Закупка по заявке ЛУКОЙЛ: построчное приложение

Все 1642 позиций обоих листов · обновлено 2026-09-12

Приложение к документу «Закупка по заявке ЛУКОЙЛ: у кого что брать». Сводка, кластеры с контактами, справочник адресатов, изготовители узлов и расхождения цен — там; здесь только строки.

Построчно: лист «НВН» — 444 позиций

Разделы идут от отгружаемого к неопознанному, внутри каждого — по убыванию стоимости строки.

на складе продавца — 36

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1478150000	Weidmuller	Источник питания PRO MAX арт.1478150000	3 ШТ	Elpremo s.r.o. изготовитель узла	CZ	твёрдый	Skladem (3 ks) — со склада	12 642.56 CZK	весь объём	—
Кому писать: **Elpremo s.r.o** · CZ · **obchod@elpremo.cz** · **eshop@elpremo.cz** · +420 587 438 886 · Skladem (3 ks) — со склада / по кластеру «НВН · Weidmuller · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания ЛУЧШАЯ НАХОДКА ПО ПАРТИИ. Живая карточка: «PRO MAX 960W 24V/40A», Kód xw1478150000, Specifikace 1478150000, EAN 4050118286038, Výrobce Weidmüller, «Skladem (3 ks)» — ровно нужные 3 шт. 12 642,56 Kč без НДС (со скидкой -15% от 14 873,60), 15 297,50 Kč с НДС. Это ~602 USD/шт по курсу ~21 CZK/USD, ~1806 USD за 3 шт. Второй продавец для торга: viola.cz — 17 267,50 Kč с НДС, но «Není skladem». Conrad.cz по сниппету 15 949 Kč «Skladem», страницу проверить не смог (403). Изделие: Weidmüller CONNECT POWER PRO MAX 960 W 24 V 40 A.									
2CSR255180R1104	ABB	Выключатель ABB DS201 арт2CSR255180R1104	2 ШТ	ТЕК-ЭЛ (tek-el.ru) оригинал OEM	RU	твёрдый	удалённый склад 117 шт., срок отгрузки по запросу	7 422.00 RUB	весь объём	—
Кому писать: **ТЕК-ЭЛ** · RU · **info@tek-el.ru** · +7 495 545-46-78 · удалённый склад 117 шт., срок отгрузки по запросу / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия DS201 A-C10/0,03: дифавтомат 1P+N, 10 A, х-ка C, 30 мА, тип A, 6 кА (подтверждено Reichelt, карточка 343725, и AB-Micro). Розница 7422 ₽, опт 6970 ₽. Альтернатива: AB-Micro (PL) 5 шт. по 370,13 zł brutto — https://sklep.abmicro.pl/ds201/267-ds201-a-c10-003-wyl-rozn-prad-z-blokiem-nadmiarowym-8012542737810.html. Тип A (не AC) критичен — не путать с 2CSR2550xx.									
01917447	Drillmec S.p.A.	Втулка 6.1/4" Drillmec 01917447	18 ШТ	Qingdao National Premium Oilwell Machinery Co., Ltd	CN	условно («если есть»)	не указан; производственная мощность заявлена 3000 шт/мес	—	н/д	—
Кому писать: **Qingdao National Premium Oilwell Machinery Co., Ltd** · CN · **sales@premiumrigparts.com** · не указан; производственная мощность заявлена 3000 шт/мес / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Страница жива, PN 01917447 действительно есть в таблице втулок Drillmec 12T1600 (размер 4"). ВНИМАНИЕ: заявка — втулка 6.1/4", а на странице этот PN стоит в строке 4"; типоразмер надо сверять с изготовителем. Цены за единицу для PN нет — только витринная вилка всего листинга «1 to 800 USD» на всё семейство втулок, в закупочную сумму её ставить нельзя. MOQ 1 шт, оплата L/C, T/T, отгрузка морем или авиа. «Some in stock» без числа — conditional.									
2CSR255080R1164	ABB	Выключатель ABB DS201 арт2CSR255080R1164	2 ШТ	ТЕК-ЭЛ (tek-el.ru) оригинал OEM	RU	твёрдый	удалённый склад 2688 шт., срок отгрузки по запросу	6 067.00 RUB	весь объём	—
Кому писать: **ТЕК-ЭЛ** · RU · **info@tek-el.ru** · +7 495 545-46-78 · удалённый склад 2688 шт., срок отгрузки по запросу / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия DS201 AC-C16/0,03: дифавтомат 1P+N, 16 A, х-ка C, 30 мА, тип AC, 6 кА (расшифровка подтверждена карточкой AB-Micro с точным индексом 2CSR255080R1164). Розница 6067 ₽, опт 5698 ₽. Альтернатива: AB-Micro (PL) 3 шт. по 268,36 zł brutto — https://sklep.abmicro.pl/ds201/279-ds201-ac-c16-003-wyl-rozn-prad-z-blokiem-nadmiarowym-8012542049210.html. Тип AC, не A — не путать с 2CSR2551.. (тип A).									
2CDS251001R0488	ABB	Выключатель ABB S201 арт.2CDS251001R0488	2 ШТ	ТЕК-ЭЛ (tek-el.ru) оригинал OEM	RU	твёрдый	удалённый склад 14 шт., срок отгрузки по запросу	1 609.00 RUB	весь объём	—
Кому писать: **ТЕК-ЭЛ** · RU · **info@tek-el.ru** · +7 495 545-46-78 · удалённый склад 14 шт., срок отгрузки по запросу / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия S201-Z20: 1-пол., 20 A, х-ка Z, 6 кА (подтверждено страницей ABB .../2CDS251001R0488/s201-z20 и карточкой ТЕК-ЭЛ). Розница 1609 ₽, опт 1511 ₽. Внимание: у AB-Micro (PL) есть только S201M-Z20 = 2CDS271001R0488 (10 кА, серия S201M) по 109,88 zł — это ДРУГАЯ отключающая способность, прямой заменой не является без согласования.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
107745	Geze	Доводчик Geze TS 4000 S 107745	16 ШТ	Werkzeugstore24	DE	объём не закрыт	1–3 рабочих дня	—	н/д	—
Кому писать: **Werkzeugstore24** · DE · **info@werkzeugstore24.de** · +49 6145 9545250 · 1–3 рабочих дня / по кластеру «НВН · Geze · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, артикул производителя 107745 указан явно, GEZE Scherentürschließer TS 4000 S silber EN 1-6. Сегодня €238.49 с НДС при UVP €283.62, срок 1–3 рабочих дня. В августе цена записана как $196 — валюта другая, база (с НДС или без) не зафиксирована, поэтому сказать, менялась ли цена, нельзя. Остаток числом не показан — покрытие 16 шт не подтверждено. Важно: исполнение БЕЗ тяги (o. Gestänge), тяга заказывается отдельно.										
2CDS251001R0428	ABB	Выключатель ABB S201 арт.2CDS251001R0428	2 ШТ	ТЕК-ЭЛ (tek-el.ru) оригинал OEM	RU	твёрдый	удалённый склад 22 шт., срок отгрузки по запросу	1 424.00 RUB	весь объём	—
Кому писать: **ТЕК-ЭЛ** · RU · **info@tek-el.ru** · +7 495 545-46-78 · удалённый склад 22 шт., срок отгрузки по запросу / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия										
S201-Z10: 1-пол., 10 A, х-ка Z, 6 кА (подтверждено карточкой AB-Micro с индексом 2CDS251001R0428). Розница 1424 ₽, опт 1337 ₽. У AB-Micro (PL) остаток всего 1 шт. по 59,22 zł — на 2 шт. не хватает, поэтому основной вариант российский.										
929081	NATIONAL OILWELL VARCO	Индикатор загрязнения Parker, 929081	6 ШТ	IFP Automation	US	объём не закрыт	—	301.00 USD	н/д	—
Кому писать: **IFP Automation** · US · **websales@ifp1.com** · +1 317 852 5920 / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива (WebFetch даёт 403 по UA, через curl — 200), PN 929081 встречается на странице 25 раз. В микроразметке priceCurrency USD, price 301.00, availability schema.org/InStock; текстом «This product is currently in stock», с оговоркой продавца, что наличие может быстро измениться. Цена и наличие те же, что в августе. Остаток числом не показан — покрытие 6 шт не подтверждено.										
64606859	ABB	Модуль адаптера ABB PROFIBUS RPBA-01	3 ШТ	Industrial Automation Co. (IAC) оригинал OEM	US	объём не закрыт	Ships today; estimated delivery September 12th - September 14th (заказ до 16:00 — отправка на следующий день)	572.00 USD	часть	—
Кому писать: **Industrial Automation Co** · US · **sales@industrialautomationco.com** · **sales@iac.us.com** · +1 877 727 8757 · Ships today; estimated delivery September 12th - September 14th (заказ до 16:00 — отправка на следующий день) / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **ABB eMart India** · Индия										
Живая карточка: ABB RPBA-01, состояние New, SKU RPBA-01-FS, «We have 1 in stock», «1 In Stock in the United States!», $572.00, гарантия 2 года. Это ровно тот модуль, что в заявке (PROFIBUS DP адаптер для ACS550/ACH550/ACS800/DCS800). Закрывает 1 шт из 3 — на остальные 2 нужен второй источник. Оговорка со страницы: там же есть текст «not available for online purchase, use Request a quote», т.е. цену $572 подтвердить письмом (sales@iac.us.com, +1 877-727-8757). Отдельная страница IAC на числовой 64606859 показывает 0 шт / Call for Availability.										
68840830	ABB	Модуль ABB Ethernet RETA-02, 68840830	2 ШТ	Industrial Automation Co. (IAC) оригинал OEM	US	объём не закрыт	Ships today; estimated delivery September 12th - September 14th	796.00 USD	часть	—
Кому писать: **Industrial Automation Co** · US · **sales@industrialautomationco.com** · **sales@iac.us.com** · +1 877 727 8757 · Ships today; estimated delivery September 12th - September 14th / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **ABB eMart India** · Индия										
Живая карточка: ABB RETA-02, состояние New, SKU RETA-02-FS, «We have 1 in stock», «1 In Stock in the United States!», $796.00, гарантия 2 года. Совпадает с заявкой (Ethernet-адаптер Modbus/TCP + PROFINET IO, 10/100Base-TX RJ-45, для ACS550/ACH550/ACS800). Со страницы: «Lifecycle status: Discontinued by manufacturer», IAC продаёт как surplus — значит второй экземпляр будет искать долго, закрыто 1 из 2 шт. Цену подтвердить письмом (там же есть блок «Request a quote»). Уточнить у ABB актуальную замену снятого RETA-02 — на новую пару это может выйти дешевле.										
2CDS251001R0024	ABB	Выключатель ABB 2CDS251001R0024	2 ШТ	ТЕК-ЭЛ (tek-el.ru) оригинал OEM	RU	твёрдый	удалённый склад 765 шт., срок отгрузки по запросу	739.00 RUB	весь объём	—
Кому писать: **ТЕК-ЭЛ** · RU · **info@tek-el.ru** · +7 495 545-46-78 · удалённый склад 765 шт., срок отгрузки по запросу / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия										
S201-C2: 1-пол., 2 A, х-ка C, 6 кА, 230 В (подтверждено карточкой Reichelt 343621 и ABB). Розница 739 ₽, опт 694 ₽; цены на сайте ознакомительные, фиксируются в КП. Альтернатива с точным остатком: AB-Micro (PL) 293 шт. по 34,96 zł brutto — https://sklep.abmicro.pl/s200/328-s201-c2-wylacznik-nadmiarowo-pradowy-4016779523325.html. Изделие собственного производства ABB, третьих лиц под шильдой нет.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
D2E133-AB21-33	EBMPAPST	Вентилятор Ebmpapst D2E133-AB21-33	3 ШТ	DigiKey изготовитель узла	США	твёрдый	в наличии на складе DigiKey, отгрузка со склада; статус Obsolete — допоставок по этому каналу не будет	476.37 USD	весь объём	ebm-papst Inc.
Кому писать: **DigiKey** · США · https://www.digikey.com/en/products/result?keywords=D2E133-AB21-33 · в наличии на складе DigiKey, отгрузка со склада; статус Obsolete — допоставок по этому каналу не будет / по кластеру «НВН · EBMPAPST · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **RS Online** · Германия / **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США										
Единственная подтверждённая живая позиция партии. Каталог DigiKey по точному MPN: ebm-papst Inc., DKPN D2E133-AB21-33-ND, 476,37 USD/шт, 3 шт, статус Obsolete; радиальный вентилятор 115 VAC, 171x180 мм, 370 CFM, 180 Вт, подшипники качения. ОГОВОРКА по правилу 1: это строка каталога, а не карточка — числовой ID (/detail/.../NNNNNNN) вытащить не удалось, href срезается конвертером, WebSearch исчерпан; данные воспроизвелись в трёх независимых загрузках, но ссылку переоткрыть вручную до выставления. Нужно 3 шт, остаток ровно 3 — впритык. Сверить напряжение по шильде: есть исполнение на 230 В.										
MPS3-230/24C	ABB	Блок питания ABB MPS3-230/24C	2 ШТ	Kempston Controls оригинал OEM	GB	твёрдый	2 шт. на складе UK, отгрузка со склада	617.20 GBP	весь объём	Murrelektronik
Кому писать: **Kempston Controls** · GB · **sales@kempstoncontrols.ae** · **sales@kempstoncontrols.co.uk** · +44 1933 411411 · 2 шт. на складе UK, отгрузка со склада / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US										
ЖИВОЙ СКЛАД, закрывает 2 шт. Карточка: 'ABB MPS3-230/24 SWITCHED MODE POWER SUPPLY, 24 VDC, 3 AMP, DIN RAIL, COATED', MPN MPS3-230/24, ABB ID 64209396, 617.20 GBP без VAT (740.64 с VAT). ПЕРВОИСТОЧНИК: по паспорту ABB это аксессуар ACS800-X04, Made-To-Order, происхождение Финляндия/Чехия; обозначение MPS3-230/24 — серия MPS Murrelektronik (завод Murr в Стоде, Чехия). 617 GBP за БП 24В/3А — в 5-10 раз выше рынка аналогичного DIN-БП. Шильду проверить в шкафу.										
2CDS251001R0064	ABB	Выключатель ABB S201-C6 2CDS251001R0064	2 ШТ	ТЕК-ЭЛ (tek-el.ru) оригинал OEM	RU	твёрдый	удалённый склад 6457 шт., срок отгрузки по запросу	558.10 RUB	весь объём	—
Кому писать: **ТЕК-ЭЛ** · RU · **info@tek-el.ru** · +7 495 545-46-78 · удалённый склад 6457 шт., срок отгрузки по запросу / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия										
S201-C6: 1-пол., 6 А, х-ка C, 6 кА (подтверждено Reichelt, карточка 343624). Самая массовая позиция листа. Розница 558,10 ₽, опт 524,10 ₽. Ещё два подтверждённых источника: ТД ТИНКО — 20 шт. 'в наличии', 681,08 ₽ розница / 653,83 ₽ опт (файл цен и остатков от 11.09.2026, tinko.ru, код 203801); AB-Micro (PL) 121 шт. по 28,72 zł brutto.										
750-430	WAGO	Модуль Wago 750-430	5 ШТ	Lesman Instrument Company	США	твёрдый	—	131.92 USD	весь объём	—
Кому писать: **Lesman Instrument Company** · США · **sales@lesman.com** · **expedite@lesman.com** · +1 800 953 7626 / по кластеру «НВН · WAGO · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Carolina Motion Controls** · US / **eBay** · US / **ТЕК-ЭЛ** · RU										
ИЗМЕНИЛОСЬ С АВГУСТА. ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка живая, SKU 750-430 (WAGO, 8-канальный модуль дискретного ввода). Цена $131.92 не изменилась. ИЗМЕНЕНИЕ С АВГУСТА: остаток вырос с «5 In stock» до «8 In stock». Заявка 5 шт закрывается складом целиком. Остаток показан числом — единственная строка, где покрытие подтверждено продавцом явно, вместе с DigiKey.										
0000378	NATIONAL OILWELL VARCO	Набор NOV 0000378	1 ШТ	Wojanis Supply изготовитель узла	США	твёрдый	IN STOCK, отгрузка со склада США (числа остатка на карточке нет)	630.00 USD	весь объём	Accumulators, Inc.
Кому писать: **Wojanis Supply** · США · **sales@wojanis.com** · +1 724 695-1415 · IN STOCK, отгрузка со склада США (числа остатка на карточке нет) / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Big Iron Flow** · Канада										
Опознано по мануалу NOV 10851186-MAN: 0000378 = Bladder Kit баллона-аккумулятора 11 гал 3000 psi top-loading в станции управления превенторами (сосед 0000385 = ремкомплект 15 гал 3KSI). НАЙДЕН ЖИВОЙ ЭКВИВАЛЕНТ: Accumulators Inc. AI-11-3KT '11 GAL BLADDER REPAIR KIT 3000 PSI BUN', Wojanis Supply (США), IN STOCK, 630.00 USD за 1 шт (492.19 при 7+), корзина с ценой; числа остатка нет. Проверить шильду баллона: Greer/Parker или Tobul — комплект другой. Буна-N под водогликоль.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
V6	W.E. ANDERSON	Сигнализатор расхода W.E. ANDERSON V6	1 ШТ	Raptor Supplies изготовитель узла	Великобритания (отгрузка по миру, DAP)	твёрдый	Ships within 2 days (со склада, далее доставка DAP)	576.54 USD	весь объём	Dwyer Instruments
Кому писать: **Raptor Supplies** · Великобритания (отгрузка по миру, DAP) · **sales@raptorsupplies.com** · **contact@raptorsupplies.com** · +44 203 287 5224 · Ships within 2 days (со склада, далее доставка DAP) / по кластеру «НВН · W.E. ANDERSON · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания W.E. ANDERSON — торговая марка Dwyer Instruments, изделие Flotect V6 (лопастной сигнализатор расхода). «V6» в заявке — серия, а не полный код: нужен суффикс (материал, присоединение, уставка). Подтверждённая карточка: V6EPB-B-S-3-B, 1" FNPT, 3 gpm, 250 psi, 125/250 В — 29 шт на складе, $576.54, отгрузка 2 дня. Нерж. вариант V6EPS-S-S-3-S (2000 psi) — 26 шт, $981.70. Разброс по серии $576–982, поэтому полный код надо получить у заказчика до заказа.									
FR555	Pizzato Elettrica	Выключатель концевой Pizzato FR555	1 ШТ	LEDveci.cz изготовитель узла	CZ	твёрдый	со склада ("Skladem")	382.00 CZK	весь объём	Pizzato Elettrica
Кому писать: **LEDveci.cz** · CZ · **info@ledveci.cz** · +420 777 848 084 · со склада ("Skladem") / по кластеру «НВН · Pizzato Elettrica · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Kempston Controls** · GB / **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL Концевой выключатель Pizzato FR555 с регулируемым рычагом и роликом, 1NO+1NC, M20, IP67. Карточка: 382 CZK с НДС (315,70 без НДС), статус "Skladem". Альтернативы: Technoline https://eshop.technoline.cz/produkty-pizzato/363467-koncovy-spinac-fr555-pizzato — 453,75 CZK, но "Na dotaz"; EMAS.cz — 454,17 CZK, "na objednavku" (schema OutOfStock). Берём LEDveci: и дешевле, и единственный с подтверждённым складом. Нужна 1 шт — закрывается полностью.									
MCS20-115-230/24	MURR Elektronik	ИП MURR Elektronik MCS20-115-230/24	1 ШТ	PLC Products Group (David E. Spence, Inc.) изготовитель узла	США	твёрдый	не указан	349.00 USD	весь объём	Murr Elektronik
Кому писать: **PLC Products Group** · США · **sales@cybarcode.com** · **support@cybarcode.com** · +1 440 299-7778 · не указан / по кластеру «НВН · MURR Elektronik · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China Таблица наличия прямо на карточке: QOH 1, Condition Used, MSRP $700.50, цена $349.00. Альтернатива: automationtraders.com — Availability 1, $450.00 плюс доставка $168, состояние не указано (https://automationtraders.com/MCS20-115-230-24). Заводской номер Murr — 85063 (по заголовкам листингов eBay и Amazon). Обе позиции единичные, на qty 1 хватает. Уточнить у заказчика, допустим ли б/у: новый только через Murr или его дистрибьютора.									
4650 N-465	EBMPAPST	Вентилятор EBMPAPST 4650 N-465	12 ШТ	DigiKey (ebm-papst)	США	твёрдый	со склада; заводской срок изготовления 24 недели	22.73 USD	весь объём	—
Кому писать: **DigiKey** · США · https://www.digikey.com/en/products/detail/ebm-papst-inc/4650N-465/8611378 · со склада; заводской срок изготовления 24 недели / по кластеру «НВН · EBMPAPST · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **RS Online** · Германия / **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США ИЗМЕНИЛОСЬ С АВГУСТА. ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Самая крепкая строка списка. Карточка живая, MPN 4650N-465 (DigiKey 381-3252-ND), товар активен, не снят с производства. Остаток показан числом: 123 шт на складе при заявке 12 шт — покрытие полное. ИЗМЕНЕНИЕ С АВГУСТА: цена от 10 шт выросла с $22.31 до $22.73 (за 1 шт — $27.28, как и было); в вилку $22–70 по-прежнему попадает. Заводской срок 24 недели касается только объёмов сверх складского остатка.									
750-920	WAGO	Кабель для передачи данных WAGO 750-920	2 ШТ	Carolina Motion Controls изготовитель узла	US	объём не закрыт	'in stock' — остаток числом не указан	116.47 USD	н/д	WAGO
Кому писать: **Carolina Motion Controls** · US · **Webemail@carolinamotioncontrols.com** · +1 864 458-9988 · 'in stock' — остаток числом не указан / по кластеру «НВН · WAGO · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Lesman Instrument Company** · США / **eBay** · US / **ТЕК-ЭЛ** · RU WAGO 750-920: коммуникационный кабель, 4-пол. штекер -> разъём D-sub 9, длина 2,5 м, для конфигурирования контроллеров серий 750/753 (данные с карточки onlineelec.com, GTIN 4045454394301). Карточка Carolina Motion Controls: 116.47 USD, помечено 'in stock', но количество не показано — под 2 шт. остаток подтвердить письмом. Дешевле у Kempston (65.48 GBP), но там 'Available to Back Order'; onlineelec.com 118.92 USD — 'Out Of Stock'.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SSD 2,5 SATA III 960 ГБ	Kingston	Накопитель SSD 2,5 SATA III 960 ГБ	1 ШТ	ALTERNATE GmbH оригинал OEM	Германия	твёрдый	Sofort verfügbar — отгрузка сразу	207.90 EUR	весь объём	—
Кому писать: **ALTERNATE GmbH** · Германия · **info@alternate.de** · +49 6403 9050 3700 · Sofort verfügbar — отгрузка сразу / по кластеру «НВН · Kingston · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China Карточка открыта и проверена: Kingston A400 960 ГБ, артикул производителя SA400S37/960G, 2,5" SATA 6 Гбит/с, статус Sofort verfügbar, 207,90 EUR с НДС плюс доставка от 7,99 EUR, продаётся поштучно. ВАЖНО по цене: это единственная подтверждённая карточка в партии, но цена явно нерыночная — по нашему опыту эта модель стоит порядка 60-80 EUR, то есть здесь завышение примерно втрое. Брать не здесь. Для судового применения обсудить индустриальный SSD (вибрация, температура).										
2CDS251001R0204	ABB	Выключатель ABB S201 2CDS251001R0204	1 ШТ	iElektra.cz изготовитель узла	CZ	твёрдый	со склада, отгрузка сразу ("Skladem", schema.org/InStock)	160.91 CZK	весь объём	ABB
Кому писать: **iElektra.cz** · CZ · **info@ielektra.cz** · +420 477 577 933 · со склада, отгрузка сразу ("Skladem", schema.org/InStock) / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US Точный MPN на карточке: S201-C20 (1P, 20 A, хар-ка C, 6 кА), 160,91 CZK с НДС (132,98 без НДС), InStock подтверждён и в schema.org, и в meta product:availability. Альтернатива с явным остатком: EMAS.cz https://www.emas.cz/jistic-s201-c20-1-6ka — 183,41 CZK, "skladem vice nez 5 ks". Нужна 1 шт — закрывается полностью.										
1950-10-2F	Dwyer	Сигнализатор давления Dwyer 1950-10-2F	1 ШТ	mega_descuentazo (eBay) аналог	US	твёрдый	расчётная доставка 15–21 сентября, отправка бесплатная	149.99 USD	весь объём	Dwyer Instruments (ныне Dwyer Omega)
Кому писать: **mega_descuentazo** · US · https://www.ebay.com/p/2154189024 · расчётная доставка 15–21 сентября, отправка бесплатная / по кластеру «НВН · Dwyer · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания Взрывозащищённое реле перепада давления, диапазон 3,0–11 in w.c. Карточка товара (не поисковая выдача): состояние New, 149,99 USD, free shipping, срок доставки указан на странице. Оговорка по риску: у продавца всего 17 отзывов — для ЛУКОЙЛа лучше взять из более дорогих, но живых альтернатив на той же карточке (11 предложений, новые от 199 до 489,99 USD). Прямую ссылку /itm/ снять не удалось — eBay отдаёт 403 на карточки лотов и на поиск, доступна только страница товара. Позицию также каталожно держит Transcat (US).										
2CDS251001R0278	ABB	Выключатель ABB S201 2CDS251001R0278	2 ШТ	AB-Micro оригинал OEM	PL	твёрдый	склад дистрибьютора PL, 147 шт.; срок на карточке не указан	59.27 PLN	весь объём	—
Кому писать: **AB-Micro** · PL · **sklep@abmicro.pl** · +48 22 545 15 20 · склад дистрибьютора PL, 147 шт.; срок на карточке не указан / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия S201-Z2: 1-пол., 2 A, х-ка Z, 6 кА (подтверждено страницей ABB .../2CDS251001R0278/s201-z2). Цена brutto с VAT 23%. РФ-альтернатива: tek-el.ru 11 шт. по 4774 ₽ (≈ в 3,7 раза дороже) — https://tek-el.ru/item/701449. Z-характеристика (защита полупроводников) дороже и дефицитнее C: C2 в этом же магазине 34,96 zł. Замена кривой Z на C — только с согласованием проектанта. Поставка из ЕС в РФ — через третьи страны.										
2CDS251001R0338	ABB	Выключатель ABB S201 арт.2CDS251001R0338	2 ШТ	AB-Micro оригинал OEM	PL	твёрдый	склад дистрибьютора PL, 39 шт.; срок на карточке не указан	59.27 PLN	весь объём	—
Кому писать: **AB-Micro** · PL · **sklep@abmicro.pl** · +48 22 545 15 20 · склад дистрибьютора PL, 39 шт.; срок на карточке не указан / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия S201-Z4: 1-пол., 4 A, х-ка Z, 6 кА. Цена brutto с VAT 23%. РФ-альтернатива: tek-el.ru 5 шт. по 4579 ₽ / опт 4301 ₽ — https://tek-el.ru/item/701456, то есть ≈ в 3,5 раза дороже польской карточки. Изделие ABB, без компонентов третьих лиц.										
2CDS251001R0378	ABB	Выключатель ABB S201 арт.2CDS251001R0378	2 ШТ	AB-Micro оригинал OEM	PL	твёрдый	склад дистрибьютора PL, 15 шт.; срок на карточке не указан	59.27 PLN	весь объём	—
Кому писать: **AB-Micro** · PL · **sklep@abmicro.pl** · +48 22 545 15 20 · склад дистрибьютора PL, 15 шт.; срок на карточке не указан / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия S201-Z6: 1-пол., 6 A, х-ка Z, 6 кА (страница ABB .../2CDS251001R0378/s201-z6). Цена brutto с VAT 23%. РФ-альтернатива с остатком: tek-el.ru 17 шт. по 1786 ₽ опт 1677 ₽ — https://tek-el.ru/item/701458 (≈ в 1,3 раза дороже, но отгрузка по РФ). Изделие ABB, компонентов третьих лиц под шильдой нет.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
2CDS251001R0277	ABB	Выключатель ABB S201 арт.2CDS251001R0277	2 ШТ	AB-Micro оригинал OEM	PL	твёрдый	склад дистрибьютора PL, 3 шт.; срок на карточке не указан	55.15 PLN	весь объём	—
Кому писать: **AB-Micro** · PL · **sklep@abmicro.pl** · +48 22 545 15 20 · склад дистрибьютора PL, 3 шт.; срок на карточке не указан / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия S201-K2: 1-пол., 2 A, х-ка K, 6 кА AC. Остаток 3 шт. закрывает нужные 2 шт., но запас нулевой — бронировать сразу. Цена brutto с VAT 23%. В РФ (tek-el.ru) склада нет, цена 6713 ₽ розница / 6304 ₽ опт — примерно в 5 раз дороже польской карточки. Поставка из ЕС в РФ — через третьи страны.										
2CDS251001R0337	ABB	Выключатель ABB S201 2CDS251001R0337	2 ШТ	AB-Micro оригинал OEM	PL	твёрдый	склад дистрибьютора PL, 13 шт.; срок на карточке не указан	55.15 PLN	весь объём	—
Кому писать: **AB-Micro** · PL · **sklep@abmicro.pl** · +48 22 545 15 20 · склад дистрибьютора PL, 13 шт.; срок на карточке не указан / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия S201-K4: 1-пол., 4 A, х-ка K, 6 кА. Цена brutto с VAT 23%. В РФ склада нет: tek-el.ru 6440 ₽ розница / 6048 ₽ опт (https://tek-el.ru/item/701455) — ≈ в 5 раз дороже. Поставка из ЕС в РФ — через третьи страны.										
2CDS251001R0377	ABB	Выключатель ABB S201 арт.2CDS251001R0377	2 ШТ	AB-Micro оригинал OEM	PL	твёрдый	склад дистрибьютора PL, 3 шт.; срок на карточке не указан	55.15 PLN	весь объём	—
Кому писать: **AB-Micro** · PL · **sklep@abmicro.pl** · +48 22 545 15 20 · склад дистрибьютора PL, 3 шт.; срок на карточке не указан / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия S201-K6: 1-пол., 6 A, х-ка K, 6 кА. Остаток 3 шт. (нужно 2) — запас минимальный. Цена brutto с VAT 23%. В РФ (tek-el.ru, https://tek-el.ru/item/701457) склада нет, цена 2512 ₽ / опт 2359 ₽ — ≈2,5 раза дороже. K-характеристика (двигательная) держится у дистрибьюторов хуже C, закладывать срок.										
V1910-16G	Hewlett Packard	Маршрутизатор HP V1910-16G Switch JE005A	1 ШТ	HardDiskDirect оригинал OEM	США	твёрдый	In Stock — Ships Worldwide; заказ до 13:00 PST — отгрузка overnight	98.00 USD	весь объём	3Com/H3C (OEM для HP)
Кому писать: **HardDiskDirect** · США · **sales@harddiskdirect.com** · **rma@harddiskdirect.com** · +1 866 705-5346 · In Stock — Ships Worldwide; заказ до 13:00 PST — отгрузка overnight / по кластеру «НВН · Hewlett Packard · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China Карточка: JE005A, $98.00, In Stock, Condition: Refurbished (числа остатка нет). Коммутатор давно снят с производства — рынок только б/у и refurb, нового не будет. Вторая карточка (Newegg, продавец E.O.L. Tech Inc) цену не отдаёт: «see price in cart». Линейка V1910 — перешильдованный 3Com/H3C после покупки 3Com компанией HP; точный эквивалент H3C поиском не подтверждён. Уточнить у заказчика, проходит ли восстановленное оборудование.										
2CDS251001R0427	ABB	Выключатель ABB S201 арт.2CDS251001R0427	2 ШТ	AB-Micro оригинал OEM	PL	твёрдый	склад дистрибьютора PL, 8 шт.; срок на карточке не указан	45.95 PLN	весь объём	—
Кому писать: **AB-Micro** · PL · **sklep@abmicro.pl** · +48 22 545 15 20 · склад дистрибьютора PL, 8 шт.; срок на карточке не указан / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия S201-K10: 1-пол., 10 A, х-ка K, 6 кА. Цена brutto с VAT 23%. В РФ склада нет: tek-el.ru 2001 ₽ / опт 1879 ₽ (https://tek-el.ru/item/701464) — ≈ в 1,6 раза дороже. Изделие ABB, без третьих лиц под шильдой.										
2CDS251001R0467	ABB	Выключатель ABB S201 арт.2CDS251001R0467	2 ШТ	AB-Micro оригинал OEM	PL	твёрдый	склад дистрибьютора PL, 5 шт.; срок на карточке не указан	45.95 PLN	весь объём	—
Кому писать: **AB-Micro** · PL · **sklep@abmicro.pl** · +48 22 545 15 20 · склад дистрибьютора PL, 5 шт.; срок на карточке не указан / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия S201-K16: 1-пол., 16 A, х-ка K, 6 кА. Цена brutto с VAT 23%. В РФ склада нет: tek-el.ru 1827 ₽ / опт 1716 ₽ (https://tek-el.ru/item/701467). Остаток 5 шт. закрывает 2 шт. с запасом.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
PL-C 26W/840/4P	Philips	Лампа Philips MASTER PL-C 26W/840/4P	3 ШТ	BulbAmerica изготовитель узла	US	твёрдый	складская позиция, 394 шт в наличии	5.99 USD	весь объём	Ushio 3000137 / CF26DE/841 — 26 W, 4100 K, 4-pin G24q-3, double tube CFL
Кому писать: **BulbAmerica** · US · **sales@bulbamerica.com** · **info@bulbamerica.com** · +1 718 707-0400 · складская позиция, 394 шт в наличии / по кластеру «НВН · Philips · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания ВНИМАНИЕ: в наличии не оригинал Philips 840, а прямой аналог. Живая карточка: Ushio 3000137 CF26DE/841, 26 Вт, 4100 K, 4-pin G24q-3, «394 in stock», $5.99 (было $14.99). Отличие единственное: 841 = 4100 K против 840 = 4000 K — надо подтвердить у заказчика допустимость. Цоколь, мощность и число штырьков совпадают полностью. Там же в наличии Satco S8340 ($7.99) и Sylvania CF26DD/E/841/ECO ($6.99). 3 шт закрываются полностью и сразу.									
LWR1601-6E	Convert Select	Источник пит. Convert Select LWR1601-6E	1 ШТ	RAM Automations изготовитель узла		твёрдый	«Only 1 left in inventory», срок не указан; цена по запросу	—	весь объём	Bel Power Solutions (ранее Power-One, затем ABB)
Кому писать: **RAM Automations** · Индия · **info@ramautomations.com** · +91 93169 97505 · «Only 1 left in inventory», срок не указан; цена по запросу / по кластеру «НВН · Convert Select · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China Главное по этой строке: «Convert Select» — не изготовитель, а название серии DIN-реечных преобразователей Power-One. Реальный производитель — Power-One → ABB → Bel Power Solutions, номер тот же LWR1601-6E. Запрашивать как Bel Power Solutions, а не как «Convert Select» — это другой уровень цены. Карточка RAM Automations: «Limited Stock Remaining — only 1 left in inventory», цена только по кнопке Request for Price. Есть также листинги DigiKey Marketplace и Mouser, но их цены закрыты ботозащитой.									
2963912	Phoenix contact	Реле PSR-SCP-24UC/ESAM4/8X1/1X2 2963912	1 ШТ	Classic Automation аналог	США	твёрдый	цена и срок по запросу: Express Quote, ответ 1–2 рабочих дня	—	весь объём	Phoenix Contact
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · цена и срок по запросу: Express Quote, ответ 1–2 рабочих дня / по кластеру «НВН · Phoenix contact · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания Карточка подтверждена своими глазами: SKU 2963912, модель PSR-SCP-24UC/ESAM4/8X1/1X2, производитель Phoenix Contact, статус «In stock». Числа остатка на карточке нет, цена не опубликована — выдаётся по Express Quote за 1–2 раб. дня. Состояние (New / New without package / Refurbished) выбирается в корзине — обязательно уточнить, это склад снятых с производства позиций. Сам факт, что реле есть только у такого склада, — признак закрытой линейки PSR-SCP: параллельно запросить у Phoenix актуальную замену.									

«HBH» · под заказ, срок назван — 30

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SKKT57B12E	SEMIKRON	Тиристор SEMIKRON SKKT57B12E	3 ШТ	Eleparts (엘레파츠) изготовитель узла	Республика Корея	условно	на самой карточке срок не указан; у соседних позиций Semikron того же продавца 5,5–6,5 рабочих дня (заказной ввоз)	98 090.91 KRW	весь объём	Semikron Danfoss

Кому писать: **Eleparts** · Республика Корея · +82 1600 8749 · на самой карточке срок не указан; у соседних позиций Semikron того же продавца 5,5–6,5 рабочих дня (заказной ввоз) / по кластеру «HBH · SEMIKRON · прочее» (контакты — раздел 2): **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany

Найден точный артикул: SEMIKRON SKKT 57B12 E, тиристорный модуль SEMIPACK, 1200 В. Цена 98 090,91 KRW/шт без НДС (~72 USD), тиры 10 шт — 96 727,27, 50 шт — 94 727,27, то есть 3 шт заявки закрываются с запасом. Числа остатка нет (позиция заказного ввоза) — отсюда conditional. Здесь правило первоисточника не даёт выигрыша: Semikron и есть изготовитель. ВНИМАНИЕ: у того же продавца дешевле SKKT 57/12 E (код 07897331, 58 909,09 KRW) — это ДРУГОЕ исполнение без 'B', подменять без сверки схемы нельзя.

SKKT122/12E	SEMIKRON	Тиристор SEMIKRON SKKT122/12E	2 ШТ	Eleparts (엘레파츠) изготовитель узла	Республика Корея	условно	средняя отгрузка 6,5 рабочих дня (дата на карточке 22.09), MOQ 1 шт; заказной ввоз	116 727.27 KRW	весь объём	Semikron Danfoss

Кому писать: **Eleparts** · Республика Корея · +82 1600 8749 · средняя отгрузка 6,5 рабочих дня (дата на карточке 22.09), MOQ 1 шт; заказной ввоз / по кластеру «HBH · SEMIKRON · прочее» (контакты — раздел 2): **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany

Найден точный артикул: Semikron Danfoss SKKT 122/12 E, тиристорный модуль SEMIPACK2, 1,2 кВ, 122 A, Ifmax 3,6 кА, исполнение A21, выводы FASTON/винт. Цена 116 727,27 KRW/шт без НДС (~86 USD), тир от 8 шт — 104 909,09. Заявленные 2 шт закрываются. Числа остатка нет, карточка прямо помечена как 주문수입상품 (позиция заказного ввоза) — поэтому in_stock=conditional, а не yes. Первоисточник тут совпадает с OEM: Semikron и есть изготовитель модуля.

1669620000	Weidmuller	Перемычка Weidmuller ZBW 1, 1669620000	2 ШТ	Eleparts (엘레파츠) изготовитель узла	Республика Корея	условно	средняя отгрузка 6,5 рабочих дня (дата на карточке 22.09), MOQ 1 шт, единица продажи 1 шт	8 336.36 KRW	весь объём	Weidmüller

Кому писать: **Eleparts** · Республика Корея · +82 1600 8749 · средняя отгрузка 6,5 рабочих дня (дата на карточке 22.09), MOQ 1 шт, единица продажи 1 шт / по кластеру «HBH · Weidmuller · прочее» (контакты — раздел 2): **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany

Найден точный артикул: карточка продавца, изготовитель WEIDMULLER, номер 1669620000 (перемычка ZBW 1). Цена 8 336,36 KRW/шт без НДС (~6 USD), тиры: от 25 шт — 8 063,64, от 50 шт — 7 727,27. Заявленные 2 шт закрываются. Числа остатка нет — позиция заказного ввоза, отсюда conditional. У того же продавца есть вторая карточка на этот же номер (no=10181628) дороже — 9 636,36 KRW. Первоисточник совпадает с OEM: клеммные аксессуары Weidmüller делает сам.

DHA-0711/NPT	ATOS	Гидрораспределитель ATOS DHA-0711/NPT	2 ШТ	OneHydraulics оригинал OEM	USA	условно	Usually Ships Within: 1-2 Weeks (Factory Stock: 3)	3 044.85 USD	весь объём	Atos spa (Sesto Calende, Италия) — сам изготовитель

Кому писать: **OneHydraulics** · USA · **sales@onehydraulics.com** · +1 281 941-2310 · Usually Ships Within: 1-2 Weeks (Factory Stock: 3) / по кластеру «HBH · ATOS · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China

PN неполный: нет напряжения/опций — снять с шильды (24DC/110AC/230AC). Карточка найдена на вариант /MV 24DC 26 (SKU AVCS3521): Factory Stock 3, отгрузка 1-2 недели, 3044.85 USD — это склад завода, не полка продавца, и не тот же вариант, отсюда conditional. Другие напряжения живы: motion.com (/NPT/WP 110AC 26), radwell (/NPT/O 110DC). Вилка в заявке пуста, факт ~3 тыс. USD/шт. Монтаж ISO 4401-03 (D03/NG6): корпус взаимозаменяем с 4WE6/D1VW/DSG-01, но Ex-катушка только ATOS.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
RI40110462-01	Drillmec S.p.A.	Набивка RI40110462-01	12 ШТ	Better Drilling (TM BETTER), Made-in-China аналог	Китай	нет	вне сезона в пределах 15 рабочих дней, в сезон — один месяц	300.00 USD	весь объём	National Oilwell Varco / Mission (шаблон насоса)

Кому писать: **Better Drilling , Made-in-China** · Китай · https://betterdrilling2008.en.made-in-china.com/product/lZoajBDvArRT/China-Better-Mission-Magnum-Stuffing-Box-F-Packing-Tp-P25sb-Pk-20614-01-30-17657-002-11c-250-Sbmss.html · вне сезона в пределах 15 рабочих дней, в сезон — один месяц / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · насосы» (контакты — раздел 2): **Qingdao National Premium Oilwell Machinery Co., Ltd** · CN / **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания

Первоисточник: 'Насос центробежный CAP 01 8x6x14, IMP 12"' Drillmec — это шаблон Mission Magnum 8x6x14, набивка у него стандартная Mission 2500. Карточка Better: US$200,00-300,00, MOQ 5 шт, ставлю верх. Осторожно: карточка описана как stuffing box + набивка, отдельный набивочный комплект надо подтвердить запросом. Альтернатива — Tobee 'Mission 8474-24-1A Packing 5 Ring with Lantern Ring' (https://tobeegroup.en.made-in-china.com/product/DFIARKjTZqGb/), но у Tobee цена US$1000/800 стоит одинаково на разных товарах — это каталожная заглушка, доверять нельзя.

RI40390738-03	Drillmec S.p.A.	Пружина клапана Drillmec RI40390738-03	54 ШТ	bestall1226 (Made-in-China) аналог	Китай	нет	в пределах 15 рабочих дней (пик и вне сезона), FOB Циндао	66.00 USD	весь объём	клапан в сборе Drillmec 12T1600 (корпус + седло + пружина + РТИ), кованая 20CrMnTi, HRC60

Кому писать: **bestall1226** · Китай · https://bestall1226.en.made-in-china.com/product/enFrOSYHZXpA/China-Italian-Brand-Drillmec-7ts600-9t-1000-12t1600-Drilling-Mud-Pump-Valve-Assembly.html · в пределах 15 рабочих дней (пик и вне сезона), FOB Циндао / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада

Пружины отдельным артикулом не нашёл, но нашёл живую карточку клапана в сборе прямо под Drillmec 7TS600/9T-1000/12T1600: US$32,00-66,00/шт, MOQ 5 шт (в реквизитах карточки также 'Minimum Order Quantity 1'), мощность 10000 шт/год. Ставлю верх диапазона. Экономика: наша вилка на одну пружину 15-80 USD, а клапан в сборе стоит 32-66 — при ремонте выгоднее брать сборку. На 54 шт срок считать от цикла ~15 раб. дней + логистика, остатка на карточке нет. Проверить у продавца размер клапана под 12T1600.

6011815714	Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou	Уплотнение 4 1/2 - 7 5/8, 6011815714	4 ШТ	Sichuan Xinwei Rubber Co., Ltd. аналог	China	условно	25 дней производство; 2-3 дня, если размер есть на складе	872.00 USD / уп. 2	весь объём	Уплотнитель плашки переменного диаметра (VBR packer) 4 1/2"-7 5/8", NR/NBR/HNBR, тип Cameron U

Кому писать: **Sichuan Xinwei Rubber Co., Ltd** · China · https://xinwei-rubber.en.made-in-china.com/product/MdqfHbcDCgpr/China-Drilling-VBR-Packers-Variable-RAM-Assembly-Bop-Rubber-Seals.html · 25 дней производство; 2-3 дня, если размер есть на складе / по кластеру «HBH · Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Meyer Fabritech** · США / **mudpump-parts.com** · Китай / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай

Опознание: диапазон '4 1/2 - 7 5/8' — это не простое уплотнение, а пакер плашки ПЕРЕМЕННОГО диаметра (VBR). Это меняет и цену, и способ подбора. По PN не найдено, найден живой аналог: US$872-45000 за пару (MOQ 1 пара), разброс по размеру ствола; мощность 500 пар/мес, qty 4 шт = 2 пары — закрывается. Наличие условное. Наша вилка 800-3000 USD лежит в нижней части карточного диапазона — для 18 3/4" VBR это, вероятно, занижено, цену фиксировать только по чертежу.

RI4039HY00-23	Drillmec S.p.A.	Диафрагма RI4039HY00-23	3 ШТ	bestall1226 (Made-in-China) аналог	Китай	нет	в пределах 15 рабочих дней (пик и вне сезона), FOB Циндао	569.00 USD	весь объём	диафрагма/мембрана пневмокомпенсатора бурового насоса, исполнение Ideco/Drillmec/Gardner Denver/National

Кому писать: **bestall1226** · Китай · https://bestall1226.en.made-in-china.com/product/emORWgBCMSpF/China-High-Performance-Triplex-Mud-Pump-Air-Chamber-Diaphragm-Assembly-for-Ideco-Drillmec-Garnder-Denver-National-Pump.html · в пределах 15 рабочих дней (пик и вне сезона), FOB Циндао / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · насосы» (контакты — раздел 2): **Qingdao National Premium Oilwell Machinery Co., Ltd** · CN / **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания

Диафрагма на буровом насосе 12T1600 — это мембрана пневмокомпенсатора (воздушного колпака), серийная резинотехника. Карточка прямо перечисляет Drillmec: US$569,00 при 3-29 шт, US$548,00 при 30+, MOQ 1, мощность 8000 шт/год, гарантия 1 год. На 3 шт применима цена 569,00. Важно: карточка на узел 'воздушный колпак/диафрагма в сборе' — сама мембрана отдельно должна быть заметно дешевле, запросить отдельно. Альтернативные карточки мембран K10/K20/KB45/KB75/PD45 у upetgroup и goldenman-oil. Остатка на карточке нет — срок от цикла.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
20D561K	KLS ELECTRONIC	Варистор 20D561K	20 ШТ	Eleparts (엘레파츠) изготовитель узла	Республика Корея	условно	средняя отгрузка 9 рабочих дней (заказной ввоз, дата на карточке 29.09); MOQ 5 шт	420.91 KRW / уп. 5	весь объём	20D561K — отраслевое обозначение: диск 20 мм, Uv=560 В ±10%, 350 В AC / 460 В DC, 224 Дж. Серийные эквиваленты: Bourns MOV-20D561K, Multicomp MPV20D561KNK, TVR20D561K

Кому писать: **Eleparts** · Республика Корея · +82 1600 8749 · средняя отгрузка 9 рабочих дней (заказной ввоз, дата на карточке 29.09); MOQ 5 шт / по кластеру «HBH · KLS ELECTRONIC · прочее» (контакты — раздел 2): **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany

Карточка продавца проверена: R+O 20D561K, характеристики совпадают (504–616 В, 350 В AC, 224 Дж, шаг выводов 10 мм). Цена 420,91 KRW/шт без НДС (~0,31 USD) — попадает в нашу вилку 0,3–2,5 USD. Продаётся упаковками по 5 шт (판매단위 5), на 20 шт нужно 4 упаковки. Числа остатка на карточке нет — это позиция заказного ввоза, отсюда in_stock=conditional. Альтернативы на том же складе: SURGING 460,91 KRW, Hongzhi 541,82 KRW, брендовый Bourns MOV-20D561K 1418,18 KRW при отгрузке 4,5 дня. KLS — не обязателен, обозначение типовое.

101421187	Schlumberger Company	Комплект ремонтный для КВД 2x2 101421187	5 ШТ	Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd аналог	China	условно	отгрузка в течение 7 дней после оплаты	300.00 USD	весь объём	Ремкомплект major для пробкового крана 2" Fig 1502, до 15000 psi, взаимозаменяем с FMC/SPM

Кому писать: **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China · **sales@deenpu-machinery.com** · отгрузка в течение 7 дней после оплаты / по кластеру «HBH · Schlumberger Company · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада

По PN 101421187 не найдено. Инференс (требует подтверждения!): 'КВД 2x2' на ЦА CPS-763 = клапан высокого давления 2"x2", то есть пробковый кран 2" Fig 1502 нагнетательной линии. Живая карточка major-ремкомплекта: US$300-500/шт, MOQ 1, до 15000 psi, 2" и 3", взаимозаменяем с FMC и SPM. Вилка 300-1500 USD совпадает. Перед заказом подтвердить по фото/чертежу, что это именно пробковый кран Fig 1502, а не шаровой или обратный клапан.

H20613-21A	M-I Swaco	Втулка вала H20613-21A 2500 Supreme	12 ШТ	Better Drilling (TM BETTER), Made-in-China аналог	Китай	нет	вне сезона в пределах 15 рабочих дней, в сезон — один месяц (FOB Тяньцзинь/Циндао)	100.00 USD	весь объём	National Oilwell Varco / Mission

Кому писать: **Better Drilling , Made-in-China** · Китай · https://betterdrilling2008.en.made-in-china.com/product/sXWErvjyLbpU/China-Mission-Pump-Shaft-Sleeve-for-Packing-P-N-641102181-20613-21g-7A.html · вне сезона в пределах 15 рабочих дней, в сезон — один месяц (FOB Тяньцзинь/Циндао) / по кластеру «HBH · M-I Swaco · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания

Правило первоисточника подтверждено на карточках: продавцы Mission-запчастей открыто пишут номера с префиксом H (напр. 'H20614-01-30A' = 20614-01-30A), то есть H20613-21A M-I Swaco = Mission 20613-21A. 'Supreme 2500' — серия насосов Mission, не M-I Swaco. Карточка: Model NO. 20613-21G-7A, спецификация 2 1/2", MOQ 1, мощность 5000 шт/год — на 12 шт закрывается производственным циклом, не складом (остаток на карточке не указан). Цена на странице диапазоном US$1,00-100,00, образец US$100/шт — беру верх. Вилка 90-500 USD: аналог у нижней границы, OEM-канал M-I Swaco будет в разы дороже.

W4E250-CH02-70	EBMPAPST	Вентилятор Ebmpapst W4E250-CH02-70	1 ШТ	DigiKey изготовитель узла	US	нет	склад 0, срок от завода ~10 недель; MOQ 10 шт	359.31 USD	нет	ebm-papst

Кому писать: **DigiKey** · US · контакт не собран · склад 0, срок от завода ~10 недель; MOQ 10 шт / по кластеру «HBH · EBMPAPST · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **RS Online** · Германия / **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США

Подтверждено карточкой каталога DigiKey по точному ключу: осевой вентилятор ebm-papst 320x85 мм (крыльчатка 250 мм), 230 В AC, 48 Вт, 1640 об/мин, 645 CFM, 61 дБ(A), -40..+80 °C, 2,8 кг, выводы проводами. DigiKey PN W4E250-CH02-70-ND, 359,31 USD, склад 0, срок завода ~10 недель, MOQ 10 шт — под qty 1 невыгодно. Прямой URL карточки зафиксировать не удалось (403), поэтому seller_url пуст. Дешевле у авторизованного дистрибьютора ebm-papst.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
0000385	NATIONAL OILWELL VARCO	Ремкомплект 15 галлонов 3KSI LT 0000385	7 К-Т	Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd аналог	China	условно	отгрузка в течение 7 дней после оплаты	50.00 USD	весь объём	Ремкомплект/баллон (capsule) баллонного гидроаккумулятора серии NXQ, 21 МПа
Кому писать: **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China · **sales@deenpu-machinery.com** · отгрузка в течение 7 дней после оплаты / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада По PN 0000385 не найдено. Опознание: '15 галлонов 3KSI' = баллонный гидроаккумулятор 15 US gal (56,8 л) на 3000 psi, ремкомплект = резиновый баллон + уплотнения. Живая карточка: US$50-100/шт, MOQ 1, 21 МПа — давление совпадает точно. РАСХОЖДЕНИЕ: на карточке ряд NXQ 10-50 л, а нам нужно ~57 л — размер обязательно подтвердить у продавца. Первоисточник: NOV сам баллоны не делает (Greer/Parker, Hydac) — проверить шильду на бутыли. Вилка 350-1400 USD против 50-100 у изготовителя.										
RI40390738-04	Drillmec S.p.A.	Уплотнение клапана DrillmecRI40390738-04	54 ШТ	Dongying Kenli Jinxiu Petroleum Machinery Co., Ltd аналог	China	нет	один месяц (и в пик, и в низкий сезон)	5.00 USD	весь объём	Уплотнение (вставка) клапана бурового насоса 12T1600 / 12-P-160
Кому писать: **Dongying Kenli Jinxiu Petroleum Machinery Co., Ltd** · China · https://jxpetro.en.made-in-china.com/product/yFkGBqjKKNUs/China-Drillmec-12t1600-with-12p160-Valve-Covers-Liners-Gaskets-Valve-Seats-Inserts-Pistons.html · один месяц (и в пик, и в низкий сезон) / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай По PN RI40390738-04 не найдено; найдена живая карточка продавца, который в заголовке прямо связывает 'Drillmec 12t1600' и '12p160' и продаёт крышки клапанов, прокладки, сёдла, вставки. Цена на карточке US$5-500/шт — это диапазон по всей номенклатуре, для уплотнения клапана ждать нижнюю границу. MOQ 1, мощность 10000 шт/мес, qty 54 закрывается. Первоисточник: гидравлическая часть Drillmec — стандарт 12-P-160, поэтому расходники общепромышленные. Вилка 10-50 USD правдоподобна.										
6011815455	Drilltech Manufacturing Co., Ltd	Уплотнение переднее 4 1/2, 6011815455	8 ШТ	Sichuan Xinwei Rubber Co., Ltd. аналог	China	условно	25 дней производство; 2-3 дня, если размер есть на складе	60.00 USD / уп. 2	весь объём	Переднее/верхнее уплотнение плашки ПВО 5000 psi, NBR/HNBR, взаимозаменяемо с Shaffer и Cameron U
Кому писать: **Sichuan Xinwei Rubber Co., Ltd** · China · https://xinwei-rubber.en.made-in-china.com/product/JFUGwXlbrhRO/China-5000psi-U-Type-Double-RAM-Bop-Top-Seal-Bop-Front-Rubber-Seal.html · 25 дней производство; 2-3 дня, если размер есть на складе / по кластеру «НВН · Drilltech Manufacturing Co., Ltd · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай По PN 6011815455 не найдено; найдена живая карточка аналога. Цена на карточке US$60-2000 за ПАРУ (MOQ 1 пара) — разброс по размеру, конечная цена по чертежу. qty 8 шт = 4 пары, мощность 500 пар/мес, закрывается полностью. Наличие условное: продавец пишет 'only 2 or 3 days if we have stock on your request size', числа остатка нет. Drilltech (Цанчжоу) — сам китайский изготовитель копии Shaffer, поэтому РТИ у местных заводов реально взаимозаменяемы. Нужен размер ствола/плашки.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6011815654	Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou	Уплотнение лопастное 6011815654	8 ШТ	Sichuan Xinwei Rubber Co., Ltd. аналог	China	условно	25 дней производство; 2-3 дня, если размер есть на складе	60.00 USD / уп. 2	весь объём	Уплотнение плашки (ram/top seal) сдвоенного ПВО 5000 psi, NBR/HNBR, под Shaffer/Cameron U
Кому писать: **Sichuan Xinwei Rubber Co., Ltd** · China · https://xinwei-rubber.en.made-in-china.com/product/JFUGwXIbrhRO/China-5000psi-U-Type-Double-RAM-Bop-Top-Seal-Bop-Front-Rubber-Seal.html · 25 дней производство; 2-3 дня, если размер есть на складе / по кластеру «HBH · Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Meyer Fabritech** · США / **mudpump-parts.com** · Китай / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай По PN 6011815654 не найдено; найден живой аналог. 'Уплотнение лопастное' — по функции это уплотнение тела плашки. Карточка: US$60-2000 за пару, MOQ 1 пара; на карточке перечислены размеры 7 1/16", 9", 11", 13 5/8", 20 3/4", 21 1/4" под 3000-15000 psi. qty 8 шт = 4 пары. Наличие условное, числа остатка нет. Обязательно дать чертёж/замер: без размера плашки продавец цену не зафиксирует. Вилка 400-1800 USD правдоподобна.									
2711514-08-03-99	Cameron, a Schlumberger Company	Ремкомплект г/акк.2711514-08-03-99	4 ШТ	Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd аналог	China	условно	отгрузка в течение 7 дней после оплаты	50.00 USD	весь объём	Ремкомплект/баллон баллонного гидроаккумулятора, 21 МПа (ряд NXQ 10-50 л)
Кому писать: **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China · **sales@deenpu-machinery.com** · отгрузка в течение 7 дней после оплаты / по кластеру «HBH · Cameron, a Schlumberger Company · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада По PN 2711514-08-03-99 не найдено. Опознание: 'г/акк' на станции управления ПВО Cameron TC8480 = баллонный гидроаккумулятор; ремкомплект — резиновый баллон плюс уплотнения. Живая карточка: US$50-100/шт, MOQ 1, 21 МПа (3000 psi) — совпадает с рабочим давлением станции. Объём бутыли обязательно уточнить (типовые 11 и 15 галлонов). Первоисточник: Cameron аккумуляторы не производит, под её шильдой обычно Greer/Parker или Hydac — снять шильду с бутыли. Вилка 350-1400 USD.									
RI40391667-02	Drillmec S.p.A.	Поршень клапана Drillmec RI40391667-02	3 ШТ	bestall1226 (Made-in-China) аналог	Китай	нет	в пределах 15 рабочих дней, FOB Циндао	66.00 USD	весь объём	клапан в сборе Drillmec 12T1600 (корпус/поршень клапана + седло + пружина + уплотнение)
Кому писать: **bestall1226** · Китай · https://bestall1226.en.made-in-china.com/product/enFrOSYHZXpA/China-Italian-Brand-Drillmec-7ts600-9t-1000-12t1600-Drilling-Mud-Pump-Valve-Assembly.html · в пределах 15 рабочих дней, FOB Циндао / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада Отдельного артикула на поршень клапана нет, но есть живая карточка клапана в сборе именно под Drillmec 7TS600/9T-1000/12T1600: US$32,00-66,00/шт, MOQ 5, кованая 20CrMnTi, рабочая поверхность HRC60, мощность 10000 шт/год. Ставлю верх диапазона. Позиции RI40390738-03 (пружина), RI40391667-01 (уплотнения) и эта — судя по назначению, детали одного клапанного узла: разумно закрыть их одной сборкой и не искать по отдельности. Остатка на карточке нет, срок от производственного цикла плюс логистика.									
RI40391667-01	Drillmec S.p.A.	Комплект упл DrillmecRI40391667-01 36020	3 ШТ	bestall1226 (Made-in-China) аналог	Китай	нет	в пределах 15 рабочих дней, FOB Циндао	66.00 USD	весь объём	клапан в сборе Drillmec 12T1600 с РТИ (уплотнение входит в сборку)
Кому писать: **bestall1226** · Китай · https://bestall1226.en.made-in-china.com/product/enFrOSYHZXpA/China-Italian-Brand-Drillmec-7ts600-9t-1000-12t1600-Drilling-Mud-Pump-Valve-Assembly.html · в пределах 15 рабочих дней, FOB Циндао / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · насосы» (контакты — раздел 2): **Qingdao National Premium Oilwell Machinery Co., Ltd** · CN / **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания Комплект уплотнений отдельным артикулом не подтверждён — честно: по номеру RI40391667-01 поиском ничего. Закрывается через ту же карточку клапана в сборе под Drillmec 12T1600 (US$32,00-66,00, MOQ 5, срок 15 раб. дней), где уплотнение входит в узел. Ставлю верх диапазона. Если нужен именно ремкомплект РТИ, уточнить у заказчика, что означает '36020' в наименовании (вероятно индекс комплекта) и приложить разрез клапанного узла — тогда резина подбирается по AS568/типоразмеру уплотнения и стоит единицы долларов.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
16002300	Drillmec S.p.A.	Кольцо упл. P-Quip 16002300	30 ШТ	Dongying Kenli Jinxiu Petroleum Machinery Co., Ltd аналог	China	нет	один месяц (и в пик, и в низкий сезон)	5.00 USD	весь объём	Кольцо круглого сечения ISO 3601 / AS568 для гидравлической части 12-P-160 (после замера)

Кому писать: **Dongying Kenli Jinxiu Petroleum Machinery Co., Ltd** · China · https://jxpetro.en.made-in-china.com/product/yFkGBqjKKNUs/China-Drillmec-12t1600-with-12p160-Valve-Covers-Liners-Gaskets-Valve-Seats-Inserts-Pistons.html · один месяц (и в пик, и в низкий сезон) / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай

По PN 16002300 не найдено; та же живая карточка по РТИ и прокладкам Drillmec 12T1600 / 12P160: US$5-500/шт, MOQ 1, срок месяц, мощность 10000 шт/мес — qty 30 закрывается. Позицию правильно заказывать одним лотом с 22002000 и RI40390738-04 у одного продавца: снижается и цена, и число отгрузок. Обязательно передать размеры колец (ВД и сечение) и материал — без них продавец цену не зафиксирует. Вилка 15-90 USD скорее всего завышена.

22002000	Drillmec S.p.A.	Кольцо упл. P-Quip 22002000	30 ШТ	Dongying Kenli Jinxiu Petroleum Machinery Co., Ltd аналог	China	нет	один месяц (и в пик, и в низкий сезон)	5.00 USD	весь объём	Кольцо круглого сечения ISO 3601 / AS568 для гидравлической части 12-P-160 (после замера)

Кому писать: **Dongying Kenli Jinxiu Petroleum Machinery Co., Ltd** · China · https://jxpetro.en.made-in-china.com/product/yFkGBqjKKNUs/China-Drillmec-12t1600-with-12p160-Valve-Covers-Liners-Gaskets-Valve-Seats-Inserts-Pistons.html · один месяц (и в пик, и в низкий сезон) / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай

По PN 22002000 не найдено; продавец по карточке закрывает прокладки и РТИ гидравлической части Drillmec 12T1600 / 12P160, US$5-500/шт, MOQ 1, срок месяц. Наблюдение по номеру (гипотеза, проверить по чертежу): 22002000 и 16002300 выглядят как размерные коды колец, а не как оригинальные детали — если подтвердится, позиция закрывается стандартным кольцом за единицы долларов против вилки 15-90 USD. 'P-Quip' в названии — марка модульной гидравлической части, уточнить у заказчика.

GAX 18V-30	Bosch	Устройство зарядное Bosch GAX 18V-30	1 ШТ	Batteries4pro оригинал OEM	Испания	условно	«Delivery time: please contact us»; метка «Last items in stock» без числа	125.00 EUR	н/д	Robert Bosch

Кому писать: **Batteries4pro** · Испания · https://www.batteries4pro.com/en/Tooling/cordless-tools/bosch/bosch-chargers/3,16665-charger-bosch-gax-18v-30-multivoltage-108-18-v-usb-3165140904810.html · «Delivery time: please contact us»; метка «Last items in stock» без числа / по кластеру «HBH · Bosch · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China

Карточка даёт Reference 1600A011A9 — заводской номер Bosch для GAX 18V-30, он же в адресе официальной страницы bosch-professional.com. Цена 125,00 € с НДС. Наличие условное: срок «уточняйте», остаток числом не показан, есть лишь предупреждение «Last items in stock». На партии продавец прямо просит запрос («for quantities ask for a quote»). Осторожно с американскими карточками (Acme Tools и т.п.) — там GAX1218V-30 на 120 В, нужна евроверсия 220 В.

01917713	Drillmec S.p.A.	Уплотнение крышки клап.Drillmec 01917713	54 ШТ	Shandong Rongye Machinery Co., Ltd. аналог	China	условно	3 дня при 1-10 шт; на объём свыше 10 шт срок 'согласуется'	1.50 USD	весь объём	Уплотнение крышки клапана бурового насоса ряда F-500...F-1600 / 12-P-160

Кому писать: **Shandong Rongye Machinery Co., Ltd** · China · https://sdrongye.en.made-in-china.com/product/NGBpCyIMZTRr/China-High-Quality-Valve-Cover-Seal-for-F-500-to-F-1600-Mud-Pumps-Premium-Valve-Seal-Mud-Pump-Seal-F-500-to-F-1600-Seal.html · 3 дня при 1-10 шт; на объём свыше 10 шт срок 'согласуется' / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай

РАСХОЖДЕНИЕ С ВИЛКОЙ В РАЗЫ: наша вилка 20-100 USD, живая карточка — US$3,00 за 1-4 шт и US$1,50 за 10+ шт, то есть в 13-65 раз дешевле. Drillmec прямо указан в списке совместимости продавца наряду с BOMCO, HONGHUA, EMSCO, IDECO. Первоисточник: 12T1600 — это гидравлическая часть стандарта 12-P-160, поэтому крышечное уплотнение общепромышленное. По сроку: на 54 шт 'отгрузка 3 дня' с карточки не работает, считать производственный цикл ~25-35 рабочих дней плюс логистика.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
23444-01-72	M-I Swaco	Уплотнение 23444-01-72 2500 Supreme	12 ШТ	Shanghai Trisun Parts Manufacture Co., Ltd. аналог	China	нет	1 месяц в низкий сезон, 1-3 месяца в пик	1.00 USD	весь объём	MISSION / National Oilwell Varco
Кому писать: **Shanghai Trisun Parts Manufacture Co., Ltd** · China · https://trisun.en.made-in-china.com/product/WjqmRopUbkhc/China-Mission-Magnum-Sandmaster-Supreme2500-Pump-Seal-Sta-Rite-Mechanical-Seal.html · 1 месяц в низкий сезон, 1-3 месяца в пик / по кластеру «НВН · M-I Swaco · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай Правило первоисточника подтверждено: '2500 Supreme' — это не обозначение M-I Swaco, а модель торцевого уплотнения насосов Mission Magnum (NOV). Насос 8x6x14 у M-I Swaco — Mission Magnum под своей шильдой. Живая карточка: US$1,00/шт, MOQ 1, кроссы на карточке — NOV 22451-1 и 648414308 (проверить, какой из них равен 23444-01-72). Цена US$1 против вилки 50-450 USD выглядит как цена входа за самый мелкий типоразмер — фиксировать по диаметру вала (2,5" или 3,5"). Альтернатива: Hefei Supseals, US$10/шт, MOQ 5, 10-20 дней.									
RI4011FO00-11	Drillmec S.p.A.	Уплотнение Drillmec RI4011FO00-11	12 ШТ	Shanghai Trisun Parts Manufacture Co., Ltd. аналог	China	нет	1 месяц в низкий сезон, 1-3 месяца в пик	1.00 USD	весь объём	Торцевое уплотнение вала типа Mission Magnum / Supreme 2500, TC/TC, Viton, вал 2,5" или 3,5"
Кому писать: **Shanghai Trisun Parts Manufacture Co., Ltd** · China · https://trisun.en.made-in-china.com/product/WjqmRopUbkhc/China-Mission-Magnum-Sandmaster-Supreme2500-Pump-Seal-Sta-Rite-Mechanical-Seal.html · 1 месяц в низкий сезон, 1-3 месяца в пик / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай По PN RI4011FO00-11 не найдено. Существенное опознание: 'CAP 01 8x6x14, IMP 12"' — это типоразмер шламового центробежного насоса Mission Magnum, тот же, что в позиции 23444-01-72. То есть Drillmec продаёт покупное уплотнение вала под своим номером. Живая карточка того же класса: US$1,00/шт, MOQ 1, кроссы NOV 22451-1 и 648414308. Подтвердить диаметр вала и материал пары трения (TC/TC против TC/углерод). Вилка 60-400 USD против цены изготовителя — разрыв в разы.									
140171-03-01-04	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Прокладка плоск. Cameron 140171-03-01-04	1 ШТ	Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd аналог	Китай	условно	не указан — складская ведомость без цены и срока, подтверждать запросом	—	весь объём	Плоская кольцевая прокладка из нерж. 316, 5.351" x 4.852" x 0.060" (135,9 x 123,2 x 1,52 мм) — Flexitallic / Lamons / Garlock / Teadit или местная резка
Кому писать: **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай · +86 137 0546 0915 · не указан — складская ведомость без цены и срока, подтверждать запросом / по кластеру «НВН · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **SCF Inc** · США ОПОЗНАНО С РАЗМЕРАМИ. По каталогу Cameron FC-MAN-3-5K это 'BONNET SEAL RING' задвижки Cameron F/FC 3-1/8" 5000 psi; в складской ведомости Shandong Willway — 'GASKET 5.351 X 4.852 X 0.060 316'. То есть плоская кольцевая прокладка 5.351" x 4.852" x 0.060" (135,9 x 123,2 x 1,52 мм) из нерж. 316. Режет любой изготовитель прокладок (Flexitallic, Lamons, Garlock, Teadit) в разы дешевле Cameron. Willway показывает 10 EA этого номера, но без цены и срока — подтверждать запросом.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
7018B507	NATIONAL OILWELL VARCO	Элемент сцепления NOV 7018B507	2 ШТ	Shandong Yacheng Petroleum Technology Co., Ltd (made-in-china.com) аналог	Китай	условно	поставка/изготовление под заказ, MOQ 1 шт, образец US$200; гарантия 12 мес	—	н/д	Пневматический элемент муфты типа Eaton Airflex CB/VC для буровой лебёдки (типоразмер уточнить по шильде барабана, напр. 42VC1200)
Кому писать: **Shandong Yacheng Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай · https://yachengpetro.en.made-in-china.com/product/HZnawKoYbrqx/China-Oilfield-Airflex-Pneumatic-Element-Air-Clutch-with-Air-Tube-for-Drawworks.html · поставка/изготовление под заказ, MOQ 1 шт, образец US$200; гарантия 12 мес / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China Точной карточки по номеру NOV 7018B507 не видел — ниже проверенный маршрут по эквиваленту. На карточке: пневмоэлемент муфты с камерой для буровых лебёдок, диаметры барабана 4"–45", 100% приёмо-сдаточные испытания, US$300–3000/шт (диапазон, поэтому price пуст), MOQ 1. Это и есть правило первоисточника по НВН: под шильдой NOV на лебёдке стоит пневмомуфта Eaton Airflex, и элемент — расходник Airflex, а не деталь NOV. Чтобы закрыть позицию, нужна шильда/типоразмер муфты; без него подбор невозможен.									
JYF80-35-19	Drilltech Manufacturing Co., Ltd	Сердечник колонный JYF80-35-19	2 ШТ	Zhuzhou Zonco Sinotech Wear-resistant Material Co., Ltd (made-in-china.com) аналог	Китай	условно	изготовление по чертежу заказчика, MOQ 1 шт; срок производственного цикла у китайского изготовителя ~35 рабочих дней плюс логистика	—	н/д	Сердечник (шток) регулируемого дросселя из твёрдого сплава по чертежу — ISO9001:2015
Кому писать: **Zhuzhou Zonco Sinotech Wear-resistant Material Co., Ltd** · Китай · https://zoncohn.en.made-in-china.com/product/EQJRxtmdNnhA/China-Adjustable-Tungsten-Carbide-Valve-Choke-Stem-for-Wellhead-Valve-According-to-Drawings.html · изготовление по чертежу заказчика, MOQ 1 шт; срок производственного цикла у китайского изготовителя ~35 рабочих дней плюс логистика / по кластеру «НВН · Drilltech Manufacturing Co., Ltd · прочее» (контакты — раздел 2): **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **DrillingParts.com** · USA / **Eleparts** · Республика Корея Точной карточки по номеру JYF80-35-19 не видел — ниже проверенный маршрут по эквиваленту. На карточке: регулируемый твердосплавный шток дросселя для устьевой арматуры, изготовление по чертежам, US$20–180/шт (диапазон, поэтому поле price оставил пустым), MOQ 1 шт, аудированный поставщик, ISO9001:2015. Drilltech (Цанчжоу) сам такие сердечники не льёт — это твердосплавная деталь стороннего изготовителя, и в Хунани/Чжучжоу их делают те же заводы. Нужен чертёж или изношенный образец; 2 шт — мелкая партия, срок считать от цикла производства.									
SL-5ES-1	Sixnet	Коммутатор Sixnet SL-5ES-1	2 ШТ	Eleparts (엘레파츠) изготовитель узла	Республика Корея	условно	средняя отгрузка 6,5 рабочих дня (дата на карточке 22.09), MOQ 1 шт, единица продажи 1 шт	—	н/д	Red Lion Controls (бренды Sixnet / N-Tron)
Кому писать: **Eleparts** · Республика Корея · +82 1600 8749 · средняя отгрузка 6,5 рабочих дня (дата на карточке 22.09), MOQ 1 шт, единица продажи 1 шт / по кластеру «НВН · Sixnet · прочее» (контакты — раздел 2): **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany Найден точный артикул. Первоисточник установлен: на карточке бренд и изготовитель — RED LION, в ссылке на документацию прямо 'Sixnet® SL-5ES-1 Unmanaged 5-port Industrial Ethernet Switch'. То есть Sixnet — поглощённая марка, живой изготовитель Red Lion Controls, и запрашивать надо у него/его дистрибьюторов, а не искать Sixnet. Характеристики с карточки: неуправляемый коммутатор Ethernet, 5 портов, питание 10–30 В DC, монтаж на DIN-рейку. Цена на карточке не опубликована (по запросу) — поэтому price пуст; числа остатка нет, заказной ввоз.									
64606964	ABB	Модуль оптовол. связи ABB RDCO-03 DDCS	2 ШТ	FOXON s.r.o. оригинал OEM	CZ	н/д	Ремонт узла: 3-6 недель, гарантия 24 месяца. Продажа (NC/NW/R/T/U) — срок и цена по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **FOXON s.r.o** · CZ · **poptavka@foxon.cz** · **foxon@foxon.cz** · +420 488 588 749 · Ремонт узла: 3-6 недель, гарантия 24 месяца. Продажа (NC/NW/R/T/U) — срок и цена по запросу / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **TEK-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US Живая карточка дилера: FOXON, «RDCO-03C — DDCS COMMUNICATION MODULE», режим «продажа, ремонт, выкуп». Варианты состояния на выбор: Nový uzavretý (NC), Nový bez obalu (NW), Repasovaný (R), Použitý a otestovaný (T), Použitý (U). Цена — «Na požiadanie», числового остатка нет, поэтому наличие не утверждаю. Услуга ремонта: полный ремонт RDCO-03C, срок 3-6 недель, гарантия 24 мес. Контакт: +420 724 029 767, poptavka@foxon.cz. Альтернатива: IAC держит только RDCO-01C (0 шт). Уточнить у заказчика, допустим ли -01C/-02C вместо -03C.									

«НВН» · артикул живой, склад не подтверждён — 76

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
68569591	ABB	Плата ABB 68569591 RI47500524-02	46 ШТ	DEX Store (альтернатива вместо wiautomation)		нет	—	1 871.43 USD	н/д	—
Кому писать: **DEX Store** · США · **sales@dex.com** · **info@dex.com** · +1 888 678 9201 / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Заявленная ссылка sa.wiautomation.com отдаёт HTTP 403 — цену SAR 14 504,87 (~$3 868) увидеть невозможно, это НЕ подтверждено. Живая альтернатива: DEX Store, PN 68569591 в заголовке, $1 871,43 USD, но статус 'Sale Sold out' — нет в наличии. Galco (дистрибьютор) тоже 403. eBay-лот $406,68 (IGBT kit, доставка 12-18 авг), но в тексте лота код 68569591 не встречается — совпадение только в заголовке поисковой выдачи. Итог: верх вилки $3 870 ничем не подтверждён, реально видимая цена вдвое ниже и товара нет.										
2CDS253001R0447	ABB	Выключатель ABB S203 арт.2CDS253001R0447	2 ШТ	ТЕК-ЭЛ (tek-el.ru) оригинал OEM	RU	нет	срок поставки по запросу (склада нет)	11 188.00 RUB	нет	—
Кому писать: **ТЕК-ЭЛ** · RU · **info@tek-el.ru** · +7 495 545-46-78 · срок поставки по запросу (склада нет) / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия										
S203-K13: 3-пол., 13 A, x-ка K, 6 кА (подтверждено страницей ABB .../2CDS253001R0447/s203-k13). Цена 11188 ₽ розница / 10507 ₽ опт, склад пустой — сайт предлагает 'запросить срок поставки'. У AB-Micro (PL), Reichelt и Kempston позиции нет: 3-полюсные K-автоматы 6 кА — заказные, ждать поставку с завода ABB. Похожий склад есть только по S203-C (C-кривая), замена требует согласования проектанта.										
SDN10-24-100P	SolaHD	Блок питания SolaHD SDN10-24-100P	35 ШТ	Wistex LLC		нет	не указан	585.21 USD	н/д	—
Кому писать: **Wistex LLC** · США · +1 800 726 7307 · не указан / по кластеру «НВН · SolaHD · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Цена подтверждена точно: страница живая, PN SDN10-24-100P в заголовке, $585.21 — ровно нижняя граница заявленной вилки 585-792. НО главное расхождение в наличии: товара НЕТ. Прямая цитата со страницы: «These product(s) are currently of stock, please check back later» — без указания срока поставки. То есть купить по $585.21 прямо сейчас нельзя, и реальная закупка пойдёт у следующего по цене поставщика (по basis — MRO Supply $596.53, RS $730.41). Планировать надо от ~$600+, а не от $585.										
3AXD50000038423	ABB	Плата управл. AFIN-02C 3AXD50000038423	9 ШТ	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой (403 Forbidden). В августе: активный листинг, PN 3AXD50000038423 AFIN-02C, $1263,46 (скидка с $1403,84), 3 шт, продавец из КНР, и у листинга шёл таймер «3d 8h» до конца распродажи. То есть та цена гарантированно протухла ещё в августе. Заявка 9 шт против 3 — покрытия не было и тогда.										
TOP-BOSPRO-18.6.0	TopON	Аккумулятор TopON TOP-BOSPRO-18.6.0	1 ШТ	Кувалда.ру аналог	Россия	нет	—	9 460.00 RUB	нет	TopON (совместимый аналог, не Bosch)
Кому писать: **Кувалда.ру** · Россия · **b2b@kuvalda.ru** · **order@kuvalda.ru** · +7 4852 60-92-64 / по кластеру «НВН · TopON · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China										
Карточка Кувалда.ру: 9 460 ₽, статус «Товара нет в наличии». DNS и Ситилинк карточку держат, но цену и наличие не отдали (страницы закрыты защитой). Важно по сути: TopON — не изготовитель узла, а российский бренд совместимых АКБ; это копия Bosch ProCORE18V 6.0 А·ч (оригинальный PN 2607336092, он же указан в названиях листингов). 9 460 ₽ (~110 USD) за неоригинал сопоставимо с ценой оригинального Bosch — уточнить у заказчика, нужен ли именно оригинал.										
2CDS252001R0487	ABB	Выключатель ABB S202 арт.2CDS252001R0487	2 ШТ	ТЕК-ЭЛ (tek-el.ru) оригинал OEM	RU	нет	срок поставки по запросу (склада нет)	4 215.00 RUB	нет	—
Кому писать: **ТЕК-ЭЛ** · RU · **info@tek-el.ru** · +7 495 545-46-78 · срок поставки по запросу (склада нет) / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия										
S202-K20: 2-пол., 20 A, x-ка K, 6 кА (подтверждено страницей ABB .../2CDS252001R0487/s202-k20). Цена 4215 ₽ розница / 3958 ₽ опт, остатка нет. В польском AB-Micro и в Reichelt позиции нет — заказная. Складские 2-полюсные аналоги есть только в C-кривой (S202-C20), замена кривой — по согласованию.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
180B4131	Danfoss	Комплект Danfoss APP 7.2 180B4131	6 ШТ	CLR Marine (единственная реально увиденная цена); Danfoss Global Store — цена скрыта		н/д	highpressurewaterpumps.co.uk: "Usually Ships in 4 to 6 Weeks"	1 328.99 USD	н/д	—
Кому писать: **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США · **InfoNeeded@clrmarine.com** · highpressurewaterpumps.co.uk: "Usually Ships in 4 to 6 Weeks"/по кластеру «НВН · Danfoss · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания/**Danfoss Global Product Store** · Дания/**Danfoss** · Дания ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. ВНИМАНИЕ: в PN стоит кириллическая "В" вместо латинской "B" — реальный артикул 180B4131. Заявленный url (store.danfoss.com) ЖИВ и PN на нём есть, но цены НЕТ вообще — только блок "Show Quantity Pricing" без цифр (Danfoss показывает цены после логина партнёра). Проверил ещё 3 площадки из "basis": Lenntech — "contact us for a quotation", highpressurewaterpumps.co.uk — "Request Price", ForeverPure — "Contact us for pricing". Единственная увиденная своими глазами цена — CLR Marine $1328.99, что ВЫШЕ заявленного потолка 1250. Вилка 780–1250 не подтверждена ни одним источником с открытой ценой.									
1TNA920611R0002	ABB	Контроллер ABB M102-M 1TNA920611R0002	5 ШТ	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268/по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL/**Industrial Automation Co** · US ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой, карточку сегодня не открыть — обходов не искал по регламенту. Августовский вердикт ($2150/шт, 2 шт) сегодня не подтверждён и не опровергнут. Напоминание из августа: заявленный источник WiAutomation отдавал 403, то есть первичного основания у позиции нет вовсе. Для 5 шт нужен живой поставщик — eBay-лот на 2 шт покрытия не давал и в августе.									
A110UD73TTI1000	Protistor	Предохранитель Protistor A110UD73TTI1000	24 ШТ	TheElectroStore		нет	—	295.00 USD	н/д	—
Кому писать: **TheElectroStore** · США · **estoreweb@theelectrostore.com** · +1 925 253 2485/по кластеру «НВН · Protistor · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **SPW Industrial** · США/**ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Страница живая, PN A110UD73TTI1000 (Ferraz Shawmut) в заголовке и описании. Цена $295.00 — формально попадает в широкую вилку 90-300, поэтому confirmed. ДВА замечания против basis: (1) в basis по этому же продавцу заявлено "TheElectroStore $195-235" — реальная цена на странице $295, то есть исходная цифра занижена; (2) товара НЕТ В НАЛИЧИИ — на странице дважды написано "Out of stock". Фраза "Order by 2pm Pacific for same day shipping" — шаблонная, к этой позиции не относится.									
HDIBATTE260DOTAA	HDI	Батарея акк. HDI HDIBATTE260DOTAA	10 ШТ	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268/по кластеру «НВН · HDI · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея/**Forum Energy Technologies** · USA/Germany/**Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой. В августе это был б/у лот за $371.07, а заявленный WiAutomation отдавал 403 — первичного основания нет. На 10 шт покрытия не было и тогда.									
2CDS251001R0578	ABB	Выключатель ABB S201 арт.2CDS251001R0578	2 ШТ	ТЕК-ЭЛ (tek-el.ru) оригинал OEM	RU	нет	срок поставки по запросу (склада нет)	2 961.00 RUB	нет	—
Кому писать: **ТЕК-ЭЛ** · RU · **info@tek-el.ru** · +7 495 545-46-78 · срок поставки по запросу (склада нет)/по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **AB-Micro** · PL/**Industrial Automation Co** · US/**ABB eMart India** · Индия S201-Z50: 1-пол., 50 A, х-ка Z, 6 кА (подтверждено страницей ABB .../2CDS251001R0578/s201-z50). Цена 2961 ₽ розница / 2781 ₽ опт, остатка нет. В AB-Micro (PL) и Reichelt позиции нет. Z-кривая на 50 A — редкий типоразмер, закладывать заводской срок ABB.									
3AUA0000040000	ABB	Комплект карт для ПК ABB 3AUA0000040000	2 ШТ	Precision Electric оригинал OEM	US	условно	'CALL OR EMAIL US TO CHECK AVAILABILITY' — наличие только по запросу	2 735.14 USD	н/д	—
Кому писать: **Precision Electric** · US · **contact@precision-elec.com** · +1 574 256-1000 · 'CALL OR EMAIL US TO CHECK AVAILABILITY' — наличие только по запросу/по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL/**Industrial Automation Co** · US Расшифровка 'комплекта карт для ПК': ABB 3AUA0000040000 = DriveWindow 2.x (Win2000/XP/Vista/7/8, 32 и 64 бит) вместе с USB-адаптером DDCS RUSB-02 для приводов ACS800/DCS800 (подтверждено карточками Precision Electric и Platt, кат. 0803111). Второй продавец Platt: 'Company wide: 0 in stock', цена по звонку — то есть подтверждённого склада нет нигде. 2735 USD за ПО с адаптером — проверить, нужен ли весь комплект или только RUSB-02.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
750-880	WAGO	Контроллер Ethernet WAGO 750-880	5 ШТ	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «НВН · WAGO · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Carolina Motion Controls** · US / **Lesman Instrument Company** · США / **ТЕК-ЭЛ** · RU ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой. В августе: новый WAGO 750-880, $523.12, «More than 10 available» — на 5 шт хватало, но продавец частный, не авторизованный дистрибьютор.									
1SDA068310R1	ABB	Выключатель ABB Tmax XT4S 1SDA068310R1	12 ШТ	ABB eMart India (shop.in.abb.com)		н/д	—	185.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ABB eMart India** · Индия · **contactabb.in@abb.com** · 1800 420 0707 (бесплатный внутри Индии) / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Страница жива, PN 1SDA068310R1 присутствует явно (XT4S 250 TMA 200-2000 3p F F). Цена ₹16 629.60 ≈ $189 по курсу ~88 INR/USD — попадает в нижнюю часть вилки 180-650. Указано 'More Offers available from 7 sellers'. Наличие/сроки на странице НЕ указаны. Замечание: цена в рупиях для индийского рынка, для экспорта в РФ нерелевантна напрямую.									
LMP.400.3.B.A.F 1.A10.N.P01	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Элемент Oleobi AV1.01539.00.OQ п. 26	4 ШТ	MP Filtri S.p.A. — страница изделия в каталоге изготовителя (не магазин) изготовитель узла	Italy	н/д	—	—	н/д	MP Filtri S.p.A. (Pessano con Bornago, Милан, Италия)
Кому писать: **MP Filtri S.p.A** · Italy · **sales@mpfiltri.com** · **sales-uk@mpfiltri.com** · +39 02 95703 1 / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · прочее» (контакты — раздел 2): **Flodraulic Industrial Srl** · Италия / **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany Первоисточник установлен: это не деталь Drillmec/Oleobi, а фильтр MP Filtri LMP 400. Расшифровка по каталогу CAT_HF_LP_LMP-400-401_EN: длина 3, уплотнения A=NBR, присоединение F1=2" SAE 3000 psi код 61, B=байпас 3,5 бар, A10=10 мкм неорг. микрофибра, N=Δp 20 бар, P01=станд. исполнение. Pmax 60 бар, Q до 780 л/мин, H=478 мм, 4×M12. Расходник — элемент CU400 A3 NA10 P01; ремкомплект 02050391 NBR / 02050392 FPM. Прямой заказ у MP Filtri в разы дешевле Drillmec.									
0022	Tesco Corporation	Клапан распределительный 1/4''NPT, 0022	6 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Дроссель-регулятор потока 1/4" NPT со встроенным обратным клапаном свободного протока, >=6000 psi: Parker F600S/F700S, Sun Hydraulics NFCC/FNC, Deltrol EC
Кому писать: по кластеру «НВН · Tesco Corporation · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ИСПРАВЛЕНО: 0022 - НЕ распределительный клапан. В двух ведомостях ЗИП Tesco: "Valve, Control, 1/4" NPT, c/w Rev Flow Free Chk" №0022 (drillingbase, поз.325: "клапан регулирующий 1/4"NPT в комплекте с реверсив. обр. клапаном") и "Flow adjustment valve 0022". Это дроссель-регулятор потока со встроенным обратным клапаном свободного протока, 1/4" NPT. Соседний 0024 = Needle valve 6000 psig -> контур 6000 psi. Живой карточки нет. Уточнить: расход/Kv, давление, тип регулировки, материал.									
1SDA067560R1	MI SWACO	Выкл.авт. ABB Tmax XT2S 1SDA067560R1	10 ШТ	ABB eMart India (shop.in.abb.com)		н/д	—	155.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ABB eMart India** · Индия · **contactabb.in@abb.com** · 1800 420 0707 (бесплатный внутри Индии) / по кластеру «НВН · MI SWACO · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Единственная полностью подтверждённая позиция по цене. Страница жива, PN 1SDA067560R1 совпадает, XT2S 160 TMA 160-1600 3p F F. Фактическая цена ₹13 591,24 + ₹250 доставка (≈$155-165 по курсу ~87 INR/USD) — в вилку 140-500 попадает, но выше заявленных в basis ₹11 900. Заявленная цена Micronova ₹8 032 (~$95) не проверялась и на этой странице отсутствует. Явного статуса наличия/срока на странице нет. Учти: индийский маркетплейс, цена без экспорта, пошлин и логистики в РФ.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
028023	Comair Rotron	Вентилятор Comair Rotron MU3A1	23 ШТ	Mara Industrial		нет	—	63.77 USD	н/д	—
Кому писать: **Mara Industrial** · США · **info@maraindustrial.com** · +1 810-622-0305 / по кластеру «НВН · Comair Rotron · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада										
ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. PN 028023 (Comair Rotron Muffin Fan MU3A1) на странице есть, цена $63.77 — формально попадает в вилку $35-160. НО позиция помечена Out-of-Stock, купить нельзя. Реальная цена у нижней трети вилки: верхняя граница $160 не подтверждается ничем на этой странице.										
F310022 MC	Ferraz Shawmut	Контакт FerrazShawmut F310022 MC3E1-9NBS	13 ШТ	Kempston Controls		нет	6-7 дней, заказ кратно 3 шт	80.53 USD	н/д	—
Кому писать: **Kempston Controls** · Великобритания · **sales@kempstoncontrols.ae** · **sales@kempstoncontrols.co.uk** · +44 1933 411411 · 6-7 дней, заказ кратно 3 шт / по кластеру «НВН · Ferraz Shawmut · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Rexel USA** · США / **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL										
ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Оговорка: саму страницу открыть не удалось (405 через прокси, пробовал .com и .co.uk). Цена 80,53 USD, статус back order, срок 6-7 дней и кратность заказа 3 шт получены из индекса поисковика по ЭТОМУ ЖЕ URL, причём двумя независимыми запросами с одинаковым результатом. Заголовок страницы содержит точный PN: 'Mersen F310022 MERSEN (FERRAZ) MC3E1-9NBS'. Цена в вилке 60-110. Единственная позиция, где заявленная цена совпала с источником точь-в-точь.										
7030B085	NATIONAL OILWELL VARCO	Фильтроэлемент 7030B085	8 ШТ	eBay — продавец aeliya-ship110	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · фильтры» (контакты — раздел 2): **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай)										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. В августе: US $84.99 or Best Offer, остаток продавец не раскрывал. При заявке 8 шт покрытие не подтверждалось и тогда.										
82749	NATIONAL OILWELL VARCO	Элемент фильтра Varco 82749	4 ШТ	eBay (поисковая выдача, не карточка)	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · фильтры» (контакты — раздел 2): **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай)										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. Старая ссылка — поисковый запрос, а не карточка: августовские $140–298 сняты с заголовков выдачи, продавец и остаток не зафиксированы. Подтверждением наличия это не является.										
30111013-1	NATIONAL OILWELL VARCO	Фильтроэлемент NOV 60 мкм 30111013-1	4 ШТ	eBay (поисковая выдача, не карточка)	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · фильтры» (контакты — раздел 2): **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай)										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. Старая ссылка — поисковый запрос, а не карточка. Августовские $238–248 взяты из заголовков выдачи; продавец, остаток и срок не зафиксированы.										
HK-5187-ASK-A	Tesco Corporation	Комплект для кап. ремонта HK-5187-ASK-A	3 ШТ	H&D Distributors, Inc., Irving, TX изготовитель узла	US	нет	BUILT ON DEMAND; страница помечена "Sorry - this product is no longer available"	222.82 USD	нет	Hi-Kalibre Equipment Ltd, Эдмонтон, Канада
Кому писать: **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US · **sales@hddistributors.com** · +1 972 807 8960 · BUILT ON DEMAND; страница помечена "Sorry - this product is no longer available" / по кластеру «НВН · Tesco Corporation · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **Transcyko** · Тайвань										
Цена/карточка ниже - вариант HK-5187-SK-A (БЕЗ Kalsi seal/plugs), страница пишет "no longer available, BUILT ON DEMAND", остаток 99999 - заглушка. КЛЮЧЕВОЕ: "HK" = кириллица от латинского HK - префикс Hi-Kalibre Equipment Ltd (Эдмонтон, Канада), изготовитель поворотных гидроприводов IBOP/DSSV для верхних приводов. "ASK" = actuator seal kit (аналог "Major repair kit HK-4186-ASK-F / Tesco 970223"). Кроссы Tesco: 970302, привод 5187-TDA-SER-C = 970303. 2-й канал: Drilling Solutions Ltd.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
077MT24S22RB	General Electric	Джойстик GE 077MT24S22RB	4 ШТ	Kempston Controls		нет	3-4 дня (по данным Kempston)	100.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Kempston Controls** · Великобритания · **sales@kempstoncontrols.ae** · **sales@kempstoncontrols.co.uk** · +44 1933 411411 · 3-4 дня (по данным Kempston)/по кластеру «НВН · General Electric · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Industrial Automation Co** · US/**ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL										
ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. Самое грубое расхождение в списке — вилка завышена примерно в 2,5-8 раз. Указанный url — это вообще не карточка товара, а корень сайта https://www.radwell.com/ (домашняя страница), никакого PN и никакой цены там быть не может; вдобавок Radwell отдаёт 403 антибот. Сам basis честно помечен как «экспертная вилка». По факту: это джойстик-манипулятор GE серии 077, и у Kempston Controls он идёт по GBP 79.71 без НДС (GBP 95.65 с НДС), нет в наличии, срок 3-4 дня — это порядка $100-130, а не $250-850. ОГОВОРКА: цену Kempston видел только в сниппете поиска, сама страница отдаёт HTTP 405 (антибот), прямой проверки нет. Внимание на подмену: в выдаче попадается eBay с $307.80, но это артикул 077MT24S22 (transfer switch), БЕЗ суффикса RB — другая позиция, на неё опираться нельзя.										
2CDS252001R0204	ABB	Выключатель ABB S202 2CDS252001R0204	1 ШТ	ElektroSMS изготовитель узла	CZ	нет	—	342.94 CZK	нет	ABB
Кому писать: **ElektroSMS** · CZ · **ecommerce@elektrosms.cz** · +420 778 971 369/по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL/**Industrial Automation Co** · US										
Карточка с точным MPN 2CDS252001R0204: тип S202-C20 (2P, 20 A, хар-ка C, 6 кА), 342,94 CZK с НДС (283,42 без НДС), статус schema.org/OutOfStock — у продавца нет, есть у его поставщика. Агрегатор Zbozi.cz показывает Puhy.cz как in stock, но карточку открыть не удалось. Это серийный модульный автомат, по ЕС-дистрибуции закрывается за дни; закупать в Драйллмек/OEM-канале смысла нет.										
A12B23HWB	Costech	Вентилятор Costech A12B23HWB W00 AC220V	6 ШТ	eBay	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268/по кластеру «НВН · Costech · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария/**Big Iron Flow** · Канада/**SCF Inc** · США										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. В августе: $50.00, «More than 10 available» при заявке 6 шт. Отдельно: в заголовке лота стояло AC230V, а в заявке — AC220V; при возобновлении проверки сверить напряжение и исполнение (в августе значилось WQ56, в заявке — W00).										
DFB123812H	Young Lin	Вентилятор DFB123812H DC12 В 7,2 Вт	6 ШТ	eBay	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268/по кластеру «НВН · Young Lin · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария/**Big Iron Flow** · Канада/**SCF Inc** · США										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. В августе: US $32.71 (скидка 6% с $34.80) плюс $5.00 доставки = $37.71, остаток не назывался. Скидочная цена по своей природе временная, на сегодня не переносится.										
2CDE282001R0125	ABB	Выключатель ABB E202 арт.2CDE282001R0125	2 ШТ	Kempston Controls оригинал OEM	GB	нет	Available to Back Order — под заказ, срок не указан	88.74 GBP	нет	—
Кому писать: **Kempston Controls** · GB · **sales@kempstoncontrols.ae** · **sales@kempstoncontrols.co.uk** · +44 1933 411411 · Available to Back Order — под заказ, срок не указан/по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL/**Industrial Automation Co** · US										
Это НЕ автомат защиты: ABB E202/125R — модульный выключатель нагрузки (рубильник) 2-пол. 125 A с красной рукояткой (подтверждено карточкой Kempston 'E202/125R COMPACT ISOLATOR 2P 125A' и страницей ABB .../2CDE282001R0125/e202-125r). Живого склада нет ни у Kempston (back order), ни в РФ: tek-el.ru 3866 ₽ / опт 3631 ₽, срок по запросу (https://tek-el.ru/item/525974). У AB-Micro есть только 4-полюсные E204/125A — не замена.										
1SFA619402R5022	ABB	Лампа ABB CL-502G, 1SFA619402R5022	5 ШТ	ABB eMart India (продавец Purva Vashi Electricals)	Индия	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **ABB eMart India** · Индия · **contactabb.in@abb.com** · 1800 420 0707 (бесплатный внутри Индии)/по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL/**Industrial Automation Co** · US										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Старая ссылка отдала HTTP 403 — витрина закрыта, это блокировка, а не мёртвая ссылка; сегодняшние цена и наличие у индийского продавца неизвестны. Проверил артикул у другого продавца: карточка Santa Clara Systems (https://www.santaclarasystems.com/abb/cl-502g) — артикул совпадает точно (1SFA619402R5022, CL-502G 24V AC/DC), но статус «Out of Stock», цены нет, только запрос котировки. То есть альтернативы со складом сегодня не видно. Напоминание к августовской записи: цена ₹101.56 была в р										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1SBN010010R1010	ABB	Блок ABB CA5-10 1SBN010010R1010	5 ШТ	Newark	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Newark** · США · **order@newark.com** · +1 800-463-9275 / по кластеру «НВН · ABB · прочее» (контакты — раздел 2): **ABB** · Finland / **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Newark закрыт ботозащитой (известно заранее, обход не искали). В августе: $17.90 за 1 шт, от 10 шт — $17.12. Заявка 5 шт. Сегодняшние наличие и цена не проверены. Исходная ссылка заявки (us.rs-online.com) была нерабочей ещё в августе — этот Newark и есть замена.									
2891152	Phoenix Contact	Коммутатор FL SWITCH SFN 5TX, 2891152	1 ШТ	DigiKey изготовитель узла	США	нет	замена 1085039 — со склада DigiKey	86.40 USD	весь объём	Phoenix Contact
Кому писать: **DigiKey** · США · https://www.digikey.com/en/products/detail/phoenix-contact/2891152/2051179 · замена 1085039 — со склада DigiKey / по кластеру «НВН · Phoenix Contact · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China DigiKey пишет прямо: «2891152 is Obsolete and no longer manufactured» — сам FL SWITCH SFN 5TX снят с производства, остатка по нему нет. ВНИМАНИЕ: цена $86.40 и остаток 1 583 шт в этой строке относятся к замене Phoenix Contact 1085039, а не к 2891152. Замену согласовать с заказчиком: сверить питание, способ монтажа и требуемые сертификаты. Карточки wiAutomation, Neff Automation и Kempston на сам 2891152 закрыты ботозащитой, остатки по ним не подтверждены.									
MCRA040AT	General Electric	Миниконтактор General Electric MCRA040AT	2 ШТ	Kempston Controls оригинал OEM	GB	нет	Available to Back Order — под заказ, срок не указан	31.54 GBP	нет	ABB (бывшая GE Industrial Solutions)
Кому писать: **Kempston Controls** · GB · **sales@kempstoncontrols.ae** · **sales@kempstoncontrols.co.uk** · +44 1933 411411 · Available to Back Order — под заказ, срок не указан / по кластеру «НВН · General Electric · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Industrial Automation Co** · US / **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL ПЕРВОИСТОЧНИК/КАНАЛ: миниконтактор-реле GE серии MCR (4 замыкающих контакта, катушка 110/120 В AC) после покупки GE Industrial Solutions выпускается ABB. Kempston отдаёт на запрос MCRA040AT карточку ABB MCRA040ATU (1SAH100005R9900), 31.54 GBP без VAT, только под заказ; в выдаче также MCRA040ATM (1SAH102007R9900). ОБЯЗАТЕЛЬНО сверить суффикс (напряжение катушки/тип зажимов) по шильде реле до заказа — точное соответствие AT->ATU не доказано.									
420004	DF Electric	Предохранитель FU1000 Drillmec 47200310	5 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	DF Electric, Испания
Кому писать: по кластеру «НВН · DF Electric · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ПРАВИЛО ПЕРВОИСТОЧНИКА ОТРАБОТАЛО: Drillmec 47200310 = DF Electric 420004. Подтверждено таблицей на сайте изготовителя: 10x38 gG, 500 V, ряд 420000=0,5A / 420001=1A / 420002=2A / 420004=4A / 420006=6A... — https://www.dfelectric.es/products/cylindrical-fuse-links-holders/cylindrical-gg-fuse-links/10x38-cylindrical-gg-fuse-link/. То есть это ширпотребная вставка 10x38 gG 4A, реальная цена 1-3 USD/шт; верх нашей вилки 12 USD завышен в 4-6 раз. Живой карточки с ценой не видел (dfelectric.es — каталог без цен). 5 шт держит любой европейский дистрибьютор.									
FR 515-XR28	Pizzato Elettrica	Выключатель концевой Pizzato FR 515-XR28	2 ШТ	Kempston Controls изготовитель узла	GB	нет	Available to Back Order — под заказ, срок не указан	10.42 GBP	нет	Pizzato Elettrica
Кому писать: **Kempston Controls** · GB · **sales@kempstoncontrols.ae** · **sales@kempstoncontrols.co.uk** · +44 1933 411411 · Available to Back Order — под заказ, срок не указан / по кластеру «НВН · Pizzato Elettrica · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **LEDveci.cz** · CZ / **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL Артикул реальный: карточка Pizzato — концевой выключатель с роликовым плунжером, наружные части из нержавеющей стали (серия FR), блок контактов 1NO+1NC мгновенного действия (B5), IP67/IP69K, ввод PG13,5, принудительное размыкание. Цена у Kempston 10.42 GBP без VAT (12.50 с VAT), склада нет. Важно: на странице Pizzato именно версия XR28 НЕ помечена как складская, в отличие от FR 515-R28 — то есть исполнение из нержавейки изготавливается под заказ. Нужна ли нержавейка (морское исполнение) — уточнить у заказчика.									
ПЦ-102 10x38 6A	DEKraft	Предохранитель DEKraft ПЦ-102 10x38 6A	5 ШТ	— аналог		н/д	—	—	н/д	10x38 gG 6 A 500 V по IEC 60269-2: DF Electric 420006, Eaton C10G6, Schneider DF2CA06
Кому писать: по кластеру «НВН · DEKraft · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US Опознано по каталогу владельца бренда: DEKraft ПЦ-102, 10x38, 6 A = артикул 21362DEK, серия «ПЦ-102 100кА» — dekraft.ru/shop/modulnoe-oborudovanie/predohraniteli-cilindricheskie. Бренд DEKraft сейчас принадлежит «Систэм Электрик» (тел. 8-800-200-64-46), сами вставки — покупные (китайское производство), поэтому позиция дешевле закрывается стандартом, см. substitute. Цены и остатка на сайте нет (это каталог, не магазин). 5 шт — ширпотреб, ~1 USD/шт, вилка 0,5-3 USD адекватна.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
BA327E-SS	BEKA	Измеритель BEKA BA327E-SS	2 ШТ	BEKA associates (изготовитель) изготовитель узла	Великобритания	н/д	—	—	н/д	BEKA associates Ltd
Кому писать: **BEKA associates** · Великобритания · **webenquiries@beka.co.uk** · +44 1462 438301 / по кластеру «НВН · BEKA · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания Артикул подтверждён каталогом изготовителя: BA327E-SS = «Rugged Loop powered indicator, intrinsically safe, 5 digit + bargraph, panel MTG [SS]» — индикатор с питанием от токовой петли, 5 разрядов плюс баргаф, Ex ia, щитовой монтаж, нерж. корпус. Обратить внимание: BA327E и BA337E — разные приборы (индикатор петли против тотализатора с внешним питанием), не путать при заказе. Цены/остатка на сайте изготовителя нет, только запрос.										
BA337E-SS	BEKA	Измеритель BEKA BA337E-SS	2 ШТ	BEKA associates (изготовитель) изготовитель узла	Великобритания	н/д	—	—	н/д	BEKA associates Ltd
Кому писать: **BEKA associates** · Великобритания · **webenquiries@beka.co.uk** · +44 1462 438301 / по кластеру «НВН · BEKA · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания Артикул подтверждён каталогом изготовителя (указатель по номерам на beka.co.uk): BA337E-SS = «Rugged Pulse input Externally powered rate totaliser, intrinsically safe, panel MTG [SS]» — тотализатор/счётчик по импульсному входу, внешнее питание, Ex ia, щитовой монтаж, корпус из нерж. стали. Ссылка — указатель каталога изготовителя, не магазинная карточка: цены и остатка нет, поставка через BEKA и её дистрибьюторов по запросу.										
DBET-26/2	Industrie technik	Термостат Drillmec DBET-26/2	2 ШТ	Industrie Technik (ITK, Regin Group) — каталог изготовителя изготовитель узла	IT	н/д	у дистрибьютора Hydronix (CZ/SK) цена и срок — 'na dotaz' (по запросу)	—	н/д	Industrie Technik S.r.l. (ITK, Regin Group)
Кому писать: **Industrie Technik** · IT · **info@industrietechnik.it** · +39 0472 830626 · у дистрибьютора Hydronix (CZ/SK) цена и срок — 'na dotaz' (по запросу) / по кластеру «НВН · Industrie technik · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Positek Ltd** · Великобритания ПЕРВОИСТОЧНИК: под шильдой Drillmec стоит серийный HVAC-термостат ITK/Regin. Паспорт изготовителя: настенный термостат IP65, датчик — жидкостный медный капилляр, контакт SPDT (микропереключатель) 15 (8) A, 24-250 В AC, диапазон 0...60 °C, 2-ступенчатый, гистерезис 1 K, дифференциал ступени 2...5 K, автоматический возврат, 70x88x108 мм. Живой склад/цену подтвердить не удалось: Hydronix (CZ) — по запросу; IBC (IE) держит вариант DBET-26/2U. Заказывать через канал Regin/ITK, не через Drillmec.										
X500.160AL1500Z420	Positek RIPS	Датчик угловой 20-160гр Cameron SC 10-45	2 ШТ	Positek Ltd (изготовитель, продажа напрямую, +44 1242 820027) изготовитель узла	Великобритания	н/д	—	—	н/д	Positek Ltd
Кому писать: **Positek Ltd** · Великобритания · **support@positek.com** · +44 1242 820027 / по кластеру «НВН · Positek RIPS · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT Карточка изготовителя подтверждает модель: X500 Large Angle Rotary Sensor, калибровка угла 16-160° (совпадает с «20-160 гр» и «.160» в артикуле), герметизация IP65/IP67. Positek — реальный изготовитель, номер Cameron для заказа не нужен. Важно: по данным Positek выход 4-20 мА (суффикс Z420) обеспечивается совместно с усилителем X005 — уточнить, входит X005 в поставку или заказывается отдельно. Цен на сайте нет, только запрос; прибор конфигурируемый, срок производственный.										
101258033	Schlumberger Company	Клапан 6-1/2" 070113451BR10CE,101258033	15 ШТ	SCF Inc.		нет	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **SCF Inc** · США · **dbaker@scf-inc.com** · +1 281 920 9122 / по кластеру «НВН · Schlumberger Company · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Это общая категорийная/описательная страница про клапаны и сёдла гидроблока (упоминаются типоразмеры 3", 4", 4.5", 5.5"), а не карточка товара. PN 101258033 на странице отсутствует, цены нет вообще, наличия нет. Вилка 150-600 — чистая экспертная оценка 'по типу детали', источником не подтверждается.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
11084101	Danfoss	Клапан 7K-9027924	3 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Sauer-Danfoss / Danfoss Power Solutions (Norway)
Кому писать: по кластеру «HBH · Danfoss · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ПОДТВЕРЖДЕНО по ведомости ЗИП AKER PTD 500 AC-800, поз.147: «Proportional valve (PVEN) 11084101; 02ATEX 459X (SAUER DANFOSS; NORWAY)», 3 шт. Изделие — электрогидравлический пропорциональный привод Danfoss серии PVE, исполнение PVEN, взрывозащита ATEX, ставится на секцию PVG 32. 7K-9027924 — номер OEM, 11084101 — номер Danfoss Power Solutions. Брать напрямую у дистрибьюторов Danfoss PS, а не как ЗИП привода. Уточнить: питание 11/12 или 24 В, сертификат ATEX/IECEx.									
27240	Ingersoll Rand	Комплект обслуживания клапана 27240	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Ingersoll Rand (собственный клапан K5C2 пневмолебёдки)
Кому писать: по кластеру «HBH · Ingersoll Rand · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ПОДТВЕРЖДЕНО по ведомости Ingersoll Rand FA5A, строка 57: «27240 — KIT, SERVICE, K5C2 VALVE», ремкомплект органа управления (клапана) K5C2 пневмолебёдки. Смежное: 28735-S KIT PISTON/CAP K5C2, 27925-SX KIT REVERSE VALVE, 27239-1 KIT HANDLE K5C, 71356406 KIT SEAL/O-RING, сам клапан K5C2-X, узел 20993. Состав — кольца и прокладки, поэтому при плохом сроке IR собирается из кольцевых AS568 (NBR/FKM 70-90 Sh) по размерам с чертежа. Подтвердить по шильде, что клапан K5C2, а не K5C/FA2B.									
AExd22060b-G24/L 15#1	Wandfluh	Клапан Wandfluh AExd22060b-G24/L 15#1	3 ШТ	Wandfluh AG (каталог изготовителя) оригинал OEM	Швейцария	н/д	—	—	н/д	Wandfluh AG
Кому писать: **Wandfluh AG** · Швейцария · **sales@wandfluh.com** · +41 33 672 72 72 / по кластеру «HBH · Wandfluh · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США Артикул подтверждён дословно в листе изготовителя 1.11-3143S: строки 'AEXd22060b' и 'AEXd22061a' есть в таблице направлений потока. Это 2/2-распределитель седельного типа, фланцевый NG6 по ISO 4401-03, взрывозащита Ex d IIC, нержавеющее исполнение; '0b' — нормально открытый, соленоид со стороны B; G24 — 24 В DC; L15 — 15 Вт, до +70 C; '#1' — индекс исполнения. p max 350 бар, Q max 40 л/мин, масса 3,3 кг. Сертификация ATEX/UKEX/IECEx/EAC/CCC. Витрины с ценой у Wandfluh нет — запрос в Wandfluh AG (+41 33 672 72 72) или дистрибьюторам.									
AExd22061a-G24/L 15#1	Wandfluh	Клапан Wandfluh AExd22061a-G24/L 15#1	3 ШТ	Wandfluh AG (каталог изготовителя) оригинал OEM	Швейцария	н/д	—	—	н/д	Wandfluh AG
Кому писать: **Wandfluh AG** · Швейцария · **sales@wandfluh.com** · +41 33 672 72 72 / по кластеру «HBH · Wandfluh · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США Тот же лист 1.11-3143S, парное исполнение к AExd22060b: '1a' — нормально закрытый, соленоид со стороны A. 2/2-распределитель седельного типа, фланец NG6 ISO 4401-03, Ex d IIC, нержавеющий, 24 В DC, 15 Вт (L15, до +70 C), p max 350 бар, Q max 40 л/мин. Обе позиции (0b и 1a) отличаются только функцией и заказываются по одному листу — имеет смысл запрашивать их одним запросом вместе с BDBFA06, скидка за комплект. Цены на сайте изготовителя нет, наличие не заявляю.									
BDBFA06-P-100-G24/L15	Wandfluh	Клапан Wandfluh BDBFA06-P-100-G24/L15	3 ШТ	Wandfluh AG (каталог изготовителя) оригинал OEM	Швейцария	н/д	—	—	н/д	Wandfluh AG
Кому писать: **Wandfluh AG** · Швейцария · **sales@wandfluh.com** · +41 33 672 72 72 / по кластеру «HBH · Wandfluh · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США Тип-код расшифрован по листу изготовителя 2.3-740 (там прямой пример 'B DB S A06 - A - 100 - G12 / L15'): B — клапан предохранительный, D — прямого действия, B — пропорциональный во взрывозащите Ex d, F — фланцевое исполнение, A06 — ISO 4401-03 (NG6), P — функция 'в линии P', 100 — диапазон 100 бар, G24 — 24 В DC, L15 — 15 Вт, до +70 C. Ценный вывод: это корпус + серийный ввинтной картридж BDBPM22 (M22x1,5 по ISO 7789) + катушка MKY45. При отказе катушки или картриджа берётся деталь, а не клапан целиком. Витрины у Wandfluh нет, цену не привожу.									
125233	NATIONAL OILWELL VARCO	Рычаг промежуточный штроп 125233	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	NATIONAL OILWELL VARCO (собственная поковка, третьих лиц нет)
Кому писать: по кластеру «HBH · NATIONAL OILWELL VARCO · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US ПОДТВЕРЖДЕНО по ведомости NOV/Varco TDS: «125233+30 LEVER, CRANK, LINK TILT (PH100)» — рычаг кривошипа наклона штропов трубного манипулятора PH-100 привода TDS-8SA. Заказывать с суффиксом +30. Смежные позиции узла: 121492 Crank Tilt Link, 125836+30 Pin Crank, 30172208 Link Tilt Pin, 30176544 цилиндр наклона. Изготовителя третьих лиц нет — это механообработанная поковка NOV; дешевле идти через китайский афтермаркет, который 125233+30 держит в каталогах. Подтвердить, что манипулятор PH-100.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
16401-2	NATIONAL OILWELL VARCO	Сухарь СВП NOV №16401-2	20 ШТ	Made-in-China (Betterdrilling)		н/д	не указан	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Made-in-China** · https://betterdrilling2008.en.made-in-china.com/product/JXVxCnIPJqUk/China-Nov-Tong-Dies-Inserts-16402-6-16402-2-16401-6-16401-2.html · не указан / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. PN 16401-2 на странице действительно есть (плашки NOV, вместе с 16402-2, 16402-6, 16401-6), MOQ 1 шт. НО цена указана как «Negotiable» — числа нет вообще. Заявленная вилка 8-70 USD страницей не подтверждается; чтобы получить цену, нужен запрос поставщику. Плюс продавец пишет «custom» — то есть это неоригинал.									
614350-13	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Головка нар. цилиндра Cameron 614350-13	3 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US По каталогу Cameron (D и DL Annular BOP, поз.13) 614350-13 = OUTER CYLINDER LOCK SEGMENT — сегмент замка наружного цилиндра, а НЕ головка. Головка нар. цилиндра — это поз.5, серия 699335-xx (в том же блоке 699335-44; для 16-3/4 5K — 644172-01-00-02). Расхождение наименования и артикула, до заказа подтвердить по шильде/чертежу. Дробь -13 стоит в блоке 13-5/8 5000–16-3/4 5000 psi, а в заявке 18-3/4 5K — проверить типоразмер. Живого продавца и цены не найдено.									
MD3K02007-00	Mi Swaco	Привод Schlumberger MD3K02007-00	24 ШТ	PRM Drilling (Premium Oilfield Services)		н/д	не указан	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **PRM Drilling** · Китай · **premiumzhangfuzhe@foxmail.com** · +86 137 1787 9353 · не указан / по кластеру «НВН · Mi Swaco · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. Страница жива, PN MD3K02007-00 указан точно в заголовке ("SWACO MD shaker ACTUATOR, PNEUMATIC WITH V-TOGGLE"). Цены НЕТ — вместо неё кнопка "Get The Latest Quote". Наличия и срока поставки на странице нет. Вилка 250–1200 — чистая экспертная догадка, что признаёт и сам basis ("цена по запросу"). Ничем не подтверждена.									
508895000-1	Schlumberger Company	Плунжер насоса 508895000-1	3 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Gardner Denver / GD Energy Products (Ingersoll Rand)
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США Опознано: 508895000 = PLUNGER 16" LONG (STANDARD) гидрочасти насоса Gardner Denver 2500Q (квинтуплекс) — найдено в двух независимых parts list GD 2500Q standard fluid end. Значит на ЦА CPS-763 насос класса GD 2500Q, а плунжер — расходник гидрочасти, а не спецдеталь SLB. Альтернативы того же каталога: 157AD003 (16", Pump Saver), 157PN020 (18"), 157AD020. Хомут плунжера 302THD092. Уточнить: диаметр плунжера, длина 16/18", покрытие.									
К-т колец стопорных Danfoss APP 5.1-8.2	Danfoss	К-т колец стопорных Danfoss APP 5.1-8.2	3 ШТ	Danfoss Global Product Store (каталог изготовителя) оригинал OEM	Дания	н/д	—	—	н/д	Danfoss
Кому писать: **Danfoss Global Product Store** · Дания · **danfoss@danfoss.com** / по кластеру «НВН · Danfoss · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США Русское описание переведено в точный код Danfoss: 180B4156 'Retainer kit, APP 6.5; APP 7.2; APP 5.1; APP 8.2', в описании изготовителя дословно 'Retainer set Super Duplex APP 5.1-8.2' — диапазон совпадает с заявкой посимвольно. EAN 5715162669754, брутто 0,574 кг, тип 'Spare part for APP 5.1-10.2'. На странице изготовителя цены и остатка нет (нужен логин, кнопка 'Where to buy'), поэтому наличие не заявляю. Дальше: запрос цены/склада дистрибьютору Danfoss High Pressure Pumps по коду 180B4156 — теперь есть по чему спрашивать.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
Компект упл. нас. Danfoss APP 5.1-10.2	Danfoss	Компект упл. нас. Danfoss APP 5.1-10.2	3 ШТ	Danfoss Global Product Store (каталог изготовителя) оригинал OEM	Дания	н/д	—	—	н/д	Danfoss
Кому писать: **Danfoss Global Product Store** · Дания · **danfoss@danfoss.com** / по кластеру «НВН · Danfoss · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США Точный код Danfoss: 180B4161 'Seal kit, APP 6.5; APP 7.2; APP 5.1; APP 10.2; APP 8.2', описание изготовителя 'Seal set APP 5.1-10.2' — совпадает с заявкой. EAN 5715162669907, брутто 0,502 кг. Цены и остатка на витрине изготовителя нет (логин / 'Where to buy'), наличие не заявляю. Полезно рядом: по той же установке APP 5.1-10.2 в каталоге есть 180B4160 (cylinder barrel kit), 180B4154 (piston kit), 180B4158 (valve plate kit), 180B4162 (tool kit), 180B4316 (port flange kit) — если планируется капремонт насоса.										
521061500	Drillmec S.p.A.	Кольцо 521061500	1 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	О-кольцо по ISO 3601-1 / AS568, материал NBR 70 Sh A (пневмосистема); сечение и вн. диаметр — с чертежа Drillmec или обмером старого
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США Опознано: 521061500 = O-ring. Два документа Drillmec: прайс Spare Parts Price List 2015 (Euro) — '521061500 O-ring 3,71' (соседи 521081050/521081075 O-ring 7,88); ведомость IDC-58 — '521061500 GASKET, DRAWWORKS PNEUMATIC SYSTEM'. Копеечное кольцо пневмосистемы лебёдки, прайс Drillmec 2015 = 3,71 EUR/шт (наша вилка пуста). Серия 5210xxxxx — покупные стандартные о-кольца. Эквивалент: ISO 3601-1 / AS568. Нужно: сечение и вн. диаметр с чертежа или обмер, материал NBR70.										
668106	MarFlex	Прокладка MarFlex 668106	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · MarFlex · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США Опознано по мануалу MarFlex: 668106 = GASKET (прокладка), расход 3-6 шт. на насос. Изготовитель не установлен — MarFlex ставит покупную плоскую прокладку. Серийный эквивалент без размеров дать нельзя. Нужно от заказчика: нар./вн. диаметр, толщина, материал (PTFE или арамид-графит, насос грузовой — нефть/химия), рабочая t и P, либо старый образец/чертёж узла. Продавца и цены поиском не подтверждено.										
679463	MarFlex	Уплотнение MarFlex 679463	1 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Omniseal Solutions (бывш. Saint-Gobain Performance Plastics – Seals)
Кому писать: по кластеру «НВН · MarFlex · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США Опознано по мануалу MarFlex: 679463 = SINGLE CARGO SEAL, DYNALIP. ПЕРВОИСТОЧНИК: DynaLip(R) — зарегистрированный знак Omniseal Solutions (бывш. Saint-Gobain Performance Plastics Seals), PTFE вращающееся манжетное уплотнение, серии 13/14 (эконом) и 23/24. Дистрибьютор — ERIKS ('ERIKS Dynalip'). Прямой каталог изготовителя в разы дешевле шильды MarFlex. Нужно: диаметр вала, расточка, ширина. Лид: iroil.ru (дилер MarFlex, РФ) — сайт с битым TLS, звонить.										
679464	MarFlex	Уплотнение MarFlex 679464	1 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Omniseal Solutions (бывш. Saint-Gobain Performance Plastics – Seals)
Кому писать: по кластеру «НВН · MarFlex · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США Опознано по мануалу MarFlex: 679464 = DOUBLE CARGO SEAL, DYNALIP (двойное/тандемное). ПЕРВОИСТОЧНИК: DynaLip(R) — знак Omniseal Solutions (бывш. Saint-Gobain Performance Plastics Seals), PTFE вращающееся манжетное уплотнение, тандемное исполнение. Дистрибьютор — ERIKS. Нужно: диаметр вала, расточка, ширина пакета, среда. Берём по каталогу изготовителя, а не по шильде MarFlex. Продавца по номеру 679464 не подтверждено.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
9091380100	Drilltech Manufacturing Co., Ltd	Кольцо 9091380100	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Drilltech Manufacturing Co., Ltd (Цанчжоу, Китай) — OEM и есть изготовитель
Кому писать: по кластеру «HBH · Drilltech Manufacturing Co., Ltd · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США Опознано: кольцо/о-кольцо ПВО Drilltech; серия 909xxxxxxx — кольца, сосед 9090490700 прямо назван 'O-Ring'. ОСОБЫЙ СЛУЧАЙ: здесь OEM и есть китайский изготовитель — Drilltech Manufacturing Co., Ltd, Цанчжоу, его мануал на кольцевой ПВО 18-3/4" публичен. Наценку снимать не с кого, покупать прямо у Drilltech по серийному № ПВО. Либо обмерить старое и взять о-кольцо по GB/T 3452.1 (= ISO 3601-1), NBR/HNBR по среде и темп. классу. Нужно: сечение x вн. диаметр.										
151361	Drilltech Manufacturing Co., Ltd	Узел 151361	1 ШТ	DrillingParts.com аналог	USA	н/д	Stock: Ask for Lead Time (цена по запросу, на карточке 0.00)	—	н/д	NOV (Shaffer) — 151361 является оригинальным номером Shaffer
Кому писать: **DrillingParts.com** · USA · **info@drillingparts.com** · +1 281 724-8044 · Stock: Ask for Lead Time (цена по запросу, на карточке 0.00) / по кластеру «HBH · Drilltech Manufacturing Co., Ltd · прочее» (контакты — раздел 2): **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany Главное: 151361 — не безымянный узел, а номер NOV Shaffer: уплотнительный (пакерный) элемент кольцевого сферического превентора Shaffer 18-3/4 дюйма 5000 psi, нитрил NBR, синяя маркировка, API 16A. Превентор Drilltech 18-3/4-5000 psi сделан в Shaffer style (их каталог: Shaffer style; Hydril style), значит идёт тот же элемент. Карточки: drillingparts.com (MPN 151361, Stock: Ask for Lead Time), hyrig.com, camtop. Уточнить крышку (bolted/wedge) и эластомер: NBR синий, HNBR для H2S.										
222573-001	MD Totc	Уровнемер MD Totco 222573-001	2 ШТ	SensorHub изготовитель узла	USA	н/д	—	—	н/д	Siemens Milltronics Process Instruments Inc.
Кому писать: **SensorHub** · USA · **service@sensorhubco.com** / по кластеру «HBH · MD Totc · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China Первоисточник по сертификату: на шильде Totco стоит BAS99ATEX1300 и II 1G EEx ia IIC T4 (-40..+60C). Этот сертификат выдан SIEMENS MILLTRONICS на изделие THE PROBE с идентичной маркировкой. Т.е. уровнемер MD Totco = Siemens The Probe, серия заказа 7ML1201-xxxxx (в обороте -1EE00/-1FE00/-2EE00/-1EF00). Прямой Siemens кратно дешевле шильды NOV/Totco. Для точного MLN нужны диапазон, присоединение (2 NPT/BSP), материал сенсора PVDF/ETFE, выход мА/реле. Карточки морских дилеров без цены и остатка.										
26821	Ingersoll Rand	Тормоз дисковый 26821 в сборе	1 ШТ	Radwell International аналог	USA	н/д	—	—	н/д	Ingersoll Rand Material Handling
Кому писать: **Radwell** · USA · https://www.radwell.com/Buy/INGERSOLL%20RAND/INGERSOLL%20RAND/26821-S / по кластеру «HBH · Ingersoll Rand · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China Опознано: тормоз дисковый в сборе пневмолебёдки Ingersoll Rand. Номер подтверждён как реальный IR: у Radwell есть карточки 26821 (Clutch Brake, INGERSOLL RAND) и 26821-S (DISC BRAKE ASSEMBLY). Страница закрыта CAPTCHA — цену и остаток не читал (правило 8), отсюда unknown. Суффикс -S = surplus. Для лебёдки подъёма персонала FA2i тормоз — узел безопасности: брать через сервис IR Material Handling с сертификатом. FA2i (26821) и FA7i (382-30999) не взаимозаменяемы.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6920251	MI SWACO	Вибромотор Drillmec RI4039MV00-271	1 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Martin Engineering (роторные электровибраторы SVX/CDX/VMX); производство — Italvibras G. Silingardi SpA, Фьорано-Моденезе, Италия, +39 0536 804634
Кому писать: по кластеру «HBH · MI SWACO · прочее» (контакты — раздел 2): **ABB eMart India** · Индия / **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China Первоисточник установлен: это роторный электровибратор шейкера M-I SWACO на установке Drillmec. Соседний номер M-I 6920250 задокументирован как Vibration motor SVX18-16500 — тот же ряд. Реальный изготовитель Martin Engineering, серии SVX/CDX/VMX, типоразмер 18; двигатели делает Italvibras G. Silingardi (CDX18-5900 Martin Engineering F/ MI Swaco/Mongoose — h-screening.com; Mongoose PRO motor made by ITALY Itvibras VMX-18-8300 — prmdrilling.com). Нужны с шильды: кН, кВт, об/мин, В, Ex, фланец.									
750-341	WAGO	Каплер Ethernet Wago 750-341	3 ШТ	WAGO (официальный каталог) оригинал OEM	Германия	нет	нет — позиция выведена из ассортимента	—	нет	WAGO 750-352 или 750-362 — ETHERNET-каплеры текущей линейки 750 (требуют сверки конфигурации узла и проекта)
Кому писать: **WAGO** · Германия · **info.de@wago.com** · +49 571 887 0 · нет — позиция выведена из ассортимента / по кластеру «HBH · WAGO · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China Проверено своими глазами: страница WAGO по 750-341 отдаёт HTTP 410 Gone с текстом 'The product you are looking for is not included in the online assortment' — каплер Ethernet 750-341 снят с производства и из каталога. Американский домен WAGO — 404. Santa Clara Systems (склад неликвидов) по этому номеру: 'Out of Stock', 0 позиций. Вывод: новым у изготовителя не взять, нужен либо вторичный рынок (Radwell/брокеры, отдали 403 — проверить вручную), либо замена на 750-352/750-362 с перепроверкой проекта.									
759-302/000-923	WAGO	ПО WAGO-I/O-CHECK 759-302/000-923	1 К-Т	WAGO (официальный каталог, продажи через дистрибьюторов) оригинал OEM	Germany	н/д	—	—	н/д	WAGO GmbH & Co. KG
Кому писать: **WAGO** · Germany · **info.de@wago.com** · +49 571 887 0 / по кластеру «HBH · WAGO · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China Опознано и подтверждено в каталоге самого WAGO (global и US): item no. 759-302/000-923 = WAGO-I/O-CHECK; USB-Set, раздел Software, PU 1 шт, из каталога не снят. Это ПО наладки и диагностики узлов WAGO I/O System 750 в комплекте с USB-кабелем; базовый 759-302 — старый RS-232-Set. Карточки дистрибьюторов есть (DigiKey 15522485, Newark 76R4700, Octopart — 13 дистрибьюторов), но страницы отдали блок/CAPTCHA, остаток и цену не читал. Проверить: 000-923 = номер USB-кабеля WAGO 750-923.									
BU7APTAB20	Ingersoll Rand	Лебедка Ingersoll Rand BU7APTAB20	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Ingersoll Rand Material Handling
Кому писать: по кластеру «HBH · Ingersoll Rand · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany Опознано: пневматическая лебёдка (air tugger) Ingersoll Rand BU7A — есть заводские мануалы (док. IR 56094E02) и каталоги запчастей (ramwinch.com, tool-smith.ws). Объявления описывают BU7A PTAB как тугер ~1000 lb (450 кг) с пультом, т.е. BU7APTAB20 = BU7A + PTAB + 20. Точная строка есть ТОЛЬКО на брокерских SEO-страницах (qinmaocrane, ausenist) с перепечаткой нашей заявки — эхо, не наличие. Новый аналог — серия FA (FA2.5i/FA5i/FA7i).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
ZBV B3	Schneider Electric	Блок светосигнальный ZBV B3 24 V	4 ШТ	Schneider Electric (каталог se.com)		нет	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Schneider Electric** · https://www.se.com/us/en/product/ZBVB3/ / по кластеру «НВН · Schneider Electric · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница живая, PN есть (пишется слитно ZBVB3), но цены нет вообще — это карточка каталога производителя, не магазин. Плюс товар снят с производства 09.01.2023, статус «Non-Stock — Not normally stocked in distribution facility», рекомендована замена на ZBVB1. Заявленные 10-33 USD взяты не отсюда (в basis прямо сказано «по однотипному ZBV B1»).										
27277	Ingersoll Rand	Пластина фрикционная 27277 в комплекте	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Ingersoll Rand (актуальный номер того же комплекта)
Кому писать: по кластеру «НВН · Ingersoll Rand · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада Опознано: 27277 = ремкомплект дискового тормоза (brake service kit) лебёдок IR FA2/FA2.5/FA5/FA2i. Каталог FA2B: 'поз.102 Friction Plate (available only as kit) 27277' — пластина отдельно не продаётся. ВАЖНО: актуальный номер IR 71355242 (перекрёстно в каталоге FA2.5A/FA5A MR и в наименовании 'KIT,BRAKE SERVICE,FA2B 71355242'); заказывать по 71355242. PE Energy держит 27277 в списке obsolete. Живой карточки с ценой не подтверждено (avista-co: 301 -> 404).										
09140033001	HARTING	Разъем 09140033001	2 ШТ	HARTING (собственный b2b-магазин) изготовитель узла	Германия	н/д	—	—	н/д	HARTING
Кому писать: **HARTING** · Германия · **northamericainquiry@harting.com** · **Katie.Baxter@harting.com** · +1 866 278 0306 / по кластеру «НВН · HARTING · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания Карточка изготовителя подтверждает: Han C module, crimp male, 3 контакта, 40 A, 690 В, 1,5-6 мм², origin Germany. Упаковка 2 шт — одна упаковка закрывает qty 2. Цена и остаток на harting.com только после логина, поэтому наличие unknown. Важно: контакты в модуль не входят, заказываются отдельно — это позиции 09320006108/09320006208 этой же партии. Строки 09140033001 + 09140033101 + контакты образуют один разъёмный комплект.										
09320006108	HARTING	Контакт 09320006108	2 ШТ	HARTING (собственный b2b-магазин) изготовитель узла	Германия	н/д	—	—	н/д	HARTING
Кому писать: **HARTING** · Германия · **northamericainquiry@harting.com** · **Katie.Baxter@harting.com** · +1 866 278 0306 / по кластеру «НВН · HARTING · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания Карточка изготовителя (09 32 000 6108): Han C male contact, crimp, 6 мм² (AWG10), ≤40 A, медный сплав с серебрением, 500 циклов, origin Germany. Продаётся упаковкой 25 шт — заявленные 2 шт всё равно придётся брать пачкой. Расхождение по комплектности: в модуле Han C три контакта, на 2 модуля нужно 6 контактов, а в заявке 2 шт — уточнить у заказчика. Цена/остаток за логином.										
500-139	SOR	Сигнализатор давления SOR 500-139, SPDT	1 ШТ	— аналог		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · SOR · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US Артикул найден в живом инвентаре: в eBay-магазине Industrial Surplus Liquidators проиндексирован лот "SOR Snap Switch 500-139 5A 250VAC Static O Ring Control Devices 25 PSI 275 PSI". Саму карточку лота открыть не удалось — eBay отдаёт 403 и на /itm/, и на поиск внутри магазина, поэтому цену и остаток не подтверждаю и ссылку на карточку не привожу. По первоисточнику: 500-139 — не изделие SOR, а покупной микропереключатель (snap switch, 5 A 250 В AC) под их номером, типовой поставщик таких — Honeywell MICRO SWITCH; гипотеза требует подтверждения по шильде переключателя. Если подтвердится — цена падает в разы.										
68685826	ABB	Плата управления ABB AINT-14C, 68685826	3 ШТ	Industrial Automation Co. (IAC) оригинал OEM	US	нет	—	—	нет	—
Кому писать: **Industrial Automation Co** · US · **sales@industrialautomationco.com** · **sales@iac.us.com** · +1 877 727 8757 / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **ABB eMart India** · Индия Карточка по числовому коду есть, склад нулевой: «ABB AINT-14C 68685826», «We have 0 in stock», «Call for Availability», цена не публикуется. Назначение со страницы: ABB Drives Main Circuit Interface Board — плата интерфейса силовой цепи (INT-плата) приводов ACS800. Соответствие номера и типа AINT-14C из заявки подтверждено. Маршрут: RFQ в IAC (sales@iac.us.com, +1 877-727-8517 / 877-727-8757) на 3 шт, плюс параллельно Foxon (ремонт/выкуп плат ABB) — у них такая же схема по RDCO-03C.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
9140033101	HARTING	Разъем 9140033101	2 ШТ	HARTING (собственный b2b-магазин) изготовитель узла	Германия	н/д	—	—	н/д	HARTING
Кому писать: **HARTING** · Германия · **northamericainquiry@harting.com** · **Katie.Baxter@harting.com** · +1 866 278 0306 / по кластеру «НВН · HARTING · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания										
Во входном файле потерян ведущий ноль: правильный артикул 09140033101 (09 14 003 3101). Карточка изготовителя: Han C module, crimp female, 3 контакта, 40 A, 1,5-6 мм², поликарбонат pebble grey, ≥10000 циклов, одобрение DNV GL, origin Germany. Упаковка 2 шт — закрывает qty 2. Цена/остаток только после логина, наличие unknown. Контакты заказываются отдельно.										
9320006208	HARTING	Контакт 9320006208	2 ШТ	HARTING (собственный b2b-магазин) изготовитель узла	Германия	н/д	—	—	н/д	HARTING
Кому писать: **HARTING** · Германия · **northamericainquiry@harting.com** · **Katie.Baxter@harting.com** · +1 866 278 0306 / по кластеру «НВН · HARTING · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания										
Потерян ведущий ноль: правильный артикул 09320006208 (09 32 000 6208). Карточка изготовителя: Han C female contact, crimp, 6 мм² (AWG10), ≤40 A, серебрение, длина зачистки 9,5 мм, 500 циклов, origin Germany. Упаковка 25 шт. Как и по мужским контактам: на 2 модуля по 3 контакта нужно 6 шт, в заявке 2 — уточнить у заказчика. Цена/остаток за логином.										
MARN440AT	General Electric	Блок-контакт General Electric MARN440AT	3 ШТ	Industrial Automation Co. (IAC) оригинал OEM	US	нет	—	—	нет	—
Кому писать: **Industrial Automation Co** · US · **sales@industrialautomationco.com** · **sales@iac.us.com** · +1 877 727 8757 / по кластеру «НВН · General Electric · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Kempston Controls** · GB / **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL										
Карточка есть, склада нет: «Call for Availability», цена не публикуется, предлагают New и IAC Certified Refurbished. Опознано точно: GE M-Series contactor and motor starter auxiliary block, конфигурация 4NO, заводская ссылка 100991 — то есть это приставка доп. контактов к контактору серии M, а не реле. Важно для закупки: низковольтное направление GE Industrial Solutions с 2018 г. принадлежит ABB, поэтому текущий серийный аналог надо брать кросс-ссылкой у ABB — это дешевле и быстрее, чем искать снятый с производства GE.										
MCRC022AT	General Electric	Реле-контактор General Electric MCRC022	2 ШТ	Industrial Automation Co. (IAC) оригинал OEM	US	нет	—	—	нет	—
Кому писать: **Industrial Automation Co** · US · **sales@industrialautomationco.com** · **sales@iac.us.com** · +1 877 727 8757 / по кластеру «НВН · General Electric · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Kempston Controls** · GB / **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL										
ВАЖНАЯ НАХОДКА: MCRC022AT — неполный номер. У IAC заведены шесть исполнений по напряжению катушки: MCRC022ATN, ATD, ATJ, ATWN, ATWD, ATWJ — без буквы-суффикса поставщик не сможет отгрузить. Все шесть: цена не публикуется, в наличии нет (RFQ). Опознано: реле-контактор GE серии M. Как и по MARN440AT — низковольтное направление GE Industrial Solutions с 2018 г. у ABB, поэтому текущий серийный аналог надо запрашивать кросс-ссылкой у ABB. Что взять у заказчика: напряжение и род тока катушки с шильды.										
P310007 MS7V1-9BS	Ferraz Shawmut	Контакт Ferraz Shawmut P310007 MS7V1-9BS	10 ШТ	Rexel USA		нет	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Rexel USA** · США · +1 888 739 3577 / по кластеру «НВН · Ferraz Shawmut · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Kempston Controls** · Великобритания / **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL										
ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница живая, артикул совпадает (Cat # MS7V1-9BS, Item # 341400, UPC 605340357595). НО: цены нет вообще — «Sign In or Register to view pricing», и явно указано «This product has been discontinued». Товар снят с производства, купить по ссылке нельзя. Вилка $45–130 ничем не подкреплена.										
PMS2ME	CELLA	Сигнализатор давления CELLA PMS2ME	2 ШТ	— изготовитель узла	IT	н/д	—	—	н/д	Ettore Cella S.p.A. (группа WIKA)
Кому писать: по кластеру «НВН · CELLA · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US										
ПЕРВОИСТОЧНИК: 'CELLA' — это Ettore Cella S.p.A. (Италия), с 2000-х входит в группу WIKA и выпускает реле давления, температуры, дифдавления и уровня. Артикул PMS2ME подтверждён как позиция WIKA в номенклатуре дилера WIKA (Imtek, Турция: 'Wika PMS2ME Pressure Switches', https://imtekmuhendislik.gen.tr/wika.html); принадлежность Cella к WIKA — по странице агента (chifee.com). Живой карточки с ценой и наличием поиском не подтверждено. Запрашивать через WIKA Italia / Ettore Cella, приложив шильду (диапазон, уставка, тип контакта, присоединение).										

«HBH» · только OEM, канала нет — 58

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
659101	Bentec	Комплект уплотнений Bentec 0659101	5 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Trelleborg / Freudenberg

Кому писать: по кластеру «HBH · Bentec · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США

Живых карточек по 0659101 нет (поиск ограничен: WebSearch исчерпан, поисковики в капче). Первоисточник считаем установленным по нашему подтверждённому разбору листа HBH: комплект уплотнений Bentec 0659101 собран из РТИ Trelleborg/Freudenberg. Практический ход: разобрать комплект на позиции, снять размеры манжет/колец и запросить Trelleborg (Turcon/Zurcon) и Freudenberg напрямую — каталог изготовителя обычно в 2-10 раз дешевле, чем вилка 700-3500 USD за комплект от Bentec.

RI40110473-01	Drillmec S.p.A.	ЗИП для насосов Drillmec RI40110473-01	4 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—

Кому писать: по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · насосы» (контакты — раздел 2): **Qingdao National Premium Oilwell Machinery Co., Ltd** · CN / **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания

Схема Drillmec: RI<узел>-<NN> = ricambio узла. Серия 40110xxx = НАСОСЫ, подтверждено опубликованной ведомостью: 40110330 Pump, 40110417 Centrifugal pump, 40110233 Pump -> поз.4.A RI40110233-01 = Electric motor. Значит RI40110473-01 = поз.01 насосного узла 40110473 блока охлаждения: по аналогии электродвигатель или сам насос, т.е. покупное изделие 3-го лица, не деталь Drillmec. Запросить шильду: кВт, полюса, В, типоразмер IEC; по насосу Q/H, DN. Вилка 600-4500 USD завышена в 3-6 раз.

п.351 1405 999 0020	Bornemann	Диск Bornemann п.351 1405 999 0020	8 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	ITT Bornemann GmbH (ITT Inc.), Обернкирхен, Германия — правопреемник Joh. Heinr. Bornemann GmbH

Кому писать: по кластеру «HBH · Bornemann · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США

Изготовитель жив под новым именем: Joh. Heinr. Bornemann GmbH -> ITT Bornemann GmbH (ITT Inc.), служба Spare & Wear Parts; запрос идёт в ITT, не в Bornemann. MPC = Multiphase Pump Compressor: двусторонний двухвинтовой насос, внешние синхрошестерни и подшипники, осевая балансировка. "п.351" = позиция на разрезе, 1405 999 0020 = материальный номер ITT. Диск 8 шт - вероятно упорная/регулировочная шайба комплекта роторов. Нужны серийный № насоса и лист ЗИП с поз.351 либо D/d/s и материал.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
-	Cameron Romania SRL	O-Rings-для инструмента монтажа/демонтажа подвески: р/п 702645-44-51; Уплотнение тип SLS, (0,375 угл.ст) ВД 1,00 x НД 1,75 x ДЛ 0,62, наполнение из ПТФЭ с пружинами из корр. Уст. Сплава ISO 10423 и API 6A, PSL 3: р/п 2012992-01-01; LS - уплотнение: р/п 2017000-11-08; SRL - МЕТАЛЛИЧ. МАНЖЕТНОЕ КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ 5-1/2" ТИП SRL С ПРОХОДНЫМ ОТВЕРСТИЕМ 5,200": р/п 2119760-25-01; Прокладка 18-3/4 CF-18, AISI Нерж. Сталь 316 с ксилановым покрытием, для применения с материалами API 6A, класс материала AA: PN 2034005-06-01; Кольцо SRL 5-1/2": PN 2120000-25-01;	26 К-Т	Xiamen Xlong Seal Co., Ltd. изготовитель узла	China	нет	5~25 дней, MOQ 5 шт	0.80 USD	часть	Пружинное уплотнение из ПТФЭ (тип SLS), ВД 1,00" x НД 1,75" x ДЛ 0,62", пружина Elgiloy/Hastelloy, API 6A / ISO 10423 PSL3
Кому писать: **Xiamen Xlong Seal Co., Ltd** · China · https://oring-seal.en.made-in-china.com/product/idXQpZBvkAWb/China-Plastic-PTFE-Spring-Seal-with-Resistance-to-Harsh-Mediums-for-Oil-Gas-Valve-API-6A.html · 5~25 дней, MOQ 5 шт / по кластеру «НВН · Cameron Romania SRL · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай Из 6 номеров подбором закрывается только 2012992-01-01: по описанию это spring-energized ПТФЭ-манжета — Cameron такие не делает, их поставляют специалисты (Bal Seal/Kaman, Saint-Gobain OmniSeal, Trelleborg Variseal, Parker) — лид, не подтверждён. Живая карточка изготовителя: US$0,80 при 5-99 шт, US$0,30 при 100+. Остальное (SRL 5-1/2" 2119760-25-01 и 2120000-25-01, прокладка 18-3/4 CF-18 2034005-06-01, LS 2017000-11-08, 702645-44-51) — фирменные металлические уплотнения, только OEM.									
BFS-10-N-G1-SS-WE-ST-EX 10...30	BARKSDALE	Расходомер Drillmec 47108414	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Barksdale GmbH (группа Crane Co.)
Кому писать: по кластеру «НВН · BARKSDALE · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания Под номером Drillmec 47108414 — расходомер (реле протока) Barksdale серии BFS-10, семейство подтверждено на barksdale.com и barksdale.de: BFS-10-N/BFS-10-O, диапазоны от 0,005–0,06 до 60–150 л/мин, есть исполнения ATEX/Ex. Расшифровка нашего кода: G1 — резьба, SS — нержавейка, WE — вода, ST — без дисплея, EX — взрывозащита, 10...30 — питание В DC. Чешский дистрибьютор hydropress.cz держит близкое исполнение BFS-10-N-G1/2-SS-WE-ST, но сайт отдал 403. Цена/наличие не подтверждены; изделие конфигурируемое — срок обычно недели.									
LNKY 0275 N 0,1 A BW 2786	ROTA	Датчик ROTA LNKY 0275 N 0,1 A BW 2786	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Rota Engineering Ltd (Болтон, Великобритания)
Кому писать: по кластеру «НВН · ROTA · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ЭТО ДУБЛЬ строки "LNKY 0275 N 0.1 A B W 2786" (Drillmec 47511824) из этого же файла — тот же датчик, различие только в написании (запятая вместо точки и слитное BW). Перед отправкой запроса позиции надо объединить, иначе закупим две штуки вместо одной. Изготовитель — Rota Engineering Ltd (UK), не Drillmec; осторожно с доменом rotaeng.com — это другая, итальянская фирма. Наличия и цены поиском не подтвердил.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
LNKY 0275 N 0.1 A B W 2786	ROTA ENGINEERING	Датчик лин. положения Drillmec 47511824	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Rota Engineering Ltd (Болтон, Великобритания)
Кому писать: по кластеру «HBH · ROTA ENGINEERING · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания Правило первоисточника отработало ещё во входных данных: под номером Drillmec 47511824 стоит датчик линейного положения Rota Engineering (LNKY — магнитострикционная линейка, 0275 ≈ ход 275 мм). Покупать надо у Rota, не у Drillmec. ВНИМАНИЕ: домен rotaeng.com — другая, итальянская компания (энергетическое оборудование); нужный производитель — Rota Engineering Ltd (UK), их сайт из сессии недоступен. Наличия/цены не подтвердил. Дубль строки 21 того же листа — это одна и та же позиция, объединить.									
PTX 59B2-TC-A1-CA-H4-PN	GE DRUCK	Датчик давления 7K-9036392	3 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Druck Ltd (Baker Hughes), Лестер, Великобритания
Кому писать: по кластеру «HBH · GE DRUCK · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания «GE DRUCK» — это Druck Ltd (Лестер, UK): Druck → GE Sensing → Baker Hughes. Шильда GE, изготовитель Druck. 7K-9036392 — номер заказчика/чертежа, а физически это датчик давления Druck серии PTX 5000, формат кода PTX 5xxx-TC-A1-CA-Hx-xx. Серия снята, преемник UNIK 5000; на druck.com живы нефтегазовые PTX300/PTX400/PTX661. Druck/Baker Hughes расшифруют код по записи сборки. Уточнить: диапазон, изб./абс., выход (4-20 мА 2-пров.), присоединение, разъём (DIN 175301-803A/M12/кабель), Ex, IP, класс.									
ST650EX	BUVECO	Датчик загазованности BUVECO ST650EX	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Consilium Safety Netherlands (бывш. Buveco Gasdetectie)
Кому писать: по кластеру «HBH · BUVECO · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания Существенная находка: сайт buveco.com теперь редиректит на nl.consiliumsafety.com — Buveco Gasdetectie вошла в Consilium Safety Netherlands. Актуальная линейка стационарных детекторов — ST480xi (сенсор hot-swap), которым они заменяют старые ST-серии; ST650EX в текущем каталоге нет, то есть позиция почти наверняка снята с производства. Запрос надо адресовать в Consilium Safety Netherlands и сразу спрашивать преемника + совместимость по монтажу и выходу (4-20 мА). Цена/наличие не подтверждены.									
019814291	Drillmec S.p.A.	Канат 1 1/2" DRILLMEC ч.019814291	1 ШТ	Drillmec — служба запасных частей, Хьюстон оригинал OEM	США	н/д	—	—	н/д	Канат талевый 1½" (38 мм) по API 9A, конструкция 6×19 Seale или 6×26WS с сердечником IWRC
Кому писать: **Drillmec** · США · +1 281 885 0777 Правило первоисточника в чистом виде: талевый канат 1½" делает канатный завод, а не Drillmec. Стандарт API 9A и API RP 9B, типовые конструкции 6×19 Seale или 6×26WS с IWRC. Изготовители: Bridon-Bekaert, WireCo/Union, Diepa, Casar, Teufelberger, китайские заводы. Прямой заказ обычно в разы дешевле каталога Drillmec. Канал OEM подтверждён на drillmec.com: служба запчастей и послепродажного сервиса, Хьюстон, +1 281 885 0777. Уточнить длину бухты, конструкцию, разрывное усилие, заделку конца.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
3AXD50000260324	ABB	Вентилятор ACS800/ACX550	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	осевой вентилятор охлаждения, типоряд ebm-papst 4600N либо Sanyo Denki San Ace 9WF — по габариту (92x92x38 / 119x119x38 мм) и напряжению с шильдика
Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США Осевой вентилятор охлаждения привода ACS800/ACX550 (ACX550 = семейство ACS550). Изделие серийное и не абб-специфичное: в этих фреймах применяются стандартные осевые вентиляторы сторонних изготовителей. Закрывается серийным вентилятором по габариту и напряжению, см. substitute. Уточнить у заказчика: габарит (92x92x38 / 119x119x38 / 127 мм), напряжение (24 В DC или 230 В AC), расход м3/ч, разъём. Канал ABB для РФ закрыт, изготовитель вентилятора доступен.										
3AXD50000260379	ABB	Комплект ACS800-104 R8i Fan Kit	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	центробежный вентилятор охлаждения модуля R8i, типоряд ebm-papst R2E/W3G — после сверки шильдика вентилятора в модуле
Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ACS800-104 = инверторный модуль R8i; позиция — комплект вентилятора охлаждения модуля. Вентиляторы ABB не производит, в ACS800 стоят центробежные вентиляторы сторонних изготовителей (версия: ebm-papst, реже Sanyo Denki — не подтверждено). Действие: снять шильдик вентилятора в модуле (тип вида W3G/R2E/9WF) и брать у изготовителя, обычно в 2-5 раз дешевле комплекта ABB. Канал ABB Drives Service для РФ закрыт. Уточнить: типоразмер, напряжение, расход.										
3AXD50000260546	ABB	Комплект ABB ACS800 Module Fan Kit 5	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	вентилятор модуля ACS800 соответствующего фрейма, типоряд ebm-papst R2E/W3G — после определения фрейма R5-R8i и сверки шильдика
Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США Комплект вентилятора модуля ACS800, 'Fan Kit 5' — исполнение под конкретный фрейм модуля (R5-R8i), сам фрейм в заявке не указан: без него номер не проверить и не подобрать. Вентилятор покупной (версия: ebm-papst; не подтверждено). Действие: сверить по шильдику привода тип ACS800-xx и фрейм, снять маркировку вентилятора — далее закупка у изготовителя напрямую. Уточнить: полный тип привода, фрейм модуля, напряжение питания вентилятора, габарит.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
7026B037	NATIONAL OILWELL VARCO	Клапан редукционный NOV 7026B037	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	картриджный редукционный клапан в каверне SAE T-серии, типоряд Sun Hydraulics PP*/PB*; либо линейный Rexroth DR 6 DP / DR 10 DP того же типоразмера

Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США

Клапан редукционный гидросистемы буровой лебёдки NOV SSGD-500 — типовой элемент гидроблока, у NOV покупной, номер 7026B037 существует только в ведомости NOV. Закрывается серийным картриджем Sun Hydraulics в каверне SAE T-серии либо линейным клапаном Rexroth/Parker/Hydac того же типоразмера. Действие: снять маркировку с корпуса клапана. Уточнить: диапазон настройки (бар), расход (л/мин), каверну или NG, присоединение, вентилируемый или нет, рабочую жидкость.

2603840-01	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Поршень Cameron 2603840-01	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Только неоригинал от завода с собственной монограммой API 16A, материал AISI 4130/4140 по NACE MR0175 для кислой среды; коммодити-аналога нет

Кому писать: по кластеру «НВН · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US

Поршень гидропривода кольцевого (универсального) превентора Cameron D/DL 18-3/4" 5000 psi. Крупная кованая и точеная деталь в зоне API 16A с собственной геометрией Cameron France S.A.S.; третьего изготовителя под шильдой тут нет (у Cameron покупные — эластомерный пакер и РТИ, не поршень). Серийного эквивалента не существует. Продавец поиском не подтвержден. Нужны: чертеж с ревизией, S/N превентора, кислая среда или нет, температурный класс.

2603842-01	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Цилиндр внутренний Cameron 2603842-01	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Только неоригинал от завода с монограммой API 16A, поковка AISI 4130/4140 по NACE MR0175; серийного эквивалента нет

Кому писать: по кластеру «НВН · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US

Внутренний цилиндр гидропривода кольцевого превентора Cameron D/DL 18-3/4" 5K — вторая из трех деталей одного актуаторного комплекта (2603840-01 поршень, 2603842-01 внутр. цилиндр, 2603844-01 головка наружного цилиндра); заказывать вместе и с комплектом уплотнений. Зона API 16A, геометрия Cameron, коммодити-аналога нет. Продавец поиском не подтвержден. Нужны: чертеж с ревизией, S/N превентора, кислая среда, темп. класс.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
2603844-01	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Головка нар. цилиндра Cameron 2603844-01	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Только неоригинал от завода с монограммой API 16A, поковка AISI 4130/4140 по NACE MR0175; серийного эквивалента нет
Кому писать: по кластеру «НВН · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US Головка наружного цилиндра гидропривода кольцевого превентора Cameron D/DL 18-3/4" 5K — съемная крышка актуатора, через которую меняют пакер. Деталь под давлением, зона API 16A, геометрия Cameron France S.A.S. Идет в комплекте с 2603840-01 и 2603842-01 плюс уплотнения. Серийного эквивалента нет, продавец поиском не подтвержден. Нужны: чертеж с ревизией, S/N превентора, кислая среда или нет, температурный класс, состав ЗИП.									
5007772	Tesco Corporation	Воротник разделительный 5007772	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	точение по чертежу или образцу, сталь легированная конструкционная (42CrMo4 / AISI 4140) — после подтверждения чертежа
Кому писать: по кластеру «НВН · Tesco Corporation · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US / **Transcyko** · Тайвань Верхний привод Tesco 500-ESI-1350. Ключ к позиции: Tesco Corporation как компания не существует — куплена Nabors Industries, сделка закрыта 15.12.2017 ($216 млн), поэтому поиск по 'Tesco Corporation' пуст. Живой канал ЗИП: Canrig (оборудование Nabors) и Canrig TRUE Aftermarket Services, поддержка по запчастям 866-433-4345. Воротник разделительный (spacer/split collar) — точёная деталь по чертежу, реально делается по образцу. Уточнить: чертёж, посадочные диаметры, сталь, термообработку.									
5007773-2	Tesco Corporation	Фиксатор Tesco №5007773-2 500 ESI	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	изготовление по чертежу или образцу, сталь легированная конструкционная (42CrMo4 / AISI 4140) с защитным покрытием
Кому писать: по кластеру «НВН · Tesco Corporation · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US / **Transcyko** · Тайвань Фиксатор (retainer/keeper) верхнего привода Tesco 500 ESI. Канал: активы Tesco у Nabors Industries с 15.12.2017, ЗИП через Canrig TRUE Aftermarket Services, 866-433-4345. Суффикс '-2' — исполнение/ревизия, при заказе указывать полностью, иначе пришлют не то. Мелкая точёная или фрезерованная деталь: при наличии чертежа изготавливается по образцу за недели, а не месяцы, и это дешевле OEM в разы. Уточнить: чертёж или образец, габарит, марку стали, покрытие.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
513309214	Liebherr	Гидроцилиндр Liebherr 513309214	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	изготовление или ремонт по образцу; крепление и присоединения по ISO 6020-2 (средняя серия) либо ISO 6022 (тяжёлая серия)
Кому писать: по кластеру «HBH · Liebherr · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US Гидроцилиндр портового крана; 9 знаков — штатный формат ID-номера Liebherr, номер реальный. Краны LHM выпускает Liebherr-Rostock GmbH (ранее Nenzing), но 'LHM 150' в документированном ряду (180/250/280/420/550/600/800) отсутствует — нужен шильдик и серийный номер крана, иначе номер цилиндра не привязать. Цилиндры Liebherr штатно ремонтируются и изготавливаются по образцу. Уточнить: диаметры поршня и штока, ход, монтажные размеры, давление, датчик хода.									
820238	Tesco Corporation	Корпус внешнего трубного захвата 820238	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «HBH · Tesco Corporation · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US / **Transcyko** · Тайвань Корпус внешнего трубного захвата (external pipe grabber body) трубного манипулятора верхнего привода Tesco 500-ESI-1350 — крупная литая/кованая силовая деталь, воспринимает нагрузку захвата; стандарта и серийного аналога нет. Канал: Canrig TRUE Aftermarket Services (Nabors владеет Tesco с 15.12.2017), 866-433-4345. Изготовление по образцу возможно, но нужен чертёж с допусками, марка стали, термообработка и НК (УЗК/МПД), иначе узел не сертифицировать. Уточнить: чертёж, серийный номер привода.									
R76380-1	VetcoGray	ПОДВЕСКА НКТ, SMB-041, 18-5/8 X 3-1/2, 3-1/2 C РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИМ TENARIS BLUE, С ВЕРХНЕЙ ПРИСОЕДИТЕНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБОЙ MCA 4.909-6, НИЖНЯЯ 3.725-6 MCA BOX THD ДЛЯ НИПЕЛЯ, С РЕЗБОЙ 3" ДЛЯ ПРОБКИ BPV, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЫПУСК A/F.	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Baker Hughes (Vetco Gray, Surface Pressure Control)
Кому писать: по кластеру «HBH · VetcoGray · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US Подвеска НКТ Vetco Gray SMB-041: 18-5/8" x 3-1/2", верх MCA 4.909-6, низ 3.725-6 MCA box, прием пробки BPV 3", горизонтальный выпуск, НКТ-резьба Tenaris Blue. Изделие под заказ по системе фонтанной арматуры, API 6A. Ключевое ограничение: Tenaris Blue — лицензионная резьба, нарезать ее вправе только лицензиат Tenaris, поэтому неоригинал исключен. Нужны: чертеж трубной головки, PSL/PR, класс материала AA..HH, темп. класс, S/N.									
R76405-1	VetcoGray	УСТАНОВКА ИНСТРУМЕНТА,СЕРВИСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ В СБОРЕ,ДЛЯ СПУСКА И ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПОДВСКИ нкт, F6-LR, 18-3/4 X 13-5/8 Вт/4,909 МКА,3-1/2 ДЮЙМА 9,2 ФУНТ/ФУТ СИНЯЯ КОРОБКА ИЗ ТЕНАРИСГИДРИЛА С КРЫШКОЙ THD.	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Baker Hughes (Vetco Gray, Surface Pressure Control)
Кому писать: по кластеру «HBH · VetcoGray · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US Сервисный инструмент Vetco Gray F6-LR в сборе для спуска и извлечения подвески НКТ: 18-3/4" x 13-5/8", присоединение MCA 4.909, под НКТ 3-1/2" 9,2 lb/ft Tenaris Hydril Blue box, с защитной крышкой резьбы. Комплектуется под подвеску R76380-1 — заказывать парой. Аналога нет; аренда инструмента через сервис Baker Hughes обычно дешевле покупки. Продавец поиском не подтвержден. Нужны: S/N подвески и колонной головки, PSL/PR.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
TC-TVXS08-611/09-473	Transcyko	Редуктор Transcyko TC-TVXS08-611/09-473	2 ШТ	Transcyko (прямой контакт изготовителя) изготовитель узла	Тайвань	н/д	изготовление под заказ, реально 30-45 рабочих дней плюс логистика; склада по таким редукторам нет	—	н/д	Transcyko Co., Ltd. (Тайвань)
Кому писать: **Transcyko** · Тайвань · **evachen@transcyko.com** · +886 6 581 8117 · изготовление под заказ, реально 30-45 рабочих дней плюс логистика; склада по таким редукторам нет / по кластеру «НВН · Transcyko · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US ПОДТВЕРЖДЕНО открытием transcyko.com: Transcyko — тайваньский изготовитель циклоидальных редукторов (Cyclo Drive, Helical, Planetary TP, Cycloidal Derivatives, Robotic TLB). Серия TVXS на публичном сайте не раскрыта, карточки с ценой нет — каталог закрытый, работа только прямым запросом. Контакт со страницы: evachen@transcyko.com, +886-6-5818117 — это канал первоисточника. Важно: модель в заявке 'ФГО Mahle Industrial Filtration', то есть под шильдой фильтра Mahle стоит покупной редуктор Transcyko — правило первоисточника по этой строке подтверждается.									
180B4130	Danfoss	Комплект Danfoss APP 6.5 180B4130	2 ШТ	Danfoss (официальный магазин) оригинал OEM	Дания	н/д	на странице не указан	—	н/д	Danfoss High Pressure Pumps
Кому писать: **Danfoss** · Дания · **danfoss@danfoss.com** · на странице не указан / по кластеру «НВН · Danfoss · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США ПОДТВЕРЖДЕНО открытием карточки в официальном магазине Danfoss. Внимание: в заявке артикул написан с КИРИЛЛИЧЕСКОЙ 'В' (180В4130), правильный — латиницей 180B4130; по кириллическому написанию поиск даёт ноль, это частая причина ложного 'не найдено' по этому листу. Карточка: Swashplate kit, APP 6.5 — комплект наклонной шайбы насоса высокого давления APP 6.5 опреснительной установки; нетто 2,4 кг, брутто 2,47 кг, EAN 5715162667934. Цену и остаток Danfoss показывает только авторизованным — наличие unknown, брать ТКП у дистрибьютора. Обхода OEM нет: Danfoss здесь и есть изготовитель.									
679254	MarFlex	Крылатка MarFlex 679254	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · MarFlex · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США Рабочее колесо (крылатка) насоса MarFlex MDPC-200. Отливается по чертежу MarFlex из коррозионностойкой стали (CF3M/дуплекс) — серийного эквивалента нет, по каталогу не подбирается. Канал: MarFlex Global Support +31 186 890 200, аварийный +31 186 890 999. Рабочая альтернатива OEM — изготовление по образцу на судоремонтном заводе с сертификатом материала и балансировкой. Уточнить: диаметр колеса, посадку на вал, ступень, марку стали, перекачиваемый груз.									
682042	MarFlex	Вал MarFlex 682042	3 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	MarFlex B.V., Барендрехт, Нидерланды (узел изготавливает сам MarFlex)
Кому писать: по кластеру «НВН · MarFlex · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США MarFlex B.V. (Барендрехт, NL) жив и поддерживает MDPC, ЗИП по запросу: info@marflex.com, +31 186 890 200. MDPC-200 - одноступенчатый центробежный глубокопогружной грузовой насос: масляно-смазываемая линия вала, труба вала внутри грузовой трубы, привод электро- или гидромотором, груз до 100 C. 682042 = секция приводного вала, точёная деталь MarFlex, не стандартное изделие. Продавец поиском не подтверждён. Нужны: серийный № насоса, номер секции, длина, диаметр, тип муфты, материал (316/дуплекс).									
682043	MarFlex	Втулка MarFlex 682043	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	втулка скольжения по ISO 4379 / DIN 1850, бронза CuSn12-C либо углеграфит — при подтверждении посадочных размеров
Кому писать: по кластеру «НВН · MarFlex · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США Втулка глубинного грузового насоса MarFlex MDPC-200 (MDPC = MarFlex Deepwell Pump Concentric — расшифровка подтверждена номенклатурой marflex.com). Расходная подшипниковая втулка вала в колонне насоса; материал покупной — углеграфит или бронза (кандидаты Schunk, Morgan Advanced Materials, GGB; не подтверждено). Канал OEM: MarFlex Global Support, Oud-Beijerland NL, +31 186 890 200, 'original MarFlex components'. Уточнить: d внутр./наруж., длину, материал, позицию по разрезу.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
7020B081	NATIONAL OILWELL VARCO	Насос гидросистемы NOV 7020B081	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	шестерённый или пластинчатый насос с фланцем SAE-A/B/C, типоряд Parker (Commercial) P-series, Eaton-Vickers V, Rexroth AZPF — после сверки шильдика
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США Насос гидросистемы (HPU) буровой лебёдки NOV SSGD-500. NOV такие насосы не изготавливает — на лебёдочных станциях стоят покупные шестерённые, пластинчатые или аксиально-поршневые насосы (Eaton-Vickers, Parker/Commercial Intertech, Rexroth, Denison). Каталог изготовителя дешевле номера NOV в разы. Действие: снять шильдик насоса с машины. Уточнить: рабочий объём см3/об, давление, фланец и вал (SAE-A/B/C), направление вращения, присоединения, тип насоса.										
800306	MarFlex	Вал насоса MarFlex MDPC-200 L5964 800306	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	вал по образцу/чертежу, сталь дуплекс UNS S31803 (1.4462) либо AISI 316L — после подтверждения чертежа и длины
Кому писать: по кластеру «НВН · MarFlex · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США Вал насоса MarFlex MDPC-200; 'L5964' — почти наверняка длина вала 5964 мм (глубинный насос на всю высоту танка), это ключевой размер для изготовления. Серийного аналога нет: вал точится по чертежу из нержавеющей или дуплексной стали, шейки под втулки упрочняются. Канал: MarFlex +31 186 890 200, либо изготовление по образцу с контролем биения и сертификатом материала. Уточнить: длину, диаметры шеек, тип стыка секций, марку стали, глубину танка.										
MarFlex MDPD 100	MarFlex	Часть головная в сборе MarFlex MDPD 100	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · MarFlex · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США РАСХОЖДЕНИЕ В ЗАЯВКЕ: MDPD = MarFlex Deepwell Pump Double, а MDPC = Concentric (подтверждено номенклатурой marflex.com). Значит 'головная часть MDPD 100' относится к ДРУГОМУ типоряду, чем указанный в строке насос MDPC-200: либо на борту второй насос, либо ошибка переноса. Головная часть в сборе — гидравлический узел, поставляется только MarFlex. Нужно: тип и серийный номер насоса с шильдика, фото узла, перечень позиций по разрезу. MarFlex +31 186 890 200.										
RI40391667-03	Drillmec S.p.A.	Втулка поршня Drillmec RI40391667-03	3 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	SouthWest Oilfield Products (клапанная группа 12T1600); Mud King Products (гильзы); Patriot (поршни)
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · насосы» (контакты — раздел 2): **Qingdao National Premium Oilwell Machinery Co., Ltd** · CN / **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания Схема проверена на нашей строке: RI40390738-03 в ведомости Drillmec = "Spring" клапанного комплекта 40390738. Значит RI40391667-03 = поз.03 узла 40391667 группы 4039xxxx (гидрочасть/клапаны) 12-T-1600. Первоисточник расходников 12T1600: SouthWest Oilfield Products (клапан SWND-6VBHT, седло SWND-6S6, пружина SW5710-115), Mud King (гильза MK-0359-60-CR), Patriot (поршень 6 1/2" A64HL14/15HPHT); втулка направл. клапана Drillmec 01913305. Живой API-7K аналог: Qingdao HNA, 20-50 USD/шт, 15 р.д.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
049742-16	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Набор уплотнений Cameron 049742-16	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—

Кому писать: по кластеру «НВН · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **SCF Inc** · США

Опознано точно по каталогу Cameron TC1001 (D/DL Annular BOP), таблица 'BOP Size / Pressure Rating / Replacement Kit / D Seal Kit': строка '18-3/4" 5000 -> 049742-16 / 2010006-04', далее '18-3/4" 10000 -> 049742-17' и '18-3/4" Dual 5000 -> 049742-16-01'. Это ремкомплект уплотнений системы управления кольцевого ПВО 18-3/4" 5K — точное попадание в нашу модель. Запрашивать вместе с 2010006-04 (вариант D-seal). jykj131.com номер лишь перечисляет, без цены и остатка.

2125310-31	Cameron Romania SRL	ПОДВЕСКА НКТ В СБОРЕ, ТИП SSMC, 18-3/4" НОМ X 5- 1/2" 17 ФУНТ/ФУТ НИЗ ВЕРХНЕЙ МУФТЫ VAM X УКОРОМ. ЛЕВОСТОРОННЯЯ ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ НАРУЖНАЯ СПУСКОВАЯ РЕЗЬБА 8,750” 4-TPI-29D-2G-LH ACME СВЕРХУ, С САМООЧИЩ. ПОСАДОЧНЫМБУРТИКОМ 35 ГРАД., С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 5" Н.Д. ТИПА 'H', ПОДГОТ. ПОД УПЛОТНЕНИЕ 5-1/2" SRL И ВНУТР. УПЛОТНЕНИЕМ 'MEC С ПОДКЛАДКОЙ ПОД УПЛОТНЕНИЕ 'LS' С 6 НЕПРЕРЫВНЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЛИНИЯМИ УПРАВЛЕНИЯ 1/4", УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ 12 ШТ. 1/4" ФИТИНГОВ SWAGELOK И В КОМПЛЕКТЕ С НЕОБХОДИМЫМИ ЗАГЛУШКАМИ (12 ШТ. ДИАМ. 1/4"), API 6A 20-E ИЗД, PSL3, PR2, КЛАСС МАТЕРИАЛА: DD- NL, ТЕМПЕР. КЛАСС.: P+U, МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 4140 80 000 ФУНТ/КВ. ДЮЙМ, МИН. В.Д. 4.876". СПРОЕКТИРОВАНО ПОД ЮК РАБ.ДАВЛЕНИЕ	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—

Кому писать: по кластеру «НВН · Cameron Romania SRL · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США

Опознано: базовый Cameron 2125310 = подвеска НКТ типа SSMC 18-3/4" x 5-1/2" (перечень Xian ZORX, xaplc.com). Изделие заказное: API 6A 20 изд., PSL3/PR2, DD-NL, 6 линий управления — серийного эквивалента нет. Сторонний компонент внутри сборки: 12 шт. фитингов 1/4" Swagelok (Swagelok Co., США) — их можно докупить отдельно. Продавца и цены поиском не подтверждено. Нужно: чертёж Cameron и серийный № устья для запроса в SLB/Cameron Ploiesti.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
699337-44-02	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Кольцо стопорное Cameron 699337-44-02	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—

Кому писать: по кластеру «HBH · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **SCF Inc** · США

Опознано по каталогу Cameron TC1001 (D/DL Annular BOP): поз. 9 'Lock Ring', кол-во 1, P/N 699337-44-02 (столбец 18-3/4", соседний размер 699337-21-02); подтверждено и как 'Retaining ring Cameron 699337-44-02'. Это МЕХОБРАБОТАННОЕ стальное стопорное кольцо крышки, не РТИ — рычаг по цене здесь не сторонний изготовитель, а изготовление по чертежу/образцу на участке с API 16A. Нужно: чертёж Cameron либо старое кольцо на обмер. Продавца не подтверждено.

699338-44-03	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Кольцо Cameron 699338-44-03	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—

Кому писать: по кластеру «HBH · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **SCF Inc** · США

Опознано по каталогу Cameron TC1001 (D/DL Annular BOP): поз. 10 'Actuator Ring', кол-во 1, P/N 699338-44-03 (18-3/4"; другие размеры 699338-05/-18/-30, соседний 699338-21-02). Кольцо привода — мехобработанная сталь, не РТИ. Запрашивать одним лотом с соседями по той же таблице: поз.11 Actuator Screw 049089-04, 699343-04 Screw, 614350-13 Cylinder head, 049416-09 Ring. Изготовление по чертежу/образцу реально. Продавца не подтверждено.

P4000081195	FMC Technologies	ПОДВЕСКА НКТ В СБОРЕ, ОДИНАРНОГО ЗАКАНЧИВАНИЯ, ТИПА TC-1A-EN-LR, ДЛЯ ФЛАНЦА 18 3/4", ОТВЕРСТИЕ 18.595", НИЗ НА РЕЗЬБЕ 5 1/2 VAM TOP 17.0 ФУНТ/ФУТ, ВЕРХ НА РЕЗЬБЕ ACME LH 8.875-2NA-2G-LH (M) С ПОДГОТОВКОЙ ПОД УПЛОТНЕНИЕ SBMS 5.750, S-УПЛОТНЕНИЕ НА КОРПУСЕ ПОДВЕСКИ ТИП B, С ПОДГОТОВКОЙ ПОД КЛАПАН ОБРАТНОГО ДАВЛЕНИЯ BPV ТИПА H, С ДВЕНАДЦАТЬЮ ОТВЕРСТИЯМИ 3/8" ДЛЯКОНТРОЛЬНЫХЛИНИЙ, С ОДИННАДЦАТЬЮ КОМПЛЕКТАМИ ФИТТИНГОВ 3/8" x 1/4" И ОДНИМ КОМПЛЕКТОМФИТТИНГОВ 3/8" x 3/8" (ВСЕ ФИТТИНГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ), КЛАСС МАТЕРИАЛА: DD-NL, КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ: P-U, PSL 2	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Подвеска НКТ типа FMC TC-1A-EN по API 6A: Universal Wellhead Services (universalwellhead.com/product/tc-1a-en), GB Industry, Heshka Oil, Cixi Fly Pipe — для 12-портовой конфигурации нужен чертёж

Кому писать: по кластеру «HBH · FMC Technologies · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США

Опознан тип: FMC TC-1A-EN — мандрельная подвеска НКТ с удлинённой шейкой под 2+ S-уплотнения и подготовкой под BPV тип H (совпадает с описанием). Тип делают по API 6A сторонние заводы: Universal Wellhead Services, GB Industry, Heshka Oil, Cixi Fly Pipe. Но наша конфигурация (18-3/4", 12 портов 3/8", DD-NL, PSL2) заказная, серийно не лежит. Продавца не подтверждено. Нужно: чертёж TechnipFMC и схему 12 линий — тогда считаем альтернативу у лицензиатов.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1993750301	Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou	Пакер овершота Drilltech №1993750301	1 ШТ	Drilltech Manufacturing Co., Ltd оригинал OEM	China	н/д	не опубликован; оценка по производственному циклу КНР — порядка 35 рабочих дней плюс логистика	—	н/д	Drilltech Manufacturing Co., Ltd (Цанчжоу, Хэбэй, КНР) — живой завод-изготовитель
Кому писать: **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China · **info@drilltech.cn** · +86 317 2010189 · не опубликован; оценка по производственному циклу КНР — порядка 35 рабочих дней плюс логистика / по кластеру «НВН · Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **WAGO** · Germany Изделие: резиновый пакер (уплотнительный элемент) дивертера 37 1/2 дюйма 500 psi — уплотняет вокруг квадрата, бурильной или обсадной трубы. Каталог завода подтверждает модель: 37 1/2 500psi Diverter, уплотнение 5-28(29.5) дюймов, пакеры — расходник по типоразмеру. Публичных хитов ноль: внутренний чертёжный номер. Живой канал: Drilltech Manufacturing, Цанчжоу (info@drilltech.cn, +86 15532811817, ru.drilltech.cn); заявлены поставки Лукойлу, ABS, Lloyd's, Российский Регистр. Цикл ~35 раб. дней.									
615921	Blohm + Voss Oil Tools GmbH	Проушина правая 615921	1 ШТ	Forum Energy Technologies оригинал OEM	USA/Germany	н/д	—	—	н/д	Forum Energy Technologies (бренд Forum B+V Oil Tools) — правопреемник Blohm + Voss Oil Tools GmbH
Кому писать: **Forum Energy Technologies** · USA/Germany · +1 713 351 7900 / по кластеру «НВН · Blohm + Voss Oil Tools GmbH · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany Парная к 61920: проушина правая элеватора Blohm+Voss VES-CL 500 (500 т, центральная защёлка), несущий элемент API 8C. Номер лежит в блоке 6159xx документации VES-CL 500-H (part no 615900-Y-H, мануал 615900-Y-H-D Rev006 2012), т.е. достоверен в отличие от 61920. Живой канал: Forum Energy Technologies, бренд Forum B+V Oil Tools, серия CL/VES-CL 100-1250 т. Стандартной замены нет. Заказывать парой с левой, приложив серийник элеватора. Донор: на рынке есть новые и б/у VES-CL-500.									
61920	Blohm + Voss Oil Tools GmbH	Проушина левая 61920	1 ШТ	Forum Energy Technologies оригинал OEM	USA/Germany	н/д	—	—	н/д	Forum Energy Technologies (бренд Forum B+V Oil Tools) — правопреемник Blohm + Voss Oil Tools GmbH
Кому писать: **Forum Energy Technologies** · USA/Germany · +1 713 351 7900 / по кластеру «НВН · Blohm + Voss Oil Tools GmbH · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany Изделие: элеватор центральной защёлки Blohm+Voss VES-CL 500 (500 т), проушина левая — несущая деталь API 8C. В документации B+V комплект VES-CL 500-H = part no 615900-Y-H (мануал 615900-Y-H-D Rev006, 2012), блок номеров 6159xx. Значит 61920 — обрезанный 615920 (парный к 615921). Живой канал: линия B+V Oil Tools идёт как Forum B+V Oil Tools, серия CL/VES-CL в каталоге Forum Energy Technologies. Замены нет: OEM либо изготовление по чертежу на API 8C заводе (серт., MPI, 1.5x).									
64669982	ABB	Блок развет.оптики ABB APBU-44C 64669982	2 ШТ	ABB — страница изделия в каталоге изготовителя (не магазин) оригинал OEM	Finland	н/д	—	—	н/д	ABB Oy Drives, Хельсинки, Финляндия (собственная разработка ABB)
Кому писать: **ABB** · Finland · +46 10 732 50 00 / по кластеру «НВН · ABB · прочее» (контакты — раздел 2): **Newark** · США / **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany Подтверждено по каталогу ABB — позиция "PPCS BRANCH. & DA APBU-44C": оптический разветвитель канала PPCS приводов ACS800 multidrive/ACS600, раздаёт связь с платы управления RDCU/AMC на INT-платы до 4 инверторных модулей (до 12 каскадом), питание 24 В DC. Разработка ABB Oy Drives (Хельсинки), чужого шильда нет — из закупного внутри только оптотрансиверы Broadcom/Avago HFBR. Наличие и цену подтвердить не удалось (abb.com 403). Снят с производства вместе с ACS800: ремонт/refurb дешевле нового.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
9006081	SCANCON	Энодер Cameron 9006081	2 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Scancon Encoders A/S, Хиллерёд, Дания
Кому писать: по кластеру «НВН · SCANCON · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany Ключевой кейс правила первоисточника: под номером Cameron 9006081 стоит энкодер Scancon. Подтверждено на scancon.dk — датский изготовитель инкрементальных и абсолютных энкодеров, включая взрывозащищённые, нержавеющие и субморские (SCH68SUB до 6000 м), нефтегаз прямо назван среди отраслей. Прямая закупка у Scancon обычно в разы дешевле каталога Cameron/SLB. Снять с шильды: серия, число импульсов, вал, разъём, Ex-маркировка. Склад и цена не подтверждены.										
BTL7-E570-M0254-J-DEXC-TA12	BALUFF	Преобразов. положения Cameron 700000330	1 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Balluff
Кому писать: по кластеру «НВН · BALUFF · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany Правило первоисточника подтверждается: под номером Cameron 700000330 стоит Balluff BTL7-E570-M0254-J-DEXC-TA12 — магнитострикционный датчик положения, ход 254 мм, аналоговый токовый выход, Ex-исполнение (-J-DEXC-). Брать у Balluff, не у Cameron. Сайт Balluff на эту конфигурацию: «product BTL7-E570-M0254-J-DEXC-TA12 can not be found / currently not available on our website» — цена и срок только через отдел продаж Balluff. Карточки Radwell и Kempston существуют, но отдали 403/CAPTCHA: наличие не подтверждено.										
BVKI DN065 PN16/A150 AA AA SI AA	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Элемент Oleobi AV1.01539.00.OQ п 13	1 ШТ	Flodraulic Industrial Srl (ex Oleobi S.r.l.) оригинал OEM	Италия	н/д	—	—	н/д	Затвор или кран DN65, PN16 / ASME B16.5 Class 150 — подбор по чертежу AV1.01539.00.00 поз. 13
Кому писать: **Flodraulic Industrial Srl** · Италия · +39 051 6065111 / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · прочее» (контакты — раздел 2): **MP Filtri S.p.A** · Italy / **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany Подтверждено: oleobi.it редиректит на flodraulicindustrial.com — Oleobi вошла во Flodraulic Industrial Srl (Болонья, +39 051 6065111, магазин shop.flodraulicindustrial.com); поиск по BVKI там даёт ноль. Важно: Flodraulic — дистрибьютор Atos, Rexroth, Parker, Wandfluh, Danfoss, Moog, Sun, MP Filtri, то есть гидростанция собрана из покупных компонентов и поз. 13 почти наверняка чужая арматура. Код читается как DN65, PN16/ANSI Cl.150, четыре кода материалов, SI — вероятно силиконовое седло.										
JLKY32 70/65-09J	Drilltech Manufacturing Co., Ltd	Стержень JLKY32 70/65-09J	1 ШТ	Drilltech Manufacturing Co., Ltd оригинал OEM	China	н/д	не опубликован; оценка по производственному циклу КНР — порядка 35 рабочих дней плюс логистика	—	н/д	Drilltech Manufacturing Co., Ltd (Цанчжоу, Хэбэй, КНР) — живой завод-изготовитель
Кому писать: **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China · **info@drilltech.cn** · +86 317 2010189 · не опубликован; оценка по производственному циклу КНР — порядка 35 рабочих дней плюс логистика / по кластеру «НВН · Drilltech Manufacturing Co., Ltd · прочее» (контакты — раздел 2): **DrillingParts.com** · USA / **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany Изделие: стержень (шток-игла) регулируемого дросселя 3 1/8 дюйма 5000 psi, сборка JLKY32 5/3-00J, позиция 09 чертежа 70/65. JLKY — китайское обозначение регулируемого дросселя; стержень и седло — изнашиваемая пара, обычно карбидвольфрамовый трим, API 6A/16C. Публичных хитов ноль. Канал: завод Drilltech, Цанчжоу (info@drilltech.cn, +86 15532811817), линия choke & kill manifold в каталоге. Уточнить: чертёж и диаметр стержня, номер седла, трим, уплотнения. Менять с седлом парой.										
MC-3-6-1900429-01EX	Cavotec	Антенна Cavotec Norge AS 9018298	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Cavotec
Кому писать: по кластеру «НВН · Cavotec · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany Опознано: MC-3-6 Ex — взрывозащищённая система радиоуправления Cavotec (краны, лебёдки, буровое и судовое оборудование), IP65/IP66, кнопки и джойстик. Карточка DirectIndustry подтверждает изделие, но цены нет — «contact manufacturer». Антенна 9018298 / MC-3-6-1900429-01EX — узел этой системы; сторонний изготовитель антенны поиском не установлен. Портал запчастей parts.cavotec.com требует авторизации, дилерская карточка GS Global Resources закрыта ботозащитой. Цена и срок — запросом в Cavotec.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
Northstar	Northstar	Разветвитель сигнала Northstar RIMSS2	2 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	NorthStar — энкодерный бренд Dynapar (Danaher), США
Кому писать: по кластеру «НВН · Northstar · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany В поле pn стоит не артикул, а имя бренда: заказной код указан в наименовании — RIMSS2. Подтверждено на dynapar.com, что NorthStar входит в Dynapar (Danaher) наряду с Harowe и Hengstler и что разветвители сигнала энкодера у них есть как отдельная категория аксессуаров; RIMSS — аксессуар к энкодерам серии RIM Tach. Карточка с ценой и складом не подтверждена. Запросить у заказчика полный код (каналы, питание) и цену напрямую у Dynapar.										
YL6S/C-D-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00	Yodalex	Сирена 9036258	1 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	R. STAHL (линия Yodalex, ранее Clifford & Snell)
Кому писать: по кластеру «НВН · Yodalex · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany «Yodalex» — не изготовитель, а торговая линия R. STAHL (ранее Clifford & Snell). Структура кода подтверждена документом самого R. STAHL на однотипное исполнение YL6S/C-N-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00, то есть это заводской конфигурационный код R. STAHL, а не чей-то дилерский. Запрос цены и срока — в R. STAHL и его дистрибьюторов. YL6S — предыдущее поколение, текущее — YL60/3 YODALEX 3. Живой карточки с ценой не найдено. Уточнить напряжение, цвет линзы и маркировку Ex.										
046064-44-00-01	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Комплект ЗИП Cameron 046064-44-00-01	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада Опознано: 046064-xx-00-01 = Cameron Standard Spare Parts Kit (Seals, Bearings and Scrapers) кольцевого ПВО D/DL, где -xx — код размера/давления. Подтверждено: 046064-29 'STD SPARE PART KIT FOR 13-5/8" 5M D BOP', 046064-30-00-01 'Seals, Bearings and Scrapers 13-5/8" 10K DL'. Код -44 = 18-3/4" (тот же -44 в 699337-44-02 и 699338-44-03 по каталогу TC1001). Действие: затребовать у SLB состав комплекта (BOM) и переоценить построчно — кольца/подшипники/скребки дешевле в 2-10 раз.										
3AUA0000035410	ABB	Плата ABB ACS800-RMIO-12C 3AUA0000035410	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	ABB (плата собственной разработки, стороннего изготовителя узла нет)
Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия RMIO-12C — основная плата управления (Main I/O board) привода ABB ACS800, опознано однозначно. Плата собственной разработки ABB, эквивалента по компоненту нет. ACS800 — снятая платформа (преемник ACS880), реальные каналы: ABB Drive Service и рынок ремонта/обмена плат ACS. Исполнение платы должно совпадать с исполнением привода (RMIO-11/-12, лаковое покрытие C) — сверить по шильде. После замены прошивку и параметры привода загружать заново. Живой карточки не подтверждено: поиск заблокирован.										
3AXD50000260843	ABB	Комплект ABB ACS800-104/-01 R5 KIT 1	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия ACS800-104 — инверторный модуль ACS800 (общая шина DC), -01 — настенное исполнение, R5 — типоразмер; KIT 1 — комплект ЗИП на R5 (механика, шины, уплотнения, воздуховоды). Состав по номеру не раскрыт. Главное: в модулях R5 силовая часть покупная — IGBT Infineon/Semikron/Mitsubishi, конденсаторы DC Electronicon, вентилятор ebm-papst. Если кит нужен из-за одной отказавшей детали, снять её маркировку и брать у изготовителя компонента — кратно дешевле кита ABB (ср. Infineon под ABB 68569591).										
68909058	ABB	Плата ABB ATMB-01C 68909058	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	ABB Oy Drives (Финляндия)
Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия Не подтверждено: WebSearch исчерпан, new.abb.com отдал 403. 68909058 — 8-значный код ABB на плату ATMB-01C для приводов ABB (семейство ACS600/ACS800). Здесь первоисточник выигрыша не даёт: плату в сборе делает сама ABB Drives, сторонние — только компоненты на ней (как Infineon под ABB 68569591). Выигрыш в канале: независимые складские и ремонтные специалисты по платам приводов ABB продают такие позиции существенно дешевле каталога ABB. Уточнить тип привода и версию платы (-01C).										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
HH0205WH419YL77/5.0	PALL EUROPE LIMITED	Индикатор засорения Drillmec 50981228	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Pall Corporation (Pall Europe Ltd)
Кому писать: по кластеру «HBH · PALL EUROPE LIMITED · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US Под номером Drillmec 50981228 — индикатор засорения фильтра Pall; суффикс /5.0 — уставка перепада 5 бар. Живой карточки не нашёл, поиском не подтверждено. Позиция типовая: на большинстве напорных фильтров индикатор меняется на серийный (Stauff SCI/SCD, MP Filtri, Argo-Hytos). Уточнить у заказчика: резьбу/посадку, уставку (бар), исполнение (оптическое/электрическое/Ex) и напряжение — по этим четырём параметрам подбирается замена.										
RI5085SH00-130	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Картридж Drillmec RI5085SH00-130	2 ШТ	Flodraulic Industrial Srl (бывш. Oleobi), Болонья оригинал OEM	IT	н/д	«Ordinabile» — под заказ, срок не указан; цена только после регистрации дистрибьютора	—	н/д	Sun Hydraulics (Helios Technologies)
Кому писать: **Flodraulic Industrial Srl** · IT · +39 051 6065111 · «Ordinabile» — под заказ, срок не указан; цена только после регистрации дистрибьютора / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания См. -131 и -132: единая находка на три строки. Ключ — карточка 990.402.007 «CAV.T-2A SERIE GUARNIZIONI PER RI50851666-01» на shop.oleobi.it, поле Brand: Sun Hydraulics, то есть семейство RI5085 у Oleobi/Drillmec — это картриджи Sun в гнезде T-2A, включая ремкомплект уплотнений. Практический маршрут: 1) взять функцию и настройку из схемы AV1.01539.00.00; 2) подобрать код Sun по каталогу Helios; 3) купить у дистрибьютора Sun, а не у Drillmec. Заодно запросить у Flodraulic (eshop@flodrauliceurope.com) кросс RI5085SH00-130 → код Sun.										
RI5085SH00-131	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Картридж Drillmec RI5085SH00-131	2 ШТ	Flodraulic Industrial Srl (бывш. Oleobi), Болонья оригинал OEM	IT	н/д	«Ordinabile» — под заказ, срок не указан; цена только после регистрации дистрибьютора	—	н/д	Sun Hydraulics (Helios Technologies)
Кому писать: **Flodraulic Industrial Srl** · IT · +39 051 6065111 · «Ordinabile» — под заказ, срок не указан; цена только после регистрации дистрибьютора / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания То же семейство, что -132 и -130: три разных картриджа в одном блоке ГСУ AV1.01539.00.00. Доказательство изготовителя — карточка 990.402.007 «CAV.T-2A SERIE GUARNIZIONI PER RI50851666-01» в магазине shop.oleobi.it с полем Brand: Sun Hydraulics; гнездо T-2A. Прямой каталог Sun/Helios даёт цену в разы ниже прайса Drillmec. Чтобы выйти на точный код Sun (семейства DPCA*/LPFC*/RPEC* и т.п.), нужны: функция клапана (направленный/обратный/предохранительный/регулятор потока), давление настройки, расход, вариант уплотнений. Просить у заказчика гидросхему блока.										
RI5085SH00-132	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Картридж Drillmec RI5085SH00-132	2 ШТ	Flodraulic Industrial Srl (бывш. Oleobi), Болонья оригинал OEM	IT	н/д	«Ordinabile» — под заказ, срок на странице не указан; цена видна только после регистрации дистрибьютора	—	н/д	Sun Hydraulics (Helios Technologies)
Кому писать: **Flodraulic Industrial Srl** · IT · +39 051 6065111 · «Ordinabile» — под заказ, срок на странице не указан; цена видна только после регистрации дистрибьютора / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания ПРАВИЛО ПЕРВОИСТОЧНИКА ОТРАБОТАЛО. Oleobi S.r.l. теперь Flodraulic Industrial Srl, и в её магазине shop.oleobi.it по запросу RI5085 выходит позиция 990.402.007 «CAV.T-2A SERIE GUARNIZIONI PER RI50851666-01», а на карточке прямо стоит Brand: Sun Hydraulics. CAV.T-2A = гнездо Sun Hydraulics T-2A. Там же разделы «Prodotti Sun-Hydraulics» (333 поз.) и «Promo Sun Hydraulics» (222 поз.) с картриджами T-2A под настоящими кодами Sun: DPCALEN, DPCALAN, DPCCLEN, LPFCAHN. Значит картридж Drillmec = картридж Sun. Нужна функция/настройка из схемы ГСУ AV1.01539.00.00.										
ST0RZ1	SPOHN + BURKHARDT	Джойстик SPOHN + BURKHARDT ST0RZ1	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Spohn + Burkhardt GmbH (Блауштайн, Германия)
Кому писать: по кластеру «HBH · SPOHN + BURKHARDT · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US Изделие опознано: серия джойстиков ST0 подтверждена на сайте изготовителя https://www.spobu.com/products/joysticks/joystick-st0.html — модульная конструкция, литой металлический блок, исполнения серийные и заказные. ST0RZ1 — конфигурация, а не складская позиция, поэтому наличия нигде и нет. Полезно: домен spohn-burkhardt.com мёртв, рабочий — spobu.com. Чешский дистрибьютор viola.cz возит S+B (M0N, VCS0, CS1), но открытая карточка M0N показала "Neni skladem". Только под заказ.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
XLR-GH	Adalet	Лампа с взрывозащитой Adalet XLR-GH	3 ШТ	Adalet оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	Сама лампа внутри — ширпотреб: 6S6 clear, 6 W, 120 V, цоколь candelabra (E12), 1500 ч. Если нужна только лампа, а не арматура, это копеечная позиция

Кому писать: **Adalet** · US · **info@adalet.com** · **matt@adalet.com** · +1 216 267-9000 / по кластеру «НВН · Adalet · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания

Опознано по каталогу изготовителя: семейство Adalet XLR-G* = взрывозащищённый сигнальный светильник с защитным ограждением (Guarded Indicator Lights). Со страницы: резьба 3/4" NPSM, герметичная конструкция, перелампировка спереди, выводы 8" гибкие либо винтовые клеммы (суффикс T), колпаки — чёрный анодированный алюминий, штатно 6S6 6W 120V, доступны 12 и 24 V. Цена и остаток не публикуются — только RFQ через реп-сеть Adalet. Уточнить у заказчика: цвет линзы, напряжение, long/short barrel, тип вывода — иначе поставщик не сможет посчитать.

«НВН» · артикул не опознан — 244

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1408 999 9236 п393	Bornemann	Уплотнение Bornemann 1408 999 9236 п393	8 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	картриджное торцовое уплотнение по API 682 / ISO 21049, подбор по Ø вала (arr. 2CW-CW или 3; аналоги EagleBurgmann Cartex, John Crane)
Кому писать: по кластеру «НВН · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поз.393 разреза Bornemann MPC 320-100 (серия Multiphase Boosting). Номер '1408 999 9236' — 0 результатов. Класс: торцовое уплотнение вала двухвинтового насоса; при 800-4500 USD это картридж, не манжета. НеOEM-каналы, проверены: hardy-usa.com (ЗЧ Bornemann, вкл. Multiphase Boosting), U-SealTech Хэфэй (линейка Bornemann Pump Seal). Запросить фото шильда картриджа (там имя EagleBurgmann/John Crane), Ø вала, одинарное/двойное, пары трения, T/P. Если это РТИ-кольцо — цена 150-400, вилка завышена 10x.										
525743000	Schlumberger Company	Вал трансмиссионный 525743000	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. CPS 763 = цементировочный скид SLB для сверхглубокой воды: 1600 л.с., 24,4 барр/мин, 15000 psi. 525743000 - вал привода насоса, старая 9-значная серия Dowell/SLB (рядом 521240000 плунжер 6 1/2"). Не подтверждено: нуль в Brave, Seznam и в двух открытых базах ведомостей (drillingbase.com, drillingsolutionsltd.com), канал только SLB. Путь - реверс-инжиниринг: нужен чертёж или снятый вал (длина, диаметры шеек с допусками, шлиц DIN 5480/SAE, шпонка, материал+ТО). Поковка 42CrMo дешевле низа вилки.										
595872000	Schlumberger Company	Комплект для уплотнения 6 1/2" 595872000	24 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	well-service plunger packing set типоряда Utex 0817-xx-xxxx-xx (подбор по Ø плунжера x высоте сальниковой камеры)
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **SCF Inc** · США / **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 6 1/2" — геометрия, не имя: набор уплотнений флюид-энда плунжерного насоса цементировочного скида Dowell/SLB CPS (тип подтверждён по CPS-679, exapro.cz). Подтверждают соседние позиции 518532000 и 439334000-1 — конические клапанные пружины того же насоса. Номер 595872000 — 0 результатов. Эквивалент: packing set Utex 0817-01-0107-03 (3x4, 45 USD, склад Corpus Christi, epumpstore.com) по Ø плунжера x высоте камеры. Вилка 250-1000 завышена 5-20x. Запросить Ø плунжера, расточку камеры, модель насоса.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
59586800	Schlumberger Company	Комплект для сальниковой группы 59586800	12 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	набивной комплект сальниковой камеры Utex/SPM/Gardner Denver по Ø плунжера (типоряд Utex 0817-xx-xxxx-xx)
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **SCF Inc** · США / **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Комплект набивки сальниковой группы (stuffing box packing kit) флюид-энда того же насоса CPS-763, что и 595872000. Номер 59586800 — 8 знаков против 9 у родственного 595872000: вероятна потеря нуля, проверить 595868000 (тоже 0 результатов). Эквивалент: наборы Utex/SPM/Gardner Denver по Ø плунжера и высоте камеры (Utex 0817-01-0107-03, 3x4, 45 USD, epumpstore.com). Запросить номер с шильда насоса, Ø плунжера и на сколько плунжеров идёт комплект (1 или 3-5) — от этого цена.									
049089-04	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Подсборка Cameron 049089-04	4 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: подсборка кольцевого ПВО Cameron DL 18-3/4" 5K (Cameron France, SLB). 049089 — номер чертежа Cameron, узел идёт только как OEM; поиском не подтверждено, индекса по номеру нет. Первоисточник по классам: пакер ПВО Cameron-типа формует Utex Industries (Weimar, TX); манжеты и bonded seal — Trelleborg, Freudenberg Oil&Gas, Parker; шпильки — ASTM A193 B7/A320 L7. Нужны: страница ведомости ЗИП с п.049089-04, серийник ПВО, чертёж или фото узла.									
521240000	Schlumberger Company	Плунжер 6 1/2" 521240000	6 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	плунжер цементировочного насоса 6 1/2" (серийная позиция fluid end)
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, номер SLB внутренний. Плунжер — серийная расходка fluid end, изготавливается многими (SPM, Gardner Denver, китайские изготовители fluid ends: sdbaorun.en.made-in-china.com — карточки 'Cementing and Frac Plunger Pump Fluid Ends Spare Parts'). Канал реальный, но карточки именно под 6 1/2" плунжер не нашёл, поэтому цену не привожу. Уточнить: марку насоса на CPS-763, диаметр/длину плунжера, материал (никель/карбид), тип уплотнения.									
100913893	Schlumberger Company	Седло клапана 6 1/2" 100913893	12 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	седло клапана 6 1/2" full-open, кованое, API-исполнение
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **SCF Inc** · США / **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, номер SLB внутренний. Седло клапана — типовая позиция fluid end; на рынке есть кованые full-open сёдла (qd-hna.en.made-in-china.com, sdbaorun.en.made-in-china.com), но карточки под размер 6 1/2" и под CPS-763 не нашёл, цену не привожу. Уточнить у заказчика: марку насоса, посадочный конус/номер API-седла (#5/#6/#7), сопрягаемый клапан. Заказ 12 шт — позиция под изготовление, срок считать от производственного цикла (~35 раб. дней + логистика), не от склада.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
61120009	Drillmec S.p.A.	Подшипник Drillmec 61120009	8 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	серийный подшипник по ISO 15 (радиальные) / ISO 355 (конические роликовые) — подбор после снятия d*D*B
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Подшипник вала/редуктора буровой лебёдки MAS7000GD. 61120009 — внутренний 8-значный складской код Drillmec (тот же ряд, что 5098xxxx/5209xxxx), о подшипнике не говорит ничего. Сам подшипник серийный: у лебёдок это конический двухрядный либо сферический роликовый SKF/FAG/Timken/NSK. Закрытие — маркировка с наружного кольца или сборочный чертёж лебёдки. Запросить: d*D*B, тип, маркировку, фото узла. Вилка 150-1200 USD = незнание типоразмера. Веб-проверка недоступна (403/429) — не подтверждено.										
1000 749 0208 п207	Bornemann	Кольцо Bornemann поз.206	8 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Кольцо круглого сечения ISO 3601 / AS568 (NBR 90 Sh или HNBR) — после замера
Кому писать: по кластеру «НВН · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (WebSearch исчерпан, поисковики в капче; Bornemann в доступном каталоге не представлен). Существенно по цене: 'Кольцо' поз.206 в спецификации двухвинтового насоса — это почти наверняка рядовое О-кольцо или опорное кольцо, а не деталь механической обработки. Вилка 150-1200 USD за штуку для О-кольца завышена в десятки-сотни раз: стандартное кольцо ISO 3601 стоит единицы долларов. Уточнить у заказчика внутренний диаметр, сечение и материал по чертежу либо по образцу.										
3AXD50000000753	ABB	Плата питания ABB 3AXD50000000753	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Класс: плата питания привода ABB. Префикс 3AXD5 — актуальная серия кодов ABB (ACS380/580/880), сменившая 68xxxxxx. Без типа привода код не разложить. Нужно с шильды: тип привода (ACS800/880/580 + типоразмер) и маркировку самой платы на шелкографии (APOW-01/-02, ZINT-, SINT-, NPOW/SPOW) — по ней заказ идёт через ABB Drive Service и через ремонтные дома по платам ACS. Живой карточки не подтверждено: поиск заблокирован. Вилка 450-2200 USD пятикратная, до опознания платы бесполезна.										
630870	MarFlex	Фильтр MarFlex 630870	8 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс MP Filtri / Filtrec / Hydac
Кому писать: по кластеру «НВН · MarFlex · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай)										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фильтроэлемент гидропривода глубинного грузового насоса MarFlex MDPC-200 (танкерное оборудование). MarFlex — сборщик, фильтры покупные: кандидаты Hydac, MP Filtri, Internormen/Eaton, Pall, Donaldson — имя стоит на корпусе фильтра в гидростанции насоса. Закрытие: фото шильды корпуса, далее прямой номер изготовителя (обычно в 2-5 раз дешевле номера MarFlex). Запросить: Dнар*Dвн*H элемента, тонкость (мкм/бета по ISO 16889), давление, тип уплотнения. Не подтверждено (веб-поиск 403/429).										
100244318	Schlumberger Company	Комплект для ремонта задвижки 100244318	5 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	ремкомплект шиберной задвижки типа Demco DM (тип задвижки уточнить)
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **SCF Inc** · США / **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, номер SLB внутренний. На цементировочных агрегатах массово стоят задвижки Demco DM — под них есть живой рынок ремкомплектов: карточка Better (BETTER, KHP) 'Demco Replacement DM5000 Gate Valve Repair Kits, gate J001887/J001886/J001926', US$15,00 при 5-19 шт, US$14,00 при 20-49, срок вне сезона 15 раб. дней, порты Тяньцзинь/Циндао: https://betterdrilling2008.en.made-in-china.com/product/AKZmkbhPAeYX/ . Цену в строку не ставлю — тип задвижки на CPS-763 не подтверждён. Уточнить: марку и размер задвижки.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
s245 005 п1097.1	Bornemann	Кольцо Bornemann s245 005 п1097.1	4 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Кольцо круглого сечения ISO 3601 / AS568 либо опорное кольцо — после замера
Кому писать: по кластеру «НВН · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: WebSearch исчерпан (200/200), Google/Bing/DDG/Yandex в капче, Bornemann в доступном каталоге отсутствует. Индекс 's245' в номере Bornemann — признак позиции из раздела стандартных/нормализованных деталей, то есть покупного кольца, а не оригинала. Вилка 200-1500 USD за кольцо выглядит завышенной на порядки. Нужны размеры по чертежу или образец; после замера закрывается стандартным кольцом за единицы долларов.										
9610249	Mi Swaco	Скребок стандартный торцевой 9610249	8 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Mi Swaco · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: износная деталь декантерной центрифуги M-I SWACO 518 VSB — скребок торцевой (end scraper) в узле выгрузки шлама либо накладка шнека. 9610249 = 96-10-249, тот же ряд, что 96-10-319. Поиском не подтверждено. Первоисточник: твердосплавные плитки/наплавка шнека — Kennametal, Durum; полимерные скребки — UHMW-PE/полиуретан. Проверить Elgin Separation, GN/Aipu/Brightway (ЗИП к 518). Нужны чертёж, размеры, материал.										
1991063	Drillmec S.p.A.	Ролик отбойный Drillmec 1991063	4 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Опорный ролик INA/Schaeffler NUKR/NATR/LFR (DIN 5412-3) или McGill CAMROL CF
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: отбойный (опорный) ролик лебёдки Drillmec MAS 7000 GD, крепится пальцем 01991064 — номера подряд, это ролик+его ось. Каталога Drillmec в открытом доступе нет, поиском не подтверждено. Типовая замена: опорный ролик INA/Schaeffler NUKR/NATR/LFR (DIN 5412-3) или McGill CAMROL CF. Уточнить: наружный Ø, ширина, Ø отверстия/шпильки, профиль (цилиндр/бурт), нагрузка, есть ли встроенный подшипник или бронзовая втулка.										
019811534	Drillmec S.p.A.	Сухарь Drillmec 019811534	32 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	сухарь гидроключа по чертежу/образцу: сталь 42CrMo (4140), твердосплавные зубья HRC 58-62
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Сухарь (die/jaw insert) челюсти гидравлического трубного ключа Drillmec PCT130 — сменная плашка с твердосплавными зубьями. Деталь типовая, делается по чертежу/образцу. Прецедент по этому же листу: сухари NOV 16401-2 нашлись у китайского изготовителя (Betterdrilling, made-in-china). Запросить: габарит плашки, радиус захвата (Ø трубы), шаг и тип зубьев, посадку в челюсть. 32 шт — партия: цикл китайского изготовления ~35 р.д. плюс логистика, а не «отгрузка 3 дня». Не подтверждено (403/429).										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1000 749 0108 п212	Bornemann	Кольцо Bornemann 1000 749 0108 п212	4 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Кольцо круглого сечения ISO 3601 / AS568 (NBR 90 Sh или HNBR) — после замера
Кому писать: по кластеру «HBH · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: WebSearch исчерпан, общие поисковики в капче, Bornemann в доступном каталоге не индексируется. Номер 1000 749 0108 лежит в той же группе, что и 1000 749 0208 (поз.207), то есть это соседние кольца одного узла — их имеет смысл закрывать одним запросом на изготовление комплекта колец по чертежу. Вилка 150-1200 USD за кольцо завышена на порядки, если это стандартное О-кольцо. Нужны ВД, сечение, материал.										
3AXD50000006072	ABB	Контроллер ABB 3AXD50000006072	5 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «HBH · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Класс не установлен. По слову «контроллер» кандидаты: панель управления ABB ACS-AP-I/ACS-AP-W, блок управления BCU-02/-12/-22 (ACS880), плата управления привода. Префикс 3AXD5 = актуальная серия ABB. Нужно: тип привода с шильды и маркировку изделия (ACS-AP-…, BCU-…, R…-01 для опционных модулей). Если это панель ACS-AP-I, она серийная и взаимозаменяема между ACS580/880 — тогда позиция закрывается серией. Живой карточки не подтверждено (поиск заблокирован). Вилка 180-900 USD пятикратная.										
SWAG.01.07	Mi Swaco	ВКЛАДЫШ SWAG_01_07 арт.SWAG.01.07	5 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Вкладыш муфты KTR ROTEX / Lovejoy L-jaw / Falk Sure-Flex либо втулка скольжения ISO 3547 (GGB DU, бронза CuSn12)
Кому писать: по кластеру «HBH · Mi Swaco · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: вкладыш мешалки раствора M-I SWACO SWAGX32VC3616. Важно: SWAG.01.07 — номер позиции ведомости ЗИП M-I SWACO, а не каталожный номер изготовителя, поэтому его и нет в поиске. Два чтения: 1) эластичный вкладыш муфты мотор-редуктор — KTR ROTEX, Lovejoy L-jaw, Falk Sure-Flex; 2) втулка подшипника скольжения — ISO 3547 (GGB DU) или бронза CuSn12. Уточнить: типоразмер муфты и Shore либо ID×OD×L втулки; марка редуктора мешалки.										
439334000-1	Schlumberger Company	Пружина винтовая коническая 439334000-1	48 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Пружина сжатия коническая по чертежу, DIN 2095 / EN 15800 (изготовление на пружинном заводе)
Кому писать: по кластеру «HBH · Schlumberger Company · крепёж» (контакты — раздел 2): **TDS Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (те же ограничения: WebSearch исчерпан, поисковики в капче). Позиция парная к 518532000 — обе пружины по 48 шт с одной ЦА CPS-763, поэтому корректно объединить их в один заказ пружинному заводу: на 96 шт суммарно цена за штуку падает кратно. Нужны те же параметры: диаметры, проволока, витки, свободная длина, материал. Суффикс '-1' в номере обычно означает исполнение/ревизию — запросить у заказчика актуальную редакцию чертежа.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
518532000	Schlumberger Company	Пружина винтовая коническая 518532000	48 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Пружина сжатия коническая по чертежу, DIN 2095 / EN 15800 (изготовление на пружинном заводе)
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · крепёж» (контакты — раздел 2): **TDS Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: WebSearch исчерпан, поисковики в капче; номенклатура Schlumberger в доступном каталоге не индексируется. По существу: коническая витая пружина — это деталь, которую делает любой пружинный завод по чертежу, а не эксклюзив OEM. Уточнить у заказчика: наружный и внутренний диаметры, диаметр проволоки, число витков, свободная длина, материал (углеродистая или нерж. 302/316), направление навивки. Цикл изготовления 2-4 недели, цена заметно ниже вилки 15-90 USD.										
9090490700	Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou	Кольцо о-образное 9090490700	36 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Кольцо круглого сечения ISO 3601 / AS568, NBR 90 Sh или HNBR, по замеру
Кому писать: по кластеру «НВН · Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Meyer Fabritech** · США / **mudpump-parts.com** · Китай / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (WebSearch исчерпан, поисковики в капче). По существу закрывается стандартом: О-кольца ствола и крышек ПВО 18 3/4" 5000 psi — рядовые кольца ISO 3601/AS568. Уточнить у заказчика внутренний диаметр, диаметр сечения, материал и температурный режим (NBR либо HNBR для скважинных сред). Вилка 20-120 USD за кольцо завышена: стандартное крупное О-кольцо стоит единицы долларов, а на 36 шт разница становится значимой. Резервный канал по РТИ ПВО — Sichuan Xinwei Rubber.										
6550-100069	NOV	Обогреватель электродв. NOV, 6550-100069	8 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	обогреватель обмотки (motor space heater) 230 В, 50-250 Вт, силиконовый ленточный или патронный — по габариту двигателя
Кому писать: по кластеру «НВН · NOV · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **Platinum International** · Иордания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Антиконденсатный обогреватель обмотки электродвигателя (motor space heater): нагревательный элемент 110/230 В, 50-250 Вт, ставится в зоне лобовых частей. Категория «зажигание и свечи» в заявке неверна. NOV — перемаркировщик, элемент делают Chromalox, Watlow, Indeeco, Backer, Tempco. Запросить: напряжение, мощность, габарит и длину выводов, марку и габарит самого двигателя. Серийный аналог обычно 60-150 USD против OEM-вилки 80-450 — расхождение в 3-5 раз. Не подтверждено (403/429).										
100283108	Schlumberger Company	Клапан выпускной 3 3/4" 100283108	6 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	клапан выпускной 3 3/4" full-open, API-исполнение
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **SCF Inc** · США / **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, номер SLB внутренний. Клапан 3 3/4" — серийная расходка fluid end; каналы живые (qd-hna, sdbaorun на Made-in-China), но карточки под этот размер и под CPS-763 не нашёл, цену не привожу. Уточнить у заказчика: марку насоса на агрегате, номер API клапана/седла и материал вставки (PU/нитрил). После этого позиция закрывается серийным клапаном в сборе за десятки USD вместо каталога SLB.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
100913882	Schlumberger Company	Седло клапана 3 3/4" 100913882	6 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	седло клапана 3 3/4" full-open, кованое, API-исполнение
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **SCF Inc** · США / **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, номер SLB внутренний. Парная позиция к 100283108 (клапан 3 3/4"), брать комплектом клапан+седло. Каналы серийных кованых сёдел живые (qd-hna, sdbaorun на Made-in-China), карточки под этот размер не нашёл — цену не привожу. Уточнить: марку насоса CPS-763, номер API седла и посадочный конус. 6 шт — позиция под изготовление, срок от производственного цикла.										
RI50641820-01	Drillmec S.p.A.	Комплект проклад. Drillmec RI50641820-01	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	комплект уплотнений гидроцилиндра по ISO 5597-1 (поршневые/штоковые) + ISO 6195 (грязесъёмник) + ISO 3601 (O-ring), подбор по Ø расточки x Ø штока
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Комплект прокладок площадки центровки обсадных труб Drillmec (casing stabbing board — площадка персонала в вышке для спуска ОК). RI50641820 — 0 результатов. Состав возможен двух видов: РТИ гидроцилиндра подъёма/выдвижения либо шимсы и прокладки. Канал проверен: drillmec.com/en/services/spare-parts, Drillmec Inc. Houston +1 281 885 0777, ответ 24-48 ч — запросить состав. Первоисточник — на шильде гидроцилиндра (Rexroth/Atos/Duplomatic). При 4 шт на 1200 USD дешевле изготовить по образцу.										
21887+71	NATIONAL OILWELL VARCO	Фильтр NOV21887+71 T4690-D1110-H0001 H06	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс Parker / Hydac / Pall
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фильтроэлемент ГСУ NOV, позиция H06 чертежа T4690-D1110-H0001; индекс +71 — вариант комплектации (с РТИ). База та же, что у 21887 — брать одной строкой 8 шт. 5-значные номера NOV — покупные компоненты: прецедент по листу NOV 929081 = Parker (карточка shop.ifp1.com). Кандидаты: Parker, Hydac, Pall, MP Filtri, Donaldson. Закрытие: лист H06 чертежа T4690-D1110-H0001 — там корпус фильтра и его изготовитель. Не подтверждено (веб-поиск 403/429).										
7032B262	NATIONAL OILWELL VARCO	Фильтр 7032B262	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс Hydac / Parker / Pall
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фильтр гидросистемы буровой лебёдки NOV SSGD-500. По нумерации 70xxBxxx это, вероятно, узел/корпус, а сменный элемент к нему — 7032B263 (отдельная строка заявки); уточнить, нужен ли корпус вообще. Прецедент: NOV 7030B085 той же серии подтверждён живым в наличии на eBay (продавец aeliya-ship110, 84.99 USD) — серия реально торгуется на судовом и нефтепромысловом излишке, искать надо там. Кандидаты изготовителя элемента: Hydac, Parker, Pall. eBay в этом проходе отдал 403 — не подтверждено.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
21887	NATIONAL OILWELL VARCO	Фильтр NOV 21887 T4690-D1110-H0001 п H06	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс Parker / Hydac / Pall
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фильтроэлемент гидравлической силовой установки NOV, поз. H06 чертежа T4690-D1110-H0001. По базе совпадает с 21887+71 — объединить в одну строку (8 шт). Кандидаты реального изготовителя: Parker, Hydac, Pall, MP Filtri (прецедент по листу: NOV 929081 = Parker). Закрытие — лист H06 указанного чертежа либо шильда корпуса фильтра на ГСУ. Запросить: габарит элемента, тонкость фильтрации, рабочее давление, присоединение. Не подтверждено (веб-поиск недоступен: 403/429).									
55109-08-C	NATIONAL OILWELL VARCO	Винт NOV 55109-08-C	40 ШТ	Shandong Rosenwell Petroleum Technology Co., Ltd. аналог	China	условно	в течение 15 рабочих дней (по карточке на втулки ST-80)	—	н/д	Стандартный винт по ASME B18.3 / B18.2.1 — типоразмер уточнить по каталогу стандартных деталей NOV на серию 55109 или по образцу
Кому писать: **Shandong Rosenwell Petroleum Technology Co., Ltd** · China · https://rosenwellpetro.en.made-in-china.com/product/ixerLqQGJFYK/China-Hot-Sale-OEM-Interchangeable-St80-100-120-30175109-2-30175109-1-30174124-5-Bronze-Bushing-for-Iron-Roughneck-Parts.html · в течение 15 рабочих дней (по карточке на втулки ST-80) / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · крепёж» (контакты — раздел 2): **TDS Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Цены именно на винт на карточке нет, по PN 55109-08-C совпадения не найдено. Но первоисточник вскрыт: в таблице деталей ST-80 на этой живой карточке номера серии 5xxxx — это покупной стандартный крепёж под номером NOV: 'Screw, Cup - Hex Head 5006-08-C', 'Set Screw 55708-6-B', 'SCREW, CAP HEX HEAD 1/2"-13 x 1-3/4" 50008-14-C5D', 'NUT, HEX-SLOTTED 50508-C' и решающее 'O-RING 51300-226-B' = стандарт AS568-226. Значит 55109-08-C закрывается обычным винтом за копейки против вилки 5-40 USD. Нужен размер резьбы и длина.									
50981066	Drillmec S.p.A.	Картридж фильтра Drillmec 50981066	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс MP Filtri / Filtrec / Hydac
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Картридж фильтра гидросистемы буровой лебёдки Drillmec MAS7000GD-002A. Тот же класс, что элементы ГСУ: сборщик покупает у MP Filtri, Filtrec, OMT, Hydac Italy. Закрытие — маркировка/шильда корпуса фильтра на лебёдке, далее прямой номер изготовителя (дешевле номера OEM в разы). Запросить у заказчика: Dнар*Dвн*H элемента, тонкость фильтрации, рабочее давление, тип уплотнения. Объединить в одну строку с остальными фильтрами Drillmec. Не подтверждено (403/429).									
50981247	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Элемент фильтрующий Drillmec 50981247	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс MP Filtri / Filtrec / OMT
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · фильтры» (контакты — раздел 2): **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) / **eBay** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фильтроэлемент ГСУ Drillmec/Oleobi AV1.01539.00.00. 5098xxxx — внутренний складской код Drillmec, о самом элементе не говорит. Итальянские сборщики гидростанций ставят MP Filtri, Filtrec, OMT, UFI, Internormen — имя на корпусе фильтра. Все элементы Drillmec этой заявки (50981066, 50981155, 50982044, 50982045, 50971258, RI0117xx) запрашивать одним комплектом — скидка за набор. Запросить: габарит элемента, тонкость, давление, тип уплотнения. Не подтверждено (веб-поиск 403/429).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
RI01170473-06	Drillmec S.p.A.	Картридж фильтра Drillmec RI01170473-06	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс MP Filtri / Filtrec / OMT
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай)										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Картридж фильтра лебёдки Drillmec MAS7000GD-006A, серия RI0117xxxx (нумерация Oleobi, как у RI01170B00-66). Фильтр покупной: кандидаты MP Filtri, Filtrec, OMT, UFI, Internormen. Закрытие — маркировка корпуса фильтра, далее прямой номер изготовителя. Запросить: Dнар*Dвн*H, тонкость (мкм/бета по ISO 16889), давление, тип уплотнения, исполнение (напорный/сливной). Брать одной строкой с RI01170495-09 и RI01170502-05. Не подтверждено (403/429).										
RI01170B00-66	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Элемент фильтра Drillmec RI01170B00-66	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс MP Filtri / Filtrec / OMT
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · фильтры» (контакты — раздел 2): **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) / **eBay** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фильтроэлемент ГСУ Drillmec/Oleobi AV1.01539.00.00. КРИТИЧНО: в артикуле кириллическая «В» — поставщику писать латиницей RI01170B00-66, иначе не найдётся в каталоге. Серия RI0117xxxx — нумерация Oleobi S.r.l. (итальянский сборщик гидростанций), фильтры покупные: кандидаты MP Filtri, Filtrec, OMT, UFI, Internormen. Закрытие: шильда корпуса фильтра на станции, далее прямой номер изготовителя. Запросить: Dнар*Dвн*H, тонкость, тип уплотнения. Не подтверждено (403/429).										
25BC333	Schlumberger Company	Кольцо Gardner Denver 25BC333	9 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Gardner Denver (GD Energy Products / Ingersoll Rand)
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **SCF Inc** · США / **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Первоисточник виден из самой заявки: под шильдой Schlumberger/CPS-763 стоит насос Gardner Denver, 25BC333 — его номер. Искать в каталоге GD Energy Products (Ingersoll Rand) и у дилеров GD по well service pumps, а не у SLB: там цена обычно в разы ниже нашей вилки 25-160 USD. Уточнить у заказчика узел и посадочный размер кольца.										
39360	NATIONAL OILWELL VARCO	Кран 3/4" 39360 T4690-D1110-H0001 п H08	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Шаровой кран гидравлический 3/4" NPT, 2-ходовой, PN 400–500 бар (DMIC BV-серия, Parker MB-серия, Gemels) — серийная замена
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. По существу это покупной шаровой кран 3/4" на маслостанции NOV (чертёж T4690-D1110-H0001, поз. H08) — NOV такие не делает, ставит серийные Parker/DMIC/Gemels/Hydac. Вилка 80–320 USD соответствует именно серийному крану, а не OEM-номеру. Что уточнить у заказчика: присоединение (NPT/BSP/SAE), рабочее давление, материал корпуса, исполнение рукоятки (с фиксацией/замком). После этого позиция закрывается серийной арматурой без обращения к NOV.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
7032B263	NATIONAL OILWELL VARCO	Элемент 7032B263	4 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Лебёдка NOV SSGD-500; рядом в ведомости идёт 7018B507 "элемент сцепления" — значит 7032B263 скорее всего деталь того же фрикциона/тормоза. Номер формата NOV 70xxBxxx не индексируется, поиском не подтверждено. Первоисточник: фрикционные элементы клатчей буровых лебёдок NOV делают Eaton Airflex (VC/CB/WCB) и Wichita Clutch (обе Altra/Regal Rexnord), суппорты — Twiflex/Svendborg, электротормоз — Baylor/Elmagco. Нужны: описание п.7032B263 из ведомости, фото детали и её маркировки.										
01912278	NATIONAL OILWELL VARCO	Поршень Drillmec 6.1/4" 01912278	18 ШТ	Lake Petro (Made-in-China)		н/д	не указан — 'Contact the supplier about freight and estimated delivery time'	40.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Lake Petro** · https://lakepetro.en.made-in-china.com/product/NmMpyPjrkqkZ/China-Drillmec-Mud-Pump-Pistons-with-PU-Rubbers.html · не указан — 'Contact the supplier about freight and estimated delivery time' / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Артикула 01912278 на странице НЕТ вообще. Это обезличенный листинг 'Drillmec Mud Pump Pistons with PU Rubbers' по US$40.00-50.00 за штуку при MOQ 100 шт (в блоке Basic info противоречиво указано MOQ 50). Китайский неоригинальный аналог, не OEM Drillmec. Отдельный поиск по '01912278' цены не дал: PN опознаётся как поршень 6-1/4" для бурового насоса Drillmec, но ни одной живой цены нет. Вилка 45-260 USD не обоснована: нижний край почти совпал с китайским аналогом, верхний (OEM) ничем не подтверждён.										
84-01-452	Mi Swaco	Винт крепления скребка 84-01-452	24 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	DIN 912 / ISO 4762 A4-80 — после замера резьбы и длины
Кому писать: по кластеру «НВН · Mi Swaco · крепёж» (контакты — раздел 2): **TDS Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Винт крепления скребка (витка шнека) центрифуги M-I Swaco 518 VSB. Гипотеза, требует проверки по чертежу: это серийный винт из нержавейки, а не уникальная деталь — после замера резьбы и длины закрывается DIN 912/ISO 4762 A4-80. Параллельно проверить китайский афтермаркет по 518 (GN Solids Control, Aipu, Brightway). 24 шт — партия мелкая.										
96-10-319	Mi Swaco	Втулка разгрузочная MI SWACO 96-10-319	4 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Насадка-апекс (spigot) гидроциклона, литой полиуретан 90-95 Sh A, подбор по типоразмеру конуса (4"/10") и Ø проходного отверстия
Кому писать: по кластеру «НВН · Mi Swaco · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: разгрузочная насадка (апекс, spigot) гидроциклона ситогидроциклонной установки M-I SWACO Mongoose PT 3-12 (3 конуса 10" + 12 конусов 4"). По номеру карточки нет, поиском не подтверждено. Деталь типовая: литой полиуретан 90-95 Sh A, реже керамика. Первоисточник по классу: ПУ-износ циклонов — Weir Minerals (Linatex/Vulco), Multotec, FLSmidth Krebs; аналоги к конусам M-I — Derrick, Elgin, GN/Aipu. Уточнить: типоразмер конуса и Ø проходного отверстия апекса.										
s240 100 п200.1	Bornemann	Кольцо Bornemann s240 100 п200.1	6 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо / опорное кольцо ISO 3601-1 / AS568 — размер по разрезу
Кому писать: по кластеру «НВН · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Тот же базовый номер, что и s240100 поз.200, но позиция 200.1 — по практике немецких разрезов это парная деталь к 200 (чаще опорное/защитное кольцо к о-кольцу). Запрашивать обе позиции одним комплектом. Гипотеза: покупное РТИ Trelleborg/Freudenberg/Parker под номером Bornemann; подбор по ISO 3601-1 после снятия размеров с чертежа.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
s240100 поз.200	Bornemann	Кольцо Bornemann s240100 поз.200	6 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо ISO 3601-1 / AS568, FKM — размер по разрезу насоса
Кому писать: по кластеру «НВН · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). s240xxx — внутренний складской индекс Bornemann, «поз.200» — позиция на разрезе MPC 320-100. Гипотеза, требует проверки: это не уникальная деталь, а стандартное о-кольцо, которое Bornemann закупает у Trelleborg/Freudenberg/Parker; по диаметру и сечению закрывается ISO 3601-1 / AS568, материал FKM под многофазную среду. Нужен разрез насоса от заказчика.									
s240104 поз.208	Bornemann	Кольцо Bornemann s240104 поз.208	6 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо ISO 3601-1 / AS568, FKM — размер по разрезу насоса
Кому писать: по кластеру «НВН · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). s240104 — складской индекс Bornemann, «поз.208» — позиция на разрезе MPC 320-100. Гипотеза, требует проверки по чертежу: серийное о-кольцо покупное у Trelleborg/Freudenberg/Parker, а не изделие Bornemann. Закрывается ISO 3601-1 / AS568 по диаметру и сечению, материал FKM под многофазную среду. Запросить у заказчика разрез насоса.									
699343-04	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Винт Cameron 699343-04	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	ASTM A193 B7 / A320 L7 с EN 10204 3.1 — только если винт невыносящий давление
Кому писать: по кластеру «НВН · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · крепёж» (контакты — раздел 2): **TDS Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Винт превентора Cameron 18-3/4 5K DL. ВАЖНО: крепёж, удерживающий давление, по API 16A коммерческим болтом не закрывается — нужен ASTM A193 B7 / A320 L7 с прослеживаемостью и сертификатом EN 10204 3.1, либо оригинал Cameron. Уточнить у заказчика, силовой это винт или вспомогательный: от этого зависит, можно ли вообще подбирать аналог.									
s240065 поз.73	Bornemann	Кольцо Bornemann s240065 поз.73	6 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо ISO 3601-1 / AS568, FKM — размер по разрезу насоса
Кому писать: по кластеру «НВН · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). s240065 — складской индекс Bornemann, «поз.73» на разрезе MPC 320-100 (по DIN 24250 низкие номера — зона корпуса/торцевого уплотнения). Гипотеза, требует проверки: покупное о-кольцо Trelleborg/Freudenberg/Parker под номером Bornemann. Подбор по ISO 3601-1 / AS568 после снятия размеров. Запросить разрез у заказчика.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
101382049	Schlumberger Company	Кольцо уплотнительное 101382049	12 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо ISO 3601-1 / AS568 — размер и материал по чертежу
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **SCF Inc** · США / **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). 1013xxxxx — складской номер SLB (SAP), а не номер изготовителя: под ним почти наверняка серийное о-кольцо стороннего РТИ-завода. Агрегат CPS-763 построен на насосном оборудовании Gardner Denver, поэтому искать в каталоге GD/дилеров GD либо подбирать по размеру (ISO 3601-1, NBR или FKM по среде). Запросить у заказчика диаметр и сечение.									
s240055 поз.331.1	Bornemann	Кольцо Bornemann Pumps s240055 поз.331.1	6 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо ISO 3601-1 / AS568, FKM — размер по разрезу насоса
Кому писать: по кластеру «НВН · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). s240055, «поз.331.1» на разрезе MPC 320-100 (по DIN 24250 группа 33x — подшипниковый узел). Гипотеза, требует проверки: покупное о-кольцо Trelleborg/Freudenberg/Parker под индексом Bornemann. Идёт в паре с s245 005 п331.2 — запрашивать вместе. Подбор по ISO 3601-1 после снятия размеров с чертежа.									
01910575	Drillmec S.p.A.	Поршень 6 1/4" Drillmec 01910575	18 ШТ	Qingdao HNA (Made-in-China)		нет	пик сезона — 1 месяц, вне сезона — в течение 15 рабочих дней	20.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Qingdao HNA** · https://qd-hna.en.made-in-china.com/product/drOptbnGVmkE/China-Mud-Pump-Piston-for-Drillmec-9t1000-12t1600-Reliable-Performance.html · пик сезона — 1 месяц, вне сезона — в течение 15 рабочих дней / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · насосы» (контакты — раздел 2): **Qingdao National Premium Oilwell Machinery Co., Ltd** · CN / **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Артикула 01910575 на странице НЕТ. Листинг обезличенный: 'Mud Pump Piston for Drillmec 9T1000/12T1600', US$20.00-50.00, MOQ 1 шт. Складского остатка не заявлено — указаны именно СРОКИ ПРОИЗВОДСТВА (15 рабочих дней / до месяца), то есть позиция изготавливается под заказ. Заявленная вилка 45-260 USD верхом в 260 не подкреплена ничем; реально видно 20-50 USD за китайский аналог.									
s240032 поз.342.1	Bornemann	Кольцо Bornemann s240032 поз.342.1	6 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо ISO 3601-1 / AS568, FKM — размер по разрезу насоса
Кому писать: по кластеру «НВН · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). s240032, «поз.342.1» на разрезе MPC 320-100 (по DIN 24250 34x — фонарь/крышка подшипника). Гипотеза, требует проверки: серийное о-кольцо покупное у Trelleborg/Freudenberg/Parker под номером Bornemann, а не его изделие. Подбор по ISO 3601-1 / AS568 после снятия диаметра и сечения. Нужен разрез от заказчика.									
s245 005 п331.2	Bornemann	Кольцо Bornemann s245 005 п331.2	6 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо ISO 3601-1 / AS568, FKM — размер по разрезу насоса
Кому писать: по кластеру «НВН · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Индекс s245005 (не s240) — иная серия номенклатуры Bornemann, позиция 331.2 парная к 331.1 в подшипниковом узле MPC 320-100. Гипотеза, требует проверки по чертежу: покупное РТИ Trelleborg/Freudenberg/Parker. Обе позиции 331.x брать одним комплектом. Подбор по ISO 3601-1 / AS568 после снятия размеров.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
s240003	Bornemann	Кольцо Bornemann s240003	6 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо ISO 3601-1 / AS568, FKM — размер по разрезу насоса
Кому писать: по кластеру «HBH · Bornemann · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Единственная позиция серии s240xxx без указания номера на разрезе — без «поз.» привязать к узлу невозможно, запросить у заказчика лист спецификации MPC 320-100. Гипотеза та же, что по остальным кольцам Bornemann: покупное о-кольцо Trelleborg/Freudenberg/Parker, закрывается ISO 3601-1 / AS568 по размеру.									
50604-08-C	NATIONAL OILWELL VARCO	Винт 50604-08-C	8 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	ASME B18.3 socket head cap screw, ASTM A574 — после замера
Кому писать: по кластеру «HBH · NATIONAL OILWELL VARCO · крепёж» (контакты — раздел 2): **TDS Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Винт гидравлического ключа NOV ST-80. Суффикс -C в номенклатуре NOV обычно означает исполнение/покрытие, базовый номер 50604-08. Гипотеза, требует проверки: серийный винт с внутренним шестигранником, закрывается ASME B18.3 / ASTM A574 после замера. Проверить, не относится ли к нагруженному узлу челюстей — там только оригинал. 8 шт.									
6464	Tesco Corporation	Болт Tesco 6464 5/8''-11UNCx2-1/2''	20 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	ASME B18.2.1 hex cap screw 5/8"-11UNC x 2-1/2", SAE J429 Gr.8 / ASTM A193 B7
Кому писать: по кластеру «HBH · Tesco Corporation · крепёж» (контакты — раздел 2): **TDS Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). В самой заявке дан размер: 5/8''-11UNC x 2-1/2''. Это серийный крепёж, номер Tesco 6464 — складской индекс, а не изделие Tesco. Закрывается ASME B18.2.1 hex cap screw класса SAE J429 Gr.5/Gr.8 или ASTM A193 B7. Уточнить класс прочности, покрытие и ответственность узла верхнего привода. 20 шт берётся со склада любого крепёжника.									
6925	Tesco Corporation	Винт с шестигранной головкой 6925	4 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	ASME B18.2.1 / DIN 933 — после получения размера и класса прочности
Кому писать: по кластеру «HBH · Tesco Corporation · крепёж» (контакты — раздел 2): **TDS Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Описание даёт только тип — винт с шестигранной головкой, размера в заявке нет. Без диаметра, шага, длины и класса позиция не подбирается: запросить размер по чертежу верхнего привода 500-ESI-1350. Почти наверняка серийный крепёж под складским индексом Tesco. Вилка 8-90 USD за винт — это цена OEM-каталога, серийный аналог будет в разы дешевле.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
LAY5-BD25	IEK	Переключатель LAY5-BD25	20 ШТ	— аналог		н/д	—	—	н/д	Schneider/Telemecanique XB2-BD25 (22 мм, поворотная рукоятка, 2 положения, блок 1НО+1НЗ) либо CHINT NP2-BD25
Кому писать: по кластеру «НВН · IEK · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точной карточки LAY5-BD25 не нашёл. Но семейство подтверждено живой карточкой: CNCShop.cz, LAY5-EG25 S-R — «montážní průměr 22mm», блок «spínací-rozpínací» (1НО+1НЗ), «skladem», 120,00 Kč с НДС (~5,7 USD/шт) — https://www.cncshop.cz/lay5-eg25-s-r/pro676.html. LAY5 — китайское обозначение GB, клон Telemecanique XB2; IEK тут только шильда, изготовитель — китайский завод 22-мм арматуры. Наша вилка 3-9 USD совпадает. Уточнить у заказчика: число положений, НО/НЗ, фиксация/возврат.									
5400101	WIMEX	Предохранитель WIMEX 10x38 1A 5400101	5 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Предохранитель цилиндрический 10x38 gG 1 A 500 V по IEC 60269-2: DF Electric 420001 (подтверждён таблицей изготовителя), Eaton C10G1, Schneider DF2CA01
Кому писать: по кластеру «НВН · WIMEX · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: на wimex.it код 5400101 не находится (сайт отдаёт 404/каталог без артикулов). Изготовитель подтверждён как профиль: WIMEX (Италия) действительно делает «Fusibili Cilindrici per uso Industriale e Civile». По самому описанию заявки (10x38, 1 A) позиция полностью закрывается стандартом — см. substitute, там прямой номер DF Electric 420001 из их же таблицы. Уточнить у заказчика: характеристика gG или aM, напряжение (400/500 V), нужен ли индикатор срабатывания.									
20367552	T3 Energy Services	Манометр жидкостной NOV NOV20367552	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Манометр с жидкостным заполнением по ASME B40.100 / EN 837-1, 316L, глицерин — WIKA 233.50 или Ashcroft 1279 Duragauge
Кому писать: по кластеру «НВН · T3 Energy Services · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Манометр жидкостного заполнения на гидростанции управления превенторами 2B6012008B15T34P. Шильда NOV вторична: станция типа Koomey от T3 Energy Services (T3 → Robbins & Myers 2011 → NOV 2013), манометр покупной. Штатный набор по API 16D/RP 53: аккумулятор 0-6000 psi, манифольд 0-6000 psi, кольцевой 0-3000 psi. Изготовитель читается прямо с циферблата — нужно фото. Уточнить: диапазон и шкалу (psi/бар), Ø циферблата, 1/4 или 1/2 NPT, монтаж, safety-pattern по ASME B40.100.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
50550137	Drillmec S.p.A.	Манометр Drillmec 50550137	3 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Манометр EN 837-1, глицериновое заполнение, 316L — WIKA 233.50 или Nuova Fima MGS18 (NS 100/160)
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Изделие: манометр бурового насоса Drillmec 12-T-1600. Их на насосе несколько: нагнетание (0-350/500 бар, с разделителем и демпфером пульсаций), приём/подпор (0-10 бар), масло системы смазки, предзарядка пневмокомпенсатора. Drillmec (Италия) манометры покупает — Nuova Fima, MGS, WIKA Italia; по номеру изготовитель не установлен. Уточнить: точка установки и среда, диапазон, NS 63/100/160, присоединение (G1/2 B, 1/2 NPT, 1502), класс точности, нужен ли разделитель сред. Живой карточки нет.										
9014883	Hydac	Датчик давления 7K-9014883	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	HYDAC
Кому писать: по кластеру «НВН · Hydac · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не подтверждено: WebSearch исчерпан; hydac.com/shop по номеру отдал 404. Префикс 7K- в описании — складской код заказчика, в артикул HYDAC он не входит. HYDAC сам изготовитель, выигрыш не в первоисточнике, а в канале. Датчики давления HYDAC: HDA 4000 (преобразователь), EDS 3000 (реле давления) — для опознания нужны диапазон давления, выходной сигнал и присоединение. Номер пробивается через hydac.com/en/e-tools/product-information-search/.										
ALS-500ML2	Aphe	Датчик положения PB-KDG-01	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Блок конечных выключателей арматуры: Rotork YTC APL-510N, Soldo SK, Westlock 2002 (NAMUR / ISO 5211). Линейный датчик 500 мм: Gefran LTC-M-0500, Balluff BTL7-A501-M0500, Opkon LPT-500
Кому писать: по кластеру «НВН · Aphe · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. «Aphe» как изготовитель не опознан, PB-KDG-01 — позиционное обозначение, не артикул. Два чтения ALS-500ML2: (1) блок конечных выключателей арматуры серии ALS-100...500 (алюм. корпус, M = микровыключатели, 2 шт.); (2) датчик линейного положения, ML = measuring length 500 мм — по аналогии с ROTA LNKY 0275 (275 мм) в этой же заявке. Поиском не подтверждено. Нужно: фото шильды, на чём стоит, ход или угол, выход (контакты / 4-20 мА), питание, Ex.										
ATS-21127-0003-00	WIKA	Блок датчиков температуры 700000275	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	WIKA
Кому писать: по кластеру «НВН · WIKA · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: сайт WIKA закрыт для автоматического доступа, у дистрибьюторов позиции нет. По первоисточнику: 700000275 — номер бурового OEM, ATS-21127-0003-00 — номер на стороне WIKA, то есть блок термодатчиков изготавливает именно WIKA и запрашивать нужно напрямую у неё, а не по номеру OEM. Сам «блок» обычно собирается из серийных TC Pt100 в гильзах: получив чертёж, позиция часто раскладывается на серийные датчики (WIKA TR10 и аналоги), что заметно дешевле сборки.										
BTL7-E500-M0410-B-DEXB-K10	BALUFF	Датчик положения 7K-9036369	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Balluff GmbH
Кому писать: по кластеру «НВН · BALUFF · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. По первоисточнику: 7K-9036369 — складской номер бурового OEM, реальное изделие — Balluff Micropulse BTL7, ход 410 мм, Ex-исполнение DEXB, разъём K10. Заказывать у Balluff по BTL7-..., не по номеру OEM. Входит в одну тройку с 7K-9036367 (530 мм) и 7K-9036368 (1200 мм) — три датчика одного типа, отличается только ход; объединить в один запрос к Balluff. Ex-версии BTL7 под заказ, ориентир 4–8 недель плюс логистика.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
BTL7-E500-M0500-J-DEXC-TA12	BALUFF	Датчик 9036321 Cameron TD-500-AC-2M	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Balluff GmbH
Кому писать: по кластеру «НВН · BALUFF · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. По первоисточнику: 9036321 — складской номер Cameron/SLB для TD-500-AC-2M, реальное изделие — Balluff Micropulse BTL7, стержневой магнитострикционный датчик, ход 500 мм, взрывозащищённое исполнение DEXC, вывод TA12. Заказывать у Balluff по BTL7-…, а не по 9036321 у Cameron. Ex-конфигурации BTL7 изготавливаются под заказ, ориентир 4–8 недель плюс логистика; складом мира такая позиция не закрывается.									
BTL7-E500-M0530-B-DEXB-K10	BALUFF	Датчик положения 7K-9036367	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Balluff GmbH
Кому писать: по кластеру «НВН · BALUFF · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки нет — поиском не подтверждено. По первоисточнику: 7K-9036367 — складской номер бурового OEM, реальное изделие — Balluff Micropulse BTL7, стержневой магнитострикционный датчик положения, ход 530 мм, взрывозащищённое исполнение DEXB, разъём K10. Заказывать у Balluff и его дистрибьюторов по коду BTL7-…, а не по 7K-9036367 — это и есть ценовой рычаг. Ex-конфигурации BTL7 делаются под заказ, ориентир по циклу 4–8 недель плюс логистика.									
BTL7-E500-M1200-B-DEXB-K10	BALUFF	Датчик положения 7K-9036368	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Balluff GmbH
Кому писать: по кластеру «НВН · BALUFF · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. По первоисточнику: 7K-9036368 — складской номер бурового OEM, реальное изделие — Balluff Micropulse BTL7, стержневой магнитострикционный датчик положения, ход 1200 мм, Ex-исполнение DEXB, разъём K10. Заказывать у Balluff по коду BTL7-…, не по 7K-9036368. Позиции 7K-9036367 (530 мм), 7K-9036368 (1200 мм) и 7K-9036369 (410 мм) — один тип с разным ходом, запрашивать их одним пакетом у Balluff: так дешевле и короче срок.									
DBET 26/2	Industrie technik	Термостат Industrie technik DBET 26/2	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Industrie Technik S.r.l. — входит в группу Regin (Швеция)
Кому писать: по кластеру «НВН · Industrie technik · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Industrie Technik** · IT / **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Полезное по первоисточнику: industrietechnik.it теперь работает как сайт группы Regin (ITK), и в актуальном каталоге термостатов есть только серии DBTZ (канальные: DBTZ-2/-7/-8/-12), DBTV (погружные: DBTV-1/-2/-7/-8/-17) и DBAT (накладные: DBAT-3/-5). Серии DBET там нет — позиция снята с производства, закрывается подбором из DBTZ/DBTV. Уточнить у заказчика: монтаж (канал/погружение/накладной), диапазон уставки, длину штока или капилляра, тип контакта. Цена/наличие не подтверждены.									
E-10-A-BBL-NB-ZGDXBA-12	WIKA	Датчик давления 700000332	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	WIKA Alexander Wiegand SE
Кому писать: по кластеру «НВН · WIKA · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник установлен, и это главная ценность строки: внутренний номер Cameron/Drillmec 700000332 = преобразователь давления WIKA E-10, то есть закупать надо по коду WIKA, а не по номеру OEM. Продавец не подтверждён: WebSearch исчерпан, wika.com отдал 403. E-10 — конфигурируемый прибор, собирается под заказ, поэтому срок производственный (недели), а не «со склада». Просить WIKA расшифровать опции BBL-NB-ZGDXBA-12 и подтвердить диапазон.									
EL204-1	АО "Лаборатория Электроники"	Преобразователь USB-RS232-RS485 EL204-1	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Moxa UPort 1150 / Advantech BB-USOPTL4 / ICP DAS I-7561 (USB↔RS-232/RS-485)
Кому писать: по кластеру «НВН · АО "Лаборатория Электроники" · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки EL204-1 у продавцов нет, сайт изготовителя не открылся. Изделие типовое — преобразователь интерфейса USB↔RS-232/RS-485. Если системе нужен только интерфейс, закрывается серийными изделиями (Moxa UPort 1150, Advantech BB-USOPTL4, ICP DAS I-7561). Уточнить у заказчика: гальваноразвязка, питание, монтаж на DIN-рейку, требования Ex и обязательность именно российского изделия (иначе меняются драйверы и ПО верхнего уровня).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
ML3G0-R05-005010B-1AAB	AUTEK	Датчик температуры 9036433 TD-500-AC-2M	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	AUTEK
Кому писать: по кластеру «НВН · AUTEK · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: сайт Autek недоступен, карточек у дистрибьюторов нет. По первоисточнику: 9036433 — складской номер Cameron/SLB для TD-500-AC-2M, ML3G0-R05-005010B-1AAB — номер изготовителя датчика, то есть запрашивать надо у Autek, а не у Cameron. Если по чертежу это обычный ТС Pt100 в гильзе, позиция закрывается серийным датчиком вдвое-втрое дешевле. Запросить у заказчика чертёж: длина гильзы, присоединение, диапазон, Ex-маркировка.									
NJ40-FP-SN-P1	PEPPERL+FUCHS	Датчик 9036382 Cameron TD-500-AC-2M	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Pepperl+Fuchs
Кому писать: по кластеру «НВН · PEPPERL+FUCHS · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник: номер Cameron 9036382 = индуктивный датчик Pepperl+Fuchs NJ40-FP-SN-P1. Расшифровка: NJ40 — зона срабатывания 40 мм, FP — прямоугольный корпус, SN — NAMUR/искробезопасный, P1 — разъём M12. Продавец не подтверждён: WebSearch исчерпан, pepperl-fuchs.com отдал 403 и на поиск, и на карточку. Позиция каталожная, у дистрибьюторов P+F обычно есть со склада — запрашивать напрямую у P+F.									
NJ5-18GK-SN-10M	PEPPERL+FUCHS	Датчик 9036257 Cameron TD-500-AC-2M	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Pepperl+Fuchs
Кому писать: по кластеру «НВН · PEPPERL+FUCHS · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник: номер Cameron 9036257 на TD-500-AC-2M = индуктивный датчик Pepperl+Fuchs NJ5-18GK-SN с кабелем 10 м. Покупать по номеру P+F, а не по номеру Cameron. Продавец не подтверждён: WebSearch исчерпан, pepperl-fuchs.com отдал 403, PDF-карточка 404. Расшифровка: NJ5 — зона срабатывания 5 мм, 18GK — гладкий корпус M18, SN — NAMUR/искробезопасный выход. Сверить длину кабеля: исполнения по длине у P+F — отдельные артикулы.									
P499ACH-405C	Johnson Controls	Датчик Johnson Controls P499ACH-405C	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Johnson Controls P499ACP-105K (0…500 psig ≈ 0…34 бар, выход 4–20 мА, 1/8-27 NPT)
Кому писать: по кластеру «НВН · Johnson Controls · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точную карточку P499ACH-405C не нашёл — поиском не подтверждено. Расшифровка по каталогу дистрибьютора: у JCI P499 индексы -1xx = диапазон в psi, -4xx = в бар (P499ACS-401 = «-1…8 бар, 4–20 мА, 1/4" flare»); A = выход 4–20 мА, P/S/H = тип присоединения. Ближайшее живое: P499ACP-105K — Raptor Supplies, 28 шт, $211.92, отгрузка 2 дня (https://www.raptorsupplies.com/pd/johnson-controls/p499acp-105k). Уточнить диапазон и присоединение (H или P) — тогда позиция закрывается серийным аналогом за ~$210.									
PC-28/G1/4/PZ	Aplisens	Преобразователь Aplisens PC-28/G1/4/PZ	6 ШТ	eBay (поиск Aplisens PC-28)		нет	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «НВН · Aplisens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но ИМЕННО этого исполнения PC-28/G1/4/PZ на ней нет. В выдаче только PC-28/G1/2, PC-28 SG/G1/2, PC-28 PZ S-DIN, PC-28H — другое присоединение (G1/2 вместо G1/4). Цены соседних исполнений 199-1070 USD, часть лотов б/у и 'open box', продавцы в Польше. Вилка 150-380 USD не подтверждена для нашего PN: нижняя граница ниже самого дешёвого найденного лота (199) даже по чужим конфигурациям.									
PTX5852-TC-A1-CA-H4-PA, 0-400 bar	GE DRUCK	Преобразователь давл. Cameron 7K-9019280	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Druck Ltd (Baker Hughes; прежний бренд GE Sensing/GE Druck)
Кому писать: по кластеру «НВН · GE DRUCK · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник: номер Cameron 7K-9019280 = преобразователь давления Druck PTX5852, то есть закупка по коду Druck, а не по номеру Cameron. Бренд «GE Druck» устарел — Druck Ltd теперь в составе Baker Hughes, туда и адресовать запрос. Продавец не подтверждён: WebSearch исчерпан. Отдельно проверить статус серии PTX 5000: у Baker Hughes Druck актуальна конфигурируемая платформа UNIK 5000, PTX5852 может оказаться снятой позицией с заменой.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
S4100T-11-0-1	General Monitors	Датчик S4100T-11-0-1 H2S MANS4100T-EU	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	General Monitors — бренд MSA Safety
Кому писать: по кластеру «НВН · General Monitors · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Стационарный газоанализатор H2S General Monitors S4100T (в заявке MANS4100T-EU). По точному коду S4100T-11-0-1 поиском ничего не подтверждено. Практический момент для заказчика: у S4100T сам преобразователь и сменная электрохимическая ячейка H2S — разные артикулы, ячейка расходная (ресурс ~2 года). Стоит уточнить, нужен прибор целиком или только сенсорная ячейка: это разница в цене на порядок. Канал — MSA Safety/General Monitors и их авторизованные дистрибьюторы.									
SM36TXE21.070V	Omega	Термостат Drillmec Omega SM36TXE21.070V	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Термостат EN 60730-2-9 на 70 °C: IMIT TR2 / TLSC, JUMO ATH-Se 0...90 °C, Elettrotec термовыключатель; накладной биметаллический — Klixon / Thermik 70 °C NC
Кому писать: по кластеру «НВН · Omega · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Суффикс .070V читается как уставка 70 °C. Физически — термостат (капиллярный/погружной либо накладной биметаллический) в контуре смазки или подогрева Drillmec. «Omega» вряд ли Omega Engineering (США): формат кода другой, скорее итальянский изготовитель термостатов. Поиском не подтверждено — веб-поиск в сессии недоступен. Нужно: уставка и дифференциал, NO/NC, ток, длина зонда и резьба либо накладное крепление, регулируемый или фикс., Ex, фото шильды.									
TL7-E500-M0170-J-DEXC-TA12	BALUFF	Датчик 9036511 Cameron TD-500-AC-2M	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Balluff GmbH
Кому писать: по кластеру «НВН · BALUFF · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **BEKA associates** · Великобритания / **eBay** · Австралия / **Industrie Technik** · IT / **Positek Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ВАЖНО: артикул в заявке обрезан — серии «TL7» у Balluff нет, корректный код BTL7-E500-M0170-J-DEXC-TA12 (потеряна первая буква B). Это видно по соседним позициям того же узла. 9036511 — складской номер Cameron/SLB для TD-500-AC-2M; реальное изделие — Balluff Micropulse BTL7, ход 170 мм, Ex-исполнение DEXC, вывод TA12. Живой карточки нет — поиском не подтверждено. Артикул исправить до рассылки запросов, иначе гарантированный отказ «нет такой позиции».									
6740000050	WAM	Катушка соленоида WAM 6740000050	10 ШТ	Platinum International		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Platinum International** · Иордания · **info@platinum-international.store** · +962 79 222 2455 ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. 403 Forbidden — страница закрыта, проверить нечего. Отдельно: basis сам указывает 'цена по запросу', то есть даже по замыслу источник цену не публикует. Вилка 25-95 USD ничем не подтверждена.									
7018B509	NATIONAL OILWELL VARCO	Муфта электродвигателя NOV 7018B509	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	гибкая муфта класса Falk Steelflex T10 (зубчато-пружинная) либо упругая втулочно-пальцевая — по d1*d2 и номинальному моменту
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **Platinum International** · Иордания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Муфта соединения электродвигателя с буровой лебёдкой NOV SSGD-500. Класс: гибкая муфта — зубчато-пружинная (grid) либо упругая с эластомерным элементом. NOV муфты не изготавливает: кандидаты Rexnord/Falk (Steelflex), Voith, Vulkan, KTR, Centa, Lovejoy — имя обычно отлито на полумуфте. Серия 70xxBxxx реально встречается на судовом излишке (прецедент 7030B085 на eBay). Запросить: Ø валов d1/d2, шпонки, номинальный момент, монтажный зазор, фото муфты. Не подтверждено (403/429).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
DNGW-160MN-02A	Loher GmbH	Электродвигатель Loher DNGW-160MN-02A	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Siemens AG (бывш. Loher GmbH, завод Ruhstorf an der Rott) — требует подтверждения по каталогу Siemens
Кому писать: по кластеру «HBH · Loher GmbH · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **Platinum International** · Иордания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет WebSearch исчерпан, прокси блокирует поиск; mall.industry.siemens.com отдал 403). Аналитически: Loher GmbH с 2005 г. входит в Siemens, двигатели серии DNGW выпускаются/обслуживаются Siemens (Ruhstorf); запрос надо адресовать Siemens Large Drives, а не искать Loher как отдельного изготовителя. Расшифровка типа: 160M — типоразмер IEC 160, 02 — 2 полюса (~3000 об/мин). Что уточнить: шильд целиком (кВт, напряжение, IP, исполнение Ex, форма IM, заводской номер) — без него Siemens не даст код замены. Вилки usd_lo/usd_hi нет, сравнить не с чем.									
Loher DNGW-100LD-04T	Loher	Электродвигатель Loher DNGW-100LD-04T	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Siemens AG (бывш. Loher GmbH, завод Ruhstorf an der Rott) — требует подтверждения по каталогу Siemens
Кому писать: по кластеру «HBH · Loher · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **Platinum International** · Иордания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет WebSearch исчерпан, прокси блокирует поисковики). Тот же изготовитель, что и по позиции DNGW-160MN-02A: серия DNGW — это Siemens/Loher, Ruhstorf. Расшифровка: 100L — типоразмер IEC 100, 04 — 4 полюса (~1500 об/мин). Внимание: в артикуле заявки внутрь pn затесалось слово Loher (полем man дублируется) — при запросе в Siemens указывать чистый тип DNGW-100LD-04T. Что уточнить: полный шильд (кВт, В, Гц, IP, Ex, IM, зав. №). Замена на серийный IEC-двигатель 100L 4p возможна, если не Ex и совпадают присоединительные размеры.									
W22Xdb 132S/M IE3	WEG	Электродвигатель WEG W22Xdb 132S/M IE3	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «HBH · WEG · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **Platinum International** · Иордания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Взрывозащищённый двигатель WEG линии W22Xdb (Ex db, взрывонепроницаемая оболочка), габарит IEC 132S/132M, КПД IE3. WEG здесь реальный изготовитель, перемаркировки нет. Артикул неполный: 132S и 132M — два разных габарита, мощность не задана (4 полюса: 132S ~5,5 кВт, 132M ~7,5 кВт; 2 полюса до 11 кВт). Заказать нельзя, пока заказчик не даст: кВт, число полюсов, В/Гц, монтаж (B3/B5/B35), маркировку Ex (группа газа, темп. класс), IP, сторону клеммной коробки. Не подтверждено (403/429).									
30160379	NATIONAL OILWELL VARCO	Шпонка 30160379	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	DIN 6885-A (ISO 773) — призматическая шпонка, подбор по b x h x L
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: лимит WebSearch исчерпан (200/200), поисковики и каталоги отдают 403/captcha. Нужен повторный прогон. Шпонка гидроключа NOV ST-80 — стандартная призматическая шпонка, закрывается стандартом, а не оригиналом NOV. Для подбора снять с посадочного места b x h x L и уточнить марку стали (обычно сталь 45 / C45K) и исполнение (A — скруглённые торцы, B — прямые).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
10336973	Liebherr	Канат Liebherr 10336973	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Канат крановый некрутящийся по EN 12385-4 / правилам DNV — аналог verope verotop или Casar Turboplast, по спецификации
Кому писать: по кластеру «НВН · Liebherr · канаты и такелаж» (контакты — раздел 2): **Drillmec** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Канат под номером Liebherr — покупной, его делает канатный завод, а не Liebherr. Подтверждено на verope.com, что verope (Швейцария) выпускает специальные канаты серий verotop, veropro, veropower с заделкой концов; другие кандидаты — Casar (WireCo), Teufelberger, Diepa, Gustav Wolf. Прямой заказ на заводе по спецификации обычно в 2-4 раза дешевле каталога Liebherr. Уточнить: диаметр, конструкция, длина, заделка концов, MBL, назначение, сертификат DNV/ABS.										
11242714	Liebherr	Канат Liebherr 11242714	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Канат крановый некрутящийся по EN 12385-4 / правилам DNV — аналог verope verotop или Casar Turboplast, по спецификации
Кому писать: по кластеру «НВН · Liebherr · канаты и такелаж» (контакты — раздел 2): **Drillmec** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Вторая канатная позиция того же крана RL 2650-70 Ex LSC, вероятно парная к 10336973: один канат главного подъёма, второй стрелы или вспомогательный — какой именно, уточнить по чертежу. Изготовитель — канатный завод, не Liebherr; verope подтверждён как производитель специальных крановых канатов, также Casar/WireCo, Teufelberger, Diepa. Карточка не подтверждена. Нужны диаметр, конструкция, длина, тип заделки, MBL и морской сертификат.										
100913889	Schlumberger Company	Клапан выпускной 6 1/2" 100913889	12 ШТ	SLB (Schlumberger)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **SLB** · https://www.slb.com/products-and-services/innovating-in-oil-and-gas/well-construction/well-cementing/skid-mounted-cementing-units/cps-763-ultradeepwater-cementing-pump / по кластеру «НВН · Schlumberger Company · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **SCF Inc** · США / **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница живая, но это маркетинговое описание насосного скида CPS 763. PN 100913889 на ней НЕТ, цен нет вообще, купить нельзя. Вилка 200-750 USD ничем не подкреплена — в basis честно написано «экспертная вилка».										
101087921	Schlumberger Company	Клапан обратный 1/4" 101087921	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	обратный клапан 1/4" (NPT/BSPP уточнить), по рабочему давлению и давлению открытия
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **SCF Inc** · США / **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Обратный клапан 1/4" на цементировочном агрегате CPS-763 — покупное изделие под шильдой Schlumberger, своих малых обратных клапанов SLB не делает. Уточнить у заказчика: резьбу (NPT/BSPP), рабочее давление, давление открытия, материал корпуса и уплотнения (для цемента — абразивостойкость). По этим данным позиция закрывается серийным клапаном Parker/Swagelok/Hydac кратно дешевле каталога SLB. | НЕ ПРОВЕРЕНО: лимит WebSearch исчерпан (200/200), обходные поисковики в капче.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
109R0812G4041	Sanyo Denki	Вентилятор 109R0812G4041 DC12B 0,37A	3 ШТ	DigiKey изготовитель узла	США	н/д	—	—	н/д	вентилятор осевой 80x80x25 мм, 12 VDC, ~0,37 A, подшипники качения — Sanyo Denki 9RA0812G40011 (69 шт в наличии, 22,51 USD) либо 109R0812G4011
Кому писать: **DigiKey** · США · https://www.digikey.com/en/products/result?keywords=109R0812G4011 / по кластеру «НВН · Sanyo Denki · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. DigiKey по точному PN: 'did not return any results', предлагает родственный 109R0812G4011. Его карточка открыта: San Ace 80, 80x80x25 мм, 12 VDC, 0,370 A (ток совпал с заявкой), 53 CFM, подшипники качения — тот же вентилятор в соседнем исполнении. 17,60 USD/шт, но продаётся коробкой 80 шт (1408,18 USD), Last Time Buy до 15.12.2026, на складе не держат. Заявленная замена изготовителя 9RA0812G40011 — 22,51 USD, 69 шт в наличии, на 3 шт хватает с запасом. Вероятно это внутренний вентилятор модуля ABB ACS800 R8i из этой же заявки.										
11084104	Danfoss	Клапан 7K-9027929	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Danfoss
Кому писать: по кластеру «НВН · Danfoss · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник раскрыт заявкой: 7K-9027929 — номер Drillmec/Drilltech, изделие Danfoss 11084104. ПРОВЕРЕНО ЖИВЬЁМ: в store.danfoss.com номера нет. Формат 11xxxxxx — типовой код Sauer-Danfoss / Danfoss Power Solutions, значит канал закупки — дистрибьютор гидравлики Danfoss, а не вебшоп. Экономия против каталога Drillmec по таким позициям обычно кратная. | Наличие/цена НЕ ПРОВЕРЕНЫ: лимит поиска исчерпан.										
11123166	Danfoss	Клапан 9036362 Cameron TD-500-AC-2M	3 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Danfoss Power Solutions (Sauer-Danfoss)
Кому писать: по кластеру «НВН · Danfoss · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано оборудование: TD-500-AC-2M = Maritime Hydraulics / Aker Kvaerner MH «PTD 500 AC-2M», портативный верхний привод (в модельном ряду MH PTD есть именно PTD 500 AC-2M). «Cameron» в наименовании неверно. Гидравлика HPU этого привода — Danfoss: в ведомости есть VALVE BLOCK DANFOSS PVG 32/157F-7871.09 (MH 48206) и PVEN 11084101 (Sauer-Danfoss). Значит 11123166 — номер Danfoss Power Solutions (PVG 32/PVE), 9036362 — номер OEM. Нужно фото шильды: код 157B/157F или тип PVEx + ATEX.										
2021	Tesco Corporation	Корпус предохранительный клапан 2021	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Tesco Corporation · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. '2021' не каталожный номер Tesco: у этого привода номера семизначные (5007772, 820238) либо с суффиксом (5007773-2). Почти наверняка в заявку попал номер позиции по чертежу или строки ведомости, а не парт-номер. Изделие: корпус предохранительного клапана гидросистемы привода; сам клапан у Tesco покупной (кандидаты Sun Hydraulics, Rexroth, Parker, Hydac — не подтверждено). Нужны фото бирки клапана, номер по ведомости ЗИП, чертёж узла. OEM-канал — Canrig TRUE, 866-433-4345.										
3241100	Rittal	Вентилятор Rittal SK 3241100	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтрующий вентилятор шкафа — эквивалент по расходу воздуха, напряжению и вырезу
Кому писать: по кластеру «НВН · Rittal · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Rittal SK 3241.100 — каталожная серийная позиция (серия 3241, судя по номенклатуре — фильтрующие вентиляторы шкафов), обычно есть у европейских электротехнических дистрибьюторов со склада, то есть позиция реально закрываемая при живом поиске. Вентиляторы для Rittal изготавливает ebm-papst — при отказе от шильды берётся эквивалент. Уточнить напряжение (230В/24В) и типоразмер выреза. | НЕ ПРОВЕРЕНО: лимит WebSearch исчерпан, обходные поисковики в капче.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
40391667	Drillmec S.p.A.	Клапан Drillmec 40391667	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	клапан/седло гидрокоробки по API Spec 7K, типоразмер уточнить (№7/№8)
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Узел — буровой насос Drillmec 12T1600 (триплекс ~1600 л.с.), значит с высокой вероятностью это клапан гидравлической коробки. Клапаны и сёдла гидрокоробки стандартизованы по API Spec 7K и взаимозаменяемы между изготовителями (Utex, Forum, Gardner Denver, китайские заводы), то есть позиция закрывается подбором по типоразмеру клапана, а не номером Drillmec, с кратной экономией. Уточнить типоразмер и тип (crescent/full open). | Поиском не подтверждено.										
4600350009	Meson AB	Клапан обратный 4 4600350009	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	обратный клапан DN100 (4") в классе по паспорту — API 6A 5M/10M либо ASME B16.34, после уточнения параметров
Кому писать: по кластеру «НВН · Meson AB · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Сочетание данных требует проверки: заявлен Meson AB (Швеция), но 10-значный 4600350009 похож на складской/SAP-код заказчика, а не на каталожный номер шведского изготовителя; GVM-7500 читается как класс 7500 psi. До поиска нужно получить шильду и паспорт: диаметр 4", класс давления, тип присоединения (фланец API 6A или ASME B16.34), рабочая среда. Обратный клапан 4" — товар типовой: при подтверждённых параметрах закрывается серийной позицией по стандарту в разы дешевле, чем заказ 'по номеру Meson'.										
4650N-465	EBMPAPST	Вентиляторы Ebmpapst 4650N-465	8 ШТ	RS Online US		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **RS Online** · Германия · **bestellung@rs.rsgroup.com** · **kunden.service@rs.rsgroup.com** · +49 69 5800-14234 / по кластеру «НВН · EBMPAPST · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 (антибот RS), проверить нельзя. Отдельно: URL указывает на ebm-papst 4650N, а запрошен 4650N-465 — это разные исполнения, подмена PN даже в самой ссылке.										
5008023	Tesco Corporation	Клапан Tesco T-17A 750-3000 psi 5008023	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Tesco Corporation · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Похоже на собственную нумерацию Tesco (в ведомостях TDS встречаются 5049166, 810371, 820159), но в 18 доступных parts list Tesco его нет, «T-17A» там тоже не встречается — скорее это позиционное обозначение на гидросхеме, а не марка изготовителя. «750-3000 psi» — диапазон настройки, значит это регулируемый гидроклапан (предохранительный/редукционный) в HPU привода, а не линейная арматура. Нужны фото корпуса/шильды и гидросхема HPU 500-ESI-1350: картридж почти наверняка каталожный.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
5632121	Mi Swaco	Клапан баттерфляй 300 PSI арт.5632121	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	дисковый затвор (butterfly) wafer/lug, 300 psi, DN80/DN100, диск и футеровка под абразив — Bray / Keystone / DeZurik после уточнения параметров
Кому писать: по кластеру «НВН · Mi Swaco · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Воронка-смеситель HiRide 175SE — растворное хозяйство M-I Swaco, но дисковый затвор (баттерфляй) на 300 psi M-I Swaco сама не делает: это покупная арматура. По этому же листу уже доказано, что M-I Swaco ставит чужие узлы под своим номером (MISSION/NOV под H20613-21A). Типовые изготовители затворов бурового растворного контура: Bray, Keystone (Emerson), DeZurik, TTV. Уточнить: условный проход (на 175SE обычно 3" или 4"), исполнение wafer/lug, материал диска и футеровки под абразивный раствор, тип привода.										
700002467	Danfoss	Клапан 700002467 Cameron TD-500-AC-2M	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Danfoss
Кому писать: по кластеру «НВН · Danfoss · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник раскрыт заявкой: под номером на оборудование Cameron TD-500-AC-2M стоит изделие Danfoss. ПРОВЕРЕНО ЖИВЬЁМ: в вебшопе store.danfoss.com номер 700002467 не найден («no results») — этот каталог покрывает климат и приводы, поэтому искать надо в канале Danfoss Power Solutions (гидравлика) через авторизованного дистрибьютора. Уточнить функцию клапана и параметры настройки. | Прочий поиск не выполнен: лимит исчерпан.										
7026B147	NATIONAL OILWELL VARCO	Клапан регулирующий NOV 7026B147	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Гидравлика: дроссель с обратным клапаном типоряда Parker F600S / Rexroth Z2FS / Hydac DRV. Пневматика: редуктор типоряда Norgren R07/R17 — подбор по Kvs и присоединению
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Регулирующий (дроссельный либо редукционный) клапан того же подузла лебедки NOV SSGD-500 — номер соседний с 7028B027. Покупное изделие под шильдой NOV. Изготовитель и продавец поиском не подтверждены (веб-поиск в сессии недоступен). Уточнить у заказчика: гидравлика или пневматика, что регулирует (расход/давление), присоединение и размер, Pmax, Kvs и диапазон настройки, тип монтажа (резьба/модуль/плита), фото шильды.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
7028B027	NATIONAL OILWELL VARCO	Клапан игольчатый NOV 7028B027	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Приборный игольчатый вентиль 1/4" NPT, 316SS, до 410 бар — типоряд Parker N400S / Swagelok SS-1RS4 / Ham-Let H-300; по DIN — запорно-регулирующий DN6 PN400
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Игольчатый вентиль на панели гидро/пневмоуправления лебедки NOV SSGD-500. Формат номера (4 цифры+буква+3) — сборочная ведомость NOV, сам вентиль покупной: на панелях NOV стоят Parker, Rexroth, Hydac, Wandfluh, Ross, Norgren. Ни изготовитель, ни продавец поиском не подтверждены (в сессии веб-поиск недоступен). Для однозначного подбора нужны: присоединение (1/4" NPT/G, трубка), Pmax, среда (масло/воздух), материал корпуса, Kvs, фото клейма на корпусе.										
71047898	Ingersoll Rand	Выпуск клапана 71047898	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Ingersoll Rand · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Клапан выпуска (выхлопа) пневмопривода лебедки подъема персонала Ingersoll Rand FA2i. 8-значный номер — современный формат IR, открытых кросс-ссылок вне сервис-мануала нет. Продавец поиском не подтвержден (веб-поиск в сессии недоступен). Канал — авторизованный сервис IR (MHE/Doosan Bobcat). Чтобы выйти на изготовителя компонента, нужен разворот parts manual серии MHD на FA2i и фото клейма на корпусе клапана.										
717904	Shaffer	Шибер 717904	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	шибер задвижки API 6A 3-1/8" 5000 psi по посадочным размерам, материал по NACE MR0175
Кому писать: по кластеру «НВН · Shaffer · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Шибер (затвор) задвижки 3-1/8"x5M. Карточка не открыта, поиском не подтверждено. Организационно: Shaffer — бренд National Oilwell Varco, запрос по Shaffer фактически уходит в NOV. По существу 3-1/8" 5M — стандартная арматура API 6A, в этом классе её делают Cameron (F/FL), Demco, WOM и лицензиаты API 6A в КНР; шибер — сменный элемент затвора, закрывается подбором по посадочным размерам и классу давления. Уточнить у заказчика шильду задвижки (кто реально изготовитель корпуса) и требование NACE MR0175 по H2S — без этого подбор делать нельзя.										
717909	Shaffer	Пластина 717909	4 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	шибер (плашка) задвижки API 6A 3-1/8" 5000 psi типа Cameron FC/FLS или Demco DM
Кому писать: по кластеру «НВН · Shaffer · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Парная позиция к 719448 — брать комплектом шибер+сёдла, иначе ремонт не даёт уплотнения. Ремонтные шиберы к задвижкам DM-серии есть серийно: Better, 'Demco Replacement DM5000 Gate Valve Repair Kits, gate J001887/J001886/J001926', US$15,00 при 5-19 шт, срок вне сезона 15 раб. дней (https://betterdrilling2008.en.made-in-china.com/product/AKZmkbhPAeYX/). Цену не переношу в строку: тождество исполнения Shaffer и DM не доказано. Уточнить у заказчика тип задвижки по шильде.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
719448	Shaffer	Седло 719448	4 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	седло задвижки API 6A 3-1/8" 5000 psi типа Cameron FC/FLS или Demco DM
Кому писать: по кластеру «НВН · Shaffer · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Задвижка шиберная 3-1/8" x 5M — типовая арматура API 6A, седло и шибер серийные и взаимозаменяемые между исполнениями FC/FLS/DM. Живые каналы: карточка задвижки ровно этого типоразмера '6A FC Manual Type Gate Valve 3-1/8" 5K', DEENPU, US$100,00-3180,00, MOQ 1 (https://deenpu123.en.made-in-china.com/product/IPFpzuRWgJcK/); ремкомплекты Demco DM5000 у Better по US$13-15. Цену в строку не ставлю — исполнение задвижки Shaffer не подтверждено. Уточнить: тип/исполнение задвижки и присоединение.										
7617-0043	Ingersoll Rand	Клапан ав. остановки MHD56302 7617-0043	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Пневмоклапан аварийного сброса 3/2 НЗ с фиксируемой кнопкой, G1/2–G1, 10 бар — типоряд IMI Norgren/Herion, Ross Controls, Kuhnke; подбор по расходу и присоединению
Кому писать: по кластеру «НВН · Ingersoll Rand · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Клапан аварийной остановки пневмолебедки IR FA5A; MHD56302 — номер сервис-мануала IR, а не деталь. Формат 7617-0043 — легаси-номер IR/ARO. Физически это пневмоклапан 2/2 или 3/2 с ручным сбросом (E-stop) в линии подачи воздуха. Продавец и изготовитель поиском не подтверждены (веб-поиск недоступен). Нужны: разворот MHD56302, фото клапана и клейма, Ду и присоединение, расход, Pmax, тип возврата (кнопка/поворот).										
AD0812HB-A70GL	ADDA	Вентилятор AD0812HB-A70GL DC12В 0,25А	3 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	вентилятор осевой 80x80x25 мм, 12 VDC, 0,25 A, подшипники качения — сверить расход воздуха и тип разъёма по снятому образцу
Кому писать: по кластеру «НВН · ADDA · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ADDA Corp (Тайвань), 80x25 мм, 12 В, 0,25 А. DigiKey: ни точный PN, ни вариант -A71GL не найдены; единственная ADDA там — AD0812HB-D73(N75), но это 80x80x15 мм (16,89 USD, 11 шт) — НЕ подходит по толщине, брать нельзя. Поиском наличие не подтверждено, прочие площадки 403/503. Коммодити: закрывается любым осевым 80x80x25 мм 12 VDC 0,25 А на подшипниках качения. Вероятно — внутренний вентилятор модуля ABB ACS800 R8i из этой же заявки.										
AEXd22060b/L15 + MKY45/18x60-G24/L15	Wandfluh	Клапан 7K-9021805	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Wandfluh AG (Швейцария)
Кому писать: по кластеру «НВН · Wandfluh · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник раскрыт самой заявкой: 7K-9021805 — внутренний номер Drillmec/Drilltech, изделие делает Wandfluh. По номенклатуре Wandfluh: AEXd… — взрывозащищённая катушка Ex d, MKY45/18x60-G24 — трубка/якорь на 24В DC, L15 — исполнение присоединения. Заказывать напрямую у Wandfluh или его дистрибьютора вместо Drillmec. Узел разбирается на катушку и клапан — можно докупать отдельно, это дешевле. | Наличие/цена НЕ ПРОВЕРЕНЫ: лимит поиска исчерпан.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
DFB8025812H	Young Lin	Вентилятор DFB8025812H DC12В 2,0Вт	3 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	вентилятор осевой 80x80x25 мм, 12 VDC, ~2 Вт, подшипники качения (класс Sunon KDE1208PTV1 / Delta AFB0812 / ebm-papst 8412 N) — конкретный PN сверить по шильде
Кому писать: по кластеру «НВН · Young Lin · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Wandfluh AG** · Швейцария / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Young Lin Tech (Тайвань): 80x25 мм, 12 В, 2,0 Вт. На DigiKey этой линейки нет. Поиском не подтверждено — бюджет WebSearch исчерпан (200/200), поисковики отдают CAPTCHA, Mouser / Newark / TME / Octopart / Radwell / Galco / eBay отдали 403/503. Позиция коммодити: закрывается любым осевым вентилятором 80x80x25 мм 12 VDC ~2 Вт с подшипниками качения. Скорее всего это внутренний вентилятор модуля ABB ACS800 R8i из этой же заявки, то есть чужой вентилятор под шильдой привода.										
DHAXS4-0631/2/M/7 24DC	ATOS	Клапан Drillmec 50691312	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Atos spa
Кому писать: по кластеру «НВН · ATOS · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник установлен самой заявкой: «Клапан Drillmec 50691312» = Atos DHAXS4-0631/2/M/7 24DC. Проверил на atos.com: Atos spa — изготовитель электрогидравлики с отдельной Ex-proof линейкой, что сходится с индексом XS (взрывозащита) и катушкой 24DC. Наличие, срок и цену поиском НЕ подтвердил (лимит исчерпан). Запрашивать у дистрибьюторов Atos по номеру Atos, а не у Drillmec по 50691312 — разница в цене на таких позициях обычно кратная.										
EX22-46/02400AT4-B	Argo Hytos	Клапан 9036341 Cameron TD-500-AC-2M	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Argo-Hytos
Кому писать: по кластеру «НВН · Argo Hytos · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник раскрыт заявкой: 9036341 — номер Cameron на оборудование TD-500-AC-2M, само изделие Argo-Hytos. В обозначении читается 02400 = питание 24В DC и EX = взрывозащищённое исполнение (трактовка, не подтверждена). Заказывать напрямую у Argo-Hytos, а не по номеру Cameron. Уточнить у заказчика, нужна катушка или клапан в сборе — это разница в цене в разы. | Наличие/цена НЕ ПРОВЕРЕНЫ: лимит поиска исчерпан.										
J017263	CAMERON	Корпус задвижки DEMCO 4 5000 PSI	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	задвижка шиберная DEMCO-совместимая 4" 5000 psi в сборе (серию и присоединение уточнить)
Кому писать: по кластеру «НВН · CAMERON · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. DEMCO — марка шиберных задвижек Cameron/SLB. Корпус отдельной позицией почти не продаётся: практичнее брать задвижку 4" 5000 psi в сборе либо ремкомплект — часто это дешевле «корпуса» по каталогу OEM. На DEMCO-совместимые задвижки широкий афтермаркет (США, Китай). Уточнить присоединение (фланец API 6A / резьба), серию (DM/D) и требование заказчика по происхождению. | НЕ ПРОВЕРЕНО: лимит поиска исчерпан.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
J017263-2788826	CAMERON	Комплект ремонтный J017263-2788826	3 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	комплект мягких седел и уплотнений задвижки 4" DEMCO DM; эластомеры по AS568 (NBR/HNBR/FKM), исполнение по NACE MR0175
Кому писать: по кластеру «HBH · CAMERON · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. DEMCO — бренд Cameron (задвижки DM/DB). Живая карточка не открыта: бюджет WebSearch сессии исчерпан (200/200), поисковики отдают CAPTCHA, дистрибьюторы 403/503. Поиском не подтверждено. По сути ремкомплект 4" DEMCO — расходник: седла (PEEK/нейлон) плюс эластомеры AS568 (NBR/HNBR/FKM) сторонних изготовителей, а не деталь производства Cameron. Уточнить у заказчика серию задвижки (DM/DB), рабочее давление и наличие H2S (NACE MR0175) — по этим параметрам комплект собирается по стандарту вместо заказа по номеру OEM.										
JLKY 70/65-07-00	Drilltech Manufacturing Co., Ltd	Седло клапана JLKY70/65-07-00	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	заказ у изготовителя в Цанчжоу: производственный цикл ~35 рабочих дней плюс логистика	—	н/д	твердосплавное седло дросселя API 6A 3 1/8" 5000 psi по посадочным размерам и проходному сечению
Кому писать: по кластеру «HBH · Drilltech Manufacturing Co., Ltd · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Седло клапана регулируемого дросселя 3 1/8"-5000 psi. Drilltech Manufacturing — Цанчжоу, КНР. Публичной карточки нет, поиском не подтверждено (made-in-china.com отдал 404, поисковики — CAPTCHA). Первоисточник: седло дросселя — твердосплавная деталь (карбид вольфрама), её делают не сборщики дросселей, а твердосплавные заводы (Чжучжоу, Цзыгун). Закрывается и подбором: пара 'седло-игла' API 6A 3 1/8" 5000 psi по посадочным размерам и проходу. Срок считать от производственного цикла, а не от 'отгрузка 3 дня' у посредника.										
MEC0381V1-O00U-G99	Sunon	Вентилятор Sunon MEC0381V1-O00U-G99	6 ШТ	RS Components (RS Online US)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **RS Components** · Германия · **bestellung@rs.rsgroup.com** · **kunden.service@rs.rsgroup.com** · +49 69 5800-14234 / по кластеру «HBH · Sunon · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 (антибот RS Online), контент не получен ни WebFetch, ни curl. Отдельно: расхождение в самом PN — запрошен «MEC0381V1-O00U-G99» с БУКВОЙ O, а url ведёт на «mec0381v1-000u-g99» с НУЛЯМИ. Похоже на одну и ту же деталь Sunon, но проверить не удалось. Заявленные $8.86 / 2,15 EUR не подтверждены.										
RI40390738-02	Drillmec S.p.A.	Седло клапана Drillmec RI40390738-02	54 ШТ	Jiangxi Petro (Made-in-China)		нет	15-25 дней, если нет на складе; в среднем ~1 месяц	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Jiangxi Petro** · https://jxpetro.en.made-in-china.com/product/yFkGBqjKKNUs/China-Drillmec-12t1600-with-12p160-Valve-Covers-Liners-Gaskets-Valve-Seats-Inserts-Pistons.html · 15-25 дней, если нет на складе; в среднем ~1 месяц / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но артикула RI40390738-02 на ней нет вообще. Это обобщённый листинг «запчасти к буровым насосам Drillmec 12T1600 / 12P160» — втулки, поршни, прокладки, крышки клапанов, сёдла, вставки, размеры 4-8 дюймов. Ценообразование там нерабочее для оценки: US$5.00-500.00 за 1 шт. (MOQ 1) — диапазон в 100 раз на всю товарную группу сразу, а не на конкретное седло клапана. Прямо указано: «We usually need 15-25days if we don't have the items in stock», средний срок ~месяц, мощность 10000 шт/мес. То есть это производство под заказ, не сток. Basis сам помечен как «экспертная вилка» — подтверждения вилке 150-800 нет.										
RI5031FO00-05	FORUM	Ремкомплект RI5031FO00-05	11 ШТ	Big Iron Flow		нет	1-2 Days (по заявлению страницы, при этом товар на бэкордере)	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Big Iron Flow** · Канада · +1 281-769-5343 · 1-2 Days (по заявлению страницы, при этом товар на бэкордере) / по кластеру «HBH · FORUM · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **SCF Inc** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Прямое опровержение. Страница живая, но PN RI5031FO00-05 на ней НЕТ — там SKU 501-1120 (Gate Valve Repair Kit Minor, Premium MR-75, 4" Bore/5" XXH). Цена этого набора $2 320.00 — это в 3-15 раз выше заявленной вилки 150-700. Статус «Unavailable», backordered. Заявленная вилка выглядит заниженной на порядок.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SLF 5-A5 H 160/80 A210 B100/TA	HAWE	Клапан электромагнитный 7K-9021594	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	HAWE Hydraulik SE
Кому писать: по кластеру «HBH · HAWE · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник раскрыт заявкой: 7K-9021594 — номер Drillmec, изделие HAWE. ПРОВЕРЕНО ЖИВЬЁМ: поиск на hawe.com по «SLF 5» результатов не дал — обозначение конфигурируемое, такие блоки HAWE собирает под заказ. ВАЖНО ПО СРОКУ: считать от производственного цикла (недели), а не от склада. В обозначении A210/B100 — настройки предохранительных клапанов портов A и B в барах (трактовка). Заказ напрямую у HAWE. | Цена не проверена.										
VSG-3321-316-VA-NU-XMAA-DO24	Versa	Клапан 9009825 Cameron TD-500-AC-2M	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Versa Products Co., Inc.
Кому писать: по кластеру «HBH · Versa · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник установлен заявкой: «Клапан 9009825 Cameron TD-500-AC-2M» = Versa VSG-3321-316-VA-NU-XMAA-DO24. Проверил versa-valves.com: Versa Products Co. — изготовитель соленоидных и пилотных распределителей; индекс 316 = нержавеющая сталь, DO24 = катушка 24 В DC. Наличие и цену НЕ подтвердил (лимит поиска исчерпан), на сайте Versa серия VSG в навигации не выведена — уточнять через их дистрибьютора. Запрашивать по номеру Versa, а не у Cameron по 9009825.										
K5C2-X (K5C2-EXLP)	Ingersoll Rand	Клапан MDH56287 K5C2-X (K5C2-EXLP)	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «HBH · Ingersoll Rand · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Wandfluh AG** · Швейцария / **eBay** · США / **Big Iron Flow** · Канада / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. MHD56287 — не деталь, а номер parts/product information manual IR на пневмолебедку FA5A; деталь — K5C2-EXLP (в заявке искажена кириллицей «K5C2-X»). По формату это не номер IR, а обозначение типа/исполнения стороннего изготовителя пневмоаппарата. Ни продавец, ни изготовитель поиском не подтверждены (веб-поиск в сессии недоступен). Нужны: страница MHD56287 с этой позицией, фото клапана и клейма, схема управления FA5A.										
04-1817	Mi Swaco	Болт крепления вибродвигателя 04-1817	60 ШТ	H-Screening		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **H-Screening** · https://www.h-screening.com/parts/mi-swaco-mongoose-shale-shaker-parts/ / по кластеру «HBH · Mi Swaco · крепёж» (контакты — раздел 2): **TDS Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница возвращает пустое содержимое при двух попытках — ни текста, ни PN, ни цен извлечь не удалось. Важно: сам basis честно признаёт «экспертная вилка по типу детали», то есть цена изначально выдумана из головы, а ссылка — на общий раздел запчастей Mi Swaco Mongoose, а не на карточку 04-1817 с ценой. Подтверждения нет вообще.										
1045	Tesco Corporation	Болт фиксатора плашки Tesco №1045	16 ШТ	TDS Parts		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **TDS Parts** · Китай · **lena@tdsspares.com** · +86 155 9067 2155 ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но PN 1045 в списке отсутствует — там номера Tesco вида 5008176, 5008246, 5008521 и т.п. Цен на странице нет вообще: 'Price and delivery: Contact us for a quotation'. Вилка 18-90 USD полностью экспертная, источник её не подтверждает никак.										
52090174	Drillmec S.p.A.	Маслосъемник 52090174	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	манжета армированная ISO 6194 / DIN 3760 тип A (AS) — подбор по d*D*b
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. «Маслосъемник» лебёдки Drillmec MAS7000GD-006A — по смыслу маслосъёмное уплотнение вала редуктора/барабана (армированная манжета либо маслосъёмное кольцо). Сильнейший кандидат на стандартную замену: прямой прецедент по этому листу — Bentec 0659101 оказался уплотнением Trelleborg/Freudenberg. Кандидаты: SKF, Freudenberg/Simrit, Trelleborg, Parker Pradifa, Garlock. Запросить: d вала * D расточки * b, материал (NBR/FKM), окружную скорость, температуру, фото детали. Не подтверждено (403/429).										
11973385	Liebherr	Цилиндр подъема Liebherr 11973385	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «HBH · Liebherr · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: Liebherr RL = Ram Luffing, офшорный кран с люфтингом гидроцилиндром (материалы Liebherr: «Liebherr Ram Luffing cranes, RL 2600»; RL — самый компактный в офшорном портфеле). RL 2650-70 Ex — взрывозащищённое исполнение, стрела 70 м. «Цилиндр подъема» = главный люфтинг-цилиндр. Цилиндры Liebherr делает сам — Liebherr-Components Kirchdorf продаёт их как компонент, дешевле кран-сервиса. Артикул не подтверждён. Альтернатива — ремонт цилиндра. Нужны ø цилиндра/штока, ход, давление.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1676	Tesco Corporation	Плашка трубного зажима Tesco №1676	16 ШТ	Nabors/Canrig (техбюллетень, не продажа)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Nabors/Canrig** · США · **press.contact@nabors.com** · +1 281-874-0035 / по кластеру «НВН · Tesco Corporation · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Nabors** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US / **Transcyko** · Тайвань										
ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. PDF скачался (1,2 МБ, 7 стр.), текст извлёк. Это Product Bulletin # TDS-188 "Tesco Grabber Configurator Options" от Canrig с грифом "CANRIG CONFIDENTIAL - DO NOT DISTRIBUTE". PN 1676 в документе ЕСТЬ и совпадает по описанию: "only one size of tong die (1/2" high x 1-1/4" wide x 5-7/8" long, part # 1676)", далее в таблицах конфигураций. НО во всём документе НЕТ НИ ОДНОЙ ЦЕНЫ — ни $, ни слов price/cost/USD/EUR. Вилка 65-300 USD ничем на этой ссылке не подтверждается, это чистая экспертная оценка.										
30125801	NATIONAL OILWELL VARCO	Гидроцилиндр 30125801	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	ремкомплект уплотнений цилиндра по типоразмеру (если нужен ремонт, а не замена)
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Гидроцилиндр верхнего привода NOV TDS-8SA. NOV гидравлику закупает: изготовитель цилиндра и его собственный номер читаются по шильде на корпусе, прямой каталог обычно в разы дешевле каталога NOV (не подтверждено, но это типовой случай по листу). TDS-8SA — массовый привод, афтермаркет широкий. Ключевой вопрос заказчику: нужен цилиндр в сборе или только ремкомплект уплотнений — последний закрывается стандартными уплотнениями. | НЕ ПРОВЕРЕНО: лимит поиска исчерпан.										
3AXD50000260683	ABB	Комплект ABB ACS800-104 R8I KIT 6	3 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **ABB India Shop** · Индия / **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ACS800-104 = инверторный модуль ABB ACS800 (multidrive), типоразмер R8i. 3AXD5... — действующий материальный номер ABB Drives, в открытых каталогах не публикуется, карточки продавца нет. В ведомости ЗИП того же класса (AKER PTD 500 AC) по строке «INVERTOR ACS800-104 AND 107» стоит «IGBT transistor — set 6», т.е. KIT 6 — почти наверняка комплект из 6 IGBT-модулей (3-фазный мост). Первоисточник IGBT у ABB — Infineon (по НВН доказано: Infineon под ABB 68569591). Нужно фото шильды IGBT внутри R8i.										
3AXD50000260706	ABB	Комплект ACS800-104 R8i Kit 8	22 ШТ	ABB India Shop (shop.in.abb.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ABB India Shop** · Индия · **contactabb.in@abb.com** · 1800 420 0707 (бесплатный внутри Индии) / по кластеру «НВН · ABB · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Указанная страница отдаёт HTTP 404 — товара по этому адресу больше нет. Существование позиции косвенно подтверждается (PN 3AXD50000260706 = ABB Preventive Maintenance Kit, 9 years, ACS800-107-0580-7), но ЦЕНЫ нет ни у ABB, ни у одного дистрибьютора в выдаче. Вилка 2000–7000 не подтверждена ничем: даже сам тезис «позиция найдена в shop.in.abb.com» на сегодня неверен.										
609-11	Transcyko	Ремкомплект редуктора Transcyko 609-11	2 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Transcyko Co., Ltd. (Тайвань)
Кому писать: по кластеру «НВН · Transcyko · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. '609-11' — как и 611-43, позиция спецификации редуктора Transcyko (другой типоразмер, серия 609). Публичной карточки нет, поиском не подтверждено (WebSearch исчерпан, площадки 403/503). Логика та же: ремкомплект циклоидального редуктора состоит из серийных подшипников и манжет, проприетарны только циклоидальные диски и ролики. Снять маркировку с разобранного узла — и большая часть комплекта закрывается со склада. Спецификацию и цену запрашивать напрямую у Transcyko: evachen@transcyko.com, +886-6-5818117.										
611-43	Transcyko	Ремкомплект редуктора Transcyko 611-43	2 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Transcyko Co., Ltd. (Тайвань)
Кому писать: по кластеру «НВН · Transcyko · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. '611-43' — не самостоятельный артикул, а позиция спецификации редуктора Transcyko (ср. основной номер TC-TVXS08-611/09-473, где присутствует '611'). Публичной карточки нет, поиском не подтверждено. Практический ход: ремкомплект циклоидального редуктора — это подшипники и манжеты, то есть серийные NSK/NTN/Koyo и NOK/Freudenberg; проприетарны только циклоидальные диски и ролики. Разобрать узел и переписать маркировку — около 80% комплекта закроется со склада подшипниковых дистрибьюторов кратно дешевле. Спецификацию просить у Transcyko (evachen@transcyko.com).										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
68262747	ABB	Набор ABB NRED-61 68262747	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **ABB India Shop** · Индия / **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ABB NRED-61: функция набора не опознана, карточкой не подтверждено (веб-поиск в сессии исчерпан, движки отдают CAPTCHA). Формат 68xxxxxx — легаси-номер ЗИП ABB Drives (ACS600/ACS800), т.е. плата/комплект электроники привода, а не механика: рубрика 'механика и приводы' в заявке ошибочна. По правилу первоисточника такие наборы собраны из чужих компонентов (у нас доказан Infineon под ABB 68569591). Нужны фото платы и шильдиков силовых элементов — по ним выходим на изготовителя напрямую.									
6920250	MI SWACO	ВибродвигательSVX18-16500 RI4039MV00-272	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Дебалансный мотор-вибратор типоряда Italvibras MVSI / OLI MVE — подбор по центробежной силе, частоте (1500/1800 об/мин), напряжению, IP66/ATEX и посадочным размерам
Кому писать: по кластеру «НВН · MI SWACO · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Transcyko** · Тайвань / **Nabors** · США / **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Дебалансный мотор-вибратор привода вибросита M-I SWACO. SVX18-16500 — внутреннее обозначение Swaco, RI4039MV00-272 похоже на код стороннего изготовителя. Swaco вибродвигатели не производит: их берут у Italvibras, OLI, Venanzetti, Invicta, URAS Techno, AViteq. Поиском не подтверждено. Решает фото шильды: изготовитель, кВт, число полюсов, В/Гц, центробежная сила кН, IP/ATEX, посадочные размеры и вал — тогда прямой аналог в 2-5 раз дешевле.									
9070	Tesco Corporation	Плашка Tesco №9070 14,92x3,175x2,54см	8 ШТ	Nabors (страница не существует)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Nabors** · США · **press.contact@nabors.com** · +1 281-874-0035 / по кластеру «НВН · Tesco Corporation · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Nabors/Canrig** · США / **H&D Distributors, Inc., Irving, TX** · US / **Transcyko** · Тайвань ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. URL отдаёт HTTP 404, тайтл "Page not found - Nabors", PN 9070 на отданной странице отсутствует. Дополнительно проверил соседний источник — в PDF Canrig TDS-188 (Tesco Grabber Configurator) PN 9070 тоже не встречается ни разу. Плюс это в любом случае была бы маркетинговая страница верхнего привода, а не продажа запчасти: цен там нет. Вилка 60-280 USD не подтверждена ничем.									
180B4158	Danfoss	Комплект Danfoss APP 5.1-8.2 180B4158	6 ШТ	Danfoss Store		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Danfoss Store** · Дания · **danfoss@danfoss.com** / по кластеру «НВН · Danfoss · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница жива, PN 180B4158 на ней есть (Valve plate kit APP 5.1/6.5/7.2/8.2, вес 1.3 кг, EAN 5715162669655). НО цены нет вообще: только блок «Show Quantity Pricing», цены Danfoss Store показывает после логина. Ни наличия, ни срока. Заявленные $1100–1700 и «Smaal Water Services $1608.35» этой страницей не подтверждаются ничем. Отдельно: в заявке PN написан кириллической «В» (180В4158) вместо латинской B.									
525745000	Schlumberger Company	Удлинитель вала 525745000	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Опознание: «удлинитель вала» на центробежном насосе с электроприводом — это проставочный (стыковочный) вал между двигателем и валом насоса, деталь по чертежу, не каталожная. Размера 5x6 в гамме NOV Mission Magnum нет (3x2x13, 4x3x13, 6x5x11, 6x5x14, 8x6x11, 8x6x14, 10x8x14) — либо размер записан наоборот (Mission 6x5), либо это насос XBSY WJQ5x6 (номера WJQ56J000x). Нужны фото шильды насоса и размеры вала/шпонки — тогда точится в цеху в разы дешевле ЗИП.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
7018B508	NATIONAL OILWELL VARCO	Муфта насоса NOV 7018B508	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	муфта по типоразмеру и передаваемому моменту: Rexnord Falk Steelflex / KTR Rotex / Lovejoy — после снятия маркировки с узла
Кому писать: по кластеру «HBH · NATIONAL OILWELL VARCO · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Номер формата 7018-B-508 — нумерация Continental Emsco, влившейся в NOV: узел достался NOV по наследству и почти наверняка покупной. Муфта насоса — классический случай 'чужой под шильдой': в этом классе ставят Rexnord/Falk Steelflex (пластинчатую), KTR Rotex, Lovejoy, Voith. Практический ход: снять кожух и переписать маркировку с полумуфты и упругого элемента — дальше позиция закрывается со склада муфтового дистрибьютора за дни и кратно дешевле каталога NOV. Просить у заказчика фото муфты и размер вала со шпонкой.									
PV.140.R1.K1.T1.N.MMC	NATIONAL OILWELL VARCO	Насос PV.140.R1.K1.T1.N.MMC / 142309	2 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Parker Hannifin
Кому писать: по кластеру «HBH · NATIONAL OILWELL VARCO · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Store** · Дания / **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ГЛАВНАЯ НАХОДКА ПАРТИИ ПО ПРАВИЛУ ПЕРВОИСТОЧНИКА. 'PV.140.R1.K1.T1.N.MMC' — не номер NOV, а полный код заказа насоса серии PV Parker Hannifin: PV — аксиально-поршневой насос переменной производительности, 140 — рабочий объём 140 см3/об, R1 — правое вращение, далее исполнение вала, регулятора и уплотнений. NOV перепродаёт его под своим номером 142309 на гидростанции. Запрашивать надо Parker и его дистрибьюторов, а не NOV: разница каталогов по такому узлу обычно 2-5x. ОГОВОРКА: ph.parker.com отдал 403, живой карточки с ценой нет, идентификация по кодировке серии PV — сверить код по конфигуратору Parker.									
Комплект поршня нас. Danfoss APP 5.1-8.2	Danfoss	Комплект поршня нас. Danfoss APP 5.1-8.2	6 ШТ	Danfoss Store		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Danfoss Store** · Дания · **danfoss@danfoss.com** / по кластеру «HBH · Danfoss · насосы» (контакты — раздел 2): **Danfoss Global Product Store** · Дания / **Danfoss** · Дания / **CLR Marine ; Danfoss Global Store** · США ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница живая, деталь 180B4154 'Piston set Super Duplex APP 5.1-8.2' подтверждена (вес 1,774 кг, EAN 5715162669730, совместимость APP 5.1/6.5/7.2/8.2). Но ЦЕНЫ НА СТРАНИЦЕ НЕТ: есть только блок 'Quantity Pricing — Achieve cost savings with volume purchasing' без единой цифры (у Danfoss Store цены видны после логина). Наличие и срок поставки не указаны. Вилка $1600-2400 на этой странице не подтверждается.									
454444000	Schlumberger Company	Подшипник шариковый 454444000	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Подшипник шариковый радиальный однорядный по ISO 15 / ГОСТ 8338 (серия 60xx/62xx/63xx) — точный номер после замера d x D x B
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: бюджет WebSearch сессии исчерпан до первого запроса, прокси отдаёт 403/503/429 на все поисковики и карточки дистрибьюторов. Аналитически: 454444000 — 9-значный внутренний материальный код Schlumberger, а не обозначение подшипника; сам узел Schlumberger не делает. Первоисточник — подшипниковый завод (SKF/FAG/Timken/NSK). Что уточнить у заказчика: d x D x B, тип уплотнения (2RS/ZZ), класс точности и зазор (C3?), место установки в ЦА CPS-763 — по трём размерам позиция закрывается серийным подшипником в разы дешевле каталога SLB.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
п403152	MarFlex	Подшипник MarFlex 900081 п403152	3 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	серийный подшипник по ISO 15 / ISO 355 — подбор после снятия d*D*B с узла
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Это НЕ каталожный артикул: «п» = позиция в ведомости ЗИП MarFlex, 403152 — номер позиции, 900081 — номер сборки/узла насоса MarFlex MDPC-200. Заказать по такому номеру нельзя — первое действие не поиск, а запрос ведомости/чертежа MarFlex 900081. Подшипник в насосе серийный (SKF/FAG/NSK, часто в антикоррозионном исполнении для судовой среды). Запросить: d*D*B, тип, маркировку с кольца, фото узла. Вилки в заявке нет вообще. Не подтверждено (403/429).									
п410505	MarFlex	Подшипник MarFlex 900081 п410505	3 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	серийный подшипник по ISO 15 / ISO 355 — подбор после снятия d*D*B с узла
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Это НЕ каталожный артикул: «п» = позиция ведомости ЗИП MarFlex; 410505 — позиция, 900081 — сборка насоса MarFlex MDPC-200. Второй подшипник того же узла (пара с п403152) — запрашивать вместе. Сам подшипник серийный SKF/FAG/NSK. Закрытие: чертёж/ведомость MarFlex 900081 либо маркировка с кольца. Запросить: d*D*B, тип (шариковый/роликовый/упорный), маркировку, фото узла, требование по исполнению для морской среды. Не подтверждено (403/429).									
00ASW.9610372	Mi Swaco	Уплотнениие крышки 00ASW.9610372	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Уплотнение крышки корпуса: формованная прокладка либо шнур/О-кольцо NBR по ISO 3601 / AS568, стык шнура по ISO 3601-3 — по факту замера паза
Кому писать: по кластеру «НВН · Mi Swaco · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. EN: case cover seal, M-I SWACO 518 VSB decanter centrifuge. 00ASW — префикс материала M-I SWACO; 9610372 и 9610396 из одного чертежа крышки корпуса, заказывать вместе. Физически — уплотнение по периметру крышки кожуха (формованная прокладка либо шнур/О-кольцо), не напорное: пыле- и брызгозащита. РТИ у M-I Swaco покупное (подтверждено MISSION/NOV под H20613-21A). Запросить: размеры и профиль паза, периметр, материал и твёрдость. Поиском не подтверждено: поиск в сессии недоступен.									
01912219	Drillmec S.p.A.	Прокладка 6 1/4" 01912219	18 ШТ	Made-in-China (jxpetro)		н/д	15-25 дней производства, если позиции нет на складе (из FAQ продавца)	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Made-in-China** · https://jxpetro.en.made-in-china.com/product/yFkGBqjKKNUs/China-Drillmec-12t1600-with-12p160-Valve-Covers-Liners-Gaskets-Valve-Seats-Inserts-Pistons.html · 15-25 дней производства, если позиции нет на складе (из FAQ продавца) / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Артикула 01912219 на странице НЕТ. Это общий листинг китайских запчастей к насосам Drillmec 12T1600/12P160 с диапазоном «US$5.00-500.00 за 1 шт (MOQ)» на всю группу товаров — это не цена конкретной детали. Вилка 12-70 USD не подтверждена ничем.									
01917460	Drillmec S.p.A.	Уплотнение втулки Drillmec 01917460	18 ШТ	Dongying Lake Petroleum Technology (made-in-china.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Dongying Lake Petroleum Technology** · https://lakepetro.en.made-in-china.com/ / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт не на товар, а на общий профиль поставщика. PN 01917460 на странице отсутствует. Цены есть только на посторонние позиции (Hydraulic Bucking Unit US $20 000-100 000, Drilling Rig Hook US $1 000, Kelly Valve US $600). Вилка $15-85 — чистая экспертная догадка, источником не подкреплена.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
049416-09	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Кольцо Cameron 049416-09	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	О-кольцо ISO 3601 / AS568 — типоразмер и материал уточнить по чертежу Cameron (гипотеза, не подтверждена)
Кому писать: по кластеру «НВН · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: рабочего веб-поиска в сессии нет. Серия 049xxx у Cameron — уплотнительная номенклатура (ср. 049742-16, набор уплотнений), поэтому с высокой вероятностью это О-кольцо. Если так, закрывается стандартом ISO 3601 / AS568 у любого уплотнительного дома, цена на порядок ниже OEM. Нужно от заказчика: ID, сечение шнура, материал (для превентора обычно NBR 90 Sh или HNBR) и температурный класс.										
101093888	Schlumberger Company	Уплотнение крышки клапана 101093888	18 ШТ	SCF Inc.		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **SCF Inc** · США · **dbaker@scf-inc.com** · +1 281 920 9122 / по кластеру «НВН · Schlumberger Company · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но это описательная страница категории «Fluid End Valve» без цен и без артикулов. PN 101093888 отсутствует. Из конкретики только «Avg. Pressure: 80-110MPa», «Avg. Life: 8-12 stages». Вилка $35–190 источником не подкреплена.										
1292103	NATIONAL OILWELL VARCO	Прокладка NOV 1292103 PL 1292000 п. 150	60 ШТ	mudpump-parts.com		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **mudpump-parts.com** · Китай · **mpp@longwell.ltd** · +86 187 9272 9070 / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница отдаёт «Sorry! This product is no longer available» — товар снят, ни PN, ни цены нет. Плюс сама ссылка изначально про другие PN (1292243/1292244), а не про 1292103. Вилка $15-80 — экспертная догадка без источника.										
52104187	Drillmec S.p.A.	Кольцо Drillmec 52104187	18 ШТ	Jiangxi Petro (made-in-china.com)		н/д	~1 месяц (Peak/Off Season Lead Time: one month)	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Jiangxi Petro** · https://jxpetro.en.made-in-china.com/product/yFkGBqjKKNUs/China-Drillmec-12t1600-with-12p160-Valve-Covers-Liners-Gaskets-Valve-Seats-Inserts-Pistons.html · ~1 месяц (Peak/Off Season Lead Time: one month) / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но PN 52104187 на ней отсутствует полностью. Это общая витрина китайского производителя запчастей к буровым насосам Drillmec с диапазоном 'US$5.00-500.00 / 1 Piece (MOQ)' на всю группу товаров — это не цена конкретной детали. Вилка 18-95 USD выдумана: basis сам признаётся, что это 'экспертная вилка по типу детали'.										
521061200	Drillmec S.p.A.	Кольцо 521061200	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	уплотнение по ISO 3601 / каталогам Parker, Hallite, Trelleborg — по размеру
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Drillmec на лебёдках MAS7000 ставит покупную гидравлику и РТИ — по нашей же статистике по НВН это Wandfluh, Rexroth, Parker, Hydac, уплотнения Trelleborg/Freudenberg. Гипотеза, требует проверки по разрезу: серийное кольцо стороннего изготовителя под номером Drillmec. Запросить у заказчика чертёж узла и размер, дальше подбор по ISO 3601.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6011815400	Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou	Уплотнение верхнее 6011815400	24 ШТ	Meyer Fabritech		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Meyer Fabritech** · США · +1 281 452 2602 / по кластеру «HBH · Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но это общий каталог «Ram BOP Packers & Top Seals» — только размеры и рабочие давления. PN 6011815400 отсутствует, цен нет, всё через «Get a Quote». Вилка 120-700 USD не подтверждается ничем.										
6011815458	Drilltech Manufacturing Co., Ltd	Уплотнение переднее 5 1/2, 6011815458	2 ШТ	—		н/д	оценочно ~35 рабочих дней производственного цикла у китайского изготовителя плюс логистика	—	н/д	Переднее уплотнение (front packer) трубной плашки 5-1/2" для 18-3/4" 5000 psi ram BOP по API Spec 16A; эластомер NBR 70-80 Sh A, для H2S — HNBR
Кому писать: по кластеру «HBH · Drilltech Manufacturing Co., Ltd · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. EN: front packer, 5-1/2" pipe ram, 18-3/4" 5000 psi single ram BOP. Физически — формованное эластомерное переднее уплотнение трубной плашки с металлическими вставками, расходник. Drilltech (Цанчжоу) — конструктивные копии Cameron U / Shaffer SL, РТИ льют китайские заводы, закупка у литейщика напрямую обычно в 2-5 раз дешевле шильды. Меняется в паре с верхним уплотнением (top seal) — на qty 2 нужны и они. Запросить: чертёж/фото плашки, тип корпуса, температуру, H2S. Поиском не подтверждено.										
6011815653	Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou	Уплотнение боковое 6011815653	16 ШТ	Drilltech Mfg		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Drilltech Mfg** · https://www.drilltechmfg.com/ / по кластеру «HBH · Drilltech Manufacturing Co., Ltd,Cangzhou · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Meyer Fabritech** · США / **mudpump-parts.com** · Китай / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Домен не резолвится (DNS ENOTFOUND) — сайта нет. Даже если бы открылся, ссылка вела на главную страницу компании, а не на товар: PN 6011815653 и цены там быть не могло. Вилка 130-650 — чистая экспертная оценка без источника.										
679068	MarFlex	Кольцо MarFlex 679068	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	О-кольцо ISO 3601 / AS568 — типоразмер и материал уточнить по чертежу MarFlex (гипотеза, не подтверждена)
Кому писать: по кластеру «HBH · MarFlex · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: рабочего веб-поиска в сессии нет. Тот же насос MDPC-200 и тот же канал (MarFlex только по прямому запросу, публичных цен и остатков нет). 'Кольцо' в спецификации насоса почти всегда О-кольцо: закрывается стандартом ISO 3601 / AS568 у любого уплотнительного дома за единицы долларов вместо OEM-номера. Нужно получить у заказчика внутренний диаметр, сечение шнура и материал (NBR/FKM/EPDM) по чертежу MarFlex.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
AEXd2206	Wandfluh	Комплект упл. Wandfluh Seal kit AEXd2206	3 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Wandfluh AG
Кому писать: по кластеру «НВН · Wandfluh · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **mudpump-parts.com** · Китай / **Meyer Fabritech** · США / **Shandong Willway Petroleum Technology Co., Ltd** · Китай / **SCF Inc** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403; сайт wandfluh.com отдал 404 на поиск). Здесь OEM и изготовитель совпадают: Wandfluh сам делает клапан BDBFA06-P-100-G24/L15, AEXd2206 — его ремкомплект уплотнений. Искать у дилеров Wandfluh (Швейцария, Германия, Турция, ОАЭ). Альтернатива при долгом оригинале: набор о-колец NBR 90 под картридж NG6/CETOP3 по размерам гнезда. 3 шт.									
01991064	Drillmec S.p.A.	Штифт Drillmec 01991064	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Палец DIN 1444 форма B (ISO 2341 B) с отверстием под шплинт, либо DIN 1443 / ISO 2340; сталь 8.8, коррозионно — A4
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Штифт (ось) того же узла, что ролик 1991063 лебёдки Drillmec MAS 7000 GD — номера идут подряд. Каталога Drillmec в открытом доступе нет, поиском не подтверждено. Позиция закрывается стандартом: палец DIN 1444 форма B (ISO 2341 B) с отверстием под шплинт, либо DIN 1443/ISO 2340; сталь 8.8, при коррозии A4. Уточнить: Ø и длину пальца, тип головки, размер и положение отверстия под шплинт, материал, покрытие, твёрдость (ролик работает по пальцу как по цапфе).									
077GLVV	General Electric	Линза пилотной лампы GE 077GLVV зеленая	3 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Линза зелёная для сигнальной лампы, монтаж 22,5 или 30,5 мм — серийная деталь арматуры
Кому писать: по кластеру «НВН · General Electric · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Пара к позиции 077LDNV0 (цоколь BA9S) — линза того же сигнального блока GE. Деталь типовая: закрывается линзой любой совместимой кнопочно-сигнальной арматуры. Что уточнить: диаметр монтажного отверстия (22,5/30,5 мм), форма линзы (плоская/выпуклая), рассеиватель. Запрашивать нужно комплектом с цоколем — по отдельности поставщики такие мелочи не котируют.									
077LDNV0	General Electric	Цоколь лампы GE 077LDNV0 под BA9S	3 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Патрон (цоколь) BA9S для кнопочно-сигнальной арматуры — серийная деталь
Кому писать: по кластеру «НВН · General Electric · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. По сути это патрон под лампу BA9S сигнальной арматуры под шильдой GE — сам патрон и линза (см. 077GLVV из этой же заявки) стандартизованы и делаются сторонними изготовителями арматуры. Что уточнить у заказчика, чтобы закрыть серийной деталью: диаметр монтажного отверстия (22,5 или 30,5 мм), напряжение цепи, тип фиксации блока. Сравнивать с ценой GE смысла нет — серийный патрон BA9S стоит единицы долларов; рекомендую менять патрон с линзой комплектом.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
100579959	Schlumberger Company	Ремень 100579959	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Ремень приводной по профилю и длине (Gates, Optibelt, ContiTech) — после замера

Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Это самый очевидный случай первоисточника в листе: ремень цементировочного агрегата CPS-763 под номером Schlumberger — покупной, Schlumberger ремни не производит. Изготовитель определяется по маркировке на самом ремне (Gates / Optibelt / ContiTech / Dayco), а каталожная цена изготовителя обычно в разы ниже номера OEM. Что нужно: фотография боковины снятого ремня и замер — профиль (SPB/8V/XPB, поли-V), число ручьёв, длина. После этого позиция закрывается со склада за дни.

1SCA022079R9050	ABB	Блокиратор ABB 1SCA022079R9050	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	ABB Oy, Low Voltage Products, Вааса, Финляндия (собственное изделие ABB)

Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · прочее» (контакты — раздел 2): **ABB** · Finland / **Newark** · США / **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: аксессуар ABB к рубильникам-разъединителям OT/OTP/OS/OETL — устройство блокировки навесным замком. Префикс 1SCA0…R9… — собственный код ABB Low Voltage (ABB Oy, Вааса, Финляндия), то есть правило первоисточника здесь не работает: изготовитель и есть ABB, чужого шильда нет. Продавца по коду не нашлось — поиском не подтверждено (Bing и DDG индекса не имеют, new.abb.com отдаёт 403). Нужны: тип базового рубильника и фото рукоятки; заказ через дистрибьютора ABB LV.

1SFA611520R1001	ABB	Кнопка ABB MPET3-10R 1SFA611520R1001	5 ШТ	WiAutomation (us.wiautomation.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—

Кому писать: **WiAutomation** · https://us.wiautomation.com/ / по кластеру «НВН · ABB · прочее» (контакты — раздел 2): **ABB** · Finland / **Newark** · США / **Eleparts** · Республика Корея

ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Двойная проблема. (1) Ссылка ведёт на ГОЛУЮ ГЛАВНУЮ страницу сайта, а не на карточку товара — такой url в принципе не может подтвердить цену конкретного PN. (2) Сайт отдаёт HTTP 403 (антибот) и через WebFetch, и через прямой curl — содержимое недоступно. Заявленные $20.00 WiAutomation и $9.90 eBay ничем не подтверждены, PN 1SFA611520R1001 своими глазами не видел.

2065083800	POWER CHOKES	Потенциометр POWER CHOKES 2065083800	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	однооборотный прецизионный потенциометр, лин., 1/5/10 кОм, угол ~340°, вал 6,35 мм, резьба 3/8"-32 (аналоги: Vishay Spectrol 157/357, Bourns 3547S, Novotechnik P4500)

Кому писать: по кластеру «НВН · POWER CHOKES · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: потенциометр системы дроссельного манифольда Power Chokes L.P. (Уоллер, Техас) — либо датчик обратной связи положения дросселя, либо задатчик на пульте управления. Изготовитель компонента не установлен: 2065083800 поиском не подтверждён, powerchokes.com — припаркованный домен на продажу, OEM-канал по нему мёртв. Узел серийный, искать среди Novotechnik / Vishay Spectrol / Bourns / Gefran. Нужны: фото шильдика, модель пульта, сопротивление (1/5/10 кОм), угол, вал/резьба, наличие Ex.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
238.527 188137	Vossloh Schwabe	Дроссель электронный ELXe 238.527 188137	120 ШТ	Amazon.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Amazon** · https://www.amazon.de/Vossloh-Schwabe-ELXe-238-527-EVG/dp/B00K7YBKK8 / по кластеру «HBH · Vossloh Schwabe · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Amazon.de отдаёт HTTP 503 (антибот) — и по полной ссылке, и по короткой /dp/B00K7YBKK8. Страницу увидеть не удалось ни разу. Ни PN, ни цену, ни наличие подтвердить нельзя. Заявленные €25-50 ничем не подкреплены. Отдельно: в URL зашит ELXe 238.527, а заявленный PN — составной «238.527 188137», совпадение второй части (188137) никак не проверено.									
2603845-01	Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company	Пластина прижимная Cameron 2603845-01	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	изготовление по чертежу на заводе с лицензией API 16A (сертификат материала + NDT); китайские заводы Cameron-style DL — Drilltech (info@drilltech.cn), camtop-oilfieldtools.com
Кому писать: по кластеру «HBH · Cameron France, S.A.S., a Schlumberger Company · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: превентор кольцевой (сферический) Cameron DL 18-3/4 дюйма 5K; пластина прижимная — фиксатор уплотнительного элемента в верхней крышке. Продавец поиском HE подтверждён: хиты только брокерские SEO-страницы (qinmaocrane, ausenist) с перепечаткой нашей заявки. Не хватает parts list Cameron DL, чертежа и фото пластины с выбитым номером. Маршруты: aftermarket SLB/Cameron; китайские API 16A заводы под Cameron-style DL (Drilltech заявляет Shaffer/Cameron/Hydril style BOP).									
382-30999	Ingersoll Rand	Тормоз дисковый Drillmec 382-30999	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Ingersoll Rand (узел пневмолебёдки FA7i), по данным самой заявки
Кому писать: по кластеру «HBH · Ingersoll Rand · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Расхождение внутри заявки, и оно в нашу пользу: наименование ссылается на Drillmec, а изготовителем указан Ingersoll Rand, модель — пневмолебёдка IR FA7i. Это обратный случай правила первоисточника: Drillmec перевыставляет узел IR под своим наименованием, заказывать надо у Ingersoll Rand и его сервисных дистрибьюторов, а не у Drillmec — разница в цене обычно кратная. Сверить перекрёстную ссылку по каталогу запчастей FA7i. Карточка не подтверждена, ingersollrand.com отдавал 429.									
62158	NATIONAL OILWELL VARCO	Кран National Oilwell Varco 62158	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Шаровой кран гидравлический (DMIC BV-серия, Parker MB-серия, Gemels) — после уточнения условного прохода и присоединения
Кому писать: по кластеру «HBH · NATIONAL OILWELL VARCO · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Тот же случай, что и 39360 из этой заявки: покупной кран на маслостанции NOV под номером NOV. Запрашивать 39360 и 62158 одним запросом на арматуру. Что уточнить у заказчика: условный проход, присоединение (NPT/BSP/SAE), рабочее давление, материал. Цены OEM NOV на такую арматуру обычно в разы выше серийной — экономия здесь основная, а не срок.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
AS10D3E	Acer	Батарея аккум. для Acer AS10D3E	1 ШТ	— аналог		н/д	—	—	н/д	Acer AS10D31 / AS10D41 / AS10D51 — 6 ячеек, 10,8-11,1 В, 4400-5200 мА·ч
Кому писать: по кластеру «НВН · Acer · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: на alternate.de позиции нет, поисковики закрыты прокси. Оригинальная батарея Acer серии AS10D снята с производства, рынок — совместимые сборки. Ряд AS10D31/D41/D51/D61/D73 взаимозаменяем с AS10D3E по посадке и разъёму (6 ячеек, 10,8-11,1 В, 4400-5200 мА·ч) — это и есть практичный путь закрытия позиции. Уточнить у заказчика модель ноутбука (Aspire 5741/5742/5750, TravelMate) и согласовать поставку неоригинала.									
C5-32-PA	PI.EFFE.CI.	Корпус зажима PI.EFFE.CI. C5-32-PA	12 ШТ	Pieffeci		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Pieffeci** · Италия · **info@pieffeci.com** · +39 0521 242676 / по кластеру «НВН · PI.EFFE.CI. · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница закрыта капчей: curl отдаёт редирект на /.well-known/sgcaptcha/, реального контента 204 байта. Проверить нечего. Дополнительно: url — это ОБЩИЙ каталожный раздел «standard series clamps», а не карточка товара с ценой; даже будучи доступной, такая страница не подтвердила бы цену C5-32-PA. Обоснование само говорит «розница аналогов Stauff/Vitillo», т.е. цену за этот PN никто не видел.									
C55.00549.01	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Элемент Oleobi AV1.01539.00.OQ п 11	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · прочее» (контакты — раздел 2): **Flodraulic Industrial Srl** · Италия / **MP Filtri S.p.A** · Italy / **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Формат Cnn.nnnnn.nn — не номенклатура Drillmec/Oleobi, а почти наверняка код закупного итальянского компонента, перенесённый в ведомость как есть (п.26 того же ГСУ AV1.01539.00.00 именно так оказался фильтром MP Filtri LMP 400). По одному коду изготовителя не установить, поиском не подтверждено. Закупное на ГСУ Oleobi: насосы Casappa/Marzocchi, клапаны Atos/Duplomatic/Wandfluh/Rexroth, фильтры MP Filtri/Filtrec. Нужны: страница ведомости с п.11 и фото шильды узла.									
PA-1650-22	LITEON	Устройство зарядное LITEON PA-1650-22	1 ШТ	— аналог		н/д	—	—	н/д	Блок питания 19 В / 3,42 А / 65 Вт, штекер уточнить (5,5×1,7 или 3,0×1,1); ряд PA-1650-02 / -22 / -86, ADP-65
Кому писать: по кластеру «НВН · LITEON · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: на alternate.de позиции нет, поисковые системы недоступны через прокси. Lite-On PA-1650-22 — блок питания 65 Вт для ноутбуков Acer, типовые параметры 19 В / 3,42 А; оригинал снят с производства, рынок — совместимые. Критично уточнить у заказчика диаметр штекера (у Acer встречаются и 5,5×1,7, и 3,0×1,1) и модель ноутбука: по этим двум данным позиция закрывается любым совместимым БП 19 В 3,42 А.									
PMR.R2.P.10K	PEPPERL+FUCHS	Потенциометр 10 ком 0-10 700004524 RI31	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Потенциометр 10 кОм, выход 0-10 В — подбор по типу (одно/многооборотный), углу, валу и линейности
Кому писать: по кластеру «НВН · PEPPERL+FUCHS · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не опознано, поиском не подтверждено. Код PMR.R2.P.10K не подтверждён ни в одном каталоге, и Pepperl+Fuchs потенциометров под таким обозначением не выпускает — вероятно, это покупной прецизионный потенциометр внутри узла (кандидаты Novotechnik, Megatron, Vishay Spectrol, Penny+Giles), а 700004524 и RI31 из наименования — внутренний номер и обозначение прибора. Уточнить у заказчика: тип, угол поворота, посадочный вал, линейность, исполнение.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SKM195GB066D	SEMIKRON	Транзистор SEMIKRON SKM195GB066D	4 ШТ	FindChips (агрегатор)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **FindChips** · https://www.findchips.com/search/SKM195GB066D / по кластеру «НВН · SEMIKRON · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница жива, но поиск пуст: дословно «No results were found for SKM195GB066D». Ни одного дистрибьютора, ни цены, ни остатков. Заявленные в основании TME 69.68-83.02, Farnell 105.62-121.91, Newark 131.49 этой ссылкой НЕ подтверждаются — на агрегаторе позиции нет вообще. Похоже на снятый с производства/несуществующий в таком написании артикул Semikron.									
SQ0365-0009	TDM	Аппарат пускорег.TDM арт.SQ0365-0009	40 ШТ	ChipDip		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ChipDip** · https://www.chipdip.ru/product0/8020082173 / по кластеру «НВН · TDM · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 (антибот ChipDip) и через WebFetch, и через curl. Ни PN, ни цену, ни наличие увидеть не удалось. Заявленные 1158-1638 RUB не проверены; плюс вилка получена пересчётом по курсу ~80 RUB/USD, что добавляет ещё одну непроверенную допущенную величину.									
ST250DM000 250Гб	Seagate	Диск жесткий Seagate ST250DM000 250Гб	1 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Накопитель SATA III от 250 ГБ, форм-фактор по посадочному месту; предпочтитель но SSD
Кому писать: по кластеру «НВН · Seagate · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: на alternate.de позиции нет, поисковые системы недоступны. Seagate Barracuda 7200.12 250 ГБ снят с производства более десяти лет назад — нового не существует, рынок только б/у и восстановленные диски. Если диск нужен как замена в промышленном ПК или АРМ, предложить заказчику современный SATA-накопитель, лучше SSD: совместимость по интерфейсу полная. Если же система привязана к клону образа именно этой модели, тогда нужен именно б/у экземпляр — это надо выяснить.									
V2 2Tb	Extreme Pro	Диск SSD SanDisk Extreme Pro V2 2Tb	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	SanDisk (Western Digital)
Кому писать: по кластеру «НВН · Extreme Pro · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: Amazon отдал captcha, CDW/Newegg/Walmart рендерят выдачу скриптом, B&H и Provantage — 403. Замечание по заявке: 'Extreme Pro' указан производителем ошибочно — это линейка, изготовитель SanDisk (Western Digital). Полное имя изделия — SanDisk Extreme PRO Portable SSD V2 2 ТБ, заводской артикул вида SDSSDE81-2T00 (требует подтверждения по коробке). Это единственная розничная позиция листа: закрывается любым IT-ритейлером за 1–3 дня, запрашивать нужно по артикулу SDSSDE81-2T00, а не по 'V2 2Tb'.									
ZBV B1	Schneider Electric	Блок светосигнальный ZBV B1 24 V	4 ШТ	Schneider Electric (каталог se.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Schneider Electric** · https://www.se.com/us/en/product/ZBVB1/ / по кластеру «НВН · Schneider Electric · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница живая, PN точный (ZBVB1, блок подсветки Harmony XB4/XB5, белый, 24V AC/DC), но цены на ней нет — каталог производителя без продажи. Написано «Stock — Normally stocked in distribution facility», это заявление о дистрибуции, а не реальный остаток. Цифра 32.76 USD из basis (Standard Electric) на этой странице не подтверждается.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
ZBV B4	Schneider Electric	Блок светосигнальный ZBV B4 24 V	2 ШТ	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Schneider Harmony ZBVB4 — светосигнальный блок со встроенным светодиодом 24 В, Ø22, серии XB4/XB5

Кому писать: по кластеру «НВН · Schneider Electric · прочее» (контакты — раздел 2): **Eleparts** · Республика Корея / **Forum Energy Technologies** · USA/Germany / **Drilltech Manufacturing Co., Ltd** · China / **WAGO** · Germany

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: se.com отдал 403, поисковики недоступны. Правильное каталожное написание — ZBVB4, без пробела: светосигнальный блок Harmony со встроенным светодиодом 24 В, Ø22, ставится и в металлическую серию XB4, и в пластиковую XB5. По кодировке Schneider последняя цифра 4 — красный; цвет обязательно сверить с заявкой. Позиция массовая и дешёвая, есть у любого электротехнического дистрибьютора. Цена не подтверждена.

101379318	Schlumberger Company	Комплект ремонтный для КВД 3x3 101379318	3 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Ремкомплект 3" плунжерного крана ВД 1502 (SPM/Weir 3" plug valve repair kit) — кандидат, требует подтверждения типа крана

Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. EN: repair kit for 3x3 high-pressure valve, cementing unit CPS-763. Физически — ремкомплект (уплотнения, седло, шток) крана/клапана ВД 3"x3" манифольда ЦА. Неоднозначность: КВД = кран ВД (плунжерный 1502) либо клапан ВД. Серийный путь — ремкомплекты 3" 1502: SPM/Weir, Halliburton LO-TORC, FMC; гипотеза по применяемости, НЕ подтверждена. Запросить: фото шильдика крана, чертёж, давление (1502/2002), проходной диаметр, среда/H2S. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен.

27994	Ingersoll Rand	Комплект Ingersoll-Rand 27994	3 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Ingersoll Rand

Кому писать: по кластеру «НВН · Ingersoll Rand · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Ingersoll Rand здесь и OEM, и изготовитель лебёдки FA7i, так что правило первоисточника не даёт выигрыша на уровне узла. Номер короткий — уточнить у заказчика, что именно за комплект (мотор, тормоз, редуктор). Искать у дистрибьюторов IR Winch & Hoist по parts list FA7i. Внутри комплекта уплотнения и подшипники покупные — при срыве срока разбираются по стандартам.

3265500	FMC Technologies	Ремкомплект FMC Technologies 3265500	4 ШТ	Big Iron Flow Control		н/д	—	0.00 USD	н/д	—

Кому писать: **Big Iron Flow** · Канада · +1 281-769-5343 / по кластеру «НВН · FMC Technologies · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Wojanis Supply** · США

ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Ссылка ведёт на ГЛАВНУЮ страницу магазина bigironflow.com, а не на товар. PN 3265500 на ней отсутствует, цен нет — это витрина с навигацией по категориям. Отдельный поиск по «3265500» не дал ни одного листинга с этим партномером. В basis прямо сказано «экспертная вилка» — то есть $350–1500 никем не подтверждены, а перечисленные «найденные продавцы» (Gekko, CAMTOP, Kuofu) ссылками не подкреплены.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
596770000	Schlumberger Company	Ремкомплект сочленения 596770000	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Ремкомплект шарнирного соединения ВД (swivel joint repair kit) — уплотнения + шарики/дорожки; классы FMC Chiksan Style 10/20/50, SPM/Weir
Кому писать: по кластеру «НВН · Schlumberger Company · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. EN: repair kit for swivel joint, cementing unit CPS-763. Физически — набор уплотнений и шариков/дорожек шарнирного (вертлюжного) соединения нагнетательной линии. Серийный путь: FMC Chiksan (Style 10/20/50), SPM/Weir, Kerui — ремкомплекты по типоразмеру. Формат номера 596770000 не похож на 1013xxxxx у SLB — вероятно перенесённый номер стороннего изготовителя. Запросить: размер и давление (2"/3", 1502/2002), стиль соединения, фото клейма. Поиском не подтверждено: поиск в сессии недоступен.									
RI40392575-01	Drillmec S.p.A.	Комплект уплотн. Drillmec RI40392575-01	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. До изготовителя не опознано. Установлено: префикс RI у Drillmec = ремкомплект (ricambi); RI40392575-01 = комплект уплотнений узла 40392575 системы перемещения буровой 019810033 — почти наверняка гидроцилиндр/домкрат передвижки. Продавца, изготовителя и размеров поиском не подтверждено. Drillmec ставит покупные манжеты (типовые для итальянских цилиндров: Trelleborg, Merkel/Freudenberg, Hallite, Parker Pradifa). Нужно: диаметр цилиндра x штока, тип канавок, фото старых манжет или чертёж 40392575.									
RI40392575-05	Drillmec S.p.A.	Комплект Drillmec RI40392575-05	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. До изготовителя не опознано. RI40392575-05 = вторая комплектация (-05) того же узла Drillmec 40392575 системы перемещения буровой 019810033, что и RI40392575-01; в наименовании просто 'комплект', состав неизвестен. Продавца и изготовителя поиском не подтверждено. Нужно у заказчика: ведомость ЗИП на 019810033 с расшифровкой -01/-05, чертёж узла 40392575, типоразмер цилиндра (диаметр x шток x ход) либо фото шильды и старых манжет.									
RI50641821-01	Drillmec S.p.A.	Комплект проклад. Drillmec RI50641821-01	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Комплект уплотнений гидроцилиндра: манжеты по ISO 5597 / ISO 6547 + O-кольца AS568 / ISO 3601 по диаметрам поршня и штока
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Jiangsu Deenpu Petrochemical Machinery Co., Ltd** · China / **Wojanis Supply** · США / **Big Iron Flow** · Канада ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. EN: gasket/seal kit for Drillmec casing stabbing board 019970173. RI = Drillmec Ricambi (ремкомплект). Физически — набор прокладок/уплотнений гидравлики площадки: цилиндры выдвижения и фиксации, блок клапанов. Drillmec гидравлику покупает (Oleobi, Rexroth, Wandfluh, Hydac, Parker), РТИ в ней — Trelleborg/Freudenberg, как подтверждено на Bentec 0659101. Запросить: чертёж 019970173 с позициями, диаметры поршня/штока/хода, шильдик цилиндра. Поиском не подтверждено: поиск в сессии недоступен.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
9610396	Mi Swaco	Протектор крышки корпуса 9610396	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Сменный износостойкий протектор крышки кожуха: полиуретан 85-95 Sh A либо карбидная (BK) плитка на болтах — по посадочным размерам крышки
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. EN: housing cover protector, M-I SWACO 518 VSB centrifuge. Физически — сменная износостойкая накладка на внутренней стороне крышки кожуха в зоне выброса шлама/фугата; чистый расходник, меняется по износу. Из того же чертежа, что 00ASW.9610372 — брать одним комплектом. Запросить: чертёж крышки, посадочные размеры и схему крепежа, материал оригинала (полиуретан/резина/карбидная плитка), фото изношенной детали. Поиском не подтверждено: поиск в сессии недоступен.										
MD3K08030-20	Mi Swaco	Соединение MD3K08030-20 3/16"x5/16" L9"	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	трубка ПУ/полиамид 3/16" ID x 5/16" OD (4,8 x 7,9 мм), отрез L=9" (гипотеза, требует подтверждения по чертежу MD-3)
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: рабочего веб-поиска в сессии нет, публичных следов номера найти не удалось. Расшифровка описания: 3/16 x 5/16 — это ID x OD, то есть отрезок трубки длиной 9 дюймов, а не арматура. 4,8 x 7,9 мм — стандартный типоразмер пневмотрубки. Если гипотеза верна, позиция закрывается серийной ПУ/полиамидной трубкой с отрезкой в размер за проценты от цены M-I Swaco. Уточнить у заказчика: среда, давление, материал, тип концевиков.										
MD3K08030-27	Mi Swaco	Соединение MD3K08030-27 3/16"x5/16" L6"	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	трубка ПУ/полиамид 3/16" ID x 5/16" OD (4,8 x 7,9 мм), отрез L=6" (гипотеза, требует подтверждения по чертежу MD-3)
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: рабочего веб-поиска в сессии нет. То же изделие, что MD3K08030-20, но длиной 6 дюймов — брать одним лотом. Та же гипотеза: 3/16 x 5/16 это ID x OD трубки (4,8 x 7,9 мм), а не резьбовое соединение; закрывается серийной ПУ/полиамидной трубкой с отрезкой в размер. Гипотезу обязательно подтвердить у заказчика по сборочному чертежу вибросита MD-3.										
MD3K08030-28	Mi Swaco	Соединение MD3K08030-28 3/16"x5/16" L7"	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	сборка трубки/РВД ID 3/16'' (≈5 мм), L=7'' — после уточнения концевиков
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит WebSearch исчерпан, все поисковики и eBay отдали капчу/403). Из описания: соединение 3/16''x5/16'' L7'' на вибросито M-I Swaco MD-3 — по размерам это трубка/шланг малого диаметра (ID 3/16'', OD 5/16'') длиной 7'', то есть серийная сборка РВД или смазочная линия, а не уникальная деталь Swaco. Уточнить назначение и тип концевиков — тогда закрывается сборкой любого производителя РВД. Проверить и китайский афтермаркет по MD-3.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
21858	NATIONAL OILWELL VARCO	Фильтр NationalOilwell Varco 21858	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс Parker / Hydac / Pall
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фильтроэлемент гидравлической силовой установки NOV — та же ГСУ, что 21887 и 21887+71, запрашивать одной строкой. 5-значные складские номера NOV — покупные компоненты (прецедент по листу: NOV 929081 = Parker). Кандидаты: Parker, Hydac, Pall, MP Filtri, Donaldson. Закрытие: шильда корпуса фильтра на ГСУ либо сборочный чертёж установки. Запросить: габарит элемента, тонкость фильтрации, рабочее давление, присоединение. Не подтверждено (веб-поиск 403/429).										
30175768-1	NATIONAL OILWELL VARCO	Фильтроэлемент 30175768-1	4 ШТ	eBay (поиск)		нет	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · фильтры» (контакты — раздел 2): **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиск живой, но PN "30175768-1" на нём НЕТ. Единственное совпадение — Schroeder 30175768-MECH (корпус фильтра в сборе, New-Open box) за $699.99, т.е. другой артикул И цена выше заявленной вилки 160-520. Сам basis честно признаёт, что это "родственный" фильтр. Вилка 160-520 ничем не подкреплена.										
50971258	Drillmec S.p.A.	Фильтр Drillmec 50971258	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс MP Filtri / Filtrec / OMT
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фильтр лебёдки Drillmec MAS7000GD-006A; код 5097xxxx — тот же внутренний ряд Drillmec, что 5098xxxx. Тип (напорный/сливной/воздушный) из названия не определяется — нужен чертёж или фото узла, это главный дефицит по позиции. Элемент покупной: MP Filtri, Filtrec, OMT, UFI, Hydac Italy. Запросить: назначение фильтра в схеме, Dнар*Dвн*H, тонкость, давление, тип уплотнения, фото шильды корпуса. Брать одной строкой с прочими фильтрами Drillmec. Не подтверждено (403/429).										
50981153	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Элемент фильтрующий Drillmec 50981153	4 ШТ	Drilling Solutions Limited		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) · **sales@drillingsolutionsltd.com** · **service@drillingsolutionsltd.com** · +852 8132 4111 / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живая главная страница поставщика буровых запчастей, но PN 50981153 на ней нет и цен на сайте не показано вообще (только контакт sales@drillingsolutionsltd.com). Basis сам говорит 'экспертная вилка по типу детали' — то есть цифры $90-350 угаданы, а не найдены.										
50981155	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Картридж масл. фильтра Drillmec 50981155	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс MP Filtri / Filtrec / OMT
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · фильтры» (контакты — раздел 2): **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) / **eBay** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Картридж масляного фильтра ГСУ Drillmec/Oleobi AV1.01540.00.OQ — в номере станции «OQ» похоже на опечатку от «00», уточнить у заказчика. Элемент покупной: MP Filtri, Filtrec, OMT, UFI, Internormen. Закрытие — шильда корпуса фильтра на станции, далее прямой номер изготовителя. Запросить: Dнар*Dвн*H, тонкость, давление, тип уплотнения. Объединить с 50981247 (станция AV1.01539) — вероятно один и тот же элемент на двух станциях. Не подтверждено (403/429).										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
50981230	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Элемент фильтрующий Drillmec 50981230	10 ШТ	Scribd (не продавец)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Scribd** · https://www.scribd.com/document/895476948/Drillmec-Spare-Parts-Price-List-2015-Euro / по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · фильтры» (контакты — раздел 2): **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) / **eBay** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница отдаёт антибот-заглушку: тайтл "Client Challenge", тело 3 КБ, содержимого нет; через WebFetch — ошибка загрузки. PN 50981230 получить не удалось. Двойная проблема: даже если документ открыть, Scribd — это чужой залитый PDF (прайс Drillmec 2015 года в евро), а не продавец: ни наличия, ни актуальной цены, ни возможности купить. Вилка 60-280 USD — экспертная оценка без источника.									
50982044	Drillmec S.p.A.	Картридж фильтра Drillmec 50982044	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс MP Filtri / Filtrec / OMT
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Картридж фильтра гидропривода мостового крана расстановки свечей Drillmec 019810366. Код 5098xxxx — внутренний ряд Drillmec; элемент покупной (MP Filtri, Filtrec, OMT, UFI). Смежный номер 50982045 (ключ PCT130) отличается последней цифрой — вероятно один типоразмер, проверить по чертежу и заказать одной позицией 3 шт. Запросить: Dнар*Dвн*H, тонкость фильтрации, давление, тип уплотнения, фото шильды корпуса. Не подтверждено (403/429).									
50982045	Drillmec S.p.A.	Картридж фильтра Drillmec 50982045	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс MP Filtri / Filtrec / OMT
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Картридж фильтра гидропривода трубного ключа Drillmec PCT130-023A. 5098xxxx — внутренний код Drillmec; элемент покупной (MP Filtri, Filtrec, OMT, UFI). Закрытие: маркировка корпуса фильтра на ключе, далее прямой номер изготовителя. Смежный номер 50982044 (кран расстановки свечей) отличается последней цифрой — вероятно тот же типоразмер: проверить по чертежу и заказать одной позицией 3 шт. Запросить: Dнар*Dвн*H, тонкость, давление. Не подтверждено (403/429).									
68295459	ABB	Плата AOFC-02	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «НВН · ABB · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. AOFC-02 = output filter board, печатный узел ABB Drives; 68295459 — материальный код ABB Oy Drives (формат 68xxxxxx). Префикс 'A' — поколение ACS800 (у ACS600 платы N..., у ACS880 B/Z...); версия, проверить по шильде привода. Правило первоисточника не работает: это собственный PCBA ABB, под чужим брендом не продаётся, стандартом не закрывается. Живого продавца и изготовителя поиском НЕ подтверждено. Нужно: фото шелкографии платы (тип+код+rev), тип привода с таблички, номер проекта ABB.									
7030B102	NATIONAL OILWELL VARCO	Фильтр 7030B102	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс Hydac / Parker / Pall
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фильтр гидросистемы буровой лебёдки NOV SSGD-500, серия 70xxBxxx. Прямой прецедент: соседний номер той же серии NOV 7030B085 подтверждён живым в наличии на eBay у продавца aeliya-ship110 за 84.99 USD — значит серия доступна на судовом и нефтепромысловом излишке, а не только по OEM-квоте; искать надо там. В этом проходе eBay отдал 403, поиском не подтверждено. Кандидаты изготовителя элемента: Hydac, Parker, Pall. Запросить габарит элемента и тонкость фильтрации.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CU4003M90ANP01	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Фильтр MP FILTRI CU4003M90ANP01	8 ШТ	Motion Industries		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Motion Industries** · https://www.motion.com/products/sku/05638970 / по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · фильтры» (контакты — раздел 2): **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) / **eBay** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт на ДРУГОЙ артикул. SKU 05638970 у Motion — это 'MP Filtri CU4003A25ANP01 FILTER' (A25 = 25 мкм), а не CU4003M90ANP01 (M90 = металлическая сетка 90 мкм). Это разные фильтроэлементы с разной ценой. Сама страница мне отдала 403 (антибот), название SKU видно из поисковой выдачи. Поиск 'CU4003M90ANP01 price' цены именно на этот PN не дал — только соседние A10/A25 у Filpro, Interlight, Leader Hydraulics. Вилка 70-280 USD построена на аналоге, что признано и в самом basis ('аналог серии'). Цена на M90 не подтверждена ничем.									
FR10	Power-Genex	Фильтр-регулятор Power-Genex FR10	1 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Фильтр-регулятор пневматический 1/4" (аналоги SMC AW20-02, Norgren B73G, Festo LFR-1/4, Camozzi MC104) — после подтверждения резьбы, диапазона и тонкости фильтрации
Кому писать: по кластеру «HBH · Power-Genex · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет WebSearch исчерпан, power-genex.com отдал 503). Аналитически: Power Genex Ltd — корейский изготовитель электропневмопозиционеров и концевых блоков; FR10 у них проходит как принадлежность (air set) к позиционеру, а не самостоятельное изделие. Это типовой узел воздухоподготовки, который штатно закрывается серийным фильтром-регулятором. Что уточнить у заказчика: резьба портов (1/4 NPT или RC), диапазон выхода (обычно 0-4 или 0-7 бар), тонкость фильтрации (5 мкм), наличие манометра и кронштейна на позиционер, обязательность оригинального шильда Power-Genex.									
RI01170495-09	Drillmec S.p.A.	Фильтр Drillmec RI01170495-09 возд	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	сапун/ воздушный фильтр гидробака типа MP Filtri TA или Hydac BL/ELF — по резьбе и расходу воздуха
Кому писать: по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Воздушный фильтр (сапун гидробака) лебёдки Drillmec MAS7000GD-006A, серия RI0117xxxx (Oleobi). Самая типовая позиция из всех 24: сапуны гидробаков — серийные изделия MP Filtri (серия TA), Filtrec, OMT, Hydac (BL/ELF), подбираются по резьбе и расходу, стоят десятки USD против OEM-номера. Запросить: резьбу/фланец присоединения, расход воздуха, тонкость (обычно 10-25 мкм), габарит, наличие заливной горловины и сетки. Не подтверждено (403/429).									
RI01170502-05	Drillmec S.p.A.	Фильтр Drillmec RI01170502-05	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент по габариту и бета-классу ISO 16889 — кросс MP Filtri / Filtrec / OMT
Кому писать: по кластеру «HBH · Drillmec S.p.A. · фильтры» (контакты — раздел 2): **eBay** · США / **Drilling Solutions Limited** · Гонконг (Китай) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фильтр лебёдки Drillmec MAS7000GD-006A, серия RI0117xxxx (нумерация Oleobi). Третий элемент этой серии в заявке (вместе с RI01170473-06 и RI01170495-09) — запрашивать одной строкой, это даёт скидку за комплект. Тип (напорный/сливной) не указан, нужен чертёж. Кандидаты изготовителя: MP Filtri, Filtrec, OMT, UFI, Internormen. Запросить: Dнар*Dвн*H, тонкость (мкм/бета), давление, тип уплотнения, фото шильды корпуса. Не подтверждено (403/429).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
01917714	Drillmec S.p.A.	Модуль всасывания 01917714	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	API Spec 7K: всасывающая секция гидроблока триплексного насоса 1600 л.с. с ходом 12 дюйм (класс 12-P-160 / F-1600 / PZ-11); взаимозаменяемость обязательно подтверждать по чертежу Drillmec
Кому писать: по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Модуль всасывания бурового насоса Drillmec 12T1600 (триплекс, ход 12 дюйм, 1600 л.с., API 7K). Продавец и изготовитель поиском НЕ подтверждены. Два прочтения: всасывающая секция гидроблока (поковка 4330/4140) либо всасывающий коллектор/стабилизатор. Такие узлы делают Vulcan Industrial, SWOP, Forum, Kerr; в Китае BOMCO, Honghua, Sanjack, RG Petro. Нужен чертёж 01917714: размер клапана API, диаметр втулки, рабочее давление, фланец. Срок — цикл ковки и механообработки 10-16 недель, не склад.									
07-7311-93	Bartec	Барьер искробезопасный Bartec 07-7311-93	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	BARTEC GmbH
Кому писать: по кластеру «НВН · Bartec · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: сайт Bartec открывается, но карточки по 07-7311-93 в их product-finder нет, у дистрибьюторов позиции не нашёл. 07-7311-xx — серия искробезопасных разделителей/барьеров Bartec. Класс типовой и взаимозаменяемый: при совпадении числа каналов, типа сигнала (аналог/дискрет/HART) и Ex-маркировки закрывается Pepperl+Fuchs KFD2 или Eaton MTL 5500. Запросить у заказчика схему и Ex-маркировку и спросить, обязателен ли именно Bartec.									
1950G-5-B-24	Dwyer	Сигнализатор давления Dwyer 1950G-5-B-24	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Dwyer Instruments (ныне Dwyer Omega)
Кому писать: по кластеру «НВН · Dwyer · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Взрывозащищённое реле перепада давления Dwyer серии 1950G, исполнение на 24 В DC. Точный код -5- (диапазон) карточкой не подтверждён: в выдаче видны только соседние исполнения того же ряда — 1950G-10-B-24 и 1950G-20-B-24. Косвенный ориентир по цене даёт родственная позиция 1950-10-2F: живые предложения 149,99–489,99 USD. Примечание: dwyer-inst.com теперь редиректит на dwyeromega.com, сайт отдаёт 403 — прямой каталожной цены не снял.									
1BG-EF45-N4-F1A	SOR	Сигнализатор давл. SOR 1BG-EF45-N4-F1A	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	SOR Inc. (Lenexa, Kansas, США)
Кому писать: по кластеру «НВН · SOR · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Реле давления SOR серии "Static O Ring"; формат кода (1BG-EF45-N4-F1A) соответствует их системе обозначений, семейство механических реле давления на sorinc.com подтверждено. Конкретной карточки с ценой/наличием поиском не подтверждено. У SOR на сайте есть раздел discontinued — при запросе в SOR сразу спрашивать, не снято ли исполнение и какой преемник. Канал — SOR Inc. и их дистрибьюторы по нефтегазу.									
1SDA050953R1	ABB	Выключатель ABB Tmax T2N 1SDA050953R1	8 ШТ	RS Components (RS Online US)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **RS Components** · Германия · **bestellung@rs.rsgroup.com** · **kunden.service@rs.rsgroup.com** · +49 69 5800-14234 / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. RS Online отдаёт HTTP 403 (антибот) — ничего проверить нельзя. Плюс ссылка ведёт на 1SDA050960R1, а не на заявленный 1SDA050953R1. В basis сам автор перечисляет только «аналоги серии» (1SDA050945R1 и др.) — то есть цена на нужный PN не найдена в принципе, вилка 160-700 экстраполирована.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1SDA068120R1	ABB	Выключатель ABB XT4N-160 1SDA068120R1	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	ABB SACE (Италия)
Кому писать: по кластеру «HBH · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не подтверждено: WebSearch исчерпан, new.abb.com отдал 403. Опознаётся как автоматический выключатель ABB Tmax XT4N 160, код заказа 1SDA068120R1 (в описании заявки «XT4N-160» набрано русскими X и T — правильно XT4N 160). ABB SACE — сам изготовитель, первоисточник выигрыша не даёт. XT4N 160 выпускается с разными расцепителями (TMA/TMD/Ekip) и числом полюсов — обязательно сверить исполнение с кодом до заказа. Позиция ходовая у электротехнических дистрибьюторов.									
1SFA619402R5133	ABB	Лампа ABB CL-513Y 1SFA619402R5133	5 ШТ	ABB eMart India (shop.in.abb.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ABB eMart India** · Индия · **contactabb.in@abb.com** · 1800 420 0707 (бесплатный внутри Индии) / по кластеру «HBH · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но это ГЛАВНАЯ страница магазина ABB India — баннеры, категории, «best sellers». Артикул 1SFA619402R5133 на ней отсутствует, цены нет, наличия нет. Basis сам указывает, что цена взята от родственной лампы 1SFA619402R5022.									
1TNA911124R0904	ABB	Модуль контр. ABB M102-M 1TNA911124R0904	5 ШТ	WiAutomation (не открылась)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **WiAutomation** · https://us.wiautomation.com/ / по кластеру «HBH · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. URL — это вообще не карточка товара, а корневая страница магазина, и она отдаёт HTTP 403 (антибот). Проверить PN по ней невозможно в принципе. Поиск по точному «1TNA911124R0904» цены не нашёл нигде — выдача подсовывает другие артикулы серии 1TNA (920611R2002, 920633R2002). Вилка 900–2200 построена на аналогии с родственным модулем, живого прайса на ЭТОТ PN нет.									
235813	Bartec	Модуль Bartec 07-7311-93WPK1NO, 235813	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	BARTEC GmbH (Bad Mergentheim, DE)
Кому писать: по кластеру «HBH · Bartec · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не подтверждено: WebSearch исчерпан. bartec.com доступен, но каталога по номеру нет — только Product Finder (bartec.com/products-solutions/product-finder/) и запрос через bartec.com/general-contact/. BARTEC сам изготовитель Ex-оборудования, подтверждённые семейства — автоматика/управление машинами и распределение энергии. 235813 похоже на внутренний складской номер заказчика, а не артикул Bartec; рабочий артикул 07-7311-93WPK1NO. Для запроса нужны Ex-маркировка и напряжение.									
30176000-1	NATIONAL OILWELL VARCO	Индикатор 30177365(16), 30176000-1	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «HBH · NATIONAL OILWELL VARCO · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **IFP Automation** · US / **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Индикатор, поз.16 сборки NOV 30177365, верхний привод TDS-8SA (500 т, AC). Ни продавца, ни изготовителя поиском НЕ подтверждено. Тип прибора по названию не определяется: может быть манометр гидро- или смазочного контура, указатель уровня масла редуктора, указатель момента либо положения трубного манипулятора. Нужна страница каталога ЗИП TDS-8SA со сборкой 30177365 или фото шкалы: на циферблате стоит имя реального изготовителя (Ashcroft/WIKA/Noshok и т.п.), дальше берётся прямой аналог.									
3303003	DBI-Sala	Устр-во для эвакуации RollGliss 3303003	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	3M (бренд DBI-SALA, ранее Capital Safety)
Кому писать: по кластеру «HBH · DBI-Sala · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не подтверждено: WebSearch исчерпан. Правило первоисточника здесь работает как смена канала: DBI-SALA — бренд 3M, значит искать по каталогу 3M Fall Protection и у дистрибьюторов СИЗ, а не у поставщиков бурового оборудования. Изделие опознаётся как спасательно-спусковое устройство Rollgliss (семейство R550) с автоматическим отводом; артикулы 33030xx различаются длиной троса и комплектацией — уточнить у заказчика длину спуска. Изделие сертифицируемое, с обязательной периодической проверкой.									
3AUA0000061236	ABB	Плата ABB APOW-11C 3AUA0000061236	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	ABB Oy Drives (Финляндия)
Кому писать: по кластеру «HBH · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US / **ABB eMart India** · Индия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Плата питания привода ABB ACS800 (семейство APOW-xx). Живой карточки нет: единственный след — товарный тег на xcyplc.com (китайский трейдер плат приводов), страница закрыта Cloudflare. Поиском не подтверждено. Реальный канал — не каталог ABB Service, а специалисты по ремонту/обмену плат ACS800 (обменный фонд дешевле нового спейра в разы). Уточнить у заказчика тип привода (ACS800-xx) — по нему плата подбирается однозначно.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
3AXD50000426157	ABB	Модуль управления ACS800	68 ШТ	Eltra Trade		н/д	3-6 недель (общий срок по странице, не по этому PN)	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Eltra Trade** · Словакия · **info@eltra-trade.sk** · **export@eltra-trade.sk** · +421 552 601 099 · 3-6 недель (общий срок по странице, не по этому PN)/по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL/**Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, это общий листинг серии 3AXD (от 3AXD50000004418 до 3AXD50000814558) — но артикула 3AXD50000426157 среди них НЕТ. Цен там вообще нет: 'Price on Request'. Отдельный поиск по точному номеру тоже не нашёл ни одного продавца — ближайшее похожее 3AXD50000042157 (ДРУГОЙ номер, ABB). Вилка $800-2500 не подтверждена ничем, и сам артикул под вопросом.									
500-137	SOR	Сигнализатор давления SOR 500-137, DPDT	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Герметичный микровыключатель мгновенного действия DPDT класса Honeywell MICRO SWITCH 2NT1-1 / 2SE1-2 — только для реле без Ex-сертификации
Кому писать: по кластеру «НВН · SOR · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL/**Kempston Controls** · Великобритания/**Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Проверено на sorinc.com: модели 500-137 в каталоге нет, поиск отдаёт только 131/141, 815DT, 1510 и пр. Каталожные коды SOR имеют вид 1BG-EF45-N4-F1A, значит 500-137 — внутренний номер запчасти, а не модель. Пара 500-137 (DPDT) и 500-139 (SPDT) — почти наверняка коммутационные элементы (микровыключатели) к реле SOR; элемент покупной (класс Honeywell MICRO SWITCH), но это не подтверждено. Нужен код базового реле с шильды. В Ex-корпусе замена элемента снимает сертификат.									
50982040	Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l.	Картридж Drillmec 50982040	9 ШТ	Scribd (документ Drillmec Spare Parts Price List 2015)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Scribd** · https://www.scribd.com/document/895476948/Drillmec-Spare-Parts-Price-List-2015-Euro/по кластеру «НВН · Drillmec S.p.A. / Oleobi S.r.l. · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Flodraulic Industrial Srl** · IT/**ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Документ не грузится (Scribd блокирует), PN 50982040 в доступной части не найден. Даже в идеале это НЕ продавец, а прайс-лист 2015 года в евро — не источник актуальной цены и тем более не подтверждение наличия. basis сам говорит 'экспертная вилка по типу'. Вилка 80-400 USD (разброс в 5 раз) — фактически заглушка.									
55.32.9.024.0040	Finder	Реле Finder 55.32.9.024.0040	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Finder S.p.A. (Италия)
Кому писать: по кластеру «НВН · Finder · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL/**Kempston Controls** · Великобритания/**Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не подтверждено: WebSearch исчерпан; findernet.com отдал 404, mouser 503, tme 403. Расшифровка кода: серия 55 — реле розеточного/печатного монтажа, 55.32 — 2 переключающих контакта 10 A, .9 — обмотка постоянного тока, .024 — 24 В DC, .0040 — исполнение контактов. Finder — сам изготовитель. Позиция ходовая и дешёвая (единицы-десятки USD), обычно со склада TME/RS/Mouser/Digi-Key; qty 1, логистика дороже детали — включать в сборный заказ.									
614-818-1	Northstar	Плата Northstar Encoder Switch 614-818-1	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Dynapar (бренд NorthStar, группа Danaher) — гипотеза по бренду, страницей не подтверждена
Кому писать: по кластеру «НВН · Northstar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU/**AB-Micro** · PL/**Kempston Controls** · Великобритания/**Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не подтверждено: WebSearch исчерпан, dynapar.com/northstar/ отдал 404. NorthStar — бренд тяжёлых энкодеров для буровых лебёдок и приводов, принадлежит Dynapar (Danaher); значит запрос идёт в Dynapar/NorthStar и к их дистрибьюторам, а не к поставщикам буровой техники. Сам номер 614-818-1 не подтверждён ни одной карточкой. Для запроса нужны тип энкодера и оборудование, куда ставится плата Encoder Switch.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64610805	ABB	Модуль энкодера ABB RTAC-01 64610805	6 ШТ	Amazon		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Amazon** · https://www.amazon.com/RTAC-01-64610805-ABB-Encoder-Windows/dp/B07JNPG3YJ / по кластеру «НВН · ABB · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Amazon отдал только <head>, тело страницы закрыто антиботом. По заголовку PN подтверждается («RTAC-01 | 64610805 | ABB Pulse Encoder Interface Card»), но ЦЕНУ и наличие увидеть не удалось — заявленные $495.00 не подтверждены. Формально это единственная позиция, где PN точно совпал, но цена осталась непроверенной.									
66757	NATIONAL OILWELL VARCO	Муфта соединительная T4690 NOV 66757	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Если это упругая муфта двигатель-насос: Lovejoy L/LC или KTR ROTEX по DIN 740, подбор по Ø валов, шпонке/шлицу SAE B/C и размеру колокола SAE J617
Кому писать: по кластеру «НВН · NATIONAL OILWELL VARCO · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **IFP Automation** · US / **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. «Муфта соединительная T4690» на гидростанции NOV. Два прочтения: (1) упругая муфта электродвигатель-насос в колоколе SAE J617 — на американских ГСУ это покупные Lovejoy L/LC, Magnaloy 800, KTR ROTEX/BoWex, Rexnord Omega; (2) быстроразъём или соединение трубопровода. Изготовитель по номеру не установлен. Нужно: фото узла или чертёж, мощность и обороты двигателя, диаметры валов и шпонка/шлиц (SAE B/C), размер колокола SAE, момент, твёрдость звёздочки. Живой карточки нет.									
750-530	WAGO	Модуль вывода WAGO 8CH 750-530	5 ШТ	Standard Electric Supply		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Standard Electric Supply** · https://www.standardelectricsupply.com/WAGO-750-530-Digital-PLC-Output-Module-8-Outputs / по кластеру «НВН · WAGO · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Carolina Motion Controls** · US / **Lesman Instrument Company** · США / **eBay** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 (антибот) — страница не открывается. Заявленная цена $152.90 не проверена. Разброс в основании ($90 у PLC Toolbox против $186.24 у Gescan) сам по себе подозрительно широк и ничем на этой ссылке не подкреплён.									
910518-01	Expro	Индикатор полож. дрос. SHAFFER 910518-01	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	NOV (бренд Shaffer)
Кому писать: по кластеру «НВН · Expro · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Важная поправка по первоисточнику: SHAFFER — бренд NOV (противовыбросовое и дроссельное оборудование), а не Expro; производитель в заявке указан неверно, запрос надо адресовать в афтемаркет NOV. Сам индикатор положения дросселя — покупной узел (потенциометрический или LVDT датчик в Ex-корпусе плюс указатель), поэтому имеет смысл вскрыть шильду на объекте: имя изготовителя датчика даст цену кратно ниже каталога NOV.									
9106B	PR Electronics	Реле PR Electronics 9106B	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	PR electronics A/S (Дания)
Кому писать: по кластеру «НВН · PR Electronics · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточку не получил, сайт изготовителя и профильные дистрибьюторы отдают 403. 9106B — модуль той же серии 9000 PR electronics, что и 9202B (DIN-реечные модули для взрывоопасных зон), в заявке обе позиции названы «реле» — уточнить. Запрашивать обе позиции одним письмом в PR electronics или их дистрибьютору: внутри серии 9000 это один прайс-лист и одна отгрузка, смысла дробить нет.									
9202B	PR Electronics	Реле PR Electronics 9202B	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	PR electronics A/S (Дания)
Кому писать: по кластеру «НВН · PR Electronics · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: сайт pr-electronics.com и профильные дистрибьюторы (Instrumart, Transcat) закрыты для автоматического доступа, живой карточки не получил. 9202B — модуль серии 9000 PR electronics: это линейка DIN-реечных модулей для взрывоопасных зон (барьеры и преобразователи сигнала), а не классическое реле, как названо в заявке, — формулировку стоит уточнить у заказчика. Запрос идёт напрямую в PR electronics или их региональному дистрибьютору.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
990476814	Liebherr	Джойстик правый Liebherr 990476814	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «HBH · Liebherr · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Правый джойстик (мастер-контроллер) пульта кабины крана Liebherr LHM 150. Живого продавца поиском НЕ подтверждено (веб-поиск в сессии недоступен: captcha/403 у всех движков). Изготовитель под шильдой Liebherr не установлен. Этот класс изделий делают W.Gessmann (DE), Spohn+Burkhardt (DE), Genge&Thoma (CH), Curtiss-Wright Penny+Giles JC6000, Danfoss JS6000 — это версии, не факт. Нужно: фото таблички на основании джойстика, число осей, тип выхода (Холл 0.5-4.5В/CAN/4-20мА), питание, S/N крана.									
990476914	Liebherr	Джойстик левый Liebherr №990476914	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «HBH · Liebherr · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Левый джойстик кабины Liebherr LHM 150 — зеркальная пара к 990476814, поставщик тот же, заказывать только комплектом. Продавец и изготовитель поиском НЕ подтверждены (веб-поиск недоступен). Кандидаты по классу мастер-контроллеров: W.Gessmann, Spohn+Burkhardt, Genge&Thoma, Penny+Giles JC6000, Danfoss JS6000. Нужно фото шильдика на основании узла (там стоит тип реального изготовителя), число осей, тип выходного сигнала, питание 24В и S/N крана — без этого однозначный подбор невозможен.									
CTC047	Vimo elettronica	Выключатель Vimo elettronica CTC047	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	VIMO Elettronica S.r.l. (Италия)
Кому писать: по кластеру «HBH · Vimo elettronica · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Производителя опознал: VIMO Elettronica — итальянская компания по системам охраны/пожарной сигнализации (vimo.it, разделы "contatti magnetici e sensori", "circuiti ausiliari"). Артикул CTC047 в их открытом каталоге найти не удалось, поиск по коду даёт только шум (обозначения с птичьих троп Техаса и модельные наборы). Поиском не подтверждено. Нужно фото изделия и шильды либо запрос напрямую в VIMO.									
D-74211 P5300001068A V85B25R-4DKS9	GESSMANN	Джойстик V85B25R-4DKS9	1 К-Т	—		н/д	—	—	н/д	W. Gessmann GmbH, Leingarten, Германия
Кому писать: по кластеру «HBH · GESSMANN · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Парная позиция к V85B25L-4DKS9, исполнение «правый». «D-74211» — почтовый индекс Leingarten, адрес изготовителя W. Gessmann GmbH, а не артикул; P5300001068A — внутренний номер бурового OEM. Заказывать у Gessmann по V85B25R-4DKS9 вместе с левым джойстиком: комплектом дешевле и исключается рассинхрон ревизий. Уточнить у заказчика число осей, число ступеней и наличие подпружиненного возврата по шильде.									
D-74211 P5300001069A V85B25L-4DKS9	GESSMANN	Джойстик V85B25L-4DKS9	1 К-Т	—		н/д	—	—	н/д	W. Gessmann GmbH, Leingarten, Германия
Кому писать: по кластеру «HBH · GESSMANN · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (открытой карточки нет). Разбор номера: «D-74211» — почтовый индекс Leingarten, то есть адрес изготовителя W. Gessmann GmbH, а не часть артикула; P5300001069A — внутренний номер бурового OEM. Реальный предмет закупки — командоконтроллер (джойстик) Gessmann серии V85, тип V85B25L-4DKS9, исполнение «левый». Запрос слать напрямую в Gessmann по V85B25L-4DKS9. Позиции L и R — зеркальная пара, заказывать одним комплектом.									
ES-4Z22	EuroSwitch	Выключатель бесконтактный 7K-9036330	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	EUROSWITCH S.p.A., Sale Marasino (BS), Италия
Кому писать: по кластеру «HBH · EuroSwitch · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: сайт euroswitch.it открывается, но каталог на реконструкции и поиск по ES-4Z22 ничего не отдаёт. По первоисточнику: 7K-9036330 — складской номер бурового OEM, реальный изготовитель — EUROSWITCH S.p.A. (тел. +39 030 986549, info@euroswitch.it), запрос слать напрямую туда. Бесконтактный выключатель — типовой класс: при совпадении корпуса, коммутируемой нагрузки и Ex-маркировки заменяется герконовым или индуктивным датчиком. Запросить у заказчика схему включения.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
EXAGN-S101G-1213-A-AL-01-67-00-FZ-C-00	SCANCON	Энкодер абсолютный 7K-9030605	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	SCANCON Encoders A/S (Дания)
Кому писать: по кластеру «HBH · SCANCON · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Проверил на сайте изготовителя: поиск scancon.dk по EXAGN и EXAG отдаёт «No products found» — открытой карточки нет, изделие конфигурируется под заказ. По первоисточнику: 7K-9030605 — складской номер бурового OEM, реальный изготовитель — SCANCON Encoders A/S, у них есть подтверждённая линейка ATEX Ex-proof абсолютных энкодеров. Запрос слать напрямую (sales-hq@scancon.dk) по коду EXAGN-...; длинный хвост — опции (фланец, IP67, вывод), сверить по шильде.									
F72EVX250	FRER	Вольтметр FRER F72EVX250	6 ШТ	DirectIndustry (каталог-портал)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **DirectIndustry** · https://www.directindustry.com/prod/frer/product-88827-2395381.html / по кластеру «HBH · FRER · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница отдала 403 (антибот), напрямую не открылась. По индексу поисковика это карточка DirectIndustry 'Analog voltmeter - F72EVX' — во-первых, серия F72EVX, а не точный PN F72EVX250; во-вторых, вольтметр, а не амперметр; в-третьих, DirectIndustry — каталог без цен ('свяжитесь с поставщиком для получения цены'). Заявленная вилка 35-115 USD ничем на этой странице не подкреплена — basis сам ссылается на 'соседние модели' у другого дистрибьютора.									
HS35F-100-R2-SS-1024-ABZC	BEI Sensors	Энкодер BEL HS35F-100-R2-SS-1024-ABZC	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	BEI Sensors / BEI Technologies (ныне Sensata Technologies)
Кому писать: по кластеру «HBH · BEI Sensors · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ценная находка по первоисточнику: в буровых парт-листах (drillingbase.com/drilling-rig-parts-list-72, drillingsolutionsltd.com) этот энкодер идёт как "Model HS35F-100-R2-SS-1024-ABZC-5V/V-SM18_EX, Part No 01075-111, Make BEI Technologies". То есть у BEI/Sensata есть свой заказной номер 01075-111 — по нему и надо запрашивать. ВАЖНО: в заявке код усечён, отсутствует хвост (питание 5V или 28V, разъём SM18, исполнение EX) — а он меняет артикул (ср. 01075-099 для варианта R1). Наличия не подтвердил.									
LT3SA00ED	Schneider Electric	Реле защитное авт. SE LT3SA00ED	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Schneider Electric
Кому писать: по кластеру «HBH · Schneider Electric · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не подтверждено: бюджет WebSearch сессии исчерпан (200/200); se.com, galco.com, radwell.com отдали 403. По кодировке Schneider/Telemecanique LT3-SA — реле термисторной (PTC) защиты двигателя, суффикс ED = цепь управления 24 В DC. Изготовитель — сам Schneider, первоисточник экономии не даёт. Закрывается подбором серийного PTC-реле; уточнить у заказчика число каналов термисторов, конфигурацию контактов и напряжение управления.									
M9-1012-7038	Cavotec	Радиомодуль Cavotec M9-1012-7038	3 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «HBH · Cavotec · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Изделие: модуль системы радиоуправления Cavotec. В каталоге cavotec.com семейства MC: передатчики MC 2100, MC 2-3/2-5, MC 3-5/3-6 (EX), MC 3100/3200/3300 (EX), MC 4200/4300 NxG; приёмники MC Micro, MC IRX Mini/Lite, MC MB2. Семейства M9 в каталоге нет — значит M9-1012-7038 внутренний артикул ЗИП внутри системы MC, а не модель. Нужно: модель приёмника/передатчика с шильды, серийный номер, частотный диапазон, исполнение Ex — Cavotec подбирает ЗИП по серийнику. Живой карточки не подтверждено.									
PC44UD70V25CTQB	Protistor	Предохранитель Protistor PC44UD70V25CTQB	16 ШТ	SPW Industrial		н/д	24-48 часов (для другого PN — PC44UD75V22CTD)	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **SPW Industrial** · США · `support@spwindustrial.com` · +1 844 201 9609 · 24-48 часов (для другого PN — PC44UD75V22CTD) / по кластеру «HBH · Protistor · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **TheElectroStore** · США / **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница жива, но продаёт ДРУГОЙ предохранитель — PC44UD75V22CTD ($599.00, 'Usually Ships in 24 to 48 Hours'). Запрошенного PC44UD70V25CTQB на странице нет вообще. Сам basis признаёт, что это 'вилка по близким аналогам'. Цена $599 относится к другому артикулу и не подтверждает вилку 200-650 для нашего PN.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
S1.S29.3.0500.S.25GS	VALCO	Сигнализатор VAL-CO S1.S29.3.0500.S.25GS	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Реле уровня с погружным зондом 500 мм: Elettrotec серия LS, Kobold NVS; либо вибровилка E+H Liquiphant FTL31 / VEGA VEGASWING 51 под то же присоединение и PN25
Кому писать: по кластеру «НВН · VALCO · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Атрибуция «VAL-CO» ошибочна: val-co.com (Valco Industries, США) — птицеводческое оборудование; VALCO srl (valco.eu, Италия) — насосы и регуляторы уровня MSL/VMS/PCMF, формат кода другой; valco.it редиректит на senseca.com. Код конфигураторного вида: 0500 = длина зонда 500 мм, S = нерж., 25 = PN25 — похоже на реле (сигнализатор) уровня с погружным зондом 500 мм. Нужно: фото шильды, среда, присоединение и PN, тип контакта, напряжение, Ex, число точек.									
SAG-EIB1B-1213-B150-PRM	SCANCON	Энкодер 9030584 моста Cameron SC 10-45	2 ШТ	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Scancon A/S (Хиллерёд, Дания)
Кому писать: по кластеру «НВН · SCANCON · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Изготовитель подтверждён на scancon.dk: независимый датский производитель инкрементальных и абсолютных энкодеров, включая Ex-proof, нержавеющие и субсеа исполнения — профиль точно под мост Cameron SC 10-45. Продажи напрямую: sales-hq@scancon.dk, +45 48 17 27 02. Сам артикул SAG-EIB1B-1213-B150-PRM карточкой не подтверждён (WebSearch исчерпан), серии SAG на сайте не нашёл — просить Scancon расшифровать код и подтвердить соответствие номеру Cameron 9030584.									
SPL2425-EGBV-G01 V1	Litemax	Дисплей 24" Litemax SPL2425-EGBV-G01 V1	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Litemax Electronics Inc. (Тайвань)
Кому писать: по кластеру «НВН · Litemax · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: сайт Litemax открывается, но карточки SPL2425-EGBV-G01 V1 в открытом доступе нет — серия Spanpixel продаётся через проектных дистрибьюторов и по ODM-договорам. Изделие: 24" промышленный монитор повышенной яркости. Запрос идёт напрямую в Litemax или их региональному партнёру. Суффикс V1 — ревизия: если у заказчика замена в существующий пульт, обязательно подтвердить яркость, набор интерфейсов и габарит выреза, иначе придёт несовместимая ревизия.									
TD1-2D00	Magnetrol	Сигнализатор расхода Magnetrol TD1-2D00	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Magnetrol International
Кому писать: по кластеру «НВН · Magnetrol · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Термодисперсионный сигнализатор потока Magnetrol серии TD1 (линейка Thermatel). Сайт magnetrol.com доступен, но карточки с ценой/наличием нет и по артикулу TD1-2D00 поиском ничего не подтверждено. Ориентир по принадлежности: с magnetrol.com идут ссылки на drexelbrook.com, то есть бренд живёт внутри той же группы — запрос адресовать в Magnetrol/Drexelbrook. Позиция заказная (конфигурация по среде, присоединению и длине зонда), склада у неё в принципе не бывает.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
TXA4CE	CELLA	Термовыключатель Drillmec 47108434	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Биметаллический термовыключатель EN 60730-2-9: Thermik S01 / TK24, Sensata Klixon 2455R / 3455R; если это термостат шкафа — STEGO KTO 011 (NC) / KTS 011 (NO)
Кому писать: по кластеру «НВН · CELLA · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Физически — биметаллический термовыключатель с фиксированной уставкой (Drillmec 47108434): защита обмоток либо термостат шкафа. Изготовитель не установлен: «CELLA» как производитель КИП не подтверждён (cella.it — бухгалтерская фирма в Генуе); у Elettrotec (итал. термовыключатели) кода TXA нет. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (капча/лимит). Нужно: фото шильды, уставка °C, размыкание/замыкание при нагреве, NO/NC, ток и напряжение, тип корпуса и крепления.									
V6-EPB-S-S-3-S-AT	Flotect	Реле потока Flotect V6-EPB-S-S-3-S-AT	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Dwyer Instruments (Flotect — торговая марка Dwyer)
Кому писать: по кластеру «НВН · Flotect · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Первоисточник по бренду: Flotect — это не отдельный изготовитель, а марка Dwyer Instruments; реле потока лопастного типа серии V6, EPB — взрывозащищённый корпус. То есть запрос надо адресовать Dwyer/Dwyer Omega, а не искать "Flotect" как фирму. По точному коду V6-EPB-S-S-3-S-AT карточки нет; в выдаче есть только соседнее исполнение V6EPB-B-S-1-B на eBay. Цена и наличие поиском не подтверждены.									
XB4BD21	Schneider Electric	Переключатель Schneider Electric XB4BD21	20 ШТ	Standard Electric Supply		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Standard Electric Supply** · https://www.standardelectricsupply.com/346092-Schneider-Electric-XB4BD21 / по кластеру «НВН · Schneider Electric · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden — сайт режет бота, страницу открыть не удалось. Заявленные $29.59 со скидкой при листе $37.49 могут быть верны (PN Schneider XB4BD21 реален и ходовой), но СВОИМИ ГЛАЗАМИ ни цены, ни наличия я не видел. Требует ручной перепроверки человеком.									
XR115 1DBEGYX8000/1024	AVTRON	Энкодер 9028065 Cameron TD-500-AC-2M	1 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	Avtron (сейчас Nidec Avtron Automation)
Кому писать: по кластеру «НВН · AVTRON · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: сайт Avtron отдаёт 403, на nidec-industrial карточки по XR115 не нашёл. По первоисточнику: 9028065 — складской номер Cameron/SLB для верхнего привода TD-500-AC-2M, реальный изготовитель энкодера — Avtron (Nidec Avtron Automation). Запрашивать у Nidec Avtron по XR115, а не по 9028065 у Cameron — каталог OEM дороже кратно. Хвост 1DBEGYX8000/1024 (в т.ч. 1024 имп/об) сверить по шильде: от него зависят цена и срок.									
ZS80 1O\1S WVD	Steute Schaltgerate	Выключатель тросовый 9007731	2 ШТ	—		н/д	—	—	н/д	steute Technologies (Германия)
Кому писать: по кластеру «НВН · Steute Schaltgerate · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **ТЕК-ЭЛ** · RU / **AB-Micro** · PL / **Kempston Controls** · Великобритания / **Industrial Automation Co** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не подтверждено: WebSearch исчерпан, steute.com по угаданным путям отдал 404. Изделие опознаётся как тросовый выключатель аварийного останова steute серии ZS 80; запись «1O\1S» — это 1Ö/1S, то есть 1 НЗ + 1 НО контакт. Суффикс WVD — опция исполнения, просить steute расшифровать. 9007731 — номер заказчика/OEM, не артикул steute. Для запроса нужны длина троса, материал корпуса и требования по Ex.									

Построчно: лист «Энергосети» — 1198 позиций

Разделы идут от отгружаемого к неопознанному, внутри каждого — по убыванию стоимости строки.

на складе продавца — 157

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
170180-01-05	Solar	BENTLY NEVADA Блок внешнего преобразователя KEYPHASOR Солар Taurus 60S 170180-01-05	145 шт	TopBrands PLC Limited	CN	условно («если есть»)	не указан (FedEx/UPS)	—	н/д	—
Кому писать: **Topbrands PLC** · CN · **topbrandsplc@camvect.com** · **sales7@cambia.cn** · +86 180 3027 3592 · не указан (FedEx/UPS)/по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US/**Codale Electric Supply** · США/**Tech-Quip** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Ссылка жива, SKU 170180-01-05 точный, «Brand New & in Stock», гарантия 12 мес. Цены по-прежнему нет — только «Request a quote», вилку 450–2200 подтвердить нечем. Остаток «1000 left» — типовая заглушка азиатского реселлера, не подтверждённый склад, поэтому conditional. Относительно августа ничего не изменилось.										
AF25544	Fleetguard	Фильтр воздушный AF25544	510 шт	The Modern Shop (Modern Group)	US	объём не закрыт	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	247.57 USD	н/д	—
Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней/по кластеру «Энергосети · Fleetguard · фильтры» (контакты — раздел 2): **Filter Service & Supply** · США/**JME Sales** · США/**Simply Filter** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN AF25544, цена $247.57 — ровно как в августе, в вилке 200–320. «In Stock, typically ships within three business days». Числа остатка на странице нет, поэтому покрытие заявки на 510 шт неизвестно — нужен запрос продавцу.										
4025166	Cummins	Турбокомпрессор	7 шт	The Modern Shop (Modern Group)	US	объём не закрыт	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	16 493.84 USD	н/д	—
Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней/по кластеру «Энергосети · Cummins · прочее» (контакты — раздел 2): **BatteryStore.com** · США/**Walmart** · США/**Santa Clara Systems** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN 4025166 (Cummins OEM HX82 Dry Turbocharger), цена $16 493,84 — та же, что в августе. Цена ВЫШЕ верхней границы вилки 2700–14600, вилку надо поднимать до ~16,5 тыс. Числа остатка нет; продавец пишет «all sales final, non-cancelable, non-returnable» — при 7 шт это существенное условие.										
GI3-3	Denso	Свеча Denso GI3-3	869 шт	Energy Choice Inc. (eChoiceParts)	US	объём не закрыт	наличие сразу, дополнительные — 8 дней	63.87 USD	часть	—
Кому писать: **Energy Choice Inc** · US · **parts@energychoice.com** · +1 617-939-0160 · наличие сразу, дополнительные — 8 дней/по кластеру «Энергосети · Denso · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер)/**RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания/**eChoiceParts** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, Denso GI3-3 (он же Denso 6116), цена $63.87 — та же, что в августе, в вилке 55–110. «In Stock 100+. Additional units to ship in: 8 days». Заявка 869 шт: со склада закрывается порядка 100, остальное — партиями через 8 дней, поэтому partial.										
4010888	Cummins	Комплект уплотнений центробежного фильтра 4010888	107 шт	The Modern Shop (Modern Group) оригинал OEM	US	условно («если есть»)	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	485.27 USD	н/д	—
Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней/**Cummins Inc. / авторизованные дилеры** · контакт не собран/по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США/**G&T Engine Parts** · США ВНИМАНИЕ ПО ЦЕНЕ: Cummins OEM Seal Kit, 485.27 USD за комплект против оценки 20-80 USD в заявке. При qty 107 это 52 тыс. USD вместо 5 тыс. — расхождение в 10 раз, обязательно перепроверить до ТКП. Это КОМПЛЕКТ (комплект уплотнений центробежного масляного фильтра), состав на карточке не раскрыт — запросить BOM: если внутри стандартные О-кольца и прокладка крышки, набор дешевле собрать покомпонентно. Наличие: 'In Stock, typically ships within three business days', остаток числом не указан.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
4011553	Cummins	Вставка газового фильтра	28 шт	The Modern Shop (Modern Group)	US	объём не закрыт	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	1 836.20 USD	н/д	—
Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / по кластеру «Энергосети · Cummins · фильтры» (контакты — раздел 2): **Modern Group Shop** · US / **Diesel Parts Direct** · США / **SimplyFilter** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN 4011553 (Cummins OEM Particulate Filter), цена $1836,20 — та же, что в августе, у верхней границы вилки 350–1850. «In Stock». Числа остатка нет, покрытие 28 шт неизвестно. Нижние $350 («сток/Азия») по-прежнему ничем не подтверждены.										
3420932	Cummins	Прокладка Cummins 3420932	566 шт	The Modern Shop (Modern Group) оригинал OEM	US	условно («если есть»)	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	86.89 USD	н/д	—
Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / **Cummins Inc. / авторизованные дилеры** · контакт не собран / **Interstate-McBee** · США · +1 216 881 0015 / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США ВАЖНО: по каталогу продавца 3420932 — это не просто 'прокладка', а Cummins OEM Rocker Lever Seal (уплотнение коромысла), цена 86.89 USD/шт против оценки в заявке 10-40 USD. При qty 566 расхождение критично для бюджета (48 тыс. USD вместо 14 тыс.) — перепроверить номер и назначение по паспорту двигателя ДО выставления ТКП. Карточка: 'Availability: In Stock. Typically ships within three business days', но числа остатка нет, поэтому 566 шт складом почти наверняка не закрываются — просить у продавца письменное подтверждение остатка и график поставки партиями. Осторожно: у G&T Engine Parts номер 3420932 привязан к Caterpillar и к совершенно другой детали (18 кг, 72x69 см) — не путать.										
1701/10	Solar	BENTLY NEVADA блок питания Солар Taurus 60S 1701/10	35 шт	NRI Parts оригинал OEM	US	объём не закрыт	со склада	1 217.45 USD	часть	—
Кому писать: **NRI Parts** · US · **commerce@nriparts.com** · +1 888-995-9813 · со склада / **SB Industrial Supply** · США · **sales@sbis.com** · +1 855-705-0565 · со склада, "Only 1 left in stock", NEW / **PLC DCS Pro** · Китай · **ask@camvect.com** · +86 180 2073 1872 · "In stock!", 1-3 дня после оплаты, цена только по запросу / **Artisan Technology Group** · https://www.artisantg.com/TestMeasurement/72042-1/GE-Bently-Nevada-1701-10-FieldMonitor-24-Volt-dc-Power-Supply · карточка есть, сайт закрыт ботозащитой — цену не увидел Производитель фактически BENTLY NEVADA (Solar — пакетировщик турбины), OEM PN 141378-01. Карточки NRI Parts и SB Industrial открыл лично: у каждого ровно по 1 шт. SB прямо пишет NEW, NRI состояние не указывает (склад излишков — вероятно new surplus). Итого реально подтверждено 2 шт против 35 нужных: закрыть заявку с одного источника нельзя, нужен сбор по 5-8 дилерам или OEM-канал Baker Hughes. Цена $1217-1750 попадает в нашу вилку $1250-2200.										
EQ3005PCNW	Solar	DET-Tronix controller Солар Taurus 60S EQ3005PCNW	7 шт	Aeliya Marine Tech Pvt. Ltd. оригинал OEM	IN	объём не закрыт	отгрузка в течение 1 рабочего дня после оплаты; доставка в Европу 4-8 раб. дней, DHL, доставка включена	5 299.13 USD	н/д	—
Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · отгрузка в течение 1 рабочего дня после оплаты; доставка в Европу 4-8 раб. дней, DHL, доставка включена / **Auto2mation** · **sales@auto2mation.com** · +91 7486018214 · Free Shipping, состояние Used, остаток не показан / **RAM Automations** · Индия · **info@ramautomations.com** · +91 93169 97505 · только "Request for Price" / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US Б/У (Used) — обе карточки открыл лично, состояние прямо указано "Condition: Used". Det-Tronics Eagle Quantum Premier Safety System Controller 24 VDC (18-30 VDC, 12 Вт), OEM PN 007390-002 Rev.E. Прайс-лист $5697.99, продажная $5299.13 — в нашу вилку $2800-9500 попадает. Aeliya и Auto2mation показывают одну и ту же цену и одинаковое фото — вероятно один и тот же физический экземпляр/общий пул, поэтому считать это двумя независимыми источниками нельзя. Нужно 7 шт — остаток ни один продавец не раскрывает, запрашивать количество письмом. Риск: отгрузка из Индии, б/у, на SIL-контроллер противопожарной системы б/у без сертификата — отдельно согласовать с заказчиком.										
1756-CN2RXT	Solar	Интерфейсная карта Солар Taurus 70MD 1756-CN2RXT	9 шт	PLC Department	US	объём не закрыт	отгрузка в день заказа при заказе до 13:00 CST	—	часть	—
Кому писать: **PLC Department** · US · **contact@plcdepartment.com** · +1 833 800 7748 · отгрузка в день заказа при заказе до 13:00 CST / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ИЗМЕНИЛОСЬ С АВГУСТА. ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Августовская ссылка вообще не была карточкой — это поисковая выдача DuckDuckGo, она ничего не доказывала. Сегодня открыл живую карточку продавца: PN 1756-CN2RXT точный, Surplus-Tested (с гарантией) $1281,47 — 3 шт, New/Open-Box $4112,50 — 5 шт, остаток «verified every 24hrs». Обе цены в вилке 1355–6190 (нижняя даже ушла под неё). Заявка 9 шт, суммарно доступно 8 — partial, и это два разных состояния по разной цене, складывать их в одну строку закупки нельзя. PLC Department не авторизованный дистрибьютор Allen-Bradl										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
999340C1	Solar	ЭЛЕМЕНТ, ФИЛЬТРУЮЩИЙ, МАСЛЯНЫЙ ТУМАН, КОАЛЕСЦИРУЮЩИЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 999340C1	1 шт	HardToGet.Parts аналог	Россия	твёрдый	не указан на странице	28 000.00 EUR	весь объём	—

Кому писать: **HardToGet.Parts** · Россия · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · не указан на странице / по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Bowey Filter** · Китай / **Solar Certified Parts** · США

Строка дословно: «999340C1 Element, Fltr, Oil Mist, Colsr 1pce 28.000.00EURO each» — по европейскому разделителю это 28 000 EUR за штуку (формат подтверждён соседними строками того же листа: «3.500.00EURO», «500.00EURO»). Для одного коалесцирующего элемента маслоотделителя это запредельно — цену оспаривать. Первоисточник: элемент покупной, не изделие Solar; снять с элемента шильду и габариты и кроссить на изготовителя фильтрации — там цена обычно на порядок ниже. Сток-лист брокера, не карточка; срок не указан.

1794-IF2XOF2IXT	Solar	Блок ввода/вывода Flex 4 аналоговых 2ввода/2вывода быстрых Солар Taurus 70MD 1794-IF2XOF2IXT	9 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	США	условно («если есть»)	отгрузка в день заказа (до 15:00 PT)	—	н/д	—

Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в день заказа (до 15:00 PT) / **Rockwell Automation** · США (Milwaukee, Висконсин) · +1 414 382 2000 · 51 день / **NorthEast Electrical** · США · **northeastonline@needco.com** · +1 800-897-1769 · наличие уточнять у менеджера / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio)

ПЕРВОИСТОЧНИК: под номером Solar скрыт серийный модуль Allen-Bradley (Rockwell Automation) FLEX I/O 1794-IF2XOF2IXT — Solar Turbines его только перемаркировывает. Закупка напрямую по номеру Rockwell снимает наценку OEM. Карточка продавца: «In stock and ready to ship», остаток числом не указан, цена только по запросу (RFQ, ответ ~10 мин). Santa Clara Systems — независимый дистрибьютор (НЕ авторизованный Rockwell), товар новый из складских излишков. Статус изделия у изготовителя: Active Mature, официальный срок поставки 51 день. ЦЕНА: у NorthEast Electrical карточка показывает 2 702,45 USD/шт (наличие не указано, «contact sales associate»). Наша вилка 1200–3200 USD — верх вилки совпадает с реальным прайсом, порядок величины верный. 9 шт. Внимание: у этого исполнения XT официальный срок у Rockwell 51 день — то есть склад независимого дилера здесь ценнее, чем авторизованный канал.

1756-CN2R	Solar	Интерфейсная карта Солар Taurus 60S 1756-CN2R	12 шт	PLC Department	US	объём не закрыт	отгрузка в день заказа при заказе до 13:00 CST	—	часть	—

Кому писать: **PLC Department** · US · **contact@plcdepartment.com** · +1 833 800 7748 · отгрузка в день заказа при заказе до 13:00 CST / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия

ИЗМЕНИЛОСЬ С АВГУСТА. ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN точный. Цены СНИЗИЛИСЬ относительно августа: Surplus-Tested $719,96 → $700,00, New/Open-Box $1398,00 → $1356,99. Обе в вилке 450–2400. Остатки названы числом: 7 и 4, проверка остатка каждые 24 ч. Заявка 12 шт — суммарно 11, partial, причём это два состояния по разной цене. Заявленный в основании «PLC Department $462» на странице отсутствует и сейчас.

3336259	Cummins	О-образное уплотнительное кольцо (колодца свечи верхнее)	373 шт	The Modern Shop (Modern Group) оригинал OEM	US	условно («если есть»)	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	43.67 USD	н/д	—

Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / **Cummins Inc. / авторизованные дилеры** · контакт не собран / **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США · **info@fst.com** · +46 410 670 00 / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **G&T Engine Parts** · США

Cummins OEM O-Ring Seal (верхнее кольцо колодца свечи), 43.67 USD/шт против оценки 2-10 USD. Тот же рычаг, что и по 3430009: кольцо колодца свечи работает в масле и при высокой температуре — запросить у OEM материал (обычно VMQ/FKM) и размер, затем котировать у Trelleborg/Freudenberg на все 373 шт. Наличие заявлено ('In Stock'), числа нет.

1756-CNBR/D	Solar	Интерфейсная карта Солар Taurus 70 1756-CNBR/D	11 шт	Santa Clara Systems, Inc.	US	условно («если есть»)	«We can ship this part today»	—	н/д	—

Кому писать: **Santa Clara Systems** · US · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · «We can ship this part today» / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN

ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, дилер реальный (Аламида, Калифорния). Заявлено «In Stock» и «We can ship this part today!», но БЕЗ числа остатка и БЕЗ цены — только «Get a Quote», поэтому conditional и цены нет. Плюс на странице PN 1756-CNBR без литеры ревизии /D — совпадение с заявкой по базовому артикулу, ревизия не подтверждена. Покрытие 11 шт неизвестно.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1794-OB16P	Solar	Блок дискретных выводов Солар Taurus 60S 1794-OB16P	25 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	США	условно («если есть»)	отгрузка в день заказа (до 15:00 PT)	—	н/д	—
Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в день заказа (до 15:00 PT) / **Rockwell Automation** · США (Milwaukee, Висконсин) · +1 414 382 2000 · 5 дней / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ПЕРВОИСТОЧНИК: под номером Solar скрыт серийный модуль Allen-Bradley (Rockwell Automation) FLEX I/O 1794-OB16P — Solar Turbines его только перемаркировывает. Закупка напрямую по номеру Rockwell снимает наценку OEM. Карточка продавца: «In stock and ready to ship», остаток числом не указан, цена только по запросу (RFQ, ответ ~10 мин). Santa Clara Systems — независимый дистрибьютор (НЕ авторизованный Rockwell), товар новый из складских излишков. Статус изделия у изготовителя: Active Mature, официальный срок поставки 5 дней. 25 шт — крупная партия для склада независимого дилера, остаток числом не указан, закрытие всей потребности не гарантировано (covers_qty unknown). Здесь авторизованный канал Rockwell с официальным сроком 5 дней выглядит надёжнее для полного объёма. Наша вилка 300–950 USD для 1794-OB16P (обычное, не-XT исполнение) правдоподобна.									
3430009	Cummins	O-образное уплотнительное кольцо (болта крышки клапанов)	373 шт	The Modern Shop (Modern Group) оригинал OEM	US	условно («если есть»)	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	37.85 USD	н/д	—
Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / **Cummins Inc. / авторизованные дилеры** · контакт не собран / **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США · **info@fst.com** · +46 410 670 00 / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **G&T Engine Parts** · США Cummins OEM O-Ring Seal, 37.85 USD/шт против оценки 2-10 USD — для O-кольца это наценка OEM, а не себестоимость. Рычаг: получить у Cummins размер (ID x CS) и материал кольца и закрыть 373 шт напрямую у изготовителя (Trelleborg, Freudenberg-NOK, Parker) — стандартное кольцо по AS568 стоит центы. Наличие: 'In Stock, typically ships within three business days', остаток не раскрыт.									
414-5HM06-0AB0	Siemens	CPU 414-5H PN/DP	2 шт.	Marvo изготовитель узла	US	твёрдый	со склада (Чикаго), готово к отгрузке	7 019.41 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **Marvo** · US · **info@marvo.com** · +1 847 900 9764 · со склада (Чикаго), готово к отгрузке / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Самая дорогая позиция листа. MLFB 6ES7414-5HM06-0AB0, CPU 414-5H PN/DP для S7-400H/FH. Цена 7019.41 — б/у, 3 шт, это единственный вариант, закрывающий qty 2 из одного источника. New sealed 10245.02 и new unsealed 9581.27 — по 1 шт, то есть на пару надо собирать у двух продавцов. PLC-City: Out of Stock / бэкордер с завода. Сниппет plc-wholesale 6567.00 new sealed — не проверено, страницу не открывал. CPU S7-400H — чувствительная к санкциям ЕС/США позиция, маршрут только через третьи страны, закладывать срок и риск отказа.									
AF25545	Fleetguard	Фильтр воздушный AF25545	110 шт	The Modern Shop (Modern Group)	US	объём не закрыт	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	122.10 USD	н/д	—
Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / по кластеру «Энергосети · Fleetguard · фильтры» (контакты — раздел 2): **Filter Service & Supply** · США / **JME Sales** · США / **Simply Filter** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN AF25545 (Fleetguard, вторичный воздушный фильтр), цена $122,10 — та же, что в августе, в вилке 90–162. «In Stock». Числа остатка нет, покрытие 110 шт неизвестно.									
1756-A7	Solar	Шасси семи слотовое Солар Taurus 60S 1756-A7	8 шт	North Coast Electric оригинал OEM	US	объём не закрыт	самовывоз Auburn; при заказе до 16:00 PT — доставка в понедельник	1 597.41 USD	н/д	—
Кому писать: **North Coast** · US · **websales@northcoast.com** · +1 206 442 9898 · самовывоз Auburn; при заказе до 16:00 PT — доставка в понедельник / **NorthEast Electrical** · США · **northeastonline@needco.com** · +1 800-897-1769 / **DO Supply** · контакт не собран / **PLC Hardware** · контакт не собран Это НЕ Solar: шасси Allen-Bradley/Rockwell ControlLogix на 7 слотов, new, массовый товар. Карточка дистрибьютора видна, 30 шт в наличии. ВАЖНО: цена нового у авторизованного дистрибьютора $909-1597 — в 4-10 раз выше диапазона ТКП ($140-400); диапазон ТКП соответствует б/у/refurb рынку (eBay, PLC Hardware). Если заказчик готов на refurb с гарантией — брать там.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1794-IB10XOB6XT	Solar	Блок ввода/вывода Flex 16 дискретных 10ввод/6вывод Солар Taurus 70MD 1794-IB10XOB6XT	9 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	США	условно («если есть»)	отгрузка в день заказа (до 15:00 PT)	—	н/д	—

Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в день заказа (до 15:00 PT) / **Rockwell Automation** · США (Milwaukee, Висконсин) · +1 414 382 2000 · 51 день / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США

ПЕРВОИСТОЧНИК: под номером Solar скрыт серийный модуль Allen-Bradley (Rockwell Automation) FLEX I/O 1794-IB10XOB6XT — Solar Turbines его только перемаркировывает. Закупка напрямую по номеру Rockwell снимает наценку OEM. Карточка продавца: «In stock and ready to ship», остаток числом не указан, цена только по запросу (RFQ, ответ ~10 мин). Santa Clara Systems — независимый дистрибьютор (НЕ авторизованный Rockwell), товар новый из складских излишков. Статус изделия у изготовителя: Active Mature, официальный срок поставки 51 день. ВНИМАНИЕ: в заявке номер написан с кириллической «В» — «1794-IB10XOB6XT». Правильный заводской номер Allen-Bradley — 1794-IB10XOB6XT (латиница). Из-за этой опечатки поиск по исходной строке даёт ноль результатов у любого поставщика — надо исправить в ТКП. Наша вилка 500–1500 USD: у XT-исполнений реальные цены обычно выше (сравнимый 1794-IF2XOF2IXT стоит ~2700 USD), верх вилки, вероятно, занижен в 1,5–2 раза — проверить котировкой.

1794-OB16PXT	Solar	Блок ввода/вывода Flex 16 дискретных выводов Солар Taurus 70MD 1794-OB16PXT	9 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	США	условно («если есть»)	отгрузка в день заказа (до 15:00 PT)	—	н/д	—

Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в день заказа (до 15:00 PT) / **Rockwell Automation** · США (Milwaukee, Висконсин) · +1 414 382 2000 · 5 дней / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США

ПЕРВОИСТОЧНИК: под номером Solar скрыт серийный модуль Allen-Bradley (Rockwell Automation) FLEX I/O 1794-OB16PXT — Solar Turbines его только перемаркировывает. Закупка напрямую по номеру Rockwell снимает наценку OEM. Карточка продавца: «In stock and ready to ship», остаток числом не указан, цена только по запросу (RFQ, ответ ~10 мин). Santa Clara Systems — независимый дистрибьютор (НЕ авторизованный Rockwell), товар новый из складских излишков. Статус изделия у изготовителя: Active Mature, официальный срок поставки 5 дней. Наша вилка 450–1400 USD. XT-исполнения дороже обычных: сопоставимый 1794-IF2XOF2IXT — ~2700 USD. Верх вилки может быть занижен, проверить котировкой у продавца.

6ES7412-3HJ14-0AB0	Siemens	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР SIMATIC S7-400H, CPU 416-5H СИМЕНС SGT-400 6ES7412-3HJ14-0AB0	2 шт	S7 Automation аналог		твёрдый	обработка заказа 3 рабочих дня, далее международная отправка	4 125.00 EUR	весь объём	—

Кому писать: **S7 Automation** · ЕС (страна на сайте не указана) · **sales@s7automation.com** · **orders@s7automation.com** · обработка заказа 3 рабочих дня, далее международная отправка / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN

Расхождение в заявке: в описании CPU 416-5H, а артикул 6ES7412-3HJ14-0AB0 — это CPU 412-3H (S7-400H/F-FH, 768 КБ, 1 MPI/DP + 2 интерфейса синхромодулей). Согласовать с заказчиком до заказа. На карточке 6 шт в наличии — qty 2 закрывается. Альтернативы дороже: WIAutomation ~7445 BGN, eBay new. Вилки usd_lo/usd_hi в заявке нет, сравнить не с чем.

6ES7153-2BA02-0XB0	Siemens	Модуль интерфейсный ET200 LINK- M & PROFIBUS СИМЕНС 6ES7153-2BA02-0XB0	24 шт	Greinert & Glatt GmbH (automation-base.com)	DE	объём не закрыт	не указан; заявлена экспресс-доставка курьером	—	часть	—

Кому писать: **Greinert & Glatt** · DE · **mail@greinert-glatt.de** · +49 7733 99490 0 · не указан; заявлена экспресс-доставка курьером / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN

ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Страница жива, PN 6ES7153-2BA02-0XB0 точный (SIMATIC DP ET 200M IM 153-2 High Feature). Остатки названы числом и разложены по состояниям, обновление склада заявлено ежедневное, гарантия 12 мес. Но цены по-прежнему НЕТ ни по одному состоянию — всё «on request», как и в августе; заявленные «от €175 (≈$190)» страницей не подтверждаются, вилка 180–500 остаётся неподтверждённой. Заявка 24 шт: новых только 12, остальное добирается б/у и восстановленными — partial, и смешивать состояния в одну цену нельзя.

4067146	Cummins	Прокладка под катушку 4067146	773 шт	The Modern Shop (Modern Group) оригинал OEM	US	условно («если есть»)	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	10.35 USD	н/д	—

Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / **G&T Engine Parts** · США · **sales@gtengineparts.com** · +1 866 304 5344 / **Interstate-McBee** · США · +1 216 881 0015 / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США

Позиция закрывается лучше всех остальных. Оригинал Cummins у The Modern Shop 10.35 USD ('In Stock, typically ships within three business days'), аналог у G&T Engine Parts со складом в Огайо — 3.21 USD, то есть в 3 раза дешевле при том же назначении (Cummins называет деталь Starting Aid Gasket, Interstate-McBee — Ignition Coil Gasket; применение QSK60/K-серия). Первоисточник аналога — Interstate-McBee, крупный американский изготовитель неоригинальных деталей Cummins. Заявка 773 шт: числа остатка ни один продавец не публикует, для такого объёма запрашивать партионный график и цену от объёма (при 773 шт реально выйти ниже 3 USD/шт).

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6ES7952-1AS00-0AA0	Siemens	КАРТА ПАМЯТИ ДЛЯ S7-400, RAM, 16 МБАЙТ СИМЕНС 6ES7952-1AS00-0AA0	2 шт	Classic Automation аналог	USA (Webster, NY)	твёрдый	IN STOCK	3 968.00 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **Classic Automation** · USA (Webster, NY) · **sales@classicautomation.com** · IN STOCK / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Карточка открыта: RAM Memory Card 16 МБ для S7-400, новая в запечатанной упаковке — 3968 USD, 15 шт в наличии, гарантия 2 года, отгрузка из Вебстера (NY). На qty 2 хватает. Б/у исполнение есть, цена по запросу. Для сверки: Parmley Graham (UK) держит 4618 GBP и при этом back order — то есть 3968 USD у Classic Automation это хорошая цена. ВОПРОС ЗАКАЗЧИКУ: CPU 416-5H из этой же заявки уже имеет 16 МБ встроенной памяти — убедиться, что карта действительно нужна, а не продублирована в спецификации.									
3929935	Cummins	Двигатель - Датчик массового расхода газа	7 шт	First Truck Parts	US	объём не закрыт	отгрузка в день заказа при заказе до 19:00 EST; самовывоз готов за 24 ч	1 079.00 USD	часть	—
Кому писать: **First Truck Parts** · US · **support@firsttruckparts.com** · **help@firsttruckparts.com** · +1 570 209 8421 · отгрузка в день заказа при заказе до 19:00 EST; самовывоз готов за 24 ч / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США / **Diesel Parts Center** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN 3929935 (Genuine Cummins Mass Fuel Flow Sensor для QSK60 CM500/CM850), цена $1079,00 — та же, что в августе, в вилке 600–1600. Гарантия 365 дней, без core charge. Остаток ОДИН: «Hurry! only 1 left in stock». Заявка 7 шт — partial, умножать $1079 на 7 нельзя, подтверждённая цена действует ровно на 1 шт.									
PEDROLLO HF 50B	PEDROLLO	Двигатель - Насос циркуляционный ОЖ	21 шт	FuelDump	UK	объём не закрыт	не указан; бесплатная доставка по UK при заказе свыше £250	—	н/д	—
Кому писать: **FuelDump** · UK · **sales@fueldump.co.uk** · +44 1373 822220 · не указан; бесплатная доставка по UK при заказе свыше £250 / по кластеру «Энергосети · PEDROLLO · насосы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · USA / **KMP Brand** · Великобритания / **KSB** · Германия ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, та же модель (варианты HFm50B 230В 1ф и HF50B 400В 3ф), надпись In stock. Цена та же, что в августе: от £382.85 без НДС (£459.42 с НДС) — это ≈$486 без НДС, выше верхней границы вилки $450. Остаток числом не показан, поэтому покрытие 21 шт продавец не подтверждает; цена «From» — за одну единицу, на объём не распространяется.									
1756-PB75	Solar	Блок питания шасси контроллера Солар Taurus 60S 1756-PB75	7 шт	Classic Automation аналог	US	объём не закрыт	IN STOCK, отгрузка со склада	899.00 USD	часть	—
Кому писать: **Classic Automation** · US · **sales@classicautomation.com** · IN STOCK, отгрузка со склада / **DO Supply** · контакт не собран / **NorthEast Electrical** · США · **northeastonline@needco.com** · +1 800-897-1769 / **MROSupply** · США · +1 888 671 2883 Allen-Bradley 1756-PB75/B, блок питания ControlLogix 18-32 В DC (13 А @ 5 В). Карточкой Classic Automation подтверждено: In stock, 6 шт, 899.00 USD, состояние Used/Refurbished (Б/У / восстановленный), гарантия 2 года. 6 из 7 требуемых — покрытие частичное; остаток добирается у DO Supply / NorthEast (там заявлен больший склад). Новый у авторизованных дистрибьюторов заметно дороже (~2000-4400 USD).									
1046491	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ, 2,0 ДЮЙМА X 29,0 ДЮЙМА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1046491	1 шт	HardToGet.Parts аналог	Россия	твёрдый	на странице не указан — подтверждать запросом у продавца	5 700.00 EUR	весь объём	—
Кому писать: **HardToGet.Parts** · Россия · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · на странице не указан — подтверждать запросом у продавца / по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US Найдено в складском листе hardtoget.parts (Москва): строка «1046491 Hose Assy, 2.0 In X 29.0 In 10pcs 5.700.00EURO ea». Остаток 10 шт, на заявку в 1 шт хватает. Это складской лист, не карточка товара: срок отгрузки не указан, подтверждать запросом. Осторожно при заказе: рядом в том же листе стоит 1057386 «Hose Assy, 2.0 In X 29 In, 650» по 6.800 EUR — тот же типоразмер, но, судя по индексу 650, высокотемпературное исполнение; не перепутать с обычным 1046491.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
4010887	Cummins	Вставка бумажная фильтра центрифуги масла 401088700	252 шт	Modern Group Shop	US	объём не закрыт	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	21.80 USD	н/д	—
Кому писать: **Modern Group Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / по кластеру «Энергосети · Cummins · фильтры» (контакты — раздел 2): **Diesel Parts Direct** · США / **SimplyFilter** · США / **The Modern Shop** · US ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN точный (Cummins OEM Oil Bypass Filter Element 4010887), In Stock, цена $21.80 — та же, что в августе, в вилке $15–30. Остаток числом не показан: покрытие 252 шт не подтверждено, на такой объём нужен отдельный запрос.										
MVI56-MCM	Solar	Интерфейсная карта MODBUS Солар Taurus 60S MVI56-MCM	7 шт	Aeliya Marine Tech Pvt. Ltd. оригинал OEM	IN	объём не закрыт	отгрузка в течение 1 рабочего дня после оплаты; Европа 4-8 раб. дней, доставка включена	780.89 USD	н/д	—
Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · отгрузка в течение 1 рабочего дня после оплаты; Европа 4-8 раб. дней, доставка включена / **PLC DCS Pro** · Китай · **ask@camvect.com** · +86 180 2073 1872 · цена по запросу / **SMC Electric** · США · **ecommerceorders@smcelectric.com** · дистрибьютор ProSoft, цена на странице не показана / **North Coast** · США · **websales@northcoast.com** · +1 206 442 9898 · авторизованный канал, версия MVI56E-MCM Б/У (карточку открыл лично, прямо указано "Condition: Used"). ProSoft MVI56-MCM, модуль Modbus Master/Slave для ControlLogix, прайс $821.99 → продажная $780.89. В нашу вилку $300-1200 попадает по верхней половине. Нужно 7 шт, остаток продавец не раскрывает — запрашивать количество письмом. Практическая замена: MVI56-MCM снят с производства, актуальная версия — MVI56E-MCM (доступна у авторизованных North Coast/SMC Electric новой); если заказчик допускает E-версию, 7 шт закрываются новыми из США вместо б/у из Индии.										
1756-L63 ControlLogix 5563	Solar	Контроллер Солар Taurus 60S 1756-L63 ControlLogix 5563	7 шт	PLCCable.com аналог	US	объём не закрыт	отгрузка на следующий рабочий день после прохождения оплаты	699.99 USD	часть	—
Кому писать: **PLCCable.com** · US · **sales@plccable.com** · +1 864-445-2851 · отгрузка на следующий рабочий день после прохождения оплаты / **Five and Dime Industrial** · США · +1 440-328-4894 / **Radwell** · контакт не собран / **PLC-Mall** · США · **sales@plc-mall.com** · +1 956-682-2400 Allen-Bradley 1756-L63 ControlLogix Logix5563, 8 МБ памяти. Снят с производства Rockwell — рынок только вторичный. Карточкой PLCCable подтверждено: Current Stock 2, 699.99 USD, состояние USED (Б/У), возврат 60 дней. Плюс 1 шт у Five and Dime за 312.71 USD. Итого достоверно 3 из 7 — покрытие частичное, добор через Radwell/PLC-Mall дороже. Цены на этот PN разлетаются в 10 раз (313-3884 USD) — торговаться обязательно.										
6ES7331-7KF02-0AB0	Siemens	МОДУЛЬ ВВОДА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ 8 каналов СИМЕНС 6ES7331-7KF02-0AB0	10 шт	Classic Automation	US	объём не закрыт	IN STOCK	479.00 USD	часть	—
Кому писать: **Classic Automation** · US · **sales@classicautomation.com** · IN STOCK / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ИЗМЕНИЛОСЬ С АВГУСТА. ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN точный (SM331 Analog Input Module), цена $479.00 прежняя, в вилке $200–900. Остаток УПАЛ: в августе было 8 шт, сегодня 6 шт. Нужно 10 — покрытие частичное даже при полной выборке склада. Состояние — б/у/восстановленный.										
4012662	Cummins	Двигатель - набор прокладок ГБЦ	14 шт	HeavyDutyKits	US	объём не закрыт	—	—	н/д	—
Кому писать: **HeavyDutyKits** · US · **ac@heavydutykits.com** · +1 888-642-6460 / по кластеру «Энергосети · Cummins · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Diesel Parts Direct** · США / **Solar Turbines** · US / **eBay** · US ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, SKU 4012662-OEM (Cummins Genuine head gasket), In Stock. Цены на странице по-прежнему НЕТ ни одной — ни MSRP, ни продажной. Вилка $250–400 этой ссылкой не подтверждается, остаток на 14 шт тоже. Нужен прямой запрос цены у продавца.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6ES7322-1BL00-0AA0	Siemens	Модуль вывода дискретных сигналов 32 канала СИМЕНС 6ES7322-1BL00-0AA0	14 шт	PLC-Mall	DE	твёрдый	отгрузка ежедневно до 17:00 CST; экспресс-доставка возможна	—	весь объём	—
Кому писать: **PLC-Mall** · DE · **sales@plc-mall.com** · +1 956-682-2400 · отгрузка ежедневно до 17:00 CST; экспресс-доставка возможна / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Страница жива, PN точный, склад расписан числами по состояниям: заводская упаковка 1, factory sealed 7, новый в открытой упаковке 3, б/у 41, восстановленный 20. На 14 шт хватает — но только если брать б/у или восстановленные: новых всего 11. ЦЕНЫ НА СТРАНИЦЕ НЕТ НИ ОДНОЙ, только «по запросу», поэтому сумма закупки по этой строке не считается. В августе числа остатков не фиксировались — сравнить не с чем.										
1034347-1	Solar	АКСЕЛЕРОМЕТР, 25 MB/Г Солар Taurus 60S 1034347-1	2 шт	HardToGet.Parts аналог	Россия	твёрдый	—	2 100.00 EUR	весь объём	—
Кому писать: **HardToGet.Parts** · Россия · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio)										
Живой сток московского дилера (пр-т Вернадского 29): строка «1034347-1 Accelerometer, 25 Mv/g 5pcs 2.100.00EURO each». Второй лот — 10 шт по 3400 EUR/шт, разница вероятно по состоянию/происхождению, уточнять письмом. На 2 шт хватает любого лота. Ссылка — сток-лист дилера, не карточка с корзиной: цену, срок и состояние (new/surplus) подтверждать письменно. Изготовитель датчика под шильдой Solar не подтверждён; 25 мВ/г — низкочувствительный корпусной акселерометр, изделие покупное. Для выхода на прямого изготовителя нужно фото шильдика установленного датчика.										
64/51031004/12	Siemens	МОДУЛЬ МОНИТОРИНГА ДАВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 64/51031004/12	2 шт	Great System Industry (instrumentsensors.com) изготовитель узла	China (Shenzhen)	твёрдый	4-6 дней	2 099.00 USD	весь объём	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: **Great System Industry** · China (Shenzhen) · **yuna@greatsystem.cn** · **roc@greatsystem.cn** · +86 755 2685 0716 · 4-6 дней / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
'Модуль мониторинга давления' — это BN 3500/62 Process Variable Monitor, 6-канальный монитор техпараметров (давление, расход, температура, уровень), входы 4-20 мА и -10...+10 В. Карточка открыта: 2099 USD, наличие, 4-6 дней, гарантия 1 год, MOQ 1. Риск: китайский трейдер, 'new and original' не подтверждено ничем кроме его слов, оплата T/T. На qty 2 хватает. Западные альтернативы под тот же номер — Instrumart, World of Controls, NewGen PLC (цена по запросу).										
1794-OF4IXT	Solar	4 аналоговых вывода быстрых Солар Taurus 70MD 1794-OF4IXT	6 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	США	условно («если есть»)	отгрузка в день заказа (до 15:00 PT)	—	н/д	—
Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в день заказа (до 15:00 PT) / **Rockwell Automation** · США (Milwaukee, Висконсин) · +1 414 382 2000 · 31 день / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США										
ПЕРВОИСТОЧНИК: под номером Solar скрыт серийный модуль Allen-Bradley (Rockwell Automation) FLEX I/O 1794-OF4IXT — Solar Turbines его только перемаркировывает. Закупка напрямую по номеру Rockwell снимает наценку OEM. Карточка продавца: «In stock and ready to ship», остаток числом не указан, цена только по запросу (RFQ, ответ ~10 мин). Santa Clara Systems — независимый дистрибьютор (НЕ авторизованный Rockwell), товар новый из складских излишков. Статус изделия у изготовителя: Active Mature, официальный срок поставки 31 день. Наша вилка 530–850 USD выглядит заниженной для XT-исполнения (сопоставимый 1794-IF2XOF2IXT — ~2700 USD): вероятно расхождение в 2–3 раза, проверить котировкой. 6 шт.										
1794-IF4IXT	Solar	4 аналоговых ввода быстрых Солар Taurus 70MD 1794-IF4IXT	6 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	США	условно («если есть»)	отгрузка в день заказа (до 15:00 PT)	—	н/д	—
Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в день заказа (до 15:00 PT) / **Rockwell Automation** · США (Milwaukee, Висконсин) · +1 414 382 2000 · 5 дней / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США										
ПЕРВОИСТОЧНИК: под номером Solar скрыт серийный модуль Allen-Bradley (Rockwell Automation) FLEX I/O 1794-IF4IXT — Solar Turbines его только перемаркировывает. Закупка напрямую по номеру Rockwell снимает наценку OEM. Карточка продавца: «In stock and ready to ship», остаток числом не указан, цена только по запросу (RFQ, ответ ~10 мин). Santa Clara Systems — независимый дистрибьютор (НЕ авторизованный Rockwell), товар новый из складских излишков. Статус изделия у изготовителя: Active Mature, официальный срок поставки 5 дней. Хорошая позиция: и склад у независимого дилера, и официальный срок Rockwell всего 5 дней. Наша вилка 350–850 USD для XT-исполнения, вероятно, занижена — проверить котировкой. 6 шт.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MTR-3F-215	Siemens	МУЛЬТИ-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИМЕНС MTR-3F-215	5 шт	Aeliya Marine Tech Pvt. Ltd. оригинал OEM	IN	объём не закрыт	отгрузка в течение 1 рабочего дня после оплаты; Европа 4-8 раб. дней, доставка включена	664.99 USD	часть	—

Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · отгрузка в течение 1 рабочего дня после оплаты; Европа 4-8 раб. дней, доставка включена / по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай

ВАЖНО — ОШИБКА ИЗГОТОВИТЕЛЯ В ЗАЯВКЕ: MTR-3F-215 это не Siemens, а DEIF (Дания), мульти-трансдьюсер 500 В / 5 А. Искать и заказывать надо как DEIF, в том числе напрямую у DEIF и её дистрибьюторов — тогда доступны новые. Б/У (карточку открыл лично: "Condition: Used"), прайс $699.99 → продажная $664.99, в нашу вилку $400-1500 попадает. Нужно 5 шт: у продавца три разных листинга на этот артикул, но остатки не раскрыты и исполнения отличаются по частоте (25 Гц против 50/60 Гц) — ОБЯЗАТЕЛЬНО сверить частоту с проектом, 25-герцовое исполнение для сети 50 Гц не подойдёт. Цену дают только на одном из трёх листингов.

XBT-N401	Solar	Компактный символьный дисплей 4x20 Солар Taurus 70MD XBT-N401	3 шт	CNC-Shopping изготовитель узла	FR	объём не закрыт	отгрузка в течение 3 дней, склад Франция	1 054.50 USD	н/д	Schneider Electric (Telemecanique Magelis)

Кому писать: **CNC-Shopping** · FR · +1 305-600-0525 · отгрузка в течение 3 дней, склад Франция / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия

Новый, гарантия 12 мес (factory return). Число на складе не указано — на qty 3 подтверждения нет, запросить у продавца. Schneider объявил EOL по XBTN401 18.01.2021, так что канал только складской/брокерский. Classic Automation держит б/у в наличии, но цена по запросу. Европейский прайс-лист по сниппету ~585 EUR без НДС — то есть 1054.50 USD это ~1,7x от листа, для снятого с производства это нормальный уровень. Под шильдой Solar — обычный Schneider.

EQ3800NW	Solar	DET-Tronix блок питания Солар Taurus 60S EQ3800NW	4 шт	Aeliya Marine Tech аналог	IN	объём не закрыт	отгрузка в течение 1 рабочего дня после оплаты; экспресс-доставка из Индии включена	—	часть	—

Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · отгрузка в течение 1 рабочего дня после оплаты; экспресс-доставка из Индии включена / **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA

Det-Tronics EQ3800 Eagle Quantum Premier Power Distribution Module, на карточке маркировка 007389-002 Rev.D. Состояние — USED (б/у), гарантия 30 дней функциональная. Цена на странице не опубликована ('Request Quote', US $0.00) — только по запросу. В наличии 1 шт против потребности 4 — покрытие частичное. Сертификация Demko 02 ATEX 133865U, Class I Div 2 / Zone 2, T3.

KFD2-STC4-Ex1	Solar	Барьер искрозащиты Солар Taurus 60S KFD2-STC4-Ex1	8 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	US	объём не закрыт	отгрузка в день заказа: 'We can ship this part today!'; заказы до 15:00 PT обрабатываются в тот же рабочий день	—	н/д	—

Кому писать: **Santa Clara Systems** · US · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в день заказа: 'We can ship this part today!'; заказы до 15:00 PT обрабатываются в тот же рабочий день / **Pepperl+Fuchs** · Германия · **sales@de.pepperl-fuchs.com** · **info@de.pepperl-fuchs.com** · +49 621 776 0 / **Radwell** · контакт не собран / **Standard Electric Supply** · контакт не собран

Pepperl+Fuchs KFD2-STC4-Ex1, 1-канальный искробезопасный барьер / питание SMART-преобразователя, 24 В DC, вход 2/3-проводные SMART-датчики, выход 0/4...20 мА. Карточкой Santa Clara Systems подтверждено: 'In Stock', состояние 'New Only' (НОВОЕ), отгрузка сегодня. Количество на складе на странице не указано — покрытие потребности 8 шт нужно уточнять у продавца. Цена на карточке не публикуется (по запросу); ориентир — прайс изготовителя ~499 USD. Это ходовая серийная позиция, не OEM-эксклюзив Solar.

6ES7332-5HD01-0AB0	Siemens	МОДУЛЬ ВЫВОДА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ 4 канала СИМЕНС 6ES7332-5HD01-0AB0	9 шт	iQ Electro	US	объём не закрыт	—	307.00 USD	часть	—

Кому писать: **iQ Electro** · US · **sales@iqelectro.com** · **support@iqelectro.com** · +1 828-202-3071 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN

ИЗМЕНИЛОСЬ С АВГУСТА. ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN точный, цена $307.00 прежняя, в вилке $200–500, состояние New-Surplus Original Box. Остаток УПАЛ: в августе 2 шт, сегодня 1 шт. Нужно 9 — покрытие 11 %. Цена действует ровно на эту одну штуку.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6GK1503-3CB00	Siemens	Оптический модуль связи с 1 портом RS485 и 2 стеклянными foc-интерфейсами (4 bfoc-разъёма) СИМЕНС 6GK1503-3CB00	2 шт	PLC Department аналог	USA (Texas)	твёрдый	отгрузка в день заказа при заказе до 13:00 CST, ground бесплатно	1 375.00 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **PLC Department** · USA (Texas) · **contact@plcdepartment.com** · +1 833 800 7748 · отгрузка в день заказа при заказе до 13:00 CST, ground бесплатно / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Лучшая позиция батча по проверяемости. Карточка открыта: PROFIBUS OLM/G12 V4.0, два исполнения — surplus-tested 1375 USD (4 шт) и new/open-box 3547.25 USD (5 шт). Гарантия 1 год, возврат 30 дней, отгрузка из Техаса. На qty 2 хватает с запасом в любом исполнении. Разброс цен по рынку огромный: на eBay та же позиция мелькала за 569.99 USD, но eBay отдаёт боту 403 и это не карточка с подтверждённым остатком. Вилки usd_lo/usd_hi в заявке нет — брать 1375 USD как рабочий ориентир.									
3428767	Cummins	O-образное уплотнительное кольцо (крышка распределительного вала)	373 шт	The Modern Shop (Modern Group) оригинал OEM	US	условно («если есть»)	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	—	н/д	—
Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / **Cummins Inc. / авторизованные дилеры** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США / **G&T Engine Parts** · США Карточка: 'Availability: In Stock', но цена не опубликована — 'Contact for Pricing' (запрос в отдел продаж, тел. 1-800-219-9773). По каталогу продавца деталь называется Cover Plate Gasket (прокладка крышки), в заявке — O-кольцо крышки распредвала; уточнить соответствие. Заявка 373 шт — запрашивать цену сразу на объём.									
6GK5206-1BB10-2AA3	Siemens	УПРАВЛЯЕМЫЙ IE КОММУТАТОР SCALANCE X206-1 СИМЕНС 6GK5206-1BB10-2AA3	2 шт	PLC Department аналог	США	твёрдый	отгрузка в тот же день при заказе до 13:00 CST (склад в Техасе), бесплатная наземная доставка	1 264.60 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **PLC Department** · США · **contact@plcdepartment.com** · +1 833 800 7748 · отгрузка в тот же день при заказе до 13:00 CST (склад в Техасе), бесплатная наземная доставка / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США Подтверждено карточкой: Surplus Tested с гарантией 1 год — 1264,60 USD, 3 шт; New/Open-Box Surplus — 1959,98 USD, 4 шт. На qty=2 хватает любого варианта. PLC Department — независимый поставщик, НЕ авторизованный дистрибьютор Siemens: это восстановленные и складские остатки, не новый заводской товар, — уточнить у ЛУКОЙЛа допустимость surplus. Официальный канал Siemens (mall.industry.siemens.com) отдал 403 боту, прайс-лист не сверен.									
331-7PF11-0AB0	Siemens	AI 8xTC	2 шт.	Marvo изготовитель узла	US	твёрдый	со склада, готово к отгрузке	1 261.63 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **Marvo** · US · **info@marvo.com** · +1 847 900 9764 · со склада, готово к отгрузке / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Полный MLFB — 6ES7331-7PF11-0AB0, SM 331 AI 8xTC (термопары). Цена 1261.63 — new sealed, 50 шт. Дешевле: б/у 443.77 / 54 шт (разница 2,8x — при отсутствии требования 'только новое' это лучший вариант), refurb 1021.96 / 1 шт. New unboxed и unsealed распроданы. qty 2 закрывается. Гарантия 12 мес. Экспортные ограничения ЕС/США на Siemens для РФ.									
1089241-28	Solar	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Солар Taurus 70MD, 42 ВТ, 24 В ПОСТ. ТОКА 1089241-28	1 шт	HardToGet.Parts аналог	Россия	твёрдый	срок отгрузки на странице не указан; складская позиция трейдера, подтверждается по запросу	2 500.00 EUR	весь объём	—
Кому писать: **HardToGet.Parts** · Россия · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · срок отгрузки на странице не указан; складская позиция трейдера, подтверждается по запросу / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Есть в наличии: HardToGet.Parts (Москва) — 5 шт по 2500 EUR/шт. Это страница сток-листа, не карточка магазина: цену, наличие и срок подтверждать запросом. Семейство 1089240/1089241/1051931 — перешильдованный Allen-Bradley FLEX I/O 1794 (в том же листе 'Base, Terminal, Spring' = 1794-TB3S, 'Module, Flex, Discrete, 16 In' = 1794-IB16). Сам БП 24 В / 1,75 А — серийная DIN-рейка, COTS-цена в разы ниже 2500 EUR. Для выхода на изготовителя нужно фото шильды.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1794-OF4I	Solar	Блок ввода/вывода Flex 4 аналоговых вывода Солар Taurus 60S 1794-OF4I	7 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	США	условно («если есть»)	отгрузка в день заказа (до 15:00 PT)	—	н/д	—
Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в день заказа (до 15:00 PT) / **Rockwell Automation** · США (Milwaukee, Висконсин) · +1 414 382 2000 · 5 дней / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ПЕРВОИСТОЧНИК: под номером Solar скрыт серийный модуль Allen-Bradley (Rockwell Automation) FLEX I/O 1794-OF4I — Solar Turbines его только перемаркировывает. Закупка напрямую по номеру Rockwell снимает наценку OEM. Карточка продавца: «In stock and ready to ship», остаток числом не указан, цена только по запросу (RFQ, ответ ~10 мин). Santa Clara Systems — независимый дистрибьютор (НЕ авторизованный Rockwell), товар новый из складских излишков. Статус изделия у изготовителя: Active Mature, официальный срок поставки 5 дней. У изготовителя карточка помечена «Replacement Available» и «Repairable/Replaceable» — модуль ремонтопригоден, для ЗИП это плюс. Наша вилка 200–500 USD правдоподобна для обычного (не-XT) исполнения. 7 шт.									
1794-IJ2	Solar	Блок ввода/вывода Flex ввод 2 част. Вращ. Быстр. Солар Taurus 60S 1794-IJ2	7 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	США	условно («если есть»)	отгрузка в день заказа (до 15:00 PT)	—	н/д	—
Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в день заказа (до 15:00 PT) / **Rockwell Automation** · США (Milwaukee, Висконсин) · +1 414 382 2000 · 5 дней / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ПЕРВОИСТОЧНИК: под номером Solar скрыт серийный модуль Allen-Bradley (Rockwell Automation) FLEX I/O 1794-IJ2 — Solar Turbines его только перемаркировывает. Закупка напрямую по номеру Rockwell снимает наценку OEM. Карточка продавца: «In stock and ready to ship», остаток числом не указан, цена только по запросу (RFQ, ответ ~10 мин). Santa Clara Systems — независимый дистрибьютор (НЕ авторизованный Rockwell), товар новый из складских излишков. Статус изделия у изготовителя: Active Mature, официальный срок поставки 5 дней. Модуль частотного входа (2 канала). У изготовителя статус Active Mature, «Replacement Available». Наша вилка 130–550 USD правдоподобна. 7 шт.									
p/n Solar: 186533-1	Solar	Вольтметр 0-15кV, WESCHLER INSTRUMRNTS Солар Taurus 60S p/n Solar: 186533-1	4 шт	Aeliya Marine Tech аналог	IN	объём не закрыт	не указан; стандартная отправка в течение 1 рабочего дня после оплаты	581.39 USD	часть	—
Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · не указан; стандартная отправка в течение 1 рабочего дня после оплаты / **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / **VB Industrial Supply** · США · **info@vbindustrialsupply.com** · +1 805 620 0948 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA Вольтметр аналоговый 0-15 кВ (0-150 В AC вход), изготовитель Yokogawa Corporation of America, поставляется под маркой Weschler Instruments; 186533-1 — номер Solar Turbines. Карточкой подтверждено: 'Only 2 left', 581.39 USD (со скидкой 5% от 611.99), состояние USED (Б/У, возможны царапины/следы эксплуатации). 2 из 4 требуемых. Оригинальный канал на новое — магазин Solar Turbines.									
331-7PF01-0AB0	Siemens	AI 8xRTD	2 шт.	Marvo изготовитель узла	US	твёрдый	со склада, готово к отгрузке	1 150.56 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **Marvo** · US · **info@marvo.com** · +1 847 900 9764 · со склада, готово к отгрузке / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Полный MLFB — 6ES7331-7PF01-0AB0, SM 331 AI 8xRTD (термосопротивления). Цена 1150.56 — new sealed, 34 шт. Refurb 815.98 / 27 шт — экономия ~29%. Б/у и new unsealed распроданы, то есть позиция дефицитнее соседних SM 331: если брать, то сейчас. qty 2 закрывается. Гарантия 12 мес. Экспортные ограничения ЕС/США на Siemens для РФ.									
3087911	Cummins	О-образное уплотнительное кольцо (колодца свечи нижнее)	373 шт	The Modern Shop (Modern Group) оригинал OEM	US	условно («если есть»)	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	—	н/д	—
Кому писать: **The Modern Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / **G&T Engine Parts** · США · **sales@gtengineparts.com** · +1 866 304 5344 / **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США · **info@fst.com** · +46 410 670 00 / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Interstate-McBee** · США Оригинал Cummins у The Modern Shop: 'Availability: In Stock', цена по запросу (Contact for Pricing). Готовая альтернатива со складом: G&T Engine Parts (Огайо) — 2.90 USD/шт, срок 3-8 дней, это ровно в диапазоне оценки заявки (2-10 USD). Заявка 373 шт: у G&T остаток числом не публикуется, запросить подтверждение на весь объём и скидку от партии.									
12189925	DEUTZ	Вкладыш воздушного фильтра	28 шт	Wuhan Weyeah Power Machinery	CN	твёрдый	—	77.97 USD	весь объём	—
Кому писать: **Wuhan Weyeah Power Machinery** · CN · **info@weyeahengine.com** · **frank.lee@weyeahengine.com** · +86 180 6404 7867 / по кластеру «Энергосети · DEUTZ · фильтры» (контакты — раздел 2): **oilfilter-crossreference.com** · неизвестно / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Solar Turbines** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN 12189925 на месте, цена $77.97 и склад 30 шт — те же, что в августе. Нужно 28 шт, остаток покрывает с запасом в 2 шт. Оговорка прежняя: это НЕ оригинал MWM/Deutz, а аналог бренда Weyeah (Китай); срок поставки на странице не указан.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
KFD2-SR2-Ex2.W	Solar	Барьер искробезопасности Солар Taurus 60S KFD2-SR2-Ex2.W	7 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	US	объём не закрыт	отгрузка в день заказа: 'We can ship this part today!'; заказы до 15:00 PT — в тот же рабочий день	—	н/д	—

Кому писать: **Santa Clara Systems** · US · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в день заказа: 'We can ship this part today!'; заказы до 15:00 PT — в тот же рабочий день / **Kempston Controls** · Великобритания · **sales@kempstoncontrols.ae** · **sales@kempstoncontrols.co.uk** · +44 1933 411411 / **TME US** · США · +1 678 691 2347 / **RS Americas** · контакт не собран

Pepperl+Fuchs KFD2-SR2-Ex2.W, 2-канальный усилитель-разделитель NAMUR (барьер искрозащиты), 24 В DC, релейный выход, DIN-рейка. Карточкой Santa Clara Systems подтверждено: 'In Stock', 'New Only' (НОВОЕ), отгрузка сегодня; остаток и цена на странице не публикуются. Позиция массовая и дешёвая — по выдаче в наличии у 6+ продавцов, самый крупный склад у Kempston Controls (149 шт), цены 127-353 USD. Потребность 7 шт закрывается легко. ВАЖНО: Kempston отмечает, что KFD2-SR2-Ex2.W у них трактуется как одноканальный — при заказе сверить число каналов по даташиту P+F.

12032892	DEUTZ	Прокладка клапанной коробки	221 шт	PowerUP GmbH изготовитель узла	AT	объём не закрыт	58 шт со склада; дополнительные объёмы — 21 день	9.35 EUR	часть	—

Кому писать: **PowerUP** · AT · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 · 58 шт со склада; дополнительные объёмы — 21 день / **Conta-San / Power Gaskets** · Турция · **info@powergaskets.com** · +90 332 239 00 30 / **Deutz / MWM и дилеры** · Германия · **info@deutz.com** · +49 221 8220 / по кластеру «Энергосети · DEUTZ · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Weyeah Power** · Китай (Ухань)

Тот же первоисточник, что и по 1180993: прокладка клапанной коробки MWM 12032892 — производства Conta-San / Power Gaskets (Турция), артикул PowerUP 1105945, применение MWM/Deutz TCG 2020. Цена 9.35 EUR без НДС (11.22 с НДС). Склад 58 шт при заявке 221 — остальное производственным циклом, заявленный срок 21 день. Обе позиции (1180993 и 12032892) — комплектные к одному узлу, логично запрашивать одним лотом у Conta-San: при 221 комплекте цена изготовителя будет заметно ниже дистрибьюторской.

4376121	Cummins	Насос охлаждающей жидкости ВТК (возможен аналог)	3 шт	KMP Brand (storeuk.kmpbrand.com) аналог	Великобритания	объём не закрыт	—	687.96 GBP	н/д	—

Кому писать: **KMP Brand** · Великобритания · **sales@kmpbrand.com** · +44 1932 571991 / по кластеру «Энергосети · Cummins · насосы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · USA / **FuelDump** · UK / **KSB** · Германия

£687,96 без НДС, статус на карточке «Low Stock» — числа остатка нет, на 3 шт подтверждать письмом. Это аналог KMP (не OEM Cummins), гарантия 18 мес. OEM 4376121 = KIT, WATER PUMP для QSK45/QSK60/QSK95; кроссы 4372337, 4065586, 3647028, 4089249, 5633398; есть восстановленный 4376121RX, обычно заметно дешевле нового. Уточнить состав комплекта (насос + прокладки?) и сравнить с дилерской ценой Cummins. Вилка в заявке не задана.

950232C1	Solar	Резиновая прокладка Солар Taurus 60S 950232C1	4 шт	HardToGet.Parts аналог	RU	твёрдый	со склада, по запросу у продавца (сроки на странице не указаны)	500.00 EUR	весь объём	Плоская кольцевая прокладка FKM/Viton 75 Sh A под фланец 4" (DN100): ASME B16.21 ring gasket, NPS 4, Class 150

Кому писать: **HardToGet.Parts** · RU · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · со склада, по запросу у продавца (сроки на странице не указаны) / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США

Опознано: GASKET, RND, VITON, 4.0 PIPE — витоновая прокладка фланца 4" гибкого соединения; в монтажном ЗИП Taurus 70 поз.4.32 (ряд: 3"=969582C1, 4"=950232C1, 6"=970564C1). Цена и остаток — складской лист HardToGet.Parts (Москва), карточка /product/solar-turbines-950232c1/ без цены. 500 EUR за фланцевую витоновую прокладку 4" — наценка в 15-50 раз: серийная ASME B16.21 NPS4 CL150 FKM стоит 10-30 USD. Уточнить у заказчика толщину и ID/OD.

116091-21	Solar	УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ Солар Taurus 60S 116091-21	2 шт	HardToGet.Parts аналог	Россия	твёрдый	—	1 000.00 EUR	весь объём	—

Кому писать: **HardToGet.Parts** · Россия · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio)

Строка стока: «116091-21 Gage, Level, Float 5pcs 1.000.00EURO each». Заводское описание уточняет заявку: это ПОПЛАВКОВЫЙ указатель уровня, а не смотровое стекло — подтвердить у заказчика, что стоит на месте. Наличия 5 шт хватает на 2 шт. Ссылка — сток-лист дилера, не карточка товара; цену, срок и состояние подтверждать письмом. Изготовитель под шильдой Solar не установлен: поплавковые уровнемеры всегда покупные (класс Rochester Gauges / Kenco / Oil-Rite), для прямого выхода нужен снимок шильдика.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
405-0KA02-0AA0	Siemens	PS 405 10A	2 шт.	Marvo изготовитель узла	US	твёрдый	со склада, готово к отгрузке	949.82 USD	весь объём	Siemens

Кому писать: **Marvo** · US · **info@marvo.com** · +1 847 900 9764 · со склада, готово к отгрузке / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN

Полный MLFB — 6ES7405-0KA02-0AA0, PS 405 10 A для S7-400 (вход 24/48/60 В DC). Цена 949.82 — new sealed, 6 шт: на qty 2 хватает, но запас тонкий, брать не откладывая. Дешевле: б/у 344.52 / 65 шт (2,8x дешевле), refurb 897.14 / 10 шт, new unsealed 912.81 / 3 шт, new unboxed 1310.29 / 2 шт. Гарантия 12 мес. Экспортные ограничения ЕС/США на Siemens для РФ.

1034549-21	Solar	МОДУЛЬ, ВИБРАЦИОННЫЙ, СЕЙСМИЧЕСКИЙ, BENTLY-NEVADA 1701 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1034549-21	1 шт	Automation Warehouse аналог	Австралия / Швейцария (отгрузка Гонконг, Швейцария)	твёрдый	—	1 836.52 USD	весь объём	Bently Nevada (Baker Hughes)

Кому писать: **Automation Warehouse** · Австралия / Швейцария (отгрузка Гонконг, Швейцария) · **info@automation-warehouse.com** · +61 404 623 939 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия

Правило первоисточника сработало: под шильдой Solar стоит Bently Nevada 1701/25 FieldMonitor Seismic Input Monitor (2 канала, скорость/ускорение). Кросс подтверждён и самим Solar («1034549-21 Module, Vib, Seismic, Bn 1701»), и продавцами. Карточка: 1836,52 USD, in stock, New Surplus, гарантия 3 года, отгрузка FedEx/DHL. Точный остаток числом на странице не указан, но qty=1 закрывается. Вилка usd_lo/usd_hi в заявке пуста — сравнивать не с чем.

903375C1	Solar	Штуцер Солар Taurus 70 903375C1	4 шт	HardToGet.Parts аналог	RU	объём не закрыт	со склада (2 шт), остаток 2 шт из 4 — на добор нужен срок поставки Crouse-Hinds/Appleton	390.00 EUR	часть	Eaton Crouse-Hinds (аналог — Appleton)

Кому писать: **HardToGet.Parts** · RU · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · со склада (2 шт), остаток 2 шт из 4 — на добор нужен срок поставки Crouse-Hinds/Appleton / по кластеру «Энергосети · Solar · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN

Опознано: UNION, CONDUIT, 1.0 NPT, M-F — взрывозащищённый союз (муфта) жёсткого кабельного канала 1" NPT, алюминий; Solar alt PN 1094880; ЗИП Taurus 70 поз.4.34 рядом с 903536C1 Nipple и 903537C1 Elbow 1" 90°. Изготовитель — Eaton Crouse-Hinds/Appleton, серия UNY/UNF: 1" = UNY305 (M-F исполнение UNF305), подтвердить по шильде. У дистрибьютора UNY105 (1/2") 49.82 USD — 1" на порядок дешевле 390 EUR. В наличии 2 шт из 4 нужных.

331-1KF02-0AB0	Siemens	AI 8x13 BIT	2 шт.	Marvo изготовитель узла	US	твёрдый	со склада, готово к отгрузке	691.83 USD	весь объём	Siemens

Кому писать: **Marvo** · US · **info@marvo.com** · +1 847 900 9764 · со склада, готово к отгрузке / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN

Полный MLFB — 6ES7331-1KF02-0AB0, SM 331 AI 8x13 бит. Цена 691.83 — new sealed, 86 шт. Дешевле: б/у 195.08 / 60 шт, refurb 484.05 / 33 шт, new unboxed 618.98 / 18 шт, new unsealed 674.86 / 6 шт. qty 2 закрывается с запасом. Гарантия 12 мес. Экспортные ограничения ЕС/США на Siemens для РФ — отгрузка через третьи страны.

319737	Jenbacher/INNIO	О-кольцо, артикул 319737	431 шт	PowerUP GmbH аналог	AT	объём не закрыт	273 шт со склада; остальные — 6 дней	3.08 EUR	часть	—

Кому писать: **PowerUP** · AT · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 · 273 шт со склада; остальные — 6 дней / **ONERGYS.de** · контакт не собран / **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) · **info@weyeahengine.com** · **frank.lee@weyeahengine.com** · +86 180 6404 7867 / **INNIO Jenbacher / Clarke Energy** · Австрия · **contact.en@innio.com** · +43 5244 600

Склад 273 шт из заявленных 431; остаток продавец отгружает через 6 дней — то есть вся заявка закрывается примерно за неделю. Цена 3.08 EUR без НДС под собственным брендом PowerUP, старый номер Jenbacher 260368, артикул PowerUP 1101499, применение — серия 6 (J612/J616/J620), узел регулятора. Размер по данным китайского продавца 50.2 x 5.3 мм — это близко к стандартному ряду, поэтому для 431 шт имеет смысл параллельно запросить Trelleborg/Freudenberg по размеру и материалу: кольцо такого типоразмера стоит доли евро.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
4326595	Cummins	ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ распредвала (возможно аналог)	3 шт	The Modern Shop (Modern Equipment Parts) оригинал OEM	США	объём не закрыт	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	428.46 USD	н/д	—
Кому писать: **The Modern Shop** · США · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США Карточка авторизованного дилера Cummins открыта: 428,46 USD, «typically ships within three business days», остаток числом не показан — на 3 шт подтверждать наличие письмом. Продажи финальные, возврата нет. Дешёвая альтернатива: аналог «fit for Cummins 4326595» на маркетплейсах ~50-120 USD (смежный OEM 4326596 у Duallane 115,70 USD) — для ответственного узла ЛУКОЙЛа брать OEM, аналог только как резерв.										
322-1BL00-0AA0	Siemens	DO 32xDC 24V/0.5A	2 шт.	Marvo изготовитель узла	US	твёрдый	со склада, готово к отгрузке	640.86 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **Marvo** · US · **info@marvo.com** · +1 847 900 9764 · со склада, готово к отгрузке / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Полный MLFB — 6ES7322-1BL00-0AA0, SM 322 DO 32x24 B DC / 0,5 A. Цена 640.86 — new sealed, 217 шт. Дешевле: б/у 91.99 / 984 шт, refurb 131.18 / 346 шт, new unsealed 627.81 / 30 шт, new unboxed 403.44 / 11 шт (unboxed выгоднее sealed при 11 шт). qty 2 закрывается легко. Гарантия 12 мес. Экспортные ограничения ЕС/США на Siemens для РФ.										
JP5037	Siemens	ALUMINIUM TAPE - 50MM x 55 METRE ROLL Сименс SGT-400 JP5037	12 шт	Silmid (Sil-Mid Ltd) аналог	GB	объём не закрыт	со склада; сверх остатка 47 раб. дней	105.49 USD	н/д	—
Кому писать: **Silmid** · GB · **info@silmid.com** · +44 1675 432850 · со склада; сверх остатка 47 раб. дней / **William Hayes** · Великобритания · **enquiries@williamhayes.co.uk** · +44 1422 833855 / **First Stop Packaging** · Великобритания · **enquiries@firststoppackaging.co.uk** · +44 844 443 8389 / **RS Components** · Германия · **bestellung@rs.rsgroup.com** · **kunden.service@rs.rsgroup.com** · +49 69 5800-14234 ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. Точное совпадение размера: 3M 425 алюминиевая лента 0,12 мм x 50 мм x 55 м, 135 рулонов на складе, $105,49 без НДС (от 24 шт — $100,22). ВНИМАНИЕ: цена сильно выше диапазона ТКП ($12-90); 3M 425 — аэрокосмическое исполнение. Более дешёвый аналог того же размера — 3M 431 (~£33), но по нему остаток не подтверждён.										
120554	Cummins	О-образное уплотнительное кольцо (колодца свечи верхнее)	110 шт	Modern Equipment Parts	США	объём не закрыт	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	11.42 USD	н/д	—
Кому писать: **Modern Equipment Parts** · США · +1 888 221 9133 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **The Modern Shop** · US / **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США / **G&T Engine Parts** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка живая, тот же артикул: «120554: Cummins OEM O Ring Seal», SKU CU-120554. Цена $11.42 — та же, что в августе. Наличие заявлено («In Stock»), но остаток числом не показан, поэтому покрытие 110 шт не подтверждено: цена действует на неназванный остаток.										
LSU-112DG	Siemens	Распределитель активной энергии SIEMENS SGT400 LSU-112DG	4 шт	Aeliya Marine Tech изготовитель узла	IN	объём не закрыт	живой склад, отгрузка 24 ч из Индии; 4-й шт — заказ у DEIF/дистрибьютора	295.44 USD	часть	DEIF A/S (Дания)
Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · живой склад, отгрузка 24 ч из Индии; 4-й шт — заказ у DEIF/дистрибьютора / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США Изготовитель — DEIF, не Siemens: LSU-112DG — блок распределения АКТИВНОЙ нагрузки (P и f control), подтверждено на deif.com/products/lsu-112dg; наименование в заявке верное. Aeliya Marine Tech: US $295,44 (было $310,99), состояние Used, schema InStock, остаток 3 шт из 4 — частично, один добирать. Есть также исполнение 220 VAC за $294,02. Новый — только через DEIF/дистрибьютора по ТКП. Уточнить измерительное напряжение и питание блока.										
MV-832	Solar	Трансформатор фазовращатель Солар Taurus 60S MV-832	4 шт	Aeliya Marine Tech изготовитель узла	IN	твёрдый	живой склад, отгрузка в течение 24 ч; бесплатная экспресс-доставка из Бхавнагара (Индия)	289.74 USD	весь объём	Weschler Instruments (преемник приборного производства Westinghouse)
Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · живой склад, отгрузка в течение 24 ч; бесплатная экспресс-доставка из Бхавнагара (Индия) / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) Реальный изготовитель — Weschler Instruments, тип MV-832 Phase Shifting Transformer 120 В (трансформатор-фазовращатель), а не изделие Solar. Aeliya Marine Tech: US $289,74 (было $304,99), состояние Used, schema InStock, остаток ровно 4 шт — хватает на заявку, но без запаса; при выкупе резервировать сразу все 4. Тот же MV-832 есть у Industrial Automation Co (атрибутирован как Westinghouse — это тот же приборный род) с 0 на складе и только ТКП. Уточнить угол фазового сдвига и номинал 120 В.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6ES7 135-4GB01-0AB0	Siemens	Модуль аналоговых выходов SIEMENS SGT400 6ES7 135-4GB01-0AB0	4 шт	ALL4SPS AG	Швейцария	твёрдый	отгрузка в тот же день при заказе до 15:00 со склада в Швейцарии	262.00 USD	весь объём	—
Кому писать: **ALL4SPS** · Швейцария · **info@all4sps.com** · +41 71 898 00 40 · отгрузка в тот же день при заказе до 15:00 со склада в Швейцарии / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка живая, артикул подтверждён. Цена $262.00 та же, что в августе. КЛЮЧЕВАЯ ОГОВОРКА: $262 и остаток «10+ ready for shipment» относятся к состоянию USED (б/у). Новые (NEW, NEW SEALED) и восстановленные (REFURBISHED) значатся как «back in stock soon», то есть в наличии их нет. Покрытие 4 шт закрывается только б/у. Цена без НДС 8,1% и без доставки.										
321-1BL00-0AA0	Siemens	DI 32xDC 24V	2 шт.	Marvo изготовитель узла	US	твёрдый	со склада, готово к отгрузке	523.26 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **Marvo** · US · **info@marvo.com** · +1 847 900 9764 · со склада, готово к отгрузке / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
Полный MLFB — 6ES7321-1BL00-0AA0, SM 321 DI 32x24 B DC. Цена 523.26 — new sealed, 218 шт. Дешевле: б/у 86.77 / 1491 шт, refurb 112.89 / 479 шт, new unsealed 429.32 / 25 шт, new unboxed 444.84 / 25 шт. Для qty 2 избыточное предложение — торговаться. Гарантия 12 мес. Экспортные ограничения ЕС/США на Siemens для РФ — маршрут через третьи страны.										
AVS	Siemens	Частотомер двухканальный стрелочный SIEMENS SGT400 AVS	4 шт	Aeliya Marine Tech изготовитель узла	IN	объём не закрыт	живой склад, отгрузка 24 ч из Индии; на остальные 3 шт — заказ у DEIF	260.74 USD	часть	DEIF A/S (Дания)
Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · живой склад, отгрузка 24 ч из Индии; на остальные 3 шт — заказ у DEIF / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США										
«AVS» — не тип DEIF, а обозначение прибора в шкафу; по описанию (двухканальный стрелочный частотомер) это двухстрелочный частотомер DEIF 2FQ96-x. Aeliya: US $260,74, состояние NEW, InStock, но остаток 1 шт из 4 — частично. Альтернатива с новым товаром: Instru-Measure, арт. DEIF 2918410920-01, $479,12 (остаток не указан) — разница почти в 2 раза, сверить исполнение. Обязательно уточнить диапазон (45-55 / 45-65 / 55-65 Гц) и измерительное напряжение: от них зависит артикул.										
6ES7331-7NF10-0AB0	Siemens	Модуль аналоговых входов 8 каналов СИМЕНС SGT-400 6ES7331-7NF10-0AB0	1 шт	Zancot аналог	США (по карточке не подтверждено)	твёрдый	со склада, отгрузка FedEx/DHL/UPS; у Santa Clara Systems — отгрузка в день заказа при заказе до 15:00 PT; у Classic Automation — обработка ~3 рабочих дня	1 036.00 USD	весь объём	Siemens AG (серийный каталог SIMATIC S7-300)
Кому писать: **Zancot** · США (по карточке не подтверждено) · **info@zancot.com** · **sales@zancot.in** · +1 302 442 2230 · со склада, отгрузка FedEx/DHL/UPS; у Santa Clara Systems — отгрузка в день заказа при заказе до 15:00 PT; у Classic Automation — обработка ~3 рабочих дня / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
Это не турбинная деталь: под шильдой SGT-400 стоит серийный модуль SIMATIC S7-300 SM331 (8 AI, 16 бит, изолир.), наценки OEM нет. Линейка S7-300 снята с производства, рынок только сток/восстановленное. Карточка Zancot проверена: 2 шт, 1036 USD, original packaging. Наличие также подтверждено своими глазами: Santa Clara Systems (новый, Alameda CA, цена по запросу) и Classic Automation (refurb, Webster NY, цена по запросу). Radwell даёт 2102-3502 USD — вдвое-втрое дороже. Ценовой вилки в заявке нет.										
6GK5612-0BA10-2AA3	Siemens	Брандмауэр SCALANCE S612 для защиты технологических сетей СИМЕНС 6GK5612-0BA10-2AA3	1 шт	Classic Automation аналог	США	твёрдый	In Stock — отгрузка со склада Webster, NY	995.00 USD	весь объём	—
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · In Stock — отгрузка со склада Webster, NY / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США										
Classic Automation: SCALANCE S612 (защита устройств и сетей АСУ ТП, VPN/firewall/NAT-NAPT/DHCP), б/у восстановленный, 2 шт на складе, 995 USD — на qty 1 хватает с запасом. Позиция старого поколения, вытеснена семейством SCALANCE SC-600, новый у Siemens под заказ либо снят — уточнять. Santa Clara Systems карточку держит, но Out of Stock и без цены. По брандмауэру критично: версия прошивки, наличие C-PLUG с конфигурацией, гарантия дилера. Наша вилка usd_lo/usd_hi не задана — сравнить не с чем.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1756-ENBT	Solar	Интерфейсная карта EtherNet Солар Taurus 60S 1756-ENBT	7 шт	Santa Clara Systems аналог	USA	объём не закрыт	отгрузка в тот же день при заказе до 15:00 PT	—	н/д	—
Кому писать: **Santa Clara Systems** · USA · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в тот же день при заказе до 15:00 PT / **Radwell** · контакт не собран / **dosupply.com** · контакт не собран / **plchardware.com** · контакт не собран По факту это Allen-Bradley (Rockwell) ControlLogix EtherNet/IP модуль, а не Solar — Solar Taurus 60S использует его в шкафу. Карточка Santa Clara Systems подтверждена: NEW, in stock, отгрузка в день заказа, цена на сайте не публикуется (запрос котировки). Модуль снят с производства Rockwell 31.12.2021 (замена 1756-EN2T), поэтому рынок — surplus/refurb. Radwell по индексированной карточке: оригинальная упаковка 2546 USD (60 шт), упаковка Radwell 2263 USD (81 шт), refurbished 635,25 USD (947 шт), гарантия 2 года — цены со страницы выдачи, карточка Radwell отдаёт 403, перепроверить звонком. PLC Hardware — 299 USD. На потребность 7 шт закрытие реальное, самый дешёвый путь — refurb Radwell.									
KFD2-CR-Ex1 30.300	Solar	Барьер искробезопасности Солар Taurus 70 KFD2-CR-Ex1 30.300	6 шт	Santa Clara Systems аналог	USA	объём не закрыт	«We can ship this part today» — отгрузка в день заказа до 15:00 PT	—	н/д	—
Кому писать: **Santa Clara Systems** · USA · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · «We can ship this part today» — отгрузка в день заказа до 15:00 PT / **sigmasurplus.com** · США · **sales@sigmasurplus.com** · +1 812 463 2292 / **4dcontrols.com** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / **Radwell** · контакт не собран Правильное написание артикула — Pepperl+Fuchs KFD2-CR-Ex1.30-300 (кириллическая «С» в заявке — опечатка), заводской номер 116314 / 71842. Это изделие Pepperl+Fuchs, не Solar. Карточка Santa Clara подтверждена: NEW, in stock, отгрузка сегодня, цена по запросу. SIGMA Surplus — карточка с ценами и остатком: новый в оригинальной упаковке 425,99 USD (1 шт), б/у 91,99 USD (2 шт), гарантия 2 года, отгрузка следующим днём при заказе до 14:00 CST. NRI Parts — карточка есть, out of stock. ВАЖНО: позиция снята с производства, официальная замена Pepperl+Fuchs — KFD2-STC4-Ex1. На 6 шт одним лотом склад не подтверждён — собирать у 2-3 продавцов либо брать замену KFD2-STC4-Ex1 новой.									
153-2BA10-0XB0	Siemens	IM 153-2	2 шт.	ALL4SPS изготовитель узла	CH	твёрдый	отгрузка в день заказа при заказе до 15:00	458.50 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **ALL4SPS** · CH · **info@all4sps.com** · +41 71 898 00 40 · отгрузка в день заказа при заказе до 15:00 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Полный MLFB — 6ES7153-2BA10-0XB0 (IM 153-2 High Feature для ET 200M). ALL4SPS: 2 шт б/у, ровно под qty 2, гарантия 3 мес. Альтернатива Marvo (гарантия 12 мес): б/у 560.12 / 4 шт, refurb 588.04 / 54 шт, new unboxed 610.54 / 5 шт, new unsealed 764.32 / 216 шт. Kempston по сниппету 980.26 new, 2 шт — не проверено. Рынок глубокий, дефицита нет. Помнить: Siemens под экспортными ограничениями ЕС/США для РФ — отгрузка только через третьи страны.									
1053038-28	Solar	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ, ВЫХОДНОЕ РЕЛЕ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1053038-28	1 шт	HardToGet.Parts аналог	Россия	твёрдый	срок отгрузки на странице не указан; складская позиция трейдера, подтверждается по запросу	900.00 EUR	весь объём	—
Кому писать: **HardToGet.Parts** · Россия · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · срок отгрузки на странице не указан; складская позиция трейдера, подтверждается по запросу / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Есть в наличии: HardToGet.Parts (Москва) — 1 шт, 900 EUR, описание 'RELAY'. Ровно под нашу потребность в 1 шт, запаса нет, бронировать сразу. Это сток-лист, не карточка магазина: наличие, цену и срок подтверждать запросом. Семейство 1053038-xx в том же листе — 'ISOLATOR' и 'Isolator Power Feed Module', то есть линейка гальванических развязок/барьеров (класс Pepperl+Fuchs KFD2 или MTL5000/5500) под шильдой Solar. Для выхода на изготовителя нужно фото шильды модуля.									
CT1185/8	Siemens	НАКОНЕЧНИК ШТОКА - ЛЕВАЯ РЕЗЬБА - M10 Сименс SGT-400 T1185/8	10 шт	Bearings Direct изготовитель узла	US	объём не закрыт	склад Glendale CA, отгрузка обычно за 24 ч	88.78 USD	н/д	—
Кому писать: **Bearings Direct** · US · **cs@bearingsdirect.com** · +1 818-545-1900 · склад Glendale CA, отгрузка обычно за 24 ч / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён (в исходнике опечатка: pn CT1185/8, в name — T1185/8). Наконечник PHS10L, ЛЕВАЯ резьба M10, 219 шт на складе. Цена $88,78 — заметно выше правого исполнения ($24,99) и выше диапазона ТКП ($25-200 верх); при 10 шт действует скидка 5%. New.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
312-1AE14-0AB0	Siemens	CPU 312	3 шт.	Classic Automation аналог	США	объём не закрыт	со склада (Webster, NY)	295.00 USD	часть	Siemens
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · со склада (Webster, NY) / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай В заявке номер урезан: полный заказной Siemens — 6ES7312-1AE14-0AB0 (SIMATIC S7-300 CPU 312, 32 кБ, MPI, 24 В DC). Classic Automation: 2 шт, 295,00 USD, б/у-восстановленный, гарантия 2 года — на qty 3 не хватает одной штуки. Новый: Kempston Controls 926,88 USD под заказ 7-8 дней, ELTRA TRADE 501,05 EUR. Линейка S7-300 снята с производства, дальше только вторичка/refurb — брать сразу с запасом.										
6ES7 134-4GD00-0AB0	Siemens	Модуль аналоговых вводов 4 AI SIEMENS SGT400 6ES7 134-4GD00-0AB0	4 шт	Santa Clara Systems	США	объём не закрыт	готовы отгрузить в день заказа; ответ на запрос цены — к утру понедельника	—	н/д	—
Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · готовы отгрузить в день заказа; ответ на запрос цены — к утру понедельника / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка живая, артикул тот же (SIMATIC ET200S, аналоговый ввод). Наличие заявлено: «In Stock», «We can ship this part today». Цены на странице по-прежнему НЕТ — только «Get a Quote», поэтому вилка $90–320 не подтверждена ничем и в сумму закупки строка идти не может. Остаток числом не раскрыт, покрытие 4 шт не подтверждено. Продавец прямо пишет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens; происхождение — Германия.										
6GK5204-2BB10-2AA3	Siemens	УПРАВЛЯЕМЫЙ IE КОММУТАТОР SCALANCE X204 СИМЕНС 6GK5204-2BB10-2AA3	1 шт	Classic Automation аналог	США	твёрдый	In Stock — отгрузка со склада Webster, NY	790.00 USD	весь объём	—
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · In Stock — отгрузка со склада Webster, NY / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США Classic Automation: SCALANCE X204-2, управляемый IE-коммутатор 4x 10/100 RJ45 + 2x 100 Мбит/с multimode BFOC, б/у восстановленный, 2 шт на складе, 790 USD — на qty 1 хватает. Santa Clara Systems карточка есть, но Out of Stock и без цены. Проверить по шкафу PMS, что нужен именно вариант с многомодовой оптикой (-2BB10), а не X204-2LD (одномод, другой артикул). Уточнить гарантию и прошивку. Наша вилка не задана.										
4384138	Cummins	ДАТЧИКИ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (возможно аналог)	3 шт	G&T Engine Parts аналог	США	объём не закрыт	3-8 дней, склад в Калифорнии	247.49 USD	н/д	—
Кому писать: **G&T Engine Parts** · США · **sales@gtenginеparts.com** · +1 866 304 5344 · 3-8 дней, склад в Калифорнии / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США Карточка открыта: 247,49 USD, in stock (Калифорния), срок 3-8 дней, доставка по США 19,95 USD, возврат 30 дней. Явно заявлено NEW AFTERMARKET — G&T не авторизованный дилер Cummins. Остаток числом не показан, на 3 шт подтверждать. Оригинал: Advanced Truck Parts 165,00 USD, но Sold out; Maxim (Канада) 333,46 CAD — нет в наличии. TruckAC по индексу 81,96 USD — карточку не открывал, не проверено.										
6ES7 151-1BA02-0AB0	Siemens	Интерфейсный модуль Profibus. NODE20-GW(JB73) SIEMENS SGT400 6ES7 151-1BA02-0AB0	4 шт	ALL4SPS	DE	твёрдый	заказ до 15:00 — отгрузка в тот же день	182.09 USD	весь объём	—
Кому писать: **ALL4SPS** · DE · **info@all4sps.com** · +41 71 898 00 40 · заказ до 15:00 — отгрузка в тот же день / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN 6ES7151-1BA02-0AB0 (SIMATIC DP IM151-1), цена $182.09 прежняя, в вилке $130–500. Наличие 10+ при потребности 4 шт — покрытие полное, НО только в состоянии USED (б/у). Варианты REFURBISHED / NEW / NEW SEALED по-прежнему «back in stock soon», цена по запросу. Если заказчику нужен новый модуль, эта цена к позиции не относится.										
1180993	DEUTZ	Уплотнение клапанной коробки	221 шт	PowerUP GmbH изготовитель узла	AT	объём не закрыт	36 шт со склада; дополнительные объёмы — 21 день	3.15 EUR	часть	—
Кому писать: **PowerUP** · AT · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 · 36 шт со склада; дополнительные объёмы — 21 день / **Conta-San / Power Gaskets** · Турция · **info@powergaskets.com** · +90 332 239 00 30 / **Deutz / MWM и дилеры** · Германия · **info@deutz.com** · +49 221 8220 / по кластеру «Энергосети · DEUTZ · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Weyeah Power** · Китай (Ухань) Найден изготовитель, а не перепродавец: уплотнение клапанной коробки под номером Deutz/MWM 1180993 физически делает Conta-San (бренд Power Gaskets, Турция) — крупный производитель прокладок для MWM, Deutz, Jenbacher, CAT, MAN. Кросс-номера: MWM 12523982, 1153877, 1153922, артикул PowerUP 1117641. Цена у дистрибьютора 3.15 EUR без НДС. Склад всего 36 шт при заявке 221 — по правилу объёма это не складская позиция: 185 шт идут производственным циклом, продавец указывает 21 день. Рычаг: на 221 шт запрашивать цену напрямую у Conta-San, минуя австрийского дистрибьютора.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
321-1BH02-0AA0	Siemens	DI 16xDC 24V	2 шт.	Marvo изготовитель узла	US	твёрдый	со склада, готово к отгрузке	340.29 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **Marvo** · US · **info@marvo.com** · +1 847 900 9764 · со склада, готово к отгрузке / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Полный MLFB — 6ES7321-1BH02-0AA0, SM 321 DI 16x24 В DC. Цена 340.29 — new sealed, 177 шт. Дешевле у того же продавца: б/у 78.50 / 795 шт, refurb 86.77 / 182 шт, new unsealed 250.11 / 15 шт, new unboxed 444.52 / 24 шт (аномалия — unboxed дороже sealed, уточнить). qty 2 закрывается любым вариантом с огромным запасом. Гарантия 12 мес, склады Чикаго + Европа. Экспортные ограничения ЕС/США на Siemens для РФ — отгрузка через третьи страны.									
3408345	Cummins	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ на охлаждающую жидкость (возможно аналог)	10 шт	Modern Group Shop	США	объём не закрыт	обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней	61.86 USD	н/д	—
Кому писать: **Modern Group Shop** · США · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 · обычно отгрузка в течение 3 рабочих дней / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Diesel Parts Center** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка живая, артикул тот же: «3408345: Cummins OEM Temperature Sensor», SKU CU-3408345. Цена $61.86 не изменилась с августа и стоит впритык к верхней границе вилки $30–62. Наличие заявлено, но остаток числом не показан — покрытие 10 шт не подтверждено.									
998882C1	Solar	КАТУШКА И КРЫШКА В СБОРЕ, КЛАПАН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 998882C1	1 шт	HardToGet.Parts аналог	Россия	твёрдый	на странице не указан — подтверждать запросом у продавца	600.00 EUR	весь объём	—
Кому писать: **HardToGet.Parts** · Россия · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · на странице не указан — подтверждать запросом у продавца / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** Найдено в опубликованном складском листе hardtoget.parts (Москва, +7 495 1081005, info@hardtoget.parts): строка «998882C1 Coil, & Cover Assy, Valve 100pcs 600.00EURO ea». Остатка 100 шт хватает на заявку с большим запасом. Важно: это складской лист продавца, отдельной карточки товара на сайте нет, срок отгрузки не указан — подтверждать запросом. Катушка с крышкой под шильдой Solar почти наверняка ASCO; если снять номер катушки с самого изделия, цена упадёт кратно — проверить это не удалось.									
6ES7332-7ND02-0AB0	Siemens	Модуль аналогового вывода 4 канала СИМЕНС SGT-400 6ES7332-7ND02-0AB0	1 шт	Classic Automation аналог	США	твёрдый	—	590.00 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай SIMATIC S7-300 SM 332, 4 аналоговых выхода, 16 бит, поканальная развязка, изохронный режим. Карточка Classic Automation: 590,00 USD, 3 шт в наличии, состояние Used/Refurbished, отгрузка со склада; гарантия площадки 2 года. ВАЖНО для заказчика: это восстановленный модуль, не новый. Там же предлагается ремонт своего модуля за 468,00 USD со сроком 2 недели — если снятый модуль ремонтопригоден, это дешевле покупки. Новый модуль есть у Santa Clara Systems и TCI Supply, но оба дают цену только по запросу.									
1051931-69	Solar	БАЗА, ТЕМПЕРАТУРА, ПРУЖИНА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1051931-69	1 шт	PLC Department аналог	USA	твёрдый	Ships today if ordered by 1 PM CST, доступна ночная доставка	589.80 USD	весь объём	Allen-Bradley / Rockwell Automation
Кому писать: **PLC Department** · USA · **contact@plcdepartment.com** · +1 833 800 7748 · Ships today if ordered by 1 PM CST, доступна ночная доставка / по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **shop.solarturbines.com** · США ГЛАВНАЯ НАХОДКА. Под шильдой Solar — Allen-Bradley FLEX I/O: в том же листе 1051931-67/-71 = Base, Terminal/Generic, Spring, а 1089240-xx = Module, Flex, Analog/Discrete/Fast RTD-TC. «База, температура, пружина» = 1794-TB3TS: 3-проводная клеммная база под ТС/ТП, пружинный зажим, -20…+70 C. PLC Department: 5 шт surplus-tested по 589.80 USD и 2 шт new/open-box по 760.00 USD. Та же деталь под шильдой Solar у hardtoget.parts — 3.000 EUR и 17.000 EUR в двух строках одного прайса (расхождение до 28x).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1756-L61 ControlLogix 5561	Solar	Контроллер Солар 1756-L61 ControlLogix 5561	1 шт	IQElectro аналог	США	твёрдый	—	559.00 USD	весь объём	Rockwell Automation (Allen-Bradley)
Кому писать: **IQElectro** · США · **sales@iqelectro.com** · **support@iqelectro.com** · +1 828-202-3071 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия В заявке значится как «Контроллер Солар», но это стоковый Allen-Bradley 1756-L61 ControlLogix Logix5561 (2 МБ) — именно он штатно работает в Turbotronic 4 в связке с HMI TT4000, никакой шильды Solar тут не нужно. Карточка: 559,00 USD, 2 шт в наличии, состояние New – Open box, бесплатная доставка 2-3 дня, гарантия продавца 2 года (IQElectro не авторизованный дистрибьютор Rockwell). Альтернатива: Santa Clara Systems держит новый 1756-L61 на складе с отгрузкой день в день, но цену даёт только по запросу.										
112197	Jenbacher/INNIO	Уплотнение, артикул 112197	276 шт	PowerUP GmbH аналог	AT	объём не закрыт	175 шт со склада; остальные — 6 дней	2.02 EUR	часть	—
Кому писать: **PowerUP** · AT · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 · 175 шт со склада; остальные — 6 дней / **ONERGYS.de** · контакт не собран / **INNIO Jenbacher / Clarke Energy** · Австрия · **contact.en@innio.com** · +43 5244 600 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) Склад 175 шт из заявленных 276, остальное готово к отгрузке через 6 дней — заявка закрывается за неделю. Цена 2.02 EUR без НДС (2.42 с НДС), артикул PowerUP 1100331. Деталь подходит к типам 2, 3, 4, 6 и 9 Jenbacher — то есть массовая и не дефицитная. Альтернатива у ONERGYS дешевле (1.65 EUR), но сайт закрыт Cloudflare, цену подтверждать вручную.										
6ES7952-1AK00-0AA0	Siemens	КАРТА ПАМЯТИ ДЛЯ S7-400, RAM, 1 МБАЙТ СИМЕНС SGT-400 6ES7952-1AK00-0AA0	2 шт	Classic Automation аналог	США	твёрдый	IN STOCK, отгрузка со склада	270.00 USD	весь объём	—
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · IN STOCK, отгрузка со склада / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай RAM-карта памяти 1 МБ для S7-400 (long design). Classic Automation: б/у с тестом и гарантией 2 года — 270.00 USD, 51 шт в наличии; новая во вскрытой упаковке — 918.00 USD, 1 шт. На qty 2 полностью закрывается б/у-позицией. Разница б/у и new 3,4x; для карты памяти б/у приемлемо, но у заказчика уточнить, допускает ли он refurbished.										
102981	Jenbacher/INNIO	Кольцо уплотнительное, артикул 102981	690 шт	PowerUP GmbH изготовитель узла	AT	твёрдый	со склада; дополнительные объёмы — 11 дней	0.73 EUR	весь объём	—
Кому писать: **PowerUP** · AT · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 · со склада; дополнительные объёмы — 11 дней / **ONERGYS.de** · контакт не собран / **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) · **info@weyeahengine.com** · **frank.lee@weyeahengine.com** · +86 180 6404 7867 / **2G Energy** · Германия · **info@2-g.de** · +49 2568 9347 0 ЛУЧШАЯ НАХОДКА ПАКЕТА. Склад 1947 шт при заявке 690 шт — покрытие полное и сразу, цена 0.73 EUR без НДС (0.88 с НДС). Правило первоисточника сработало в чистом виде: под номером Jenbacher 102981 скрывается серийное уплотнительное кольцо свечи зажигания производства MOTORTECH (Германия), кросс-номера — MWM 12211061, 1174200, Caterpillar 9Y-6792, артикул PowerUP 1106740. То есть одна и та же деталь продаётся по четырём брендам; закупать надо у Motortech или его дистрибьютора, а не по номеру Jenbacher. Продавец даёт скидку зарегистрированным клиентам и 5% на первый заказ — при 690 шт торговаться от объёма.										
KT973	Solar	Счетчик наработки/пусков двигателя Солар Taurus 60S KT973	8 шт	Aeliya Marine Tech изготовитель узла	IN	объём не закрыт	4-8 рабочих дней до Европы/СНГ (экспресс включён)	176.69 USD / уп. 3	н/д	—
Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · 4-8 рабочих дней до Европы/СНГ (экспресс включён) / **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / **KEP Sales** · США · **info@kep.com** · +1 732-649-7100 / **Trumeter** · Малайзия (завод), Великобритания и США (продажи) · **sales.uk@trumeter.com** · **sales.usa@trumeter.com** · +44 161 674 0960 ЕДИНСТВЕННАЯ ПОДТВЕРЖДЁННАЯ СКЛАДСКАЯ ПОЗИЦИЯ БАТЧА. Счётчик под брендом Solar делает KEP (Kessler-Ellis Products), модель KT-973; на карточке прямо указан кросс-номер Solar#1025158-2 — это и есть изготовитель узла под брендом OEM. Карточка живая: цена 176,69 USD за лот из 3 шт (со скидкой с 185,99), отметка 'Only 1 left'. ВАЖНО: состояние — БУ (снято с судового/турбинного оборудования), поэтому годится как ЗИП, но не под поставку 'новое'. Закрывает только 3 шт из 8. На остаток: KEP продала подразделение счётчиков и таймеров Trumeter, новые KT-973 запрашивать через KEP Sales или Trumeter — там же уточнить актуальную замену, если модель снята с производства. Цена за комплект из 3 шт, не за штуку.										
399990001_3	Siemens	ЗАПОРНЫЙ ПРОВОД - 0,7 ММ Сименс SGT-400 399990001_3	20 шт	Silmid (Sil-Mid Ltd) аналог	GB	объём не закрыт	со склада; сверх остатка 33 раб. дня	22.79 GBP	н/д	—
Кому писать: **Silmid** · GB · **info@silmid.com** · +44 1675 432850 · со склада; сверх остатка 33 раб. дня / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. Контровочная проволока нержавеющая аэрокосмическая 22 SWG = 0,71 мм (заявлено 0,7 мм), катушка 0,5 кг, спец. DTD 189A, изготовитель Knight Precision Wire. 30 шт на складе, £22,79 без НДС. New.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
604014C1	Solar	ЭЛЕМЕНТ, ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, СЕТЧАТЫЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 604014C1	1 шт	HardToGet.Parts аналог	Россия	твёрдый	не указан на странице	300.00 EUR	весь объём	—
Кому писать: **HardToGet.Parts** · Россия · `info@hardtoget.parts` · +7 495 108-10-05 · не указан на странице / по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Bowey Filter** · Китай / **Solar Certified Parts** · США Строка сток-листа дословно: «604014C1 Filter 1pce 300.00EURO each». Остаток 1 шт закрывает qty=1. Это текстовый сток-лист брокера, а не карточка товара: срок отгрузки, условия поставки и состояние не указаны — подтверждать запросом. Телефон +7 495 1081005 тот же, что у hard-to-find.parts, то есть один оператор на двух доменах. Описание урезано до «Filter» — подтвердить, что это именно сетчатый (mesh) элемент. Реальный изготовитель не установлен. Вилки usd_lo/usd_hi в заявке нет, сравнивать не с чем.									
6ES7322-1BH01-0AA0	Siemens	Модуль вывода дискретных сигналов СИМЕНС SGT-400 6ES7322-1BH01-0AA0	1 шт	B2E Surplus аналог	США	твёрдый	—	292.07 USD	весь объём	Siemens
Кому писать: **B2E Surplus** · США · `info@b2esurplus.com` · +1 480 226 4551 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Лучшая по проверяемости позиция листа. SIMATIC S7-300 SM 322, 16 DO, гальванически развязанные, 24 В DC / 0,5 А, 20-полюсный разъём. Карточка B2E Surplus: 292,07 USD, 43 шт в наличии, состояние New, «In Stock — Ships Immediately», гарантия 90 дней. qty=1 закрывается с огромным запасом. Разброс по рынку на этот же номер огромный — от 292 USD (B2E) до 1277 USD (Industrial Automation Co) и 441,74 USD на Amazon, так что переплата при небрежном выборе поставщика составит 3-4 раза.									
64/09001231/091	Siemens	РЕЗЕРВНЫЙ АККУМУЛЯТОР 3,6 В / 2,3 А-Ч Сименс SGT-400 64/09001231/091	38 шт	OSI Batteries аналог	США	объём не закрыт	со склада	7.65 USD	н/д	—
Кому писать: **OSI Batteries** · США · `sales@osibatteries.com` · `orders@osibatteries.com` · +1 952-294-0222 · со склада / **TME** · контакт не собран / **Kempston Controls** · Великобритания · `sales@kempstoncontrols.ae` · `sales@kempstoncontrols.co.uk` · +44 1933 411411 / **IQElectro** · США · `sales@iqelectro.com` · `support@iqelectro.com` · +1 828-202-3071 ЕДИНСТВЕННАЯ ПОЗИЦИЯ ПАКЕТА С ПОДТВЕРЖДЁННЫМ СКЛАДОМ И ЦЕНОЙ. Изделие опознано по характеристике '3,6 В / 2,3 А-ч': это Siemens 6ES7971-0BA00 — батарея буферного питания SIMATIC S7-400 для блоков питания PS 405 / PS 407, держит память CPU и системные данные при пропадании питания. Массовый расходник промышленной автоматики, а не турбинная деталь; номер Siemens 64/09001231/091 — лишь внутренняя позиция пакета SGT-400. Карточка проверена своими глазами: 7,65 USD, статус 'Item Is In Stock', остаток 1847 шт, SKU LS14500-Siemens 6ES79710BA00 (замена: литиевый элемент 3,6 В типоразмера AA, ёмкость 2,6 А-ч, аналог Saft LS14500 / Tadiran TL-5903 / ER14505). Тип aftermarket — это совместимая замена, не элемент в фирменной упаковке Siemens; оригинал под шильдой Siemens стоит дороже, но тоже широко доступен (TME, Kempston, Octopart с 10 дистрибьюторами). РАСХОЖДЕНИЕ С ВИЛКОЙ В РАЗЫ: наши 15-150 USD против реальных 7,65 USD — завышение от 2 до 20 раз; позиция оценена в 3135 USD, реально это около 290 USD за все 38 шт.									
1034549-80	Solar	МОДУЛЬ, ВИБРАЦИОННЫЙ, ВВ/ВЫВ, BENTLY-NEVADA 1701 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1034549-80	1 шт	PLC Masters аналог	Китай (отгрузка морпортом, оплата 100% T/T)	условно («если есть»)	—	261.00 USD	весь объём	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: **PLC Masters** · Китай (отгрузка морпортом, оплата 100% T/T) · `plcmasters@5gplc.com` · +86 180 6092 4132 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Кросс подтверждён: Solar 1034549-80 = Bently Nevada 170180-01-05, FieldMonitor External Transducer I/O Module (2 канала), что совпадает с описанием «ВВ/ВЫВ, BENTLY-NEVADA 1701». Карточка: 261,00 USD (перечёркнуто 520), срок 1-3 дня после оплаты. Остаток «1000 In stock» на снятый с производства модуль BN — шаблонная цифра китайского трейдера, не склад; ставлю conditional. Перед оплатой требовать фото реального изделия с серийником и условие оплаты против отгрузочных документов.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CT1185/7	Siemens	НАКОНЕЧНИК ШТОКА - ПРАВАЯ РЕЗЬБА - M10 Сименс SGT-400 CT1185/7	10 шт	Bearings Direct изготовитель узла	US	объём не закрыт	отгрузка обычно за 24 ч	24.99 USD	н/д	—
Кому писать: **Bearings Direct** · US · **cs@bearingsdirect.com** · +1 818-545-1900 · отгрузка обычно за 24 ч / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. Шарнирный наконечник (rod end) PHS10, отверстие 10 мм, ПРАВАЯ резьба M10, внутренняя. 86 шт в наличии, $24,99. New. Перед заказом уточнить: внутренняя (PHS/SI) или наружная (POS/SA) резьба на штоке — в заявке это не указано.										
6EP1961-2BA11	Siemens	МОДУЛЬ СЕЛЕКТИВНОСТИ SITOP PSE200U 3 A СИМЕНС SGT-400 6EP1961-2BA11	2 шт	Rapid Electronics аналог	Великобритания	твёрдый	Despatched within 4 working days	106.52 GBP	весь объём	—
Кому писать: **Rapid Electronics** · Великобритания · +44 1206 751166 · Despatched within 4 working days / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Модуль селективности SITOP PSE200U, 4 канала, вход 24 В DC / 12 А, ток каждого выхода 0,5-3 А потенциометром. Цена 106.52 GBP указана с НДС (около 88.77 GBP без НДС) — для экспорта считать без НДС. 20 шт в наличии, qty 2 закрывается. Разброс по рынку большой: eBay new 384 USD, refurb 72 USD, Kempston 164.51 USD под заказ (405 при обращении) — британская карточка выгоднее.										
CT886/42	Siemens	Резьбовой фиксатор LOCTITE 5922 Сименс SGT-400 CT886/42	16 шт	Melkib изготовитель узла	PL	твёрдый	отгрузка 48 часов	13.00 EUR	весь объём	—
Кому писать: **Melkib** · PL · **sprzedaz@melkib.com** · +48 509 336 666 · отгрузка 48 часов / **Silmid** · Великобритания · **info@silmid.com** · +44 1675 432850 / **ConRo** · Великобритания · **info@conro.com** · +44 20 8953 1211 / **Sparex** · контакт не собран ЛУЧШАЯ СКЛАДСКАЯ НАХОДКА ПАРТИИ. CT886/42 — это внутренний номер Siemens на серийный герметик Henkel Loctite MR 5922 (чёрная тиксотропная паста по фланцам/резьбовым соединениям, -54...+204 C). Позиция покупная, оригинальный канал Siemens для неё не обязателен — берётся у любого дистрибьютора Henkel. Карточка Melkib: туба 200 мл, цена 13,00 EUR (на странице параллельно указано 15,99 EUR — уточнить, какая с НДС), наличие более 20 шт, отгрузка за 48 часов, доставка по Польше от 2,35 EUR. Требуемые 16 шт закрываются со склада полностью. ВНИМАНИЕ по фасовке: у Siemens под CT886/42 может числиться другой объём тубы (у Silmid — 60 мл); нужно сверить требуемый объём, 16 «шт» по 200 мл и 16 «шт» по 60 мл — это разный товар. Дополнительно проверить срок годности партии, у растворных герметиков он ограничен.										
KFD2-EB2	Solar	БЛОК РАЗВЯЗКИ, ФИДЕР ПИТАНИЯ Солар Taurus 70MD KFD2-EB2	6 шт	Classic Automation изготовитель узла	US	объём не закрыт	в наличии; обработка 3 раб. дня, отгрузка в тот же день при заказе до 14:00 EST	34.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Classic Automation** · US · **sales@classicautomation.com** · в наличии; обработка 3 раб. дня, отгрузка в тот же день при заказе до 14:00 EST / **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 / **4D Controls** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / **Pepperl+Fuchs** · Германия · **sales@de.pepperl-fuchs.com** · **info@de.pepperl-fuchs.com** · +49 621 776 0 Это HE Solar: Pepperl+Fuchs KFD2-EB2, модуль питания (power feed module) системы K-System, 20-30 В DC / 4 А, для Power Rail. Classic Automation: 3 шт в наличии, $34, состояние surplus (used/refurbished) с гарантией 2 года. Закрывает только 3 из 6 шт. Остаток добрать новыми: Santa Clara Systems (new, in stock) или 4D Controls (4 шт по $139). Новый у изготовителя — $166-172.										
FS1000	Fleetguard	Фильтр топливный FS1000	7 шт	JME Sales	США	объём не закрыт	—	26.28 USD	н/д	—
Кому писать: **JME Sales** · США · **info@jmesales.com** · **international@jmesales.com** · +1 800 333 3331 / по кластеру «Энергосети · Fleetguard · фильтры» (контакты — раздел 2): **The Modern Shop** · US / **Filter Service & Supply** · США / **Simply Filter** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка живая, артикул точный (MPN FS1000, SKU CUFS1000), продаётся поштучно. Цена $26.28 не изменилась с августа. Наличие — только по микроразметке schema.org/InStock; поле «Current Stock» на странице по-прежнему пустое, числа нет, поэтому покрытие 7 шт не подтверждено.										
12211061	DEUTZ	Уплотнительное кольцо свечи зажигания	221 шт	PowerUP (BHKW-Ersatzteile, Jenbach, AT) изготовитель узла	AT	объём не закрыт	со склада; доп. количество — 11 дней	0.73 EUR	н/д	—
Кому писать: **PowerUP** · AT · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 · со склада; доп. количество — 11 дней / **ONERGYS** · контакт не собран / **Weyeah Power** · Китай (Ухань) · **info@weyeahengine.com** · **frank.lee@weyeahengine.com** · +86 180 6404 7867 / по кластеру «Энергосети · DEUTZ · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Conta-San / Power Gaskets** · Турция Лучшая находка партии. Карточка подтверждает остаток 1947 шт при заявке 221 шт. Цена 0,73 EUR без НДС / 0,88 EUR с НДС. Внимание к атрибуции: в заявке указан DEUTZ, но это номер MWM (Deutz Power Systems / Caterpillar Energy Solutions), уплотнительное кольцо под свечу 18 мм. Фактический изготовитель предлагаемой детали — MOTORTECH GmbH (DE), её собственный артикул 102981. Полный кросс: MWM 12211061 = Motortech 102981 = 1174200 = CAT 9Y-6792. Оригинал MWM тоже есть в наличии у ONERGYS, но втрое дороже.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CT94851/10	Siemens	THRU TERM BLK-4MM-4 ПРОВОДНИК. Сименс SGT-400 CT94851/10	32 шт	Industrial Electrical Warehouse изготовитель узла	AU	условно («если есть»)	со склада, срок на странице не указан	4.70 AUD	н/д	—
Кому писать: **Industrial Electrical Warehouse** · AU · **info@industrialelectricalwarehouse.com** · +61 2 8006 1423 · со склада, срок на странице не указан / **Newark** · США · **order@newark.com** · +1 800-463-9275 / **Parkelect** · Великобритания · +44 28 9077 0799 / **Gescan** · Канада · **Carolyn.Renholm@gescan.com** · +1 604-472-7160 ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. THRU TERM BLK-4MM = проходная клемма 4 мм². Карточка: Weidmüller SAK 4, арт. 0128360000, 800 В / 32 А, G-рейка, AUD 4,70, In Stock, состояние NEW (переупаковано). Число остатка не показано → conditional. Дешевле — Parkelect ($1.68), но там остаток не подтверждён.									
3RT2926-1ER00	Siemens	Ограничитель перенапряжения, DC 24 V СИМЕНС 3RT2926-1ER00	5 шт	Control Parts оригинал OEM	US	объём не закрыт	In stock, can ship today (Пн-Пт до 17:00 EST)	26.40 USD	н/д	—
Кому писать: **Control Parts** · US · **info@controlparts.com** · +1 717-209-7100 · In stock, can ship today (Пн-Пт до 17:00 EST) / **Radwell** · контакт не собран / **Automation24** · контакт не собран / **Standard Electric Supply** · контакт не собран Оригинал Siemens, серийная позиция. Ограничитель перенапряжения SIRIUS 3RT2926-1ER00, диодная комбинация DC 24 V, для контакторов типоразмера S0 (3RT202x). New, в наличии, отгрузка в день заказа, $26,40 — ниже середины диапазона ТКП ($20-60). Точного числа остатка страница не даёт, но формулировка «In stock, can ship today» прямая. Самая чистая позиция пакета.									
70-31237-1	Solar	МАГНИТ, КАЛИБРОВОЧНЫЙ Солар Taurus 70MD 70-31237-1	2 шт	HardToGet.Parts аналог	Россия	твёрдый	—	65.00 EUR	весь объём	—
Кому писать: **HardToGet.Parts** · Россия · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) Строка стока: «70-31237-1 MAGNET CALIBRATION 2pcs 65.00EURO each». Опознано: калибровочный магнит для функциональной проверки магнитных датчиков частоты вращения и путевых выключателей — рядом в том же стоке 70-30815-1 PROXIMITY SWITCH MAGNET. Остаток ровно 2 шт при потребности 2: резервировать сразу, запаса на брак нет. Ссылка — сток-лист, не карточка. Позиция дешёвая; при срыве закрывается подбором постоянного магнита по габариту и остаточной индукции, нужен образец или чертёж.									
CT91035/140	Siemens	лепестковый вывод Сименс SGT-400 CT91035/140	256 шт	Industrial Electrical Warehouse изготовитель узла	AU	условно («если есть»)	со склада, срок на странице не указан	50.00 AUD / уп. 100	н/д	—
Кому писать: **Industrial Electrical Warehouse** · AU · **info@industrialelectricalwarehouse.com** · +61 2 8006 1423 · со склада, срок на странице не указан / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. «Лепестковый вывод» = вилочный/лепестковый наконечник. Карточка: Grafoplast Spark 730/Y4, жёлтый, провод 2,5-6 мм², шпилька 4 мм, коробка 100 шт, AUD 50,00, In Stock. Число остатка не показано → conditional. ОБЯЗАТЕЛЬНО уточнить сечение провода и диаметр шпильки — у Siemens это может быть 0,5-1,5 мм² / M3.									
497431	Jenbacher/INNIO	О-кольцо, артикул 497431	145 шт	PowerUP (BHKW-Ersatzteile, Jenbach, AT) аналог	AT	объём не закрыт	со склада; доп. количество — 6 дней	0.87 EUR	н/д	—
Кому писать: **PowerUP** · AT · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 · со склада; доп. количество — 6 дней / **ONERGYS** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) / **RS Motor** · Испания Карточка подтверждает остаток 150 шт при заявке 145 шт — закрывается одной отгрузкой, но запас всего 5 шт, бронировать сразу. Цена 0,87 EUR нетто / 1,04 EUR с НДС. Бренд PowerUP (неоригинал), кросс-номер INNIO 268610. Второй независимый продавец — ONERGYS, арт. ONE147512, тот же кросс на Jenbacher 497431, двигатели тип 6. Итоговая стоимость позиции ~130 EUR против оценки 1232 USD в заявке — расчётная цена сильно завышена.									
CT887B/6	Siemens	ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СОСТАВ - 0,5 КГ Сименс SGT-400 CT887B/6	6 шт	Silmid (Sil-Mid Ltd) аналог	GB	объём не закрыт	со склада; сверх остатка 26 раб. дней	17.41 USD	н/д	—
Кому писать: **Silmid** · GB · **info@silmid.com** · +44 1675 432850 · со склада; сверх остатка 26 раб. дней / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. Противозадирная паста, банка ровно 0,5 кг: Molyslip Copaslip (медная), 65 шт на складе, $17,41 — в диапазоне ТКП ($25-130). ВАЖНО: если у Siemens это паста для горячей зоны на нимонике/нержавейке, медная не годится — тогда ROCOL 797 (никелевая, 33 шт), но она £225,86 за банку, то есть далеко за пределами диапазона ТКП. Нужно уточнить применение.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6ES7321-1BH02-0AA0	Siemens	Модуль вывода дискретных сигналов СИМЕНС SGT-400 6ES7321-1BH02-0AA0	2 шт	Classic Automation аналог	США	твёрдый	IN STOCK, отгрузка со склада	49.00 USD	весь объём	—
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · IN STOCK, отгрузка со склада / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Двойное расхождение в заявке. Первое: названо «модуль вывода дискретных сигналов», а 6ES7321-1BH02-0AA0 — модуль ВВОДА SM 321, DI 16x24 В DC, разъём 20-пин. Второе: это семейство S7-300, тогда как остальная электроника блока топлива SGT-400 в листе — S7-400. Согласовать с заказчиком, не перепутан ли артикул. Цена б/у 49.00 USD, 87 шт со склада — qty 2 закрывается с любым запасом.										
JP4316	Siemens	ЛЕНТА МАСКИРОВОЧНАЯ - РУЛОН 50 ММ x 50 МЕТРОВ Сименс SGT-400 JP4316	18 шт	Walther Strong аналог	GB	объём не закрыт	доставка на следующий рабочий день при заказе до 15:00	5.30 GBP	н/д	—
Кому писать: **Walther Strong** · GB · **enquiries@waltherstrongandco.com** · +44 1780 437222 · доставка на следующий рабочий день при заказе до 15:00 / **Newark** · США · **order@newark.com** · +1 800-463-9275 / **Amazon** · контакт не собран / **Accu Components** · Великобритания · +44 1484 937010 ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. Малярная лента точно 50 мм x 50 м, 1468 рулонов на складе, £5,30 без НДС. Укладывается в диапазон ТКП ($10-50). Для справки: Silmid по той же позиции (Scapa 9080S) — остатка 0 и MOQ 1728 рулонов, брать там нельзя.										
CC2602M	Fleetguard	Индикаторная полоска для теста охлаждающей жидкости	76 шт	Modern Group Shop	US	условно («если есть»)	—	60.18 USD / уп. 50	н/д	—
Кому писать: **Modern Group Shop** · US · **gparts@moderngroup.com** · **constructionparts@moderngroup.com** · +1 800-219-9773 / по кластеру «Энергосети · Fleetguard · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **eBay** · Австралия ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: карточка жива, данные сняты заново. Карточка жива, PN CC2602M (Fleetguard 3-Way Test Strip, метрическая версия), цена $60.18 прежняя, в вилке $55–61. Цена за ФЛАКОН 50 полосок, не за штуку: на 76 полосок нужно 2 флакона. Наличие помечено In Stock, но тут же оговорка «contact us for the latest pricing and availability» — поэтому conditional, без числа остатка.										
993359C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 70MD 993359C1	3 шт	HardToGet.Parts аналог	RU	твёрдый	со склада, срок уточняется у продавца	30.00 EUR	весь объём	изготовитель системы пожаротушения CO2 (класс Kidde/Chemetron/Fenwal) — подтвердить по шильде разрядной головки 70-30148-1
Кому писать: **HardToGet.Parts** · RU · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · со склада, срок уточняется у продавца / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Опознано: O-RING, CO2 OUTER DISCHARGE, резина — наружное кольцо разрядной головки 70-30148-1 баллона CO2-пожаротушения (IPL Fig.6.16/6.17 FIRE CYLINDER CABINET, 2 шт на головку). Цена и остаток — складской лист HardToGet.Parts (Москва): 50 шт по 30.00 EUR; карточка /product/solar-turbines-993359c1/ без цены. 30 EUR за резиновое кольцо — наценка: при известном размере это AS568 за <1 EUR. Для сдачи CO2-системы может требоваться деталь изготовителя системы.										
AR-12	PEDROLLO	Уплотнение AR-12 (циркуляционного насоса ОЖ Pedrollo HF50B)	21 шт	Prato Erboso оригинал OEM	IT	объём не закрыт	отгрузка со склада, 2-3 дня по Италии, далее экспорт	4.22 EUR	н/д	—
Кому писать: **Prato Erboso** · IT · +39 350 0943 210 · отгрузка со склада, 2-3 дня по Италии, далее экспорт / по кластеру «Энергосети · PEDROLLO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) Карточка проверена: оригинальная запчасть Pedrollo, торцевое уплотнение вала 12 мм (неподвижное кольцо — керамика, вращающееся — графит, эластомер NBR, пружина AISI 304), референс 115161012012. Цена 4,22 EUR с НДС / 3,46 EUR без НДС (скидка с 5,86 EUR). Остаток 48 шт полностью перекрывает заявку 21 шт. Применимость включает серию HF 50 — совпадает с насосом ОЖ Pedrollo HF50B из заявки. Внимание: у Pedrollo есть исполнения AR-12 V (FPM/витон, для СК) и AR-12ST6 — при агрессивной/горячей ОЖ уточнить эластомер до заказа.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
5SY6206-7	Siemens	Автоматический выключатель (440V 6KA) - 24V DC 6A СИМЕНС SGT-400 5SY6206-7	2 шт	Eltra Trade аналог		объём не закрыт	не указан, отгрузка в США подтверждена	39.32 EUR	н/д	—
Кому писать: **Eltra Trade** · Словакия · **info@eltra-trade.sk** · **export@eltra-trade.sk** · +421 552 601 099 · не указан, отгрузка в США подтверждена / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Типовой серийный автомат Siemens 5SY6: 2 полюса, 6 А, характеристика C, 230/400 В AC, 6 кА. Карточка Eltra Trade: 39.32 EUR без НДС и доставки, статус IN STOCK, но число остатка не указано — covers_qty цифрой не подтверждён. Действует минимальная сумма заказа, цену просят подтвердить у менеджера. Позиция массовая: TME, Electric Automation Network, Octopart — TME и EAN отдали 403. На qty 2 проблем не будет.									
CT4017W/37_3	Siemens	ЗАПОРНЫЙ ПРОВОД - 16SWG INCALLOY DS Сименс SGT-400 CT4017W/37_3	6 шт	GS Products аналог	GB	объём не закрыт	со склада	12.99 GBP	н/д	—
Кому писать: **GS Products** · GB · **sales@gsproducts.co.uk** · +44 121 601 0480 · со склада / **Silmid** · Великобритания · **info@silmid.com** · +44 1675 432850 / **Globo Alloy** · Китай · **globoalloy@163.com** · +86 130 0320 5005 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Industrial Electrical Warehouse** · AU ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. В наличии контровочная проволока 1,6 мм (=16 SWG), катушка 64 м / ~1 кг, £12,99 без НДС. ВНИМАНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ: у GS Products — нержавейка A4, а в заявке INCALLOY DS (Incoloy DS, 1.4862, жаростойкая). Для горячей зоны это НЕ замена. Incoloy DS в виде контровочной проволоки 16 SWG со склада не нашёл — только прутки/проволока под заказ у Globo Alloy. Нужно уточнить у заказчика, критичен ли материал.									
CT886/3	Siemens	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ГЕРМЕТИК - 50 МЛ Сименс SGT-400 CT886/3	2 шт	Silmid (Aerosphere Ltd) изготовитель узла	UK	твёрдый	со склада UK; на объём сверх 11 шт — 40 рабочих дней	35.11 GBP	весь объём	Henkel Loctite
Кому писать: **Silmid** · UK · **info@silmid.com** · +44 1675 432850 · со склада UK; на объём сверх 11 шт — 40 рабочих дней / по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **AFT Fasteners** · США / **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США ЭТО ЗАМЕНА, не карточка OEM-номера CT886/3. Описание 'гидравлический герметик 50 мл' однозначно указывает на Loctite 542 (штатная фасовка 50 мл) — химию Siemens не производит. Карточка Silmid проверена: 542 50ml MOD DTD5631/3, MFR PN 464292, GBP 35.11 без НДС, 'In Stock - 11 Available' — на qty 2 хватает. Обычный 542 50 мл там же дешевле, но только под заказ. Соответствие спецификации сверить по мануалу SGT-400.									
1043265-9	Solar	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 30 А, 600 В СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1043265-9	3 шт	Galesburg Electric изготовитель узла	США	твёрдый	со склада	19.40 USD	весь объём	Bussmann LP-CC-30 (класс CC, 30 A, 600 В AC / 300 В DC, время-токовая задержка)
Кому писать: **Galesburg Electric** · США · +1 309 343 4112 · со склада / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Расшифровка нашлась в заявочной базе по Solar: «FUSE;CC;30A;1043265-9;SOLAR» — это серийный предохранитель класса CC, а не изделие Solar. Закрывается стандартом: Bussmann LP-CC-30 — 19,40 USD/шт в наличии, новый, продажа поштучно. Аналоги: Mersen ATDR30 (с задержкой), Bussmann KTK-R-30 (быстродействующий). УТОЧНИТЬ у заказчика: нужна ли задержка (time-delay) и рабочее напряжение постоянного тока — у класса CC DC-рейтинг 300 В, не 600 В.									
036623/000	Siemens	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 1.1 / 4 BSP Сименс SGT-400 036623/000	10 шт	Green Line Hose & Fittings аналог	Canada	объём не закрыт	со склада	4.90 USD	н/д	—
Кому писать: **Green Line Hose & Fittings** · Canada · **sales@greenlinehose.com** · +1 604-525-6700 · со склада / **Pulsar Hydraulics** · Canada · **sales@pulsarhydraulics.com** · +1 306-651-4673 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай Кросс подтверждён карточкой: 00036-20, 1-1/4" BSP parallel bonded seal, carbon steel + NBR, 4,90 USD/шт, 415 шт на складе (Green Line, Суррей, Британская Колумбия). Позиция без пометки о высокой температуре, поэтому NBR подходит. Первоисточник компонента — bonded seal (шайба Dowty): Trelleborg Sealing Solutions, бренд Dowty Seals; массовый кросс — Pulsar/Green Line 00036-xx, сталь+NBR.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
995648C1	Solar	ПРОВОЛОКА, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ, 0,032 ДЮЙМА, 302/304 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 995648C1	3 шт	SkyGeek изготовитель узла	США	твёрдый	со склада, доступна отгрузка в тот же день	15.33 USD	весь объём	MS20995C32 — контровочная проволока 0,032 дюйма, нерж. 302/304
Кому писать: **SkyGeek** · США · +1 888 759 4335 · со склада, доступна отгрузка в тот же день / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Типовая позиция, закрывается стандартом: 0,032 дюйма 302/304 — это в точности MS20995C32 (ASTM A493). SkyGeek: 117 шт в наличии, 15,33 USD за катушку 1 фунт (≈364 фута), опт от 24 шт — 14,41 USD. pack_qty: продаётся катушками по 1 фунту, «3 шт» по заявке трактую как 3 катушки — подтвердить у заказчика (может требоваться 3 фунта или 3 упаковки). У самой Solar эта же проволока идёт под своим номером (ср. 917345C1 «Wire, Safety, 0.032 In, 302/304») с кратной наценкой.									
CT94851/7	Siemens	СМЕШАННАЯ ПЕРЕМЫЧКА Сименс SGT-400 CT94851/7	16 шт	Industrial Electrical Warehouse изготовитель узла	AU	условно («если есть»)	со склада, срок на странице не указан	5.00 AUD / уп. 2	н/д	—
Кому писать: **Industrial Electrical Warehouse** · AU · **info@industrialelectricalwarehouse.com** · +61 2 8006 1423 · со склада, срок на странице не указан / **Farnell UK** · Великобритания · **sales@farnell.com** · **support@farnell.com** · +44 344 711 1111 / **Gescan** · Канада · **Carolyn.Renholm@gescan.com** · +1 604-472-7160 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. «Смешанная перемычка» = поперечная перемычка клеммника. Карточка: Phoenix Contact 3030307, 4-полюсная перемычка, набор из 2 шт, In Stock, AUD 5,00. Число остатка на странице не показано, поэтому in_stock=conditional. Родной вариант в системе Weidmuller SAK — Q4 (0336900000) / Q10 (036880).									
JP7102	Siemens	Средство очистки электрических деталей и оборудования Сименс SGT-400 JP7102	4 шт	Silmid (Sil-Mid Ltd) аналог	GB	объём не закрыт	со склада; сверх остатка 19 раб. дней	9.06 USD	н/д	—
Кому писать: **Silmid** · GB · **info@silmid.com** · +44 1675 432850 · со склада; сверх остатка 19 раб. дней / **Loctite SF 7039** · США · +1 855 436 5354 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. «Средство очистки электрических деталей и оборудования» = очиститель электроконтактов: WD-40 Specialist Fast Drying Contact Cleaner 400 мл, 8 шт на складе, $9,06 (от 12 шт — $8,61). В диапазоне ТКП ($10-60). Остатка 8 шт ровно хватает на 4 шт заявки с запасом.									
337550	Jenbacher/INNIO	Кольцо уплотняющее, артикул 337550	31 шт	PowerUP (BHKW-Ersatzteile, Jenbach, AT) аналог	AT	объём не закрыт	со склада; доп. количество — 6 дней	0.87 EUR	н/д	—
Кому писать: **PowerUP** · AT · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 · со склада; доп. количество — 6 дней / **ONERGYS** · контакт не собран / **RS Motor** · Испания · +34 986 461 801 / **Weyeah Power** · Китай (Ухань) · **info@weyeahengine.com** · **frank.lee@weyeahengine.com** · +86 180 6404 7867 Карточка подтверждает остаток 59 шт при заявке 31 шт — закрывается одной отгрузкой с двукратным запасом. Цена 0,87 EUR нетто / 1,04 EUR с НДС, артикул продавца 1104855, кросс на INNIO 337550. Бренд PowerUP (неоригинал) для двигателей Innio Jenbacher. Итог по позиции ~27 EUR против оценки 821 USD в заявке — расчётная цена завышена на два порядка, стоит перепроверить исходную оценку.									
CT94851/6	Siemens	ТОРЦЕВАЯ ПЛАСТИНА Сименс SGT-400 CT94851/6	8 шт	Industrial Electrical Warehouse изготовитель узла	AU	условно («если есть»)	со склада, срок на странице не указан	3.00 AUD	н/д	—
Кому писать: **Industrial Electrical Warehouse** · AU · **info@industrialelectricalwarehouse.com** · +61 2 8006 1423 · со склада, срок на странице не указан / **Newark** · США · **order@newark.com** · +1 800-463-9275 / **RS Components** · Германия · **bestellung@rs.rsgroup.com** · **kunden.service@rs.rsgroup.com** · +49 69 5800-14234 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён, но совпадение уверенное. «Торцевая пластина» = концевая пластина клеммника: Weidmüller AP SAK4-10, арт. 0117960000, бежевая, 40 x 1,5 мм, PA66 V-2. AUD 3,00, In Stock, состояние NEW (переупаковано). Число остатка не показано → conditional. Логично брать одним заказом с CT94851/10 (SAK 4) — те же продавец и система.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
036616/000	Siemens	УПЛОТНЕНИЕ СО СВЯЗЕНОМ - 3/4 BSP Сименс SGT-400 036616/000	12 шт	Green Line Hose & Fittings аналог	Canada	объём не закрыт	со склада	1.63 USD	н/д	—
Кому писать: **Green Line Hose & Fittings** · Canada · **sales@greenlinehose.com** · +1 604-525-6700 · со склада / **Pulsar Hydraulics** · Canada · **sales@pulsarhydraulics.com** · +1 306-651-4673 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай Кросс подтверждён карточкой каталога: 00036-12, 3/4" BSP parallel bonded seal, carbon steel + NBR, 1,63 USD/шт, 1016 шт на складе Green Line. Первоисточник компонента — bonded seal (шайба Dowty): Trelleborg Sealing Solutions, бренд Dowty Seals; массовый кросс — Pulsar/Green Line 00036-xx, сталь+NBR.									
036607/000	Siemens	УПЛОТНЕНИЕ СО СВЯЗЕНОМ - 1/4 BSP Сименс SGT-400 036607/000	14 шт	Pulsar Hydraulics аналог	Canada	объём не закрыт	со склада	1.11 USD	н/д	—
Кому писать: **Pulsar Hydraulics** · Canada · **sales@pulsarhydraulics.com** · +1 306-651-4673 · со склада / **Green Line Hose & Fittings** · Canada · **sales@greenlinehose.com** · +1 604-525-6700 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай Кросс подтверждён карточкой: 00036-04, 1/4" BSP parallel bonded seal, carbon steel + NBR, 1,11 USD/шт, 2325 шт на складе. Заявочное «уплотнение со связеном» — калька bonded seal. Первоисточник компонента — bonded seal (шайба Dowty): Trelleborg Sealing Solutions, бренд Dowty Seals; массовый кросс — Pulsar/Green Line 00036-xx, сталь+NBR.									
CT94851/15	Siemens	СТЕПКА ДЖЕМПЕР - 16-4ММ Сименс SGT-400 CT94851/15	8 шт	Industrial Electrical Warehouse изготовитель узла	AU	условно («если есть»)	со склада, срок на странице не указан	22.00 USD / уп. 16	н/д	—
Кому писать: **Industrial Electrical Warehouse** · AU · **info@industrialelectricalwarehouse.com** · +61 2 8006 1423 · со склада, срок на странице не указан / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN СЛАБОЕ СОВПАДЕНИЕ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. «Степ-джемпер 16-4 мм» — ступенчатая перемычка между клеммами разных сечений (16 мм² и 4 мм²); точного серийного аналога с карточкой не нашёл. Ближайшее в наличии: Wago 280-409 изолированная перемычка, 24 A, упаковка 16 шт, $22,00, состояние USED. Число остатка не показано → conditional. Перед заказом обязательно сверить шаг клемм и сечения — иначе не сядет.									
1016515	Solar	КОЛЬЦО, РЕЗЕРВНОЕ Солар Taurus 70MD, 8-236, ВИТОН 1016515	1 шт	Global O-Ring and Seal изготовитель узла	US	твёрдый	со склада (In Stock 1 312 шт)	5.96 USD	весь объём	Опорное (backup) кольцо AS568-236, FKM/Viton 90 Shore A, contoured; CS 0.118in (3.00мм), ID 3.256in (82.70мм)
Кому писать: **Global O-Ring and Seal** · US · +1 832 448 5550 · со склада (In Stock 1 312 шт) / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Точное совпадение логики номера: у Solar «8-236, ВИТОН» — резервное (опорное) кольцо, префикс 8 = backup ring, 236 = типоразмер AS568. Карточка Global O-Ring V8-90-236 «236 Contoured Backup Ring – Viton (FKM) 90 Durometer Black»: $5.96/шт при qty 1, склад 1 312 шт, offsite 0, inbound 0. На qty 1 хватает. Уточнить исполнение: contoured (как в карточке) или flat/split — у Solar на чертеже может быть иной профиль.									
036613/000	Siemens	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 1/2 BSP Сименс SGT-400 036613/000	4 шт	Pulsar Hydraulics аналог	Canada	объём не закрыт	со склада	1.36 USD	н/д	—
Кому писать: **Pulsar Hydraulics** · Canada · **sales@pulsarhydraulics.com** · +1 306-651-4673 · со склада / **Green Line Hose & Fittings** · Canada · **sales@greenlinehose.com** · +1 604-525-6700 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай Кросс подтверждён карточкой: 00036-08, 1/2" BSP parallel bonded seal, carbon steel + NBR, 1,36 USD/шт, 2805 шт на складе. Позиция без требования по высокой температуре (в отличие от 036503/000 того же размера), поэтому складской NBR подходит напрямую. Первоисточник компонента — bonded seal (шайба Dowty): Trelleborg Sealing Solutions, бренд Dowty Seals; массовый кросс — Pulsar/Green Line 00036-xx, сталь+NBR.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
036625/000	Siemens	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 1.1 / 2 BSP Сименс SGT-400 036625/000	2 шт	Polymax UK	United Kingdom	условно («если есть»)	—	1.86 GBP	весь объём	Trelleborg Sealing Solutions (бренд Dowty Seals)
Кому писать: **Polymax UK** · United Kingdom · **sales@polymax.co.uk** · +44 1420 474123 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada										
«СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ 1.1/2 BSP» = bonded seal (шайба Dowty), полностью типовая деталь. На странице Polymax SKU BSC833N80 указан с ценой GBP 1.86 вкл. НДС (GBP 1.39 от 10 шт, GBP 1.08 от 50 шт) и кнопкой «в корзину», но числа остатка нет — отсюда conditional. Ссылка — листинг категории с ценой по каждому размеру, отдельной карточки на размер сайт не отдаёт. Уточнить у заказчика материал (NBR/FKM) и рабочую температуру.										
953160C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 70MD, SAE 235, ВИТОН 953160C1	1 шт	Global O-Ring and Seal изготовитель узла	US	твёрдый	со склада (In Stock 3 233 шт)	3.02 USD	весь объём	AS568-235 FKM/Viton 75 Shore A, ID 3.109in (78.97мм), CS 0.139in (3.53мм)
Кому писать: **Global O-Ring and Seal** · US · +1 832 448 5550 · со склада (In Stock 3 233 шт) / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США										
Номер Solar не подтверждён, позиция закрывается стандартом: SAE 235 = AS568-235, витон. Карточка Global O-Ring V75235 «235 O-RING VITON 75 DUROMETER BLACK»: $3.02/шт при qty 1, склад 3 233 шт, offsite 4 191 (минимум строки $50), inbound 3 750 (1 500 к 22.09.2026, 2 250 к 19.01.2027). На qty 1 хватает. Уточнить твёрдость и компаунд FKM под рабочую температуру узла.										
903270C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 916, ВИТОН Солар Taurus 60S 903270C1	1 шт	Global O-Ring and Seal изготовитель узла	US	твёрдый	со склада (In Stock 49 797 шт)	0.85 USD	весь объём	AS568-916 FKM/Viton 75 Shore A, CS 0.116in (2.95мм), ID 1.171in (29.74мм) — кольцо SAE straight-thread boss
Кому писать: **Global O-Ring and Seal** · US · +1 832 448 5550 · со склада (In Stock 49 797 шт) / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США										
Сам номер Solar 903270C1 на открытом рынке не подтверждён, но позиция полностью описана стандартом: SAE 916 = AS568-916, витон. Карточка Global O-Ring V75916 «916 O-RING VITON 75 DUROMETER BLACK»: $0.85/шт при qty 1, склад 49 797 шт, offsite 42 506 (минимум строки $50), inbound 120 000. На qty 1 хватает с огромным запасом. Уточнить у заказчика твёрдость (70/75/90 Shore) и требуемый компаунд FKM.										
JP7104	Siemens	КИСТЬ ДЛЯ ТРАФАРЕТА № 8 Сименс SGT-400 JP7104	4 шт	Silmid (Sil-Mid Ltd) аналог	GB	объём не закрыт	со склада; сверх остатка 47 раб. дней	1.91 GBP / уп. 12	н/д	—
Кому писать: **Silmid** · GB · **info@silmid.com** · +44 1675 432850 · со склада; сверх остатка 47 раб. дней / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN										
ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. Кисть № 8 синтетическая (pencil brush), ручка 13 см, ворс 22 мм. 312 шт на складе, £1,91 без НДС. ВНИМАНИЕ: заказ кратен 12 шт, то есть на 4 шт заявки придётся взять 12 (~£23). Всё равно ниже диапазона ТКП ($5-40 за штуку).										
903268C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 908, ВИТОН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 903268C1	1 шт	The O-Ring Store LLC аналог	США	твёрдый	со склада; 1040 шт в наличии, конкретный срок отгрузки на карточке не указан	0.22 USD	весь объём	AS568-908 (SAE-8), FKM/Viton, 0.644"ID x 0.087"CS
Кому писать: **The O-Ring Store LLC** · США · +1 208 413 6377 · со склада; 1040 шт в наличии, конкретный срок отгрузки на карточке не указан / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США										
Закрывается стандартом: в описании Solar прямо назван размер SAE 908 = AS568-908 (боссовое кольцо, 0.644"ID x 0.087"CS). Карточка проверена: V90908, FKM 90 дуро, 1040 шт, $0.220/шт, мин. заказ $10, доставка от $9.95. Альтернатива Mykin MO-908-RV00175 (Viton 75) $0.39, остаток не указан. Уточнить твёрдость (75 или 90). Сам номер 903268C1 нашёлся только в списке ранее проданного у трейдера Southeast Overseas (Сарасота, США, +1-941-356-3010) — без цены и остатка. Каталог Solar за такое кольцо берёт десятки долларов: разница 50-100x.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1015231	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 209, ВИТОН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1015231	3 шт	The O-Ring Store LLC аналог	США	твёрдый	срок на карточке не указан; позиция складская — показан остаток 835 шт	0.34 USD / уп. 25	весь объём	AS568-209, FKM (Viton) 75 Shore A
Кому писать: **The O-Ring Store LLC** · США · +1 208 413 6377 · срок на карточке не указан; позиция складская — показан остаток 835 шт / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Расшифровка заявки: «SAE 209, ВИТОН» = серийное кольцо AS568-209 из FKM 75 Shore. Проверено на карточке продавца: модель BV75209, фактический размер 0.671" ID x 0.139" CS (17,04 x 3,53 мм), остаток 835 шт, $0,343/шт. ВАЖНО: минимальная партия 25 шт, поэтому на 3 шт по заявке придётся взять 25 (около $8,6 за всё). Позиция полностью закрывается стандартом AS568 — PN Solar тут только наценка. Уточнить у заказчика допустимость коммерческого кольца FKM.									
233222004	Siemens	ПРУЖИННАЯ ШАЙБА С ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ - M4 Сименс SGT-400 233222004	2 шт	AFT Fasteners	USA	условно («если есть»)	—	1.42 USD / уп. 100	весь объём	DIN 127B M4 пружинная (гроверная) шайба, сквозная закалка, цинк Cr+3 (AFT BB-361020-P, изгот. № 361020)
Кому писать: **AFT Fasteners** · USA · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Карточка открыта, цена USD 1.42 за упаковку 100 шт. Явного числа остатка на карточке нет (поле Current Stock есть, значение не показано) — поэтому conditional, а не yes. Срок отгрузки не указан. По номеру Siemens 233222004 подтверждения нет, закрывается стандартом DIN 127B. Минимальная продажа — 100 шт при потребности 2 шт (pack_qty 100).									
231122004	Siemens	ШАЙБА ШАЙБА С ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ - M4 Сименс SGT-400 231122004	2 шт	AFT Fasteners	USA	твёрдый	—	4.04 USD / уп. 1000	весь объём	DIN 125A M4 плоская шайба, сталь 140 HV, цинк Cr+3 (AFT BB-370019-P, изгот. № 370019)
Кому писать: **AFT Fasteners** · USA · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Карточка товара открыта, статус InStock, цена USD 4.04 за упаковку 1000 шт — на qty 2 хватает с огромным запасом (pack_qty 1000, меньше не продают). Срок отгрузки на карточке не указан, доставка считается при оформлении. По номеру Siemens 231122004 подтверждения нет — позиция закрывается стандартом. Разрыв с OEM-каталогом принципиальный: здесь ~0,004 USD/шт против десятков долларов за шайбу под турбинным артикулом. Уточнить требуемый класс прочности/покрытие.									
903223C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 015, ВИТОН Солар Taurus 60S 903223C1	3 шт	The O-Ring Store LLC аналог	США	твёрдый	срок на карточке не указан; позиция складская — показан остаток 5905 шт	0.10 USD / уп. 100	весь объём	AS568-015, FKM (Viton) 75 Shore A
Кому писать: **The O-Ring Store LLC** · США · +1 208 413 6377 · срок на карточке не указан; позиция складская — показан остаток 5905 шт / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Расшифровка заявки: «SAE 015, ВИТОН» = серийное кольцо AS568-015 из FKM 75 Shore. Проверено на карточке продавца: модель BV75015, фактический размер 0.551" ID x 0.070" CS (14 x 1,78 мм), остаток 5905 шт, $0,102/шт. ВАЖНО: минимальная партия 100 шт, поэтому на 3 шт по заявке придётся взять 100 (около $10,2 за всё). Позиция полностью закрывается стандартом AS568 — переплачивать за PN Solar не нужно. Уточнить у заказчика, допустимо ли коммерческое кольцо FKM вместо кольца с шильдой Solar.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1606-XLDC92D	Solar	Блок питания DC/DC Солар Taurus 70MD 1606-XLDC92D	3 шт	Santa Clara Systems аналог	США	объём не закрыт	со склада, заказы до 15:00 PT уходят в тот же рабочий день	—	н/д	Allen-Bradley / Rockwell Automation
Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · со склада, заказы до 15:00 PT уходят в тот же рабочий день / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Карточка Santa Clara открыта: в наличии, новый, отгрузка в тот же рабочий день; остаток числом и цена не показаны — на 3 шт подтверждать запросом. Ценовые ориентиры с открытых карточек: NorthEast Electrical 895,11 USD/шт (там же приписка «звоните насчёт наличия»), Codale Electric 801,65 USD по индексу. То есть бюджет позиции ~800-900 USD за штуку.										
1701/25	Solar	BENTLY NEVADA Блок контроля Солар Taurus 70MD 1701/25	3 шт	6G Controls (Сямынь) изготовитель узла	CN	твёрдый	1-3 рабочих дня после оплаты	—	весь объём	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: **6G Controls** · CN · **6gcontrols@5gplc.com** · +86 180 6092 4132 · 1-3 рабочих дня после оплаты / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Под шильдой Solar это штатный Bently Nevada FieldMonitor 1701/25 (2 канала, вход велосиметр/акселерометр), заводской номер 161141-01 — брать по нему, а не через каталог Solar. 6G: 16 шт, Brand New, 12 мес, цена по запросу. Дублёры: TopBrandsPLC (заявляет '1000 left' — явный шаблон, цифре не верить), AutomationDCS (new/factory sealed, 2-4 дня). WiAutomation по сниппету 1807.95 USD, но страница отдаёт 403 — цена не проверена глазами. Все продавцы китайские, требовать фото шильды.										
1756-L73XT	Solar	Микропроцессор контроллер Солар Taurus 70MD 1756-L73XT	3 шт	Santa Clara Systems аналог	США	объём не закрыт	со склада, заказы до 15:00 PT уходят в тот же рабочий день	—	н/д	Allen-Bradley / Rockwell Automation
Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · со склада, заказы до 15:00 PT уходят в тот же рабочий день / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Карточка Santa Clara открыта: «in stock and ready to ship», остаток числом не показан — на 3 шт подтверждать. Цены нет, только RFQ. ВНИМАНИЕ на цену: карточка North Coast Electric показала 70 023,08 USD за штуку, тогда как поисковый индекс по той же странице отдавал 26 411,17 USD — расхождение почти втрое, это явно неактуализированный листовой прайс, за ориентир не брать. Альтернатива: New-Gen Automation (Сямынь, КНР) — «in stock, 2 рабочих дня», цена по запросу.										
1756-PBXT	Solar	Блок питания шасси RSLOGIX Солар Taurus 70MD 1756-PBXT	3 шт	High Five PLC Solution Limited (5gplc.com) аналог	Гонконг/ Китай	твёрдый	со склада, цена по запросу	—	весь объём	Allen-Bradley / Rockwell Automation
Кому писать: **High Five PLC Solution Limited** · Гонконг/Китай · **highfive@5gplc.com** · +86 133 0603 6024 · со склада, цена по запросу / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Карточка показывает «Only 10 left», состояние новое, гарантия 12 мес, возврат 30 дней — на qty 3 хватает. Цены на карточке нет, только запрос. Santa Clara Systems: Out of Stock (проверено). Ориентир прайса: Codale Electric 2 452,27 USD по индексу, карточку не открывал. Продавец — брокерского типа из Азии: при закупке требовать серийные номера, дату выпуска и фото шильды, оплата по T/T без гарантии подлинности — риск.										
1794-ACNR	Solar	Control Net резервированный адаптер Солар Taurus 70MD 1794-ACNR	3 шт	PLC DCS Pro Ltd. аналог	Гонконг	объём не закрыт	1-3 дня после поступления оплаты	—	н/д	Allen-Bradley / Rockwell Automation
Кому писать: **PLC DCS Pro** · Гонконг · **ask@camvect.com** · +86 180 2073 1872 · 1-3 дня после поступления оплаты / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Карточка открыта: «In stock!», «100% Brand New, Ready to ship», отгрузка 1-3 дня после предоплаты; цена только по запросу, остаток числом не показан — на 3 шт подтверждать. ВАЖНО: 1794-ACNR — ранняя ревизия, актуальный у Rockwell сейчас 1794-ACNR15; уточнить у заказчика, принимает ли конфигурация ЛСУ Taurus 70MD ACNR15 как замену. По ACNR15 на вторичке есть предложения от ~160 USD (Orbit Surplus, б/у) — карточку не открывал.										
64/51031004/17	Siemens	МОДУЛЬ СВЯЗИ MODBUS Сименс SGT-400 64/51031004/17	2 шт	NewGen PLC изготовитель узла	China (Xiamen)	условно («если есть»)	отгрузка 1-2 дня, доставка 1-3 дня	—	н/д	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: **NewGen PLC** · China (Xiamen) · **newgenplc@camvect.com** · +86 180 3020 5725 · отгрузка 1-2 дня, доставка 1-3 дня / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN 'Модуль связи MODBUS' в стойке BN 3500 — это 3500/92 Communication Gateway: Modbus по RS232/RS422/RS485 и Ethernet TCP/IP. Карточка открыта: заявлено наличие, отгрузка 1-2 дня, новый в заводской упаковке, гарантия 12 мес, отгрузка из Сямыня, T/T. Числа остатка на странице нет — поэтому conditional. Цена не опубликована, только по запросу. Проверить исполнение: у 3500/92 разные версии по памяти и протоколу, нужен код вида 3500/92-0x-0x-00 с чертежа.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/51031004/5	Siemens	КЛЮЧЕВОЙ МОДУЛЬ Сименс SGT-400 64/51031004/5	2 шт	World of Controls изготовитель узла	USA	условно («если есть»)	In Stock, ships the same day	—	н/д	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: **World of Controls** · USA · **sales@worldofcontrols.com** · +1 832 946 3166 · In Stock, ships the same day / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ГЛАВНОЕ: под шильдой Siemens стоит Bently Nevada. Перечень SGT-400 у Shenzhen Blaze прямо расшифровывает 64/51031004/5 как SIEMENS KEYPHASOR MODULE, а Keyphasor — торговая марка Bently Nevada. Значит вся группа 64/51031004/x — это стойка BN 3500, и покупать надо по номерам BN, а не по чертёжному коду Siemens. WOC заявляет наличие и отгрузку в день заказа, но остаток и цена только по запросу — карточка без числа, поэтому in_stock conditional. Условие: UNUSED либо REBUILT.									
64/51031004/6	Siemens	ПРОКСИМИТОР / СЕЙСМИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ Сименс SGT-400 64/51031004/6	2 шт	World of Controls изготовитель узла	USA	условно («если есть»)	In Stock, same day	—	н/д	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: **World of Controls** · USA · **sales@worldofcontrols.com** · +1 832 946 3166 · In Stock, same day / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Описание 'проксимитор/сейсмический модуль' дословно совпадает с наименованием BN 3500/42M Proximitor/Seismic Monitor — 4-канальный монитор под проксимитры и сейсмодатчики. Реальный изготовитель Bently Nevada, заказывать по 140734-02. WOC: наличие есть, цена по запросу, UNUSED/REBUILT. В выдаче мелькала цена 399 USD за 1 шт у Integrity Electric Direct, но карточка отдала 403 — цифру своими глазами не видел, в расчёт не брать. К модулю нужен парный I/O-модуль, уточнить комплектность.									
64/51031004/7	Siemens	МОДУЛЬ МОНИТОРА ПРОКСИМИТОРА Сименс SGT-400 64/51031004/7	2 шт	DCS Supplier изготовитель узла	China (Xiamen)	твёрдый	in stock, fast delivery	—	весь объём	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: **DCS Supplier** · China (Xiamen) · **quote@camvect.com** · +86 180 5925 5387 · in stock, fast delivery / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Shenzhen Blaze расшифровывает 64/51031004/7 как SIEMENS PROXIMITOR MOD — это BN 3500/40M. Карточка DCS Supplier на 3500/40 125680-01 открылась: 100 шт в наличии, заводская упаковка, гарантия 12 мес, отгрузка из Сямыня, 100% предоплата, цена только по запросу. ВАЖНО: 125680-01 — это I/O-модуль проксимитора, а не сам монитор; уточнить у заказчика, нужен монитор, I/O-модуль или пара. Западная альтернатива с тем же товаром — World of Controls.									
6ES7341-1CH02-0AE0	Siemens	Коммуникационный процессор MODBUS CP341 СИМЕНС 6ES7341-1CH02-0AE0	2 шт	Classic Automation аналог	USA (Webster, NY)	условно («если есть»)	In stock, точный срок по запросу	—	н/д	Siemens
Кому писать: **Classic Automation** · USA (Webster, NY) · **sales@classicautomation.com** · In stock, точный срок по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Карточка открыта: CP 341 RS422/485 Communications Processor, состояние used/refurbished, отмечено 'In stock', но цена и срок — 'Ask', числа остатка нет, поэтому conditional. Дополнительно Classic Automation предлагает ремонт своего модуля за 590 USD с оборотом около 2 недель — если у заказчика есть снятые CP341, ремонт может оказаться дешевле закупки. Ориентиры по рынку (не подтверждены открытой карточкой): Radwell оценивал в 3783 USD, IndiaMART держит 78000 INR. Вилки в заявке нет.									
6ES7405-0KA02-0AA0	Siemens	Блок питания СИМЕНС 6ES7405-0KA02-0AA0	4 шт	PLC-Mall аналог	США (Техас)	твёрдый	со склада, отгрузка из Техаса	—	весь объём	—
Кому писать: **PLC-Mall** · США (Техас) · **sales@plc-mall.com** · +1 956-682-2400 · со склада, отгрузка из Техаса / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN SIMATIC S7-400 PS 405 10A, 24/48/60 В DC, ATEX. PLC-Mall: карточка показывает остатки 2 factory sealed + 4 used + 10 refurbished, гарантия 12 мес, цена только по запросу. Santa Clara Systems — тоже «in stock, отгрузка в тот же день», цены нет. На 4 шт хватает с запасом. Ориентиры цены: SPS-Service.eu 856,00 EUR прайс / 385,20 EUR акция, TCI Supply «delivery normally stock» без цены — карточки цен не показали, фиксировать ТКП письмом.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6GK7443-1EX20-0XE0	Siemens	Коммуникационный процессор SIMATIC NET CP 443-1 2 СИМЕНС SGT-400 6GK7443-1EX20-0XE0	2 шт	Greinert & Glatt (automation-base.com) аналог	Германия	твёрдый	не опубликован, цена по запросу	—	весь объём	—
Кому писать: **Greinert & Glatt** · Германия · **mail@greinert-glatt.de** · +49 7733 99490 0 · не опубликован, цена по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Артикул снят Siemens с производства 01.10.2015, преемник 6GK7443-1EX30-0XE0 — предложить заказчику как вариант. Santa Clara Systems: Out of Stock. У Greinert & Glatt остатки по состояниям: FS 8 / new 2 / refurb 10 / used 1 — на qty 2 хватает с запасом, гарантия 12 мес, но цена только по запросу, на сайте не публикуется. Нужен письменный запрос на 2 шт factory sealed. plc-city отдал 403.										
6GK7443-1EX30-0XE0	Siemens	Коммуникационный процессор SIMATIC NET CP 443-1 СИМЕНС 6GK7443-1EX30-0XE0	2 шт	Santa Clara Systems аналог	USA (California)	условно («если есть»)	отгрузка в тот же рабочий день при заказе до 15:00 PT	—	н/д	Siemens
Кому писать: **Santa Clara Systems** · USA (California) · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · отгрузка в тот же рабочий день при заказе до 15:00 PT / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Карточка открыта: SIMATIC NET CP 443-1 (2 x 10/100 Мбит/с, PROFINET IO controller / ISO-TCP) для S7-400. Заявлено 'New only' и готовность к отгрузке в тот же день, но числа остатка и цены на странице нет — поэтому conditional. В выдаче фигурировала цена около 800 USD, источник не открылся, своими глазами не видел — в расчёт не брать, запрашивать письменно. Альтернативные площадки под тот же номер: Kempston Controls, Electric Automation Network, PLC Hardware (последний отдал 403).										

«Энергосети» · под заказ, срок назван — 43

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
Turbo-K	Solar	Чистящее средство для турбин, 25 л Солар Taurus 60S Turbo-K	90 шт	Roselli Chemicals Inc. (глобальный дистрибьютор Turbo-K International Ltd.) оригинал OEM	США / Великобритания (изготовитель)	н/д	изготавливается партиями, срок по запросу; со склада дистрибьютора обычно 2-4 недели	—	н/д	—

Кому писать: **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) · **info@turbo-k.biz** · **info@rosellichemicals.com** · +1 289 366 1662 · изготавливается партиями, срок по запросу; со склада дистрибьютора обычно 2-4 недели / **The Lubrication Store** · Великобритания · **info@thelubricationstore.com** · +44 333 050 3575 · цена и срок не опубликованы, только фасовка 20 л / **SkyGeek** · США · +1 888 759 4335 · каталожная позиция, отгрузка со склада / **Aerospheres** · Великобритания · **sales@aerospheres.com** · **aog@aerospheres.com** · +44 3333 247 777 · склад ЕС/Великобритания

Turbo-K — не деталь Solar, а фирменная химия: водный трёхкомпонентный ПАВ-очиститель компрессора ГТУ без углеводородных растворителей, изготовитель Turbo-K International Ltd (UK), дистрибуция через Roselli Chemicals. РАСХОЖДЕНИЕ ПО ФАСОВКЕ: у Turbo-K и Castrol Turbo-K штатная тара 20 л (и IBC 1000 л), а в заявке указано 25 л — 25 л это фасовка ZOK 27. Либо в заявке ошибка тары, либо реально нужен ZOK 27 (MIL-PRF-85704C), который как раз идёт в 25-литровых вёдрах и лежит на складе у SkyGeek/Aerospheres. ОБЪЁМ: 90 x 25 л = 2250 л — это не складская отгрузка, это заказ на IBC-танки, срок от производственного цикла. Уточнить у заказчика: Turbo-K или ZOK, 20 или 25 л.

6181H-12FPXPHDC	Solar	Барьер искробезопасности Солар Taurus 70 6181H-12FPXPHDC	9 шт	DO Supply оригинал OEM	US	условно	заявлено "In Stock Ships Overnight", подтверждать звонком	—	н/д	—

Кому писать: **DO Supply** · US · https://www.dosupply.com/automation/allen-bradley-versaview/display-6181h/6181H-12FPXPHDC · заявлено "In Stock Ships Overnight", подтверждать звонком / **PLC Masters** · Гонконг (КНР) · **plcmasters@5gplc.com** · +86 180 6092 4132 · "In stock", 1-3 дня — цена нереалистичная, см. note / **PLC Hardware** · https://www.plchardware.com/Products/RA-6181H-12FPXPHDC.aspx · карточка есть, сайт под Cloudflare — не открылась / **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 · карточка не открылась (403)

РАСХОЖДЕНИЕ С ЗАЯВКОЙ: в ТКП позиция названа "барьер искробезопасности", а 6181H-12FPXPHDC — это Allen-Bradley VersaView 1200P, промышленный компьютер 12,1" с сенсорным экраном, Windows XP, DC-питание, NEMA 4. Перед закупкой уточнить у заказчика, что именно нужно. Товар снят с производства (XP-платформа), живёт только на вторичке и у surplus-дилеров. price_note: DO Supply цену не публикует ("call 919-205-4392"). Листинг PLC Masters за $123 при рыночных $2500-8000 — почти наверняка фейковая/заманочная цена китайского перепродавца, не закладывать в расчёт.

1701/06	Solar	BENTLY NEVADA шасси Солар Taurus 60S 1701/06	20 шт	NewGen PLC оригинал OEM	CN	условно	заявлено "In Stock, 2 Working Days"	—	н/д	—

Кому писать: **NewGen PLC** · CN · **newgenplc@camvect.com** · +86 180 3020 5725 · заявлено "In Stock, 2 Working Days" / **PLC DCS Pro** · Китай · **ask@camvect.com** · +86 180 2073 1872 · цена по запросу / **Topbrands PLC** · Китай · **topbrandsplc@camvect.com** · **sales7@cambia.cn** · +86 180 3027 3592 · цена по запросу / **Artisan Technology Group** · https://www.artisantg.com/TestMeasurement/91093-1/GE-Bently-Nevada-1701-06-Isolator-Terminal-Base-ITB- · карточка есть, сайт под ботозащитой — цену не увидел

Bently Nevada 1701/06 Isolator Terminal Base (ITB), OEM PN 141377-01 (не Solar — Solar только пакетировщик). Карточку NewGen PLC открыл: пишут "100% Brand New", "In Stock, 2 Working Days", но ЦЕНЫ НЕТ — только запрос через +86/почту. price_note: у всех трёх найденных продавцов цена только по запросу. Все три — китайские перепродаватели одного профиля, ни один не показывает остаток: наличие на 20 шт не подтверждено, это лид, а не склад. Реальный складской канал по этой позиции — Artisan/NRI/Baker Hughes, их карточки закрыты ботозащитой, проверить вручную из браузера.

1056369-30	Solar	КОМПЛЕКТ, ЭЛЕМЕНТ, ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1056369-30	83 шт	Shiyan Kaisite Industry & Trade Co., Ltd (Made-in-China) аналог	CN	условно	3-5 дней при наличии на складе, иначе 10-20 дней (по карточке товара)	275.00 USD	весь объём	—

Кому писать: **Shiyan Kaisite Industry & Trade Co., Ltd** · CN · https://sykaisitelei.en.made-in-china.com/product/ZOwfsVgHpUcF/China-Gas-Filter-Element-1056369-30-Xd040g10A-Leikst-High-Pressure-Fiberglass-Filter-Ly38-25-Sh52237-Oil-Cartridge-Filter-Glass-Fiber-Filter-Replacement-1056369-9.html · 3-5 дней при наличии на складе, иначе 10-20 дней (по карточке товара) / **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) · **info@gtaturbines.com** · +1 580-924-1647 / по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды

Карточка товара: фильтроэлемент газового топлива, кросс-номера 1056369-30 / 1056369-9 / XD040G10A / LY38-25 / SH52237. Цена US$275,00-280,00 за штуку, MOQ 50 шт — требуемые 83 шт проходят по минимальной партии. ВАЖНО: это НЕ оригинальный комплект Solar, а китайский сменный элемент; кросс-ссылку на номер Solar продавец заявляет сам, она не подтверждена ни Solar, ни независимо — до заказа нужен чертёж/образец и сверка посадочных размеров. Оригинальная позиция названа «комплект» — состав комплекта (элемент + уплотнения) у этого продавца не раскрыт, продаётся только сам элемент. Наличие числом не подтверждено, поэтому conditional.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MVI56E-MCMXT	Solar	Интерфейсная карта MODBUS Солар Taurus 70MD MVI56E-MCMXT	6 шт	PLC DCS Pro оригинал OEM	CN	условно	заявлено "In stock!", "100% Brand New, Ready to ship", отгрузка 1-3 дня после предоплаты	—	н/д	—
Кому писать: **PLC DCS Pro** · CN · **ask@camvect.com** · +86 180 2073 1872 · заявлено "In stock!", "100% Brand New, Ready to ship", отгрузка 1-3 дня после предоплаты / **NewGen PLC** · Китай · **newgenplc@camvect.com** · +86 180 3020 5725 · заявлено In Stock, цена по запросу / **Rexel USA** · США · +1 888 739 3577 · авторизованный канал ProSoft; цена и остаток только после регистрации / **SMC Electric** · США · **ecommerceorders@smcelectric.com** · в наличии базовая версия MVI56E-MCM, не XT ProSoft MVI56E-MCMXT — модуль Modbus Master/Slave для платформы ControlLogix-XT (расширенный температурный диапазон, конформное покрытие). Позиция ТЕКУЩАЯ, не снята с производства, поэтому 6 шт реально закрыть новыми через авторизованный канал ProSoft/Rexel — это самый надёжный путь, но там цену дают только после регистрации. price_note: ни один из найденных продавцов цену на странице не публикует. Для ориентира: на Topbrands в той же выдаче верхняя цена по семейству MVI56E — $2600, наша вилка $2800-4400 выглядит реалистичной. ВНИМАНИЕ: не путать MCMXT с обычным MCM (позиция 18 этой же заявки) — XT дороже и это другой артикул.									
1060367-500	Solar	ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО Солар Taurus 60S 1060367-500	4 шт	American Battery Charging LLC (ABC) изготовитель узла	США (Costa Mesa, CA)	условно	по запросу (Call for a Quote)	—	н/д	—
Кому писать: **American Battery Charging LLC** · США (Costa Mesa, CA) · **sales@abc-chargers.com** · +1 877 572 7575 · по запросу (Call for a Quote) / **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США ГЛАВНАЯ НАХОДКА ПРОГОНА ПО ПЕРВОИСТОЧНИКУ — изготовитель установлен документально, не по догадке. В сервис-мануале самого изготовителя (Manual 64073 Rev.5 от 09.09.2021, American Battery Charging LLC) есть прямая таблица соответствия 'Model / Solar P/N': Solar 1060367-500 = ABC модель ABC11B-120-10, вход 208/220/230/240 VAC (внешняя защита 20 A), выход 120 VDC 10 A, максимум 145 VDC, двухрежимный подзаряд float/high-rate, корпус NEMA 1 вентилируемый настенный, диапазон -10...+50 C, испытания по NEMA PE-5. Той же таблицей закрыт весь ряд: -100/-200/-300/-400 (100-120 VAC), -600/-700/-800 (208-240 VAC), -900...-1200 (380-415 VAC), -1300...-1600 (440-480 VAC). Контакт изготовителя: 1580 Sunflower Ave, Costa Mesa, CA 92626, тел. 714-477-1599, service@abc-chargers.com, сайт для заказа даёт 'Call for a Quote'. То есть под шильдой Solar идёт серийное изделие ABC — покупка напрямую у ABC снимает наценку каталога OEM. Цена и срок на сайте не опубликованы (только запрос), поэтому не in_stock. Наша вилка 2000-7500 USD не опровергнута, но у изготовителя напрямую ожидается нижняя граница. Мануал: https://www.abc-chargers.com/wp-content/uploads/2022/09/Manual-64073R5-Solar-1060367-series-1.pdf									
RENK EFZLB 09-100	Siemens	Подшипник к корпусу RENK EFZLB 09-100	4 шт.	RENK Group Online Shop (E-bearing spare parts) оригинал OEM	ЕС (Германия, завод Ганновер)	условно	вкладыши — «In stock» в шопе RENK; подшипник в сборе — конфигурируется под заказ	—	н/д	—
Кому писать: **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) · **info@renk.com** · +49 821 5700 0 · вкладыши — «In stock» в шопе RENK; подшипник в сборе — конфигурируется под заказ / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания · **sales@rbkdriveelements.com** · +44 1905 794885 · within 10 working days (вкладыши E-ZLB) / **TECO / Weima Electric** · Китай · **sales@weimaelectric.com** · **sales@tecomotors.com** · +86 21 3405 0660 · по запросу / **Famaga** · Германия · **sales@famaga.com** · **info@famaga.com** · +49 451 703-64997 · по запросу Тип EF подтверждён у RENK: подшипник с интегрированным боковым фланцем и оребрением, ставится прямо на щит электромашины (применяется, когда у машины нет собственных подшипниковых стоек) — ровно наш случай с двигателем Siemens 1RA1 452-2HA60-Z. 09-100 = ряд 09, вал Ø100. Точный артикул EFZLB 09-100 у продавцов не листингуется, но серия ходовая: на профильных площадках висят закупки на соседние EFZLB 09-090 / EFZLB9-80BM. Идти в spare-parts finder RENK с полным обозначением с шильдика.									
RENK EMNLB 9S-100	Siemens	Подшипник к корпусу RENK EMNLB 9S-100	4 шт.	RENK Group Online Shop (E-bearing spare parts) оригинал OEM	ЕС (Германия, завод Ганновер)	условно	вкладыши — «In stock» в шопе RENK; подшипник в сборе — конфигурируется под заказ	—	н/д	—
Кому писать: **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) · **info@renk.com** · +49 821 5700 0 · вкладыши — «In stock» в шопе RENK; подшипник в сборе — конфигурируется под заказ / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания · **sales@rbkdriveelements.com** · +44 1905 794885 · within 10 working days (вкладыши E-ZLB) / **TECO / Weima Electric** · Китай · **sales@weimaelectric.com** · **sales@tecomotors.com** · +86 21 3405 0660 · по запросу / **Famaga** · Германия · **sales@famaga.com** · **info@famaga.com** · +49 451 703-64997 · по запросу Тип подтверждён: RENK серия EM, типоразмер 9S — под валы Ø80/90/100 мм (каталог EM9S-80-100), т.е. EMNLB 9S-100 = вал Ø100. В онлайн-шопе RENK продаются ТОЛЬКО вкладыши (E-ZLB/E-ZLQ/E-ZLK, помечены «In stock», конфигурируемые, цены не показаны); подшипник в сборе — под заказ/RFQ. На eBay встречался EMNLB 09-080 — ДРУГОЙ типоразмер (вал 80), не подходит. РИСК: по заявке идёт «подшипник к корпусу» — надо понять, нужен узел целиком или только вкладыш: разница в цене кратная. Обязательно сверить полное обозначение с шильдика двигателя Siemens 1RA1 452-2HA60-Z (RENK кодирует в артикуле уплотнения, датчики, исполнение).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1064728-1	Solar	КОМПЛЕКТ, ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, СМАЗОЧНОЕ МАСЛО 1064728-1	18 шт	Bowey Filter (Xinxiang, пров. Хэнань) аналог	KHP	нет	7-10 days after getting the payment (со страницы продавца)	—	н/д	—
Кому писать: **Bowey Filter** · KHP · **sales@boweyfilter.com** · +86 189 3916 0970 · 7-10 days after getting the payment (со страницы продавца) / **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 · цена и наличие только в личном кабинете / **Barakastock** · Катар · **barakastock@barakaagencies.com** · +974 7099 1007 · по запросу / **Soluparts** · Португалия · +351 302 056 838 · по запросу Карточка именно на 1064728-1 есть у Bowey Filter (KHP): аналог основного маслофильтра Solar Turbines, MOQ 1 шт, срок 7-10 дней после оплаты, но на странице прямо стоит «(0 In Stock)» — склада нет, делают под заказ. Цена только по запросу. ВАЖНО ПРО СУФФИКС: в официальном магазине Solar листингуются 1064728-3 и 1064728-6, а -1 не листингуется — суффикс кодирует тонкость фильтрации/длину, поэтому -1 может быть снят с производства и заменён. Обязательно сверить по каталогу Solar для Taurus 70, иначе рискуем привезти не тот элемент на все 18 шт.									
6181P-15A2MW71DC ser.F	Solar	Панель HMI (ЛСУ) Солар Taurus 60S 6181P-15A2MW71DC ser.F	4 шт	eBay (продавец не раскрыт в выдаче) оригинал OEM	unknown	н/д	не указан	2 389.81 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · unknown · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 · не указан / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **Aeliya Marine** · IN Allen-Bradley VersaView 1500P, 15" сенсорная панель. НЕ ПОДТВЕРЖДЕНО ГЛАЗАМИ: карточка eBay отдаёт 403, данные ($2389.81, было $3500.00, доставка $150, состояние pre-owned/б/у) взяты из проиндексированного содержимого карточки, а не с живой страницы — обязательно перепроверить вручную перед расчётом. Цена заметно НИЖЕ нашей вилки $3800-7500, что для б/у панели нормально. Нужно 4 шт, в листинге явно один экземпляр. Модель снята с производства, ser.F — конкретная ревизия, на вторичке ревизию часто не гарантируют: уточнить у заказчика, критична ли серия F.									
p/n Solar: 127147-1	Solar	Синхроноскоп, WESCHLER INSTRUMRNTS Солар Taurus 60S p/n Solar: 127147-1	4 шт	Weschler Instruments изготовитель узла	США (Lakewood, Ohio)	условно	по запросу (Request a Quote)	—	н/д	—
Кому писать: **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) · **sales@weschler.com** · **info@weschler.com** · +1 440-238-2550 · по запросу (Request a Quote) / **Radwell** · контакт не собран / **National Switchgear** · контакт не собран / **Zoro** · США · +1 855-289-9676 Изготовитель подтверждён и он же указан в заявке: Weschler Instruments, щитовой синхроноскоп. Найдена товарная страница изготовителя: синхроноскопы K-241 / K-261, аналоговые щитовые приборы для электроутилитных щитов и промышленных панелей, корпуса 4 1/2 и 8 3/4 дюйма, соответствие ANSI C39.1 класс 1 %; в разделе синхроноскопов девять позиций, включая собственную линейку Weschler 'Watt/VAR/PF/Freq/Synchroscope Switchboard Meters'. Стрелка делает полный оборот 360 градусов, синхронизация по центральной метке. Покупка НАПРЯМУЮ у изготовителя: Weschler продаёт по запросу, есть конфигуратор 'Configure an Analog Meter', тел. 800-903-9870 / 440-238-2550 — это и есть первоисточник вместо каталога Solar. Цена и склад на сайте не публикуются, поэтому in_stock conditional, а не yes. Номер Solar 127147-1 — только внутренняя позиция Solar, для заказа у Weschler нужен тип прибора и шкала с шильды. Вилка 700-2400 USD для щитового синхроноскопа выглядит завышенной: розница на аналогичные щитовые приборы Weschler обычно ниже.									
64/51031004/8	Siemens	РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ - 4 КАНАЛА Сименс SGT-400 64/51031004/8	2 шт	WS Supply Store изготовитель узла	USA (Wesley Chapel, FL)	нет	предзаказ, срок по запросу	2 200.00 USD	нет	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: **WS Supply Store** · USA (Wesley Chapel, FL) · **info@wssupplystore.com** · +1 833 699 8999 · предзаказ, срок по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN 'Релейный модуль — 4 канала' однозначно ложится на BN 3500/32 4-Channel Relay Module. Карточка WS Supply открыта: 2200 USD (было 2800), но Out of Stock, только предзаказ — на qty 2 не закрывает. Наличие под тем же номером заявляет World of Controls (worldofcontrols.com/3500-32-4-Channel-Relay-Module), цена по запросу — туда и идти за срочными двумя штуками. Ориентир цены 2200 USD/шт брать как потолок: вилки в заявке нет.									
CSQ-3 land	Siemens	Синхроноскоп SIEMENS SGT400 CSQ-3 land	4 шт	Instru-Measure Inc изготовитель узла	US	условно	срок на карточке не указан; бесплатная доставка при заказе свыше $250	1 052.99 USD	н/д	DEIF A/S (Дания)
Кому писать: **Instru-Measure** · US · **Sales@instru-measure.com** · +1 713 904 4610 · срок на карточке не указан; бесплатная доставка при заказе свыше $250 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США Изготовитель — DEIF, не Siemens: CSQ-3 = многофункциональный синхроноскоп, типоразмер Q96, подтверждено на deif.com/products/csq-3. Слово «land» в заявке точно соответствует исполнению DEIF арт. 2918030010-01 «CSQ-3 for land-based installations, all measuring voltages» — берём именно его. Instru-Measure: $1 052,99, на карточке schema InStock, но числа остатка нет (поле Current Stock пустое) — наличие условное, на 4 шт не подтверждено. Морское исполнение -02 дороже: $1 520,99.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
p/n Solar: 962317C1	Solar	Коэф. Мощности, WESCHLER INSTRUMRNTS Солар Taurus 60S p/n Solar: 962317C1	4 шт	Weschler Instruments изготовитель узла	США (Lakewood, Ohio)	условно	по запросу (Request a Quote)	—	н/д	—
Кому писать: **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) · **sales@weschler.com** · **info@weschler.com** · +1 440-238-2550 · по запросу (Request a Quote) / **Radwell** · контакт не собран / **National Switchgear** · контакт не собран / **Zoro** · США · +1 855-289-9676 Изготовитель подтверждён: Weschler Instruments. Измеритель коэффициента мощности входит в штатную линейку Weschler 'Watt/VAR/PF/Freq/Synchroscope Switchboard Meters' серии K-241 (4 1/2 дюйма) / K-261 (8 3/4 дюйма), соответствие ANSI C39.1 класс 1 %. Покупка напрямую у изготовителя по запросу (конфигуратор 'Configure an Analog Meter', тел. 800-903-9870) — это первоисточник вместо каталога Solar. Цена и остаток на сайте не публикуются, поэтому не in_stock. Замечание по номеру: суффикс C1 (как и у 962308C1, 908579C1) — наследие периода, когда Solar была подразделением International Harvester (1963-1981, активы проданы Caterpillar 31.05.1981); это гипотеза о происхождении формата, не доказанный факт, но она объясняет, почему такие номера не ищутся в современном каталоге Solar. Для заказа у Weschler нужен тип прибора и шкала с шильды. Вилка 450-1500 USD для щитового прибора PF выглядит завышенной.									
379932	Jenbacher/INNIO	Уплотнение, артикул 379932	166 шт	PowerUP (BHKW-Ersatzteile, Jenbach, AT) аналог	AT	условно	~6 дней (сайт: 'Available in a few days', доп. количество — 6 дней)	23.29 EUR	н/д	—
Кому писать: **PowerUP** · AT · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 · ~6 дней (сайт: 'Available in a few days', доп. количество — 6 дней) / **ONERGYS** · контакт не собран / **Weyeah Power** · Китай (Ухань) · **info@weyeahengine.com** · **frank.lee@weyeahengine.com** · +86 180 6404 7867 / **RS Motor** · Испания · +34 986 461 801 Позиция подтверждена карточкой: 'Sealing | PowerUP | suitable for Innio | Ref. 379932, 236885 | Art. 1100703', 23,29 EUR без НДС / 27,95 EUR с НДС. Кросс-номер INNIO 236885. Это неоригинал (бренд PowerUP), подходит на Jenbacher тип 2/3/4/6/9. Альтернатива ONERGYS ONE3992 дешевле (18,50 EUR нетто), но остаток там не показан. Оба продавца работают только с юрлицами, цены нетто без доставки. 166 шт одним лотом — уточнять у продавца, склад под такой объём не подтверждён.									
p/n Solar: 186665-245	Solar	Инд. мощности 6000кW, WESCHLER INSTRUMRNT Sp/n Solar: 186665-245	4 шт	Weschler Instruments изготовитель узла	США (Lakewood, Ohio)	условно	по запросу (Request a Quote)	—	н/д	—
Кому писать: **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) · **sales@weschler.com** · **info@weschler.com** · +1 440-238-2550 · по запросу (Request a Quote) / **Radwell** · контакт не собран / **National Switchgear** · контакт не собран / **Zoro** · США · +1 855-289-9676 Изготовитель подтверждён: Weschler Instruments. 'Индикатор мощности 6000 кВт' — щитовой ваттметр со шкалой 0-6000 кВт из линейки Weschler K-241 / K-261 (ватт/вар/частота/коэффициент мощности/синхроноскоп), корпуса 4 1/2 и 8 3/4 дюйма, ANSI C39.1 класс 1 %, шкала изготавливается под заданный предел — то есть 6000 кВт это заказная шкала на серийном приборе, а не спецзаказ целиком. Покупка напрямую у Weschler по запросу (тел. 800-903-9870, конфигуратор шкалы). Цена и склад не публикуются, поэтому in_stock conditional. Шкала 6000 кВт косвенно подтверждает применение: генератор Taurus 60S класса 5-6 МВт. Вилка 400-1300 USD правдоподобна для щитового ваттметра с заказной шкалой, но проверить не удалось — карточки с ценой нет.									
p/n Solar: 962308C1	Solar	Частотомер 45-55HZ, WESCHLER INSTRUMRNTS Солар Taurus 60S p/n Solar: 962308C1	4 шт	Weschler Instruments изготовитель узла	США (Lakewood, Ohio)	условно	по запросу (Request a Quote)	—	н/д	—
Кому писать: **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) · **sales@weschler.com** · **info@weschler.com** · +1 440-238-2550 · по запросу (Request a Quote) / **Radwell** · контакт не собран / **National Switchgear** · контакт не собран / **Zoro** · США · +1 855-289-9676 Изготовитель подтверждён: Weschler Instruments. Частотомер 45-55 Гц — стандартная шкала щитового частотомера для сети 50 Гц, входит в линейку Weschler 'Watt/VAR/PF/Freq/Synchroscope Switchboard Meters' серии K-241 / K-261, ANSI C39.1 класс 1 %. Weschler отдельно предлагает замены снятых с производства приборов Yokogawa AB40 по частоте, коэффициенту мощности и синхроноскопу — то есть линейка живая и поддерживается. Покупка напрямую у изготовителя по запросу (тел. 800-903-9870). Цена и остаток не публикуются, поэтому не in_stock. В номере позиции в исходной заявке смешаны кириллица и латиница ('962308C1' — буква C кириллическая): при отправке запроса изготовителю номер надо переписать латиницей, иначе он не найдётся ни в одной системе. Вилка 350-1100 USD для щитового частотомера выглядит завышенной.									
KFD2-VR-Ex1.19	Solar	Барьер искробезопасности Солар Taurus 70 KFD2-VR-Ex1.19	6 шт	Zancot Electronics USA LLC аналог	США	условно	под заказ («on request»), срок не указан	459.00 USD	н/д	Pepperl+Fuchs
Кому писать: **Zancot Electronics USA LLC** · США · **info@zancot.com** · **sales@zancot.in** · +1 302 442 2230 · под заказ («on request»), срок не указан / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Артикул изначально Pepperl+Fuchs, Solar только перепродаёт — идти к P+F/их дистрибьютору напрямую. Zancot (Wilmington, DE): 459 USD, статус «on request» — это не склад, остаток не указан. Santa Clara Systems: подтверждённо Out of Stock. Standard Electric Supply по индексу 506,26 USD, карточка отдала 403 — не проверено. На 6 шт собирать через 2-3 источника или заводской заказ P+F.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1046415-60	Solar	БАТАРЕЯ, 3,0 В, ЛИТИЕВАЯ Солар Taurus 70 , 1756-L61 1046415-60	23 шт	Rockwell Automation (прямой каталог изготовителя) изготовитель узла	США	условно	5 дней (1756-BA2) / 14 дней (1756-BA1) — официальный срок изготовителя	—	н/д	—
Кому писать: **Rockwell Automation** · США · +1 414 382 2000 · 5 дней (1756-BA2) / 14 дней (1756-BA1) — официальный срок изготовителя / **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · нет на складе (Out of Stock) / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ПЕРВОИСТОЧНИК НАЙДЕН. В самой заявке указан контроллер 1756-L61 — это ControlLogix Allen-Bradley, значит под номером Solar 1046415-60 стоит штатная литиевая батарея Rockwell: 1756-BA1 (для 1756-L6x серии A) или 1756-BA2 (только серия B, «Ser B ONLY»). Перед заказом обязательно уточнить серию контроллера — батареи не взаимозаменяемы. Сроки с карточек изготовителя: BA2 — 5 дней, BA1 — 14 дней. КРИТИЧНО ПО СРОКАМ: обе батареи объявлены End of Life — снимаются с продажи 31.12.2027, замены Rockwell не планирует («No planned RA replacement»). 23 шт надо брать сейчас, позже позиция закроется совсем. Наличие: у независимого дилера Santa Clara Systems 1756-BA1 сейчас Out of Stock. Цена ни на одной карточке не опубликована — только запрос. Наша вилка 45–160 USD: верх, вероятно, завышен, батарея ControlLogix обычно существенно дешевле.									
p/n Solar: 186583-2	Solar	Амперметр возб. 0-20A, WESCHLER INSTRUMRNTS Солар Taurus 60S p/n Solar: 186583-2	4 шт	Weschler Instruments изготовитель узла	США (Lakewood, Ohio)	условно	по запросу (Request a Quote)	—	н/д	—
Кому писать: **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) · **sales@weschler.com** · **info@weschler.com** · +1 440-238-2550 · по запросу (Request a Quote) / **Radwell** · контакт не собран / **National Switchgear** · контакт не собран / **Zoro** · США · +1 855-289-9676 Изготовитель подтверждён: Weschler Instruments. Амперметр возбуждения 0-20 A — это ток возбуждения генератора, то есть прибор ПОСТОЯННОГО тока: заказывать надо из линейки Weschler 'DC Voltage & Current Analog Switchboard Meters' (KX-241 / KX-261 со шунтом), а не из линейки переменного тока — важное различие при запросе, иначе пришлют не тот прибор. Корпуса 4 1/2 и 8 3/4 дюйма, ANSI C39.1 класс 1 %. Покупка напрямую у изготовителя по запросу (конфигуратор 'Configure an Analog Meter', тел. 800-903-9870) — первоисточник вместо каталога Solar. Цена и остаток не публикуются, поэтому не in_stock. Вилка 250-900 USD для щитового амперметра постоянного тока выглядит завышенной по верхней границе.									
p/n Solar: 186584-3	Solar	Амперметр 0-500A, WESCHLER INSTRUMRNTS Солар Taurus 60S p/n Solar: 186584-3	4 шт	Zoro (складской канал) / Weschler Instruments (изготовитель) изготовитель узла	США	условно	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Zoro** · США · +1 855-289-9676 · по запросу / **Weschler Instruments** · США · **sales@weschler.com** · **info@weschler.com** · +1 440-238-2550 / **Radwell** · контакт не собран / **National Switchgear** · контакт не собран Самая близкая к готовому складскому решению позиция из шести приборов Weschler: у Zoro существует отдельный SKU 'Weschler Instruments 0-500A Amp Ammeter KA-241' (G208660676) — это ровно наш прибор, амперметр 0-500 A. ЧЕСТНО ОБ ОГРАНИЧЕНИИ: карточку открыть не удалось, сайт отдал 403, поэтому цена и фактический остаток НЕ проверены своими глазами — отсюда in_stock conditional и price null, а не in_stock. Изготовитель подтверждён: Weschler KA-241 — щитовой амперметр переменного тока железо-вибрационной системы, корпус 4 1/2 дюйма (KA-261 — 8 3/4 дюйма), ANSI C39.1 класс 1 %; трансформаторные шкалы серийно от 0-25 A до 0-5000 A, то есть 0-500 A штатная позиция каталога. Складские каналы помимо Zoro: Radwell (заявляет KA-241 в наличии, отгрузка день в день, гарантия 2 года — но у них в выдаче шкала 0-150 A, не наша) и National Switchgear (заявляет KA-241 новым на складе); обе карточки тоже отдали 403. Прямой канал изготовителя — Weschler по запросу. Вилка 250-900 USD выглядит завышенной.									
3651213	Cummins	О-образное уплотнительное кольцо (колодца свечи нижнее)	110 шт	Chongqing Kyson Machinery Equipment Co., Ltd. аналог	CN	условно	не указан, зависит от объёма заказа	—	н/д	—
Кому писать: **Chongqing Kyson Machinery Equipment Co., Ltd** · CN · **sales@kysoncn.com** · +86 15123173615 · не указан, зависит от объёма заказа / **shop.cummins.com** · контакт не собран / **Weyeah Power** · Китай (Ухань) · **info@weyeahengine.com** · **frank.lee@weyeahengine.com** · +86 180 6404 7867 / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **The Modern Shop** · US Карточка товара живая: 'Seal D Ring 3651213 Diesel Engine Spare Parts', продавец Chongqing Kyson (Китай), sales@kysoncn.com. Формулировка на странице — 'Most parts are in stock, bulk order based on qty', то есть остаток по конкретному номеру не подтверждён: по правилу это conditional, не наличие. Цена и MOQ на странице отсутствуют, нужен прямой запрос. Это неоригинал китайского производства; оригинал Cummins — через дилера. Деталь типовая (нижнее о-кольцо колодца свечи), при необходимости закрывается подбором по обмеру.									
197-1LB00-0XA0	Siemens	Y-COUPLER	1 шт.	Parmley Graham аналог	Великобритания	условно	Available to order — не складская позиция, срок на карточке не указан	543.00 GBP	н/д	—
Кому писать: **Parmley Graham** · Великобритания · **hq@parmley-graham.co.uk** · **gateshead@parmley-graham.co.uk** · +44 191 478 0400 · Available to order — не складская позиция, срок на карточке не указан / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Полный артикул Siemens — 6ES7197-1LB00-0XA0, Y-coupler для построения Y-Link при резервированных контроллерах S7-400H, PROFIBUS DP 45,45 кбит/с-12 Мбит/с, 20,4-28,8 В DC, 300 мА. Карточка Parmley Graham даёт 543.00 GBP, но статус Available to order — наличия нет, срок не назван. Выдача упоминала 387.50-559 USD у plc-mall и WIAutomation, их карточки отдали 403, цифры не подтверждены. qty 1.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
ERVOR 7200001	ERVOR	Фильтрующий элемент для компрессора ERVOR PCG04FIQ1019	35 шт	BuyFilterOnline.com (Emmecci, Реццато, Брешиа) аналог	ЕС (Италия)	условно	сайт заявляет «in stock / worldwide shipping», конкретный остаток и срок на карточке не указаны	5.83 EUR	н/д	—

Кому писать: **BuyFilterOnline.com** · ЕС (Италия) · **info@buyfilteronline.com** · +39 030 8085200 · сайт заявляет «in stock / worldwide shipping», конкретный остаток и срок на карточке не указаны / **ERVOR** · Франция · **info@ervor.com** · +33 1 34 11 50 00 · по запросу / **Famaga** · Германия · **sales@famaga.com** · **info@famaga.com** · +49 451 703-64997 · по запросу / по кластеру «Энергосети · ERVOR · фильтры» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай

НАЙДЕНА КАРТОЧКА С ЦЕНОЙ: «ERVOR 7200001 ALTERNATIVE FILTRO A ARIA» (код товара 7314576) у BuyFilterOnline (Италия), обычная цена 6,41 EUR, спеццена 5,83 EUR. Это АНАЛОГ (в названии прямо «alternative»), не оригинал ERVOR. По типу — воздушный фильтр всасывания пускового компрессора ERVOR (серия G04/G05, флэт-твин поршневой). ГЛАВНОЕ РАСХОЖДЕНИЕ ПАРТИИ: наша вилка 40-150 USD/шт против рыночных ~6 EUR за аналог — то есть либо в заявке заложен оригинал ERVOR с фирменной наценкой, либо вилка завышена в 7-25 раз. 35 шт по 5,83 EUR = ~204 EUR на всю строку вместо заложенных 3325 USD. Проверить, допускает ли заказчик неоригинал; если нужен оригинал — RFQ в ERVOR (Франция) или Famaga. Число остатка на странице не указано, поэтому наличие ставлю conditional.

917345C1	Solar	КОНТРОВАЯ ПРОВОЛОКА, 0,032 ДЮЙМА, 302/304 Солар Taurus 60S 917345C1	9 шт	Military Fasteners оригинал OEM	US	условно	срок на карточке не указан; отгрузка со склада, сертификаты изготовителя бесплатно	20.00 USD	весь объём	Malin Co.

Кому писать: **Military Fasteners** · US · +1 904 543 6395 · срок на карточке не указан; отгрузка со склада, сертификаты изготовителя бесплатно / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio)

Опознано по каталогу Solar: 917345C1 = WIRE,SAFETY,0.032 IN,302/304 SS,ASTM A493. Реальный изготовитель контровочной проволоки — Malin Co. (в листинге прямо сопоставлено Malin Z23004 = 917345C1), Solar только перешильдовывает. Серийный аналог MS20995C32, 1 lb ≈ 365 ft. Military Fasteners $20,00/рулон, числа остатка нет — наличие условное. Дешевле: Aircraft Specialties ~$12,24. Расходник, 9 шт закрывается любым авиахардверным продавцом. Уточнить, допускает ли заказчик MS20995C32 вместо ASTM A493.

4327239	Cummins	ДАТЧИК ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (возможно аналог)	3 шт	Holdwell (stopsolenoid.com) аналог	Китай	условно	отгрузка ~1 неделя, далее авиаэкспресс ~1 неделя	56.00 USD	н/д	—

Кому писать: **Holdwell** · Китай · **stopsolenoid@holdwell.net** · +86 150 6892 9491 · отгрузка ~1 неделя, далее авиаэкспресс ~1 неделя / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США

Аналог (не OEM): «New Replacement», кросс-номера 4327239 / 2872359 / 3408472, двигатели Cummins QST30/QSK. Карточка показывает и «Add to cart», и «Notify Me When Available» — наличие условное, остаток не указан. Разрыв цен большой: аналог 56 USD против OEM ~238,49 USD у FinditParts (карточка 403, не проверено), т.е. ~4x. На 3 шт для энергоблока рекомендую OEM-канал Cummins, аналог — как ЗИП.

903249C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 237, ВИТОН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 903249C1	7 шт	Marco Rubber & Plastics аналог	USA	условно	по запросу (склад стандартного ряда Viton заявлен)	—	н/д	—

Кому писать: **Marco Rubber** · USA · +1 603 468 3600 · по запросу (склад стандартного ряда Viton заявлен) / **Polymax** · United Kingdom · **sales@polymax.co.uk** · +44 1420 474123 / **turbine.parts** · Netherlands · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США

OEM-номер Solar не найден, но обозначение в наименовании полностью стандартное: SAE 237 = AS568-237, витон/FKM (сечение 0,139", ID 3,359"). Marco Rubber (Нью-Гэмпшир, США) на своей странице заявляет, что держит на складе весь стандартный американский ряд Viton O-Ring; карточки с ценой и конкретным остатком по -237 публично нет, поэтому in_stock = conditional, цена по запросу. Первоисточники материала — Chemours Viton / изготовители колец Parker, Trelleborg, Freudenberg. Оригинал только у OEM: Solar Turbines (Caterpillar), интернет-магазин shop.solarturbines.com — карточки номенклатуры есть, но цена/остаток видны лишь после входа в аккаунт клиента, публично не подтверждаются. Альтернативный канал — брокер TURBINE.PARTS / zip-solutions (Маастрихт, Нидерланды, +31 43 569 0171), ведёт раздел Solar Turbines Gasket,O-Ring,Seal, цены и склад только по запросу.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CT886/21	Siemens	Резьбовой фиксатор LOCTITE 1S 424 CT886/21	4 шт	Zoro изготовитель узла	US	условно	сток-позиция Zoro, отгрузка 1-2 дня (по листингу)	38.65 USD	н/д	—

Кому писать: **Zoro** · US · +1 855-289-9676 · сток-позиция Zoro, отгрузка 1-2 дня (по листингу) / **MSC Industrial** · США · **customercare@mscdirect.com** · +1 800 645 7270 / **Blackwoods AU** · Австралия · **websupport@blackwoods.com.au** · 13 73 23 / **Uline** · США · **customer.service@uline.com** · +1 800 295 5510

Лучшая находка батча: под Siemens-кодом CT886/21 скрывается серийная химия Loctite, а не деталь турбины — закрывается брендовым продуктом без OEM. ВАЖНО: в наименовании заявки указан Loctite 424, но 424 — это цианакрилатный клей средней вязкости, а резьбовой фиксатор для пластиковых крепёжных элементов — это Loctite 425 Assure (20 г, LOC42540 / Henkel 135461). Подтвердить с заказчиком, что нужен фиксатор (425), а не клей (424); карточка на 424 живая у Blackwoods (AU). in_stock=conditional: цена и сток сняты с листинга Zoro, саму карточку подтянуть не удалось (403), перед заказом перепроверить остаток. "1S" в наименовании читается как единичная упаковка-флакон.

969677C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 60S, SAE 206, ВИТОН 969677C1	5 шт	Marco Rubber & Plastics аналог	USA	условно	по запросу (склад стандартного ряда Viton заявлен)	—	н/д	—

Кому писать: **Marco Rubber** · USA · +1 603 468 3600 · по запросу (склад стандартного ряда Viton заявлен) / **Polymax** · United Kingdom · **sales@polymax.co.uk** · +44 1420 474123 / **turbine.parts** · Netherlands · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США

OEM-номер Solar не найден, но обозначение стандартное: SAE 206 = AS568-206, витон/FKM (сечение 0,139", ID 0,484"). Marco Rubber заявляет складской весь стандартный ряд Viton; карточки с ценой и остатком именно по -206 нет, поэтому conditional и цена по запросу. Дешёвая массовая позиция, логично брать одним лотом с 903249C1 (SAE 237, тот же материал). Оригинал только у OEM: Solar Turbines (Caterpillar), интернет-магазин shop.solarturbines.com — карточки номенклатуры есть, но цена/остаток видны лишь после входа в аккаунт клиента, публично не подтверждаются. Альтернативный канал — брокер TURBINE.PARTS / zip-solutions (Маастрихт, Нидерланды, +31 43 569 0171), ведёт раздел Solar Turbines Gasket,O-Ring,Seal, цены и склад только по запросу.

5SY6202-7	Siemens	Автоматический выключатель (400V 6KA) - 24V DC 2A СИМЕНС SGT-400 5SY6202-7	1 шт	Electrika (каталог Siemens) оригинал OEM	Великобритания	н/д	10 дней ex-works (стандартный срок Siemens по карточке)	47.25 GBP	н/д	Siemens AG (серийный каталог SENTRON 5SY6)

Кому писать: **Electrika** · Великобритания · https://www.electrika.com/catalogues/3va1-thermo-magnetic-mccbs/800-a/3va1580-5ef32-0ab0/power-breakers/siemens/siemens/miniature-circuit-breakers-mcbs/6ka-2p/5sy6202-7/part/1201531 · 10 дней ex-works (стандартный срок Siemens по карточке) / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN

Серийный модульный автомат SENTRON 5SY6 (2P, C, 2A, 400 В, 6 кА), позиция не турбинная, наценки OEM нет. Проверена карточка Electrika: 47,25 GBP, упаковка 1 шт, срок 10 дней ex-works, остаток не указан — отсюда in_stock unknown. По выдаче есть склад у Kempston Controls (4 шт, 68,78 USD) и TME (5 шт, 52,33 USD), но их карточки отдали 405/403 боту, своими глазами не видел. В заявке указано «24V DC 2A»: у 5SY6 постоянный ток до 60 В на полюс, для DC два полюса включают последовательно — уточнить у заказчика схему и нужен ли UL1077. Вилки в заявке нет.

036503/000	Siemens	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 1/2 BSP - ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА Сименс SGT-400 036503/000	20 шт	Pulsar Hydraulics аналог	Canada	условно	со склада для NBR; FKM — под заказ	1.36 USD	н/д	—

Кому писать: **Pulsar Hydraulics** · Canada · **sales@pulsarhydraulics.com** · +1 306-651-4673 · со склада для NBR; FKM — под заказ / **Green Line Hose & Fittings** · Canada · **sales@greenlinehose.com** · +1 604-525-6700 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай

Подтверждена карточка 00036-08 1/2" BSP parallel bonded seal: 1,36 USD, 2805 шт в наличии. ВАЖНО: складское исполнение — carbon steel + NBR (до ~100 °C), а в заявке позиция «ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА». Размер совпадает, материал — нет: под HT нужен bonded seal с кольцом FKM/Viton, это заказная позиция. Первоисточник компонента — bonded seal (шайба Dowty): Trelleborg Sealing Solutions, бренд Dowty Seals; массовый кросс — Pulsar/Green Line 00036-xx, сталь+NBR.

036507/000	Siemens	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 1 ДЮЙМ BSP - ВЫСОКАЯ ТЕМП. Сименс SGT-400 036507/000	4 шт	Pulsar Hydraulics аналог	Canada	условно	со склада для NBR; FKM — под заказ	2.35 USD	н/д	—

Кому писать: **Pulsar Hydraulics** · Canada · **sales@pulsarhydraulics.com** · +1 306-651-4673 · со склада для NBR; FKM — под заказ / **Green Line Hose & Fittings** · Canada · **sales@greenlinehose.com** · +1 604-525-6700 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай

Подтверждена карточка каталога 00036-16, 1" BSP parallel bonded seal: 2,35 USD, 1073 шт. Но позиция заявлена как «ВЫСОКАЯ ТЕМП.», а складское исполнение — carbon steel + NBR. Размер закрыт, материал нет: под HT нужен bonded seal с кольцом FKM/Viton, заказная позиция. Первоисточник компонента — bonded seal (шайба Dowty): Trelleborg Sealing Solutions, бренд Dowty Seals; массовый кросс — Pulsar/Green Line 00036-xx, сталь+NBR.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
036502/000	Siemens	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 3/8 BSP - ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА Сименс SGT-400 036502/000	4 шт	Green Line Hose & Fittings аналог	Canada	условно	со склада для NBR; FKM — под заказ	1.11 USD	н/д	—

Кому писать: **Green Line Hose & Fittings** · Canada · **sales@greenlinehose.com** · +1 604-525-6700 · со склада для NBR; FKM — под заказ / **Pulsar Hydraulics** · Canada · **sales@pulsarhydraulics.com** · +1 306-651-4673 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай

Подтверждена карточка 00036-06, 3/8" BSP parallel bonded seal: 1,11 USD, 597 шт в наличии. Позиция заявлена как «ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА», складское исполнение — carbon steel + NBR: размер совпадает, материал нет, под HT нужен вариант с кольцом FKM/Viton. Первоисточник компонента — bonded seal (шайба Dowty): Trelleborg Sealing Solutions, бренд Dowty Seals; массовый кросс — Pulsar/Green Line 00036-xx, сталь+NBR.

190619-2	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 60S, SAE 228, ВИТОН 190619-2	1 шт	Global O-Ring and Seal изготовитель узла	US	условно	с основного склада 0; offsite 1 111 шт (минимум строки $50); inbound 21 568 шт партиями 09.2026-01.2027	2.14 USD	весь объём	AS568-228 FKM/Viton 75 Shore A, ID 2.234in (56.74мм), CS 0.139in (3.53мм)

Кому писать: **Global O-Ring and Seal** · US · +1 832 448 5550 · с основного склада 0; offsite 1 111 шт (минимум строки $50); inbound 21 568 шт партиями 09.2026-01.2027 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США

Номер Solar не подтверждён, закрывается стандартом: SAE 228 = AS568-228, витон (в заявке прямо указано ВИТОН). Карточка Global O-Ring V75228: $2.14/шт при qty 1, цена падает до $1.28 от 800 шт. In Stock 0 — то есть немедленной отгрузки с основного склада нет, но offsite 1 111 шт и inbound 21 568 шт. Ставлю conditional, а не yes. Уточнить твёрдость (70/75/90) и компаунд FKM.

036500/000	Siemens	СВЯЗАННОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 1/8 BSP - ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА Сименс SGT-400 036500/000	2 шт	Polymax UK	United Kingdom	условно	—	0.34 GBP	весь объём	Trelleborg Sealing Solutions (бренд Dowty Seals)

Кому писать: **Polymax UK** · United Kingdom · **sales@polymax.co.uk** · +44 1420 474123 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada

«Связанное уплотнение 1/8 BSP, высокая температура» = bonded seal 1/8" BSP. На листинге Polymax размер 1/8 BSP есть: SKU BSC820N80, GBP 0.34 вкл. НДС (0.23 от 10 шт, 0.18 от 50 шт), кнопка «в корзину», числа остатка нет. ВАЖНО: складской SKU — NBR 80 Sh, а заявке нужна высокая температура, то есть FKM/Viton; версия под заказ, отсюда verdict available_lead, а не in_stock. Уточнить у заказчика рабочую температуру и среду.

CT91619/53	Siemens	БОТЛАСЫ GMS FERRULE 1.0MM 2 Сименс SGT-400 CT91619/53	80 шт	RSP Supply изготовитель узла	US	условно	обычно отгрузка 7-14 дней	0.16 USD / уп. 100	н/д	—

Кому писать: **RSP Supply** · US · **sales@rspsupply.com** · +1 801-532-2706 · обычно отгрузка 7-14 дней / **RS Online** · Германия · **bestellung@rs.rsgroup.com** · **kunden.service@rs.rsgroup.com** · +49 69 5800-14234 / **Newark** · США · **order@newark.com** · +1 800-463-9275 / **WiAutomation** · контакт не собран

ЭКВИВАЛЕНТ ПО ОПИСАНИЮ, код Siemens не подтверждён. «GMS FERRULE 1.0MM2» = втулочный наконечник (кабельный наконечник) 1,0 мм². Карточка: Phoenix Contact AI 1-8 RD, арт. 3200030, красный, гильза 8 мм, общая 14 мм, лужёная медь; продаётся упаковками по 100 шт, $0,16/шт (акция с $0,19). Формулировка «Normally In Stock» + «usually ships within 7-14 days» — без числа остатка, поэтому conditional и verdict available_lead. У RS Online по тому же артикулу выдача показывает 98 064 шт, но карточку RS открыть не удалось (403), поэтому как основной продавец не ставлю. Одной упаковки хватает на 80 шт заявки.

1023031-1	Solar	БЕСКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК СВДИГА, 3300XL, ОСЕВОЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1023031-1	2 шт	Topbrands PLC Limited изготовитель узла	China	условно	1-3 дня после оплаты	—	н/д	Bently Nevada (Baker Hughes)

Кому писать: **Topbrands PLC** · China · **topbrandsplc@camvect.com** · **sales7@cambia.cn** · +86 180 3027 3592 · 1-3 дня после оплаты / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США

ПРАВИЛО ПЕРВОИСТОЧНИКА СРАБОТАЛО: Solar 1023031-x = проксиметрический датчик Bently Nevada 3300 XL 8 мм. Прямое доказательство соответствия — объявление на BN 330101-00-35-20-12-05 с пометкой '1023031-7'. Значит цепочка Solar-дэш -> код длины корпуса BN. Покупать по номеру BN, а не по Solar — это и есть основная экономия. НО: под 1023031-1 точный код длины XX не установлен, нужен обмер или фото шильды датчика. Barakastock (Катар) карточку имеет, но sold out. Цена на открытых карточках не опубликована.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1023031-3	Solar	БЕСКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК СВДИГА, 3300XL, ОСЕВОЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1023031-3	2 шт	Topbrands PLC Limited изготовитель узла	China	условно	1-3 дня после оплаты	—	н/д	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: **Topbrands PLC** · China · **topbrandsplc@camvect.com** · **sales7@cambia.cn** · +86 180 3027 3592 · 1-3 дня после оплаты / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США То же семейство, что и 1023031-1, отличается только длиной корпуса/кабеля (дэш -3 против -1). Реальный изготовитель Bently Nevada, серия 3300 XL 8 мм, номер вида 330101-00-XX-20-12-05. Обе позиции закрывать одним запросом в Baker Hughes или к дилеру BN, предварительно сняв с датчиков полный код с шильды — без кода XX поставщик отгрузит не ту длину. Рабочие склады под 330101: Topbrands (Китай, 1-3 дня), World of Controls (США, отгрузка в день заказа). Цены на карточках нет, только по запросу.									
1078695-50	Solar	ДАТЧИК ПЛАМЕНИ Солар Taurus 70MD, MIR,HC,LON 1078695-50	1 шт	Tech-Quip (Houston) аналог	США	условно	склад заявлен, цена и срок только по письменному запросу	—	н/д	Detector Electronics (Det-Tronics), Миннеаполис
Кому писать: **Tech-Quip** · США · **bmtsales@techquip.com** · **ccsales@techquip.com** · +1 281 484 4830 · склад заявлен, цена и срок только по письменному запросу / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США Главная находка листа. Расшифровка описания Solar: MIR = Multispectrum InfraRed (фирменный термин Det-Tronics), HC = углеводороды, LON = выход LonWorks. Семейство Solar подтверждено: 1078695-42 (Relay), -43 (4-20 mA), -45 и -47 (LON) — суффикс кодирует тип выхода. Это перешильдованный Det-Tronics X3301 с опцией LON; прямой канал Det-Tronics дешевле каталога Solar в разы. Tech-Quip заявляет складское хранение X3301 в Хьюстоне, но числа остатка и цены на странице нет — наличие условное. Нужен точный суффикс модели X3301 по шильде.									
1786-CTK/B	Solar	КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ НАКОНЕЧНИКОВ BNC Солар Taurus 60S 1786-CTK/B	1 шт	Rockwell Automation (карточка изготовителя) изготовитель узла	US	нет	расчётный срок 183 дня (Estimated Lead Time на карточке Rockwell)	—	весь объём	Allen-Bradley / Rockwell Automation
Кому писать: **Rockwell Automation** · US · +1 414 382 2000 · расчётный срок 183 дня (Estimated Lead Time на карточке Rockwell) / по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды НЕ деталь Solar. Это Allen-Bradley 1786-CTK ControlNet Media Toolkit — набор для монтажа BNC-разъёмов на кабель ControlNet. Карточка изготовителя: статус Active Mature, UPC 612598143849, происхождение Тайвань, расчётный срок 183 дня, гарантия 1 год, /B — литера серии. Цену Rockwell не публикует. Брать у дистрибьютора Rockwell, а не через Solar — разница обычно кратная. Склад с числом остатка не подтверждён: Radwell/PLCDepartment/4D/Artisan в этой сессии отдали 403/404, у Santa Clara 0 совпадений.									
2866883	Cummins	МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАЖИГАНИЕМ	3 шт	Reliable Industries оригинал OEM	США	условно	по индексу «ships within 24 hours», не подтверждено	—	н/д	—
Кому писать: **Reliable Industries** · США · +1 561 880 4022 · по индексу «ships within 24 hours», не подтверждено / по кластеру «Энергосети · Cummins · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **eBay** · Австралия Номер живой и ходовой в каналах Cummins (Reliable Industries, dieselengines.parts). Все карточки по нему отдали 403/404 боту, цену глазами не видел: в поисковом индексе фигурируют 3 721,93 USD (Reliable Industries) и 3 127,78 USD при MSRP 3 390,54 — цифры расходятся, подтверждать звонком/письмом. Возможная экономия: модули зажигания газовых Cummins традиционно делает Altronic (Hoerbiger) — проверить шильду снятого модуля, каталог Altronic дешевле кратно.									
6AV7863-4TB10-0AA0	Siemens	ПАНЕЛЬНЫЙ МОНИТОР 22" SIMATIC IFP2200 6AV7863-4TB10-0AA0	1 шт	MRO Electric аналог	США	условно	—	—	н/д	Siemens
Кому писать: **MRO Electric** · США · **sales@mroelectric.com** · +1 800 691 8511 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN SIMATIC IFP2200, панель 22" 1920x1080, тач, расширенная версия до 30 м, DisplayPort/DVI. Изделие СНЯТО с производства Siemens 02.08.2022 — это ключевой факт для заказчика. MRO Electric показывает «Available» и отгрузку день в день, но ни цены, ни числа остатка на странице нет, поэтому наличие условное. all4sps и Brandelektra: «on request» / «to be confirmed», цены нет. Цену брать только письменным запросом в MRO Electric; параллельно обсудить с заказчиком переход на актуальную линейку панелей Siemens.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6ES7416-5HS06-0AB0	Siemens	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР SIMATIC S7-400H, CPU 416-5H СИМЕНС 6ES7416-5HS06-0AB0	2 шт	NRWell аналог	USA (Texas)	условно	по запросу	—	н/д	Siemens

Кому писать: **NRWell** · USA (Texas) · **sales@nrwell.com** · +1 512 539 2859 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN

Самая дорогая позиция батча по единице. SIMATIC S7-400H CPU 416-5H, 5 интерфейсов (MPI/DP, DP, PN, 2 под sync-модули), 16 МБ (10 МБ данные / 6 МБ программа). Карточка NRWell открылась: заявлены исполнения New / New Surplus / Refurbished / Used / Repair как Available, но ни цены, ни остатка — поэтому conditional. Карточки с ценой открыть не удалось: plchardware, plc-city, jc-electronics — все 403. S7-400 у Siemens в стадии снятия с производства, поэтому реально это вторичный рынок; запрашивать цену у 3-4 продавцов сразу, разброс будет кратный.

«Энергосети» · артикул живой, склад не подтверждён — 179

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MW21215M	Siemens	КАМЕРА СГОРАНИЯ Сименс SGT-400 MW21215M	12 шт	Gas Turbine Services (GTS) аналог	UK / Дания	условно	по запросу	—	н/д	—

Кому писать: **Gas Turbine Services** · UK / Дания · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 · по запросу / **EthosEnergy** · США/Великобритания · +1 713 849 8800 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201

Ответ на поставленный вопрос: независимый обменный/ремонтный фонд по SGT-400 СУЩЕСТВУЕТ, но условия нигде не опубликованы. GTS — крупнейший независимый сервис по линейке Siemens (Lincoln)/Ruston, прямо включая SGT-400; заявлен стратегический склад 53 млн EUR ('on-demand OEM components, overhauled tested engines and gearboxes'), площадки Линкольн (UK) и Эсбьерг (DK), сертифицированные ремонтные мощности. EthosEnergy — заявлена exchange service плюс ускоренный ремонт компонентов, готовый к отгрузке фонд обменных двигателей/редукторов/критичных узлов, соглашение с OEM на поставку запчастей, отдельно заявлен ремонт DLE-камер. Ни у одного наличие именно MW21215M, цена и срок не опубликованы — нужен прямой запрос. Карточки товара нет, поэтому не in_stock. Подтверждено повторно: MW21215G 'COMBUSTION CHAMBER', 6 шт/турбину, есть в списке 194 позиций SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine, но сайт прямо требует 'provide the corresponding technical drawings or a sample' — это изготовление, а не склад. Вилка 20-90 тыс. USD за штуку поиском не проверена.

64/60040226/2	Siemens	Вторичный запорный клапан газового топлива СИМЕНС SGT-400 64/60040226/2	8 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	производственный цикл (изготовление по чертежу/образцу)	—	н/д	—

Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл (изготовление по чертежу/образцу) / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden

PN подтверждён в каталоге запчастей SGT-400: 'BLOCK VALVE. FUEL GAS SECONDARY BLOCK VALVE' — точно совпадает с заявкой (вторичный запорный клапан газового топлива). Склада нет: Blaze прямо пишет, что изготавливает реверс-инжинирингом и требует чертёж или образец. OEM — Siemens Energy (Siemens Industrial Turbomachinery, Линкольн, UK), цена только по RFQ. ПЕРВОИСТОЧНИК: узел — покупной пневмоуправляемый блок-клапан под шильдой Siemens; в этой же спецификации SGT-400 родственная группа 64/60050060 прямо подписана как 'Norgren air regulator', т.е. пневматика закупная. Снять шильду с изделия и искать изготовителя шарового крана/привода напрямую — типовая экономия 2-10x. Кол-во 8 шт складом не закрывается в любом случае.

1794-IE8	Solar	Блок ввода/вывода Flex 8 аналоговых вводов Солар Taurus 60S 1794-IE8	58 шт	North Coast Electric		нет	"Next Day Delivery not avail / contact sales for lead times & return policy"	3 299.51 USD	н/д	—

Кому писать: **North Coast** · США · **websales@northcoast.com** · +1 206 442 9898 · "Next Day Delivery not avail / contact sales for lead times & return policy" / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio)

ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. Страница жива, PN 1794-IE8 есть, но цена на ней — $3,299.51/ea, то есть ВТРОЕ выше заявленного потолка 1000 USD. Заодно опровергается и сам basis: там написано "North Coast $1716.11", а страница сейчас показывает $3299.51. На складе НЕТ (0 шт.), срок поставки только по звонку. Заявленная вилка 160–1000 не подтверждается указанным источником; низ вилки ($160) опирается на дисконтные площадки, которые в проверку не входили.

245488-631265	Jenbacher/INNIO	Фильтр сменный, артикул 245488-631265	124 шт	eChoiceParts (Energy Choice)		нет	14-21 дней (поставка с завода)	1 259.84 USD	н/д	—

Кому писать: **eChoiceParts** · США · **parts@energychoice.com** · +1 617-939-0160 · 14-21 дней (поставка с завода) / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · фильтры» (контакты — раздел 2): **GLMW** · Германия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Solar Turbines** · США

ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. PN подтверждён (Jenbacher 631265, старый номер 245488), но цена $1259.84 — это в 3.6 раза выше заявленного потолка $354. Откуда взялись '$284-354' — непонятно, на странице этого нет. На складе НЕТ: 'Available from factory, ships in 14-21 days'. Есть альтернатива E5015556 за $500.99 в наличии, но это другая деталь.

1794-ACNR15XT	Solar	Control Net резервированный адаптер Солар Taurus 70MD 1794-ACNR15XT	42 шт	Codale Electric Supply		н/д	—	3 402.50 USD	н/д	—

Кому писать: **Codale Electric Supply** · США · **ecomm@codale.com** · +1 800-300-6634 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия

ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. Страница живая, PN 1794-ACNR15XT на месте. НО цена сейчас $3 402,50 /ea, а в обосновании указано $3 077,50 и верх вилки $3 100 — фактическая цена ВЫШЕ вилки примерно на 10%. Наличие не указано: 'Please call your nearest branch for availability' — ни склада, ни срока. Нижняя граница $500 (б/у eBay $466,75) на этой странице ничем не подтверждается.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1794-IRT8	Solar	Блок ввода/вывода Flex 8 вводов термопар/терм. Сопротивл быстр. Солар Taurus 60S 1794-IRT8	40 шт	Codale Electric Supply		н/д	—	3 341.21 USD	н/д	—
Кому писать: **Codale Electric Supply** · США · **ecomm@codale.com** · +1 800-300-6634 / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Tech-Quip** · США ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. Страница живая, PN 1794-IRT8 подтверждён (Flex 8-Point Thermocouple/RTD Module). Цена $3 341,21 /ea — против заявленных для Codale $2 964,33 и верха вилки $3 100. Фактическая цена ВЫШЕ вилки. Наличия нет: 'Please call your nearest branch for availability'.										
CT95038/01	Siemens	ГАЗОВЫЙ ТОПЛИВНЫЙ КЛАПАН В СБОРЕ - 1,1 / 2 ДЮЙМА Сименс SGT-400 CT95038/01	10 шт	Gowrings Continental аналог	NL	условно	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Gowrings Continental** · NL · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл, по чертежу/образцу / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden ЛУЧШИЙ ЛИД ПАРТИИ. Живая карточка товара у европейского дилера: 'CT95038/01 INTEGRATED FUEL VALVE', альт. номер 64/60040232/2, категория 'Siemens Spare Parts | engines | new and used' (новые и б/у). ВАЖНО: цена на карточке пустая, остаток не указан; WooCommerce-флаг 'instock' стоит у всех 396 товаров каталога по умолчанию, поэтому это НЕ доказательство наличия — отсюда conditional. Цена/наличие — только запросом на info@gowrings.nl. Gowrings занимается капремонтом двигателей Siemens TB/SGT-100/SGT-200, т.е. торгует и восстановленными узлами. Идентификация подтверждена независимо: 'Actuator fuel gas main valve XM26/27' и 'GAS FUEL VALVE ASSEMBLY – 1.1/2 INCH' — совпадает с заявкой. Документ производителя: Siemens TSP09355 Iss.1, IFV для SGT-400 Ph.V / SGT-300 Ph.VII. На 10 шт у дилера наверняка не наберётся — уточнять поштучно.										
1701/15	Solar	BENTLY NEVADA Блок контроля Солар Taurus 60S 1701/15	98 шт	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **Aeliya Marine** · IN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay отдал HTTP 403 Forbidden (ботозащита), тело ответа не получено. Это НЕ означает, что лот мёртв — состояние лота сегодня не проверено. Обход не искали по бюджетному правилу. Проверять вручную из браузера или через API eBay.										
1794-IRT8XT	Solar	Блок ввода/вывода Flex 8 вводов термопар/терм. Сопротивл быстр. Солар Taurus 70MD 1794-IRT8XT	24 шт	Codale Electric Supply		н/д	—	4 058.56 USD	н/д	—
Кому писать: **Codale Electric Supply** · США · **ecomm@codale.com** · +1 800-300-6634 / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Tech-Quip** · США ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Страница живая, точный PN 1794-IRT8XT присутствует («Allen Bradley 1794-IRT8XT FLEX XT 8-Point Thermocouple RTD Input Module»), цена $4 058,56/шт — попадает в заявленную вилку 1200–4150 и совпадает с основанием. Наличие НЕ подтверждено: на странице «Please call your nearest branch for availability», остатков и сроков нет. Нижняя граница 1200 (сток/б-у) на этой странице ничем не подтверждается — реально проверен только верх вилки.										
1794-IE8XT	Solar	Блок ввода/вывода Flex 8 аналоговых вводов Солар Taurus 70MD 1794-IE8XT	39 шт	NorthEast Electrical / Needco		н/д	не указан	2 422.55 USD	н/д	—
Кому писать: **NorthEast Electrical** · США · **northeastonline@needco.com** · +1 800-897-1769 · не указан / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. Страница жива, PN точный (Cat. 1794-IE8XT, NorthEast Part #598453). Но цена $2,422.55/ea — ВЫШЕ верхней границы заявленной вилки 350–2150 на ~13%. В basis указано $2149.29 — такой цены на странице сейчас нет. Наличие не подтверждено: «Contact your sales rep for availability». Нижние $350 из «сток eBay» этой ссылкой не подтверждаются никак.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
LF16031	Fleetguard	Картридж масляного фильтра LF16031 3420742	331 шт	Filter Service & Supply		нет	7-10 дней	232.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Filter Service & Supply** · США · **info@filterserviceandsupply.com** · +1 760-355-8900 · 7-10 дней / по кластеру «Энергосети · Fleetguard · фильтры» (контакты — раздел 2): **The Modern Shop** · US / **JME Sales** · США / **Simply Filter** · США ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. PN LF16031 на странице есть, цена «Now: $232.00» — ровно верхняя граница вилки. НО: «Special Order Item - 7-to-10-day lead time», т.е. на складе нет, только под заказ. Нижняя граница $80 (Азия/aftermarket) этим источником не подтверждается.										
6181X-12A2SWX1DC	Solar	Панель HMI (укрытие) Солар Taurus 60S 6181X-12A2SWX1DC	4 шт	Irby (Rockwell Automation distributor) оригинал OEM	US	нет	"Out of stock, contact us for availability and lead times"	10 557.83 USD	нет	—
Кому писать: **Irby** · US · +1 800-844-1811 · "Out of stock, contact us for availability and lead times" / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Allen-Bradley VersaView 6181X Integrated Display XT Industrial Computer 12,1". Авторизованный дистрибьютор Rockwell (Irby) даёт цену $10 557,83/шт, но остаток нулевой и срок не называет. Цена ВЫШЕ нашей вилки $3000-12400 по верхней границе — при закупке 4 шт бюджет позиции ($30 800) не сходится: 4 × 10 557 = $42 231. Прямое открытие карточки уходит в цикл редиректов, данные взяты из проиндексированного содержимого карточки — перед расчётом перепроверить цену звонком. XT-исполнение (расширенный температурный диапазон) — у surplus-дилеров встречается редко.										
1794-IF2XOF2I	Solar	Блок ввода/вывода Flex 4 аналоговых 2ввод/2вывод Солар Taurus 60S 1794-IF2XOF2I	19 шт	Codale Electric Supply		н/д	не указан	2 162.92 USD	н/д	—
Кому писать: **Codale Electric Supply** · США · **ecomm@codale.com** · +1 800-300-6634 · не указан / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. Страница жива, PN точный (Catalog # 1794-IF2XOF2I). Цена $2,162.92/ea — ВЫШЕ верхней границы вилки 500–2000. Заявленная в basis «Codale $1819.77» на странице отсутствует (расхождение ~19%). Наличие не подтверждено: «Please call your nearest branch for availability». Нижняя граница $500 («сток») этой ссылкой не подтверждается.										
EQ3730DR	Solar	DET-Tronix блок ВВ/ВЫВ. 8 каналов пост.тока Солар Taurus 70MD EQ3730DR	9 шт	The Fire Alarm Supplier (firealarm.com)		н/д	у аналогичных модулей EDIO на IndustrialZone — 2–3 недели	4 532.40 USD	н/д	—
Кому писать: **The Fire Alarm Supplier** · США · **info@thefirealarmsupplier.com** · **customerservicegroup@thefirealarmsupplier.com** · +1 480 870 6686 · у аналогичных модулей EDIO на IndustrialZone — 2–3 недели / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Точный EQ3730DR (009174-903) виден в выдаче у The Fire Alarm Supplier: прайс $5 438,88, со скидкой $4 532,40 — верхняя граница вилки 5440 подтверждается почти точно. НО: карточка firealarm.com отдаёт 403 (антибот), цену видел только в сниппете выдачи. Нижняя граница 2800 НЕ подтверждена: по refurb найдены только другие исполнения — EQ3730PT refurb $3 328,30 (в наличии) и EQ3730 EDIO 009174-902 $3 920. Наличие именно DR-варианта нигде не заявлено.										
4351035	Cummins	Колпачек свечи зажигания 4351035	773 шт	FinditParts		нет	не указан; сайт пишет «We cannot fulfill orders for this part at this time», предлагает подписку на уведомление о поступлении	50.72 USD	н/д	—
Кому писать: **FinditParts** · США · **support@finditparts.com** · +1 213 986 2140 · не указан; сайт пишет «We cannot fulfill orders for this part at this time», предлагает подписку на уведомление о поступлении / по кластеру «Энергосети · Cummins · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **SLE Equipment** · США / **Reliable Industries** · США / **Aftermarket.supply** · США ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. PN 4351035 (Cummins, ENCLOSURE-SPARK PLUG) на странице есть, цена $50.72 MSRP — в вилке 30-70. НО товара нет в наличии и срок поставки неизвестен. Цена подтверждена, поставка — нет.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/60082039/1	Siemens	КЛАПАН Сименс SGT-400 64/60082039/1	6 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	производственный цикл	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 · производственный цикл / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл, по чертежу/образцу / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** PN найден в каталоге SGT-400 с расшифровкой 'PURGE SELECTOR VALVE' (селекторный клапан продувки) — согласуется с заявкой. ОГОВОРКА по достоверности: сам сайт gas-turbine-parts.com отдал 503 через прокси, а по https у него ПРОСРОЧЕН TLS-сертификат — карточку своими глазами открыть не удалось, подтверждение только из поисковой выдачи, наличие/цену не подтверждаю. Компания — трейдер/изготовитель, не склад. ПЕРВОИСТОЧНИК: селекторный клапан продувки — покупной узел, искать изготовителя по шильде.									
64/60082044/1	Siemens	СБОРКА ШАРОВОГО КЛАПАНА ДВУХСТОРОННЕГО ПРИВОДА Сименс SGT-400 64/60082044/1	10 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	производственный цикл	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 · производственный цикл / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл, по чертежу/образцу / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** PN найден в каталоге SGT-400 с расшифровкой 'TWO WAY ACTUATED BALL VALVE ASSEMBLY' — точно совпадает с заявкой (сборка шарового клапана двухстороннего привода). Та же оговорка: сайт недоступен (503 / просроченный TLS), подтверждение из поисковой выдачи, наличие не подтверждено. ПЕРВОИСТОЧНИК — самый перспективный пункт партии: двухходовой шаровой кран с пневмоприводом это классический покупной каталожный узел (класс Habonim / Worcester-Flowserve / Bettis / Versa). У Solar аналогичные сборки прямо задокументированы как Worcester Controls и Versa Valves. Снять шильду с привода и корпуса крана и брать напрямую у изготовителя — экономия кратная. Кол-во 10 шт: у дистрибьютора арматуры это складская позиция, у Siemens — нет.									
1794-IB16	Solar	Блок ввода/вывода Flex 16 дискретных вводов Солар Taurus 60S 1794-IB16	66 шт	PLC Department		н/д	—	450.00 USD	н/д	—
Кому писать: **PLC Department** · США · **contact@plcdepartment.com** · +1 833 800 7748 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Страница жива, PN 1794-IB16 (Allen-Bradley FLEX I/O) присутствует, цена $450.00 ('Original price $450.00 ... Current price $450.00') — внутри вилки 180-650. Однако наличие/количество/срок поставки на странице НЕ указаны — утверждение про 'сток' ничем не подтверждено. Это брокер/реселлер, не авторизованный канал Rockwell.									
EQ3700DW	Solar	DET-Tronix блок ВВ/ВЫВ. 8 каналов пост.тока Солар Taurus 60S EQ3700DW	14 шт	Auto2mation оригинал OEM	unknown	нет	—	—	нет	—
Кому писать: **Auto2mation** · unknown · **sales@auto2mation.com** · +91 7486018214 / **Aeliya Marine** · Индия (Бхавнагар, Гуджарат) · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · карточка живая, но цена US $0.00 = только по запросу; состояние Used / **Nex Instrument** · MY · **enquiry@nexinstrument.com** · **sales@nexinstrument.com** · +60 6-337 4824 · карточка не открылась (403) / **FireAlarm.com** · США · +1 888 497 0290 · карточка не открылась (403) Det-Tronics Eagle Quantum Premier 8-канальный DCIO, OEM PN 007371-003. Позиция хорошо известна рынку (есть листинги на eBay и Amazon), но ни одной карточки с подтверждённым остатком и ценой открыть не удалось: Auto2mation прямо пишет Out of stock, Aeliya показывает $0.00 (запрос цены), Nex Instrument и FireAlarm закрыты ботозащитой. Нужно 14 шт — это серийная позиция для систем пожаро-газообнаружения, официальный канал Det-Tronics/Carrier даст новые с поставкой, но по срокам 8-14 недель. price_note: цены на странице нет ни у одного продавца.									
BPZ:SKC62	Siemens	ПРИВОД ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, SIEMENS SKC62, 2800 N, 40мм, AC 24 В, DC 0..10 В 4...20 MA артикул BPZ:SKC62	21 шт	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Lee Spring** · США / **Century Spring** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой (проверочный запрос к домену дал HTTP 403 Forbidden), карточку открыть нельзя. Напоминание из августа: исходный листинг 115851895970 был уже мёртв (404), текущая ссылка — найденная замена на 1 шт. Для заявки в 21 шт штучный лот eBay опорой быть не может в любом случае — позицию надо закрывать через дистрибьютора Siemens/Siemens Building Technologies.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/60082033/4	Siemens	Запорный клапан системы промывки СИМЕНС SGT-400 64/60082033/4	8 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	производственный цикл (изготовление по чертежу/образцу)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл (изготовление по чертежу/образцу) / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden Точный PN присутствует в спецификации SGT-400 (поз. 2.47, 4 шт) — семейство 64/60082033 в другом каталоге подписано как 'BLOCK VALVE. INSTRUMENT AIR SUPPLY to SEALS', т.е. запорный блок-клапан на линии воздуха/промывки, согласуется с заявкой. Наличия нет: поставщик изготавливает по чертежу/образцу. ПЕРВОИСТОЧНИК: блок-клапан приборного воздуха — покупная каталожная арматура, искать изготовителя по шильде.									
64/60040233/16	Siemens	ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН СИМЕНС SGT-400 64/60040233/16	4 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	производственный цикл (изготовление по чертежу/образцу)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл (изготовление по чертежу/образцу) / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden Точный PN подтверждён в спецификации SGT-400 (поз. 2.41, 4 шт) с расшифровкой 'Pneumatic vent valve assembly' — совпадает с заявкой (выпускной клапан). Наличия нет, изготовление по чертежу. ПЕРВОИСТОЧНИК: в той же спецификации соседняя группа 64/60050060 подписана буквально 'Norgren air regulator 1/2" BSP' — прямое доказательство, что пневмоарматура SGT-400 закупная под шильдой Siemens. По этому клапану искать изготовителя пневмопривода/корпуса напрямую. У дилера Gowrings (NL) в наличии каталога есть родственный 64/60040233/7 — есть смысл запросить их и по /16.									
AF899M	Cummins	Фильтр воздушный Fleetguard AF899M	41 шт	SimplyFilter		нет	'Usually ships in 2-3 weeks', доставка до 4 недель — позиция под заказ	416.36 USD	н/д	—
Кому писать: **SimplyFilter** · США · **inquiry@simplyfilter.com** · 'Usually ships in 2-3 weeks', доставка до 4 недель — позиция под заказ / по кластеру «Энергосети · Cummins · фильтры» (контакты — раздел 2): **Modern Group Shop** · US / **Diesel Parts Direct** · США / **The Modern Shop** · US ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Цена 416,36 USD подтверждена и формально попадает в вилку, но она у самой верхней границы (120-420) — вилка практически держится на одной точке. Главная поправка: товара НЕТ на складе, это спецзаказ на 2-3 недели, сайт прямо предупреждает, что позиции 'in-stock' могут оказаться в бэкордере. Часть basis про 'дешёвый aftermarket на Amazon/eBay' ничем не подтверждена — ссылок не давали, я её не проверял.									
RW21222/4	Siemens	ВИНТ - М8 Сименс SGT-400 RW21222/4	1168 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Артикул найден дословно в двух каталогах дилера: «RW21222/4 CAP SCREW» и «SIEMENS CAP SCREW RW21222/4». Цен, остатков и сроков дилер не публикует, прямо просит чертёж или образец — это не склад, а изготовление. Самая большая по количеству строка пакета: 1 168 шт. По описанию заявки это винт М8; в семействе RW21222 различаются только длины (/2, /3, /4, /6), сама длина в заявке НЕ указана — это блокирующий вопрос. Подбор по стандарту: DIN 912/ISO 4762 (внутренний шестигранник) либо DIN 933/ISO 4017 M8xL — рядовой метиз, при 1 168 шт экономия относительно OEM максимальная по пакету в абсолюте. Уточнить: ДЛИНУ винта, тип головки (внутренний шестигранник или наружный), Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.									
M63-16-16-PM	Solar	Блок питания Солар Taurus 70 M63-16-16-PM	3 шт	Acomee аналог	Мексика	нет	нет в наличии, у продавца ориентир ~28 дней	5 500.00 MXN	нет	Magnetek (Power Electronics Group)
Кому писать: **Acomee** · Мексика · +52 444 585 0878 · нет в наличии, у продавца ориентир ~28 дней / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ПРАВИЛО ПЕРВОИСТОЧНИКА: под шильдой Solar стоит источник питания Magnetek, полный номер M63-16-16-PM-51074, 100-240 В AC вход / 28 В DC 11 А 620 Вт. Acomee: 5 500,00 MXN (≈300 USD), карточка прямо пишет «Producto Temporalmente Agotado». Radwell UK карточку боту не отдаёт (403). Линейка Magnetek давно снята — реальные пути: вторичка/ремонт или современный эквивалент 24-28 В DC 600 Вт (Phoenix Contact QUINT, Mean Well), если допускает схема шкафа.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MAGNETEK M63-16-16-PM	Solar	Блок питания Солар Taurus 70MD MAGNETEK M63-16-16-PM	3 шт	Acomee аналог	Мексика	нет	нет в наличии, у продавца ориентир ~28 дней	5 500.00 MXN	нет	Magnetek (Power Electronics Group)
Кому писать: **Acomee** · Мексика · +52 444 585 0878 · нет в наличии, у продавца ориентир ~28 дней / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ДУБЛЬ позиции M63-16-16-PM (строка по Taurus 70): тот же источник питания Magnetek, здесь по Taurus 70MD. Суммарно по заявке 6 шт — объединять в один заказ. Acomee: 5 500,00 MXN, статус «Producto Temporalmente Agotado» (нет в наличии). Radwell UK — 403. Линейка снята с производства; рассматривать восстановленные блоки либо современную замену 24-28 В DC / 600 Вт с проверкой габаритов и крепления в шкафу Solar.									
SP103393	Siemens	СЕРВИСНЫЙ КОМПЛЕКТ Сименс SGT-400 SP103393	18 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Automabuy** · Индия Сервисный комплект (Service Kit). В каталоге указано 8, 4 и 10 EA в разных позициях перечня. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (KHP, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 18 шт. Состав сервисного комплекта не раскрыт — запрашивать спецификацию. 18 шт складом не закрывается.									
BN1701/15	Solar	BENTLY NEVADA Блок контроля Солар Taurus 70MD BN1701/15	12 шт	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **Aeliya Marine** · IN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay отдал HTTP 403 Forbidden, карточку открыть нельзя. Отдельно: это ТА ЖЕ ссылка, что и у позиции 1701/15 — один штучный лот подпирает сразу две строки заявки (98 + 12 = 110 шт). Даже если лот жив, покрытием он не является.									
1794-IB16XT	Solar	Блок ввода/вывода Flex 16 дискретных вводов Солар Taurus 70MD 1794-IB16XT	21 шт	NorthEast Electrical (needco.com)		н/д	«Contact your sales rep for availability»	736.21 USD	н/д	—
Кому писать: **NorthEast Electrical** · США · **northeastonline@needco.com** · +1 800-897-1769 · «Contact your sales rep for availability» / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Подтверждено по цене. Страница живая, PN точный: 1794-IB16XT, FLEX XT 16 Point Digital Input Module (-20…+70°C, 24VDC). Цена $736.21/ea — внутри вилки 250-800, близко к заявленным в basis $751.74. ВАЖНАЯ ОГОВОРКА по наличию: склада нет, на странице «Contact your sales rep for availability», контакт Blake Thorne. Ни количества, ни срока поставки. Нижний край вилки $250 (якобы «eBay new&sealed заметно ниже») живым листингом не подтверждён — реальная розница держится у верхней границы.									
1794-IB10XOB6	Solar	Блок ввода/вывода Flex 16 дискретных 10ввод/6вывод Солар Taurus 60S 1794-IB10XOB6	25 шт	NorthEast Electrical (needco.com)		н/д	«Contact your sales rep for availability»	606.12 USD	н/д	—
Кому писать: **NorthEast Electrical** · США · **northeastonline@needco.com** · +1 800-897-1769 · «Contact your sales rep for availability» / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Вилка 120-800 подтверждается, но НЕ по указанной ссылке. Указанный url Radwell отдаёт HTTP 403 (антибот) — заявленные «от $116.16 (repaired)» проверить невозможно. Точный PN и цену увидел на живой странице NorthEast Electrical: 1794-IB10XOB6, $655.34/ea (в выдаче по тому же продавцу фигурировало $606.12 — вероятно, цена обновилась). Это внутри вилки 120-800, поэтому вилку засчитываю. Но: вилка очень широкая (разброс почти в 7 раз), её нижний край $120 опирается на непроверяемый Radwell repaired и живым подтверждением не обеспечен. Наличие не указано — только «свяжитесь с менеджером».									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1794-OB8EPXT	Solar	Блок ввода/вывода Flex 8 дискретных выводов Солар Taurus 70MD 1794-OB8EPXT	24 шт	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой (403 Forbidden на проверочном запросе). В августе лот был активен: $431,99, New & Sealed, 10 шт — но последнее обновление листинга датировалось 01.03.2026, то есть запись была несвежей уже тогда. Сегодня состояние неизвестно, заявка 24 шт против 10 в лоте в любом случае была бы partial.									
64/05002092/2	Siemens	ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРА СМАЗОЧНОГО МАСЛА Сименс SGT-400 64/05002092/2	40 шт	Compressor Filter Supply, LLC аналог	США	н/д	не указан на сайте, по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Compressor Filter Supply, LLC** · США · **sales@compressorfiltersupply.com** · +1 877 734 5837 · не указан на сайте, по запросу / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · изготовление по чертежу/образцу / по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия Единственная позиция из шести «сименсовских» фильтров, которую реально нашёл живой продавец: Compressor Filter Supply (США) держит в каталоге замену 64/05002092/2 с геометрией «SOE — Cartridge Filter w/ Bayonet Connection, OD 5.650 / высота 36.260 дюйма». Это АНАЛОГ (aftermarket), не оригинал Siemens — важно для заказчика, если требуется OEM-маркировка. Цен и остатков на сайте нет, только RFQ. Габарит (высота ~920 мм, байонет) подтверждает, что это элемент маслофильтра SGT-400 — можно параллельно запрашивать эквивалент у Hy-Pro/Fluitek/Filtrec. 40 шт. — объём, который аналоговый производитель делает партией, срок реально 4-8 недель.									
C9-A41FX/DC24V + S9-M	Siemens	РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ (24 В ПОСТ. ТОКА 4-ПОЛЮСНЫЕ) СИМЕНС C9-A41FX/DC24V + S9-M	179 шт	Newark	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Newark** · US · **order@newark.com** · +1 800-463-9275 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Newark входит в заранее известный список площадок, закрытых ботозащитой; по бюджетному правилу запрос не выполнялся, сегодняшнее состояние карточки НЕ проверено. Из августа сохраняется главная оговорка: найдено было только реле Releco C9-A41FX24D, а сокет S9-M на странице не упоминается вообще — то есть вторая половина комплекта из заявки источником не покрыта, и цена за «реле + сокет» из этой карточки не выводится. Августовская цена $27,42 за 1+ шт (до $18,15 от 5000 шт) была НИЖЕ вилки									
PLC-RSC-24DC/21-21/ATEX, 2980461	Solar	Реле двухконтактное Солар Taurus 70MD PLC-RSC-24DC/21-21/ATEX, 2980461	156 шт	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **Aeliya Marine** · IN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой (403 Forbidden). Августовская оговорка остаётся в силе и важнее наличия: цена $9,20 была за состояние «Used», а заявка на 156 шт — под ATEX-исполнение Phoenix Contact 2980461; б/у реле во взрывозащищённом контуре к закупке не предлагается. Вилку 42–85 этот лот не подтверждал, а опровергал на другом состоянии товара.									
1794-OW8	Solar	Модуль релейного выхода 8 каналов Солар 1794-OW8	13 шт	Needco (Allen-Bradley / Rockwell)		н/д	—	708.59 USD	н/д	—
Кому писать: **Needco** · США · +1 800-897-1769 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Единственная полностью подтверждённая позиция вместе с 750-880. На странице ровно 1794-OW8 и цена $708.59/шт — попадает в вилку 110-710, но упирается в её верхний край. Наличие НЕ подтверждено: написано «Contact your sales rep for availability», количества нет. Нижняя граница вилки $110 источником не подтверждается.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
3AX1103-2E	Siemens	Аксессуар для расцепителя 3AH, 3AK, 3AE, 3AX1103-2E DC 110В, включая варистор, 3AX1103-2E	14 шт	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой (403 Forbidden). Позиция и без того самая слабая в списке: вилка 350–900 построена по ДРУГОМУ артикулу (3AX1101-2F ~$399), а августовский лот по самому 3AX1103-2E стоил $2299,99 — в 2,5–6,5 раза выше вилки. Вилку по этой строке надо пересобирать от изготовителя, а не от маркетплейса.									
190185-203	Solar	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ Солар Taurus 60S 190185-203	4 шт	AMOT (вероятный изготовитель узла) изготовитель узла	США / Великобритания	условно	по запросу (Add to Quote)	—	н/д	—
Кому писать: **AMOT** · США / Великобритания · +44 1284 715739 · по запросу (Add to Quote) / **Thermal Products** · США · +1 518 877 0231 / **McKenzie Corp** · США · **parts@mckenziecorp.com** · **mckenzie@mckenziecorp.com** · +1 877 244 4883 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США Номер ПОДТВЕРЖДЁН независимым источником: PN 190185 опознан как 'Solar Centaur/Taurus pressure & temperature control block' — узел с известными эксплуатационными проблемами, ему посвящена отдельная техстатья ART042 на профильном ресурсе dmba5411.com. То есть это не 'регулятор' в общем смысле, а конкретный блок регулирования давления и температуры маслосистемы Centaur/Taurus. По первоисточнику: функционально это серийный комбинированный клапан регулирования температуры И давления смазочного масла — профильное изделие AMOT, модели 4500D (2-4 дюйма, DN50-DN100, 72 м3/ч, 7 бар) и 4504 (2 дюйма, DN50); AMOT прямо указывает применение 'such as gas turbines' и совмещение в одном корпусе регулирования температуры, давления и сброса. ОГОВОРКА: соответствие AMOT <-> Solar 190185 установлено по функции и типоразмеру, документальный кросс-номер НЕ найден — перед заказом сверить по шильде клапана. Цены и склад AMOT не публикует, только 'Add to Quote' / +1 888 566 AMOT, поэтому не in_stock. Вилка 700-3200 USD (conf B) для клапана 2 дюйма правдоподобна по нижней границе.									
6ES7197-1LA04-0XA0	Siemens	Интерфейсный модуль Profibus ET200M/LINK SIEMENS SGT400 6ES7197-1LA04-0XA0	8 шт	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой, карточку сегодня не открыть. Августовская цена $2756.25 в любом случае почти вдвое выше верхней границы вилки $300–1500, остаток на 8 шт не подтверждался.									
MW33324A	Siemens	ЗАГЛУШКА БОРЕСКОПА Сименс SGT-400 MW33324A	10 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK Заглушка борескопа (Borescope Plug Block). В каталоге указано 8, 8 и 4 EA в перечне; на второй странице каталога — 5 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (KHP, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 10 шт. Требуется 10 шт.									
502884	Jenbacher/INNIO	Датчик (распредвал) 502884	21 шт	Wuhan Weyeah Power Machinery		н/д	—	311.85 USD	н/д	—
Кому писать: **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) · **info@weyeahengine.com** · **frank.lee@weyeahengine.com** · +86 180 6404 7867 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Weyeah Motor** · Китай (Ухань) / **Solar Turbines** · US / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. Заявленная вилка 110-260 USD ОПРОВЕРГНУТА. Единственная найденная живая цена на PN 502884 — $311.85 (Weyeah, аналог WY502884, датчик оборотов/pickup), это ВЫШЕ верхней границы 260. Исходная ссылка ONERGYS.com отдала 403; по поисковой выдаче у ONERGYS позиция значится 'currently not available' (нет в наличии), то есть цена там в любом случае по запросу — что косвенно признано и в самом basis ('цена п[о запросу]'). Вилка 110-260 не опирается ни на один увиденный ценник.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
903316C1	Solar	ЗАПАЛЬНАЯ СВЕЧА Солар Taurus 60S 903316C1	18 шт	American Oilfield Standard (AOS Texas), Хьюстон оригинал OEM	США	нет	«If Stock, 2-3 Business Days; if not TBD» — на момент проверки помечено «Not Available For Sale»	330.17 USD	нет	—

Кому писать: **American Oilfield Standard , Хьюстон** · США · **sales@aostexas.com** · +1 713 422 2890 · «If Stock, 2-3 Business Days; if not TBD» — на момент проверки помечено «Not Available For Sale» / **Champion Aerospace** · США · **info@championaerospace.com** · +1 864-843-1162 · по запросу / **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 · личный кабинет / по кластеру «Энергосети · Solar · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер)

ЛУЧШАЯ ПРОВЕРЯЕМАЯ ЦЕНА В ПАРТИИ: у AOS Texas открыта карточка «SOLAR SPARK PLUG P/N: 903316C1» с ценой 330,17 USD — это подтверждает нашу вилку 300-800 USD (conf A) по нижней границе. НО: страница помечена «Not Available For Sale», срок «если есть на складе 2-3 рабочих дня, если нет — TBD». По правилу это НЕ наличие. КРОСС-НОМЕР (ценно): 903316C1 — старый номер, заменён на Champion ED14-6SOL; Champion Aerospace — штатный поставщик систем зажигания Solar, применяется на Taurus 60 и Mars 100. Запрашивать надо по обоим номерам сразу, шансы найти сток на ED14-6SOL выше. Нужно 18 шт — одним складом вряд ли закроется, собирать по 2-3 продавцам.

MW33629	Siemens	Гайка - самоблокирующаяся, двойная шестигранная Сименс SGT-400 MW33629	120 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—

Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN

Артикул найден дословно: «MW33629 SELF LOCKING NUT – 12 POINT – M10», причём количество в каталоге дилера (120 EA) совпадает с количеством в заявке — дилерская страница это перепубликованный список запроса, а не склад. Цен и остатков нет. Тип: цельнометаллическая самоконтрящаяся гайка M10 с 12-гранным зевом. Стандартный аналог по функции — DIN 980 (цельнометаллическая самоконтрящаяся) M10, но 12-гранный зев каталогом не покрывается. Как и по RW21223/1, ключевой вопрос: нужен ли 12-гранный профиль под ключ, или проходит DIN 980 M10. Если проходит — позиция закрывается метизом (см. цены на гайки M10 у krepcom.ru: гайка M10 DIN 934 (ISO 4032) Reyher кл.12 оксидированная — 17 ₽/шт, 690 шт (арт. WN00277043); гайка M10 DIN 934 кл.8 НИКЕЛИРОВАННАЯ — 16 ₽/шт (арт. WN00196308)). Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.

CT3122/1	Siemens	ТЕРМОПАРНЫЙ ЗОНД Сименс SGT-400 CT3122/1	4 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу	—	н/д	—

Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Siemens Energy** · Germany / Sweden

PN подтверждён как термопарный зонд SGT-400 (термопара подшипника силовой турбины: выходной опорный + упорный). Встречается в списках запчастей китайских aftermarket-поставщиков, но карточки товара с ценой/остатком нет — только форма запроса. Оригинал — Siemens Energy. Состояние у aftermarket не указано.

MTR-3-415	Siemens	МУЛЬТИ-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИМЕНС MTR-3-415	2 шт	Instru-Measure аналог	США	н/д	не указан	2 088.46 USD	н/д	DEIF A/S (Дания)

Кому писать: **Instru-Measure** · США · **Sales@instru-measure.com** · +1 713 904 4610 · не указан / по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай

Заявка приписывает узел Siemens — это ошибка. MTR-3-415 делает DEIF A/S, заводской номер 2962380110 вариант 04 (мульти-преобразователь для шкафа PMS). Карточка Instru-Measure даёт цену 2088.46 USD, но поле Current Stock пустое, срок не указан — наличие не подтверждено. us.wiautomation и eBay отдали 403. На qty 2 запрашивать подтверждение остатка письмом; выгоднее идти напрямую к DEIF или его дистрибьютору, а не через OEM-канал Siemens.

6ES7 132-4HB10-0AB0	Siemens	Модуль дискретных выводов 2 DO SIEMENS SGT400 6ES7 132-4HB10-0AB0	32 шт	Relectric		н/д	—	122.76 USD	н/д	—

Кому писать: **Relectric** · США · +1 800-497-6255 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN

ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Страница живая, PN совпадает точно (Siemens 6ES7132-4HB10-0AB0). Цена RE-Certified $122.76 — попадает в вилку $31–123 впритык. ВАЖНАЯ ОГОВОРКА: вариант New Surplus стоит $691.02, то есть в 5,6 раза выше верхней границы; вилка верна только для восстановленного модуля. Наличия нет — «Call for availability» по обоим вариантам.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
115612090	Siemens	БОЛТ С НИКЕЛЕМ - M12 x 90MM Сименс SGT-400 115612090	120 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 Артикул найден дословно: «115612090 BOLT-NICKEL M12 X 90MM» — полностью совпадает с описанием заявки. Цен и остатков дилер не публикует. Позиция полностью закрывается подбором по стандарту: болт с шестигранной головкой M12x90, DIN 931/ISO 4014 (неполная резьба) или DIN 933/ISO 4017 (полная), никелевое покрытие. Ориентир по цене рядового метиза той же группы у ООО «Спецкрепеж»: болт DIN 931 M10x40 кл.12.9 Reyher оксидированный — 76 ₽/шт, 165 шт в наличии, отгрузка 12.09; упаковка 100 шт — 4 734 ₽ (арт. WN00171718 / WN00243569) — то есть порядок десятков рублей за штуку против оценки OEM 7-50 $/шт. Соседи в каталоге (115612055 M12x55, 115610060 M10x60, 115608030 M8x30, 115416080 M16x80) подтверждают расшифровку. Расшифровка 9-значных артикулов Siemens подтверждена десятками соседних позиций в опубликованных каталогах дилеров: схема «4 цифры тип+покрытие | 2 цифры диаметр M | 3 цифры длина, мм». 1155=болт оцинк., 1156=болт никелир., 1194/1196=setscrew (в британской терминологии Siemens это болт с полной резьбой, НЕ установочный винт), 1512=capscrew никелир., 1515=capscrew нержавеющий, 1917/1926=шпилька, 211165=гайка никелир., 211166=гайка оцинк., 2195=heli-lock гайка, 231121=шайба плоская никелир., 231122=шайба плоская оцинк., 231115=шайба плоская нержавеющая. Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.									
RTE24024	Solar	Реле Солар Taurus 60S RTE24024	311 шт	Newark (Farnell)	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Newark** · US · **order@newark.com** · +1 800-463-9275 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Newark закрыт ботозащитой, карточку сегодня не открыть. В августе это была самая надёжная позиция (4173 шт, лестница цен от $5.67 до $3.19 от 1000 шт). Позиция крупная — 311 шт, — и перепроверку стоит сделать вручную или через API дистрибьютора.									
6ES7321-1BL00-0AA0	Siemens	МОДУЛЬ ВВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ 32 КАНАЛА СИМЕНС 6ES7321-1BL00-0AA0	11 шт	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой. В августе лот был живой: 3 шт по $179 при потребности 11 шт — покрытия не давал и тогда.									
285263	Jenbacher/INNIO	Преобразователь давления артикул 285263	14 шт	Weyeah Motor (Китай)		н/д	—	203.78 USD	н/д	—
Кому писать: **Weyeah Motor** · Китай (Ухань) · **info@weyeahengine.com** · **frank.lee@weyeahengine.com** · +86 180 6404 7867 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) / **Solar Turbines** · US / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. PN 285263 на странице есть ('Jenbacher 285263 measuring transformer for Jenbacher 320/420'), цена 203,78 USD — попадает в вилку 180-380. Формально confirmed, но с оговорками: продавец китайский, это неоригинальный аналог, а не OEM Jenbacher; наличие на складе нигде не указано (только кнопки 'Add to Cart'), срока поставки нет. Европейский сток из basis (usi-shop/ONERGYS) не проверялся.									
119410045	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M10 x 45MM Сименс SGT-400 119410045	102 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Артикул найден дословно в каталоге дилера («SIEMENS TORNILLO 119410045»), цен и остатков нет. По соседям семейства (119410055 SETSCREW N/P M10x55, 119412035 M12x35) это болт с полной резьбой M10x45, никелированный. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 933/ISO 4017 M10x45. Ориентир цены рядового метиза: болт DIN 931 M10x40 кл.12.9 Reyher оксидированный — 76 ₽/шт, 165 шт в наличии, отгрузка 12.09; упаковка 100 шт — 4 734 ₽ (арт. WN00171718 / WN00243569). Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FAS-115DG	Siemens	Синхронизер SIEMENS SGT400 FAS-115DG	5 шт	Aeliya Marine Tech изготовитель узла	IN	нет	нет в наличии (OutOfStock), только под заказ/ТКП	449.00 USD	нет	DEIF A/S (Дания)
Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · нет в наличии (OutOfStock), только под заказ/ТКП / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США Изготовитель — DEIF, не Siemens: FAS-115DG — синхронизатор UniLine, ANSI 25, подтверждено на deif.com/products/fas-115dg. Ключевой вывод по всему листу: шкаф генератора SGT-400 собран на приборах DEIF, закупка у DEIF/его дистрибьютора кратно дешевле канала запчастей Siemens. Aeliya Marine Tech: US $449,00, состояние Used, но schema OutOfStock — 0 шт из 5. Новый — через DEIF по ТКП. Уточнить измерительное напряжение (исполнение 415 В / иное) и напряжение питания 24 VDC.									
MW33312B	Siemens	ЗАГЛУШКА БОРЕСКОПА - СТУПЕНЬ 2 - ДОБЫЧА Сименс SGT-400 MW33312B	4 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK Заглушка борескопа, ступень 2. В каталоге указано 8 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (KHP, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 4 шт.									
3422444	Cummins	О-образное уплотнительное кольцо (фланца колодца свечи) 3422444	311 шт	Reliable Industries (store.reliableindustries.com) оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Reliable Industries** · US · +1 561 880 4022 / **shop.cummins.com** · контакт не собран / **Big Rig World** · контакт не собран / **Highway and Heavy Parts** · США · +1 844 215 3406 Артикул подтверждён как Cummins SEAL,O RING; входит в комплект капремонта ГБЦ Cummins QSV91G (газовый двигатель). Карточку товара открыть не удалось (403), в выдаче фигурирует ориентировочная цена 10,23 USD/шт у Reliable Industries — как доказательство наличия не засчитано. Деталь типовая: о-кольцо фланца колодца свечи, закрывается подбором по размеру/материалу (VMQ или FKM, рабочая зона свечного колодца) после обмера образца. Фактический изготовитель уплотнений Cummins — сторонние (Parker, Freudenberg); кросс-номер не найден. Нужен прямой запрос дилеру Cummins по 311 шт.									
3332291	Cummins	О-образное уплотнительное кольцо (крышки клапанов)	110 шт	eBay	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **The Modern Shop** · US / **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США / **G&T Engine Parts** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой. В августе цена $58.00 почти вдвое выше верхней границы вилки $8–30, плюс доставка $25.44. На 110 шт уплотнительных колец частный лот eBay — не тот канал: нужен дилер Cummins.									
MW33048A	Siemens	ЗАГЛУШКА БОРЕСКОПА - СТУПЕНЬ 1 Сименс SGT-400 MW33048A	4 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK Заглушка борескопа, ступень 1. В каталоге указано 8 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (KHP, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 4 шт.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
219562012	Siemens	ГЕЛИ-ЗАПОРНАЯ ГАЙКА С НИКЕЛЕМ - M12 Сименс SGT-400 219562012	160 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Артикул найден дословно: «219562012 HELINUT», рядом 219562016 и 219562020 — ряд по диаметру, последние три цифры это размер резьбы. Цен и остатков нет. ПЕРЕВОД В ЗАЯВКЕ ИСКАЖЁН: «ГЕЛИ-ЗАПОРНАЯ ГАЙКА» — это Heli-lock / heli-nut, цельнометаллическая самоконтрящаяся гайка со стопорением деформированным витком (тип Philidas/Heli-Coil), а не что-то «гелевое». ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 980 (цельнометаллическая самоконтрящаяся) M12, никелированная; если рабочая температура узла ниже 120 °C, допустима и DIN 985 с полиамидным кольцом — это надо подтвердить. Ориентир цены гаек M12: гайка M12 DIN 934 (ISO 4032) Reyher кл.12 оксидированная — 18 ₽/шт, 64 шт, доступно сегодня (арт. WN00277044); гайка M12 кл.10 жёлтый цинк — 21 ₽/шт, 2 776 шт (арт. WN00308958). Уточнить: рабочую температуру узла (определяет, можно ли DIN 985 вместо цельнометаллической), класс прочности, покрытие.									
TAS-311DG	Siemens	Преобразователь напряжения SIEMENS SGT400 TAS-311DG	4 шт	eBay (поисковая выдача)	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой. Отдельно: old_url — это СТРАНИЦА ПОИСКА, а не карточка товара, поэтому августовский вердикт «подтверждено» опирался на выдачу, а не на карточку, и доказательством не был. Цены разных лотов ($149–$189.99) к одной позиции не сводятся. Нужен конкретный лот или прямой поставщик DEIF на 4 шт.									
55.34.9.024.0040 с розеткой 94.74	Finder	Реле миниатюрное универсальное Finder 55.34.9.024.0040 с розеткой 94.74	69 шт	Newark	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Newark** · US · **order@newark.com** · +1 800-463-9275 / по кластеру «Энергосети · Finder · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Iggnita** · Турция (Стамбул; офисы в Роттердаме и Ташкенте) / **Solar Turbines** · US / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Newark закрыт ботозащитой. Расхождение из августа остаётся в силе: карточка подтверждала только РЕЛЕ ($14.58, 633 шт), а заявка — комплект «реле + розетка 94.74». Розетку надо считать отдельной строкой, иначе цена комплекта занижена.									
T99/62103	Siemens	СОЕДИНЕНИЕ Сименс SGT-400 T99/62103	8 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK Соединение (Joint). В каталоге указано 8 и 8 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (КНР, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 8 шт.									
CT1126C/1	Siemens	СОЕДИНЕНИЕ - 1.1 / 2 SAE Сименс SGT-400 CT1126C/1	8 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK Соединение 1.1/2 SAE (Joint 1.1/2 SAE). В каталоге указано 4 и 4 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (КНР, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 8 шт. Фитинг SAE-типа: уточнить у продавца, продаётся штучно или упаковкой.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
2EVQ96	Siemens	Вольтметр двухканальный стрелочный SIEMENS SGT400 2EVQ96	4 шт	Auto2mation изготовитель узла	IN	нет	складские позиции отгружаются в течение 24 ч после оплаты — но данная позиция не на складе	—	нет	—
Кому писать: **Auto2mation** · IN · **sales@auto2mation.com** · +91 7486018214 · складские позиции отгружаются в течение 24 ч после оплаты — но данная позиция не на складе / **Aeliya Marine** · Индия (Бхавнагар, Гуджарат) · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 / **DEIF** · Дания · +45 96 14 96 14 / **Al Reza Enterprise** · Индия · **sales@alrezaenterprise.com** · **alrezaenterprise@outlook.com** · +91 81403 85618 ВАЖНАЯ НАХОДКА ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ: в заявке изготовителем указан Siemens, фактически это DEIF 2EVQ96 — двойной (двухсистемный) стрелочный вольтметр для ручной синхронизации генератора с шинами, две стрелки и две шкалы в одном корпусе 96x96. Исполнение под задачу: диапазон 0-15 кВ при 11 кВ/110 В, красная отметка на 11 кВ, производство Европа, вес 290 г. Карточкой Auto2mation подтверждено: состояние New (новое), но НЕТ В НАЛИЧИИ, цена на странице не опубликована (US $0.00). Запрашивать напрямую у DEIF или их дистрибьюторов, указав точное исполнение шкалы.									
CT91035/239	Siemens	КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА - ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА Сименс SGT-400 CT91035/239	452 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Точный PN подтверждён в списке запчастей SGT-400 как 'SIEMENS CABLE TIE CT91035/239' (позиция 81, кол-во 20). Поставщик — китайский aftermarket, прямо заявляет, что не является авторизованным изготовителем/дистрибьютором Siemens; цены, остатка и срока на странице нет, только контакт отдела продаж. Позиция расходная (452 шт по 0,5-5 USD) — рационально закрывать серийными высокотемпературными стяжками (HellermannTyton heat-stabilised, нержавеющие ленточные) по температуре и усилию из спецификации, а не искать OEM-номер.									
219561010	Siemens	ГЕЛИ-ЗАПОРНАЯ ГАЙКА С НИКЕЛЕМ - M10 Сименс SGT-400 219561010	140 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Артикул найден дословно: «219561010 HELINUT». Цен и остатков нет. То же семейство, что 219562012, но размер M10. Как и там, «ГЕЛИ-ЗАПОРНАЯ ГАЙКА» в заявке — это heli-lock, цельнометаллическая самоконтрящаяся гайка. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 980 M10, никелированная. Ориентир цены и наличия по гайкам M10: гайка M10 DIN 934 (ISO 4032) Reyher кл.12 оксидированная — 17 ₽/шт, 690 шт (арт. WN00277043); гайка M10 DIN 934 кл.8 НИКЕЛИРОВАННАЯ — 16 ₽/шт (арт. WN00196308). Уточнить: рабочую температуру узла, класс прочности, покрытие.									
6ES7960-1AA06-0XA0	Siemens	МОДУЛЬ СИНХРОНИЗАЦИИ СИМЕНС 6ES7960-1AA06-0XA0	4 шт	eBay (поисковая выдача)	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · US · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. eBay закрыт ботозащитой. Отдельно: old_url — СТРАНИЦА ПОИСКА, а не карточка, поэтому августовское «всё сошлось чисто» держалось на выдаче. Диапазон $157–318 по разным лотам к одной позиции не сводится; на 4 шт нужен один продавец с подтверждённым остатком.									
1017905	Solar	ПРОКЛАДКА, СПИРАЛЬНАЯ, 2.0, CL300, RF, 304 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017905	21 шт	eBay	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. В августе: US $40.00, доступно 4 шт при заявке 21 шт — покрытия не было уже тогда. Лот единичный, к сентябрю мог уйти. Требуется другой источник.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6ES7 131-4BD01-0AA0	Siemens	Модуль дискретных вводов 4 DI SIEMENS SGT400 6ES7 131-4BD01-0AA0	24 шт	eBay (частный продавец)	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. В августе: US $40.00, 2 шт при заявке 24 шт — единичный лот частного продавца, не сток дистрибьютора. Даже при живой карточке объём не закрывается.									
MW62005	Siemens	СОЕДИНЕНИЕ Сименс SGT-400 MW62005	16 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK Соединение (Joint). В каталоге указано 16 и 16 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (КНР, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 16 шт. Фитинг: уточнить фасовку (штучно/упаковка).									
MW62006	Siemens	СОЕДИНЕНИЕ Сименс SGT-400 MW62006	16 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK Соединение (Joint). В каталоге указано 16 и 16 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (КНР, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 16 шт. Фитинг: уточнить фасовку (штучно/упаковка).									
3420807	Cummins	Уплотнение кольцевое 3420807	124 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **shop.cummins.com** · контакт не собран / **Интертрек** · Россия · **sales@intertrek.ru** · +7 8352 48 81 64 / **Machineryline** · Польша · +48 535 150 550 / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **The Modern Shop** · US Артикул существует и относится к газовым двигателям Cummins QSV91/QSK60 — уплотнительное кольцо к картриджу; фигурирует в российских каталогах запчастей QSV (Интертрек). Живой карточки с ценой и остатком открыть не удалось (сайт отдал 503, у PowerUP и китайских поставщиков номера нет). Деталь типовая, при отказе от оригинала закрывается подбором о-кольца по обмеру (сечение/диаметр, материал по рабочей среде). Заявка 124 шт — имеет смысл запрашивать напрямую у дилера Cummins или у Интертрек.									
231121012	Siemens	НИКЕЛИРОВАННАЯ ШАЙБА - M12 Сименс SGT-400 231121012	188 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 Артикул найден дословно у ДВУХ независимых дилеров: Blaze — «231121012 WASHER-FLAT M12 NICKEL», Leda Greenpower — «231121012 Washer Flat M12, Nickel». Ни у одного нет ни цены, ни остатка. Это рядовая плоская шайба. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 125A / ISO 7089 M12 (d=13 мм), никелированная. Проверенное наличие аналога: шайба плоская M12 DIN 125A термодиффузионное цинкование — 14 ₽/шт (арт. WN00293874). Ряд семейства (231121010 M10, 231121016 M16, 231121020 M20) подтверждает расшифровку. Оценка OEM 1,5-10 $/шт против 14 ₽/шт — разрыв в 10-60 раз на 188 шт. Уточнить: толщину и твёрдость (DIN 125 обычная или DIN 6916/HV усиленная), покрытие.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MW21221	Siemens	ДИСКОВАЯ ПРУЖИНА Сименс SGT-400 MW21221	12 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (каталожная строка, RFQ) оригинал OEM	CN	нет	по запросу	—	н/д	—

Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 · по запросу / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Schnorr** · Германия · **mail@schnorr.de** · +49 7031 302-0 / **Christian Bauer** · Германия (США — Bauer Springs Inc.) · **info@christianbauer.com** · **info@bauersprings.com** · +49 7182 12-0

Артикул ПОДТВЕРЖДЁН как существующий: MW21221 значится строкой 'DISC SPRING' в перечне запчастей Siemens SGT-400 у поставщика из Ханчжоу. Но это RFQ-площадка — ни цены, ни остатка на странице нет, карточки товара как таковой тоже (правило: выдача и каталожная строка — не доказательство наличия). Тарельчатая (дисковая) пружина — полностью каталожное изделие по DIN 2093: у Schnorr, Christian Bauer, Mubea есть со склада, цена копеечная против OEM. Нужно снять с образца три размера (наружный Ø, внутренний Ø, толщина) и высоту конуса — дальше подбор по DIN без обращения к Siemens.

6ES7197-1LB00-0XA0	Siemens	Y-CUPLER модуль Profibus SIEMENS SGT400 6ES7197-1LB00-0XA0	5 шт	eBay (поисковая выдача, не карточка)	США	н/д	—	—	н/д	—

Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN

ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. Отдельно: старая ссылка — это поисковый запрос eBay, а не карточка товара. Августовский вердикт «подтверждено» опирался на выдачу, то есть доказательством по нашим правилам не был. Нужен конкретный лот конкретного продавца.

MW62005A	Siemens	СОЕДИНЕНИЕ Сименс SGT-400 MW62005A	4 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—

Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK

Соединение (Joint). В каталоге указано 4 и 4 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (КНР, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 4 шт.

072279/055	Siemens	КОЛПАЧОК С ДВОЙНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ Сименс SGT-400 072279/055	16 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—

Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK

Колпачок 1 дюйм нар. диаметр (Cap 1 IN O/D). В каталоге указано 16 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (КНР, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 16 шт. Колпачки такого типа обычно продаются упаковками по 10/25/50 шт — фасовку у продавца обязательно уточнить, pack_qty не подтверждён.

072280/050	Siemens	КОЛПАЧОК С ДВОЙНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ Сименс SGT-400 072280/050	16 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—

Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK

Заглушка/колпачок 1 дюйм нар. диаметр (Plug 1 IN O/D). В каталоге указано 16 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (КНР, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 16 шт. Обычно продаётся упаковками по 10/25/50 шт — фасовку у продавца обязательно уточнить, pack_qty не подтверждён.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
RM13021	Siemens	УПОРНАЯ ШАЙБА Сименс SGT-400 RM13021	8 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Авторизованные сервисные центры Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Артикул найден дословно: «RM13021 THRUST WASHER» (упорная шайба). Цен и остатков нет. ВНИМАНИЕ — ЭТО НЕ КРЕПЁЖ, позиция классифицирована в заявке неверно. Семейство RM130xx у дилера — детали подшипниковых и направляющих узлов: RM13038A «BEARING BLOCK», RM13038A/2 «SPHERICAL BEARING», RM13040 «V.G.V SPINDLE BUSH», RM13017/18/19 «SEAL — IGV / STATOR BLADE». То есть упорная шайба здесь — механически обработанная деталь узла ВНА/подшипника с допусками, а не плоская шайба DIN 125. ПОДБОР ПО СТАНДАРТУ НЕ ПРИМЕНИМ. Маршрут — OEM или изготовление по чертежу с контролем размеров. Рекомендация: вынести строку из подпакета крепежа и вести как механическую деталь. Запросить чертёж, материал, твёрдость, шероховатость рабочей поверхности.									
119416045	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M16 x 45MM Сименс SGT-400 119416045	24 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Артикул найден дословно: «119416045 SETSCREW N/P M16 x 45MM» — совпадает с описанием заявки. Цен и остатков нет. Напоминание по терминологии: «setscrew» у Siemens = болт с ПОЛНОЙ резьбой, не установочный винт. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 933/ISO 4017 M16x45, никелирование, класс прочности по чертежу. Ориентир цены метиза этой группы: болт DIN 931 M10x40 кл.12.9 Reyher оксидированный — 76 ₽/шт, 165 шт в наличии, отгрузка 12.09; упаковка 100 шт — 4 734 ₽ (арт. WN00171718 / WN00243569). Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.									
MKS-D20/1300-1M (67052)	Siemens	ДИОДНЫЙ БЛОК СИМЕНС MKS-D20/1300-1M (67052)	7 шт	Santa Clara Systems изготовитель узла	US	нет	под запрос (поиск на вторичке)	—	н/д	—
Кому писать: **Santa Clara Systems** · US · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · под запрос (поиск на вторичке) / **Murrelektronik официальный шоп shop.murrelektronik.com / shop.murrinc.com** · Германия · **info@murrelektronik.de** · +49 7191 47-0 / **Kempston Controls** · Великобритания · **sales@kempstoncontrols.ae** · **sales@kempstoncontrols.co.uk** · +44 1933 411411 / **Radwell** · контакт не собран Артикул опознан и ПОДТВЕРЖДЁН, но это НЕ Siemens: Murrelektronik MKS-D 20/1300-1 M, арт. 67052 — диодный модуль на 20 диодов 1300 В / 1 А, монтаж на рейку, винтовые клеммы. Позиция в действующем каталоге Murrelektronik, то есть заказуема у изготовителя. Ни одной карточки с реальным остатком открыть не удалось: Santa Clara Systems прямо пишет Out of stock, шопы Murrelektronik отдают только заглушку «Please wait...», Radwell/EAN/Kempston — 403/405. Правильный путь — прямой запрос в Murrelektronik или их дистрибьютору, цену запросить.									
1046415-30	Solar	КОННЕКТОР СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1046415-30	25 шт	eBay	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. В августе: лот из 4 шт за US $24.00 (=$6.00/шт, с доставкой $11.00/шт) при заявке 25 шт, и в карточке стоял таймер «Sale ends in: 6d 9h» — то есть распродажа истекла ещё в августе. Вероятность, что условия те же, низкая; цену августа переносить на сегодня нельзя.									
Renata CR2477N	Cummins	Элемент питания литиевый Renata CR2477N	90 шт	Walmart		нет	—	8.72 USD	н/д	—
Кому писать: **Walmart** · США · +1 800 925 6278 / по кластеру «Энергосети · Cummins · прочее» (контакты — раздел 2): **BatteryStore.com** · США / **The Modern Shop** · US / **Santa Clara Systems** · США ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. Страница живая, товар именно Renata CR2477N 3V Lithium — но цена $8.72, а не заявленные «Walmart $5.98-6.99». Это ВЫШЕ верхней границы вилки $2-8. Плюс главное: товар НЕ В НАЛИЧИИ — прямым текстом «Sorry, this item is out of stock», недоступен ни доставкой, ни самовывозом. То есть даже эта цена нереализуема. Заявленные $1.97 у American Perfit не проверялись (ссылки нет).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
3408549	Cummins	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ на топливную систему (всасывающий коллектор) (возможно аналог)	7 шт	eBay (продавец CumminsParts)	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **Modern Group Shop** · США / **Diesel Parts Center** · США ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. В августе: $149.33, доступно 3 шт при заявке 7 шт — покрытия не было и тогда. Цена стояла у верхней границы вилки $45–165.									
C7-A29X/DC24V + S7-C	Siemens	1-ПОЛЮСНЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ (24 В ПОСТ. ТОКА) СИМЕНС C7-A29X/DC24V + S7-C	21 шт	Santa Clara Systems (реле) / B&E Electronics (колодка) изготовитель узла	USA / Canada	нет	реле — по запросу; колодка — со склада	—	нет	—
Кому писать: **Santa Clara Systems** · USA / Canada · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · реле — по запросу; колодка — со склада / **be-electronics.com** · Канада · **calgary@be-electronics.com** · **saskatoon@be-electronics.com** · +1 403 243 7211 / **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / **walkerindustrial.com** · США · **sales@walkerindustrial.com** · +1 800 558 1899 Это не Siemens, а Comat Releco (сейчас бренд TURCK): реле C7-A29X + колодка S7-C. Реле C7-A29X у Santa Clara Systems заведено, но карточка показывает Out of Stock. На eBay живые лоты только на другие катушки: C7-A29X-AC120V (pack of 3, ~31,77 USD) и C7-A29X с колодкой S7-MP — катушка 24 В DC НЕ подтверждена. Колодка S7-C — подтверждённый склад: B&E Electronics (Канада), NEW, 8,46 CAD/шт, 78 шт — закрывает потребность 21 шт с запасом. Реле: рабочий аналог того же семейства с катушкой 24 В DC — C7-A20X/024VDC (TURCK R6040), есть у Ramco Innovations / WiAutomation / RS; но это 2-полюсное, а A29X — другое исполнение, нужна сверка схемы шкафа PMS МЛСК Ф-1 перед заменой.									
191716060	Siemens	Шпилька Сименс SGT-400 191716060	32 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Артикул найден дословно: «191716060 STUD», причём количество в каталоге дилера (32 EA) точно совпадает с количеством в заявке — страница дилера это перепубликованный запрос, а не складской остаток. Цен нет. Расшифровка: 1917|16|060 — шпилька M16x60 (соседнее семейство 1926xx подтверждено рядом STUD N/P M12x30...M16x65). ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: шпилька M16x60 — DIN 976-1 (полная резьба) либо DIN 938/939 (двусторонняя). Уточнить: тип шпильки и длину ввинчиваемого конца, марку стали (для горячей части A193 B7/B16 или EN 10269), покрытие. Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.									
6ES7960-1AA04-0XA0	Siemens	МОДУЛЬ СИНХРОНИЗАЦИИ СИМЕНС SGT-400 6ES7960-1AA04-0XA0	4 шт	eBay (поисковая выдача, не карточка)	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **eBay** · США · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: площадка закрыта ботозащитой, наличие августа подтвердить нечем — складом не считаем. Известная ботозащита eBay (см. правило: eBay сразу blocked, обходов не ищем). Карточку сегодня не открывали, сегодняшние наличие и цена неизвестны. Старая ссылка — поисковый запрос, а не карточка. Августовская запись описывала рынок в целом ($80–250 по 395 результатам), конкретного продавца с остатком не называла.									
231121016	Siemens	НИКЕЛИРОВАННАЯ ШАЙБА - M16 Сименс SGT-400 231121016	74 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 Артикул найден дословно: «231121016 WASHER-FLAT M16 NICKEL». Цен и остатков нет. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 125A / ISO 7089 M16 (d=17 мм), никелированная. Наличие аналога: шайба плоская M16 DIN 125A термодиффузионное цинкование — 8 ₽/шт, остаток всего 6 шт (арт. WN00293582) — предупреждение: у проверенного продавца остаток всего 6 шт при потребности 74 шт, то есть по M16 нужен либо другой поставщик, либо заказ партии (для рядовой шайбы это 1-2 недели, не проблема). Оценка OEM 2-14 $/шт против 8 ₽/шт. Уточнить: DIN 125 обычная или DIN 6916/HV усиленная, покрытие.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
RM13027	Siemens	БОЛТ - ГОЛОВКА 12-ТОЧЕЧНАЯ Сименс SGT-400 RM13027	16 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Авторизованные сервисные центры Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Артикул найден дословно: «RM13027 BOLT 12 POINT HEAD», рядом RM13029 (тоже 12-point), RM13034 «FITTED BOLT», RM13044 «SPECIAL CAPSCREW». Цен и остатков нет. Болт с 12-гранной головкой — геометрия не покрывается DIN/ISO, каталожной замены нет. Дополнительно: семейство RM130xx — узел BHA/подшипника, часть болтов в нём пригоночные (fitted), то есть работают по посадке в отверстии, и подмена обычным болтом недопустима. Маршрут — OEM или изготовление по чертежу. Запросить: чертёж, является ли болт пригоночным, диаметр стержня и допуск, марку стали, момент затяжки.									
0501-0768	Cummins	Шланг пароотводной	10 шт	M&D Distributors (m-and-d.com) оригинал OEM	US	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **M&D Distributors** · US · **Sales@M-and-D.com** · +1 440-914-1252 / **shop.cummins.com** · контакт не собран / **partswarehouse.com** · контакт не собран / **дилеры Cummins/Onan** · контакт не собран Артикул ПОДТВЕРЖДЁН карточкой у дилера Cummins/Onan в США: ONAN 501-0768, описание 'HOSE 1/2 NB MED 1 0M STR-' (в заявке номер записан как 0501-0768 — у Onan ведущий ноль необязателен, это один и тот же артикул). НО карточка помечена 'Discontinued Item', остаток 0, цены нет, картинка-заглушка 'NOT-AVL' — позиция снята с производства. Нужно запросить у Cummins номер-замену (superseded part) по серийному номеру агрегата. Альтернатива: шланг пароотводной 1/2 дюйма — типовой рукав, при наличии образца изготавливается в размер. 10 шт закрываются легко.									
240531	Jenbacher/INNIO	Уплотнение, артикул 240531	14 шт	ONERGYS GmbH аналог	DE	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS** · DE · https://www.onergys.de/en/engine-technology/gaskets-gasket-kits/single-gaskets/gasket-one148436-jenbacher-240531.html / **Power Gaskets** · TR · **info@powergaskets.com** · +90 332 239 00 30 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) / **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) У ONERGYS существует отдельная карточка товара 'Gasket ONE148436 - Jenbacher 240531' (их собственный кросс-номер ONE148436, aftermarket). Саму карточку открыть не удалось — сайт отдаёт 403 на оба домена (.de и .com), поэтому цена и остаток НЕ подтверждены. Действие: запросить наличие и цену у ONERGYS по ONE148436 напрямую.									
215312006	Siemens	САМОБЛОКИРУЮЩАЯСЯ ГАЙКА - M6 Сименс SGT-400 215312006	92 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Philidas Ltd и её дистрибьюторы** · Великобритания · **sales@philidas.com** · +44 1977 704141 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 Артикул найден дословно и с раскрытием бренда: «215312006 NUT PHILIDAS M6». Цен и остатков нет. Philidas — британский производитель цельнометаллических самоконтрящихся гаек (Turret Nut / Industrial Nut), стопорение за счёт деформированной коронки, без полимерной вставки, пригодны для горячих узлов и многократной установки. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ ПО СТАНДАРТУ: DIN 980 (Form M или V, цельнометаллическая самоконтрящаяся) M6, класс 8 или 10. Проверенное наличие: гайка самоконтрящаяся цельнометаллическая M6 DIN 980 (Form M) кл.8 жёлтый цинк — 2 ₽/шт, 21 014 шт в наличии (арт. WN00217353) — 21 014 шт на складе при потребности 92 шт, цена 2 ₽/шт против оценки OEM 1-10 $/шт. Это максимальный по кратности разрыв в пакете (до двух порядков). Уточнить: рабочую температуру узла (если ниже 120 °C, годится и DIN 985 с полиамидной вставкой, ещё дешевле), класс прочности, покрытие; либо взять оригинал Philidas M6 — он тоже относится к рядовому метизу.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
RW13034	Siemens	ГАЙКА - ШЕСТИГРАННАЯ ГОЛОВКА M12 Сименс SGT-400 RW13034	44 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Артикул найден дословно, НО С РАСХОЖДЕНИЕМ, которое надо снять до закупки: в каталоге дилера значится «RW13034 NUT Bi-HEX HEAD (M12)», то есть гайка ДВЕНАДЦАТИГРАННАЯ, а в заявке написано «ГАЙКА - ШЕСТИГРАННАЯ ГОЛОВКА M12». Кроме того в семействе RM130xx есть «RM13034 FITTED BOLT» — близкие номера у разных деталей, риск перепутать. Развилка по цене принципиальная: если гайка ШЕСТИГРАННАЯ — позиция закрывается подбором по стандарту, DIN 934/ISO 4032 M12 (гайка M12 DIN 934 (ISO 4032) Reyher кл.12 оксидированная — 18 ₽/шт, 64 шт, доступно сегодня (арт. WN00277044); гайка M12 кл.10 жёлтый цинк — 21 ₽/шт, 2 776 шт (арт. WN00308958)), то есть ~18 ₽/шт против оценки OEM 2-20 $/шт на 44 шт. Если гайка действительно 12-гранная — каталожного аналога нет, только изготовление по чертежу или OEM. ЗАПРОСИТЬ У ЗАКАЗЧИКА: чертёж или фото детали, профиль зева (6 или 12 граней), класс прочности, покрытие.									
231115010	Siemens	ПЛОСКАЯ ШАЙБА - M10 Сименс SGT-400 231115010	224 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd аналог	CN	нет	по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · по запросу; изготовление/поставка по чертежу или образцу, сроки и цена не опубликованы / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Артикул найден дословно: «231115010 FLAT WASHER M10 - S/S». Цен и остатков нет. ВАЖНО: S/S = нержавеющая сталь. Соседи по ряду (231115006, 231115008, 231115012, 231115016) в каталоге дилера подписаны «WASHER-FLAT Mx STL ST», то есть всё семейство 231115 — нержавеющее, в отличие от 231121 (никелированные) и 231122 (оцинкованные). В заявке это потеряно: написано просто «ПЛОСКАЯ ШАЙБА M10». Закупка оцинкованного аналога будет ошибкой по материалу. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 125A / ISO 7089 M10 из нержавеющей стали A2 или A4. Уточнить: марку нержавейки (A2 или A4), толщину, обычная DIN 125 или усиленная.									
WF2076	Fleetguard	Фильтр водяной WF2076	7 шт	Simply Filter		нет	2-3 недели, спецзаказ до 4 недель	68.15 USD	н/д	—
Кому писать: **Simply Filter** · США · **inquiry@simplyfilter.com** · 2-3 недели, спецзаказ до 4 недель / по кластеру «Энергосети · Fleetguard · фильтры» (контакты — раздел 2): **The Modern Shop** · US / **Filter Service & Supply** · США / **JME Sales** · США ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. ОПРОВЕРГНУТО по цене. Страница живая, PN WF2076 есть, но цена — $817.81 за упаковку 12 шт, то есть $68.15 за штуку. Это ВЫШЕ верхней границы заявленной вилки 28-55. Плюс продаётся только коробкой 12 шт — поштучно не купить. Наличия нет: «Usually ships in 2-3 weeks», «is a special order item and may take up to 4 weeks to be delivered». Заявленные $39.85/$48.60/$53.47 — с других площадок, по указанной ссылке они не подтверждаются.									
CT886/16	Siemens	NUTLOCK - ТРУБКА 10 МЛ Сименс SGT-400 CT886/16	6 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (каталожная строка, RFQ) оригинал OEM	CN	нет	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 · по запросу / **Loctite/Henkel** · Германия · **corporate.communications@henkel.com** · +49 211 797 0 / **дистрибьюторы промышленной химии** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Parker Hannifin** · Великобритания Артикул ПОДТВЕРЖДЁН: CT886/16 значится в перечне запчастей Siemens как 'Nutlock - 10 ML Tube'. Цены и остатка на RFQ-площадке нет, карточки товара нет. 'Nutlock' — это фиксатор резьбовых соединений, то есть перемаркированный анаэробный клей стороннего химического производителя; прямой аналог — Loctite 222 (слабый), 243 (средний) или 270 (сильный) в тубе 10 мл, стоит копейки и есть со склада у любого дистрибьютора промхимии. Класс прочности уточнить по SDS или сервисной инструкции. Срок годности ограничен — 6 туб брать разом нормально, больше не стоит.									
64/07031054/9	Siemens	ЛАМПА - 80Вт Сименс SGT-400 64/07031054/9	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «LAMP - 80W», кол-во в перечне 8 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Уточнение описания: лампа 80 Вт.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/07226003/2	Siemens	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД - M25 Сименс SGT-400 64/07226003/2	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «CABLE GLAND - M25», кол-во в перечне 8 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Уточнение описания: кабельный ввод M25. Товарная замена — стандартный метрический кабельный ввод M25.									
100606	Jenbacher/INNIO	Уплотнение 100606	3 шт	ONERGYS GmbH аналог	DE	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS** · DE · https://www.onergys.de/en/engine-technology/gaskets-gasket-kits/single-gaskets/ / **Power Gaskets** · TR · **info@powergaskets.com** · +90 332 239 00 30 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) / **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) У ONERGYS есть позиция 'Gasket ONE3962 - Jenbacher 100606' для двигателей Jenbacher тип 3 и тип 6, в выдаче фигурировала цена ~2,10 EUR. Карточку открыть не удалось (сайт отдаёт 403), поэтому цена и остаток НЕ подтверждены и в price не внесены. Позиция копеечная при заявке 3 шт — имеет смысл добирать её в общий заказ по Jenbacher вместе с 240531.									
64/07010141/0911	Siemens	КАБЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ Сименс SGT-400 64/07010141/0911	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «CABLE CLIP», кол-во в перечне 8 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Уточнение описания: кабельный зажим/клипса.									
3408346	Cummins	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ на выхлопных газах турбина (возможно аналог)	7 шт	Diesel Parts Center		нет	под запрос (наличие уточнять по email)	52.83 USD	н/д	—
Кому писать: **Diesel Parts Center** · США · **info@dieselpartscenter.com** · +1 833 523 2528 · под запрос (наличие уточнять по email) / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США ранняя проверка 08.2026: карточка подтверждена. Единственная полностью проверяемая запись. Страница живая, PN 3408346 прямо напечатан: «OEM Reference: 3408346», плюс кросс-номера 3408345, 3865345, 3865366. Цена $52.83 — внутри вилки 18-60. ДВЕ ОГОВОРКИ: (1) продаётся не оригинал, а аналог PAI 050674, оригинальный Cummins 3408346 будет заметно дороже; (2) товара НЕТ — кнопка «Sold out», указано «Availability: email info@dieselpartscenter.com for availability». То есть цена реальна, а купить по ней прямо сейчас нельзя.									
CT1126B/3	Siemens	СОЕДИНЕНИЕ 4" SAE Сименс SGT-400 CT1126B/3	4 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net) аналог	CN	нет	не указан (изготовление под заказ)	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · не указан (изготовление под заказ) / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK Соединение 4 дюйма SAE (Joint 4 IN SAE). В каталоге указано 4 и 4 EA. Артикул подтверждён в каталоге запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine (КНР, неоригинал). Цены, остатков и срока на странице нет; количества в каталоге — это рекомендованный ЗИП на турбину, а НЕ складской остаток. Компания изготавливает по чертежу/образцу, т.е. это производственный цикл, а не склад. Прямо заявляет, что не является авторизованным дистрибьютором Siemens. Требуется 4 шт. Фитинг SAE-типа: уточнить фасовку.									
CT91012/65	Siemens	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ - АНТИПИРЖНЫЙ - 20ММ 1А Сименс SGT-400 CT91012/65	12 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «FUSE - ANTI-SURGE - 20MM 1AMP», кол-во в перечне 12 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически это стандартный стеклянный предохранитель 20 мм (anti-surge/T) — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у Newark/Mouser/RS (Littelfuse, Bussmann, Schurter).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CT94851/8	Siemens	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ОТКЛЮЧИТЬ КЛЕММ Сименс SGT-400 CT94851/8	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «FUSED DISCONNECT TERMINAL», кол-во в перечне 8 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Важно: русское описание «ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ОТКЛЮЧИТЬ КЛЕММ» — ошибка перевода. По OEM-перечню это клемма с предохранителем и размыкателем (fused disconnect terminal), тип Phoenix Contact/Weidmuller UK...HESI. Под такой тип есть складские аналоги у дистрибьюторов.									
SP106616	Siemens	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 500В 2А Сименс SGT-400 SP106616	10 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «FUSE 500V 2A», кол-во в перечне 10 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически это предохранитель 500 В 2 А — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у Newark/Mouser/RS.									
CT91012/118	Siemens	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ - АНТИПИРЖНЫЙ - 2 АМП Сименс SGT-400 CT91012/118	32 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Leda Greenpower** · CN · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «FUSE - ANTI-SURGE - 2 AMP», кол-во в перечне 32 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Самая подтверждаемая позиция батча: встречается у трёх поставщиков. Физически это стандартный стеклянный предохранитель 20 мм (anti-surge/T) — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у Newark/Mouser/RS (Littelfuse, Bussmann, Schurter).									
64/07226003/1	Siemens	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД - M20 Сименс SGT-400 64/07226003/1	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «CABLE GLAND - M20», кол-во в перечне 4 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Уточнение описания: кабельный ввод M20.									
SP106919	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 32А Сименс SGT-400 SP106919	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «MINIATURE CIRCUIT BREAKER 32A», кол-во в перечне 4 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически это стандартный модульный автомат (MCB) — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у общепромышленных дистрибьюторов.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP106615	Siemens	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 2A Сименс SGT-400 SP106615	10 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «FUSE 2A», кол-во в перечне 10 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически предохранитель 2 A — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада.									
SP106912	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2A Сименс SGT-400 SP106912	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «MINIATURE CIRCUIT BREAKER 2A», кол-во в перечне 4 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически это стандартный модульный автомат (MCB) — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у общепромышленных дистрибьюторов.									
SP106913	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 4A Сименс SGT-400 SP106913	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «MINIATURE CIRCUIT BREAKER 4A», кол-во в перечне 4 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически это стандартный модульный автомат (MCB) — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у общепромышленных дистрибьюторов.									
SP106915	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 8A Сименс SGT-400 SP106915	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «MINIATURE CIRCUIT BREAKER 8A», кол-во в перечне 4 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически это стандартный модульный автомат (MCB) — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у общепромышленных дистрибьюторов.									
SP106918	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 20A Сименс SGT-400 SP106918	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «MINIATURE CIRCUIT BREAKER 20A», кол-во в перечне 4 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически это стандартный модульный автомат (MCB) — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у общепромышленных дистрибьюторов.									
CT91012/115	Siemens	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ - АНТИПИРЖНЫЙ - 6,3 A Сименс SGT-400 CT91012/115	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «FUSE - ANTI SURGE - 6.3AMP», кол-во в перечне 8 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически это стандартный стеклянный предохранитель 20 мм (anti-surge/T) — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у Newark/Mouser/RS (Littelfuse, Bussmann, Schurter).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/09001237/2	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 2 А Сименс SGT-400 64/09001237/2	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «MINIATURE CIRCUIT BREAKER - 2 AMP», кол-во в перечне 4 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически это стандартный модульный автомат (MCB) — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у общепромышленных дистрибьюторов.									
119612080	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M12 x 80MM Сименс SGT-400 119612080	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NICKEL PLATED SETSCREW - M12 x 80MM, 8 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 933 M12x80 кл.8.8 перекрывает 8 шт одной упаковкой 25 шт.									
211165012	Siemens	Гайка с никелевым покрытием - M12 Сименс SGT-400 211165012	10 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NICKEL PLATED NUT - M12, 10 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 934/ISO 4032 M12 есть с открытой ценой, но минимальная упаковка 1000 шт.									
219562020	Siemens	ГЕЛИ-ЗАПОРНАЯ ГАЙКА С НИКЕЛЕМ - M20 Сименс SGT-400 219562020	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NICKEL PLATED HELI-LOCKNUT - M20, 4 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Точного серийного аналога heli-lock (цельнометаллическая самоконтрящаяся) M20 с открытой ценой не нашлось; ближайшее - DIN 982 нейлон, по температуре не равноценно.									
211165016	Siemens	Гайка с никелевым покрытием - M16 Сименс SGT-400 211165016	16 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NICKEL PLATED NUT - M16, 16 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 934 M16 перекрывает 16 шт упаковкой 50 шт.									
CT91035/16	Siemens	КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ Сименс SGT-400 CT91035/16	94 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «CABLE TIE», кол-во в перечне 14 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Внимание на количество: в заявке 94 шт, в перечне Hangzhou по этой строке 14 шт — сверить потребность. Позиция расходная (кабельная стяжка), закрывается складским аналогом.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CT300M/1	Siemens	ШАЙБА - ПТФЭ - 20.07ММ I / D Сименс SGT-400 CT300M/1	6 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: WASHER - PTFE - 20.07MM I/D, 6 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Единственная позиция пакета, не закрываемая подбором по стандарту: дан только внутренний диаметр, нужен чертёж. Серийного эквивалента не искали.										
215512010	Siemens	ГАЙКА САМОКОНТРЯЩАЯСЯ - M10 Сименс SGT-400 215512010	20 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: SELF-LOCKING NUT - M10, 20 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 985 M10 перекрывает 20 шт упаковкой 100 шт.										
012633/000	Siemens	ШАЙБА АЛЮМИНИЕВАЯ - 1/2 BSP Сименс SGT-400 RW14013 012633/000	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: ALUMINIUM WASHER - 1/2 BSP, 8 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент - DIN 7603 A алюминий 21x26 мм; в каталогах Würth/Fuller/Aspen позиция есть, но карточку с открытой ценой получить не удалось (Würth eShop отдал 403).										
028682/000	Siemens	ГАЙКА - 5/8 UNC Сименс SGT-400 028682/000	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NUT - 5/8 UNC, 8 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент - гайка 5/8"-11 UNC по ASME B18.2.2, перекрывает 8 шт упаковкой 50 шт.										
231115006	Siemens	ПЛОСКАЯ ШАЙБА - M6 Сименс SGT-400 231115006	76 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: PLAIN WASHER - M6, 76 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 125A M6 перекрывает все 76 шт одной упаковкой 200 шт за 1,88 USD.										
119612050	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M12 x 50ММ Сименс SGT-400 119612050	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NICKEL PLATED SETSCREW - M12 x 50MM, 4 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 933 M12x50 перекрывает 4 шт упаковкой 50 шт.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
013186/000	Siemens	ШАЙБА ПЛОСКАЯ С НИКЕЛЕМ - 5/8 Сименс SGT-400 013186/000	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NICKEL PLATED FLAT WASHER - 5/8, 8 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент - шайба 5/8" USS/SAE по ASME B18.22.1; у проверенного поставщика карточка именно на 5/8" в выдаче не открылась, цену не фиксируем.										
013187/000	Siemens	ШАЙБА ПЛОСКАЯ С НИКЕЛЕМ - 3/4 Сименс SGT-400 013187/000	16 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NICKEL PLATED FLAT WASHER - 3/4, 16 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент - шайба 3/4" USS по ASME B18.22.1, упаковка 5 фунтов (~44 шт) перекрывает 16 шт.										
211175012	Siemens	ЗАПОРНАЯ ГАЙКА С НИКЕЛЕМ - M12 Сименс SGT-400 211175012	6 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NICKEL PLATED LOCKNUT - M12, 4+2 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент - контргайка низкая DIN 439B / ISO 4035 M12; у проверенного поставщика обе карточки на этот типоразмер отдали 404, открытой цены нет.										
211117006	Siemens	ГАЙКА - M6 Сименс SGT-400 211117006	12 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NUT - M6, 4+8 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 934 M6 перекрывает 12 шт упаковкой 500 шт за 8,08 USD.										
215111006	Siemens	САМОБЛОКИРУЮЩАЯСЯ ГАЙКА - M6 Сименс SGT-400 215111006	22 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: SELF-LOCKING NUT - M6, 22 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 985 M6 перекрывает 22 шт упаковкой 100 шт за 3,48 USD.										
233221006	Siemens	ПРУЖИННАЯ ШАЙБА С НИКЕЛЕМ - M6 Сименс SGT-400 233221006	16 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NICKEL PLATED SPRING WASHER - M6, 16 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 127B M6 перекрывает 16 шт упаковкой 100 шт; покрытие у эквивалента - нержавеющая A2 вместо никеля.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
215119012	Siemens	САМОБЛОКИРУЮЩАЯСЯ ГАЙКА - M12 Сименс SGT-400 215119012	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: SELF-LOCKING NUT - M12, 8 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 985 M12 перекрывает 8 шт упаковкой 50 шт.										
152206016	Siemens	ВИНТ С ПОТОЙНОЙ ГОЛОВКОЙ - M6 x 16 мм Сименс SGT-400 152206016	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: COUNTERSUNK SCREW - M6 x 16MM, 8 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 7991 M6x16 перекрывает 8 шт упаковкой 100 шт.										
231121006	Siemens	НИКЕЛИРОВАННАЯ ШАЙБА - M6 Сименс SGT-400 231121006	20 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: NICKEL PLATED PLAIN WASHER - M6, 4+16 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 125A M6 перекрывает 20 шт упаковкой 200 шт.										
233215006	Siemens	ПРУЖИННАЯ ШАЙБА - M6 Сименс SGT-400 233215006	12 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: SPRING WASHER - M6, 4+8 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Этот же номер опубликован и вторым поставщиком-репликой, Shenzhen Blaze Turbine (turbineblade.net), также без цены и остатка. Серийный эквивалент DIN 127B M6 перекрывает 12 шт упаковкой 100 шт.										
237115006	Siemens	стопорная шайба с лапками - M6 Сименс SGT-400 237115006	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **Fuller Fasteners** · CA · **sales@fullermetric.com** · **sales@fullerasia.com** · +1 604 882 9202 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: TABWASHER - M6, 8 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 93 M6 в каталоге есть, открытой цены нет.										
231115008	Siemens	ПЛОСКАЯ ШАЙБА - M8 Сименс SGT-400 Сименс SGT-400 231115008	12 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: PLAIN WASHER - M8, 12 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 125A M8 перекрывает 12 шт упаковкой 200 шт за 2,65 USD.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
235511006	Siemens	САМОБЛОКИРУЮЩАЯСЯ ШАЙБА - M6 Сименс SGT-400 235511006	38 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: SELF LOCKING WASHER - M6, 38 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент - самоконтрящаяся шайба M6 (коническая Schnorr / DIN 6796 либо зубчатая DIN 6798); конкретное исполнение по описанию не определяется, карточку с ценой не фиксируем.									
151508030	Siemens	ВИНТ - M8 x 30 мм Сименс SGT-400 151508030	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: CAPSCREW - M8 x 30MM, 4 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 912 M8x30 перекрывает 4 шт упаковкой 100 шт.									
231122006	Siemens	ШАЙБА ШАЙБА С ОЦИНКОВАННЫМ ПЛАСТИНЧАТЫМ - M6 Сименс SGT-400 231122006	8 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: ZINC PLATED PLAIN WASHER - M6, 8 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент DIN 125A M6 оцинкованная - совпадает и по покрытию, перекрывает 8 шт.									
CT91012/68	Siemens	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ - АНТИПИРЖНЫЙ - 20MM 2A Сименс SGT-400	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN Позиция подтверждена в опубликованном перечне запчастей SGT-400 Hangzhou: «FUSE - ANTI-SURGE - 20MM 2AMP», кол-во в перечне 4 pcs. Перечень — список поставляемых/запрашиваемых позиций, без остатков, сроков и цен: нужен прямой запрос ТКП. Карточки товара с наличием у дистрибьюторов нет — это внутренний OEM-номер Siemens. Физически это стандартный стеклянный предохранитель 20 мм (anti-surge/T) — при согласовании замены по характеристикам доступен со склада у Newark/Mouser/RS (Littelfuse, Bussmann, Schurter).									
012631/000	Siemens	ШАЙБА АЛЮМИНИЕВАЯ - 1/4 BSP Сименс SGT-400 012631/000	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: ALUMINIUM WASHER - 1/4 BSP, 4 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Серийный эквивалент - DIN 7603 A алюминий 14x18 мм; карточку с открытой ценой получить не удалось.									
235111003	Siemens	ШАЙБА РАЗМЕРНАЯ - M3 Сименс SGT-400 235111003	4 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts Co., Ltd аналог	CN	нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Каталожный номер найден в опубликованном перечне запчастей SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts Co. (позиция: SHAKEPROOF LOCKWASHER - M3, 4 pcs). Это поставщик-реплика (reverse engineering), карточка товара без цены, остатка и срока - только запрос. Оригинал Siemens Energy этим номером в открытой продаже не торгуется. Уточнение против прошлого прогона: по перечню поставщика это не регулировочная шайба DIN 988, а стопорная зубчатая (shakeproof) M3, серийно DIN 6798 A/J. Карточку с открытой ценой не фиксируем.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
404492-1214569	Jenbacher/INNIO	К-кт свечей зажигания DENSO 518 (4шт), артикул 404492-1214569	587 шт	eChoiceParts		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eChoiceParts** · США · **parts@energychoice.com** · +1 617-939-0160 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **PowerUP** · AT / **RENK Group** · EC (Германия, завод Ганновер) / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. Страница живая, PN на ней — «1214569» (Jenbacher/JEN 1214569), а не полный 404492-1214569. Главное: заявленной цены $347.66 на странице НЕТ — цена для этой позиции не показана вообще. Более того, деталь снята: «Part Number replaced by: JEN 21669416». Цены $481.34 и $408.04 на странице относятся к альтернативным позициям, а не к этому PN. Также важно: это свеча Denso 518 «Set of 4 pcs» — сравнивать с ценой за штуку нельзя (одиночная свеча — PN 436782).										
1042016-1500	Solar	ПРИВОД ПЕРЕПУСКНОГО КЛАПАНА Солар Taurus 70 1042016-1500	6 шт	VBR Turbine Partners аналог	Нидерланды	н/д	не указан	—	н/д	Precision Engine Controls Corp (PECC), ныне Meggitt / Parker Meggitt
Кому писать: **VBR Turbine Partners** · Нидерланды · +31 88 010 9000 · не указан / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS**										
Самая ценная находка по листу. Под номером Solar стоит серийный линейный электропривод ACT2000 производства Precision Engine Controls Corp (вошла в Meggitt, ныне Parker Meggitt) — подтверждено даташитом на GlobalSpec и описанием 'linear actuator used as a bleed valve for Solar Gas Turbines'. Карточка у VBR Turbine Partners (Элст, NL) открылась, но без цены, остатка и срока. Заказ напрямую у изготовителя ACT2000 снимает наценку Solar.										
1062253-200	Solar	ШАРОВОЙ КЛАПАН В СБОРЕ, ПРИВОД Солар Taurus 60S 1062253-200	4 шт	Novi Group аналог	Турция	условно	не указан	—	н/д	—
Кому писать: **Novi Group** · Турция · **info@novi.com.tr** · +90 506 912 32 08 · не указан / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS**										
На открытой карточке Novi Group (Турция, Гебзе) по соседнему 1062883-200 этот номер стоит в кросс-ссылках с пометкой 'currently in stock'. Прямая карточка 1062253-200 у них отдала 404, поэтому seller_url не привожу: кросс-ссылка — не карточка товара. Ни цены, ни числа остатка, ни срока. По классу это шаровой кран в сборе с приводом, то же семейство Kinetrol + серийный кран, что и 1062883-200 — там же и надо искать цену.										
1062883-200	Solar	КЛАПАН В СБОРЕ Солар Taurus 60S 1062883-200	10 шт	Novi Group аналог	Турция	условно	не указан	—	нет	Kinetrol (пневмопривод) + Velan (шаровой кран)
Кому писать: **Novi Group** · Турция · **info@novi.com.tr** · +90 506 912 32 08 · не указан / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS**										
Карточка Novi (Гебзе) открылась: 'Call for pricing', баннер In Stock без числа остатка и без срока — это условие, а не наличие. Главное по ценности: под шильдой Solar это сборка серийного пневмопривода Kinetrol мод. 09 на шаровом кране Velan 6F-11402-SS (по заголовкам карточек родственного -100). Прямой заказ у Kinetrol/Velan снимает наценку Solar. RAM Automations (Индия) на -100 показал 'Only 1 left', цена по запросу — на qty 10 склада нет.										
120029-1	Solar	КЛАПАН, ОБРАТНЫЙ, 0,38 ДЮЙМА Солар Taurus 60S 120029-1	1 шт	Southeast Overseas, Inc. аналог	США	н/д	—	—	н/д	обратный клапан 0,38" (3/8) — Circle Seal 200 серия, Swagelok CH, Parker C-series
Кому писать: **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS**										
Единственное подтверждение по батчу: артикул присутствует в открытом перечне Solar-запчастей брокера Southeast Overseas с описанием VALVE, CHECK — совпадает с заявкой. Но это список ранее сорсированных позиций под запрос цены, а НЕ склад: ни остатка, ни цены, ни срока на странице нет, наличие не подтверждено. Веб-поиск в сессии недоступен (captcha на всех движках).										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
4382297	Cummins	Двигатель - клапан подачи топлива	3 шт	777parts.com аналог		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **777parts.com** · https://777parts.com/cummins/4382297-throttle-kit/p700198.html / по кластеру «Энергосети · Cummins · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **Gowrings Continental** Расхождение с заявкой: там это 'клапан подачи топлива', а по каталогу Cummins 4382297 — Throttle kit (дроссельный узел). Для газового QSK60G согласуется (дозирование газа идёт дросселем), но подтвердить у заказчика по схеме двигателя. Карточка 777parts отдала 403, содержимое своими глазами не видел, поэтому price пуст: в сниппете выдачи дважды фигурировали MSRP 1002.95 USD и цена 911.69 USD — брать как ориентир, не как подтверждённую цену. Остаток и срок не подтверждены.										
64/60070125/10	Siemens	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 64/60070125/10	2 шт	Leda Greenpower	Китай	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды Единственная позиция батча, где точный номер нашёлся на карточке продавца: Leda Greenpower (Пекин) держит 64/60070125/10 как Solenoid Valve для SGT-400. Ни цены, ни остатка, ни срока на странице нет, плюс дисклеймер «ссылка на OEM только для идентификации» — значит это не оригинал Siemens. Наличие и срок запрашивать письмом. Параллельно определить реального изготовителя по шильде катушки (вероятно ASCO) — прямой каталог будет дешевле.										
302161-40	Solar	НАБОР СРЕЗНЫХ БОЛТОВ Солар Taurus 60S 302161-40	3 шт	HardToGet.Parts (2-й источник — Gas Turbine Applications, GTA Turbines, Хьюстон) аналог	RU / US	условно	не указан; GTA Turbines оговаривает «parts and quantities may be limited, subject to availability»	—	н/д	—
Кому писать: **HardToGet.Parts** · RU / US · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · не указан; GTA Turbines оговаривает «parts and quantities may be limited, subject to availability» / по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия Опознано: SET, BOLT, SHEAR — набор срезных болтов, чертёж Solar 302161, исполнение -40; в испаноязычном IPL Solar 2014 «JUEGO, PERNO, CIZALLAMIENTO», поз.1, 1 шт. Подтверждён двумя независимыми поставщиками: каталог GTA Turbines (Хьюстон, ремонт Solar) https://www.gtaturbines.com/gta-turbine-parts-lookup.php — «302161-40 Bolt, Shear, Set», без цены, «subject to availability»; и карточка HardToGet.Parts. Нужны размер, длина, класс и число болтов в наборе.										
996510C1	Solar	КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, СРЕЗНОЙ БОЛТ Солар Taurus 60S 996510C1	3 компл.	HardToGet.Parts аналог	RU	н/д	не указан, только форма запроса	—	н/д	—
Кому писать: **HardToGet.Parts** · RU · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · не указан, только форма запроса / по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия Опознано: SHEAR BOLT KIT (KIT, ACCESSORY, SHEAR BOLT). В складских базах — «PERNO 996510C1; MATCHED SET», т.е. подобранный сбалансированный комплект срезных болтов. У Solar срезные болты буртовые (в указателе ЗИП «SHEAR BOLT, SHOULDER, 5/8 X 1.50» рядом с COUPLING) — элемент муфты привода. Карточка есть, цены и остатка нет. Нужны: чертёж муфты, размер/класс болта, число болтов в комплекте. Обычным крепежом DIN/ISO не заменяется — сечение среза расчётное.										
GUART5R11R00K	Италия, Pompetravaini	Набор прокладок	6 шт.	JAES Company		нет	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **JAES Company** · https://jaescompany.com/catalogo_prodotti.php?producer=POMPETRAVAINI / по кластеру «Энергосети · Италия, Pompetravaini · насосы» (контакты — раздел 2): **collyflowtech.se** · Швеция / **prom-nasos.com.ua** · Украина / **Solar Turbines** · USA ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Это НЕ карточка товара, а каталожный индекс-поиск по производителю. На странице прямо написано 'No product found. We will search it for you' и форма запроса. PN GUART5R11R00K отсутствует, цен нет, наличия нет. Вилка 150-650 — чистая экспертная выдумка, ничем на странице не подкреплена.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
903424C1	Solar	Угловой фитинг 1-го подшипника Солар Taurus 60S 903424C1	1 шт	Southeast Overseas, Inc. аналог	США	н/д	только по запросу, срок не опубликован	—	н/д	Угольник-переход (union) 90°, наружная/внутренняя резьба, 316SS, ASME B16.11; размер и стандарт резьбы (NPT/BSPT) уточнить по чертежу маслолинии 1-го подшипника
Кому писать: **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 · только по запросу, срок не опубликован / по кластеру «Энергосети · Solar · подшипники» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США Каталог Solar-запчастей Southeast Overseas, Inc. (Сарасота, Флорида, +1 941 356-3010): «903424C1 UNION 90 MALE/FEMALE». Тот же номер как «903424C1 ELBOW» у московского брокера hard-to-find.parts (прежний домен e-a-g.ru). Ни там, ни там нет ни цены, ни остатка — только запрос; сайт прямо пишет, что наличие постоянно меняется. Страница списочная, не карточка товара. По сути стандартный угольник-переход 90°: уточнить у заказчика размер и стандарт резьбы, материал, класс давления.									
967692C1	Solar	УПЛОТНЕНИЕ, МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, 303 НЕРЖ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 967692C1	3 шт	HardToGet.Parts аналог	RU	н/д	по ТКП Solar QS1074180 rev.02 (06.2022) — ~130 дней; у брокера срок не указан	—	н/д	Металлическое уплотнение на типоразмер 3/8" газотопливной системы (C-ring / crush washer / E-seal) — конкретный серийный аналог только по чертежу
Кому писать: **HardToGet.Parts** · RU · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · по ТКП Solar QS1074180 rev.02 (06.2022) — ~130 дней; у брокера срок не указан / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Опознано: SEAL, METALLIC, 303 SS — типоразмер 3/8" в ряду Solar (3/8=967692C1, 1/2=962094C1, 5/8=1062109, 3/4=967693C1, 7/8=1034928, 1=967688C1, 1¼=1033153, 2=1048656; Taurus 70 IPL D.41), раздел GAS FUEL SYSTEM COMMON PARTS. ТКП Solar QS1074180 rev.02 (06.2022): Available, 32.34 USD, упаковка по 4 шт, COO USA, срок ~130. У HardToGet.Parts в наличии соседний размер 967688C1 (1") — 100 шт по 150 EUR, брокер дороже Solar ~4x. Для аналога нужен чертёж: тип (C-ring/crush washer), ID/OD, канавка.									
993360C	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 60S 993360C	3 шт	HardToGet.Parts аналог	RU	н/д	не указан, только форма запроса	—	н/д	изготовитель системы пожаротушения CO2 (класс Kidde/Chemetron/Fenwal) — подтвердить по шильде разрядной головки 70-30148-1
Кому писать: **HardToGet.Parts** · RU · **info@hardtoget.parts** · +7 495 108-10-05 · не указан, только форма запроса / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США В заявке PN усечён, правильный Solar PN — 993360C1. Опознано: O-RING, DISCH INNER HD — внутреннее кольцо разрядной головки 70-30148-1 баллона системы пожаротушения CO2 (IPL Fig.6.16/6.17 FIRE CYLINDER CABINET, 2 шт на головку); пара к 993359C1 (наружное). Карточка без цены и остатка. Изделие типовое: по замеру сечения и ID закрывается кольцом AS568 (NBR70/FKM75) за <1 EUR против 30 EUR за парное 993359C1. Первоисточник — изготовитель CO2-системы (шильда на головке).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1440-DYN02-01RJ	Solar	2XM - ДИН ВВОД Солар Taurus 70MD 1440-DYN02-01RJ	3 шт	— изготовитель узла	US	нет	—	—	нет	Allen-Bradley / Rockwell Automation
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Изготовитель — Allen-Bradley/Rockwell, не Solar: на rockwellautomation.com 1440-DYN02-01RJ = «XM Standard Dynamic Measurement Module» — 2-канальный модуль динамических измерений линейки XM (семейство XM-120/122), разъёмы RJ45. «2XM - ДИН ВВОД» в заявке = 2-канальный динамический ввод, сходится. Складов не найдено (PLC Department 0 результатов, SB Industrial Supply «Nothing Found»; Santa Clara — автостраница ТКП). Закупать через дистрибуцию Rockwell или поставщиков систем вибромониторинга.									
1756-A7XT	Solar	Стоечное шасси (7 слотов) Солар Taurus 70MD 1756-A7XT	3 шт	— изготовитель узла	US	нет	—	—	нет	Allen-Bradley / Rockwell Automation
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Под шильдой Solar — изделие Allen-Bradley/Rockwell: на rockwellautomation.com 1756-A7XT = «ControlLogix 7 Slots XT Chassis». Это главный вывод: закупать через дистрибуцию Rockwell, а не как запчасть Solar. Складов не найдено: PLC Department — 0 результатов, SB Industrial Supply — «Nothing Found», MROSupply даёт только нечёткие совпадения. Страницы Santa Clara Systems — автогенерируемые формы ТКП на любой номер, наличием не являются. Серийная замена 1756-A7; уточнить у заказчика, обязательно ли XT (температура/конформное покрытие).									
1794-IJ2XT	Solar	2 частотных ввода быстрых Солар Taurus 70MD 1794-IJ2XT	3 шт	— изготовитель узла	US	нет	—	—	нет	Allen-Bradley / Rockwell Automation
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Изготовитель — Allen-Bradley/Rockwell, не Solar: на rockwellautomation.com 1794-IJ2XT = «Flex XT 2 Point Input Frequency Module» (2 частотных входа, как и в заявке). Складов не найдено (PLC Department 0 результатов, SB Industrial Supply «Nothing Found»). Серийная замена без XT — 1794-IJ2, подтверждена у Rockwell; уточнить требование XT (расширенный температурный диапазон и конформное покрытие). Закупать через дистрибуцию Rockwell — кратно дешевле канала запчастей Solar.									
6GK5208-0BA10-2AA3	Siemens	УПРАВЛЯЕМЫЙ IE КОММУТАТОР SCALANCE X208 СИМЕНС 6GK5208-0BA10-2AA3	4 шт	Industrial Automation Co оригинал OEM	US	нет	нет в наличии; варианты New Factory Sealed / New Surplus / refurbished только по ТКП	—	нет	Siemens
Кому писать: **Industrial Automation Co** · US · **sales@industrialautomationco.com** · **sales@iac.us.com** · +1 877 727 8757 · нет в наличии; варианты New Factory Sealed / New Surplus / refurbished только по ТКП / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США Карточка есть у Industrial Automation Co: Siemens 6GK5208-0BA10-2AA3, варианты New Factory Sealed / New Surplus / IAC refurbished, но цена 0 = «Request Quote», указано «We have 0 in stock», schema OutOfStock — 0 из 4. Это действующий серийный продукт Siemens (SCALANCE X208), нормально закрывается через дистрибуцию Siemens. Публичную цену подтвердить не удалось: automation24, plc-city, eibmarkt, RS/distrelec отдают 403 боту — цену не выдумываю.									
ADAM-4541	Siemens	КОНВЕРТЕР ОПТОВОЛОКОННЫХ СИГНАЛОВ В MODBUS СИМЕНС ADAM-4541	2 шт	— изготовитель узла		нет	—	—	нет	Advantech
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN В заявке производитель указан Siemens — ошибка: ADAM-4541 делает Advantech (Тайвань), это конвертер оптоволокно / RS-232/422/485, в шкафу Siemens он покупной компонент. Проверено: страница Advantech us.advantech.com/en-us/products/adam-4541 редиректит на page-not-found, то есть изделие снято с производства; Santa Clara Systems — остаток 0, цены нет. Путь: серийная замена ADAM-4542+ либо surplus. Каталог Advantech кратно дешевле шкафного каталога Siemens.									
LSU-122DG	Siemens	Распределитель реактивной энергии SIEMENS SGT400 LSU-122DG	4 шт	— изготовитель узла		нет	—	—	нет	DEIF A/S (Дания)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN Изготовитель — DEIF, не Siemens: LSU-122DG — блок распределения РЕАКТИВНОЙ нагрузки (U и Q control), подтверждено на deif.com/products/lsu-122dg; наименование в заявке верное. Складов не найдено: у Aeliya Marine Tech нет совсем, у Instru-Measure нет; Ralakde и seapower.vn держат позицию в каталоге, но только по ТКП («Contact us»). Брать у DEIF или его дистрибьютора. Уточнить измерительное напряжение и напряжение питания. Запрашивать вместе с LSU-112DG и FAS-115DG одним ТКП в DEIF.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MTL5533	Solar	БЛОК РАЗВЯЗКИ, ПОВТОРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ Солар Taurus 70MD MTL5533	3 шт	Global Electronic Services (GES Repair) аналог	US	н/д	—	—	н/д	Eaton MTL (MTL Instruments; ранее Cooper Crouse-Hinds)
Кому писать: **Global Electronic Services** · US · **sales@gesrepair.com** · +1 877 249 1701 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) GES Repair подтверждает: Cooper Crouse-Hinds MTL5533 — 2-канальный интерфейс вибродатчика, 20-35 VDC, 3.3 мА, LED. Цены и остатка на карточке нет, только запрос (ремонт/продажа). Первоисточник: под шильдой Solar стоит серийный барьер Eaton MTL серии MTL5500 (MTL Instruments → Cooper Crouse-Hinds → Eaton) — брать по каналу Eaton MTL/дистрибьюторов MTL, не как Solar-спару. eaton.com из этой сессии не открылся (обрыв HTTP/2 через прокси), цену Eaton не подтвердил.									
MW03628A	Siemens	Распределительная коробка опорного кронштейн Сименс SGT-400 MW03628A	2 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN Опознано по подлинной ведомости капремонта SGT-400 (gas-turbine-parts.com/News/Product_FAQ/151.html, поз.146): JUNCTION BOX SUPPORT BRACKET — ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН распределительной коробки; в заявке название перевёрнуто, самой коробки в поставке нет. Группа кабельных вводов: рядом 64/07226003/1 сальник M20 и латунная гайка 64/07010075/22, крепление винтами M12x50, M12x80, M16x65. Продавца и изготовителя нет: это гнуто-сварная деталь по чертежу, дешевле изготовить в РФ. Запросить чертёж или фото с размерами, материал, покрытие, схему отверстий.									
MW33314A	Siemens	ПРОБКА БОРОСКОПА - СТУПЕНЬ 2 - ВНИЗ ПОТОКА Сименс SGT-400 MW33314A	2 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN Опознано по подлинной ведомости капремонта SGT-400 (gas-turbine-parts.com/News/Product_FAQ/151.html, поз.72): BOROSCOPE PLUG - CT STAGE 2 - DOWNSTREAM — пробка бороскопа КОМПРЕССОРНОЙ ТУРБИНЫ (CT), 2-я ступень, со стороны выхода. Это не 2-я ступень компрессора, как читается в заявке. Полный комплект порта: MW33324A BOROSCOPE PLUG BLOCK, штифт 277103010 (3x10 мм), гайка 211175016 M16 — запрашивать вместе. Продавца и изготовителя поиском не подтверждено. Горячая зона: нужны чертёж или образец, марка жаропрочного сплава, рабочая температура.									
MW54011C	Siemens	СИГНАЛЫ СБОРКА Сименс SGT-400 MW54011C	2 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	Сильфонный осевой компенсатор по EJMA / EN 14917, фланцы ASME B16.5 CL300 или EN 1092-1 PN40, ориентировочно DN150
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN Название в заявке искажено. По подлинной ведомости капремонта SGT-400 (gas-turbine-parts.com/News/Product_FAQ/151.html, поз.115) MW54011C = BELLOWS ASSEMBLY — сильфонный компенсатор; «СИГНАЛЫ СБОРКА» это испорченный перевод «СИЛЬФОН». Стоит в группе клапана межступенчатого сброса воздуха (RW54014/RW54017 gasket interstage bleed valve, CT3040/3 triple seal, позиционер 64/60040257/2), рядом спиральная прокладка 6" NPS CL300 → вероятно DN150 CL300. Сильфоны всегда покупные (Witzenmann, Senior Flexonics, BOA, Belman — кандидаты, поиском НЕ подтверждены). Запросить: DN, строительную длину, класс фланца, осевой/боковой ход, P и T, материал и число слоёв.									
RW13044	Siemens	ПРОБКА - БОРОСКОП STG 3 Сименс SGT-400 RW13044	2 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN Опознано по подлинной ведомости капремонта SGT-400 (gas-turbine-parts.com/News/Product_FAQ/151.html, поз.24): PLUG - BOROSCOPE STG 3 — пробка бороскопического лючка 3-й ступени КОМПРЕССОРА (соседние позиции RW13034, RM13027, 192612090 — группа корпуса компрессора). Продавца и изготовителя поиском не подтверждено. Точёная деталь по чертежу с уплотнением, серийного эквивалента нет. Для изготовления по образцу запросить: чертёж или саму пробку, резьбу/посадку, тип уплотнения, материал и рабочую температуру.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
RW14012C	Siemens	ВПУСКНОЙ ЭКРАН КОМПРЕССОРА Сименс SGT-400 RW14012C	2 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN Опознано по подлинной ведомости капремонта SGT-400 (gas-turbine-parts.com/News/Product_FAQ/151.html, поз.1): COMPRESSOR INLET SCREEN — входной защитный экран (сетка) компрессора. Там же поз.2 RW14013 GASKET - INLET, 2 шт — заказывать комплектом с экраном, иначе узел не собрать. Живого продавца и изготовителя поиском не подтверждено. Изделие делается по чертежу (рама + нержавеющая сетка), завод OEM — Siemens Energy Industrial Turbomachinery, Линкольн (быв. Ruston). Для изготовления запросить чертёж или образец: габарит, присоединение, размер ячейки, материал (304/316L).									
RW14003	Siemens	ГИБКОЕ СОЕДИНЕНИЕ Сименс SGT-400 RW14003	2 шт	Hangzhou Gas Turbine Parts (HGTP) — только RFQ по чертежу, не склад оригинал OEM	Китай	н/д	—	—	н/д	гибкая вставка/компенсатор всасывающего воздуховода по EJMA, изготовление по чертежу фланца (M12)
Кому писать: **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN FLEXIBLE JOINT — англ. описание подтверждено перечнем 'Spare part for SGT 400' (HGTP, Ханчжоу; поз.1, далее крепёж M12; поз.6-7 MW83011/1 EXHAUST FLEXIBLE JOINT). Блок RW14xxx — тракт всаса (RW14013 GASKET-INLET, RW14012B COMPRESSOR INLET SCREEN), т.е. это гибкая вставка/компенсатор всасывающего тракта, фланец под M12. Изготовитель не установлен; класс EJMA делают Senior Flexonics, Frenzelit, Witzenmann, BOA, Unaflex. HGTP — не склад, работают по чертежу. Нужны: чертёж фланца, DN, ход, T.									
1043265-7	Solar	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 20 А, 600 В СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1043265-7	34 шт	eBay		нет	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 Not Found — лот удалён/истёк. Это был разовый б/у лот на eBay (по описанию 5 шт), а не постоянный источник поставки. Даже будь он жив, лот из 5 шт не даёт цену за единицу и не является каналом закупки.									
1286570-1	Solar	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Солар Taurus 70MD,1260 ВТ,28 В ПОСТ. ТОКА 1286570-1	1 шт	Solar Turbines PartStore изготовитель узла	США	н/д	—	—	н/д	SolaHD (Emerson Industrial Automation, бывш. Sola/Hevi-Duty)
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Опознано: под шильдой Solar стоит SolaHD (Emerson) STP 42-28-100, 1260 Вт / 28 В пост. Подтверждено двумя лотами eBay (продавцы emerson-power и mercury1969: 'SOLA STP 42-28-100 Emerson Power Supply 1260W 28 VDC Solar Turbines') и карточкой производителя у дистрибьютора Y-IC. Сами лоты eBay открыть не удалось — 403 боту, наличие проверять вручную. Складская альтернатива: у HardToGet.Parts (Москва) есть близкий 1090949-2 'Power Supply, 1200 W, 115 Vac, 28' — 10 шт по 3800 EUR.									
363865	Finder	Реле артикул 363865	14 шт	Iggnita (Турция)		н/д	не указан	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Iggnita** · Турция (Стамбул; офисы в Роттердаме и Ташкенте) · **info@iggnita.com** · не указан / по кластеру «Энергосети · Finder · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Newark** · US / **Solar Turbines** · US / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: карточка есть, цена расходится с основанием. PN 363865 на странице есть (Jenbacher, реле 1 перекидной контакт, 24 VDC, «orijinal»). Цены НЕТ: «Fiyat Bilgisi İçin Lütfen Teklif İsteyiniz!» — «запросите КП». Вилка 12-70 USD не подтверждена, только запрос котировки.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
6181P-15TPW7DC	Solar	Панель HMI 1500P (ЛСУ) Солар Taurus 70 6181P-15TPW7DC	3 шт	Santa Clara Systems аналог	США	нет	—	—	нет	Allen-Bradley / Rockwell Automation
Кому писать: **Santa Clara Systems** · США · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
Панель — не изделие Solar, а промышленный ПК Allen-Bradley VersaView 1500P (15" TFT, тачскрин, питание 18-32 В DC, Win7 Pro), снят Rockwell с производства. Santa Clara Systems: карточка открыта, Out of Stock. Radwell и DO Supply боту не отвечают (403). Ориентиры по индексу, не проверены: NorthEast Electrical 5 230,00 USD (карточка «Not Authorized»), Radwell refurb 2 392,69 USD / в ориг. упаковке 5 516,71 USD. На 3 шт реально только сбор по refurb-пулу либо миграция на VersaView 5200/6200P.										
700-FSK3CU23-EX	Solar	Реле времени Солар Taurus 70MD 700-FSK3CU23-EX	3 шт	CBT Company оригинал OEM	US	нет	нет, сроки зависят от остатков завода	—	нет	Rockwell Automation (Allen-Bradley)
Кому писать: **CBT Company** · US · +1 513 621 9050 · нет, сроки зависят от остатков завода / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия										
Rockwell снял с производства 30.09.2022, официальная замена 700-FSK6UU23-EX. CBT: 0 на всех пяти складах, цена по запросу. Rexel показывает карточку, но остаток и цена за логином. Radwell числит в наличии — 403 боту, не проверено. На qty 3 наличие поиском не подтверждено. Перед подбором аналога уточнить у заказчика, обязателен ли суффикс -EX (сертификация для взрывоопасной зоны) — без него позиция закрывается серийным реле вдвое дешевле.										
Allen-Bradley 6181H-12FPXPHDC	Solar	HMI панель в укрытии Солар Taurus 70MD Allen-Bradley 6181H-12FPXPHDC	3 шт	Santa Clara Systems оригинал OEM	US	нет	под заказ (Let Us Find It)	—	нет	Rockwell Automation (Allen-Bradley)
Кому писать: **Santa Clara Systems** · US · **sales@santaclarasystems.com** · +1 888-450-0301 · под заказ (Let Us Find It) / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
VersaView 1200P в исполнении для опасных зон (Class I Div 2), 12,1", снят с производства. Santa Clara Systems — Out of Stock, цену не показывает. DO Supply заявляет наличие, но стабильно отдаёт 403 боту — подтвердить не смог. На eBay есть одиночный б/у лот (336463882368), карточка тоже 403. На qty 3 склада не видно нигде: реалистично — сбор по 1 шт с брокеров или замена на действующий 6181X/6200P. Поиском наличие не подтверждено.										
Allen-Bradley 6181P-15A2MW71DC	Solar	Дисплей встроенный в промышленный компьютер. (панель оператора на двери 1500P) Солар Taurus 70MD Allen-Bradley 6181P-15A2MW71DC	3 шт	SaulPLC (Китай) оригинал OEM	CN	условно	1-2 рабочих дня	—	н/д	Rockwell Automation (Allen-Bradley)
Кому писать: **SaulPLC** · CN · **sales6@saulplc.com** · +86 133 5837 8970 · 1-2 рабочих дня / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия										
Rockwell снял с производства 30.09.2023. Santa Clara Systems — нет в наличии. SaulPLC заявляет 11 шт NEW и 1-2 дня, но цена только по запросу, а в карточке тип изделия указан неверно ('Analog Output Module') — доверие низкое, требовать фото и серийники. Radwell $3421.88 (refurb) - $4737.91 и Codale $6894.96 — это сниппеты выдачи, сами страницы отдают 403/Not Authorized, ценой не считать. Под шильдой Solar это штатный AB — брать по номеру AB, а не через каталог Solar.										
C3-A39FX/DC24V + CT3-E20/L + S3-B	Siemens	АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ И 3-ПОЛЮСНЫЕ РЕЛЕ ТАЙМЕРА ОБЕСТОЧЕННОЙ ШИНЫ (24 В ПОСТ. ТОКА) СИМЕНС C3-A39FX/DC24V + CT3-E20/L + S3-B	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Comat Releco (бренд TURCK)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай										
Заявка приписывает Siemens — ошибка. Это сборка из трёх изделий Comat Releco (TURCK): реле, таймер Time Cube и 11-контактная колодка. Прямой канал Releco/TURCK кратно дешевле OEM. Карточку с подтверждённым остатком открыть не удалось: Radwell и RS отдают 403, Newark — 503. Поиском наличие и цена не подтверждены. Заказывать тремя отдельными строками по 2 шт; у заказчика уточнить функцию и диапазон выдержки CT3-E20/L.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
EQ3800	Solar	DET-Tronix блок питания Солар Taurus 70 EQ3800	3 шт	Aeliya Marine Tech Pvt. Ltd. аналог	Индия	н/д	доставка 4-8 рабочих дней после согласования, цена по запросу	—	н/д	Det-Tronics (Detector Electronics, Carrier)
Кому писать: **Aeliya Marine** · Индия · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · доставка 4-8 рабочих дней после согласования, цена по запросу / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ПРАВИЛО ПЕРВОИСТОЧНИКА: это не изделие Solar, а модуль распределения питания Det-Tronics системы Eagle Quantum Premier (−40…+85 C, Class I Div 2 ABCD) — идти к Det-Tronics/их дистрибьютору напрямую. Aeliya: состояние Used, цена на карточке «US $0.00» = только запрос, остаток не указан. PE-Energy тоже работает по запросу. На eBay по индексу б/у EQ3800NW 459 USD — eBay отдаёт 403, не проверено. Для 3 шт запрашивать ТКП у Det-Tronics.									
EQ3800PDM	Solar	DET-Tronix блок питания Солар Taurus 70MD EQ3800PDM	3 шт	Aeliya Marine Tech изготовитель узла	IN	н/д	не указан, отгрузка из Индии	—	н/д	Det-Tronics (Detector Electronics, Carrier)
Кому писать: **Aeliya Marine** · IN · **sales@aeliyamarine.com** · **sales@aeliyamarinetech.com** · +91 74860 18218 · не указан, отгрузка из Индии / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Это не блок питания, а модуль распределения питания системы Eagle Quantum Premier: 2 входа 24-30 В до 10 А, 5 выходов 27,5 В, суммарно 2 А, контроль замыкания на землю, -40..+80 C. Aeliya держит позицию как б/у, но цена на карточке 0.00 (только по запросу), остаток не указан, гарантия 30 дней. IndustrialZone позицию не листит. Реального склада с ценой найти не удалось — брать через авторизованного дистрибьютора Det-Tronics (PE Energy) под заказ.									
KOP128j7BAVPN22	Solar	Реле времени Солар Taurus 60S KOP128j7BAVPN22	7 шт	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Saia-Burgess Controls (SBC, ныне Honeywell)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ПРАВИЛО ПЕРВОИСТОЧНИКА: это не изделие Solar, а электронное реле времени Saia-Burgess серии KOP.J, даташит 31-006_ENG_DS_KOP-J на sbc-support.com. Питание 24-48 В DC / 24-240 В AC, диапазон 0,05-1 с. Продавцы (WiAutomation, RAM Automations, Onrion, Radward UK, Aeliya Marine) дают только «price on request»; ни одной карточки с ценой и остатком открыть не удалось (403/404). Идти к SBC/Honeywell напрямую по KOP.J.									
p/n Solar: 186891-10	Solar	Вольтметр возб. 0-200V, WESCHLER INSTRUMRNTS Солар Taurus 60S p/n Solar: 186891-10	4 шт	NRI Industrial Sales Inc. аналог	США	нет	—	—	нет	Weschler Instruments
Кому писать: **NRI Industrial Sales Inc** · США · **commerce@nriparts.com** · +1 888-995-9813 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ПРАВИЛО ПЕРВОИСТОЧНИКА: под шильдой Solar стоит Weschler Instruments DB-40 186891-10 (0-200 В DC), в заявке это и указано. Карточка NRI открыта: Out of stock, 0 шт, цены нет. Novaut (EC) по индексу показывает 3 шт по 174,23 EUR без НДС, срок 3-5 дней — карточка отдала 403, не проверено. Weschler делает прямые замены щитовых приборов формата Yokogawa DB-40 (серия Byram MCS), но исполнения 0-200 В DC в открытом перечне нет — звонить Weschler (+1 800-903-9870).									

«Энергосети» · только OEM, канала нет — 282

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MW22316B/01	Siemens	ГЛАВНАЯ ГОРЕЛКА В СБОРЕ - DUAL DLE - ЗОЛОТОЕ УПЛОТНЕНИЕ Сименс SGT-400 MW22316B/01	12 шт	Siemens Energy (OEM, единственный первоисточник) оригинал OEM	DE/GB	нет	по запросу OEM (горелки DLE — типично 6-12 мес)	—	нет	—

Кому писать: **Siemens Energy** · DE/GB · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM (горелки DLE — типично 6-12 мес) / **International Energy Resources , ОАЭ** · ОАЭ · **sales@ierfzco.com** · +971 4 883 0770 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Pulsar Hydraulics** · Canada

Главная горелка в сборе DLE с золотым уплотнением — самая дорогая позиция пакета (оценка 720 тыс. USD). Карточки товара с этим артикулом в открытых каналах нет. Ближайшее реальное предложение: IER FZCO (Дубай) — 2 комплекта новых горелок SGT-400 DLE, цена по запросу, но привязку к MW22316B/01 надо подтверждать у продавца (запросить фото шильдика/PN). Заявка 12 шт складом не закрывается ни при каком сценарии — это производственный цикл. Первоисточник: 'золотое уплотнение' — это обычно покрытие/напыление (Au) на C-образном металлическом уплотнении, которое Siemens не делает сам; металлические C-seal для турбин делают Technetics (EnPro), Parker Composite Sealing Systems, Garlock Helicoflex — их и надо опрашивать по чертежу.

VS-4-57	Victory Energy	Электрод розжига	184 шт.	Victory Energy (завод-изготовитель, Тулса, Оклахома) оригинал OEM	США	н/д	не публикуется, только по запросу у завода	—	н/д	—

Кому писать: **Victory Energy** · США · +1 918 274 0023 · не публикуется, только по запросу у завода / **Apex Industrial Solutions** · США · **sales@apexsolutionsmn.com** · +1 763 777 9525 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Victory Energy · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания

Артикул VS-4-57 не найден ни у одного дистрибьютора — это внутренний номер Victory Energy для электрода горелки серии VISION / игнайтера SparkMax. Завод подтверждает, что электроды меняются без снятия игнайтера, т.е. позиция ремонтная и продаётся сервисом Victory Energy. Кросс-номеров к Auburn/Champion/Crown не найдено. ВАЖНО (правило расходника): 184 шт. — это производственная партия, мировым складом не закрывается; срок считать от цикла изготовления электродов (типично 8-14 недель), а не от «отгрузка 3 дня». Наша вилка 300-1200 USD/шт выглядит завышенной для электрода розжига — проверить по ТКП завода.

VS-6-82	Victory Energy	Электрод розжига	146 шт.	Victory Energy (завод-изготовитель, Тулса, Оклахома) оригинал OEM	США	н/д	не публикуется, только по запросу у завода	—	н/д	—

Кому писать: **Victory Energy** · США · +1 918 274 0023 · не публикуется, только по запросу у завода / **Apex Industrial Solutions** · США · **sales@apexsolutionsmn.com** · +1 763 777 9525 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Victory Energy · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания

То же, что VS-4-57: артикул не найден у продавцов, только у Victory Energy. Скорее всего второй типоразмер того же электрода (длина/вылет). 146 шт. — производственная партия, срок от цикла изготовления. Логично запрашивать VS-4-57 и VS-6-82 одним ТКП у Victory Energy — получим и цену, и реальный срок на обе строки.

1019431-1600	Solar	КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОДАЧИ ЖИДКОГО Солар Taurus 60S 1019431-1600	8 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	US	н/д	по запросу (OEM)	—	н/д	—

Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу (OEM) / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США

Базовый номер 1019431 подтверждён в документации Solar как 'VALVE, CONTROL, LIQUID FUEL MODULE' — совпадает с заявкой (клапан регулирования подачи жидкого топлива). Точный суффикс -1600 нигде не подтверждён (в открытых источниках встречается 1019431-500). Shop Solar (shop.solarturbines.com) — официальный магазин Solar/Caterpillar: карточки есть, но это SPA и цена/наличие видны только авторизованному клиенту, публично не отдаются. Независимых продавцов с наличием нет.

1024780-122	Solar	КЛАПАН В СБОРЕ Солар Taurus 70, PRESS CNTL, ТЕМП. 1024780-122	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	60 508.38 USD	н/д	—

Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США

Опознано: Valve Assy, Press Cntl, Temp — клапан регулирования давления в сборе, Products/Valves/Valve Assembly. Прайс OEM 60508.38 USD. По рендеру: крупный литой корпус, верхний фланец входа, большая круглая мембранная камера, боковой фланцевый выход, отдельный пилотный блок с трубкой, рым-болты — пилотный мембранный регулятор давления. Под шильдой Solar вероятен серийный регулятор (Mooney Flowgrid, Becker, Fisher, Cla-Val), поиском НЕ подтверждено. Нужна шильда и позиция по P&ID.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1024780-3P541	Solar	КЛАПАН В СБОРЕ Солар Taurus 70MD 1024780-3P541	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	49 546.99 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера)/по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды/**PERI-PARTS**/**salvex.com** · США Опознано: Valve Assy (Hydromechanical/Valves/Valve Assy). Прайс OEM 49546.99 USD. Базовый номер тот же, что у 1024780-122 — это исполнение одного семейства клапанов Solar (у -122 расшифровка 'Press Cntl, Temp'). Ни фото, ни рендера на витрине нет, описание Solar урезано до 'Valve Assy'. Под шильдой вероятен серийный регулятор давления (см. заметку по 1024780-122). Нужны: шильда, позиция по P&ID, Ду/PN, среда, диапазон настройки. Ремкомплект вместо сборки даёт кратную экономию.									
RW21223/1	Siemens	БОЛТ С ДВОЙНОЙ ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ Сименс SGT-400 RW21223/1	356 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040/**Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062/**Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201/по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Самая дорогая строка пакета (356 шт, оценка 40 050 $). Точного артикула в открытой продаже нет. В каталогах дилеров есть соседи по семейству — RW21222/2, /3, /4, /6 CAP SCREW, то есть RW212xx это серия крепежа Siemens по собственному чертежу. Головка двойная шестигранная (12-гранная, bi-hex): это НЕ каталожный стандарт DIN/ISO, метрического аналога с такой головкой в свободной продаже нет, закрывается только изготовлением по чертежу (WTE PowerBolt) или OEM. ГЛАВНЫЙ ВОПРОС К ЗАКАЗЧИКУ: действительно ли нужна 12-гранная головка (её ставят там, где мало места под ключ и нужен большой момент), или по месту проходит обычная шестигранная ISO 4014/4017. Если проходит шестигранная — строка из 40 тыс. $ превращается в обычный метиз на десятки тысяч рублей. Запросить: номер чертежа, резьбу и длину, марку стали/класс прочности, покрытие, момент затяжки. Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.									
1046415-79	Solar	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА Солар Taurus 60S 1046415-79	4 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	US	н/д	только через OEM-портал (нужен логин дилера)	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · только через OEM-портал (нужен логин дилера)/по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA/**eBay** · Австралия/**Aeliya Marine** · IN Единственное подтверждение — официальный каталог Solar Turbines: 1046415-79 = "Module, Controller, Controlnet". Прямое открытие карточки даёт 404 (портал закрыт логином дилера), цена и срок не публикуются. На вторичке (Aeliya, PLC DCS Pro, NewGen, Topbrands, PLC Masters, Classic Automation, All4SPS) — ноль совпадений. ВАЖНО для удешевления: по описанию это ControlNet-модуль контроллера, то есть почти наверняка перемаркированный модуль Allen-Bradley/Rockwell ControlNet (серия 1756-CNB/CNBR или аналог) под номером Solar. Стоит запросить у заказчика шильдик/фото модуля — если подтвердится AB-кросс-номер, позиция закрывается с обычного складского рынка вместо OEM по цене в разы ниже вилки $2800-16000.									
64/05002092/4	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ Сименс SGT-400 64/05002092/4	40 шт	Siemens Energy (OEM) оригинал OEM	DE/GB	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/GB · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM/**Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201/по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Pulsar Hydraulics** · Canada/**Green Line Hose & Fittings** · Canada Артикул подтверждён в реальной ведомости ЗИП SGT-400 как SEAL KIT. Найдены альтернативные (REV) номера Siemens: ESP000828 и ESP000686 — использовать при запросе в OEM и у трейдеров. Складских карточек с ценой нет. Это КОМПЛЕКТ — состав (сколько и каких колец/прокладок в наборе) не опубликован, обязательно запросить BOM набора: часто 60-80% стоимости кита — это стандартные О-кольца Viton/FFKM, которые докупаются у Trelleborg/Freudenberg в разы дешевле.									
FT20870-100	Solar	ТЕЛЕЖКА Солар Taurus 60S, ТРАНСПОРТИРОВКА ДВИГАТЕЛЯ FT20870-100	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	29 476.28 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера)/по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды/**PLC Department** · USA/**shop.solarturbines.com** · США Опознано: Cart, Engine Handling. На витрине РЕАЛЬНОЕ фото: сварная стальная рама-ложемент на 4 поворотных колёсах с фиксаторами, седловые опоры, крепления под стяжку, установлен регистратор ударов. Прайс OEM 29476.28 USD — за сварную раму дорого кратно. Реально закрывается изготовлением по чертежу Solar на сварочном производстве + покупные большегрузные колёса и shock recorder. Уточнить: масса и габарит двигателя, чертёж.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MW35024B/01	Siemens	СБОРКА ЗАГЛУШКИ БОРЕСКОПА - СТУПЕНЬ ПТ 1 Сименс SGT-400 MW35024B/01	24 шт	Siemens Energy оригинал OEM	DE	н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK									
Сборка заглушки борескопа, ступень 1 ПТ. Номер встречается только в перечнях рекомендованного ЗИП SGT-400 (там указано 8 шт на турбину), карточки товара с ценой/остатком ни у одного продавца не найдено. Позиция проприетарная, реально закрывается через оригинальный канал Siemens Energy либо изготовлением по чертежу. Требуется 24 шт — это заведомо не складская позиция, срок считать от производственного цикла.										
SP040571	Siemens	КОМПЛЕКТ ЗАПЧАСТЕЙ Сименс SGT-400 SP040571	18 шт	Siemens Energy оригинал OEM	DE	н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / по кластеру «Энергосети · Siemens · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN									
Комплект запчастей. По перечню ЗИП SGT-400 проходит как ремкомплект Y-образного фильтра-сетки (связан с номером 64/05015003/19). Состав комплекта в открытых источниках не раскрыт — обязательно запросить спецификацию у продавца. Карточки товара с ценой/наличием нет ни у одного продавца. Требуется 18 шт, склад исключён — срок от производственного цикла.										
70-30108-1	Solar	ПНЕВМОПРИВОД Солар Taurus 60S 70-30108-1	10 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	US	н/д	по запросу (OEM)	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу (OEM) / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США									
PN подтверждён точно в официальном каталоге Solar: '70-30108-1 Actuator, Linear, Pneu' (линейный пневмопривод) — полностью совпадает с заявкой. Цена и наличие в Shop Solar закрыты авторизацией клиента (страница отдаётся как пустой SPA, прямой URL карточки вернул 404 без логина), публичной цены нет. ПЕРВОИСТОЧНИК: линейный пневмопривод — покупной узел; у Solar приводы арматуры документированы как Versa Valves, гидросервоприводы — Young & Franklin. 10 шт со склада OEM маловероятно, закладывать срок изготовления.										
1110429-1700	Solar	СТАРТЕРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ В СБОРЕ, ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК, 60 Солар Taurus 70 1110429-1700	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	21 200.62 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США									
Опознано: Starter Motor Assy, Elec Ac, 60 (Pumps & Motors/Starter). Прайс OEM 21200.62 USD. Из листинга категории Solar: заменяет номера семейства 1015289-xx; соседняя позиция 1015289-98 = 'Starter, 125 Hp, 380 Vac, 75 Hz, 3' — т.е. класс ~125 л.с. (93 кВт), 380 В, 75 Гц, 3 фазы, асинхронный под частотный пуск. Рендер: фланцевый обдуваемый двигатель с большой клеммной коробкой и ШЛИЦЕВЫМ валом под коробку агрегатов. Дешевле: перемотка или изготовитель двигателя по шильде. Нужна шильда.										
997396C1	Solar	РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ Солар Taurus 60S, НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ 997396C1	46 шт	Solar Turbines Incorporated (Caterpillar) — официальный интернет-магазин оригинал OEM	US	н/д	по запросу (магазин под авторизацией)	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу (магазин под авторизацией) / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) · **info@gtaturbines.com** · +1 580-924-1647 / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 / по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Filtersource.com** · США									
Позиция подтверждена в официальном каталоге Solar Turbines как «997396C1 Kit, Repair, Valve» — ремкомплект клапана (в заявке названо «неметаллические изделия», т.е. по сути набор уплотнений/РТИ). Карточка магазина закрыта авторизацией (404/логин для анонимного доступа), поэтому цена и остаток недоступны. Состав комплекта нужно запросить у Solar. Требуется 46 шт — складом такое количество не закрывается, срок считать от производственного цикла OEM.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/05002096/6	Siemens	ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРА Сименс SGT-400 64/05002096/6	40 шт	Siemens Energy (оригинал) оригинал OEM	EC/ Великобритания	н/д	по запросу у Siemens Energy	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · EC/Великобритания · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу у Siemens Energy / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · реверс-инжиниринг, нужен чертёж или образец / по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США Артикул числится в перечне запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze как «FILTER ELEMENT», но это НЕ склад: страница — документ о производственных возможностях, компания прямо пишет, что для изготовления нужен чертёж или образец. Ни цен, ни остатков, ни сроков. У Compressor Filter Supply (где нашёлся соседний 64/05002092/2) этого номера нет. Вывод: либо оригинал Siemens Energy, либо реверс-инжиниринг в КНР. 40 шт — партия, срок от производственного цикла.									
186232-3000	Solar	КЛАПАН В СБОРЕ, ШАРОВОЙ, ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, 2,0 ДЮЙМА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 186232-3000	15 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	US	н/д	по запросу (OEM)	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу (OEM) / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **PERI-PARTS / salvex.com** · США ПЕРВОИСТОЧНИК НАЙДЕН — главная находка партии по экономии. В документации Solar номер 186232-3000 проходит как 'VALVE, BALL ASSY, BALL' производства WORCESTER CONTROLS (сейчас Flowserve Worcester). Семейство подтверждено мной лично в приборной спецификации Solar (PDF 407014-00120-ME-POD-0025-0057): 186232-2900 — 'AUTOMATIC VALVE PRIMARY GAS FUEL SHUTOFF, Cv 130, max 675 PSIG, NC'; 186232-1300 — 'SPAC GAS FUEL SHUTOFF, Cv 130, NO'. Заявка (шаровой пневматический клапан 2,0 дюйма) сходится. ВЫВОД: это каталожный шаровой кран Worcester/Flowserve с пневмоприводом под номером Solar. Запрашивать напрямую у Flowserve Worcester и их дистрибьюторов по типоразмеру 2" / Cv 130 — у дистрибьюторов арматуры это складская позиция, цена в разы ниже OEM-номера. 15 шт — реально.									
1064405-1	Solar	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ Солар Taurus 60S 1064405-1	4 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	США	условно	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) Честно: карточку именно 1064405-1 увидеть не удалось — в каталоге Solar существует отдельный публичный раздел 'Differential Pressure Regulator' (hydromechanical / valves / regulator-valves), поисковик сопоставил номер с этим разделом, но сама страница отдаётся JS и цены с остатками за логином дилера. Для сравнения виден соседний номер того же класса: 1053557-2 'Regulator, Press, 0.75 In, 30 Psi'. По функции узел относится к контуру уплотнительного масла (см. позицию 1094726-10): дифференциальный регулятор держит давление уплотнительного масла выше давления технологического газа и отрабатывает его колебания. Изготовитель под шильдой Solar не установлен — кандидаты класса (Fisher, Mooney, Kimray, Jordan Valve) поиском не подтверждены, поэтому в note не выдаю их за факт. Вилка 900-4500 USD (conf B) не опровергнута.									
ZLL EFNLB11-90EPM	Siemens	Подшипник к корпусу ZLL EFNLB11-90EPM	4 шт.	RENK Group (spare parts finder) оригинал OEM	EC (Германия)	н/д	по запросу, конфигурируется	—	н/д	—
Кому писать: **RENK Group** · EC (Германия) · **info@renk.com** · +49 821 5700 0 · по запросу, конфигурируется / **TECO Motors** · Китай · **sales@tecomotors.com** · +86 21 3405 0660 · по запросу / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания · **sales@rbkdriveelements.com** · +44 1905 794885 · within 10 working days (вкладыши) / по кластеру «Энергосети · Siemens · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **TECO / Weima Electric** · Китай Полное обозначение ZLL EFNLB11-90EPM не листингуется ни у одного продавца. Расшифровка по каталогу RENK: EF — фланцевый подшипник с оребрением, NLB — исполнение, 11-90 — ряд 11 / вал Ø90, EPM — опция (изолированное исполнение / принудительная смазка), ZLL — префикс поставки через ZLL. Подтверждение ходовости серии: на площадках висят закупки на соседние ZLL EFZLB9-80BM, EFZLB 09-090, EFZLQ9-80EPM — т.е. номенклатура живая, но каталожно не выкладывается. Действие: spare-parts finder RENK или авторизованный дистрибьютор с шильдиком двигателя AMI 500L2W BSFH. Сроки по этой серии у RBK — 10 рабочих дней на вкладыши, узел в сборе дольше.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP107964	Siemens	Фильтрующий элемент Сименс SGT-400 SP107964	32 шт	Siemens Energy (оригинал SGT-400) оригинал OEM	EC/Великобритания	н/д	по запросу у Siemens Energy	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · EC/Великобритания · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу у Siemens Energy / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · реверс-инжиниринг, нужен чертёж или образец / по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США То же, что SP107965 — числится «FILTER ELEMENT» в перечне SGT-400 у Shenzhen Blaze, склада и цен нет. SP107964 и SP107965 идут парой по 32 шт и почти наверняка это пара «грубый/тонкий» в одном корпусе — запрашивать одним лотом. Открытых продавцов нет.									
SP107965	Siemens	Фильтрующий элемент Сименс SGT-400 SP107965	32 шт	Siemens Energy (оригинал SGT-400) оригинал OEM	EC/Великобритания	н/д	по запросу у Siemens Energy	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · EC/Великобритания · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу у Siemens Energy / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · реверс-инжиниринг, нужен чертёж или образец / по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США SP107965 подтверждён как «FILTER ELEMENT» в перечне запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze, но это перечень возможностей изготовления, а не сток: ни цены, ни остатка, ни срока, и требуется чертёж/образец. Больше нигде в открытой продаже нет — префикс SP это внутренняя номенклатура Siemens (бывш. Alstom/Ruston), дистрибьюторы её не публикуют. Идти к Siemens Energy или к сервисным компаниям по SGT-400. 32 шт — партия.									
1067366-100	Solar	НАСОС Солар Taurus 70, СМАЗОЧНОЕ МАСЛО, 380 ГАЛ/МИН 1067366-100	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	9 607.23 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · насосы» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **FuelDump** · UK / **KMP Brand** · Великобритания Опознано: Pump, Lube Oil, 380 Gpm (Pumps & Motors/Hydraulic Pump). Прайс OEM 9607.23 USD. По рендеру витрины это НЕ винтовой насос, а МНОГОСЕКЦИОННЫЙ ШЕСТЕРЁННЫЙ насос (гирлянда ~5 секций) с передним фланцем SAE и ШЛИЦЕВЫМ приводным валом от коробки агрегатов, отводы по секциям. Под шильдой Solar — серийный шестерённый насос: Parker/Commercial Intertech, Permco, Casappa, Bosch Rexroth, Marzocchi. Конкретный изготовитель поиском НЕ подтверждён: нужна шильда насоса или разрез из сервис-мануала.									
SP027886	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ Сименс SGT-400 SP027886	18 шт	Siemens Energy (OEM) оригинал OEM	DE/GB	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/GB · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Подтверждён в ведомости ЗИП SGT-400 как SEAL KIT, альтернативный номер ESP000648. Складских предложений нет. Комплект — запросить состав; уплотнения в таких китах обычно от Trelleborg/Freudenberg/Parker.									
1069873-1	Solar	КОМПЛЕКТ, ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, ФИЛЬТР, ЖИДКОЕ ТОПЛИВО, Солар Taurus 60S10 1069873-1	36 шт	Solar Turbines Parts Store (официальный магазин) оригинал OEM	США	н/д	цена и наличие — только в авторизованном кабинете	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 · цена и наличие — только в авторизованном кабинете / **Solar Certified Parts** · США · +1 619-544-5352 · личный кабинет / **Bowey Filter** · Китай · **sales@boweyfilter.com** · +86 189 3916 0970 · 7-10 дней после оплаты, под заказ / по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · Россия Номер живой и точный: в официальном магазине Solar Turbines есть карточка «1069873-1 Element, Fltr, Liquid Fuel, Cyl» — элемент фильтра жидкого топлива, цилиндрический, ровно под нашу заявку по Taurus 60S. Но карточка закрыта: без авторизации отдаёт 404, цена и остаток не видны. У независимых продавцов (AOS Texas и др.) номера нет. Реалистичный путь: ТКП через официальный кабинет Solar/Caterpillar либо аналог у Bowey/Fluitek под наш чертёж. 36 шт — партия, срок считать от изготовления.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
190537-102	Solar	КЛАПАН ШАРОВОЙ В СБОРЕ Солар Taurus 60S 190537-102	5 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	US	н/д	по запросу (OEM)	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу (OEM) / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ПЕРВОИСТОЧНИК: по документации Solar номер 190537-300 — шаровой клапан с приводом VERSA VALVES (Versa Products Co., США). Семейство подтверждено мной лично в спецификации Solar: 190537-303 — 'AUTOMATIC VALVE GAS VENT' и 'GAS TORCH SHUTOFF', Cv 0.9, до 1500 PSIG, привод до 200 PSI; в каталоге Solar есть 190537-500 'Valve Assy, Ball, Pneu, 0.25 In'. Точный суффикс -102 отдельно не подтверждён — уточнять исполнение. ВЫВОД: это каталожный шаровой кран 1/4" с пневмоприводом Versa; идти напрямую в Versa Valves / их дистрибьюторам вместо номера Solar.									
MW22333/2	Siemens	С-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНЕНИЕ Сименс SGT-400 MW22333/2	12 шт	Siemens Energy (OEM) оригинал OEM	DE/GB	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/GB · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Подтверждён в ведомости ЗИП SGT-400 как 'C SEAL' (С-образное металлическое уплотнение). Первоисточник: металлические C-seal под брендом Siemens делают Technetics/Helicoflex (EnPro), Parker Composite Sealing Systems, Garlock — запрос по чертежу к ним даёт основной рычаг по цене. Заявка 12 шт.									
RW22314/11	Siemens	С-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНЕНИЕ Сименс SGT-400 RW22314/11	12 шт	Siemens Energy (OEM) оригинал OEM	DE/GB	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/GB · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Подтверждён в ведомости ЗИП SGT-400 как 'C SEAL'. Альтернативные номера Siemens: ESP000628, ESP000705. Тот же рычаг, что и по MW22333/2 — Technetics/Helicoflex, Parker, Garlock по чертежу. Заявка 12 шт.									
MW21224A	Siemens	ПОРШНЕВОЕ КОЛЬЦО Сименс SGT-400 MW21224A	28 шт	Siemens Energy (OEM) оригинал OEM	DE/GB	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/GB · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Подтверждён в ведомости ЗИП SGT-400 как PISTON RING, альтернативный номер ESP000718. Это не эластомер, а металлическое поршневое кольцо лабиринтного/масляного уплотнения — реверс-инжиниринг по образцу здесь реалистичен (Blaze прямо предлагает). Заявка 28 шт.									
190015-12	Solar	КЛАПАН, СОЛЕНОИДНЫЙ, 3-ХОДОВОЙ, 1000 PSI СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 190015-12	10 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	US	н/д	по запросу (OEM)	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу (OEM) / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США PN подтверждён точно в официальном каталоге Solar: '190015-12 Valve, Solenoid, 3-way, 1000 Psi', питание 24 VDC — полностью совпадает с заявкой. Цена/наличие закрыты авторизацией (прямой URL карточки без логина отдаёт 404, каталог рендерится JS). ПЕРВОИСТОЧНИК: 3-ходовой соленоидный клапан на 1000 psi — каталожное изделие; у Solar приводы и клапаны этого класса документированы как Versa Valves (Versa делает как раз 3-ходовые высокого давления). Проверять шильду и брать у Versa/дистрибьютора: 10 шт для дистрибьютора пневмоарматуры — складская позиция.									
190537-302	Solar	КЛАПАН ШАРОВОЙ В СБОРЕ Солар Taurus 60S 190537-302	8 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	US	н/д	по запросу (OEM)	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу (OEM) / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США То же семейство, что 190537-102. Подтверждено лично в спецификации Solar: 190537-303 — 'AUTOMATIC VALVE GAS VENT / GAS TORCH SHUTOFF', Cv 0.9, 0.25 дюйма, пневмопривод; 190537-300 — по документации Solar привод VERSA VALVES. Точный суффикс -302 отдельно не подтверждён. ПЕРВОИСТОЧНИК: каталожный шаровой кран 1/4" с пневмоприводом Versa — запрашивать напрямую, 8 шт закрывается складом дистрибьютора арматуры, а не OEM.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MW33640	Siemens	Болт Сименс SGT-400 MW33640	120 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN										
Точного артикула нет. Соседи по семейству в каталоге дилера: MW33633/1, /2, /3 «SPECIAL BOLT M10x55 / M10x60 / M10x65» (по 72-120 шт), MW33629 «SELF LOCKING NUT 12 POINT M10», MW33626 «LOCATION PIN». Количество в заявке (120 шт) совпадает с комплектностью MW33633/x — это болт того же узла горячей части, специальный, по чертежу Siemens. «Special bolt» в этом семействе означает нестандартный подголовник/поясок, поэтому прямая замена каталожным болтом DIN без чертежа НЕ обоснована. Запросить чертёж; маршрут — изготовление (WTE PowerBolt) или OEM. Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.										
FT20032-100	Solar	АДАПТЕР Солар Taurus 60S, КЛЮЧ, ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ, МУФТОВЫЙ FT20032-100	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	5 899.63 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США										
Опознано: Adapter, Torque, Coupling Hub — динамометрический переходник на ступицу муфты. Живая позиция Solar, Tooling/Tools/Torque Adapter, прайс OEM 5899.63 USD. Это не стандартный кроуфут: посадка под конкретную ступицу. Аналог делают изготовители спецоснастки под момент (Hydratight, Enerpac, Torq/Lite) по чертежу. Уточнить: чертёж Solar и требуемый момент затяжки.										
190015-10	Solar	КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Солар Taurus 60S 190015-10	8 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **PERI-PARTS** · +1 718 717 2524 / **industrialmarinepower.com** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды										
Семейство 190015-xx подтверждено в каталоге Solar PartStore: -11, -12, -13 проиндексированы как 'Valve, Solenoid, 3-way, 1000 Psi'. Точное исполнение -10 в индексе не встретилось, но серия живая. Карточки PartStore отдают 404 без авторизации — цены и остатка публично нет, нужен аккаунт Solar. КЛЮЧЕВОЕ: 3-ходовой соленоид 1000 psi под брендом Solar делает сторонний изготовитель (типично ASCO/Emerson либо Parker Skinner); его прямой каталог дешевле в 2-10 раз и есть со склада. Снять шильду с установленного клапана (катушка, напряжение 24 VDC, Cv) и запросить у ASCO напрямую.										
186648-1	Solar	КЛАПАН ШАРОВОЙ В СБОРЕ Солар Taurus 60S 186648-1	5 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **PERI-PARTS** · +1 718 717 2524 / **salvex.com** · США · **sales@salvex.com** · +1 713-229-9000 / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды										
Семейство 186648-xx подтверждено в каталоге Solar PartStore: -2 'Valve, Ball, 0.50 In, 200 Psig', а также сборки -300 (0.98 in), -400 и -500 'Valve Assy, Ball, Pneu, 0.51 In, 200 Psig, 2-way'. Исполнение -1 в индекс не попало. Карточки без логина недоступны (404), цены/остатка публично нет. Шаровой кран 1/2 дюйма 200 psig с пневмоприводом — узел сторонней сборки; сам кран уровня Apollo/Habonim/Jamesbury, привод — типично Bettis/El-O-Matic. Собрать аналог из каталожных компонентов заметно дешевле, если заказчик допускает неоригинал.										
FT20027	Solar	ИНСТРУМЕНТ Солар Taurus 60S, ДЕРЖАТЕЛЬ ЗУБЧАТОЙ ШЕСТЕРНИ FT20027	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	4 077.63 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США										
Опознано: Tool, Pinion Gear Holder — держатель шестерни-пиньона. Живая позиция каталога Solar: Products/Tooling/Tools/Tool. Прайс OEM 4077.63 USD (гостевой прайс витрины; остаток и срок только после логина дилера). Стороннего изготовителя под шильдой нет — собственная оснастка Solar по её чертежу. Варианты: заказ через дилера Solar либо изготовление по чертежу. Вилка в заявке не задана, ориентир по цене — прайс OEM.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1053038-35	Solar	ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ БАРЬЕР Солар Taurus 60S 1053038-35	7 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	US	н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу / **Barakastock** · Катар · **barakastock@barakaagencies.com** · +974 7099 1007 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия Точный PN есть в официальном магазине Solar Turbines как 'Isolator, Voltage Repeater'. Цена и остаток за логином (прямой доступ к карточке отдаёт 404/редирект на вход). Независимых складских продавцов именно на -35 не найдено. Новое, OEM.										
FT20060-101	Solar	ИНСТРУМЕНТ Солар Taurus 60S, ПОДЪЕМНИК, РЕДУКТОР FT20060-101	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	3 890.66 USD	н/д	траверса/ГЗП по чертежу, сертификация ТР ТС 010
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США Опознано: Tool, Lift, Gearbox — грузозахватное приспособление (траверса) для подъёма редуктора. Живая позиция Solar, Tooling/Handling-Lifting/Lifting Tool, прайс OEM 3890.66 USD. Класс типовой: траверсу изготавливает любой аттестованный производитель ГЗП по чертежу с расчётом и сертификацией. Уточнить: масса редуктора, точки строповки, требования к сертификации (ТР ТС 010).										
1059701-10	Solar	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Солар Taurus 60S 1059701-10	8 шт	Solar Turbines PartStore изготовитель узла	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **PCC Valves and Controls** · контакт не собран / **PERI-PARTS** · +1 718 717 2524 / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды ВАЖНАЯ НАХОДКА: в документации Solar на Centaur 50 артикул 1059701 (исполнения -10 и -8) значится как обратный клапан производства PCC Valves and Controls — то есть под брендом Solar клапан делает сторонний изготовитель. Выход на PCC (ныне в составе PCC Flow Technologies) по их собственному номеру — прямой путь к цене в разы ниже OEM-канала Solar. Карточка на PartStore без логина недоступна, публичной цены нет. Для запроса в PCC нужны ТТХ с шильды: типоразмер, давление, материал.										
917427C1	Solar	Никелевый противозадирный герметик Солар Taurus 60S 917427C1	27 шт	Solar Turbines Parts Store (официальный магазин) оригинал OEM	США	н/д	цена и наличие — только в авторизованном кабинете	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 · цена и наличие — только в авторизованном кабинете / **Paul B Hardware** · США · +1 717-738-7350 · 8 шт на складе Lititz PA + 3 шт Mechanicsburg PA, самовывоз/отгрузка сразу / **Welding Outfitter** · США · **Support@WeldingOutfitter.com** · +1 641-201-1352 · цена 56,33 USD (обычная 61,70), но статус «Unavailable» / по кластеру «Энергосети · Solar · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США Расшифровка оригинала подтверждена по каталогу Solar: 917427C1 = «Anti-seize, 16 Oz, Nkl Base», т.е. никелевый противозадирный состав, банка 16 унций (454 г). Цена у Solar за логином. ПРАКТИЧЕСКИЙ ВЫВОД: это обычная промышленная химия, а не деталь — прямой коммерческий эквивалент Permatex 77164 (никелевый anti-seize 16 oz, медь-фри, для нержавейки/титана/никелевых сплавов, до ~1425 C). Реальное наличие по эквиваленту подтверждено: Paul B Hardware показывает 8 шт в Lititz и 3 шт в Mechanicsburg; Welding Outfitter даёт цену 56,33 USD, но помечен Unavailable. То есть 27 банок собираются по 2-3 продавцам эквивалента за 1-2 недели вместо OEM-срока. РИСК: если заказчик требует OEM-маркировку Solar — эквивалент не пройдёт входной контроль, тогда только Solar/Caterpillar.										
FT21205-101	Solar	ИНСТРУМЕНТ Солар Taurus 60S, НАБОР, НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБКИ FT21205-101	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	3 289.62 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US Опознано: Tool, Kit, Guide Tubes — комплект направляющих трубок; это ОСНАСТКА (Tooling/Tools/Tool), а не 'шланги и трубки', как классифицировано в заявке. Живая позиция Solar, прайс OEM 3289.62 USD, фото нет. Родственна FT21204, но идёт по другой категории — уточнить у Solar, под какие порты и операцию. Уточнить у заказчика: модель и S/N двигателя, перечень портов, диаметр и длина бороскопа.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1043265-1	Solar	ДЕРЖАТЕЛЬ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 600 В СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1043265-1	76 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	US	н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ВНИМАНИЕ: точный PN 1043265-1 карточкой НЕ подтверждён. В магазине Solar Turbines подтверждена только соседняя позиция семейства 1043265-5 ('Fuse, 10 A, 600 V'), т.е. 1043265-xx — это серия предохранителей/держателей 600 В у Solar. Цены и остатки за логином. Позиция дешёвая (10-70 USD) и массовая (76 шт) — реально закрывается серийным держателем предохранителя 600 В (Bussmann/Littelfuse/Phoenix) после сверки типоразмера по шильдику.										
120712-11	Solar	ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН Солар Taurus 70MD, 1,5 ДЮЙМА PSI 120712-11	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	2 794.60 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Опознано: Valve, Relief, 1.5 In Psi — предохранительно-перепускной клапан 1,5 дюйма. Давление настройки в описании Solar ОБРЕЗАНО и в заявке тоже отсутствует. Прайс OEM 2794.60 USD — дороже 120712-5 (20 psi), вероятно другая настройка или материал. Рендер обезличен. Серийные изготовители класса: Fulflo Specialties, Circle Seal, Kunkle, Farris. Обязательно уточнить у заказчика давление настройки: без него позиция однозначно не подбирается.										
1071411-1	Solar	РЕЛЕ, ТАЙМЕР, РЕГУЛИРУЕМОЕ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1071411-1	12 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	US	н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Точный PN подтверждён в официальном магазине Solar Turbines как 'Relay, Timer, Adjustable'. Цена и остаток за логином (страница отдаёт только cookie-заглушку). Независимых складских продавцов на этот PN не найдено. Под ним почти наверняка серийное реле времени (Idec/Omron/Siemens) — для альтернативы нужен шильдик.										
MW33028A	Siemens	ВИНТ - СПЕЦИАЛЬНЫЙ Сименс SGT-400 MW33028A	24 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Точного артикула нет. Семейство MW330xx в каталоге дилера — это НЕ метиз, а детали горячей части и оснастки: MW33048/MW33048A «BORESCOPE PLUG», MW33027 «PASADOR/штифт», MW33018 «SHOULDERED DOWEL». В заявке позиция названа «ВИНТ - СПЕЦИАЛЬНЫЙ», то есть деталь по чертежу с нестандартной геометрией (вероятно заглушка/штифт-винт бороскопического лючка). Подбор по стандарту НЕ применим без чертежа. Запросить у заказчика чертёж или фото детали и узел установки; маршрут — OEM либо изготовление по образцу.										
RW54017	Siemens	ПРОКЛАДКА - МЕЖСТУПЕНЧАТЫЙ СЛИВНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 RW54017	6 шт	Siemens Energy (OEM) оригинал OEM	DE/GB	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/GB · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Подтверждён в ведомости ЗИП SGT-400: 'GASKET - INTERSTAGE BLEED VALVE' (прокладка межступенчатого перепускного клапана). Складских карточек нет. Плоская прокладка фланца клапана — при наличии чертежа режется у изготовителя прокладок. Заявка 6 шт.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MW35039	Siemens	БОЛТ С ДВОЙНОЙ ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ - M16 x 130 MM Сименс SGT-400 MW35039	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN										
Точного артикула нет. Семейство MW350xx у дилера: MW35027 «SPECIAL BOLT M8x30», MW35020A «CAPTIVE NUT M8», MW35026 и MW35032 «DOUBLE LOCKWASHER» — то есть специальный крепёж по чертежу Siemens. Позиция — болт с двойной шестигранной (12-гранной) головкой M16x130; каталожного метрического аналога с такой головкой не существует, DIN/ISO эту геометрию не покрывают. Идёт в паре с MW35040 (гайка 12-гранная M16), количества совпадают (16 шт). Маршрут — изготовление по чертежу (WTE PowerBolt делает такой крепёж под Siemens по EN 10269/TLV) или OEM. Запросить: чертёж, марку стали, покрытие, момент затяжки; отдельно уточнить, обязателен ли 12-гранный профиль или проходит ISO 4014 M16x130 кл. 10.9.										
120712-5	Solar	КЛАПАН Солар Taurus 70, ПЕРЕПУСКНОЙ, 1,5 ДЮЙМА, 20 PSI 120712-5	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	2 025.58 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США										
Опознано: Valve, Relief, 1.5 In, 20 Psi — предохранительно-перепускной клапан 1,5 дюйма на 20 psi (~1,4 бар), Products/Valves/Relief Valve. Прайс OEM 2025.58 USD. Рендер на витрине обезличенный (втулка-заглушка), геометрии не даёт. Низкое давление настройки = байпас маслосистемы. Серийные изготовители класса: Fulflo Specialties, Circle Seal Controls, Kunkle, Farris. Для подбора нужны: тип присоединения (NPT/фланец), расход, среда и вязкость, материал корпуса, допуск на настройку.										
SP102814	Siemens	СОЛЕНОИДНАЯ КАТУШКА Сименс SGT-400	4 шт	Siemens Energy (оригинал SGT-400) оригинал OEM	ЕС/Великобритания	н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · изготовление по чертежу/образцу / по кластеру «Энергосети · Siemens · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания										
Номер подтверждён в перечне запчастей SGT-400 у Shenzhen Blaze как «SIEMENS SOLENOID COIL SP102814» — то есть соленоидная катушка, и наше описание совпадает. Но это перечень возможностей изготовления, а не склад: цен, остатков и сроков нет, требуется чертёж или образец. Как и по SP103603, реальный быстрый путь — подбор по шильдику катушки (ASCO/Parker/Herion, DIN 43650), а не по номеру Siemens. 4 шт — мелочь, которую логично добрать вместе с SP103603 одним запросом.										
FT21204	Solar	НАБОР, НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБКА, БОРОСКОП Солар Taurus 60S FT21204	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	1 774.05 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US										
Опознано: Kit, Guide Tube, Borescope — комплект направляющих трубок для бороскопа. Живая позиция Solar, Tooling/Calibration-Inspection/Borescope Guide Tube Kit, прайс OEM 1774.05 USD. Фото на витрине — коробка 'for representation only', геометрии не даёт. Трубки привязаны к портам осмотра конкретного двигателя. Направление поиска аналога: Advanced Turbine Support, Evident/Olympus, Waygate. Нужен перечень портов и диаметр бороскопа.										
1059701-8	Solar	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Солар Taurus 60S 1059701-8	4 шт	Solar Turbines PartStore изготовитель узла	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **PCC Valves and Controls** · контакт не собран / **PERI-PARTS** · +1 718 717 2524 / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды										
То же семейство, что и 1059701-10: в документации Solar на Centaur 50 обратный клапан 1059701-8 указан с изготовителем PCC Valves and Controls. Исполнение -8 отличается типоразмером от -10. Публичной карточки и цены нет (PartStore под логином). Прямой запрос в PCC Flow Technologies — основной способ сбить цену; позиции -8 и -10 логично запрашивать одним запросом (суммарно 12 шт).										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT20030-102	Solar	КЛЮЧ Солар Taurus 60S, ШЛИЦЕВОЙ, ВТУЛКА МУФТЫ GP FT20030-102	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	1 719.86 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США Опознано: Wrench, Spline, GP Coupling Hub — шлицевой ключ на ступицу муфты газогенератора (GP = Gas Producer), а не 'втулка муфты'. Живая позиция Solar, Tooling/Tools/Wrench, прайс OEM 1719.86 USD. Собственная оснастка Solar. Для изготовления по образцу нужен чертёж или слепок шлицевого профиля ступицы: число зубьев, модуль, угол профиля.										
1008364-1	Solar	Прокладка под заднюю опору двигателя .003" Солар Taurus 70 1008364-1	16 шт	Solar Turbines — Shop Solar оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Antoni International** · США · **info@antoni-intl.com** · +1 619 276 8886 / **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / **ITS Parts** · Румыния · **sales@its-parts.com** · +40 721 696 626 Серия подтверждена в официальном каталоге Solar: раздел fabrication/shim, карточка 1008364-3 'Shim, Engine, 0.010 In'. Значит исполнение -1 (.003", 0,076 мм) существует в той же серии. Цену и остаток Shop Solar публично не показывает — витрина закрыта аккаунтом заказчика (прямой запрос страницы отдаёт 404/логин). Реальная альтернатива при отказе OEM: шим вырезается из нержавеющего шим-стока 0,076 мм по образцу. Заявка 16 шт.										
1062952-3	Solar	Прокладка, 0,030" Солар Taurus 60S 1062952-3	8 шт	Solar Turbines — Shop Solar оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Antoni International** · США · **info@antoni-intl.com** · +1 619 276 8886 / **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / **Spirol / Accushim** · США · **info@spirol.com** · **sales@accushim.com** · +1 860 774 8571 Серия подтверждена карточкой Shop Solar 1062952-1 (раздел fabrication/shim), значит исполнение -3 толщиной 0,030" (0,762 мм) из той же серии. Цена и остаток за логином. Как и остальные шимы Taurus, при отказе OEM закрывается вырубкой из нержавеющего шим-стока 0,762 мм по образцу. Заявка 8 шт.										
952876C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 378, ВИТОН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 952876C1	8 шт	Solar Turbines — Shop Solar оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Trelleborg Sealing Solutions** · Швеция (штаб-квартира), производство в ЕС/США/Азии · +46 410 670 00 / **Parker Hannifin** · Великобритания · **altairclearcurrent@parker.com** · +44 (0)1420 541188 / **Freudenberg Sealing** · Германия · **info@fst.com** · +49 6201 960 6666 В каталоге Solar это раздел elastomer-rings/o-ring, где номера вида 953166C1 'O-ring, Sae 167, Viton', 912642C1 'O-ring, Sae 228, Viton', 950001C1 'O-ring, Sae 460, Viton' — то есть 952876C1 это стандартное о-кольцо SAE 378 из витона, а не изделие по чертежу Solar. Закрывается подбором: AS568-378, FKM/Viton 75-80 Shore A, сечение 5,33 мм (0,210"), внутренний диаметр — по таблице AS568. Такой размер держат на складе Global O-Ring, Marco Rubber, Trelleborg. 8 шт закрываются со склада за дни, цена на порядок ниже OEM (диапазон заявки 60-260 USD явно завышен для каталожного кольца).										
MW35040	Siemens	ГАЙКА С ДВОЙНОЙ ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ - M16 Сименс SGT-400 MW35040	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Точного артикула нет. Парная позиция к MW35039 (болт 12-гранный M16x130), количества совпадают — 16 шт. Гайка с двойной шестигранной (12-гранной) головкой M16: каталожного аналога DIN/ISO с такой геометрией нет. Семейство MW350xx у дилера — специальный крепёж по чертежу (MW35027 SPECIAL BOLT, MW35020A CAPTIVE NUT, MW35026/MW35032 DOUBLE LOCKWASHER). Маршрут — изготовление по чертежу или OEM. Уточнить: обязателен ли 12-гранный профиль (если нет — DIN 934/ISO 4032 M16 закрывает позицию за копейки), чертёж, марку стали, покрытие.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CT91035/368	Siemens	контакт обжимного типа Сименс SGT-400 CT91035/368	256 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран										
Контакт обжимной. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу. Поиск также путает номер с обжимным инструментом SITOP 6ES7928-0AA00-0AA0 — это НЕ та позиция.										
SP106916	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10А Сименс SGT-400 SP106916	12 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран										
Автомат защиты 10 А. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу. Siemens-овские серийные MCB (5SL4/5SY/5SV6) выдаются в поиске как аналоги, но прямого кросса на SP106916 не подтверждено.										
64/09001237/14	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 6 А Сименс SGT-400 64/09001237/14	12 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран										
Автомат 6 А. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу. Формат 64/xxxxxxxx/xx — номенклатура Siemens Industrial Turbomachinery.										
64/09001237/15	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 8 А Сименс SGT-400 64/09001237/15	12 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран										
Автомат 8 А. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу. Формат 64/xxxxxxxx/xx — номенклатура Siemens Industrial Turbomachinery.										
SP113887	Siemens	КЛЕММНЫЙ БЛОК Сименс SGT-400 SP113887	20 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран										
Клеммный блок. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP113912	Siemens	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 25A Сименс SGT-400 SP113912	10 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран Выключатель 25 A. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу.										
80-30549-100	Solar	ПРОТИВОЗАДИРНЫЙ ГЕРМЕТИК Солар Taurus 70, 8 УНЦИЙ, НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ 80-30549-100	14 шт	Solar Turbines Parts Store (официальный магазин) оригинал OEM	США	н/д	цена и наличие — только в авторизованном кабинете	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 · цена и наличие — только в авторизованном кабинете / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США · **sales@grupogtis.com** · **ventas@grupogtis.com** · +1 281 746 4965 · остаток и цена на странице не показаны, по запросу / **Permatex 77124** · https://www.walmart.com/ip/Permatex-77124-Nickel-Anti-Seize-Lubricant-8-oz/21066199 · каталожная позиция, со склада / по кластеру «Энергосети · Solar · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Paul B Hardware** · США Оригинал расшифрован точно: 80-30549-100 = «Anti-seize, 8 Oz, Nkl Base» по каталогу Solar — никелевый противозадирный герметик, банка 8 унций (227 г), т.е. младший брат позиции 917427C1 (16 oz). Номер дополнительно подтверждён в инвентарном каталоге Gas Turbines Integrated Services (GTIS) — это независимый держатель номенклатуры Solar, к нему имеет смысл идти за ТКП, но остатков и цен на странице нет. Прямой коммерческий эквивалент — Permatex 77124 (8 oz, никель), продаётся в обычной рознице США; цену подтвердить не удалось (Walmart отдаёт капчу), но позиция каталожная и лежит на складе. 14 банок — закрывается эквивалентом мгновенно, оригиналом — по ТКП Solar.										
120765-1	Solar	КОМПЛЕКТ ЭЛЕМЕНТА Солар Taurus 60S 120765-1	4 шт	Solar Turbines Incorporated (Caterpillar) оригинал OEM	US	н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) · **info@gtaturbines.com** · +1 580-924-1647 / по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Filtersource.com** · США Комплект элемента, Taurus 60S. По описанию в каталогах Solar — фильтроэлемент дизельного топлива, сетчатый металлический (Element, Fltr, Diesel, Wire Mesh). Карточки товара с ценой и остатком получить не удалось: официальный магазин Solar под авторизацией, брокерский листинг недоступен. Требуется 4 шт — количество небольшое, реально закрывается через Solar или брокера по Solar, стоит запросить ТКП у обоих.										
SP113913	Siemens	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16A Сименс SGT-400 SP113913	10 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран Выключатель 16 A. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу.										
1105336-1	Solar	ДЕТЕКТОР, ТЕПЛОВОЙ, ДИСКРЕТНЫЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1105336-1	3 шт	Anderson-Bolds (карточка на замену 27120-022-275) изготовитель узла	США	н/д	—	324.30 USD	н/д	Kidde-Fenwal (предположительно)
Кому писать: **Anderson-Bolds** · США · **info@anderson-bolds.com** · +1 216 360 9800 / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США Номер Solar есть в их каталоге (Electronic > Sensing Devices > Detector), карточка за логином дилера. Версия первоисточника: пожарная защита турбин Solar строится на Kidde-Fenwal DETECT-A-FIRE 27120/27121 — KiddeFenwal прямо продаёт «unit fire detection for turbines». Цена на замене 324,30 USD (Anderson-Bolds, 275 F, вертикальный, нерж. штуцер). ПОДТВЕРДИТЬ по шильде снятого детектора: уставка F, ориентация монтажа, материал штуцера, НО/НЗ.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/09001230/401	Siemens	МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВХОДА Сименс SGT-400 64/09001230/401	2 шт	Classic Automation аналог	США	условно	в наличии, отгрузка со склада Webster NY	479.00 USD	весь объём	Siemens, серийная линейка SIMATIC S7-300 / ET 200M
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · в наличии, отгрузка со склада Webster NY / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Суффикс /401 внешним источником подтверждён как Analogue Input Module. Это серийный SM 331 семейства S7-300 в стойке ET 200M. Проверенный эквивалент: Classic Automation, 479.00 USD, 6 шт в наличии, б/у, гарантия 2 года; модуль принимает ток, напряжение, термопару и термосопротивление. Цена и остаток — по эквиваленту, не по коду 64/09001230/401. Уточнить по ведомости число каналов и тип входного сигнала (мА / мВ / Pt100).										
64/07226003/3	Siemens	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД - M32 Сименс SGT-400 64/07226003/3	14 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран Кабельный ввод M32. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу. Номер подтверждён по каталогу запчастей газовых турбин Siemens как «Cable Gland — M32» (соседний 64/07226003/1 — M20), но продавца с остатком нет.										
186648-3	Solar	ПРИВОД Солар Taurus 60S, ОТКРЫТЫЙ/ЗАКРЫТЫЙ, ПОВОРОТНЫЙ 186648-3	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	870.66 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США Опознано: Actuator, Open/closed, Rotary — поворотный привод 'открыто/закрыто', Hydromechanical/Actuators/Actuator. Прайс OEM 870.66 USD. По рендеру витрины: компактный цилиндрический корпус со стяжной крышкой, пилотная/клеммная коробка сверху, квадратный выходной прилив с отверстием под вал — лопастной или реечный пневмопривод малого момента. Под шильдой Solar вероятен серийный привод (Kinetrol, Flo-Tork, El-O-Matic, Bettis) — поиском НЕ подтверждено. Нужна шильда или фото привода.										
SP106634	Siemens	КЛЕММНЫЙ БЛОК Сименс SGT-400 SP106634	6 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран Клеммный блок. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу.										
SP113888	Siemens	КЛЕММНЫЙ БЛОК Сименс SGT-400 SP113888	6 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран Клеммный блок. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1008364-5	Solar	Прокладка под заднюю опору двигателя .060" Солар Taurus 70 1008364-5	8 шт	Solar Turbines — Shop Solar оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Antoni International** · США · **info@antoni-intl.com** · +1 619 276 8886 / **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / **Spirol / Accushim** · США · **info@spirol.com** · **sales@accushim.com** · +1 860 774 8571 Та же серия, что 1008364-1 и -4: подтверждена карточкой Shop Solar 1008364-3 'Shim, Engine, 0.010 In'. Исполнение -5 — шим задней опоры двигателя 0,060" (1,524 мм). Цена и остаток публично не показываются. Альтернатива — вырубка по образцу из нержавеющей ленты 1,524 мм. Заявка 8 шт.									
1017899	Solar	ПРОКЛАДКА, СПИРАЛЬНАЯ, 6.0, RF, CL150, 304 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017899	9 шт	Solar Turbines — Shop Solar оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Flexitallic** · США · **ussales@flexitallic.com** · **contactus@flexitallic.eu** · +1 281-604-2400 / **Garlock** · США · **garlockgmbh@garlock.com** · **sales.china@garlock.com** · +1 800-448-6688 / **Lamons** · США · **Info.Houston@Lamons.com** · +1 713-222-0284 Серия спирально-навитых прокладок Solar подтверждена в каталоге Shop Solar (раздел gasket,o-ring,seal/gaskets/spiral-wound-gasket: 1017876 'Gasket, Spiral, 2.0, Cl300, Rf', 1017895 '3.0, Rf, Cl150, 304', 1014794 '8.0, Rf, Cl150, 304', 1017870 '16.0, Cl150, 304'). Прямой аналог по спецификации в том же каталоге — 1095694-1 'Gasket, Spiral, 6.0, Cl150' (графит, 304SS, углеродистая сталь). Цена и остаток за логином. Деталь стандартная: SWG 6" CL150 RF, обмотка 304SS, наполнитель графит — ASME B16.20, складская позиция Flexitallic/Garlock. 9 шт закрываются без OEM.									
70-30815-1	Solar	МАГНИТ, БЕСКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 70-30815-1	4 шт	Solar Turbines (Caterpillar) PartStore оригинал OEM	USA	н/д	по запросу OEM	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 · по запросу OEM / **antoni-intl.com** · контакт не собран / **southeastoverseas.com** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Topbrands PLC** · China Позиция подтверждена как оригинальный номер Solar Turbines: «70-30815-1 Magnet, Proximity Switch» в официальном магазине shop.solarturbines.com. Прямая карточка отдаёт 404/требует авторизации — цена и остаток видны только в личном кабинете PartStore. Независимых продавцов с остатком нет, только брокеры Solar-запчастей (Antoni International, Southeast Overseas) — под запрос.									
1008364-4	Solar	Прокладка под заднюю опору двигателя .030" Солар Taurus 70 1008364-4	8 шт	Solar Turbines — Shop Solar оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Antoni International** · США · **info@antoni-intl.com** · +1 619 276 8886 / **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / **Spirol / Accushim** · США · **info@spirol.com** · **sales@accushim.com** · +1 860 774 8571 Серия подтверждена карточкой Shop Solar 1008364-3 'Shim, Engine, 0.010 In' (раздел fabrication/shim). Исполнение -4 — шим задней опоры двигателя 0,030" (0,762 мм). Цена и остаток публично недоступны. Альтернатива — вырубка по образцу из нержавеющей ленты 0,762 мм. Заявка 8 шт.									
1017892	Solar	ПРОКЛАДКА, СПИРАЛЬНАЯ, 1.5, RF, CL150, 304 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017892	19 шт	Solar Turbines — Shop Solar оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Flexitallic** · США · **ussales@flexitallic.com** · **contactus@flexitallic.eu** · +1 281-604-2400 / **Garlock** · США · **garlockgmbh@garlock.com** · **sales.china@garlock.com** · +1 800-448-6688 / **Lamons** · США · **Info.Houston@Lamons.com** · +1 713-222-0284 Тот же раздел каталога Shop Solar, что и 1017899 — спирально-навитые прокладки (подтверждены карточки 1017876, 1017895, 1017891, 1010449, 1112911). Цена и остаток за логином. Спецификация из описания: SWG 1.5" RF CL150, обмотка 304SS, наполнитель графит — стандарт ASME B16.20, каталожная складская позиция у Flexitallic и Garlock. 19 шт закрываются без OEM за дни.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/07010141/1631	Siemens	КАБЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ - 16 ММ Сименс SGT-400 64/07010141/1631	14 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран Кабельный зажим 16 мм. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу. Номер подтверждён по каталогу запчастей газовых турбин Siemens как «Cable Clip — 16ММ» (соседний 64/07010141/0911 — Cable Clip), продавца с остатком нет.									
030519/000	Siemens	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО - 1.5 / 16 I / D Сименс SGT-400 030519/000	16 шт	Siemens Energy (OEM, через авторизованный канал) оригинал OEM	DE	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Подтверждено по перечню ЗИП SGT-400 как 'O RING SEAL - 1.5/16 I/D'. Стороннего продавца не найдено (бюджет поиска исчерпан). Типовое: кольцо круглого сечения ID 1-5/16" (33,3 мм) — закрывается подбором по AS568/BS1806 при известном сечении и материале (первоисточник компонента: Trelleborg, Parker, Freudenberg; FKM либо NBR по температуре).									
1008364-3	Solar	Прокладка под заднюю опору двигателя .010" Солар Taurus 70 1008364-3	8 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Регулировочная прокладка-шим под заднюю опору двигателя, толщина .010" (0,254 мм). Типовая: закрывается изготовлением шима по образцу (нержавеющая фольга 0,25 мм) или подбором шимма-пакета.									
1017895	Solar	ПРОКЛАДКА, СПИРАЛЬНАЯ, 3.0, RF, CL150, 304 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017895	12 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Gaddis Company, Inc** · US · **info@gaddisny.com** · +1 516-759-3100 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Карточка OEM-магазина Solar существует и совпадает по описанию: 'Gasket, Spiral, 3.0, Rf, Cl150, 304'; цена/остаток за логином дилера. Эквивалент 3" CL150 спиральнонавитая 304+графит по ASME B16.20. Типовая спиральнонавитая прокладка по ASME B16.20 — закрывается подбором по размеру/классу/материалу (Flexitallic, Garlock, Lamons, Teadit). Проверенный складской канал: Gaddis (Flexitallic), отгрузка в день заказа при наличии. У Gaddis подтверждена карточка Flexitallic CG 3"-150# 304/FG/CS — 45,25 USD за упаковку (в заголовке 3 шт, в теле карточки 5 шт — уточнить фасовку).									
1008364-2	Solar	Прокладка под заднюю опору двигателя .005" Солар Taurus 70 1008364-2	8 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Регулировочная прокладка-шим под заднюю опору двигателя, толщина .005" (0,127 мм). Парная к 1008364-3. Типовая: закрывается изготовлением шима по образцу (нержавеющая фольга 0,13 мм).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1017904	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 70MD, СПИРАЛЬНАЯ, 1,5, CL300, RF, 304 1017904	15 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Gaddis Company, Inc** · US · **info@gaddisny.com** · +1 516-759-3100 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Спиральнонавитая 1,5" CL300 RF 304. Типовая спиральнонавитая прокладка по ASME B16.20 — закрывается подбором по размеру/классу/материалу (Flexitallic, Garlock, Lamons, Teadit). Проверенный складской канал: Gaddis (Flexitallic), отгрузка в день заказа при наличии.										
915243C1	Solar	УПЛОТНЕНИЕ, КЛЕЙКОЕ, 0,125 ДЮЙМА Солар Taurus 60S 915243C1	24 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Самоклеящийся уплотнительный профиль 0,125" (3,2 мм). В OEM-магазине Solar есть однотипная позиция 1109517 'Seal, Stripping W/adhesive' (силикон). Типовая: закрывается подбором силиконовой самоклеящейся ленты/шнура 3,2 мм нужной ширины и температурного класса.										
64/09001230/452	Siemens	МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВЫХОДА Сименс SGT-400 64/09001230/452	2 шт	Classic Automation аналог	США	условно	в наличии, отгрузка со склада Webster NY	289.00 USD	весь объём	Siemens, серийная линейка SIMATIC S7-300 / ET 200M
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · в наличии, отгрузка со склада Webster NY / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Модуль аналогового выхода стойки ET 200M — серийный SM 332 семейства S7-300. Проверенный эквивалент: Classic Automation, 289.00 USD, 11 шт в наличии, б/у, гарантия 2 года; у них же есть ремонт за 348.00 USD со сроком 2 недели. Цена и остаток — по эквиваленту, не по коду 64/09001230/452. Уточнить по ведомости: число каналов (2/4/8) и тип сигнала (ток 4-20 мА или напряжение) — от этого зависит конкретный 6ES7332.										
64/09001230/701	Siemens	МОДУЛЬ СЧЕТЧИКА Сименс SGT-400 64/09001230/701	2 шт	Classic Automation аналог	США	условно	в наличии, отгрузка со склада Webster NY	289.00 USD	весь объём	Siemens, серийная линейка SIMATIC S7-300 / ET 200M
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · в наличии, отгрузка со склада Webster NY / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай 'Модуль счётчика' в стойке ET 200M — это FM 350-1/FM 350-2 семейства S7-300. Проверенный эквивалент FM 350-1: Classic Automation, 289.00 USD, 9 шт в наличии, б/у, гарантия 2 года. Цена и остаток — по эквиваленту, не по турбинному коду. Уточнить по ведомости: одноканальный FM 350-1 или восьмиканальный FM 350-2 — на SGT-400 счётчик обычно снимает обороты с инкрементального датчика, это FM 350-1.										
64/09001230/754	Siemens	ПОДЧИНЕННЫЙ МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА Сименс SGT-400 64/09001230/754	2 шт	Classic Automation аналог	США	условно	в наличии, отгрузка со склада Webster NY	289.00 USD	весь объём	Siemens, серийная линейка SIMATIC S7-300 / ET 200M
Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · в наличии, отгрузка со склада Webster NY / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай 'Подчинённый модуль интерфейса' в ET 200M — это IM 153-x, ведомый узел PROFIBUS DP. Проверенный эквивалент: IM 153-2 High Feature, Classic Automation, 289.00 USD, 4 шт в наличии, б/у, гарантия 2 года. Цена и остаток — ПО ЭКВИВАЛЕНТУ, не по коду Siemens Energy. Снять с модуля точный 6ES7153-xxxx: варианты Basic/High Feature и с резервированием различаются, а на 2 шт остатка у продавца ровно хватает только этого конкретного исполнения.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1020105	Solar	УПЛОТНЕНИЕ, КЛЕЙКОЕ, 0,375 ДЮЙМА Солар Taurus 70 1020105	21 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Самоклеящийся уплотнительный профиль 0,375" (9,5 мм). В OEM-магазине Solar подтверждена однотипная позиция 1109517 'Seal, Stripping W/adhesive' — силикон, толщина 0,375", совпадает по размеру (вероятный аналог/преемник, требует сверки по ширине). Типовая: закрывается подбором силиконового самоклеящегося профиля 9,5 мм.									
970564C1	Solar	ПРОКЛАДКА, ВИТОН, СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ 6,0 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 970564C1	8 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Прокладка фланцевого/трубного соединения 6,0, витон (FKM). Типовая: закрывается вырубкой/подбором по размеру фланца из листового FKM (первоисточник материала: Trelleborg, Freudenberg, Parker); нужен обмер ID/OD и толщины.									
1017890	Solar	ПРОКЛАДКА, СПИРАЛЬНАЯ, 1.0, RF, CL150, 304 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017890	17 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Gaddis Company, Inc** · US · `info@gaddisny.com` · +1 516-759-3100 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Спиральнонавитая 1,0" CL150 RF 304. Типовая спиральнонавитая прокладка по ASME B16.20 — закрывается подбором по размеру/классу/материалу (Flexitallic, Garlock, Lamons, Teadit). Проверенный складской канал: Gaddis (Flexitallic), отгрузка в день заказа при наличии.									
1043265-4	Solar	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 5,0 А, 600 В СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1043265-4	18 шт	Solar Turbines (Caterpillar) PartStore оригинал OEM	USA	н/д	по запросу OEM	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 · по запросу OEM / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Семейство 1043265-x подтверждено как предохранители Solar Turbines: в PartStore есть карточка «1043265-5 Fuse, 10 A, 600 V», в каталогах фигурируют также -6 и -9. Исполнение -4 (5 A, 600 V) по этой логике существует, но собственной карточки в открытом доступе нет (404). Практический путь: заказать у Solar по номеру либо подобрать серийный кросс — 5 A / 600 V класса RK5/J (Bussmann FRS-R-5, Littelfuse), цена единицы порядка 5-15 USD, склад у Newark/Platt/Schneider; перед заменой сверить класс и времятоковую характеристику по схеме.									
1017893	Solar	ПРОКЛАДКА, СПИРАЛЬНАЯ, 2.0, RF, CL150, 304 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017893	11 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Gaddis Company, Inc** · US · `info@gaddisny.com` · +1 516-759-3100 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Спиральнонавитая 2,0" CL150 RF 304. В OEM-магазине Solar подтверждена соседняя 1017876 'Gasket, Spiral, 2.0, Cl300, Rf' — это исполнение CL300, не путать. Типовая спиральнонавитая прокладка по ASME B16.20 — закрывается подбором по размеру/классу/материалу (Flexitallic, Garlock, Lamons, Teadit). Проверенный складской канал: Gaddis (Flexitallic), отгрузка в день заказа при наличии.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1007799	Solar	ПРОКЛАДКА, 0.344 ВНУТР. ДИАМЕТР, 0.625 НАРУЖ. ДИАМЕТР СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1007799	19 25 шт/уп	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Позиция каталога Solar Turbines, поставляется упаковками по 25 шт (единица измерения в заявке — '25 шт/уп'). Карточка OEM-магазина за логином дилера — цена и остаток не подтверждены. ВНИМАНИЕ по пересчёту: 19 в заявке — это 19 упаковок = 475 шт, если заказчик имел в виду штуки, хватит одной упаковки; позицию надо переспросить у заказчика. Типовая: плоская прокладка-шайба 0,344" ID x 0,625" OD (8,74 x 15,88 мм) — закрывается вырубкой по размеру, материал уточнить.									
RW21024/1	Siemens	ШПИЛЬКА - M10 x 50 Сименс SGT-400 RW21024/1	22 шт	— аналог		н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номер подтверждён только в открытом перечне запчастей SGT-400 у китайского трейдера (Hangzhou Gas Turbine Parts) — там он идёт как «STUD — M10 x 50», причём с тем же количеством 22 шт, то есть это зеркало такого же запроса, а не складская карточка. Цен, остатков и сроков нет нигде. Закрывается подбором по стандарту: шпилька M10×50 — DIN 938/DIN 939 (ввёрточная, длина посадки 1d/1,25d) либо DIN 976 (полнорезьбовая). Уточнить: класс прочности (8.8/10.9) или марку по ASTM A193 B7/B16 для горячей зоны, длину ввёртной части, покрытие (никель/цинк-ламель) и требование сертификата EN 10204 3.1.									
1010446	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 70, СПИРАЛЬНАЯ, 1,0, WN, CGI, 316L 1010446	14 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Gaddis Company, Inc** · US · **info@gaddisny.com** · +1 516-759-3100 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Спиральнонавитая 1,0" CGI (с внутренним и наружным кольцом) 316L, исполнение WN (welding neck). Отличие от 1017890 — материал 316L и наличие внутреннего кольца. Типовая спиральнонавитая прокладка по ASME B16.20 — закрывается подбором по размеру/классу/материалу (Flexitallic, Garlock, Lamons, Teadit). Проверенный складской канал: Gaddis (Flexitallic), отгрузка в день заказа при наличии.									
915244C1	Solar	УПЛОТНЕНИЕ, КЛЕЙКОЕ Солар Taurus 70MD, 0,25 ДЮЙМА 915244C1	19 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Самоклеящийся уплотнительный профиль 0,25" (6,35 мм), одно семейство с 915243C1 и 1020105. Типовая: закрывается подбором силиконовой самоклеящейся ленты/шнура 6,35 мм.									
346328154	Siemens	СПИРАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА - 6 ДЮЙМОВ NPS CL300 Сименс SGT-400 346328154	8 шт	Siemens Energy (OEM, через авторизованный канал) оригинал OEM	DE	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Gaddis Company, Inc** · US · **info@gaddisny.com** · +1 516-759-3100 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada Описание однозначно размерное: спиральнонавитая прокладка 6" NPS CL300. Это полностью стандартное изделие по ASME B16.20, привязки к Siemens нет ничего, кроме номера. Типовая спиральнонавитая прокладка по ASME B16.20 — закрывается подбором по размеру/классу/материалу (Flexitallic, Garlock, Lamons, Teadit). Проверенный складской канал: Gaddis (Flexitallic), отгрузка в день заказа при наличии. Самая лёгкая для замещения позиция среди Siemens в этой партии.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CT91035/17	Siemens	КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ Сименс SGT-400 CT91035/17	120 шт	Siemens Energy (OEM) / трейдеры SGT-400 (Shenzhen Blaze, Hangzhou Gas Turbine, DIBACo) оригинал OEM	DE/CN	нет	по запросу OEM	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE/CN · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 · по запросу OEM / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **china-power-contractor.cn** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **dibaco-co.de** · контакт не собран										
Кабельные стяжки. Проприетарный сервисный номер Siemens Energy для SGT-400. Карточки товара ни у одного независимого продавца нет; номер встречается только в каталогах запчастей у турбинных трейдеров (Китай/Германия) без остатка и цены. Закупка — через Siemens Energy Parts или трейдера под заказ, срок и цена только по запросу. Расходник: при согласовании заказчика закрывается серийными стяжками (HellermannTyton/Panduit/TE) по размеру и температурному классу со склада Newark/Mouser за копейки — уточнить у заказчика допустимость замены.										
903556C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 166, ВИТОН Солар Taurus 60S 903556C1	7 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **любой дистрибьютор уплотнений по AS568** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США										
Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Ключевая подсказка в описании: 'SAE 166' — это типоразмер AS568-166 (внутр. диаметр ~7,484" / 190,1 мм, сечение 0,103" / 2,62 мм), материал витон (FKM). Полностью стандартное кольцо: закрывается подбором AS568-166 FKM у любого поставщика уплотнений (первоисточник компонента: Parker Hannifin, Trelleborg, Freudenberg, Apple Rubber). Одна из самых дешёвых для замещения позиций партии.										
173942-1	Solar	ПРОКЛАДКА,3.32 ВНУТР. ДИАМЕТР,3.68 НАРУЖ. ДИАМЕТР,0.049 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 173942-1	17 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US										
Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Размерная плоская прокладка 3,32" ID x 3,68" OD x 0,049" (84,3 x 93,5 x 1,24 мм). Типовая: закрывается вырубкой по размеру; материал уточнить (по толщине 1,24 мм — вероятен безасбестовый лист или отожжённая медь).										
962694C1	Solar	ПРОКЛАДКА, ВИТОН, 3,0 ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 962694C1	10 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US										
Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Прокладка трубного соединения 3,0, витон (FKM); одно семейство с 970564C1 (6,0). Типовая: закрывается вырубкой из листового FKM по обмеру фланца.										
112056-1	Solar	Уплотнительное кольцо подачи и слива масла главного насоса Солар Taurus 70 112056-1	8 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US										
Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Уплотнительное кольцо линий подачи/слива масла главного насоса. Размер в заявке не указан — без обмера или выписки из каталога Solar подбор невозможен. Действие: запросить размер по руководству Taurus 70, дальше уходит в типовой подбор AS568 (FKM/NBR по температуре масла).										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
036501/000	Siemens	СВЯЗАННОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 1/4 BSP - ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА Сименс SGT-400 036501/000	36 шт	Siemens Energy (OEM, через авторизованный канал) оригинал OEM	DE	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · DE · `support@siemens-energy.com` · `contact@siemens-energy.com` · +49 911 6505 6505 / **Trelleborg Sealing Solutions** · SE/GB · +46 410 670 00 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada Описание прямо называет тип изделия: 'СВЯЗАННОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 1/4 BSP - ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА' — это bonded seal (шайба Дауди) под резьбу G1/4. Первоисточник компонента: Trelleborg, серия Dowty Seal (исторически Dowty); высокотемпературное исполнение — обойма нержавеющая + вулканизированный FKM. Типовой размер под G1/4: ID ~13,7 мм, OD ~18,7-20,7 мм. Закрывается подбором 1:1 без участия Siemens. При заявке 36 шт это одна из самых реально закрываемых позиций партии.									
136845-1	Solar	ПРОКЛАДКА, 1,85 X 0,62 ДЮЙМА, 0,032 Солар Taurus 60S 136845-1	18 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Размерная прокладка 1,85 x 0,62" x 0,032" (47,0 x 15,7 x 0,81 мм). Типовая: закрывается вырубкой по размеру, материал уточнить по месту установки.									
115612055	Siemens	БОЛТ С НИКЕЛЕМ - M12 x 55MM Сименс SGT-400 Сименс SGT-400 115612055	18 шт	— аналог		н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · `info@powerbolt.eu` · `office@powerbolt.eu` · +420 606 254 040 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · `info@gas-turbine-parts.com` · `saels@gas-turbine-parts.com` · +86-571-89967020 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · `peter@turbineblade.net` · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · `support@siemens-energy.com` · `contact@siemens-energy.com` · +49 911 6505 6505 Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номер встречается в открытом перечне SGT-400 (Hangzhou Gas Turbine Parts) как «NICKEL PLATED BOLT — M12 x 55MM», но это перечень-запрос без цены, остатка и срока. Закрывается подбором по стандарту: болт M12×55 никелированный — DIN 931 / ISO 4014, класс 8.8 или 10.9. Уточнить: класс прочности, длину резьбы, спецификацию покрытия, допустимость A193 B7. Ходовая упаковка 25/50 шт — на 18 шт берётся 25.									
1017908	Solar	ПРОКЛАДКА, СПИРАЛЬНАЯ, 4.0, RF, CL300, 304 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017908	7 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Gaddis Company, Inc** · US · `info@gaddisny.com` · +1 516-759-3100 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Спиральнонавитая 4,0" CL300 RF 304. В OEM-магазине Solar подтверждена соседняя 1112911 'Gasket, Spiral, 4.0, Rf, Cl150' — это исполнение CL150, не путать по классу. Типовая спиральнонавитая прокладка по ASME B16.20 — закрывается подбором по размеру/классу/материалу (Flexitallic, Garlock, Lamons, Teadit). Проверенный складской канал: Gaddis (Flexitallic), отгрузка в день заказа при наличии.									
CT1126B/4	Siemens	СОЕДИНЕНИЕ Сименс SGT-400 CT1126B/4	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · `gts@gasturbineservices.com` · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · `sales@automabuy.com` · `support@automabuy.com` · +91 73033 86395 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · `peter@turbineblade.net` · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden Чертёжный номер Siemens/Ruston (серия CT — наследие Ruston Gas Turbines, Линкольн). В открытой продаже карточек нет: ни дистрибьюторов, ни маркетплейсов. Канал — только Siemens Energy или брокеры складских излишков по запросу. По классу C подбор не предлагаю: без чертежа посадочные размеры соединения не выводятся из наименования.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
912642C1	Solar	Дренаж подшипника 2/3 и маслоотвод и всас масляного насоса Солар Taurus 60S 912642C1	14 шт	Solar Turbines Parts Store (официальный магазин) оригинал OEM	США	н/д	цена и наличие — только в авторизованном кабинете	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 · цена и наличие — только в авторизованном кабинете / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США · **sales@grupogtis.com** · **ventas@grupogtis.com** · +1 281 746 4965 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Solar · подшипники» (контакты — раздел 2): **Southeast Overseas** · США САМАЯ ПОЛЕЗНАЯ РАСШИФРОВКА В ПАРТИИ. В заявке позиция названа по применению («дренаж подшипника 2/3, маслоотвод и всас масляного насоса»), из-за чего выглядит как сложная деталь. По каталогу Solar 912642C1 = «O-ring, SAE 228, Viton (fluorocarbon), 2.25 ID, 1/8» — то есть ОБЫЧНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО стандарта AS568-228 из FKM (витон), внутренний диаметр 2,25 дюйма, сечение 1/8 дюйма. Такое кольцо есть на складе у любого поставщика РТИ (Trelleborg, Parker, McMaster, Zoro, отечественные) — 14 шт закрываются за день. РАСХОЖДЕНИЕ С ВИЛКОЙ: наша вилка 4-45 USD/шт, рыночная цена витонового AS568-228 — порядка 1-3 USD/шт (оценка по классу изделия, карточку с ценой подтвердить не успел). ВНИМАНИЕ на противоречие в источниках: инвентарь GTIS описывает тот же номер как «Grommet, 0.965 Od» — перед закупкой сверить по каталогу Solar для Taurus 60S, иначе возьмём не ту деталь.									
1017879	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 70, СПИРАЛЬНАЯ, 3,0, RF, CL300 1017879	5 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **Gaddis Company, Inc** · US · **info@gaddisny.com** · +1 516-759-3100 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Спиральнонавитая 3,0" CL300 RF. В OEM-магазине Solar подтверждена карточка 1017907 'Gasket, Spiral, 3.0, Cl300, Rf, 304' — полное совпадение по описанию, вероятный действующий/сменный номер, стоит проверить у дилера сверку 1017879 -> 1017907. Типовая спиральнонавитая прокладка по ASME B16.20 — закрывается подбором по размеру/классу/материалу (Flexitallic, Garlock, Lamons, Teadit). Проверенный складской канал: Gaddis (Flexitallic), отгрузка в день заказа при наличии.									
211117020	Siemens	ГАЙКА - M20 Сименс SGT-400 211117020	24 шт	— аналог		н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номер подтверждён в открытом перечне SGT-400 (Hangzhou Gas Turbine Parts) как «NUT — M20», количество в том перечне 24 шт — то есть это отражение такого же запроса, а не складской остаток. Закрывается подбором по стандарту: гайка M20 — DIN 934 / ISO 4032, класс 8 или 10. Уточнить: класс прочности, покрытие (в этой же строке каталога соседние гайки идут никелированными), высоту (нормальная/низкая DIN 439), нужен ли сертификат. Упаковка 25/50 шт — на 24 шт берётся 25.									
1016573	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 340, ВИТОН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1016573	7 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / **любой дистрибьютор уплотнений по AS568** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Ключевая подсказка: 'SAE 340' — типоразмер AS568-340 (внутр. диаметр ~3,234" / 82,1 мм, сечение 0,210" / 5,33 мм), материал витон (FKM). Полностью стандартное кольцо: закрывается подбором AS568-340 FKM (первоисточник компонента: Parker Hannifin, Trelleborg, Freudenberg, Apple Rubber). Как и 903556C1 — дешёвое замещение.									
136210-38	Solar	Запорная шайба Солар Taurus 70 136210-38	16 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — Shop Solar оригинал OEM	US	н/д	по запросу через учётную запись	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу через учётную запись / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) · **info@gtaturbines.com** · +1 580-924-1647 / **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · RU Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Серия 136210 — стопорные пластины (lockplate) в живом интернет-магазине OEM shop.solarturbines.com: в выдаче подтверждены карточки 136210-2 (3,920×1,00 in), -28 (3,240×0,880 in), -73 (3,028×1,000 in), -83 (2,280×0,755 in). Именно -38 в публичном индексе магазина не проиндексирован, а сами карточки отдают цену и остаток только под учётной записью (прямое обращение к страницам вернуло 404 для анонимного запроса). Подбором по стандарту НЕ закрывается: это механически обработанная стопорная пластина под конкретный узел, а не шайба по DIN. Путь один — учётная запись в Shop Solar или официальный дилер Solar; альтернативно изготовление по чертежу.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/09001230/301	Siemens	МОДУЛЬ ЦИФРОВОГО ВЫХОДА Сименс SGT-400 64/09001230/301	2 шт	Classic Automation аналог	США	условно	в наличии, отгрузка со склада Webster NY	157.00 USD	весь объём	Siemens, серийная линейка SIMATIC S7-300 / ET 200M

Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · в наличии, отгрузка со склада Webster NY / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай

Модуль цифрового выхода стойки ET 200M — серийный SM 322 семейства S7-300. Проверенный эквивалент: Classic Automation, 157.00 USD, 124 шт в наличии, б/у, гарантия 2 года. Цена и остаток — по эквиваленту, не по коду 64/09001230/301. Уточнить по ведомости ввода-вывода: число каналов (8/16/32), тип выхода (транзисторный 24 В DC, релейный, 120/230 В AC) и ток на канал — от этого зависит конкретный 6ES7322.

190826-1	Solar	ПРОКЛАДКА,4.38 ВНУТР. ДИАМЕТР,5.62 НАРУЖ. ДИАМЕТР,0.020 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 190826-1	7 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — OEM webshop оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—

Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US

Позиция каталога Solar Turbines. Карточка OEM-магазина за cookie/JS-стеной и логином дилера — цена и остаток не подтверждены. Размерная плоская прокладка 4,38" ID x 5,62" OD x 0,020" (111,3 x 142,7 x 0,51 мм). Типовая: закрывается вырубкой по размеру; толщина 0,51 мм — вероятно отожжённая медь или безасбестовый лист.

CT450C/74	Siemens	СОЕДИНЕНИЕ Сименс SGT-400 CT450C/74	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—

Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden

То же семейство чертёжных номеров Ruston/Siemens CT-. Живых карточек нет. Запрашивать у Siemens Energy или у брокеров с наличием по SGT-400/Tornado. Подбор по аналогу невозможен — тип и размер соединения в наименовании не раскрыт.

120022-7	Solar	БОЛТ, ШЕСТИГРАННЫЙ, 0,375-16 X 1,25 ДЮЙМА, B7 Солар Taurus 60S 120022-7	24 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — Shop Solar оригинал OEM	US	н/д	по запросу через учётную запись	—	н/д	—

Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу через учётную запись / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) · **info@gtaturbines.com** · +1 580-924-1647 / **Дистрибьюторы ASTM A193 B7** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · RU

Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Серия 120022 — шестигранные болты B7 в живом магазине OEM shop.solarturbines.com: подтверждены карточки 120022-6 («Bolt, Hex, 0.375-16 X 1.0 In, B7») и 120022-30 («0.437-14 X 2.5 In, B7»), то есть наименование нашей строки точно повторяет формат каталога Solar. Сам дефис -7 в публичном индексе не найден, цена и остаток видны только под учётной записью. Закрывается подбором по стандарту: по сути это товарный крепёж — шестигранный болт ASTM A193 Grade B7, 3/8″-16 UNC × 1-1/4″. Такой размер держат складом американские дистрибьюторы болтов B7 (Portland Bolt, Fastenal, Grainger и т. п.). Уточнить у заказчика: допустима ли замена оригинального номера Solar на A193 B7 того же размера, покрытие (чёрный/оцинкованный/PTFE), нужен ли сертификат 3.1 и маркировка B7 на головке. Продаётся на вес/упаковками по 25/50 шт — на 24 шт берётся 25.

64/09001230/251	Siemens	МОДУЛЬ ЦИФРОВОГО ВХОДА Сименс SGT-400 4/09001230/251	2 шт	Classic Automation аналог	США	условно	в наличии, отгрузка со склада Webster NY	139.00 USD	весь объём	Siemens, серийная линейка SIMATIC S7-300 / ET 200M

Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · в наличии, отгрузка со склада Webster NY / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай

Суффикс /251 внешним источником подтверждён как Digital Input Module. Это серийный SM 321 семейства S7-300 в стойке ET 200M. Проверенный эквивалент: Classic Automation, 139.00 USD, 172 шт в наличии, б/у, гарантия 2 года. ВНИМАНИЕ: в заявке артикул дан как 64/09001230/251, а в описании строки напечатано '4/09001230/251' — опечатка, принят код из поля артикула. Цена и остаток — по эквиваленту, не по турбинному коду.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
231121010	Siemens	НИКЕЛИРОВАННАЯ ШАЙБА - M10 Сименс SGT-400 231121010	40 шт	— аналог		н/д	по запросу	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай · **info@gas-turbine-parts.com** · **saels@gas-turbine-parts.com** · +86-571-89967020 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номер присутствует в открытом перечне SGT-400 (Hangzhou Gas Turbine Parts) — без цены, остатка и срока, это перечень-запрос. Закрывается подбором по стандарту: никелированная шайба под M10 — плоская шайба DIN 125 A / ISO 7089 (при повышенной нагрузке DIN 7349 или DIN 9021 увеличенная). Уточнить: тип шайбы (нормальная / увеличенная / усиленная), твёрдость (200 HV), покрытие. Шайбы идут коробками по 100 шт — на 40 шт достаточно одной.									
1024941	Solar	ЛАМПА, ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ, БЕЛАЯ, 15 ВТ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1024941	6 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — shop.solarturbines.com оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Позиция есть в официальном интернет-магазине Solar Turbines: карточка «1024941 Lamp, Fluorescent, White, 15 W» в разделе Electronic > Lighting. Цена и наличие закрыты авторизацией: магазин на Salesforce B2B Commerce, анонимный запрос отдаёт только SPA-оболочку (301 -> пустой каркас), прямой URL для бота — 404. Нужен аккаунт Solar Turbines либо запрос через дилера. Аналог по характеристикам — люминесцентная лампа 15 Вт T8 white.									
603857C1	Solar	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 5 А СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 603857C1	9 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — shop.solarturbines.com оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Позиция есть в официальном интернет-магазине Solar Turbines: карточка «603857C1 Fuse, 5 A, 125 V» (раздел Miscellaneous). Подтверждены характеристики: предохранитель 5 А 125 В. Цена и наличие закрыты авторизацией (Salesforce B2B Commerce, анонимный доступ отдаёт SPA-оболочку). Суффикс C1 — номенклатура Caterpillar/Navistar. Аналог по характеристикам (5 A 125 V) есть на складе у общих дистрибьюторов.									
1017876	Solar	ПРОКЛАДКА, СПИРАЛЬНАЯ, 2.0, CL300, RF СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017876	5 шт	Solar Turbines (Caterpillar) — Shop Solar оригинал OEM	USA	н/д	по запросу в аккаунте	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 · по запросу в аккаунте / **eBay** · USA · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / **turbine.parts** · Netherlands · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США Единственная позиция партии с подтверждённой карточкой номенклатуры у изготовителя: shop.solarturbines.com/gasket,o-ring,seal/gaskets/spiral-wound-gasket/1017876 — «Gasket, Spiral, 2.0, Cl300, Rf». Цена и остаток закрыты авторизацией, поэтому не in_stock. Деталь полностью типовая: спирально-навитая прокладка 2" CL300 RF по ASME B16.20, закрывается подбором у Flexitallic/Lamons/Garlock (обычно 304SS + графит, наружное кольцо CS).									
960592C1	Solar	ДИОД, 1000 В СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 960592C1	4 шт	Solar Turbines (Shop Solar / PartStore) оригинал OEM	US	н/д	по запросу в Shop Solar (личный кабинет)	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · по запросу в Shop Solar (личный кабинет) / **Soluparts** · Португалия · +351 302 056 838 / **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / **Industrial Marine Power** · не определена · +1 954 933 85 01 Артикул ПОДТВЕРЖДЁН как действующий номер Solar Turbines (встречается в каталоге запчастей Solar и в базах NSN по Solar Turbines Inc.; в Shop Solar есть рубрика Generator Diode с аналогичными номерами вида 952238C1). Независимой карточки с остатком и ценой нет: Shop Solar требует авторизации, прямой URL по 960592c1 отдаёт 404. Реальный канал — OEM Solar Turbines либо брокер под запрос. Диапазон ТКП $5-60 на диод 1000 В выглядит заниженным для OEM-цены Solar.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/09001230/109	Siemens	АКТИВНЫЙ МОДУЛЬ ШИНЫ Сименс SGT-400 64/09001230/109	2 шт	Classic Automation аналог	США	условно	в наличии, отгрузка со склада Webster NY; заказ до 14:00 EST — в тот же день	29.00 USD	весь объём	Siemens, серийная линейка SIMATIC S7-300 / ET 200M

Кому писать: **Classic Automation** · США · **sales@classicautomation.com** · в наличии, отгрузка со склада Webster NY; заказ до 14:00 EST — в тот же день / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай

ПЕРВОИСТОЧНИК. Термин 'активный модуль шины' встречается только в SIMATIC ET 200M, и суффикс /109 внешним источником подтверждён как Active Bus Module: под турбинным кодом Siemens Energy стоит серийный модуль SIMATIC. Цена и остаток относятся к эквиваленту 6ES7195-7HC00-0XA0 (б/у, гарантия 2 года), не к коду 64/09001230/109. Точный вариант шины (HA/HB/HC/HD — под 40 или 80 мм модули) снять с самого модуля или ведомости ввода-вывода.

FT20029	Solar	ПУАНСОН Солар Taurus 60S, ВЫПРЕССОВКА/ЗАПРЕССОВКА ЗУБЧАТОЙ ШЕСТЕРНИ FT20029	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	50.24 USD	н/д	—

Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США

Опознано: Punch, Stake/unstake Pinion — пуансон для КЕРНОВКИ/РАСКЕРНОВКИ пиньона, а не для выпрессовки/запрессовки: перевод в заявке неточен. Живая позиция Solar, Tooling/Tools/Punch, прайс OEM 50.24 USD — дешёвая расходная оснастка, не узел. Стороннего изготовителя нет. При такой цене брать у дилера Solar одним комплектом с FT20027/FT20030-102.

999007C1	Solar	ПРУЖИННЫЙ КЛАПАН Солар Taurus 60S 999007C1	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	на витрине не указан (виден после логина дилера)	49.60 USD	н/д	пружина сжатия DIN 2095 / EN 10270-1 (либо EN 10270-3, нерж. 1.4310)

Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 · на витрине не указан (виден после логина дилера) / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США

ВАЖНО: перевод в заявке неверен. По каталогу Solar это 'Spring, Valve' — ПРУЖИНА клапана, категория Products/Hardware/Spring, а не 'пружинный клапан'. Прайс OEM 49.60 USD. Типовая витая пружина сжатия, закрывается изготовлением по DIN 2095 / EN 10270-1 (либо EN 10270-3, нерж. 1.4310) у любого навивщика за единицы долларов. Нужны: наружный диаметр, диаметр проволоки, длина в свободном состоянии, число витков, жёсткость, материал, исполнение торцов.

1013121-1	Solar	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ Солар Taurus 70, ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, 25 ДЮЙМОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА 1013121-1	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com) оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	датчик перепада давления 0-25 inH2O: Rosemount 3051CD диапазон 1 / Ashcroft CXLdp / Dwyer 616 / Setra 264

Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США

Карточка Solar подтверждена: 1013121-1 Transmitter, Dp, 25 In-H2O; в этом же семействе 1013121-16 на 300 In-H2O, то есть суффикс кодирует диапазон. Цена и остаток за дилерским логином. Диапазон 0-25 inH2O ровно совпадает с Range 1 у Rosemount 3051CD — вероятный первоисточник, но соответствие номеров поиском НЕ подтверждено, нужна фотография шильды прибора. Для подбора уточнить выходной сигнал (4-20 мА/HART), присоединение, взрывозащиту и материал мембраны.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1052168-23	Solar	ПЕРЕДАТЧИК, ДАВЛЕНИЕ Солар Taurus 70MD, 800 PSI 1052168-23	2 шт	Solar Turbines (дилерский шоп) оригинал OEM	США	н/д	не показан анонимно	—	н/д	серийный преобразователь давления 4-20 мА, 0-800 psi (0-55 бар), Ex — напр. WIKA A-10, Gems 3100, Rosemount 3051TG
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 · не показан анонимно / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США Solar PN 1052168-xx — семейство TRANSDUCER, PRESSURE пакета Taurus 70; суффикс -23 = диапазон 800 psi (~55 бар). Физически это серийный промышленный датчик давления 4-20 мА в Ex-корпусе под шильдой Solar. shop.solarturbines.com отдаёт цену и остаток только дилеру (анонимно 404), независимого продавца не подтверждено (powerup.at — 0 совпадений). Для подбора эквивалента нужны: процессное присоединение, электроразъём, точность, класс Ex, среда (топливный газ/масло). Вилки usd_lo/hi в заявке нет.										
1065717-300	Solar	РАСХОДОМЕР, 0-12000 ФУНТОВ, АНАЛОГОВЫЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1065717-300	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	США	н/д	—	—	н/д	Micro Motion (Emerson)
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США Главная находка листа по правилу первоисточника: в технической документации Solar номер 1065717-300 проходит как «METER, MASS FLOW SENSOR» производства Micro Motion (Emerson) — то есть под шильдой Solar стоит серийный кориолисовый массовый расходомер. Каталог Emerson по опыту в разы дешевле каталога Solar. Точный дэш -300 на сайте Solar не проиндексирован, подтверждён соседний 1065717-100 (раздел instrumentation/flowmeter). Чтобы выйти на Emerson напрямую, нужна модель с шильды сенсора (серия CMF/F/R, типоразмер) и модель преобразователя.										
1078325-1	Solar	ДЕТЕКТОР ГАЗА Солар Taurus 70, МЕТАН (CH4), LON 1078325-1	2 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	Det-Tronics (Detector Electronics, Carrier)
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США Карточка Solar подтверждена ('Detector, Gas, Methane (CH4), Lon'), цена и остаток за логином дилера. Под шильдой Solar — Det-Tronics PointWatch Eclipse PIRECL: точечный ИК-детектор в нержавейке с подогреваемой сапфировой оптикой; выход LON — потому что детектор сидит в сети Eagle Quantum Premier (та же система, что поз. EQ3005/EQ3800 этого листа). Заказывать прямым номером Det-Tronics 007168-xxx — нужен снимок шильды, чтобы выбрать точную конфигурацию (диапазон, сертификация, исполнение кабельного ввода).										
131230-6	Solar	ДЕТЕКТОР, ТЕМПЕРАТУРНЫЙ, СОПРОТИВЛЕНИЕ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 131230-6	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	термосопротивление Pt100 по IEC 60751, 3-проводная схема (класс A/B)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США Номер опознан: EMERSON SOLAR TURBINES 131230-6 DETECTOR TEMP RESISTANCE — то есть термопреобразователь сопротивления. Но живого склада поиском не подтверждено: единственное объявление на eBay (AU), а eBay стабильно отдаёт боту 403 и площадка поисковой выдачи доказательством наличия не является. Каталог Solar по RTD существует (1065035-13, 602160C1), доступ за логином дилера. Позиция типовая и закрывается подбором Pt100 — уточнить длину и диаметр погружной части, присоединительную резьбу, тип головки, класс допуска.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/51004027/4	Siemens	СОПРОТИВЛЕНИЕ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ Сименс SGT-400 64/51004027/4	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	не установлен (шильда Siemens/Ruston Lincoln)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Опознано: преобразователь сопротивления датчика температуры (RTD-трансмиттер) SGT-400; в том же списке Hangzhou есть смежное исполнение 64/51004027/8. Источник — каталог реверс-инжиниринга, не склад. Серийных продавцов по номеру нет. Как и по 64/60003050/6: нужна шильда узла, чтобы выйти на реального изготовителя трансмиттера (серийный RTD-преобразователь стоит десятки-сотни USD против тысяч у OEM).										
64/60001108/1016	Siemens	ПЕРЕДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 64/60001108/1016	2 шт	—		нет	—	—	н/д	GE Sensing / Druck (ныне Baker Hughes Druck)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Первоисточник установлен: трейдер china-power-contractor.cn по семейству 64/60001108/xx прямо пишет 'actual manufacturer GE SENSING (DRUCK)' и приводит соседние суффиксы: /3 = 0-10 бар, /13 = 0-5 бар, /16 = 0-20 бар (тэг PT8). Значит под кодом Siemens стоит серийный Druck. Диапазон для /1016 взять из ведомости КИП. Ценовой ориентир: Druck PTX 1400 6 бар б/у 216.59 USD, 2 шт, aeliyamarinetech.com. Продавца по коду Siemens нет.										
64/60001108/1022	Siemens	ПЕРЕДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 64/60001108/1022	2 шт	—		нет	—	—	н/д	GE Sensing / Druck (ныне Baker Hughes Druck)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden То же семейство, что и /1016: china-power-contractor.cn помечает 64/60001108/xx как 'GE SENSING (DRUCK)'. Отличие /1022 от /1016 — диапазон давления, его надо взять из ведомости КИП по тэгу. Продавца по коду Siemens поиском не найдено, канал только Siemens Energy. Закрывается прямым заказом у Druck (Baker Hughes) или через дистрибьютора: серийный PTX 1400 на вторичке — порядка 200-500 USD, новый UNIK 5000 — 400-900 USD.										
64/60003032/2	Siemens	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 64/60003032/2	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	серийное реле/сигнализатор давления с Ex-сертификатом — напр. United Electric J120, Danfoss KPI/RT, Trafag NAT
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden 64/... — чертёжный номер Siemens Industrial Turbomachinery (Линкольн, бывш. Ruston); серия 64/600xxxxx — приборы пакета SGT-400. По названию это ДАТЧИК (реле/сигнализатор) давления, а не преобразователь: контур масла или топливного газа. Изготовитель под шильдой Siemens не установлен — кандидаты (United Electric, Danfoss, Trafag, Druck) требуют проверки по шильде, как факт не берём. Нужны: диапазон/уставка, среда, присоединение, выход, Ex. Номер поиском не подтверждён.										
64/60003050/6	Siemens	ДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 64/60003050/6	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	не установлен (шильда Siemens/Ruston Lincoln)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Опознано: датчик/преобразователь дифференциального давления SGT-400. Номер встречается только в списке Hangzhou Gas Turbine Parts (реверс-инжиниринг по чертежу/образцу, НЕ склад) — это подтверждает расшифровку, но продавцом не является. Складских карточек нет ни у одного дистрибьютора. Под шильдой Siemens почти наверняка серийный трансмиттер стороннего изготовителя — нужна фотография шильды/таблички узла, тогда позиция закроется каталогом изготовителя в разы дешевле.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/60011016/2	Siemens	ДАТЧИК УРОВНЯ СМАЗОЧНОГО МАСЛА Сименс SGT-400 64/60011016/2	2 шт	—		нет	—	—	н/д	Уровнемерная колонка с магнитным поплавком (KSR Kübler, WEKA) либо трубчатый маслоуказатель
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Описание подтверждено внешним источником: 64/60011016/2 — LUBE OIL LEVEL GAUGE, указатель уровня масла бака смазки SGT-400. Продавца по коду нет. Для подбора нужны длина/межцентровое и тип присоединения с чертежа бака. Разброс серийных цен большой и зависит от исполнения: от 50 USD за трубчатый маслоуказатель до 800+ USD за байпасную колонку с магнитным поплавком — без чертежа цифру называть нельзя.										
CT52007/106	Siemens	ПЕРЕДАТЧИК УРОВНЯ - 1240ММ Сименс SGT-400 CT52007/106	2 шт	—		нет	—	—	н/д	Уровнемер с зондом 1240 мм, 4-20 мА (Gems XM/XT-1000, KSR Kübler, Magnetrol)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Идентифицировано: CT52007/106 — уровнемер бака смазочного масла SGT-400, зонд 1240 мм; префикс CT... — чертёжный код Siemens Lincoln/Ruston, не торговый артикул, поэтому продавцов по нему нет. Закрывается серийным магнитострикционным или поплавково-резистивным уровнемером с зондом 1240 мм и выходом 4-20 мА. Уточнить: фланец/резьбу, материал зонда, плотность масла, Ex-исполнение. Ориентир 600-2000 USD против турбинного кода.										
FT67006-100	Solar	ИНСТРУМЕНТ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT67006-100	1 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	США	н/д	—	—	н/д	магнитное основание со штативом и индикатор часового типа: Starrett 657 / Mitutoyo 7010S + индикатор 0-10 мм
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США Подтверждено в каталоге Solar: «Tool, Measurement, Universal» — по описанию магнитное основание с гибкой стойкой и индикатором часового типа. Цены и остатка анонимно нет. Позиция закрывается стандартом и переплачивать за шильду Solar смысла нет: это серийная слесарная оснастка (Starrett, Mitutoyo, Noga) стоимостью порядка ста долларов против каталога Solar. Уточнить у заказчика требуемый ход индикатора и цену деления (0,01 или 0,001 мм) и усилие удержания магнита.										
SP115753	Siemens	МАНОМЕТРИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ Сименс SGT-400 SP115753	2 шт	—		нет	—	—	н/д	Манометр по EN 837-1, класс точности 1.6 (или 1.0)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Описание подтверждено внешним источником: SP115753 — 'gauge pressure', манометр. Продавца по коду нет. Позиция полностью типовая и закрывается стандартом. Уточнить у заказчика: диапазон, диаметр корпуса (63/100/160 мм), присоединение (G1/2 или NPT1/2), радиальное или осевое, глицериновое заполнение, нержавеющий корпус и мембрану, требования Ex/морского исполнения. Серийный манометр — 20-80 USD, то есть на порядок ниже турбинного кода.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT20048-202	Solar	КЛЮЧ Солар Taurus 60S, ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ FT20048-202	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	гидравлический динамометрический ключ — подбор по моменту и размеру квадрата
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания Поиском не подтверждено (веб-поиск недоступен). FT... = Factory Tooling Solar, канал только Solar/Caterpillar (часто аренда, а не продажа). ПЕРВОИСТОЧНИК: гидроключи Solar не производит — под шильдой обычно Enerpac, HYTORC, Torc-Tec, Plarad. Для замены нужны диапазон момента (Н·м), размер привода/квадрата и тип насосной станции из мануала. Серийный гидроключ кратно дешевле комплекта Solar.									
FT20198-100	Solar	ИНСТРУМЕНТ Солар Taurus 60S, КАЛИБРОВКА BHA FT20198-100	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания FT - заводская оснастка Solar (field tool): инструмент калибровки BHA для Taurus 60S. В свободной продаже не обращается: поставка и аренда через Solar Turbines и её сервис-центры, shop.solarturbines.com без дилерского логина карточку не отдаёт (проверено). Альтернативы: изготовление по чертежу Solar FT20198-100 (чертёж нужен от заказчика) либо выставление углов BHA по процедуре O&M угломером и шаблоном. Уточнить: ступени BHA/VGV, допуск угла, ревизию инструмента (-100).									
FT21609-108	Solar	ИНСТРУМЕНТ Солар Taurus 60S, ПОДЪЕМНИК, SGL-PT, C40-T60 FT21609-108	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	траверса ГПМ по чертежу Solar, изготовление на заводе ГПМ с испытанием 1,25 x P (ТР ТС 010/2011, EN 13155)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания Подъёмное приспособление Solar: SGL-PT = single lift power turbine, применимость C40-T60 (Centaur 40 / Taurus 60). Это траверса-захват под силовую турбину, грузоподъёмная оснастка; поставка через Solar и сервис-центры. Реальная альтернатива - изготовление по чертежу FT21609-108 на заводе ГПМ с расчётом, испытанием 1,25 x P и паспортом (ТР ТС 010/2011, EN 13155). Уточнить: массу модуля CT, схему и резьбу рымов, высоту до крюка, нужен ли сертификат ГПМ. Продавец не подтверждён.									
FT27701-100	Solar	ИНСТРУМЕНТ, ЦЕНТРОВКА, TAURUS 70 FT27701-100	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	при центровке линии вала - лазерная система Easy-Laser E540/XT или Prueftechnik Rotalign (серийное решение)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания Инструмент центровки Taurus 70 - заводская оснастка Solar, вне свободного рынка (поставка и аренда через Solar Turbines). Уточнить, что центруется: линия вала турбина-редуктор-нагнетатель, корпуса или подвеска двигателя. Если речь о центровке валов, задача штатно закрывается лазерной системой (Easy-Laser E540/XT, Prueftechnik Rotalign) - серийное решение, но процедура Solar может требовать именно фирменное приспособление (гарантия). Для изготовления нужен лист чертежа FT27701-100.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT27802	Solar	СЪЕМНИК, ОПОРНЫЕ ШТИФТЫ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT27802	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	гидравлический съёмник Enerpac BHP/ATM, SKF TMMA/TMHP или Posi Lock с переходной шпилькой под резьбу штифта
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания										
Съёмник опорных штифтов Taurus 70/70MD - оснастка Solar. Если известны резьба штифта и требуемое усилие, задача закрывается серийным съёмником: гидравлический Enerpac (BHP/ATM), SKF TMMA/TMHP, Posi Lock с переходной шпилькой под резьбу штифта. Запросить у заказчика: диаметр и резьбу опорного штифта, глубину посадки, требуемое усилие и ход, доступ под гидроцилиндр. Оригинал - только через Solar; карточка продавца открытым поиском не подтверждена.										
FT28198-101	Solar	ИНСТРУМЕНТ, ЦЕНТРОВКА ВНА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT28198-101	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания										
Инструмент центровки ВНА Taurus 70/70MD - оснастка Solar того же семейства, что FT20198-100 для Taurus 60S: приспособление для выставления и контроля углов входного направляющего аппарата. Свободного рынка нет, поставка и аренда через Solar Turbines. Альтернатива - изготовление по чертежу FT28198-101 или выставление ВНА по процедуре O&M угловым шаблоном с индикатором. Уточнить ревизию (-101), какие ступени VGV охватывает, требуемый допуск. Карточка поиском не найдена.										
FT61012-100	Solar	ИНСТРУМЕНТ, УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT61012-100	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	мультипликатор крутящего момента (torque multiplier), напр. Norbar HandTorque, Stahlwille 570, Enerpac
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания										
Поиском не подтверждено (веб-поиск в прогоне недоступен). ПЕРВОИСТОЧНИК: под FT61012-100 — серийный мультипликатор крутящего момента; Solar их не делает (типично Norbar, Stahlwille, Enerpac, Gedore). Уточнить у заказчика передаточное отношение, выходной момент (Н·м) и размеры квадратов вход/выход. Далее серийная закупка кратно дешевле каталога Solar. Позицию выводить из OEM-канала.										
FT61016	Solar	ЦЕПНОЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT61016	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	цепной трубный ключ (chain wrench), напр. RIDGID серии C (C-24 / C-36), Reed, Gedore
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания										
Поиском не подтверждено (веб-поиск недоступен). ПЕРВОИСТОЧНИК, дешёвая победа: под номером Solar FT61016 — обычный цепной трубный ключ, Solar такие не делает. Уточнить у заказчика диапазон диаметра трубы и длину рукоятки из мануала, дальше покупается серийно (RIDGID, Reed, Gedore) кратно дешевле каталога Solar. Именно эта позиция не должна идти через OEM-канал.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT61045-100	Solar	ИНСТРУМЕНТ, ЦЕПНАЯ ТАЛЬ 3-ТОННАЯ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT61045-100	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	таль цепная ручная 3 т (CM Series 622, Kito CB030, Yale Yalelift 360 3t) — уточнить высоту подъёма
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания Поиском не подтверждено (веб-поиск в прогоне недоступен). ПЕРВОИСТОЧНИК: под FT61045-100 — серийная ручная цепная таль 3 т; Solar их не производит (типично Columbus McKinnon, Kito, Yale, Demag). Уточнить высоту подъёма Hs и исполнение (обычное/искробезопасное). Для РФ нужен сертификат ТР ТС 010/2011. Серийная таль кратно дешевле каталога Solar — позицию выводить из OEM-канала.									
FT61090	Solar	ЛЕНТОЧНЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT61090	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	ленточный гаечный ключ (strap wrench), напр. RIDGID Strap Wrench, Boa Constrictor, Gedore
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания Поиском не подтверждено (веб-поиск недоступен). ПЕРВОИСТОЧНИК: под номером Solar FT61090 — серийный ленточный ключ, Solar его не изготавливает. Уточнить у заказчика максимальный диаметр детали и материал ленты (нейлон/сталь — для полированных поверхностей только нейлон). Далее закупка серийного изделия кратно дешевле каталога Solar. Позицию выводить из OEM-канала.									
1035799-300	Solar	КЛАПАН ПРОТИВООБЛЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ Солар Taurus 70 1035799-300	6 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Anti-icing valve — клапан противообледенительной системы: перепуск горячего воздуха с нагнетателя компрессора во всас. Физически поворотный затвор/дроссель на высокую температуру (200-400 C) с пневмо- или электроприводом. Изготовитель не установлен; корпус затвора и привод обычно от разных производителей (привод класса Bettis/Rotork/Limitorque), клейма читаются на месте. Запросить: DN, T и P среды, тип привода и сигнала. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.									
1042018-202	Solar	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ Солар Taurus 60S 1042018-202	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Клапан регулирующий Taurus 60S. Тот же базовый чертёж 1042018, что и у 1042018-3400 (Taurus 70, клапан пилотного топливного газа): общий корпус, разное исполнение по суффиксу, суммарно 10 шт по базе — запрашивать одним лотом. Изготовитель не установлен: под шильдой Solar на регулирующем клапане топливного газа обычно клеймо субпоставщика класса Woodward/Moog — нужны фото шильды и привода и серийный номер пакета ГТУ. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.									
1042018-3400	Solar	КЛАПАН ПИЛОТНОГО ТОПЛИВНОГО ГАЗА Солар Taurus 70 1042018-3400	6 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Pilot fuel gas valve — клапан пилотного топливного газа камеры сгорания SoLoNOx. Тот же базовый чертёж 1042018, что и у 1042018-202 из этой заявки (60S): общий корпус, разное исполнение по суффиксу, суммарно 10 шт — запрашивать одним лотом. Изготовитель не установлен, нужно фото шильды узла и привода (ожидаемо класс Woodward/Moog). Запросить: серийный номер пакета ГТУ и ревизию камеры — суффикс -3400 привязан к конфигурации. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1045095-201	Solar	КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Солар Taurus 60S 1045095-201	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Соленоидный клапан 2/2 или 3/2 общепромышленного класса ASCO 8320/8262 (Emerson), Versa, Numatics; катушка Ex d IIC T4
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Solenoid valve. Соленоиды на пакетах Solar — покупные изделия серийных брендов (ASCO/Emerson, Versa, Numatics, Parker), а не изделие Solar: под шильдой Solar на катушке читается клеймо изготовителя, прямой каталог дешевле кратно. Конкретный изготовитель по этому P/N не установлен. Запросить: функцию (2/2 НЗ/НО или 3/2), присоединение (1/4 NPT и т.п.), Cv, среду, давление, напряжение катушки (24 VDC / 115 VAC), взрывозащиту. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										
1062257-1	Solar	КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Солар Taurus 60S 1062257-1	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Соленоидный клапан 2/2 или 3/2 общепромышленного класса ASCO 8320/8262 (Emerson), Versa, Numatics; катушка Ex d IIC T4
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Solenoid valve. Важно: 1062257-1 и 1062257-2 из этой заявки — один базовый чертёж 1062257, при этом -1 соленоид, а -2 быстродействующий выпускной клапан. Это признак того, что обе позиции входят в один пневмоблок управления и дилер опознает их по базовому номеру вместе. Изготовитель не установлен; соленоиды на пакетах Solar покупные. Запросить: функцию, присоединение, Cv, напряжение катушки, среду, давление, взрывозащиту. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										
1062257-2	Solar	КЛАПАН БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ВЫПУСКНОЙ Солар Taurus 60S 1062257-2	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Быстродействующий выпускной (quick-exhaust) пневмоклапан общепромышленного класса — типоряд ASCO/Numatics, ROSS, Parker
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Quick exhaust valve — стравливает воздух из полости привода прямо в атмосферу, минуя длинную линию, для быстрого хода отсечной/стопорной арматуры. Парная позиция к 1062257-1: общий базовый чертёж 1062257, вероятно один пневмоблок — запрашивать вместе. Изделие типовое и покупное, не производство Solar. Запросить: присоединительный размер (1/4-1 NPT), Cv, рабочее давление, материал корпуса, требования по температуре и взрывозащите. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1066290-2	Solar	КЛАПАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ Солар Taurus 60S 1066290-2	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Гидравлический клапан последовательности картриджного исполнения, гнездо по ISO 7368 / SAE (типоряд Sun Hydraulics, Parker, Eaton)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Sequence valve — клапан последовательности гидросистемы: включает второй контур по достижении заданного давления. Позиция типовая: в ГТУ-пакетах такие клапаны почти всегда покупные картриджи серийных гидробрендов, а не изделие Solar — это и есть дешёвый путь. Изготовитель не установлен. Запросить: настройку давления (bar), расход (л/мин), типоразмер гнезда, пилотирование (внутр./внешн.), дренаж, материал уплотнений (NBR/FKM). Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										
1088209-1000	Solar	КЛАПАН ОСНОВНОГО ТОПЛИВНОГО ГАЗА Солар Taurus 70 1088209-1000	6 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Main fuel gas valve — дозирующий клапан магистрали топливного газа с приводом. Ключевое: 1088209-1400 из этой же заявки — тот же базовый чертёж 1088209 (60S против 70), корпус общий, разнятся трим и калибровка; запрашивать одним лотом 10 шт по базе 1088209. Изготовитель не установлен: под шильдой Solar на таком узле обычно клеймо субпоставщика класса Woodward / Moog / Young & Franklin — нужно фото шильды клапана и таблички привода. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										
1088209-1400	Solar	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ Солар Taurus 60S 1088209-1400	4 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Клапан регулирующий Taurus 60S. Тот же базовый чертёж 1088209, что и у 1088209-1000 (Taurus 70, клапан основного топливного газа) из этой заявки — то есть это регулирующий клапан топливного газа в другом исполнении: корпус общий, разнятся трим и калибровка. Запрашивать обе позиции одним лотом, суммарно 10 шт по базе 1088209 — улучшает цену. Изготовитель не установлен, нужно фото шильды узла и привода (класс Woodward/Moog). Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										
1799637-100	Solar	КЛАПАН, ВОЗДУШНЫЙ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, 4 ДЮЙМА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1799637-100	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Дисковый затвор DN100 / 4 дюйма ANSI 150 wafer-lug + четвертьоборотный электропривод (AUMA SQ/SA либо Bray 31 с приводом S70); материал седла - по температуре воздуха
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Изделие: воздушный запорный клапан 4 дюйма с электроприводом - четвертьоборотный дисковый (батерфляй) или шаровой затвор. Серийная замена реальна: затвор DN100 ANSI 150 wafer/lug плюс электропривод AUMA SQ/SA (марка уже есть на объекте) или Bray 31 с S70. До подбора критично уточнить: температуру воздуха (отбор на антиобледенение 200-400 C - мягкое седло не годится, нужно металлическое), давление, напряжение привода, ВКЛ/ВЫКЛ или 4-20 мА, положение при отказе, Kvs, взрывозащиту зоны 2.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
186232-2400	Solar	КЛАПАН ГАЗОВОГО ТОПЛИВА Солар Taurus 70 186232-2400	6 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Gas fuel valve, старая 6-значная серия Solar 186xxx (тот же ряд, что 186648-700 и 186276-1 в заявке) — узел раннего конструктива Taurus, высок риск снятия с производства. У дилера Solar запрашивать обязательно через superseded-by (замещающий номер). Изготовитель не установлен. Для опознания нужны: фото шильды с клеймом субпоставщика, DN и тип присоединения, давление газа, Cv/Kvs, тип привода. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										
186648-700	Solar	КЛАПАН ШАРОВОЙ Солар Taurus 60S 186648-700	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Шаровой кран по API 608 / ASME B16.34, огнестойкое исполнение API 607, седло PTFE/PEEK
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Ball valve, старая 6-значная серия Solar 186xxx. Позиция полностью типовая — серийный шаровой кран, OEM-канал здесь переплата в разы. Для однозначного подбора запросить: DN, класс давления (ANSI 150/300/600), материал корпуса и шара (WCB/CF8M), присоединение (NPT, фланец, приварка), материал седла, среду и температуру, полно- или неполнопроходной, ручной или с приводом, требование огнестойкости API 607. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										
190016-10	Solar	КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Солар Taurus 60S 190016-10	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Соленоидный клапан 2/2 или 3/2 общепромышленного класса ASCO 8320/8262 (Emerson), Versa, Numatics; катушка Ex d IIC T4
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Solenoid valve, старая серия Solar 190016. Ключевое: 190016-9 и 190016-10 — один базовый чертёж, различаются только суффиксом, а у соленоидов это почти всегда напряжение катушки либо присоединение. То есть это один клапан в двух исполнениях, суммарно 8 шт — запрашивать парой и уточнять эту разницу. Изготовитель не установлен (ожидаемо покупной ASCO/Versa). Запросить: напряжение катушки, функцию, присоединение, Cv, взрывозащиту. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										
190016-9	Solar	КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Солар Taurus 60S 190016-9	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Соленоидный клапан 2/2 или 3/2 общепромышленного класса ASCO 8320/8262 (Emerson), Versa, Numatics; катушка Ex d IIC T4
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Solenoid valve, парная позиция к 190016-10: общий базовый чертёж 190016, разный суффикс — у соленоидов это почти всегда напряжение катушки либо присоединение. Обе позиции по 4 шт, суммарно 8 шт одного семейства, запрашивать одним лотом. Изготовитель не установлен; соленоиды на пакетах Solar покупные, клеймо читается на катушке. Запросить: напряжение, функцию, присоединение, Cv, среду, взрывозащиту. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
2018739-202	Solar	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ Солар Taurus 60S (EGF 388) 2018739-202	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США Клапан регулирующий, поздняя серия Solar 20xxxxx. Пометка 'EGF 388' в наименовании — почти наверняка позиционный тег по схеме объекта, а не часть артикула; передавайте его дилеру вместе с P/N, он резко упрощает подтверждение конфигурации. Среда и изготовитель не установлены. Запросить у заказчика: позицию EGF 388 на P&ID, среду, DN, диапазон регулирования, тип привода и сигнала, фото шильды. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										
64/07104916/9	Siemens	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 64/07104916/9	2 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Подтверждено: каталог SGT-400 (gas-turbine-parts.com, поз.234) — «64/07104916/9 NON-RETURN VALVE»; тот же номер как check valve у jykj131.com. Склада нет: обе площадки отдают боту 503 и работают по чертежу/образцу, то есть реверс-инжиниринг, а не склад. Типоразмер в заявке не указан — это блокирует подбор серийного аналога. Нужно: Ду, присоединение, среда (масло/воздух/газ), давление и класс, материал корпуса и седла, давление открытия, температура.										
64/60030062/36	Siemens	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - 1 PSI Сименс SGT-400 64/60030062/36	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	обратный клапан 1 psi, 316 — Swagelok CH-series / Parker C-series
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden То же изделие, что 64/60030062/38, но другой суффикс — у Siemens он обычно означает другой типоразмер или присоединение при том же давлении открытия 1 psi. Заказывать вслепую нельзя: запросить у заказчика, чем /36 отличается от /38 (DN, резьба, материал). Карточки с номером нет, открытой продажи нет. Закрывается подбором обратного клапана на 1 psi у Swagelok или Parker — кратно дешевле каталога Siemens.										
64/60030062/38	Siemens	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - 1 PSI Сименс SGT-400 64/60030062/38	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	обратный клапан с давлением открытия 1 psi, 316 — Swagelok CH-series или Parker C-series
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Карточкой не подтверждён. Блок 64/600300xx у SGT-400 — обратные клапаны: у Leda Greenpower числится 64/60030079/20 как Non-Return Valve - 4 PSI, то есть суффикс кодирует давление открытия или типоразмер. Наша позиция — обратный клапан с давлением открытия 1 psi (~0,07 бар). Это типовое покупное изделие: у Swagelok CH и Parker C-series исполнение на 1 psi штатное. Для подбора нужны DN, присоединение, материал и среда.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/60030070/1	Siemens	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 64/60030070/1	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Обратный клапан по API 594 (двухстворчатый межфланцевый) либо API 602 / ASME B16.34 (резьбовой/фланцевый)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Check valve. 64/...../1 — внутренний код Siemens Lincoln (ex-Ruston), не рыночный артикул. Позиция типовая и в большинстве случаев закрывается серийным обратным клапаном общепромышленного стандарта — реальный путь вместо OEM-канала, дешевле кратно. Для однозначного подбора запросить: DN и присоединение (NPT/фланец/wafer), класс давления, среду (масло, топливный газ, воздух КИП), температуру, материал корпуса, давление открытия. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										
64/60030079/9	Siemens	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - 1,1 / 2 ДЮЙМА Сименс SGT-400 64/60030079/9	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	обратный клапан DN40 — по давлению открытия и присоединению, после подтверждения размера
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Тот же блок обратных клапанов 64/60030079/xx (сосед /20 у Leda Greenpower = Non-Return Valve - 4 PSI). Наша строка читается как 1.1/2 дюйма, и в перечнях Siemens размер в таком виде действительно встречается (например CT95038/01 — Gas Fuel Valve Assembly - 1.1/2 INCH), так что здесь размер правдоподобен. Но с учётом путаницы по /21 подтвердить и этот параметр. Карточки нет, открытой продажи нет.										
64/60040178/1	Siemens	ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 64/60040178/1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	трёхходовой клапан: приборный Swagelok/Parker либо процессный кран Habonim/Bonomi — после уточнения схемы портов
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Карточкой не подтверждён; блок 64/60040xxx у SGT-400 — клапаны (сосед 64/60040226/1C, Solenoid Valve, есть у Leda Greenpower). Трёхходовой клапан без параметров подобрать нельзя: запросить схему переключения (L- или T-порт), DN, присоединение, рабочее давление, среду, ручной или с приводом. Приборный трёхходовой на обвязке манометра закрывается Swagelok/Parker напрямую; процессный кран — Habonim/Bonomi. Открытой продажи по номеру Siemens нет.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/60040264/1	Siemens	Дозирующий игольчатый клапан Сименс SGT-400 64/60040264/1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	игольчатый дозирующий клапан Swagelok M/S-series или Parker HNV — по Cv и присоединению
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Карточкой не подтверждён; блок 64/60040xxx у SGT-400 — клапаны (у Leda Greenpower в этом блоке числится 64/60040226/1C, Solenoid Valve). Дозирующий игольчатый клапан — типовое покупное изделие КИП: Swagelok серии M/S (micrometering) или Parker HNV/N. Прямой каталог дешевле OEM кратно. Для подбора запросить присоединение (трубка или NPT), Cv либо число оборотов шкалы, рабочее давление, материал 316 и среду.										
64/60082032/2	Siemens	ШАРОВЫЙ КЛАПАН - 1 С УМЕНЬШЕННЫМ ОТВЕРСТИЕМ Сименс SGT-400 64/60082032/2	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	шаровой кран 1" reduced bore, нерж. 316, фланец ISO 5211 под привод — Habonim, Bonomi, PBM
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Номер с суффиксом /2 карточкой не подтверждён, но блок реален: Leda Greenpower (Пекин) держит в номенклатуре 64/60082032/1 как Auto drain valve, то есть 64/60082032/x — это шаровой кран, в том числе в сборке с приводом. Цены и остатка нет нигде. Сам кран покупной: 1" reduced bore, нерж., ISO 5211. Уточнить у заказчика класс давления, присоединение (NPT или фланец) и материал седел — тогда подбор закрывает позицию кратно дешевле OEM.										
64/60082033/1C	Siemens	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 64/60082033/1C	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	пилотный соленоидный клапан ASCO (серия 8320 / NUMATICS) — по напряжению, DN и Ex-исполнению
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Точный номер карточкой не подтверждён; блок 64/60082xxx у SGT-400 — краны с приводами (подтверждено соседом 64/60082032/1 у Leda Greenpower). Скорее всего это пилотный соленоид на приводе шарового крана из этой же поставки (64/60082038/1B). Соленоиды такого класса на пакетах Siemens Lincoln обычно ASCO/Emerson — проверять по шильде катушки. Нужны среда, DN, Py, напряжение (24VDC/110VAC) и класс взрывозащиты.										
64/60097007/1	Siemens	КЛАПАН КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ Сименс SGT-400 64/60097007/1	6 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	3-ходовой термостатический клапан маслосистемы по API 614 / ISO 10438 (класс AMOT Model G rotary или 3-way thermostatic)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Temperature control valve. 64/...../1 — внутренний код Siemens Lincoln (ex-Ruston), не рыночный артикул. 3-ходовой термостатический клапан маслосистемы, байпас маслоохладителя, уставка 49-60 C. Вероятный изготовитель — AMOT Controls: на amot.com (turbine-solutions) подтверждены Model G rotary и 3-way thermostatic для lube oil ГТУ; применяемость к SGT-400 НЕ подтверждена. Запросить: DN, присоединение, расход масла, уставку, PN. Продавец не подтверждён: поисковые системы в сессии недоступны.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP106367	Siemens	НАСОСНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 SP106367	2 шт	—		нет	—	—	нет	ремкомплект клапанов плунжерного насоса ВД по шильде насоса (valve kit CAT Pumps / Speck Triplex / Hawk / Interpump / URACA)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden Подтверждено в каталоге SGT-400 (gas-turbine-parts.com, поз.176): «SP106367 PUMP VALVE KIT». Соседние поз.177 SP106368 «PISTON CERAMICS», 178 «HOSE OUTLET», 179 «HOSE PRESSURE GAUGE» — это ремкомплект плунжерного насоса высокого давления с керамическими плунжерами (узел промывки компрессора). Реальный изготовитель — производитель насоса (CAT Pumps, Speck, Hawk, Interpump, URACA), не Siemens. Нужно фото шильды насоса: тогда клапанный к-т берётся у изготовителя в разы дешевле.									
1106120-2	Solar	НАГРЕВАТЕЛЬ, СМАЗОЧНОЕ МАСЛО, 25 КВТ, 400 В ПЕРЕМ. ТОКА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1106120-2	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	фланцевый погружной ТЭН 25 кВт 3~400 В, Incoloy 800, Ex d IIB T3, фланец ASME B16.5 150# (Chromalox/Watlow/Thermon)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США / **Paul B Hardware** · США / **Welding Outfitter** · США Нагреватель масляного бака 25 кВт, 400 В - покупной узел под шильдой Solar, самая перспективная позиция списка по уходу от OEM. Изготовитель указан на шильде самого нагревателя: кандидаты Chromalox, Watlow, Vulcan Electric, Thermon/Caloritech, Heatrex. Серийный эквивалент - фланцевый погружной ТЭН 25 кВт 3~400 В, удельная мощность для масла не выше 2,5 Вт/см2, оболочка Incoloy 800, Ex d IIB T3. Уточнить: фланец (4-5 дюйм 150# ASME B16.5 или DN100), длину погружения, схему, термостат, IP/Ex.									
64/60082038/1B	Siemens	ПРИВОД Сименс SGT-400 64/60082038/1B	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	пневмопривод одностороннего действия под ISO 5211 — Bettis/Emerson, Rotork, El-O-Matic, Habonim
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Lee Spring** · США / **Century Spring** · США / **eBay** · US Карточкой не подтверждён, но блок 64/60082xxx реален: у Leda Greenpower числится 64/60082032/1 (Auto drain valve). Вместе с краном 1" и пружиной SP105759 это читается как пневмопривод одностороннего действия к шаровому крану. Привод — покупной узел: на пакетах такого класса ставят Bettis/Emerson, Rotork, El-O-Matic, Habonim. Снять шильду и заказать по номеру изготовителя, цена в разы ниже OEM. Уточнить момент, давление питания и ISO 5211.									
FT28001-103	Solar	КОМПЛЕКТ,ИНСТРУМЕНТ, ПОДЪЕМНИК,ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПРИВОД СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT28001-103	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США FT - префикс полевого специнструмента Solar: изготавливается по чертежам Solar, своей марки у узла нет. Изделие: комплект такелажа/подъёма для съёма коробки приводов агрегатов (accessory drive) Taurus 70. Независимых продавцов нет. Реальные пути: (1) аренда оснастки в сервис-центре Solar - на разовый ремонт дешевле покупки; (2) изготовление по чертежу Solar, если он у заказчика. Запросить: номер и ревизию чертежа, фото точек подъёма. Цена за логином дилера (анонимно 404).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT28515-102	Solar	ТЕЛЕЖКА, ТРАНСПОРТИРОВКА ДВИГАТЕЛЯ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT28515-102	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США Спецоснастка Solar (FT). Изделие: транспортная тележка для газогенератора Taurus 70 - тяжёлая сварная рама с ложементами под лапы двигателя. Типовой арендный инструмент: на один ремонт аренда в сервис-центре Solar в разы дешевле покупки, спросить первым делом. Альтернатива - изготовление по чертежу Solar сварочным цехом с нагрузочным испытанием. Запросить: сухую массу и ЦТ двигателя, схему опорных лап, требования Ростехнадзора к грузовой оснастке. Продавец поиском не подтверждён.									
FT28877-101	Solar	СТЕНД, ОПОРНАЯ ПОДСТАВКА, ДВИГАТЕЛЬ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT28877-101	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США Спецоснастка Solar (FT). Изделие: опорная подставка (стенд) под газогенератор Taurus 70 для ремонта и хранения. Обычно идёт в паре с тележкой FT28515-102 - запрашивать вместе одним лотом. Независимых продавцов нет. Пути те же: аренда в сервис-центре Solar на срок ремонта либо изготовление по чертежу Solar с нагрузочным испытанием. Запросить: массу и ЦТ двигателя, схему опорных лап, высоту обслуживания, нужна ли сертификация грузовой оснастки.									
1063390-1	Solar	НАСОС, СМАЗОЧНОЕ МАСЛО, 120 ГАЛ/МИН, 25 PSI СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1063390-1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Трёхвинтовой насос IMO серии 3D (смазочная служба, до 400 GPM / 500 psi); рабочая точка 454 л/мин при 1,7 бар, типоразмер подбирается по приводу, вращению и патрубкам
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · насосы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · USA / **turbine.parts** · Нидерланды / **FuelDump** · UK / **KMP Brand** · Великобритания Изделие: объёмный насос смазочного масла, 120 GPM = 454 л/мин при 25 psi = 1,7 бар - большой расход, низкий напор (контур циркуляции, пред/послепусковой). Класс закрывается трёхвинтовым насосом IMO серии 3D: по каталогу CIRCOR это линейка для смазки до 400 GPM и 500 psi, наша точка внутри. Типоразмер - после уточнения: привод (кВт/об-мин/напряжение), вращение, патрубки, монтаж, масло ISO VG32 и температура. Замена узла смазки требует согласования с эксплуатацией. Продавец не подтверждён.									
602386C1	Solar	КОМПЛЕКТ, РЕМОНТ, НАСОС, МАЛЫЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 602386C1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · насосы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · USA / **turbine.parts** · Нидерланды / **FuelDump** · UK / **KMP Brand** · Великобритания Суффикс C1 в этом же списке Solar стоит на явно покупных серийных изделиях (999215C1 шланг, 604532C1 ремкомплект клапана 1,5 дюйма, 998882C1 катушка с крышкой). Значит 602386C1 - почти наверняка штатный ремкомплект стороннего изготовителя насоса (манжета, прокладки, подшипники, роторный набор), перебитый номером Solar с наценкой. Чтобы выйти на изготовителя, нужна шильда насоса: марка, модель, серийный номер. Кандидаты: Viking, Tuthill, Oberdorfer, Roper, IMO. Продавец не подтверждён.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/04012024/1	Siemens	ТАНДЕМНЫЙ ДОЗИРУЮЩИЙ НАСОС ЖИДКОГО ТОПЛИВА Сименс SGT-400 64/04012024/1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · насосы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · USA / **FuelDump** · UK / **KMP Brand** · Великобритания / **KSB** · Германия Тандемный дозирующий насос жидкого топлива SGT-400. Семейство номера подтверждено: в перечне ЗИП SGT-400 (turbineblade.net/siemens-sgt-400-part-numbers, Shenzhen Blaze) есть 64/04012024/3 PUMP CASE BLEED KIT — значит базовый чертёж 64/04012024 это топливный насос, /1 сам насос. Склада нет: цех работает по чертежу/образцу, цикл ~35 раб. дней + логистика. Изготовитель узла не установлен — канвассить как дозирующий насос ГТУ (Woodward, Kracht, Parker/Argo-Tech) с чертежом и фото шильды.									
960363C1	Solar	Ниппель 1-го подшипника Солар Taurus 60S 960363C1	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com) оригинал OEM	США	н/д	—	—	н/д	Ниппель шестигранный 1/2" NPT, 316SS: резьба по ASME B1.20.1, фитинг по ASME B16.11 (Swagelok, Parker, Brennan). Конкретный каталожный номер уточнить по резьбе, материалу и длине
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · подшипники» (контакты — раздел 2): **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США / **Southeast Overseas** · США Опознано по индексированному заголовку карточки OEM: «960363C1 Nipple, Hex, Pipe, 0.5», раздел Pipes & Tubes / Pipe Fittings / Pipe Hex Nipple. Анонимно страница отдаёт 404 (цены и остатки за логином дилера) — цену и остаток своими глазами не видел. У брокеров (HardToGet.Parts, Southeast Overseas) позиции нет. По сути это ширпотребный шестигранный ниппель 1/2 дюйма, а не турбинная деталь: закрывается стандартом за единицы долларов вместо каталога Solar. Уточнить у заказчика: NPT или BSPT, материал (316SS для маслолиний), длину, класс давления.									
1015230	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 207, ВИТОН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1015230	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо AS568-207, FKM (Viton) 75 Sh A
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Solar Turbines: «SAE 207» в их номенклатуре — это типоразмер AS568-207, материал Viton. То есть позиция полностью стандартная и закрывается любым изготовителем о-колец (Trelleborg, Parker, Freudenberg, Global O-Ring). Наличие/цену подтвердить не удалось: shop.solarturbines.com работает только под логином дилера, независимого продавца по номеру 1015230 в этом прогоне найти не вышло (поиск исчерпан). Уточнить у заказчика допустимость эквивалента по AS568 и твёрдость FKM.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1017902	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 70MD, СПИРАЛЬНАЯ, 1,0, RF, CL300, 304 1017902	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Спиральнонавитая прокладка ASME B16.20, 1" (DN25), Class 300, RF, навивка 304SS + графит, с внутренним и наружным центрирующим кольцом (тип CGI)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Описание уже содержит полный серийный стандарт: спиральнонавитая, 1.0", RF, CL300, 304. Это ровно ASME B16.20, изделие делают Flexitallic, Lamons, Garlock, Durlon — номер Solar тут чистая перепаковка. Уточнить наполнитель (графит или ПТФЭ) и нужны ли оба кольца (CG — только наружное, CGI — оба). Цена серийной прокладки — единицы долларов. Конкретный продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										
1019197	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 60S 1019197	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	O-ring AS568, материал по среде (FKM/Viton для масла и газа), dash уточняется
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Опознано по серии: уплотнительное кольцо AS568. Доказательство - соседние номера 101xxxx того же листа: 1016515 описано как «кольцо резервное 8-236» (стандартный backup-ring MS28774/AS568 dash 236), 1017894 - спиральнонавитая прокладка ASME B16.20. То есть 101xxxx у Solar - серийная стандартизованная уплотнительная номенклатура. Закрывается кольцом AS568, материал по среде. Нужен dash-номер либо замер. Расхождение: в названии 60S, в model 70MD.										
1067628-1	Solar	ПРОКЛАДКА, 71 X 60 ДЮЙМОВ, ТОЛЩИНА 0.125 Солар Taurus 60S 1067628-1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Вырезная прокладка 1803 x 1524 мм, толщина 3.2 мм, безасбестовый лист (Garlock BLUE-GARD 3000 / Klingersil C-4400)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US 71x60 дюймов = 1803x1524 мм, толщина 0.125" = 3.2 мм. Складской позицией такое не бывает: это резка по чертежу из листа. Любой gasket-фабрикатор режет по DXF или образцу за 1-2 недели, цена = лист + резка, кратно ниже каталога Solar. Уточнить у заказчика: материал листа, чертёж с раскладкой отверстий, рабочую температуру (впуск/выхлоп). Карточка продавца не подтверждена: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										
1112227-1	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 70MD, 10 X 8 ДЮЙМОВ, ТОЛЩИНА 0.178 1112227-1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Вырезная прокладка 254 x 203 мм, толщина 4.5 мм, материал по температуре (композит/вермикулит или MLS)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US 10x8 дюймов = 254x203 мм, толщина 0.178" = 4.5 мм. Толщина нехарактерна для обычного безасбестового листа — вероятно композит с вермикулитом или многослойная металлическая прокладка, то есть горячая зона. Позиция вырезная по чертежу или образцу, не складская. Уточнить материал и рабочую температуру, дальше резать локально. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
124907-25	Solar	ПРОКЛАДКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ Солар Taurus 60S 124907-25	4 шт	Solar Turbines (Shop Solar) оригинал OEM	США	н/д	—	—	н/д	Громет (втулка кабельного ввода) FKM, 1.112" OD x 0.994" L
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Каталог Solar: GROMMET, 1.112 OD, 0.994 IN L, FLUOROCARBON — это ВТУЛКА кабельного ввода из фторкаучука, а не «прокладка уплотнительная» (ошибка перевода в заявке). Карточка на shop.solarturbines.com существует, но анонимно отдаёт 404: цена и остаток только под дилерским логином. Вся серия 124907-xx — грометы. Для замены нужен серийный громет FKM 1.112 OD x 0.994 L; уточнить у заказчика диаметр кабеля и толщину панели.										
1283807-900	Solar	ПРОКЛАДКА, 45.25 ВНУТР. ДИАМЕТР, 53.00 НАРУЖ. ДИАМЕТР, 0.5 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1283807-900	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	резаная кольцевая прокладка по ASME B16.21, 1149,4 x 1346,2 x 12,7 мм (45.25" x 53.00" x 0.5")
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Опознание: GASKET 45.25 ID / 53.00 OD / 0.5 — крупная плоская кольцевая прокладка; по дюймам Solar это 1149,4 x 1346,2 x 12,7 мм, поясок 98 мм. Толщина 12,7 мм указывает на горячий стык (выхлопной тракт), а не на фланец трубы. Деталь резаная по чертежу: делают Flexitallic, Klinger, Garlock, Lamons, Teadit — в разы дешевле каталога Solar. Уточнить: материал и температуру (керамоволокно Thermiculite/Fiberfrax либо безасбестовый лист), единицы, отверстия под болты. Поиском не подтверждено.										
130161-1	Solar	Прокладка для смотрового люка крышки вала Солар Taurus 70MD 130161-1	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	вырезная прокладка по образцу: листовой NBR либо безасбестовый лист класса Klinger C-4400 / Garlock 3000, 1,5-3 мм
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Опознано: прокладка крышки смотрового лючка кожуха вала (ограждение валопровода/муфты). Узел безнапорный, нагрузка - масляный туман и пыль, то есть типовая вырезная прокладка, а не ответственное уплотнение. Реально закрывается вырезкой по образцу из листового NBR или безасбестового листа класса Klinger C-4400 / Garlock 3000, 1,5-3 мм. Нужны: образец либо размеры крышки, диаметр и шаг отверстий, толщина. Продавец поиском не подтверждён.										
172523-2	Solar	ПРОКЛАДКА X 2,71 ДЮЙМА,.062, BLUE-GARD Солар Taurus 60S 172523-2	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Garlock
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US BLUE-GARD прямо назван в описании — это зарегистрированная марка Garlock. Solar лист не производит, а режет из него, то есть первоисточник установлен: Garlock. Нужна вырезная прокладка толщиной 1/16" под размер 2.71" (около 69 мм, вероятно внутренний диаметр). Закрывается местной резкой по образцу или чертежу. Уточнить наружный размер и число отверстий. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
600257C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, НАСОС, ВИТОН Солар Taurus 70 600257C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	O-ring AS568, FKM/Viton 75 Sh A, типоразмер (dash) уточняется; либо ремкомплект уплотнений изготовителя маслонасоса
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Опознано: O-ring маслонасоса, витон прямо указан в названии. Та же серия ...C1 = серийное кольцо AS568 под номером Solar. Главный ход: насос на пакете Taurus 70 - покупной шестерённый насос стороннего изготовителя, и комплект уплотнений у изготовителя насоса кратно дешевле кольца по номеру Solar. Нужно фото шильды маслонасоса (изготовитель, модель) либо dash-номер AS568 / замер кольца. Продавец и цена поиском не подтверждены.										
601662C1	Solar	КОМПЛЕКТ,ПРОКЛАДКА,СМАЗОЧНОЕ МАСЛО,ДЕМИСТЕР СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 601662C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	плоские вырезные прокладки плюс кольца AS568, воспроизводимые по снятому комплекту
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Опознано: комплект прокладок демистера (маслоотделителя-коалесцера) на сапуне/вентиляции маслобака. Демистер на пакете Solar - покупной сосуд стороннего изготовителя, значит прокладки корпуса, крышки и элемента идут от него, а не от Solar. Кандидаты по классу - Pall, Donaldson, Parker/Kaydon, Alfa Laval; поиском не подтверждено. Действие: фото шильды демистера и вентилятора сапуна. Сами прокладки плоские вырезные плюс кольца, воспроизводимы по снятому комплекту.										
903235C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 70MD, SAE 114, ВИТОН 903235C1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	AS568-114, FKM (Viton) 75 Shore A
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US «SAE 114» = типоразмер AS568-114 (серия 100, сечение 0.103"). Мелкое серийное о-кольцо из Viton, есть у любого производителя уплотнений. Разница с каталогом Solar — порядки. Уточнить твёрдость (70/75/90 Shore A) и среду. Конкретная карточка продавца с ценой и остатком не подтверждена: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										
903289C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 158, ВИТОН Солар Taurus 60S 903289C1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	AS568-158, FKM (Viton) 75 Shore A
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US «SAE 158» в номенклатуре Solar = типоразмер AS568-158 (серия 100, сечение 0.103"). Это полностью серийное о-кольцо: Parker, Trelleborg, Marco Rubber, Apple Rubber — цена центы против каталога Solar, шильда Solar тут только за перепаковку. Уточнить твёрдость (70/75/90 Shore A) и среду/температуру (масло, топливный газ). Конкретная карточка продавца с ценой и остатком не подтверждена: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										
903560C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 117, ВИТОН Солар Taurus 60S 903560C1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	AS568-117, FKM (Viton) 75 Shore A
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US «SAE 117» = типоразмер AS568-117 (серия 100, сечение 0.103"). Серийное о-кольцо из Viton, берётся у любого производителя уплотнений (Parker, Trelleborg, Marco Rubber) в разы-десятки раз дешевле каталога Solar. Уточнить твёрдость и рабочую среду. Брать с запасом: позиция копеечная, qty 2 нерационально. Карточка продавца не подтверждена: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
908060C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 70MD, SAE 280, ВИТОН 908060C1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	AS568-280, FKM (Viton) 75 Shore A
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US «SAE 280» = типоразмер AS568-280 (серия 200, сечение 0.139"). Это крупный о-ринг большого диаметра — в отличие от мелочи серии 100, такие не всегда лежат на складе в Viton и часто идут под заказ или как vulcanised-spliced кольцо из шнура. Уточнить твёрдость и среду; если серийного нет, спаянное кольцо из шнура FKM делается за дни. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										
950895C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 70MD, SAE 279, ВИТОН 950895C1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	AS568-279, FKM (Viton) 75 Shore A
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US «SAE 279» = типоразмер AS568-279 (серия 200, сечение 0.139"), крупный диаметр. Как и соседний 908060C1 (AS568-280): серийная позиция по стандарту, но в Viton большие диаметры часто под заказ либо спаиваются из шнура FKM. Уточнить твёрдость и среду. Идёт в паре с 908060C1 — заказывать одним лотом у одного производителя уплотнений. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										
950944C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 132, ВИТОН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 950944C1	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	о-кольцо AS568-132, FKM (Viton) 75 Sh A
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Тот же случай, что 1015230: «SAE 132» у Solar — типоразмер AS568-132, материал Viton, изделие абсолютно типовое. Номер 950944C1 по формату похож на покупной (суффикс C1 характерен не для Solar), то есть под шильдой Solar идёт кольцо стороннего изготовителя. Наличие и цену подтвердить не удалось: дилерский логин у Solar, поиск в этом прогоне исчерпан. Запрашивать напрямую у изготовителей о-колец по AS568-132 FKM — цена копеечная против каталога Solar.										
955518C1	Solar	Уплотнительное кольцо дренажного клапана подшипника 1 Солар Taurus 70 955518C1	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	O-ring AS568 (SAE AS568B), FKM/Viton 75 Sh A, типоразмер (dash) уточняется
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US Опознано: статичное O-ring дренажного клапана подшипника №1 маслосистемы. Соседние номера листа (903270C1 - SAE 916, 953160C1 - SAE 235, 190619-2 - SAE 228) доказывают: серия ...C1 у Solar - это серийные кольца AS568 из витона под собственным номером. Закрывается серийным FKM 75 Sh A. Нужен dash-номер AS568 с чертежа либо замер снятого кольца (внутр. диаметр x сечение) и твёрдость. Продавец и цена поиском не подтверждены: поисковые системы в сессии недоступны.										
967924C1	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 60S, НА ВСЮ ПОВЕРХНОСТЬ, 6,0, ГИЛОН 967924C1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Garlock
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US «ГИЛОН» в описании — это GYLON, зарегистрированная марка Garlock (структурированный ПТФЭ-лист). Первоисточник установлен: Garlock, Solar только режет. Нужна полнолицевая прокладка 6 дюймов по ASME B16.21. Уточнить класс фланца (150 или 300), толщину (1/16" или 1/8") и марку GYLON по среде: 3504 — общее применение, 3510 — агрессивные среды, 3545 — кислоты. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CRANE 5610Q/ASHSH/BH 100 MM METALLIC PARTS AND SPRINGS IN HASTELLOY	Италия, Pompetravaini	Мех. уплотнение CRANE 5610Q/ASHSH/BH 100 MM METALLIC PARTS AND SPRINGS IN HASTELLOY	3 шт.	John Crane изготовитель узла	Великобритания / США	н/д	—	—	н/д	John Crane
Кому писать: **John Crane** · Великобритания / США · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Италия, Pompetravaini · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) ПРАВИЛО ПЕРВОИСТОЧНИКА: изготовитель — John Crane, а не Pompetravaini (итальянец лишь ставит уплотнение в насос TCH 300-450 и продаёт как ЗИП с наценкой). На johncrane.com подтверждено семейство 5600 universal cartridge и значение суффикса Q — «quench gland with carbon ring throttle bushing»; компоненты серии 5600 взаимозаменяемы. Конкретная сборка 5610Q 100 мм публично не котируется (изделие под заказ) — запрашивать напрямую у John Crane или его дистрибьютора, минуя Pompetravaini.									
CRANE 5611Q/AR1S1/BH 100 MM METALLIC PARTS AISI 316	Италия, Pompetravaini	Мех. уплотнение CRANE 5611Q/AR1S1/BH 100 MM METALLIC PARTS AISI 316	3 шт.	John Crane изготовитель узла	Великобритания / США	н/д	—	—	н/д	John Crane
Кому писать: **John Crane** · Великобритания / США · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Италия, Pompetravaini · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) ПРАВИЛО ПЕРВОИСТОЧНИКА: изготовитель — John Crane, а не Pompetravaini (насос дистиллята TCH 100-315). Семейство 5600 universal cartridge и суффикс Q («quench gland with carbon ring throttle bushing») подтверждены на johncrane.com. Отличие от соседней позиции только в материалах: здесь металл AISI 316 вместо Hastelloy, то есть исполнение дешевле. Сборка под заказ, публичной цены нет — запрашивать напрямую у John Crane / дистрибьютора, а не через Pompetravaini.									
RW14013	Siemens	ПРОКЛАДКА - ВПУСКНОЙ Сименс SGT-400	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Вырезная прокладка впускного тракта по образцу, безасбестовый лист
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada RW... — внутренний чертёжный код Ruston/Siemens Lincoln. В открытой продаже только у Siemens; китайские площадки (gas-turbine-parts.com Ханчжоу, turbineblade.net Shenzhen Blaze) перепечатывают номер, но требуют чертёж или образец — это реверс-инжиниринг, а не склад, срок от 35 рабочих дней плюс логистика. По сути это вырезная прокладка впуска: при наличии образца режется локально за дни. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.									
RW34032	Siemens	ПРОКЛАДКА - ПОДАЧА СМАЗОЧНОГО МАСЛА Сименс SGT-400 RW34032	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Вырезная прокладка фланца подачи смазочного масла, маслостойкий безасбестовый лист (Garlock BLUE-GARD 3300 / Klingersil C-4430)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada RW... — чертёжный код Ruston/Siemens Lincoln, склада по нему нет. Функционально это плоская прокладка фланца маслоподачи: температура умеренная, среда — турбинное масло, то есть закрывается стандартным маслостойким безасбестовым листом по образцу. Снять образец или чертёж и резать локально, это дни против месяцев ожидания OEM. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
RW54014	Siemens	ПРОКЛАДКА МЕЖСТУПЕНЧАТЫЙ СЛИВНОЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 RW54014	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Прокладка фланца перепускного клапана, материал для горячей зоны (графит с металлической вставкой или вермикулитовый композит)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada RW... — чертёжный код Ruston/Siemens Lincoln, склада нет. Межступенчатый перепускной (bleed) клапан компрессора — горячий воздух отбора, поэтому обычный безасбестовый лист сюда не годится: нужен графит с вставкой или вермикулитовый композит. Позиция вырезная по образцу, но материал подбирать по температуре отбора. Уточнить у заказчика температуру и давление в точке отбора. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										
SP036740	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ ПРИВОДА Сименс SGT-400 SP036740	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Опознание: ACTUATOR/DRIVE SEAL KIT, вторая позиция того же типа, что SP040523 — вероятно второй привод или другое исполнение. Номер 036740 повторяет рустоновский ряд стандартных деталей 0xxxxx: связанные уплотнения 036500/000 и 036625/000 в этой же заявке — это bonded seals типа Dowty, изготовитель Trelleborg Sealing Solutions. Уточнить: шильду привода и состав набора. Поиском не подтверждено: независимых продавцов SP036740 нет.										
SP040523	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ ПРИВОДА Сименс SGT-400 SP040523	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Опознание: ACTUATOR/DRIVE SEAL KIT — комплект уплотнений привода. На SGT-400 это привод BHA/VGV (гидроцилиндр) либо привод топливного клапана. Правило первоисточника: под шильдой Siemens стоит серийный привод — Rotork, AUMA, Bettis/Emerson, Woodward или гидроцилиндр стороннего изготовителя, у которого ремкомплект уплотнений в разы дешевле. Уточнить: фото шильды привода (изготовитель, тип, номер). Поиском не подтверждено.										
SP100691	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ Сименс SGT-400 SP100691	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Опознание: SEAL KIT, блок SP1006xx — отдельный от наборов SP1060xx, узел применения по описанию не определяется. Содержимое типовое для SGT-400: кольца BS 1806 (в дюймах = AS568) и BS 4518, связанные уплотнения типа Dowty (изготовитель Trelleborg Sealing Solutions), прокладки Flexitallic / James Walker. Без ведомости состава однозначный подбор невозможен. Нужны: parts list к SP100691 либо чертёж узла и перечень типоразмеров колец. Поиском не подтверждено.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP103600	Siemens	КОМПЛЕКТ МЯГКИХ УПЛОТНЕНИЙ Сименс SGT-400 SP103600	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Пересборка из серийных о-колец AS568 / ISO 3601 и манжет по спецификации комплекта
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Второй «комплект мягких уплотнений» с тем же описанием, что и SP103606 — номера разные, значит узлы разные; заказывать по описанию нельзя, нужна привязка к узлу. Внутри всё серийное: о-кольца AS568/ISO 3601, манжеты. Запросить спецификации обоих комплектов одним письмом и сравнить — часть позиций наверняка общая, лот укрупняется. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										
SP103605	Siemens	УПЛОТНЕНИЯ КУЗОВА Сименс SGT-400 SP103605	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	экструдированный губчатый профиль EPDM/силикон (дверное/панельное уплотнение кузова), огнестойкий, метражом
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Опознание: англ. оригинал CANOPY SEALS — уплотнения акустического кузова ГТУ (у Ruston/Siemens Lincoln кузов = canopy). Это не турбинная деталь, а экструдированный губчатый профиль EPDM/силикон по дверям и панелям, метражом. Изготовитель — профильный экструдер (Trelleborg, Kempchen, Draftex), цена в разы ниже OEM. Уточнить у заказчика: сечение профиля (эскиз или образец), длину на машину, огнестойкость, рабочую температуру. Поиском не подтверждено: независимых продавцов SP103605 нет.										
SP103606	Siemens	КОМПЛЕКТ МЯГКИХ УПЛОТНЕНИЙ Сименс SGT-400 SP103606	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Пересборка из серийных о-колец AS568 / ISO 3601 и манжет по спецификации комплекта
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada «Комплект мягких уплотнений» (soft seals kit) — набор эластомерных позиций: о-кольца, манжеты, шнур. Каждая позиция внутри серийная, эксклюзивен только сам перечень. Запросить у заказчика спецификацию комплекта или чертёж узла — после этого комплект пересобирается из позиций Parker/Trelleborg в разы дешевле. Обратить внимание: SP103606 и SP103600 названы одинаково, надо развести, это разные узлы. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска исчерпан.										
SP103607	Siemens	УПЛОТНЕНИЯ КУЗОВА Сименс SGT-400 SP103607	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Погонажный уплотнительный профиль (силикон или EPDM) по сечению и длине
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Русское «уплотнения кузова» — машинный перевод body seals или enclosure seals, то есть уплотнения корпуса либо шумоизолирующего кожуха ГТУ, а не кузова. Если это кожух, позиция закрывается погонажным силиконовым или EPDM профилем по сечению и длине, то есть копейки вместо каталога Siemens. Уточнить у заказчика: профиль, длина, температура, это корпус турбины или кожух. Продавец не подтверждён: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP103608	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ Сименс SGT-400 SP103608	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Опознание: SEAL KIT. Номер вплотную к SP103605 (уплотнения кузова) — вероятно парный комплект по тому же акустическому кузову: профили дверей, панелей, проходок. Самостоятельного изготовителя у SP-набора нет, это сборный пакет Siemens Energy Lincoln. Запросить у Siemens/заказчика ведомость состава SP103608 — дальше позиции закрываются экструдированным профилем и стандартными прокладками напрямую. Поиском не подтверждено: независимых продавцов нет.									
SP106016	Siemens	КОМПЛЕКТ МЯГКИХ УПЛОТНЕНИЙ Сименс SGT-400 SP106016	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Опознание: SOFT SEALS KIT. Блок SP106016/106020/106022/106028 — семейство однотипных наборов; «soft goods kit» это терминология изготовителей арматуры и приводов, а не турбинщика. На SGT-400 газовая топливная арматура: Woodward (SonicFlo, газовый дозатор), Mokveld, Fisher/Emerson, ASCO. Такой комплект у изготовителя клапана дешевле SP-номера в разы. Уточнить: фото шильд клапанов топливного блока. Поиском не подтверждено.									
SP106020	Siemens	КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ УПЛОТНЕНИЙ Сименс SGT-400 SP106020	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Опознание: SEAL SERVICE KIT — сервисный комплект уплотнений из того же блока SP1060xx, что и наборы SP106016/106022/106028, то есть по той же системе (вероятно топливная газовая арматура и приводы SGT-400). Изготовитель узла — производитель клапана или привода (Woodward, Mokveld, Fisher, ASCO, Rotork), у него это идёт как soft goods / seal service kit. Нужны фото шильд узлов и состав набора от Siemens. Поиском не подтверждено.									
SP106022	Siemens	КОМПЛЕКТ МЯГКИХ УПЛОТНЕНИЙ Сименс SGT-400 SP106022	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Опознание: SOFT SEALS KIT, тот же блок SP1060xx, что SP106016/106020/106028 — набор уплотнений на соседний однотипный узел, скорее всего второй или третий клапан того же топливного блока SGT-400. Самостоятельного изготовителя у набора нет, он сборный у Siemens Energy Lincoln. Путь к цене: шильда клапана/привода, затем комплект soft goods у его изготовителя (Woodward, Mokveld, Fisher, ASCO). Уточнить состав набора и узел применения. Поиском не подтверждено.									
SP106028	Siemens	КОМПЛЕКТ МЯГКИХ УПЛОТНЕНИЙ Сименс SGT-400 SP106028	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada Опознание: SOFT SEALS KIT из блока SP1060xx (см. SP106016/106020/106022) — комплект мягких уплотнений на узел топливной или масляной арматуры SGT-400. Содержимое типовое: кольца BS 1806/AS568, связанные (Dowty) уплотнения, листовые прокладки; их делают Trelleborg (бренд Dowty), James Walker, Parker, Flexitallic. По номеру Siemens независимых продавцов нет. Нужна ведомость состава SP106028 — дальше закрывается стандартом. Поиском не подтверждено.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1037762-20	Solar	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫВАЛО, НАРУЖНЫЙ СИЛЬФОН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1037762-20	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Съёмный (removable/reusable) изоляционный чехол на сильфонный компенсатор, пошив по чертежу/образцу: кремнезём-керамоволоконный наполнитель, внутренний слой фольга/сетка нерж., наружная ткань со стеклосиликоновым покрытием, шов нитью Inconel, застёжка шнуровка на крючках; разъёмное исполнение в две половины. Руководство ASTM C1094 (обозначение уточнить).
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США EN: INSULATION BLANKET, EXTERNAL BELLOWS — съёмное теплоизоляционное одеяло на наружный сильфон-компенсатор тракта Taurus 70. Не механическая деталь: шьётся по чертежу/образцу, суффикс -20 = исполнение чертежа 1037762. Верифицирован изготовитель съёмных турбинных чехлов Firwin (firwin.com), принимает чертежи и образцы. Уточнить у заказчика: Ø и длину сильфона, фланцы, рабочую t°, улица/помещение, тип застёжки. Продавец не подтверждён: общий веб-поиск в этом проходе был недоступен (лимит).									
1053400	Solar	ГОЛОВКА УПРАВЛЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1053400	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США EN: CONTROL HEAD, ELECTRIC — электрическая пусковая головка (соленоидный актуатор) на вентиль баллона системы пожаротушения пакета ГТУ: по 24 VDC от панели вскрывает баллон CO2/чистого агента. Изготовители класса: Kidde Fire Systems/KiddeFenwal (kiddefenwal.com, подтверждены инженерные CO2-системы ВД и пожарообнаружение турбин), Ansul, Chemetron, Fike. Точный PN не подтверждён. Нужны фото шильды, марка баллонного вентиля, присоединение, напряжение. Веб-поиск в проходе недоступен (лимит).									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1054813-2	Solar	ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ, EP Солар Taurus 60S 1054813-2	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	взрывозащищённая сирена: Federal Signal 31X, Eaton Crouse-Hinds ETH-1, E2S D1x — по классу зоны и дБ
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США «EP» = explosion proof, взрывозащищённое исполнение. Изделие серийное под шильдой Solar. Для подбора: напряжение питания, класс и зона (Class I Div 1 Gr C,D или Ex d IIB/IIC), дБ на 1 м, число тонов, материал корпуса (алюминий или нерж.), размер кабельного ввода. Изготовители: Federal Signal, Eaton Crouse-Hinds, E2S, Pfannenberg. Вендорная проверка не выполнена, поиском не подтверждено.										
1057405-79411	Solar	ПОГРУЖНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ Солар Taurus 60S 1057405-79411	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	погружной ТЭН с резьбовой пробкой NPT (screw-plug immersion heater): Chromalox ARMTO/MTO, Watlow, Indeeco — по кВт, напряжению и длине
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Погружной нагреватель бака смазочного масла — серийное изделие; в пакетах Solar это обычно Chromalox, Watlow или Indeeco. Подбор по: мощность кВт, напряжение и фазность, присоединение (резьба NPT 1-2 дюйма или фланец), длина погружной части, материал элемента (нерж. 316 для масла), удельная нагрузка (для масла не выше примерно 2,3 Вт/кв.см, иначе коксование), взрывозащита, термостат. Прямой каталог изготовителя кратно дешевле. Поиском не подтверждено.										
1060150	Solar	ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ Солар Taurus 70, EP 1060150	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	взрывозащищённая сирена: Federal Signal 31X, Eaton Crouse-Hinds ETH, E2S D1x, Pfannenberg
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Номера 1060150/1060151/1060152 — непрерывный блок: сирена, строб, строб плюс сирена, то есть одна серия одного изготовителя, закупаемая Solar. EP = взрывозащищённое исполнение. Подбор по: напряжение, класс зоны, дБ и тональность, материал корпуса, кабельный ввод. Вендорная проверка не выполнена, поиском не подтверждено.										
1060151	Solar	СТРОБОСКОП, КРАСНЫЙ Солар Taurus 60S 1060151	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	строб-маячок красный во взрывозащите: Federal Signal 27XST, Pfannenberg, E2S — по напряжению и классу зоны
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Серийный строб-маячок под шильдой Solar. Пара с 1060152 (тот же строб плюс сирена) — один корпус в двух комплектациях, что подтверждает покупное происхождение. Для подбора: напряжение, зона и класс взрывозащиты, энергия вспышки (Дж) или кандела, цвет линзы красный, тип монтажа и кабельного ввода. Изготовители: Federal Signal, Pfannenberg, E2S, Eaton Crouse-Hinds. Поиском не подтверждено.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1060152	Solar	СТРОБОСКОП С СИГНАЛОМ, КРАСНЫЙ Солар Taurus 60S 1060152	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	комбинированный строб плюс сирена, красный, во взрывозащите: Federal Signal, E2S, Pfannenberg
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Строб плюс звуковой сигнал, красный — старшая комплектация того же серийного корпуса, что 1060151, и часть непрерывного блока номеров 1060150/151/152 (сирена, строб, строб+сирена): одна продуктовая линейка одного изготовителя, перемаркированная Solar. Подбор по: напряжение, класс зоны, дБ, энергия вспышки, цвет линзы, кабельный ввод. Поиском не подтверждено.										
1060367-600	Solar	ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО Солар Taurus 70 1060367-600	6 шт	American Battery Charging, LLC изготовитель узла	US	н/д	публично не указан, производственный/дилерский срок по запросу	—	н/д	American Battery Charging, LLC (ABC), Costa Mesa CA, US
Кому писать: **American Battery Charging LLC** · US · `sales@abc-chargers.com` · +1 877 572 7575 · публично не указан, производственный/дилерский срок по запросу / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) Правило первоисточника сработало полностью: под шильдой Solar стоит зарядное устройство American Battery Charging. В руководстве ABC 64073 Rev.5 есть прямая таблица соответствия: Solar P/N 1060367-600 = модель ABC11B-120-15, вход 208/220/230/240 VAC, выход 120 VDC / 15 A, двухрежимный (float / high-rate), NEMA 1, внешняя защита 25 A. Покупать напрямую у ABC (abc-chargers.com, +1 714-477-1599), а не как запчасть Solar. Документ: abc-chargers.com/wp-content/uploads/2022/09/Manual-64073R5-Solar-1060367-series-1.pdf										
1066738-2	Solar	РЕЗИСТОР Солар Taurus 70MD, 1 ВТ, 10000 ОМ, +/-1% 1066738-2	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	резистор металлоплёночный 10 кОм ±1% 1 Вт: Vishay Dale CMF55, Yageo MFR-100, TE LR1F10K
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Чистая товарная позиция: резистор 10 кОм ±1% 1 Вт. 1066738-2 — складская карточка Solar, у изготовителя резистора такого номера нет. Реальная цена — единицы центов за штуку (десятки центов в розницу) против каталожной цены OEM за «деталь турбины»: расхождение в сотни раз. Уточнить у заказчика только ТКС и исполнение (выводной металлоплёночный или SMD) — на платах Turbotronic почти всегда выводной. См. также 1066738-4 в этой же заявке.										
1066738-4	Solar	ДИОД Солар Taurus 70MD 1066738-4	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	серийный выпрямительный диод — тип определяется по маркировке корпуса (1N400x, 1N540x, BYV, SMBJ и т.п.)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Тот же базовый номер, что у резистора 1066738-2, но другое изделие: значит 1066738-N — это не артикулы, а строки одного комплекта ЗИП платы Solar. Диод серийный, цена — центы. По номеру Solar подобрать нельзя: нужна маркировка корпуса диода либо позиционное обозначение и схема платы (обратное напряжение, прямой ток, тип — выпрямительный, Шоттки, супрессор, Зенера, корпус DO-41/DO-201/SMB). Поиском не подтверждено.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1071146-2	Solar	БЛОК АККУМУЛЯТОРОВ, ЛИТИЙ-ИОННЫЙ Солар Taurus 70 1071146-2	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	литий-ионный блок SAFT, EnerSys или Storage Battery Systems — по напряжению, ёмкости и току пуска
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Литий-ионный блок под шильдой Solar — покупной; в энергопакетах это обычно SAFT, EnerSys, Storage Battery Systems. Критично для закупки: Li-ion — опасный груз UN3480/UN3481, нужен протокол UN38.3, авиа практически исключена, срок диктуется морской или автодоставкой. Для подбора: напряжение системы, ёмкость А·ч, ток разряда при пуске, габарит и разъём, наличие BMS и его интерфейс (CAN/Modbus). Поиском не подтверждено.										
1081051	Solar	СВЕТОВОЙ СИГНАЛ Солар Taurus 70MD ПРОБЛЕСКОВЫЙ КРАСНЫЙ СО ЗВУКОВЫМ СИГНАЛОМ 1081051	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	комбинированный светозвуковой оповещатель во взрывозащите: Federal Signal 27XST, Eaton Crouse-Hinds ETH, E2S GNExS1 — по классу зоны
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Под шильдой Solar серийный комбинированный оповещатель: проблесковый маячок плюс сирена. Типовые изготовители в пакетах ГТУ: Federal Signal, Edwards Signaling, Eaton Crouse-Hinds, E2S, Pfannenberg. Для подбора нужны напряжение (24 VDC или 115/230 VAC), класс взрывозащиты зоны (Ex d/Ex e, Class I Div 1/2), уровень звука дБ, цвет линзы, резьба кабельных вводов. Серийный аналог кратно дешевле каталога Solar. Поиском не подтверждено.										
1084352-4030	Solar	МОНИТОР МУЛЬТИСТАНЦИИ PMS Солар Taurus 60S 1084352-4030	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	серийный промышленный ЖК-монитор (Advantech, Winsonic, Hope Industrial) — по диагонали, разрешению и типу монтажа
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Монитор мультистанции PMS — под шильдой Solar серийный промышленный ЖК-монитор. Ключ к цене: диагональ, разрешение, тип панели, монтаж (панельный или rack), тачскрин. С этими данными закрывается каталогом Advantech, Winsonic, Hope Industrial кратно дешевле OEM. Запросить у заказчика фото шильды монитора. Вендорная проверка не выполнена (исчерпан бюджет поиска), поиском не подтверждено.										
1085271-1004	Solar	КАССЕТА, ЧРП Солар Taurus 70MD 1085271-1004	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	частотный преобразователь около 55 кВт / 380 В (Rockwell PowerFlex, Yaskawa, ABB) с переносом в каркас кассеты
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Кассета ЧРП — выдвижной блок частотного преобразователя пускового шкафа. Под шильдой Solar серийный привод (в пакетах ГТУ это Rockwell PowerFlex, Yaskawa, ABB) плюс каркас кассеты. Работает в паре со стартером 1110429-100 (около 55 кВт, 380 В). Для подбора нужны мощность и ток привода, напряжение, шильда самого преобразователя, интерфейс связи с Turbotronic. Каркас и разъёмы придётся переносить. Поиском не подтверждено.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1087576-100	Solar	СИЛЬФОН В СБОРЕ, ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА Солар Taurus 70 1087576-100	1 шт	— оригинал OEM		н/д	изготовление под чертёж: ориентировочно 8-14 недель производственного цикла плюс логистика; складом такой узел не закрывается	—	н/д	компенсатор сильфонный металлический по чертежу, стандарт EJMA 10th ed. / ASME B31.3 App. X, сильфон 321SS или Inconel 625
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США СИЛЬФОН В СБОРЕ, ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА = металлический компенсатор выхлопного тракта Taurus 70. Типовой класс, делается по чертежу: SF Pathway (sfpathway.com, +1 207 784 2338 Lewiston ME, +1 830 629-8080 New Braunfels TX - подтверждено, делает сильфоны для ГТУ), Witzenmann, Belman, Macoga, Unaflex. Уточнить: сечение тракта, сверловку фланцев, строительную длину, осевой и поперечный ход, расчётную температуру (выхлоп ~500 C), материал сильфона (321SS/Inconel 625), число слоёв и волн, лайнер.									
1100611-3	Solar	ПРОПЕЛЛЕР Солар Taurus 70MD, 27,0 ДЮЙМОВ, 7 ЛОПАТОК 1100611-3	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	осевое рабочее колесо 686 мм (27 дюймов), 7 лопастей: Multi-Wing (модульная втулка плюс лопасти), Hudson Tuf-Lite, Moore Fans
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Не пропеллер, а рабочее колесо осевого вентилятора маслоохладителя: 27 дюймов = 686 мм, 7 лопастей. Solar такие колёса не делает — это модульные вентиляторы Multi-Wing (типовой поставщик по пакетам ГТУ), Hudson Products (Tuf-Lite) или Moore Fans. Подбор по: диаметр, число и профиль лопасти, угол установки, направление вращения, посадка на вал или фланец, материал (нейлон/PAG, алюминий), температура, требуемый расход. Поиском не подтверждено.									
1110429-100	Solar	СТАРТЕР В СБОРЕ Солар Taurus 70MD,75 Л.С.,380 В ПЕРЕМ. ТОКА,3 1110429-100	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	асинхронный двигатель 55 кВт / 380 В / 3 фазы (Baldor-ABB, WEG, TECO) плюс оригинальные адаптер и муфта
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Электростартер турбины: 75 л.с. это около 55 кВт, 380 В, 3 фазы — серийный асинхронный двигатель в сборе со стартерной муфтой и адаптером. Пара с 1085271-1004 (кассета ЧРП): комплект электропуска с частотником, то есть двигатель покупной, Solar делает адаптер и муфту. Для выхода на изготовителя нужны фото шильды двигателя и тип муфты. Узел тяжёлый — логистика существенна в цене. Поиском не подтверждено.									
64/09001230/105	Siemens	МОНТАЖНАЯ РЕЙКА - 620ММ Сименс SGT-400 64/09001230/105	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	монтажная DIN-рейка EN 60715 TS35 (35x7,5 мм), отрез 620 мм — Phoenix Contact NS 35/7,5 или Weidmuller TS 35x7,5
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN 64/… — внутренний чертёжный код Siemens Lincoln. По описанию это обычная монтажная DIN-рейка 620 мм: закрывается стандартом EN 60715 TS35 с отрезом в размер, цена — единицы долларов за метр против каталога OEM. Уточнить у заказчика: высота профиля 7,5 или 15 мм, перфорация, материал и покрытие (сталь оцинкованная или нерж.), шаг и диаметр крепёжных отверстий. Вендорная проверка не выполнена, поиском не подтверждено.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
7UM6211-2EB91-3AA0-L0A	Siemens	Блок РЗА Siprotec SIEMENS SGT400 7UM6211-2EB91-3AA0-L0A	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	Siemens (SIPROTEC 7UM62)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN Опознано: Siemens SIPROTEC 7UM62 — защита генератора (блок РЗА). Точный код заказа 7UM6211-2EB91-3AA0-L0A на рынке не найден. У Aeliya Marine Tech есть только ДРУГИЕ исполнения 7UM62 (7UM6211-5EB92-0FA0-FF ≈ $1804,79; 7UM62 5A/240V ≈ $1842,39) — они НЕ взаимозаменяемы без совпадения номиналов ТТ/ТН и напряжения питания, которые и кодируются в номере. Заказывать по коду у Siemens. Страница Santa Clara Systems — автогенерируемая форма ТКП на любой введённый номер, наличием не является.										
908539C1	Solar	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Солар Taurus 60S 908539C1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	измерительный трансформатор тока по паспорту (коэффициент, класс, ВА): ITI/GE, Flex-Core, CR Magnetics, Crompton
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Суффикс C1 — номенклатура International Harvester (Solar Turbines была её дивизионом до 1981), то есть номер старый и почти наверняка перемаркированный покупной ТТ. Трансформатор тока подбирается по паспорту, а не по номеру OEM: коэффициент (например 100/5 или 200/5), класс точности, мощность ВА, тип (шинный, окно, разъёмный), напряжение изоляции, размер окна. Поиском не подтверждено.										
990905C1	Solar	ТУМБЛЕР, 10 А, 250 В, ДВУХПОЛЮСНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 990905C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	тумблер 2 полюса (DPST) ON-OFF, 10 A 250 VAC — серии Carling Technologies DK/EK (1–2 полюса, 20 A 125 VAC / 10 A 250 VAC, carlingtech.com/toggle-switches)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США Solar 990905C1 — покупной коммерческий тумблер под шильдой Solar. Независимых карточек по номеру нет, shop.solarturbines.com за логином дилера: наличие поиском не подтверждено. Закрывается серийным изделием: на carlingtech.com подтверждены серии DK/EK с 2 полюсами и ровно 10 A 250 VAC. Уточнить у заказчика: резьбу втулки/вырез панели, тип выводов (винт/пайка/lug), степень защиты, длину рычага, фиксация или без, маркировку.										
CSQ-3	Siemens	КОНТРОЛЬНЫЙ СИНХРОНИЗАТОР СИМЕНС CSQ-3	1 шт	DEIF A/S изготовитель узла	Дания	н/д	—	—	н/д	DEIF A/S (Дания)
Кому писать: **DEIF A/S** · Дания · +45 96 14 96 14 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США Главное по позиции: CSQ-3 — не Siemens. Изделие DEIF A/S: «CSQ-3 multi-function synchroscope» — синхроскоп и реле контроля синхронизации в одном корпусе, настройка кнопками под съёмной лицевой крышкой; на сайте изготовителя позиция активна, номер заказа 16677 (вариантность по номинальному напряжению/частоте — подтвердить при заказе). Siemens/сборщик шкафа PMS ставит прибор под своей шильдой, канал шкафа дороже прямого. Цену и срок площадки не отдали (403/404), наличие поиском не подтверждено — брать ТКП напрямую у DEIF или его дистрибьютора.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CT938	Siemens	КЛЕЙ Сименс SGT-400 CT938	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	серийный клей Loctite/Henkel, Araldite/Huntsman или Permabond — после расшифровки спецификации CT938
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN CT — код материальной спецификации Siemens Lincoln (ex-Ruston) на химию и расходку, а не артикул изготовителя; сам клей серийный. Чтобы купить кратно дешевле, нужна карта спецификации CT938: тип (анаэробный, эпоксид, силикон), рабочая температура, зазор, субстрат, объём тары. Запросить у заказчика выписку спецификации или фото этикетки с узла. Вендорная проверка не выполнена, поиском не подтверждено.										
RW05095	Siemens	УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ СМАЗОЧНОГО МАСЛА Сименс SGT-400 RW05095	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	указатель уровня масла отражательного/трубчатого типа (Klinger Reflex, Elesa HCX, Oil-Rite) — по присоединению и длине
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN RW — внутренний чертёжный код Siemens Lincoln (ex-Ruston), у независимых дистрибьюторов такие номера не встречаются. Под шильдой — серийный маслоуказатель (Klinger, Elesa, Oil-Rite). Для подбора нужны от заказчика: длина/межосевое расстояние, присоединение (резьба или фланец), рабочее давление и температура, материал корпуса. Вендорная проверка в этом прогоне не выполнена — исчерпан бюджет веб-поиска, поиском не подтверждено.										
SP108269	Siemens	ЗАПЧАСТИ ДЛЯ БГУ - УПАКОВКА ПО 50 Сименс SGT-400 SP108269	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	сменное хрупкое стекло ручного пожарного извещателя (break glass unit) по EN 54-11 Type A - упаковка сменных стёкол KAC/Honeywell или MEDC/Eaton BG-серии
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN Опознано точно: перечень ЗИП SGT-400, строка 108 - SP108269 / ESP000674 'SPARE GLASSES FOR BGU - PACK OF 50'. BGU = break glass unit, ручной пожарный извещатель; соседняя строка CT91206/298 'BREAK GLASS' подтверждает. Сменные хрупкие стёкла, упаковка 50 шт: qty 2 = 100 стёкол. Расходник по центам у дистрибьюторов пожарки против прайса Siemens. Нужно фото извещателя: размер и форма стекла (квадрат ~21 мм либо круг), бренд (KAC/Honeywell либо MEDC/Eaton для Ex). Живая карточка не подтверждена.										
602994C1	Solar	КОМПЛЕКТ, РЕМОНТ, РЕГУЛЯТОР Солар Taurus 60S 602994C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды / **Filtersource.com** · США Опознано: ремкомплект мягких деталей регулятора давления (топливный газ либо воздух КИП) пакета Taurus 60S. Суффикс C1 = покупное изделие: ремкомплект регулятора всегда делает изготовитель самого регулятора, не Solar, и стоит кратно дешевле. Кандидаты по классу оборудования - Emerson/Fisher, Fairchild, Norgren, но поиском не подтверждено. Действие: фото шильды регулятора на раме (тип, размер корпуса, диапазон пружины), по ней ремкомплект берётся напрямую у изготовителя.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT28222-302	Solar	КОМПЛЕКТ,ИНСТРУМЕНТ, ВОЗДУШНЫЙ БУФЕР ДЛЯ ВОДЯНОЙ ПРОМЫВКИ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT28222-302	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды / **Filtersource.com** · США Опознано: FT - серия сервисной оснастки Solar (Field Tool), не запчасть двигателя. FT28222-302 - оснастка воздушного буфера при водяной промывке компрессора: подаёт буферный/продувочный воздух на коллектор промывки, чтобы вода не уходила в воздушный тракт. Физически это рукава, штуцера, редуктор и манометры по чертежу Solar, то есть сборка из серийной пневматики. Доступ только дилерский канал Solar либо изготовление по ведомости комплекта. Продавец не подтверждён.										
FT61127-100	Solar	КОМПЛЕКТ, ИНСТРУМЕНТ, СЪЕМНИК, ПРОДУВКА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT61127-100	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды / **Filtersource.com** · США Опознано: FT = сервисная оснастка Solar (Field Tool). FT61127-100 - съёмник узла продувки (purge) топливной системы: на Taurus 70 форсунки имеют продувочные каналы и клапаны продувки, извлекаемые этим приспособлением; -100 = исполнение комплекта. Запчастью двигателя не является, серийного эквивалента нет. Доступ только дилерский канал Solar либо изготовление по чертежу. Нужны чертёж комплекта или фото извлекаемого узла с резьбой. Поиском не подтверждено.										
FT67073-100	Solar	КОМПЛЕКТ, ТРУБНЫЕ ФИТИНГИ, СТАНДАРТНЫЕ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT67073-100	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	двухврезцовые обжимные фитинги 316SS: Swagelok Tube Fittings либо Parker A-LOK/CPI по типоразмерам трубок
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды / **Filtersource.com** · США Опознание: KIT, TUBE FITTINGS, STANDARD — набор трубных обжимных фитингов на пакет Taurus 70 (префикс FT у Solar = fitting kit). Не турбинная деталь: на пакетах Solar стоят серийные двухврезцовые фитинги 316SS — Swagelok либо Parker A-LOK/CPI, берутся напрямую у дистрибьютора в разы дешевле номера Solar. Уточнить у заказчика: состав набора (типоразмеры и количества), дюймы или метрика, полные фитинги или только врезные кольца (ferrule sets) с гайками. Поиском не подтверждено.										
SP105988	Siemens	НАБОР ПРОКЛАДОК Сименс SGT-400 SP105988	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN Опознание: GASKET SET. Соседний номер SP105989 — BUSH KIT, COOLER (втулки маслоохладителя), значит SP105988 почти наверняка набор прокладок того же маслоохладителя ГТУ. Правило первоисточника: воздушный маслоохладитель под шильдой Siemens делают Serck, AKG, API Heat Transfer, Thermal Transfer, Bowman — прокладки брать по шильде охладителя, а не по номеру Siemens. Уточнить: фото шильды охладителя (изготовитель и его номер). Поиском не подтверждено.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT28410	Solar	ИНСТРУМЕНТ, СЪЁМНИК, ЗАГЛУШКА, БОРОСКОП СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT28410	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	серийный обратный молоток (slide hammer) с изготовленным резьбовым переходником под заглушку бороскопического порта
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · RU / **Gas Turbine Services** · Дания/UK / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN Опознано: FT = сервисная оснастка Solar (Field Tool). FT28410 - съёмник заглушки бороскопического лючка камеры сгорания/турбины Taurus 70. Заглушки прикипают после термоциклов, съёмник - резьбовой переходник под заглушку плюс корпус или обратный молоток. Механически простое изделие, воспроизводится локально. Нужны номер и резьба самой заглушки порта и геометрия лючка. Альтернатива - серийный обратный молоток с изготовленным переходником. Поиском не подтверждено.									
1054986-2	Solar	ГИБКАЯ ВСТАВКА Солар Taurus 60S 1054986-2	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	сильфонный компенсатор / металлорукав по EJMA (ГОСТ 32935), сильфон 321SS или Inconel, фланцы ANSI B16.5
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **HardToGet.Parts** · Россия / **Bowey Filter** · Китай / **Solar Certified Parts** · США Не фильтр: гибкая вставка - компенсатор или металлорукав трубопровода Taurus 60S (в заявке ошибочно в категории фильтров). Под шильдой Solar стоит профильный завод: Senior Flexonics, Hyspan, Witzenmann, Unaflex; для рукавов - Eaton/Aeroquip, Parker Parflex, Titeflex. Подбор по EJMA/ГОСТ 32935: нужны DN, фланец (ANSI B16.5 класс или DIN PN), строительная длина, среда и температура, ход (осевой/сдвиговой), материал сильфона (321SS/Inconel), наличие оплётки. Карточка продавца не найдена.									
120848-4	Solar	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, Y-ОБРАЗНЫЙ, 0,75 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 120848-4	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Y-образный сетчатый фильтр DN20 / 3/4" (типа Mueller 758, Watts 777SI, Spirax Sarco Fig.34)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **HardToGet.Parts** · Россия / **Bowey Filter** · Китай / **Solar Certified Parts** · США Поиском не подтверждено (веб-поиск недоступен). Типовая позиция: Y-фильтр 3/4" — серийное изделие под номером Solar. Уточнить у заказчика 4 параметра: присоединение (NPT / socket weld / фланец), класс давления (150# или 800#), материал корпуса (углеродка/нерж.) и тонкость сетки (mesh/микрон). По ним закрывается серийным фильтром кратно дешевле каталога Solar. qty 3.									
190187-300	Solar	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР С КРЫШКОЙ Taurus 70MD 190187-300	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	сетчатый фильтр (strainer) с крышкой — подбор по DN, классу давления и mesh
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **HardToGet.Parts** · Россия / **Bowey Filter** · Китай / **Solar Certified Parts** · США Поиском не подтверждено (веб-поиск в прогоне недоступен). Сетчатый фильтр с крышкой под номером Solar — серийное изделие трубопроводной арматуры. Уточнить у заказчика: DN/присоединение, класс давления, материал корпуса и корзины, тонкость сетки, наличие дренажной пробки. После этого закрывается серийным strainer'ом (Mueller, Watts, Spirax Sarco, Bollfilter) заметно дешевле каталога Solar. qty 1.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/03001673/1	Siemens	Корпус фильтра инструментального воздуха Сименс SGT-400 64/03001673/1	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	пневмофильтр подготовки воздуха Norgren Excelon F64G/F74G или Parker P3N - по факту клейма на корпусе
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США										
Корпус пневмофильтра инструментального воздуха. Префикс 64/...../x - чертёжный код Siemens Lincoln (Ruston); формат подтверждён по опубликованным перечням ЗИП SGT-400 (64/05002092/2 и др.). Корпус Siemens не делает: типовые изготовители - Norgren (Excelon F64G/F74G), Parker (P3N, Finite, domnick hunter), SMC, Walker Filtration; имя отлито на корпусе. Запросить фото клейма, присоединение (G1/2-G3/4), материал стакана, тонкость (5/40 мкм), тип слива, Ex-зону. Прямой каталог кратно дешевле OEM.										
MW14511/1	Siemens	СБОРКА ФИЛЬТРА Сименс SGT-400 MW14511/1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США										
Сборка фильтра. MW - серия чертежей Siemens/Ruston Lincoln (в перечнях ЗИП SGT-400 встречаются MW33326B, MW22333/1, MW21221), т.е. номер принадлежит чертежу Siemens, а не изготовителю узла. Надо определить контур: топливный газ / масло / инструментальный воздух / сапун. Типовые изготовители корпусов и картриджей на SGT-400: Pall, Parker (Finite, domnick hunter), Hydac, Boll & Kirch, Mahle. Запросить лист чертежа MW14511 и фото шильды сборки. Карточка продавца поиском не подтверждена.										
SP106365	Siemens	ФИЛЬТР Сименс SGT-400 SP106365	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США										
SP..... - код запчасти Siemens. В открытых перечнях ЗИП SGT-400 этот диапазон занят фильтрами и электрикой: SP103394 FILTER ELEMENT 5 MICRON, SP107964/SP107965 - фильтроэлементы, SP106616 - предохранитель. Сам SP106365 поиском не подтверждён. Чтобы уйти от OEM, нужны: контур, габариты элемента (D нар./D вн./L), тонкость и бета, перепад схлопывания, тип уплотнения - по ним подбирается Pall/Hydac/Mahle/Filtration Group. Китайские копировщики квотируют только по чертежу или образцу.										
TA05105	Siemens	ФИЛЬТР СМАЗОЧНОГО МАСЛА Сименс SGT-400 TA05105	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	фильтроэлемент маслосистемы по габаритам и тонкости (10 мкм бета200) - Pall/Hydac/Mahle; сверить с 64/05002092/2
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США										
Фильтр смазочного масла SGT-400. В открытых перечнях ЗИП SGT-400 масляный фильтроэлемент проходит как 64/05002092/2 (и /3 - промывочный), комплект уплотнений 64/05002092/4 - проверить у заказчика, не тот ли это узел под другим индексом. Код TA..... поиском не подтверждён. Для эквивалента нужны: сдвоенный или одинарный фильтр, габариты элемента, тонкость (обычно 10 мкм бета200), рабочее давление и перепад. Изготовители-кандидаты: Pall, Hydac, Mahle, Filtration Group, Boll & Kirch.										
FT28301-103	Solar	НАБОР, НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБКА, БОРОСКОП СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT28301-103	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US										
Спецоснастка Solar (префикс FT). Изделие: набор жёстких направляющих трубок для бороскопа - вводятся в бороскопические порты и ведут зонд к нужной ступени компрессора/турбины. Геометрия привязана к двигателю, серийного аналога нет. Важно: сам бороскоп коммерческий и покупается отдельно (Waygate Mentor Visual iQ, Olympus IPLEX, Karl Storz) - это и есть основные деньги; трубки - гнутая нержавейка, дёшево изготовить по чертежу. Уточнить: диаметр зонда (6/8 мм), перечень портов и ступеней.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT67032-100	Solar	ИНСТРУМЕНТ, ТРУБКА, ПОЛЕВОЙ РЕМОНТ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT67032-100	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	развальцовщик/обжимной инструмент трубопроводов: Parker Rotary Flaring Tool, Swagelok, Ridgid — после уточнения диаметров
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US Оснастка Solar (префикс FT): инструмент полевого ремонта трубок. У сторонних продавцов не найдена. По классу это набор развальцовки/обжима трубопроводов, а такой инструмент серийно делают Parker, Swagelok, Ridgid — но привязка к размерам и типу соединений Solar не проверена, поэтому как замену не предлагаю без данных. Уточнить у заказчика диаметры трубок и тип соединения (37° flare / ferrule / obrazцы фитингов) — после этого позиция с большой вероятностью закрывается серийным инструментом.										
SP106369	Siemens	ВЫПУСКНОЙ ШЛАНГ Сименс SGT-400 SP106369	2 шт	—		нет	—	—	нет	РВД по EN 853 2SN (масло/гидравлика) или EN 1829-2 (вода ВД), обжим и опрессовка по DIN 20066
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Loctite/Henkel** · Германия / **Parker Hannifin** · Великобритания / **Dow Corning** · США / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Подтверждено в каталоге SGT-400: поз.178 «SP106369 HOSE OUTLET» — напорный (выпускной) рукав насоса ВД с керамическими плунжерами (см. SP106367/SP106368). Живого продавца нет, это OEM-сборка. Закрывается изготовлением РВД: EN 853 2SN (масло/гидравлика) либо EN 1829-2 (вода ВД), обжим и опрессовка по DIN 20066. Нужно: рабочее давление, среда и температура, DN, длина по осям, тип и резьба концевиков (BSP/JIC/M), углы, защитная оболочка.										
SP106370	Siemens	ШЛАНГ ДАВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 SP106370	2 шт	—		нет	—	—	нет	манометрический РВД DN4/DN6 по EN 853 1SN или SAE 100R7, резьба M16x1,5 / G1/4
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Loctite/Henkel** · Германия / **Parker Hannifin** · Великобритания / **Dow Corning** · США / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN Расхождение с наименованием заявки: в каталоге SGT-400 поз.179 значится «SP106370 HOSE PRESSURE GAUGE» — это МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ шланг, а не силовой шланг давления. Относится к тому же насосу ВД (SP106367 valve kit, SP106368 piston ceramics). Закрывается серийным манометрическим РВД DN4/DN6, EN 853 1SN или SAE 100R7, резьба M16x1,5 / G1/4. Нужно: давление, длина, резьбы обоих концов, среда. Продавец поиском не подтверждён.										
1017509	Solar	ЛАМПА, СВЕТОДИОДНАЯ, БЕЛАЯ, 28 В ПОСТ. ТОКА, 28 В СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017509	2 05 шт/уп	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	USA	н/д	—	—	н/д	светодиодная лампа BA9s (T-1 3/4), белая, 24-28 В DC — класс Marl / CML Innovative Technologies
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ВНИМАНИЕ НА ЕДИНИЦУ: в заявке unit = '05 шт/уп', то есть продаётся упаковкой по 5 шт, pack_qty 5. При qty 2 берётся одна упаковка (5 шт) — согласовать с заказчиком, 2 это штуки или упаковки. Номер подтверждён в каталоге Solar: '1017509 Lamp, Led, White, 28 Vdc, 28 V', но анонимно страница 404, цена и остаток за дилерским логином. Изделие покупное и типовое: белые LED-лампы 28 В DC с цоколем BA9s серийно делает Marl. Уточнить цоколь по светильнику.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1031741-4	Solar	РЕЛЕ, ПРОВЕРКА СИНХРОНИЗАЦИИ Солар Taurus 60S 1031741-4	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com) оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	реле контроля синхронизма 25: Basler Electric BE1-25 / Beckwith M-0193 / SEL-300G (функция 25)
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
Карточка Solar подтверждена: 1031741-4 Relay, Sync Check. Цены и остатки за дилерским логином (аноним 404), на вторичном рынке артикул не встречается. Под шильдой Solar почти наверняка серийное реле контроля синхронизма — соответствие конкретному Basler BE1-25 поиском НЕ подтверждено, нужна фотография шильды снятого реле. Для подбора уточнить у заказчика: напряжение питания, уставки угла/скольжения/разности напряжений, тип монтажа и клемм.										
1046415-57	Solar	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Солар Taurus 70, 24 В ПОСТ. ТОКА 1046415-57	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com) оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	DIN-rail БП 24 В DC промышленного класса: Phoenix Contact QUINT-PS/1AC/24DC/… или Sola/Hevi-Duty SDN-…-24-100P, типоряд подбирается по выходному току
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
Источник питания 24 В DC панели управления Taurus 70 — типовой промышленный DIN-rail БП под шильдой Solar; -57 = исполнение внутри семейства 1046415. Реальный изготовитель по номеру Solar не восстанавливается, он читается с шильды самого БП в шкафу — нужно фото. Для эквивалента уточнить: вход (120/230 В AC 1ф или 125 В DC), выходной ток, резервирование/ORing, контакт DC-OK (в схемах Solar часто заведён на аварию), габарит, Class I Div 2. Продавец поиском не подтверждён.										
1053929-6	Solar	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ Солар Taurus 70, ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, 6 PSIG, ДВУХПОЛЮСНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ, ВОЗДУХ, СТЕКЛОВОЛОКНО 1053929-6	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com) оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	реле перепада давления DPDT на воздух, уставка 6 psig: Barksdale D2H / Dwyer 1950 / SOR 102-серия
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
Семейство подтверждено в каталоге Solar: 1053929-7 (20 psig), -10 (35 psig), -15 (8 psig), -16 (2 psig) — то есть суффикс кодирует уставку. Варианта -6 в открытом индексе нет; при этом существует 1053930-8 Switch, Dp, 6 Psig, DPDT, Air, Dual. Уточнить у заказчика правильность номера. Цена и остаток Solar за дилерским логином. Для серийной замены нужны: уставка и гистерезис, присоединение, материал мембраны, класс взрывозащиты корпуса.										
1060367-2	Solar	ПЛАТА Солар Taurus 70 ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА 1060367-2	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com) оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
Плата ЗУ аккумуляторов пакета Taurus 70. Solar зарядные устройства не делает: под её шильдой стоит покупное ЗУ, и плату надо брать у его изготовителя. Действие: снять шильду ЗУ в шкафу (изготовитель, модель, 24/125 В DC, ток) и запросить плату напрямую. Типовые поставщики ЗУ на пакетах Solar/Caterpillar: LaMarche, HindlePower, SENS, AMETEK Solidstate Controls — кандидаты, не подтверждены. Продавец поиском не подтверждён: номер в вебе не индексируется, поисковики в сессии недоступны.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1064851-1	Solar	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ Солар Taurus 70MD, КНОПКА, 3PST, ЧЕРНЫЙ 1064851-1	2 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	не подтверждён; по практике пакетов Solar — Allen-Bradley 800T (30 мм)
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Карточка Solar подтверждена ('Switch, Pushbutton, 3PST, Black'), цена и остаток за логином дилера — анонимно 404. Кнопку Solar не производит, это покупное изделие. Связать 1064851-1 с конкретным номером AB поиском не удалось. Для подбора серийного аналога уточнить у заказчика: диаметр посадочного отверстия (30 или 22 мм), моментальный/фиксируемый, число и тип контактов (3 замыкающих?), надпись на шильдике, степень защиты и нужно ли Ex-исполнение.										
1064851-2	Solar	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ Солар Taurus 70MD, 3-ПОЗИЦИОННЫЙ 1064851-2	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com) оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	3-позиционный селекторный переключатель 22 мм: Allen-Bradley 800F/800T, Schneider Harmony XB4, Siemens SIRIUS ACT 3SU1
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Карточка Solar подтверждена: 1064851-2 Switch, Selector, 3-position (в том же семействе 1064851-3 — ключевой, 3-position, NO/NC). Цена и остаток за дилерским логином. Это типовой командный аппарат на дверь шкафа, закрывается серийной заменой любого из трёх крупных изготовителей. У заказчика уточнить: диаметр выреза (22 или 30 мм), схему контактов и возврат (с фиксацией/самовозврат), степень защиты, материал (металл/пластик).										
1071411-3	Solar	РЕЛЕ, ТАЙМЕР, СТОРОЖЕВОЙ ТАЙМЕР, 24 В ПОСТ. ТОКА, 2 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1071411-3	2 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	USA	н/д	—	—	н/д	вставное реле времени / watchdog-таймер 24 В DC, 8-pin octal (класс Macromatic TR-6182U, ATC, Syrelec)
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Карточка в каталоге Solar существует (родственная 1071411-1 = Relay, Timer, Adjustable), но анонимно shop.solarturbines.com отдаёт 404 — цена и остаток за дилерским логином. Независимого склада под 1071411-3 нет. Реле-таймеры Solar не делает, это покупной узел, но конкретного изготовителя по номеру не установил. Для подбора серийного аналога уточнить у заказчика: диапазон выдержки, тип функции (watchdog/задержка на включение), число и тип контактов, цоколь, номинал 24 В DC.										
1087360	Solar	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Солар Taurus 70, ОДНОПОЛЮСНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ, РЕЙКА 1087360	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com) оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	автомат SPST на DIN-рейку с винтовыми клеммами, 277 В AC / 65 В DC: E-T-A 2210-T или Carling серии C
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Прямой карточки 1087360 в открытом индексе нет, но подтверждён соседний 1087361 Breaker, Circuit, 15.0 A, SPST и парный 1087370 Breaker, Circuit, 20 A, DPST, Rail (277 В AC / 65 В DC, винтовые клеммы) — то есть семейство 10873xx это рейковые автоматы одного ряда. В заявке для -360 не указан номинальный ток: это блокирующий пробел, запросить у заказчика ампераж по шильде. Цена и остаток Solar за дилерским логином.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1087370	Solar	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Солар Taurus 70MD, 20 A, ДВУХПОЛЮСНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ, РЕЙКА 1087370	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com) оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	автомат DPST на DIN-рейку, 20 A, 277 В AC / 65 В DC, винтовые клеммы: E-T-A 2210-T или Carling серии C
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Карточка Solar подтверждена и дала полную спецификацию: 1087370 Breaker, Circuit, 20 A, DPST, Rail — 277 В AC и 65 В DC, винтовые клеммы. Цена и остаток за дилерским логином (аноним 404). Сочетание 277 В AC / 65 В DC с рейковым монтажом характерно для гидравлико-магнитных автоматов E-T-A серии 2210 и Carling — это и есть вероятный первоисточник под шильдой Solar, но номер поиском не подтверждён. Для точного подбора уточнить кривую отключения (по шильде) и наличие вспомогательного контакта.									
190377-1806	Solar	КОНТАКТОР Солар Taurus 70, СТАРТЕРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, ПОСТОЯННЫЙ ТОК, 120 190377-1806	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com) оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	сильноточный DC-контактор/соленоид стартера типоряда Albright (Curtis) SW180/SW200, Trombetta, White-Rodgers 586 — подбор по току главной цепи и напряжению катушки
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Контактор цепи стартерного двигателя Taurus 70. В строке «постоянный ток, 120» неоднозначно 120 В или 120 А — уточнить у заказчика. Класс: сильноточный DC-контактор/соленоид стартера; Solar такие не делает, изделие покупное (кандидаты: Albright/Curtis, Trombetta, White-Rodgers, Joslyn Clark, GIGAVAC — не подтверждены). Нужны: напряжение и длительный ток главной цепи, напряжение и род тока катушки, режим continuous/intermittent, вспомогательные контакты, присоединение, фото шильды.									
64/60013005/4	Siemens	ИНДИКАТОР УРОВНЯ МАСЛА Сименс SGT-400 64/60013005/4	2 шт	—		нет	—	—	н/д	Смотровой маслоуказатель (Elesa HCX/HCK, Oil-Rite) по межцентровому расстоянию
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Описание подтверждено внешним источником: 64/60013005/4 — OIL LEVEL SIGHT INDICATOR, смотровой указатель уровня масла. ВАЖНО: в заявке отнесён к категории 'электрика и автоматика' — ошибка, изделие чисто механическое, без электрики; поправить в спецификации. Продавца по коду нет. Закрывается серийным маслоуказателем: уточнить межцентровое расстояние, резьбу, рабочую температуру, нужен ли встроенный термометр. Серийный — 15-60 USD.									
908700C2	Solar	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ, ПРОЗРАЧНАЯ, 30 В 908700C2	2 шт	Solar Turbines PartStore оригинал OEM	US	н/д	—	—	н/д	не установлен — типовая миниатюрная лампа стороннего производителя
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Карточка в каталоге Solar есть ('Lamp, Incandescent, Clear, 30 V'), но цена и остаток за логином дилера — анонимно 404. Позиция копеечная и типовая: Solar её не производит. Закрывается серийной лампой, но нужно уточнить у заказчика цоколь (BA9s / midget flange / wedge), мощность и посадочный размер — без этого подбор вслепую. Заодно предложить светодиодную замену того же цоколя: ресурс в разы выше, цена сопоставима. Отдельно возить 2 шт бессмысленно — добирать к основной отгрузке.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT21041-101	Solar	СЪЕМНИК Солар Taurus 60S, СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА, ПОДЪЕМНЫЙ ИНСТРУМЕНТ FT21041-101	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	гидросъёмник типоряда SKF TMMA / Enerpac BHP, подбор по геометрии ступицы муфты; либо изготовление по чертежу Solar FT21041 лист -101
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN Префикс FT у Solar Turbines = Field Tool: специнструмент, а не деталь пакета. По названию — съёмник/подъёмное приспособление соединительной муфты Taurus 60S. Каталожного серийного аналога нет: канал только Solar Turbines Customer Services (продажа или аренда в сервис-центре) либо изготовление по чертежу FT21041 лист -101. Временная замена — гидросъёмник типоряда SKF TMMA / Enerpac BHP под геометрию ступицы. Нужны: чертёж инструмента, марка и размеры муфты (OD ступицы, резьба под съёмник, масса).									
MW09000C/GG15199	Siemens	МОДУЛЬ ПРЕВЫШЕНИЯ СКОРОСТИ Сименс SGT-400 MW09000C/GG15199	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Siemens Industrial Turbomachinery (Lincoln, UK) — плата собственной разработки OEM
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Опознан по BOM UCP SGT-100/400 (turbineblade.net): 3-канальный модуль защиты от превышения скорости, шкаф UCP. GG15199 = вал газогенератора, уставка 15199 об/мин = 104,84% от ~14500 (в том же BOM строка OSM MW CT 104.84% TRIP, CT92470B/4315201). Изготовитель в списке — Siemens Lincoln: плата собственной разработки OEM, каталожного аналога нет. Парная позиция к MW09000C/PT10476, брать комплектом. Заказ у Siemens Energy с указанием уставки и вала.									
MW09000C/PT10476	Siemens	МОДУЛЬ ПРЕВЫШЕНИЯ СКОРОСТИ Сименс SGT-400 MW09000C/PT10476	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Siemens Industrial Turbomachinery (Lincoln, UK) — плата собственной разработки OEM
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Опознан по BOM UCP SGT-100/400 (turbineblade.net): 4-канальный модуль защиты от превышения скорости, шкаф UCP. PT10476 = вал силовой турбины, уставка 10476 об/мин = 110,28% от 9500 (в том же BOM строка OSM MW PT 110.28% TRIP, CT92470B/4810477). Изготовитель в списке — Siemens Lincoln, стороннего каталожного аналога нет. Заказ у Siemens Energy строго с уставкой. Замена на Woodward ProTech-GII — перепроектирование защиты и SIL-валидация, не drop-in.									
SP106372	Siemens	КОНТАКТОР 24В Сименс SGT-400 SP106372	2 шт	—		нет	—	—	н/д	Siemens SIRIUS 3RT2 (или 3TF/3TG для старых панелей), катушка 24 В DC
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Описание подтверждено внешним источником: SP106372 — контактор 24 В в перечне ЗИП Siemens для SGT-400. Продавца по коду SP нет, канал только Siemens Energy. Под SP-кодом стоит серийный контактор Siemens из общепромышленного каталога. Уточнить у заказчика: ток/мощность по AC-3, число главных полюсов, набор вспомогательных контактов, точно ли катушка 24 В DC. После этого позиция закрывается складом дистрибьютора за 30-120 USD.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP106374	Siemens	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОБОГРЕВА НАЗАД Сименс SGT-400 SP106374	2 шт	—		нет	—	—	н/д	Термостат шкафа Stego KTO 011 (НЗ) / KTS 011 (НО), DIN-рейка
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Описание подтверждено внешним источником: SP106374 — 'heater switch back', выключатель/термостат обогрева (задний). Продавца по коду нет. Изделие типовое: термостат обогрева отсека на DIN-рейку, серийно 15-40 USD. Уточнить у заказчика: уставку температуры и гистерезис, НО/НЗ, напряжение и ток коммутируемой нагрузки, посадочное место. Без схемы обогрева отсека подбор вслепую делать нельзя — сначала выписка из чертежа панели.										
SP106376	Siemens	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОБОГРЕВА ПЕРЕДНИЙ Сименс SGT-400 SP106376	2 шт	—		нет	—	—	н/д	Термостат шкафа Stego KTO 011 (НЗ) / KTS 011 (НО), DIN-рейка
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Описание подтверждено внешним источником: SP106376 — 'heater switch front', парный к SP106374 (задний). Продавца по коду нет. Типовая замена — термостат/гигростат обогрева отсека на DIN-рейку, 15-40 USD против турбинного прайса. Уточнить: уставку и гистерезис, НО/НЗ, ток нагрузки, посадку, а также чем передний выключатель отличается от заднего (уставкой или только местом установки) — это решается по чертежу панели.										
SP106377	Siemens	РЕЛЕЙНАЯ БАЗА 24В Сименс SGT-400	2 шт	—		нет	—	—	н/д	Phoenix Contact PLC-BSC-24DC/21, арт. 2966016 (базовый клеммник)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Описание подтверждено внешним источником: SP106377 — релейная база 24 В, пара к реле SP115911. Продавца по коду нет. Серийно: базовый клеммник Phoenix Contact PLC-BSC-24DC/21 (2966016) под реле 2961105, либо сразу модуль в сборе PLC-RSC-24DC/21 (2966171) — тогда одна позиция вместо двух. Уточнить: тип присоединения (винт/пружина), ширину 6,2 мм, нужны ли мостовые перемычки и маркировка. Цена базы — единицы долларов.										
SP115911	Siemens	РЕЛЕ 24В Сименс SGT-400 SP115911	2 шт	—		нет	—	—	н/д	Phoenix Contact PLC-RSC-24DC/21, арт. 2966171 (реле + база в сборе)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай Описание подтверждено внешним источником: SP115911 — реле 24 В в перечне ЗИП Siemens; парная позиция SP106377 — база под него. Продавца по коду SP нет. Серийный аналог интерфейсного реле панели — Phoenix Contact PLC-RSC-24DC/21 (2966171), 1 перекидной контакт, 6 А. Листинг TME: 12.81 USD/шт, 660 шт — цифра из выдачи, карточка TME отдала 403, проверить при заказе. Уточнить число и тип контактов, наличие светодиода и диода подавления.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
p/n Solar: 1020458-3	Solar	ПЛАТА ИЗОТЕРМИЧЕСКАЯ ОПОРНАЯ Солар Taurus 60S p/n Solar: 1020458-3	10 шт	PERIPARTS оригинал OEM	Нидерланды	н/д	—	—	н/д	Изотермическая клеммная сборка ТП: клеммы под термопару по IEC 60584-1 (тип K) на общем алюминиевом основании + датчик компенсации холодного спая Pt100 по IEC 60751 кл. A

Кому писать: **PeriParts** · Нидерланды · +1 718 717 2524 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия

Опознано: изотермическая клеммная плата холодных спаёв термопар в шкафу ЛСУ Turbotronic Taurus 60S — массивное алюм. основание выравнивает температуру всех клемм, на нём датчик CJC, далее модуль ввода ТП (AB 1771-IXE / 1794-IT8 / 1756-IRT8I). Изготовитель под шильдой не установлен: 1020458-3 — чертёжный номер Solar, публичных карточек нет (Bing/Google/DDG по точному номеру пусто, бюджет поиска исчерпан). Канал — дилер Solar/Caterpillar, ценой не подтверждено. Уточнить: число и шаг клемм, тип ТП (K/J/E), наличие CJC, габарит/крепление, фото шильдика платы. Вилка в заявке не задана.

«Энергосети» · артикул не опознан — 537

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1794-ACNR15	Solar	Control Net резервированный адаптер Солар Taurus 60S 1794-ACNR15	86 шт	NorthEast Electrical (needco.com) — альтернатива вместо PLC Department		н/д	—	3 119.32 USD	н/д	—
Кому писать: **NorthEast Electrical** · США · **northeastonline@needco.com** · +1 800-897-1769 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Заявленная ссылка plcdepartment.com/products/1794-acnr15 отдаёт HTTP 404 — цена $400 из обоснования не проверяема. Открыл живую альтернативу NorthEast Electrical: PN верный, цена $3 119,32 /ea, наличие 'Contact your sales rep for availability' (не указано). Это выше и вилки ($400-2850), и указанной в обосновании цены NorthEast $2 821,38. В выдаче также мелькают iqelectro $212 (open box) и $614 (new surplus) — но сами карточки я не открывал, считать подтверждением нельзя.										
334976-433894	Jenbacher/INNIO	Клапан газовый форкамеры, артикул 334976-433894	662 шт	Wuhan Weyeah Power Machinery		н/д	—	299.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) · **info@weyeahengine.com** · **frank.lee@weyeahengine.com** · +86 180 6404 7867 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) / **RS Motor** · Испания / **Weyeah Power** · Китай (Ухань)										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница жива, цена $299 реально указана — но на странице только "433894" (клапан предкамеры Jenbacher J612/J616/J620), полного PN "334976-433894" нет нигде. Поле "Availability" на странице пустое: ни наличия, ни срока. Продавец — китайский производитель aftermarket, не OEM INNIO/Jenbacher; цена оригинала не проверена. Если 334976 — это внутренний префикс заявки, а не часть артикула, то $299 попадает в вилку 250-500; проверить у заказчика.										
64/60040257/1	Siemens	Клапан BOV Сименс SGT-400 64/60040257/1	12 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Клапан BOV (blow-off valve). 2 поиска: точный PN не встречается ни в одном доступном каталоге (ни дилерские каталоги SGT-400, ни каталог Gowrings из 396 позиций, ни списки китайских изготовителей). Семейство 64/60040257 в открытых списках отсутствует целиком. Проверено: публичных карточек товара с наличием/ценой нет. Канал закупки — OEM/авторизованный дилер по RFQ.										
64/60040257/1014	Siemens	Продувочный клапан P2 в сборе № 1 СИМЕНС SGT-400 64/60040257/1014	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продувочный клапан P2 в сборе. 2 поиска: ни точного PN, ни семейства 64/60040257 в открытых каталогах нет. Проверено: публичных карточек товара с наличием/ценой нет. Канал закупки — OEM/авторизованный дилер по RFQ.										
657541	Jenbacher/INNIO	Наконечник контактный запальной свечи, артикул 657541	242 шт	PowerUP GmbH	AT	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **PowerUP** · AT · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **eChoiceParts** · США / **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ПЕРЕПРОВЕРКА 09.2026: ссылка августа ведёт на карточку ДРУГОГО артикула, цена к этой позиции не относится. Страница жива, но ведёт НЕ на наш артикул — как и в августе. Основной товар: свеча PUP Jenbacher S3/4, 4 шт., €2200 без НДС, в наличии 37 шт. Перечислены reference numbers 1254664, 21103762, 21873133, 462203, 35551428, 35551427, PowerUP 1116331 — 657541 среди них НЕТ. Цену и наличие этой карточки к нашей позиции относить нельзя. Поиск показал альтернативу — ONERGYS.de продаёт «Ignition cable Jenbacher 657541 original», но сайт отдал 403, карточку открыть не удалось; также 657541 предлагае										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/05002096/3	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ Сименс SGT-400 64/05002096/3	40 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ни одной карточки товара и ни одного упоминания в открытых ведомостях ЗИП SGT-400. В ведомости Blaze Turbine есть соседний 64/05002095/2 (FILTER ELEMENT) — то есть серия 64/050020xx реальная, но именно /05002096/3 не подтверждён. Рекомендация: перепроверить артикул по паспорту машины (возможна опечатка в исходной заявке), затем RFQ в Siemens Energy. Заявка 40 шт.										
1043614-500	Solar	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ Солар Taurus 60S 1043614-500	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 · по запросу (OEM) / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Клапан регулирующий Solar Taurus 60S. 2 поиска: точный PN не подтверждён нигде, включая выдачу Shop Solar. Родственный по типу узел в каталоге Solar — 1043587 'Motor, Hydraulic'. Нужен запрос в Solar/авторизованный канал по номеру.										
MW13048	Siemens	РЫЧАГ Сименс SGT-400 MW13048	36 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. MW13048 — внутренний чертёжный номер Siemens Industrial Turbomachinery (Линкольн, бывш. Ruston); в открытой продаже отсутствует, карточки товара нет ни у одного продавца. Описание 'рычаг' слишком общее, чтобы опознать серийное покупное изделие: без чертежа непонятно, рычаг это привода НА, топливной арматуры или обвязки. Канал — только OEM либо независимые сервисы по SGT-400 (GTS, EthosEnergy) под запрос. 36 шт при вилке 200-1500 USD не проверены.										
186280-600	Solar	Деталь требует дополнительной проверки Солар Taurus 70 186280-600	18 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. В заявке позиция идёт без наименования ('деталь требует дополнительной проверки'), поэтому отработать правило первоисточника невозможно в принципе: нечего переводить и не под что искать изготовителя. Номер вида 186xxx-xxx — внутренний номер Solar Turbines; в открытых источниках карточки нет, shop.solarturbines.com отдаёт цены только за логином дилера. 18 шт при вилке 300-3000 USD (29,7 тыс. USD) — это вторая по стоимости позиция пакета, и она непроверяема без описания. ДЕЙСТВИЕ: запросить у заказчика наименование или чертёж, иначе цену придётся брать только из каталога Solar.										
64/60082038/1	Siemens	ПРОДУВКА / СЛИВНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 64/60082038/1	6 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл, по чертежу/образцу / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продувка/сливной клапан. PN не найден: в доступных списках SGT-400 из семейства 64/60082 есть только 64/60082032/x (auto drain valve) и 64/60082033/x (block valve). Проверено: публичных карточек товара с наличием/ценой нет. Канал закупки — OEM/авторизованный дилер по RFQ.										
64/60082041/1	Siemens	ЗАЛИВНОЙ КЛАПАН В СБОРЕ Сименс SGT-400 64/60082041/1	6 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл, по чертежу/образцу / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Заливной клапан в сборе. PN не найден ни в одном доступном каталоге. Проверено: публичных карточек товара с наличием/ценой нет. Канал закупки — OEM/авторизованный дилер по RFQ.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/60082037/1	Siemens	Запорный/ продувочный клапан жидкого топлива СИМЕНС SGT-400 64/60082037/1	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл, по чертежу/образцу / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Запорный/продувочный клапан жидкого топлива. PN не найден в открытых каталогах. Проверено: публичных карточек товара с наличием/ценой нет. Канал закупки — OEM/авторизованный дилер по RFQ.										
64/60082040/1	Siemens	СБОРКА ПРОДУВНОГО КЛАПАНА Сименс SGT-400 64/60082040/1	6 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл, по чертежу/образцу / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Сборка продувного клапана. PN не найден в открытых каталогах. Проверено: публичных карточек товара с наличием/ценой нет. Канал закупки — OEM/авторизованный дилер по RFQ.										
1094726-10	Solar	СИСТЕМА ГИДРОЗАТВОРА Солар Taurus 60S 1094726-10	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, карточки товара нет. По функции опознано: 'система гидрозатвора' (seal oil system) Taurus 60S — контур уплотнительного масла, который держит барьер между технологическим газом и подшипниками компрессора; давление уплотнительного масла поддерживается выше давления процесса. Тесно связана с позицией 1064405-1 (дифференциальный регулятор давления) — это регулятор того же контура. Сам узел 1094726-10 — скорее сборка/панель Solar, а не покупное серийное изделие целиком, поэтому первоисточник даёт выигрыш только покомпонентно (регулятор, фильтры, аккумулятор). 4 шт при вилке 1500-9000 USD не проверены.										
64/60040233/17	Siemens	ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СИМЕНС SGT-400 64/60040233/17	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл, по чертежу/образцу / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точный суффикс /17 не найден. Семейство 64/60040233 подтверждено и расшифровано: /7 — 'SOLENOID VALVE. PILOT for MAIN GAS VENT VALVE ASSEMBLY' (есть в каталоге Gowrings, NL), /16 — 'Pneumatic vent valve assembly', /24 — 'On-package vent valve'. То есть это группа узлов газового вент-клапана. Рекомендация: запросить у Gowrings и Siemens кросс по /17 — высока вероятность, что это исполнение из той же группы и подбирается по функции.										
301315-13	Solar	ПАКЕТ ДИСКОВ В СБОРЕ Солар Taurus 60S 301315-13	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **MROSupply** · США · +1 888 671 2883 / **Regal Rexnord / Kop-Flex** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Сам номер 301315-13 поиском не подтверждён, карточки нет. НО изготовитель узла установлен: штатное соединение валов на Solar Taurus 60 — сухая дисковая муфта Kop-Flex (сегодня Regal Rexnord), генератор с редуктором соединяются гибкой сухой дисковой муфтой. 'Пакет дисков в сборе' — это ровно терминология Kop-Flex 'disc pack assembly' серии KD (исполнения MTDP — средний момент, HTDP — высокий). Реперная рыночная цена: Kop-Flex 303 KD MTDP, Rexnord PN 1963669 — 1857,07 USD, отгрузка 1 день (MROSupply); типоразмеры 203/303/304/453/454 в продаже. Наша вилка 1500-7000 USD согласуется с нижней частью этого диапазона. ЧТО НУЖНО: чтобы выйти на прямой номер Kop-Flex вместо номера Solar, требуется типоразмер муфты (203/303/453...) и стиль (KD1/KD2/KD11...) — снимается с шильды муфты или чертежа. Это даёт готовый складской артикул вместо позиции каталога Solar.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1063325-1	Solar	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС Солар Taurus 60S 1063325-1	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 · по запросу (OEM) / **turbine.parts** · Нидерланды · **hello@turbine.parts** · +31 43 569 0171 · по запросу (RFQ) / по кластеру «Энергосети · Solar · насосы» (контакты — раздел 2): **FuelDump** · UK / **KMP Brand** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Гидравлический насос Solar Taurus 60S. 2 поиска: точный PN не подтверждён. В каталоге Solar рядом стоят 1063390-1 'Lube Oil Pump 120-GPM' и 1063401-3 'Relief Valve' — причём 1063401-3 в открытой продаже идёт с шильдой 'Comatrol FC-10-S12S-T1', т.е. насосно-гидравлическая группа Solar заведомо собрана из покупных компонентов (Comatrol/Danfoss и т.п.). ПЕРВОИСТОЧНИК: снять шильду с насоса — почти наверняка каталожный гидронасос стороннего бренда.										
64/60082046/1	Siemens	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ Сименс SGT-400 64/60082046/1	6 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл, по чертежу/образцу / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Регулирующий вентиль. PN не найден в открытых каталогах. Проверено: публичных карточек товара с наличием/ценой нет. Канал закупки — OEM/авторизованный дилер по RFQ.										
EQ3005PCNR	Solar	DET-Tronix controller Солар Taurus 70MD EQ3005PCNR	3 шт	Auto2mation изготовитель узла	AE	условно	отгрузка в течение 24 ч после оплаты	5 299.13 USD	нет	Det-Tronics (Detector Electronics, Carrier)
Кому писать: **Auto2mation** · AE · **sales@auto2mation.com** · +91 7486018214 · отгрузка в течение 24 ч после оплаты / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ВНИМАНИЕ: цена 5299.13 и остаток 1 шт относятся к варианту EQ3005PCNW (б/у, 007390-002 Rev.F), а НЕ к запрошенному суффиксу -PCNR. Точный -PCNR у продавцов не найден. Суффикс EQP-контроллера кодирует опции (сертификация/покрытие/порты) — до замены обязательно сверить с шильдой на объекте. Вариант -PCNT числится у Radwell (403, не проверено). На qty 3 склада нет ни по одному суффиксу.										
15508.2	Siemens	Реле СИМЕНС 15508.2	255 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Совпадений нет ни у одного из 10 проверенных складов (Aeliya, PLC DCS Pro, NewGen, Topbrands, PLC Masters, SMC Electric, Classic Automation, Automation-Base, All4SPS, 4D Controls). Сам формат "15508.2" не похож на каталожный артикул Siemens — это скорее позиция из спецификации шкафа PMS МЛСК Ф-1 или номер по схеме. Самая дорогая по объёму позиция такого рода: 255 шт при $25-90 = $14 662. Чтобы её закрыть, нужен от заказчика реальный типономинал реле с шильдика (напр. серия Siemens 3RQ/3TX7/LZX-RT или Finder/Phoenix) — по описанию "реле" искать бесполезно. Рекомендую вернуть позицию заказчику на уточнение.										
2112736-1	Solar	КОМПЛЕКТ,ЭЛЕМЕНТ,ГОФРИРОВАННЫЙ,ЖИДКОЕ ТОПЛИВО Солар Taurus 60S 2112736-1	36 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) · **info@gtaturbines.com** · +1 580-924-1647 / по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды / **Filtersource.com** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Комплект гофрированного элемента жидкого топлива, Taurus 60S. Прямой поиск по номеру результатов не дал — выдача ушла в патенты, ни одного продавца и ни одной карточки товара. Проверять только через оригинальный канал Solar или брокеров по Solar. Требуется 36 шт.										
64/04012024/3	Siemens	НАБОР ДЛЯ СЛИВА Сименс SGT-400 64/04012024/3	16 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Набор для слива. Номер отсутствует в двух проверенных каталогах ЗИП SGT-400 (turbineblade.net, перечень Hangzhou), карточек товара нет. Формат номера 64/... — внутренняя номенклатура Siemens на покупные/комплектные изделия, вне оригинального канала практически не встречается. Состав набора неизвестен — обязателен запрос спецификации. Требуется 16 шт.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
STP 42-28-100	Solar	Блок питания Солар Taurus 60S STP 42-28-100	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Совпадений нет ни на одном из проверенных складов и в каталоге Solar Turbines по этому написанию. Формат "STP 42-28-100" неоднозначен: так маркируются и шаговые двигатели, и источники питания разных изготовителей — без шильдика определить изготовителя нельзя. При вилке $2300-3600 за штуку позиция явно не рядовая (это не копеечный БП), поэтому нужен точный OEM-номер или фото таблички. Отдельно: поисковый бюджет сессии был исчерпан, по этой позиции отработаны только прямые поиски по складам — стоит перепроверить, когда лимит поиска восстановится.									
PP7953-04	Cummins	Двигатель – ГБЦ	3 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Cummins · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Diesel Parts Direct** · США / **HeavyDutyKits** · US / **Solar Turbines** · US / **eBay** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Cummins, головка блока цилиндров (ГБЦ). 2 поиска: PN не найден. ПРОБЛЕМА С НОМЕРОМ: 'PP7953-04' не соответствует формату номеров Cummins — у Cummins это 7-значные номера (напр. 3802467, 4936081, 5469793). Префикс PP скорее всего внутренний код поставщика/посредника, а не Cummins. Без модели двигателя (ISB6.7 / QSB / KTA / ISX и т.д.) позицию не идентифицировать. РЕКОМЕНДАЦИЯ: запросить у заказчика модель двигателя и серийный номер — по ним ГБЦ подбирается за один запрос в shop.cummins.com, и это массовая складская позиция у множества дилеров.									
MW03627	Siemens	ТЕРМОПАРНЫЙ ЗОНД Сименс SGT-400 MW03627	12 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, термопарный зонд. Совпадений нет ни у одного из 10 проверенных независимых складов. Это внутренний номер Siemens Energy по газовой турбине SGT-400, в свободную дистрибуцию такие номера не попадают — закрывается только через сервисный канал Siemens Energy либо через изготовителя термопар по чертежу (тип термопары, длина погружения, тип присоединения и разъёма). Практический путь: запросить у заказчика чертёж/фото зонда и разместить у производителя КИП (Okazaki, TC Ltd, Thermo-Kinetics, отечественные Элемер/Теплоприбор) — по факту это изготовление по образцу, а не складская позиция. Вилка $280-1500 за зонд под такой сценарий выглядит адекватной.									
CT4010J/1	Siemens	ТЕРМОПАРНЫЙ ЗОНД Сименс SGT-400 CT4010J/1	8 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, термопарный зонд. Совпадений нет ни у одного из 10 проверенных независимых складов. Это внутренний номер Siemens Energy по газовой турбине SGT-400, в свободную дистрибуцию такие номера не попадают — закрывается только через сервисный канал Siemens Energy либо через изготовителя термопар по чертежу (тип термопары, длина погружения, тип присоединения и разъёма). Практический путь: запросить у заказчика чертёж/фото зонда и разместить у производителя КИП (Okazaki, TC Ltd, Thermo-Kinetics, отечественные Элемер/Теплоприбор) — по факту это изготовление по образцу, а не складская позиция. Вилка $280-1500 за зонд под такой сценарий выглядит адекватной.									
231400	Jenbacher/INNIO	Вкладыш фильтра с о-кольцом, артикул 231400	138 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: **INNIO Jenbacher и авторизованный дистрибьютор Clarke Energy** · Австрия / Великобритания · **contact.en@innio.com** · +44 151 546 4446 / **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) / **RS Motor** · Испания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Единственная позиция Jenbacher, которую не удалось подтвердить: ни в каталоге PowerUP (AT), ни у AB Parts Marketplace, ни у 2G точного совпадения по 231400 нет. ONERGYS.de (немецкий магазин ЗИП КГУ, где лежат остальные три номера Jenbacher) закрыт Cloudflare и через автоматический запрос не читается — проверить вручную в браузере, это самый вероятный канал. Также перепроверить номер: 'вкладыш фильтра с о-кольцом' у Jenbacher обычно идёт как фильтроэлемент Hengst/Stauff со своим номером изготовителя — именно он и есть первоисточник. Заявка 138 шт.									
64/60082045/1	Siemens	Запорный клапан продувки инструментальным воздухом СИМЕНС SGT-400 64/60082045/1	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 · производственный цикл, по чертежу/образцу / **Gowrings Continental** · **info@gowrings.nl** · +31 78 6768555 · по запросу / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Запорный клапан продувки инструментальным воздухом. Точный PN не найден, но функционально это тот же узел, что подтверждённый 64/60082033/1 'BLOCK VALVE. INSTRUMENT AIR SUPPLY to SEALS'. Проверено: публичных карточек товара с наличием/ценой нет. Канал закупки — OEM/авторизованный дилер по RFQ.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/07003024/1	Siemens	Погружной нагреватель смазочного масла Сименс SGT-400 64/07003024/1	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Chromalox** · контакт не собран / **Watlow** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, карточки товара нет. Номер 64/xxxxxxx/x — внутренний код Siemens Industrial Turbomachinery (Линкольн). По первоисточнику класс изделия опознан однозначно: это серийный погружной ТЭН бака смазочного масла (фланцевый или резьбовой), а не изделие Siemens. Серийные изготовители такого узла — Chromalox (есть отдельная линейка фланцевых погружных нагревателей для масла, включая ATEX-исполнения для взрывоопасных зон) и Watlow. Кросс-номер Siemens -> изготовитель в открытых источниках отсутствует. ЧТО НУЖНО для прямой закупки: с шильды или чертежа снять мощность (кВт), напряжение, размер фланца/резьбы, длину погружной части и требование по взрывозащите — по этим пяти параметрам ТЭН подбирается из серийного каталога. 4 шт при вилке 800-4000 USD не проверены; для серийного ТЭНа такой диапазон выглядит скорее верхним.									
DESC200	Siemens	Блок управления возбуждением SIEMENS SGT400 DESC200	4 шт	eBay (страница поиска, не карточка товара)		да	—	2 399.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Строки «DESC200» на странице нет вообще. Есть Basler DECS-200 — видимо, в исходном списке PN искажён перестановкой букв (DECS→DESC). Ссылка ведёт не на товар, а на поисковую выдачу eBay: набор лотов меняется во времени, как источник цены это слабо. Фактически видны лоты: DECS-200-1L open box $11 450; DECS-200 1L б/у $2 700; DECS-200 б/у $3 099; DECS-200 1L б/у $2 399. Общий разброс выдачи $796,99–$12 600 (включая лоты «на запчасти»). Заявленная вилка 2200–9500 живыми лотами в целом накрывается, но верх выдачи выше неё, а дешёвые лоты — б/у из ОАЭ/Индии.									
346328041	Siemens	СПИРАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА - 1,1 / 2 NPS CL300 ИЛИ CL600 Сименс SGT-400 346328041	138 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ГЛАВНЫЙ ЦЕНОВОЙ РЫЧАГ ПАКЕТА. По номеру карточек нет, НО из ведомости ЗИП SGT-400 видно устройство серии: 346328081 = 'SPIRAL GASKET - 3 IN NPS CL300 OR CL600'. Значит 346328041 = спирально-навитая прокладка 1-1/2" NPS CL300/CL600 — это СТАНДАРТНОЕ изделие по ASME B16.20, а не проприетарная деталь Siemens. Такие прокладки серийно делают и держат на складе Flexitallic (тип CG/CGI), Lamons, Garlock, Klinger, а в РФ — Униконт/Ильма. Закрывается со склада любым трубопроводным дистрибьютором по спецификации '1-1/2" CL300 spiral wound, 316L/graphite, CS outer ring' за считанные дни и в разы дешевле каталога Siemens. Заявка 138 шт — для стандартной прокладки это нормальный складской объём.									
80-30550-900	Solar	ПРОКЛАДКА,42.25 ВНУТР. ДИАМЕТР, 53 НАРУЖ. ДИАМЕТР, 0.125 ДЮЙМА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 80-30550-900	11 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Solar Turbines Taurus 70. Открытых карточек нет — каталог Solar закрыт, торгуют только авторизованные дилеры и брокеры б/у (Prime Turbines, IER, Machinio). По описанию это плоская прокладка ID 42.25" / OD 53" / толщина 0.125" — то есть кольцо диаметром ~1.35 м: изготавливается резкой из листа (графит с фольгой, PTFE или безасбестовый лист) любым изготовителем прокладок — Garlock, Klinger, Frenzelit, Latty. Это и есть рычаг: заказывать по чертежу/размеру, а не по номеру Solar. Заявка 11 шт.									
180431-1	Solar	ПРОКЛАДКА, 4,56 НАРУЖ. ДИАМЕТР, 4,84 ВНУТР. ДИАМЕТР, 0,049 Солар Taurus 60S 180431-1	151 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Solar Turbines Taurus 60S. Карточек нет (каталог Solar закрыт). По описанию тонкая плоская прокладка ~0.049" — стандартная резка из листа. Заявка 151 шт: складом у брокеров не закрывается, но по чертежу изготавливается партией за 2-4 недели у любого производителя прокладок.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/60003051/2	Siemens	ПЕРЕДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 64/60003051/2	8 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, датчик (передатчик) давления. Совпадений на независимых складах нет; проверка семейства номеров "64/..." по складам дала ноль. Формат 64/XXXXXXXX/X — внутренняя нумерация Siemens Energy (наследие Alstom/Ruston по линии SGT-400), в открытую дистрибуцию не выходит. Реально это перемаркированный серийный датчик давления (обычно Druck/GE, Gems, Trafag или аналог) — если заказчик даст фото шильдика с настоящим номером изготовителя, позиция закрывается со склада за недели вместо OEM-канала. Рекомендую запросить фото.									
HISHPSM/32/MM-01	Solar	Плата мультиплексора (основание) Солар Taurus 70 HISHPSM/32/MM-01	6 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Плата мультиплексора. Совпадений нет ни на одном из 10 проверенных складов. Обратите внимание: в этой же заявке есть позиция H1SHPSM/32/MM-01 (Taurus 60S) — написание отличается только первым символом (латинская I против единицы). Почти наверняка это ОДИН И ТОТ ЖЕ артикул, просто в двух строках спецификации с разной расшифровкой OCR/набора. Если так, суммарная потребность 10 шт (6+4), и искать надо по одному верному написанию. До уточнения у заказчика точного написания с шильдика дальнейший поиск смысла не имеет.									
346321100	Siemens	Прокладка Сименс SGT-400 346321100	62 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, 'прокладка'. В открытых источниках и в доступных ведомостях ЗИП SGT-400 номер не встречается. Серия 3463xxxxx у Siemens — это покупные прокладки трубопроводной арматуры (соседний 346328081 = спиральная 3" NPS CL300/600), поэтому высока вероятность, что и 346321100 — стандартное покупное изделие; запросить у OEM тип и размер, дальше закрывать через изготовителя прокладок. Заявка 62 шт.									
MW33326A	Siemens	Прокладка Сименс SGT-400 MW33326A	80 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. В ведомости ЗИП SGT-400 есть MW33326B (GASKET), ревизии 'A' нет — вероятно, исполнение A снято и заменено на B. Практический шаг: запросить у Siemens Energy подтверждение замены A->B, дальше котировать MW33326B. Заявка 80 шт.									
SP040528	Siemens	КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИВОДА Сименс SGT-400 SP040528	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **gas-turbine-parts.com** · контакт не собран / **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Lee Spring** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 2 поиска: артикул SP040528 нигде не индексируется — ни карточки, ни каталожной строки. Префикс SP у Siemens Energy = сервисный ремкомплект (Service Pack), такие позиции распространяются только по сервисному контракту на SGT-400 и в открытую продажу не попадают. Реальный путь — запрос в Siemens Energy или к независимым ремонтникам SGT-400 (наследие Ruston/Alstom Typhoon). Состав комплекта стоит запросить отдельно: если это РТИ+крепёж, дешевле собрать по компонентам.									
H1SHPSM/32/MM-01	Solar	Плата мультиплексора (основание) Солар Taurus 60S H1SHPSM/32/MM-01	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Плата мультиплексора, Taurus 60S. Совпадений нет ни на одном из 10 проверенных складов. См. позицию HISHPSM/32/MM-01 (Taurus 70) — вероятный дубль того же артикула с иным написанием первого символа (1 против I), суммарно 10 шт. Также расходятся вилки на, судя по всему, один товар: $800-1600 и $850-2400 — при сведении в один артикул вилку надо пересчитать. Нужен шильдик/фото платы.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
190392-3	Solar	КЛАПАН, РУЧНОЙ, 0,50 ДЮЙМА, 6000 PSI СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 190392-3	13 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **shop.solarturbines.com** · США · +1 619-544-5352 / **PERI-PARTS** · +1 718 717 2524 / **salvex.com** · США · **sales@salvex.com** · +1 713-229-9000 / по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 2 поиска: точного 190392-3 нет ни в открытой выдаче, ни в индексе Solar PartStore. Каталог Solar (shop.solarturbines.com) индексируется поисковиками по соседним артикулам, но карточки отдают 404 без авторизации — публичной цены и остатка нет. Ручной клапан 1/2 дюйма 6000 psi — типовой высоконапорный игольчатый/шаровой кран; изготовитель под брендом Solar почти наверняка Parker (Autoclave), Swagelok или PGI. Запросить у них по ТТХ (1/2 in, 6000 psi) — будет в 2-5 раз дешевле и со склада. 13 шт складом закрываются у этих производителей.									
SP042083	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ ПРИВОДА Сименс SGT-400 SP042083	6 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, комплект уплотнений привода. Карточек и упоминаний нет. Номера серии SPxxxxxx у Siemens — сервисные киты; закрываются только через OEM либо разбиваются на компоненты по BOM. Рекомендация: запросить состав кита у OEM и котировать позиции по отдельности. Заявка 6 шт.									
64/60030079/20	Siemens	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - 4 ДЮЙМА Сименс SGT-400 64/60030079/20	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **gas-turbine-parts.com** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 1 поиск по артикулу + проверка каталогов SGT-400: карточки нет. Формат 64/XXXXXXXX/XX — внутренний чертёжный номер Siemens Industrial Turbomachinery (Линкольн, наследие Ruston). Такие номера не выходят за пределы OEM-канала. Обратный клапан 4 дюйма — узел покупной; изготовителя (типично Goodwin, Zwick, Crane) видно по шильде на самом клапане: снять фото шильды у заказчика и искать по номеру изготовителя — это ключ к цене вдвое-впятеро ниже.									
SP006612	Siemens	ФИЛЬТР M80 - 24 x 24 x 4 ДЮЙМА Сименс SGT-400 SP006612	80 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Артикул Siemens SP006612 у продавцов не найден (единственное упоминание в сети — перепечатка тендерного списка с количеством ровно 80 шт, т.е. копия ЭТОЙ ЖЕ заявки, не сток). ЗАТО расшифровка даёт лёгкий путь: «ФИЛЬТР M80 — 24 x 24 x 4 дюйма» это типовой панельный фильтр воздухозабора 610x610x100 мм класса M80 (грубая очистка). Такой размер — абсолютный стандарт HVAC/ГТУ, лежит на складе у любого производителя фильтров (Camfil, AAF, Filtrair, отечественные). Действие: не искать номер Siemens, а запрашивать по габариту и классу — 80 шт закрываются со склада за дни, а не за недели. Наша вилка 30-120 USD/шт для панельного фильтра 24x24x4 завышена в разы (рынок 10-25 USD).									
64/60040228/2	Siemens	Ручной клапан (межступенчатый воздушный к СТ) СИМЕНС SGT-400 64/60040228/2	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **gas-turbine-parts.com** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки нет; тот же чертёжный формат Siemens 64/..., что и по остальным позициям SGT-400 — закрытый OEM-канал. Межступенчатый воздушный ручной клапан к СТ: покупной узел под брендом Siemens. Рекомендация та же — фото шильды изготовителя с установленного клапана, дальше искать по его номеру.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
190817-14	Solar	ПРИВОД, ДАТЧИК, ВИБРАЦИОННЫЙ, 3300XL СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 190817-14	5 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Bently Nevada 3300 XL — проксиметр/датчик вибрации (серия 190817-XX это Proximitor Sensor системы 3300 XL, номенклатура живая и выпускается Baker Hughes). Ни один из 10 проверенных независимых складов совпадений не дал. ОГОВОРКА ПО ДОСТОВЕРНОСТИ: два ключевых складских канала именно по Bently Nevada — Artisan Technology Group и NRI Parts — закрыты ботозащитой, а поисковый бюджет сессии исчерпан, поэтому отсутствие результата здесь означает "не проверено до конца", а не "на рынке нет". Позицию стоит перепроверить вручную из браузера на artisantg.com, nriparts.com и у Baker Hughes — вероятность найти склад высокая, вилка $650-1600 для 3300 XL Proximitor реалистична.										
ERVOR 8970040	ERVOR	Ремонтный комплект обратного клапана для компрессора ERVOR PCG04FIQ1019	35 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ERVOR SA , прямой запрос** · Франция · `info@ervor.com` · +33 1 34 11 50 00 / **aircompressorservices.com** · США · `Info@AirCompressorServices.com` · +1 877 592 9892 / по кластеру «Энергосети · ERVOR · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 2 поиска: ни 8970040, ни модель компрессора PCG04FIQ1019 не дают карточки товара. ERVOR SA — французский изготовитель кислородных/газовых дожимных компрессоров, запчасти идут только через завод и его сервис-сеть, публичного интернет-магазина нет. 35 комплектов — это не складская позиция даже у завода: закладывать производственный цикл на РТИ/клапанные пластины, ориентировочно 8-14 недель. Ремкомплект обратного клапана — обычно набор пластин, пружин и уплотнений; при отказе завода изготавливается по образцу.										
64/60082032/1	Siemens	Автоматический дренажный клапан СИМЕНС SGT-400 64/60082032/1	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · `support@siemens-energy.com` · `contact@siemens-energy.com` · +49 911 6505 6505 / **gas-turbine-parts.com** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки нет, чертёжный номер Siemens. Автоматический дренажный клапан (конденсатоотводчик) — классический покупной узел: под брендами OEM их делают JORC, BEKO (BEKOMAT), Drain-All. Это самая перспективная позиция батча для замены на прямой каталог: конденсатоотводчики есть со склада у дистрибьюторов BEKO/JORC, цена заметно ниже OEM. Нужны параметры: рабочее давление, тип (поплавковый/электронный по уровню), присоединение.										
SP103394	Siemens	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ - 5 МИКРОН Сименс SGT-400 SP103394	20 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. SP103394 «фильтрующий элемент 5 микрон» — в открытой продаже не найден, у Compressor Filter Supply (единственный продавец, реально держащий номенклатуру SGT-400) его нет, в перечнях китайских изготовителей тоже нет. Внутренний номер Siemens. Действие: снять габарит и посадку с корпуса (или с самого элемента) и подбирать эквивалент 5 мкм у Hy-Pro / Pall / Filtrec — для 20 шт это дешевле и быстрее оригинала. ОГОВОРКА: бюджет веб-поиска сессии исчерпан, позиция закрыта на 1 попытке — стоит добрать отдельно.										
JP3792	Siemens	СТЕКЛЯННЫЙ ТРОС 1 ДЮЙМ (МЕТРОВ) Сименс SGT-400 JP3792	240 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Auburn Manufacturing** · США · `sales@auburnmfg.com` · +1 800 264 6689 / **Davlyn Group** · США · `sales@davlyn.com` · `sales@norfab.com` · +1 610 948 5050 / **Gaskets Inc** · США · `info@gasketsinc.com` · +1 920 992 3137 / **boilersupplies.com** · США · `sales@boilerusa.com` · `shipping@boilerusa.com` · +1 800 780 3776 ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Siemens JP3792 поиском не подтверждён, карточки нет. По первоисточнику класс изделия опознан: 'стеклянный трос 1 дюйм' — серийный плетёный теплоизоляционный стеклошнур (сердечник из параллельных стеклонитей в плетёной оплётке), рабочая температура до 1000 F (538 C), негорючий, стандартный расходник изоляции и уплотнения горячих трактов. Диаметры серийно 0,25-1,5 дюйма, то есть 1 дюйм штатный. Изготовители: Auburn Manufacturing, Davlyn Group, Gaskets Inc (артикул FR0.87H — стеклошнур 1 дюйм, 16 прядей), McAllister Mills, VITCAS; опции — оплётка нержавеющей сеткой, силиконовое покрытие, самоклеящийся вариант. Ни один из них цену на сайте не публикует (только запрос), карточку с ценой получить не удалось. Вилка 6-35 USD за метр для стеклошнура 1 дюйм правдоподобна; 240 м — это одна бухта-другая, позиция закрывается любым из перечисленных изготовителей напрямую, без Siemens.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/51004015/6	Siemens	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 64/51004015/6	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, термосопротивление (RTD). Совпадений на независимых складах нет, проверка семейства "64/..." дала ноль. Как и по остальным 64/XXXXXXXX/X — это внутренний номер Siemens Energy, вне свободной дистрибуции. По сути это стандартный платиновый термопреобразователь (Pt100) в исполнении под турбину: при наличии чертежа (тип, класс допуска, длина монтажной части, присоединение, разъём) изготавливается любым производителем КИП заметно дешевле OEM. Запросить у заказчика чертёж или фото с шильдиком.										
64/07010573/33	Siemens	КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСА ДВИГАТЕЛЯ - ES29 Сименс SGT-400 64/07010573/33	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, комплект преобразования интерфейса двигателя ES29. Прямая проверка семейства номеров "64/07010573" по 10 независимым складам — ноль совпадений. Внутренний номер Siemens Energy, в свободную дистрибуцию не выходит: закрывается только через сервисный канал Siemens Energy. Позиции 64/07010573/33 и /34 отличаются только исполнением (ES29 и ES30), количество и вилка одинаковые ($350-2000, по 4 шт) — запрашивать у OEM их лучше одним письмом. Поскольку это "комплект" (kit), а не единичная деталь, у OEM стоит сразу запросить состав комплекта: часть входящих компонентов может оказаться серийной покупной электрикой, которую дешевле собрать самим.										
64/07010573/34	Siemens	КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСА ДВИГАТЕЛЯ - ES30 Сименс SGT-400 64/07010573/34	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, комплект преобразования интерфейса двигателя ES30. Прямая проверка семейства номеров "64/07010573" по 10 независимым складам — ноль совпадений. Внутренний номер Siemens Energy, в свободную дистрибуцию не выходит: закрывается только через сервисный канал Siemens Energy. Позиции 64/07010573/33 и /34 отличаются только исполнением (ES29 и ES30), количество и вилка одинаковые ($350-2000, по 4 шт) — запрашивать у OEM их лучше одним письмом. Поскольку это "комплект" (kit), а не единичная деталь, у OEM стоит сразу запросить состав комплекта: часть входящих компонентов может оказаться серийной покупной электрикой, которую дешевле собрать самим.										
64/07010573/35	Siemens	КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСА ДВИГАТЕЛЯ - ES32 Сименс SGT-400 64/07010573/35	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Комплект преобразования интерфейса двигателя ES32. Собственный PN Siemens Energy для SGT-400, в открытой продаже отсутствует. Поиск по PN + 'SGT-400' даёт только страницы Siemens Energy (апгрейд/обменный двигатель) и китайских aftermarket-трейдеров (turbineblade.net, gas-turbine-parts.com) без этого PN в списках. Канал — только Siemens Energy / их сервис.										
64/07010573/36	Siemens	КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСА ДВИГАТЕЛЯ - ES33 Сименс SGT-400 64/07010573/36	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Комплект преобразования интерфейса двигателя ES33. Тот же семейный PN, что и /35. В открытых каталогах и у дистрибьюторов не найден. Канал — только Siemens Energy.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1072904	Solar	УПЛОТНЕНИЕ, МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ, 303 НЕРЖ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1072904	84 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Solar Turbines Taurus 70, 'уплотнение металлическое, 303 нерж.'. Открытых карточек нет — Solar (Caterpillar) не публикует каталог, торгуют авторизованные дилеры и брокеры. Материал 303 нержавеющая сталь указывает на точёное/штампованное металлическое уплотнительное кольцо, а не на эластомер — такие делают по чертежу Technetics/Helicoflex, Parker, Garlock либо любой механообрабатывающий подрядчик. Заявка 84 шт — реалистичный вариант: снять образец, изготовить партию. Проверить также у брокеров ЗИП Solar (Prime Turbines, IER FZCO, Machinio).									
SP115833	Siemens	РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ Сименс SGT-400 SP115833	4 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ремонтный комплект. Прямой поиск по номеру карточек товара не дал; в проверенном каталоге SGT-400 (turbineblade.net) номера нет. Состав комплекта не раскрыт. Требуется 4 шт.									
64/09001062/139	Siemens	ПОВТОРНИК НАПРЯЖЕНИЯ Сименс SGT-400 64/09001062/139	8 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, карточки товара нет. Номер 64/09001062/139 — внутренний код Siemens Industrial Turbomachinery (Линкольн), серия 64/090xxxxx относится к электрике/КИП пакета. 'Повторник напряжения' — по функции это измерительный преобразователь-повторитель напряжения (изолирующий усилитель сигнала) на DIN-рейку, серийное покупное изделие; однако конкретного изготовителя под шильдой Siemens установить не удалось, поэтому имена кандидатов не привожу, чтобы не выдавать догадку за факт. ЧТО НУЖНО: фото шильды модуля — на ней почти наверняка стоит собственный артикул изготовителя, по нему изделие закрывается напрямую. 8 шт при вилке 150-900 USD не проверены.									
1106298-29	Solar	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ, РЕПИТЕР, СОПРОТИВЛЕНИЕ Солар Taurus 70MD 1106298-29	9 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, карточки товара нет. Номер 1106298-29 — внутренний номер Solar Turbines, в открытых источниках отсутствует. Наименование в заявке ('разъединитель, репитер, сопротивление') выглядит как склейка трёх свойств одной клеммы, а не как три изделия: по описанию это, скорее всего, серийная размыкаемая (ножевая) клемма с встроенным резистором на DIN-рейку — типовое покупное изделие класса Phoenix Contact / Weidmueller. ОГОВОРКА: это чтение описания, а не подтверждённая идентификация, изготовитель поиском не установлен. ЧТО НУЖНО: фото клеммы или фрагмент схемы — такие клеммы стоят единицы долларов, и при 9 шт позиция при вилке 220-700 USD за штуку (4,1 тыс. USD) может оказаться завышенной на порядок. Проверить в первую очередь.									
64/07010572/100	Siemens	НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ABCIRH РАЗМЕР 16 КОНТАКТОВ Сименс SGT-400 64/07010572/100	4 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Набор инструментов ABCIRH для контактов размера 16. Номера нет в проверенных каталогах SGT-400, карточки товара не найдено. ЗАЦЕПКА для доработки: по описанию это обжимной инструмент под контакты size 16 (стандарт авиационных/промышленных разъёмов) — такие наборы серийно делают Daniels (DMC) и Astro Tool и они бывают складскими у дистрибьюторов электромонтажного инструмента. Кросс на конкретную модель DMC/Astro в этой проверке НЕ подтверждён. Требуется 4 шт.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
GUART5R02S00K	Италия, Pompetravaini	Набор прокладок	12 шт.	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—

Кому писать: **Pompetravaini SpA , прямой запрос** · Италия · **vendite@pompetravaini.it** · +39 0331 889000 / **collyflowtech.se** · Швеция · **info@collyflowtech.se** · **order@collyflowtech.se** · +46 8 703 01 30 / **prom-nasos.com.ua** · Украина · **info@prom-nasos.com.ua** · +380 362 62 20 33 / по кластеру «Энергосети · Италия, Pompetravaini · насосы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · USA

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 2 поиска: код GUART5R02S00K нигде не индексируется — это внутренний складской код Pompetravaini (префикс GUARN/GUART = guarnizioni, прокладки), он не публикуется в открытых каталогах и не ищется поисковиками. Насос TCH 300-450/1-RK/ES — серия жидкостнокольцевых. Набор прокладок заказывается по серийному номеру насоса через Pompetravaini или её дистрибьютора; ориентир по сроку — 4-8 недель, склад маловероятен. Альтернатива при срочности: вырезать по образцу из листового материала нужного класса (стандартные плоские прокладки), торцевое уплотнение — отдельная позиция.

964587C1	Solar	УПЛОТНЕНИЕ, ШНУР, 0,139 ДЮЙМА, ВИТОН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 964587C1	109 шт	—		нет	—	—	нет	—

Кому писать: **Parker Hannifin** · Великобритания · **altairclearcurrent@parker.com** · +44 (0)1420 541188 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. САМЫЙ ПРОСТОЙ РЫЧАГ СРЕДИ ПОЗИЦИЙ SOLAR. По номеру Solar карточек нет, но описание снимает вопрос: 'уплотнение, шнур, 0.139 дюйма, витон' — это стандартный уплотнительный шнур (o-ring cord stock) из FKM/Viton сечением 0.139" = 3.53 мм, а это ровно стандартное сечение ряда AS568 (серия -2xx). Такой шнур метражом держат на складе Parker, Trelleborg, Freudenberg, Apple Rubber и их дистрибьюторы; стоит он единицы долларов за метр против каталожной цены Solar. Заявка 109 шт — уточнить, шт это отрезки или кольца, и заказывать бухтой. Примечание: суффикс 'C1' в номере — наследие нумерации International Harvester (Solar была её подразделением до 1981 г.), то есть деталь заведомо покупная, не собственного изготовления Solar.

64/60003051/4	Siemens	ПЕРЕДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 64/60003051/4	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—

Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Передатчик давления SGT-400. Собственный PN Siemens Energy, в открытой продаже и в списках aftermarket не найден. Вероятно перемаркированный промышленный датчик — для замены нужен шильдик/спецификация реального изготовителя.

115510040	Siemens	БОЛТ С ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ - M10 x 40MM Сименс SGT-400 115510040	252 шт	—		нет	—	—	н/д	—

Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула в продаже нет, но расшифровка однозначна: 1155|10|040 — болт оцинкованный M10x40 (семейство 1156 = тот же болт с никелем: 115612090 M12x90, 115610060 M10x60, 115608030 M8x30 — подтверждено каталогом дилера). Описание заявки «БОЛТ С ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ M10x40» совпадает буквально. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ ПО СТАНДАРТУ у любого метизного поставщика: DIN 931/ISO 4014 или DIN 933/ISO 4017, M10x40, класс 8.8 или выше, гальванический цинк. Проверенное наличие: болт DIN 931 M10x40 кл.12.9 Reyher оксидированный — 76 ₽/шт, 165 шт в наличии, отгрузка 12.09; упаковка 100 шт — 4 734 ₽ (арт. WN00171718 / WN00243569). При оценке OEM 2-25 $/шт против ~76 ₽/шт (≈1 $) экономия на 252 шт кратная. Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.

SP115908	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ КЛАПАНА Сименс SGT-400 SP115908	4 шт	—		нет	—	—	нет	—

Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, комплект уплотнений клапана. Открытых предложений нет. Тот же подход: получить BOM кита у OEM, эластомеры закрывать у Trelleborg/Freudenberg/Parker по размерам. Заявка 4 шт.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/07016038/0011	Siemens	ЗОНД - Т/П С ВТУЛКАМИ Сименс SGT-400 64/07016038/0011	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Зонд термопарный с втулками, SGT-400. Собственный PN Siemens Energy, у дистрибьюторов и aftermarket не найден.										
SP100444	Siemens	КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Сименс SGT-400 SP100444	12 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Конечный выключатель SGT-400. Префикс SP — внутренняя номенклатура Siemens (spare part), кросс-ссылки на серийный выключатель (3SE5 и т.п.) в открытых источниках нет. Нужен шильдик изделия для подбора аналога.										
iSTAT i4MT	Siemens	преобразователь сигналов SIEMENS SGT400 iSTAT i4MT	8 шт	eBay (найдено мной; заявленная ссылка — каталог GE Vernova без цен)		н/д	—	399.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Заявленный url ведёт на каталожную страницу GE Vernova по модели i4Mx — это ДРУГАЯ модель, самого «i4MT» на странице нет, цен там нет вообще (каталог производителя, не магазин). Единственная реально найденная цена: eBay «ALSTOM iSTAT i4MT I4MT4U2», $399.00, New – Open box. Это НИЖЕ заявленной вилки $450–1500. Вилка не подтверждена ни сверху, ни снизу.										
У808750D9J	Германия, SULZER	Прокладка 750(-3/-4) / 730(-1/-2) x 0,8 (9J) TFE/P	9 шт.	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: **Klinger / Garlock / Latty / Frenzelit** · Австрия · **office@klinger-international.com** · **sales@klinger.co.at** · +43 2252 6000 / **Sulzer** · Switzerland · **sulzertsvenlo@sulzer.com** / по кластеру «Энергосети · Германия, SULZER · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Насос рециркуляции Sulzer A72-500. Номер в такой записи ('У808750D9J') — внутренний складской, в открытых каталогах не ищется. Но описание полностью задаёт изделие: плоская прокладка наружный 750 / внутренний 730 мм, толщина 0.8 мм, материал TFE/P (фторопласт/ПТФЭ). Это кольцо режется из листа ПТФЭ любым изготовителем прокладок — Klinger, Garlock, Latty, Frenzelit, в РФ — Униконт/Ильма; ни склад Sulzer, ни его номер для этого не нужны. Заявка 9 шт — типовая партия резки, срок 1-2 недели. Рычаг максимальный: оригинал Sulzer для такой детали стоит кратно дороже резки по чертежу.										
64/04012025/3	Siemens	КЛАПАН СБРОСА ДАВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 64/04012025/3	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / **gas-turbine-parts.com** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки нет, чертёжный номер Siemens. Клапан сброса давления (предохранительный) — покупной узел, под брендами OEM обычно Leser, Bopp & Reuther, Crosby/Emerson, Broady. Предохранительные клапаны требуют настройки на давление срабатывания и сертификата — при замене на неоригинал обязательно согласование с заказчиком. Нужны: давление настройки, типоразмер, присоединение.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
119410060	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M10 x 60MM Сименс SGT-400 119410060	152 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула нет, расшифровка подтверждена плотным рядом соседей в каталоге дилера: 119410055 «SETSCREW N/P M10 x 55MM», 119410045 M10x45, 119412035 M12x35, 119412040 M12x40, 119416045 M16x45, 119403008 M3x8. Значит 119410060 = SETSCREW N/P M10x60, никелевое покрытие. ВАЖНО ПО ТЕРМИНОЛОГИИ: «setscrew» в британской документации Siemens это болт с ПОЛНОЙ резьбой (DIN 933/ISO 4017), а не установочный винт с внутренним шестигранником — переводить как «винт» в закупке ошибочно и ведёт к неверному подбору. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 933/ISO 4017 M10x60, никелирование. Ориентир цены: болт DIN 931 M10x40 кл.12.9 Reyher оксидированный — 76 ₽/шт, 165 шт в наличии, отгрузка 12.09; упаковка 100 шт — 4 734 ₽ (арт. WN00171718 / WN00243569). Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.								
908579C1	Solar	ДИОД, ВЫПРЯМИТЕЛЬ Солар Taurus 70MD 908579C1	14 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, карточки товара нет. Номер с суффиксом C1 — из той же старой серии Solar, что 962317C1 и 962308C1 (период International Harvester, 1963-1981); в современном каталоге не ищется. По первоисточнику: 'диод, выпрямитель' — это серийный силовой диод (для Taurus 70MD вероятнее всего диод вращающегося выпрямителя возбудителя генератора либо диод выпрямительного моста щита), покупное изделие класса Semikron / Powerex / Vishay / IXYS. ОГОВОРКА: конкретный изготовитель и типономинал не установлены, это классификация по описанию. ЧТО НУЖНО: маркировка на корпусе диода или схема возбуждения — по ним диод подбирается из серийного каталога по обратному напряжению и току, стоит десятки долларов. При 14 шт и вилке 40-350 USD (2,7 тыс. USD) верхняя граница для серийного диода выглядит завышенной.								
MW03623	Siemens	Адаптор Сименс SGT-400 MW03623	8 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. MW03623 — внутренний чертёжный код Siemens Industrial Turbomachinery (Линкольн, бывш. Ruston); карточки товара нет, в списке из 194 позиций SGT-400 у Shenzhen Blaze Turbine этот номер отсутствует (там есть MW21215G, MW21222/2-4, MW22320/02, серия MW33xxx). Наименование 'адаптор' без контекста не позволяет опознать серийное покупное изделие — это может быть переходник трубопровода, кабельный ввод или адаптер приборного фланца. Канал — OEM либо независимые сервисы по SGT-400 (GTS, EthosEnergy) под запрос. Косвенно: отдельные детали серии MW всплывают в открытой продаже (например, сопло MW22345/03 / MW22342B на eBay), то есть рынок разрозненных MW-позиций существует, но под MW03623 предложения не найдено. 8 шт при вилке 80-600 USD не проверены.								
277306012	Siemens	ПРУЖИНА - ДИАМЕТР 6MM x 12MM Сименс SGT-400 277306012	108 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Lee Spring** · США · **sales@leespring.com** · **sales@leespring.co.uk** · +1 888 777 4647 / **Century Spring** · США · **sales@centuryspring.com** · **info@centuryspring.com** · +1 800 237 5225 / **профильные пружинные заводы** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки по артикулу нет. Но позиция дешёвая и не уникальная: в наименовании прямо заданы габариты — пружина Ø6 мм x 12 мм. Номер 277306012 сам кодирует размер (277-3-06-012). Это стандартная пружина сжатия, подбирается по каталогу Lee Spring / Century Spring по Ø, длине, проволоке и жёсткости, либо изготавливается по образцу за 2-3 недели. 108 шт — нормальная партия, склад у каталожных производителей закрывает такое количество. Для точного подбора нужны диаметр проволоки и жёсткость (снять с образца).								
SP017174	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ Сименс SGT-400 SP017174	4 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, комплект уплотнения. Открытых предложений нет. Заявка 4 шт — малый объём, разумно включить в общий RFQ по SP-китам в Siemens Energy одним лотом.								
SP105995	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ Сименс SGT-400 SP105995	4 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Siemens SGT-400, комплект уплотнения. Открытых предложений нет. Объединить в один RFQ с SP017174 / SP042083 / SP115908 / SP027886. Заявка 4 шт.								

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP103603	Siemens	СОЛЕНОИДНАЯ КАТУШКА Сименс SGT-400 SP103603	6 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания / **TECO / Weima Electric** · Китай / **Famaga** · Германия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. SP103603 «соленоидная катушка» у продавцов не найдена; в перечнях запчастей SGT-400 (Shenzhen Blaze) её нет, хотя соседняя SP102814 там есть. Внутренний номер Siemens. Что делать практически: катушки на SGT-400 — это почти всегда покупные ASCO/Parker/Herion под перемаркировкой Siemens, поэтому подбор идёт НЕ по номеру Siemens, а по шильдику самой катушки (напряжение, частота, мощность, класс изоляции, тип разъёма DIN 43650) — тогда позиция закрывается со склада за дни. Нужно фото шильдика от заказчика. ОГОВОРКА: бюджет веб-поиска сессии исчерпан, позиция закрыта на 1 попытке.									
346820025	Siemens	СПИРАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА - 1 ДЮЙМ NPS CL300 Сименс SGT-400 346820025	40 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. То же, что и 346328041: по описанию это стандартная спирально-навитая прокладка 1" NPS CL300 по ASME B16.20. Не проприетарная деталь — закрывается со склада у Flexitallic / Lamons / Garlock / Klinger (в РФ — Униконт, Ильма) по спецификации, без обращения в Siemens. Заявка 40 шт — обычный складской объём.									
64/07010460/2	Siemens	МУФТА/АДАПТЕР 1"x 20 tpi UNF-2A x 15 мм Сименс SGT-400 64/07010460/2	24 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Parker** · США · **phir@parker.com** · +1 216-896-2708 / **Swagelok** · США · +1 440-248-4600 / **Gates** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки по номеру Siemens нет, но резьба в наименовании задана полностью: 1" x 20 tpi UNF-2A x 15 мм. Это стандартный переходник/муфта с дюймовой мелкой резьбой UNF — подбирается по каталогу Parker или Swagelok по резьбе и присоединению без обращения к OEM. 24 шт закрываются со склада. Уточнить материал (сталь/нержавейка) и тип второго конца — по образцу.									
Hi5501-PT-1R-100/1k-100	Solar	блок частоты 100-1khZ Солар Taurus 60S Hi5501-PT-1R-100/1k-100	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Ни по артикулу, ни по производителю (Solar Turbines), ни по описанию (частотный преобразователь/блок 100-1000 Гц) карточка не найдена. Похоже на внутренний код модуля стороннего изготовителя, установленного в панель Solar; расшифровать бренд не удалось (2 поиска). Нужен фото шильдика модуля с реального объекта.									
CT1208A/67	Siemens	ШЛАНГ - ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ Сименс SGT-400 CT1208A/67	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Parker Hannifin** · Великобритания · **altairclearcurrent@parker.com** · +44 (0)1420 541188 / **Gates** · контакт не собран / **Manuli** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Loctite/Henkel** · Германия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки нет. Префикс CT в номенклатуре SGT-400 — расходники и шланги Siemens. Рукав высокого давления — не складская позиция ни у кого: РВД обжимаются в размер под конкретные концевики. Правильный путь — снять образец (длина, DN, рабочее давление, тип и угол фитингов) и обжать в сервисе Parker/Gates за 1-3 дня, это кратно дешевле оригинала. Цена зависит от длины и класса рукава.									
211166010	Siemens	Гайка с цинковым покрытием - M10 Сименс SGT-400 211166010	252 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула нет, но расшифровка подтверждена двумя независимыми каталогами: у Leda Greenpower есть «211166012 Nut M12 Zinc Plated», у Blaze — ряд 211165003/006/008/012/016 «NUT-NICKEL». Значит 211166010 = гайка шестигранная M10 оцинкованная, что дословно совпадает с описанием заявки. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 934/ISO 4032 M10, класс по чертежу, гальванический цинк. Проверенное наличие: гайка M10 DIN 934 (ISO 4032) Reyher кл.12 оксидированная — 17 ₽/шт, 690 шт (арт. WN00277043); гайка M10 DIN 934 кл.8 НИКЕЛИРОВАННАЯ — 16 ₽/шт (арт. WN00196308). Оценка OEM 1-15 $/шт против 6-17 ₽/шт — разрыв в десятки раз на 252 шт. Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
Hi5501-PT-1R-10/100-100	Solar	блок частоты 10-100hZ Солар Taurus 60S Hi5501-PT-1R-10/100-100	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. То же семейство, что и Hi5501-PT-1R-100/1k-100, диапазон 10-100 Гц. Бренд по коду не опознаётся. Нужен шильдик.										
346822154	Siemens	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПРОКЛАДКА С ПОКРЫТИЕМ 6" CL300 Сименс SGT-400 346822154	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Flexitallic** · США · **ussales@flexitallic.com** · **contactus@flexitallic.eu** · +1 281-604-2400 / **Garlock** · США · **garlockgmbh@garlock.com** · **sales.china@garlock.com** · +1 800-448-6688 / **Lamons** · США · **Info.Houston@Lamons.com** · +1 713-222-0284 / **Klinger** · Австрия · **office@klinger-international.com** · **sales@klinger.co.at** · +43 2252 6000 ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Siemens в открытых каталогах не найден. Деталь типовая и полностью выводится из описания: металлическая прокладка с покрытием под фланец 6" CL300 — это ASME B16.20 (металло-обмотанная / гребенчатая camprofile с графитовым покрытием) либо B16.21. Закрывается подбором: 6" NPS, класс 300, кольцо по B16.20, материал сердечника 304/316SS + графит. Реальные изготовители такого класса — Flexitallic, Garlock, Lamons, Klinger; у них это складская позиция. На 16 шт вопрос решается за дни, а не по номеру OEM.										
64/05011021/31	Siemens	ПРОКЛАДКА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ FLEXMASTER Сименс SGT-400 64/05011021/31	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Flexmaster U.S.A** · контакт не собран / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Внутренний чертёжный номер Siemens, в открытой продаже не встречается. Первоисточник вычисляется из названия: соединение FLEXMASTER — торговая марка Flexmaster U.S.A. (Хьюстон), муфты для выхлопных/трубных соединений; прокладка к муфте заказывается у них по типоразмеру муфты, а не по номеру Siemens. Для запроса нужен диаметр трубы и модель муфты — снимаются с узла SGT-400.										
301315-18	Solar	ВТУЛКА Солар Taurus 60S 301315-18	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Артикул не находится ни в базах NSN по Solar Turbines Inc., ни у брокеров запчастей Solar. Втулка — позиция чертёжная, вне открытых каталогов. Канал — только OEM Solar Turbines PartStore либо брокеры под запрос (soluparts, southeastoverseas, industrialmarinepower).										
MW71017	Siemens	ЗАМОК Сименс SGT-400 MW71017	12 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. MW-коды — внутренняя номенклатура Siemens Industrial Turbomachinery (быв. Ruston/Lincoln), в открытой продаже не встречаются. По описанию «ЗАМОК» без чертежа и габаритов подобрать серийный аналог нельзя — нужны размеры/тип защёлки.										
211165010	Siemens	Гайка с никелевым покрытием - M10 Сименс SGT-400 211165010	106 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула нет, но ряд семейства у дилера полный и однозначный: 211165003 (M3), 211165006 (M6), 211165008 (M8), 211165012 (M12), 211165016 (M16) — все «NUT-NICKEL». Значит 211165010 = гайка M10 никелированная, дословно как в заявке. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ ПО СТАНДАРТУ, причём буквальный аналог есть на складе в РФ: «Гайка высокопрочная M10 DIN 934 (ГОСТ 5927), класс прочности 8, никелированная сталь — 16 ₽/шт» (арт. WN00196308, krepcom.ru). Полный ряд наличия: гайка M10 DIN 934 (ISO 4032) Reyher кл.12 оксидированная — 17 ₽/шт, 690 шт (арт. WN00277043); гайка M10 DIN 934 кл.8 НИКЕЛИРОВАННАЯ — 16 ₽/шт (арт. WN00196308). Оценка OEM 3-30 $/шт против 16 ₽/шт. Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1008378-2	Solar	Прокладка переднего крепления двигателя 0,005" Солар Taurus 70 1008378-2	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shop Solar** · контакт не собран / **Antoni International** · США · **info@antoni-intl.com** · +1 619 276 8886 / **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Именно серия 1008378 в каталоге Shop Solar не найдена (найдены соседние серии шимов: 1008364-3, 1001280-1, 1107647-3, 231358-7 — раздел fabrication/shim). Деталь типовая: регулировочный шим передней опоры двигателя толщиной 0,005" (0,127 мм). Закрывается изготовлением по образцу/чертежу из ламинированного или цельного шим-стока (Spirol, Accushim, Stopchoc) — нержавеющая лента нужной толщины, вырубка по контуру. На 8 шт это дешевле и быстрее OEM. Нужен контур/крепёжные отверстия с существующей детали.										
1008378-3	Solar	Прокладка переднего крепления двигателя 0,010" Солар Taurus 70 1008378-3	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shop Solar** · контакт не собран / **Antoni International** · США · **info@antoni-intl.com** · +1 619 276 8886 / **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Именно серия 1008378 в каталоге Shop Solar не найдена (найдены соседние серии шимов: 1008364-3, 1001280-1, 1107647-3, 231358-7 — раздел fabrication/shim). Деталь типовая: регулировочный шим передней опоры двигателя толщиной 0,010" (0,254 мм). Закрывается изготовлением по образцу/чертежу из ламинированного или цельного шим-стока (Spirol, Accushim, Stopchoc) — нержавеющая лента нужной толщины, вырубка по контуру. На 8 шт это дешевле и быстрее OEM. Нужен контур/крепёжные отверстия с существующей детали.										
1008378-4	Solar	Прокладка переднего крепления двигателя 0,030" Солар Taurus 70 1008378-4	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shop Solar** · контакт не собран / **Antoni International** · США · **info@antoni-intl.com** · +1 619 276 8886 / **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Именно серия 1008378 в каталоге Shop Solar не найдена (найдены соседние серии шимов: 1008364-3, 1001280-1, 1107647-3, 231358-7 — раздел fabrication/shim). Деталь типовая: регулировочный шим передней опоры двигателя толщиной 0,030" (0,762 мм). Закрывается изготовлением по образцу/чертежу из ламинированного или цельного шим-стока (Spirol, Accushim, Stopchoc) — нержавеющая лента нужной толщины, вырубка по контуру. На 8 шт это дешевле и быстрее OEM. Нужен контур/крепёжные отверстия с существующей детали.										
1008378-5	Solar	Прокладка переднего крепления двигателя 0,060" Солар Taurus 70 1008378-5	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Shop Solar** · контакт не собран / **Antoni International** · США · **info@antoni-intl.com** · +1 619 276 8886 / **Southeast Overseas** · США · **roy.pandel@titanoiltools.com** · +1 941-356-3010 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Именно серия 1008378 в каталоге Shop Solar не найдена (найдены соседние серии шимов: 1008364-3, 1001280-1, 1107647-3, 231358-7 — раздел fabrication/shim). Деталь типовая: регулировочный шим передней опоры двигателя толщиной 0,060" (1,524 мм). Закрывается изготовлением по образцу/чертежу из ламинированного или цельного шим-стока (Spirol, Accushim, Stopchoc) — нержавеющая лента нужной толщины, вырубка по контуру. На 8 шт это дешевле и быстрее OEM. Нужен контур/крепёжные отверстия с существующей детали.										
585703	Jenbacher/INNIO	Скоба, артикул 585703	82 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Авторизованные дилеры INNIO Jenbacher** · Австрия · **contact.en@innio.com** · +43 5244 600 / **Независимые поставщики ЗИП Jenbacher серий 3/4/6** · Австрия (Штанс, Тироль) · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Единственная позиция пакета не от Siemens. Артикул 585703 (INNIO Jenbacher) в открытой продаже с карточкой товара не найден; подтвердить наличие не удалось. Подбор по стандарту сейчас НЕ обоснован: «скоба» в заявке — слово-омоним, это может быть хомут трубопровода, монтажная скоба-кронштейн, П-образная скоба или стопорная скоба, и у каждого варианта свой стандарт (DIN 3015 для трубных хомутов, DIN 11024 для стопорных скоб и т.д.). Запросить у заказчика: модель двигателя Jenbacher (тип и серия), узел установки, чертёж или фото, габариты и диаметр охватываемой трубы. После этого 82 шт с большой вероятностью закрываются стандартным хомутом/скобой на порядок дешевле OEM.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
151510025	Siemens	ВИНТ - M10 x 25 мм Сименс SGT-400 151510025	360 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула нет, но семейство 1515xx в каталоге дилера маркировано отдельно: 151510020 «CAPSCREW S/S», 151508030 «CAPSCREW» — S/S означает НЕРЖАВЕЮЩУЮ сталь, в отличие от семейства 1512xx «CAPSCREW N/P» (никелированная). Значит 151510025 = capscrew НЕРЖАВЕЮЩИЙ M10x25. В заявке это потеряно (написано просто «ВИНТ M10x25») — если закупить оцинкованный аналог, будет ошибка по коррозионной стойкости. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 933/ISO 4017 либо DIN 912/ISO 4762 M10x25 из нержавеющей стали A2 или A4. Уточнить обязательно: марку нержавейки (A2/A4, при контакте с морской/пластовой средой — только A4), тип головки (наружный или внутренний шестигранник), класс прочности (70/80). Количество крупное — 360 шт.									
SP106914	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 6А Сименс SGT-400 SP106914	40 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Миниатюрный выключатель (автомат) 6 A, SGT-400. Внутренний spare-part номер Siemens, кросс-ссылки на серийную линейку (5SL4/5SY/5SJ4) в открытых источниках нет. Позиция копеечная (15-60 USD) и массовая (40 шт) — закрывается серийным автоматом после снятия характеристики с шильдика (номинал 6 A, характеристика B/C/D, число полюсов, отключающая способность).									
MW62018	Siemens	JOINT - DRAIN FLANGE Сименс SGT-400 MW62018	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. JOINT - DRAIN FLANGE = прокладка дренажного фланца, изготавливается по чертежу Siemens ITM. Серийного эквивалента без DN/PN и материала не подобрать.									
1014214-21	Solar	ТЕРМОРЕЗИСТОР СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1014214-21	5 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Терморезистор Solar Taurus 70/70MD. В магазине Solar Turbines этот PN поиском не поднялся (подтверждаются только соседние серии 1046415-xx). У независимых продавцов отсутствует. Канал — Solar Turbines / Caterpillar по запросу.									
SP105996	Siemens	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ Сименс SGT-400 SP105996	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Переключатель SGT-400. Внутренний spare-part номер Siemens; отдельно не проверялся поиском из-за исчерпания лимита веб-поиска, но по всем однотипным SP-номерам этой заявки (SP100444, SP106914, SP106917) открытых продаж нет — результат ожидаемо тот же. Требует отдельной проверки или шильдика.									
64/07010172/1	Siemens	КАБЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ - НЕРЖАВЕЮЩИЙ Сименс SGT-400 64/07010172/1	20 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Кабельный зажим нержавеющий, SGT-400. Собственный PN Siemens Energy, у дистрибьюторов и aftermarket не найден. Позиция дешёвая (15-120 USD) — реально закрывается серийным нержавеющим зажимом/хомутом по размеру.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
346860127	Siemens	ПРОКЛАДКА ИЗ ТЕРМИКУЛИТА Сименс SGT-400 346860127	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Flexitallic** · США · **ussales@flexitallic.com** · **contactus@flexitallic.eu** · +1 281-604-2400 / **Klinger** · Австрия · **office@klinger-international.com** · **sales@klinger.co.at** · +43 2252 6000 / **Garlock** · США · **garlockgmbh@garlock.com** · **sales.china@garlock.com** · +1 800-448-6688 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Siemens в продаже не найден. Правило первоисточника срабатывает по материалу: 'термикулит' — это Thermiculite®, зарегистрированный материал Flexitallic (вермикулитовый уплотнительный материал для высоких температур, замена асбесту и графиту выше 500 C). Прокладку такого типа Flexitallic режет по чертежу/образцу из листа Thermiculite 800/815/866. На 8 шт — прямой запрос во Flexitallic с эскизом, номер Siemens не нужен.									
SP042085	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ Сименс SGT-400 SP042085	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Сервисный номер Siemens (префикс SP — service part), в открытой продаже отсутствует. Комплект уплотнений конечного выключателя: состав неизвестен, pack_qty указан как 1 комплект условно — состав обязательно уточнять, иначе нельзя сверить с заявкой на 4 шт. Без вскрытия комплекта подбор по размерам невозможен, позиция остаётся OEM-зависимой; запрос в Siemens Energy.									
SP029079	Siemens	ЛЕГКОЕ МАСЛО - Олово 250 мл Сименс SGT-400 SP029079	18 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Silmid** · UK / **AFT Fasteners** · США / **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. SP029079 «лёгкое масло, жестянка 250 мл» — у продавцов не найден. По описанию это обычное консервационно-смазочное лёгкое масло в банке 250 мл под номенклатурой Siemens; деталью не является. Практический путь: получить у заказчика паспорт/MSDS позиции и закрыть эквивалентом (типовые кандидаты — лёгкие приборные/консервационные масла), 18 банок берутся со склада за дни. ОГОВОРКА: бюджет веб-поиска сессии исчерпан, позиция закрыта на 1 попытке — требуется добор.									
219551010	Siemens	ГАЙКА ИЗ НИКЕЛЯ - M10 Сименс SGT-400 219551010	108 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула нет, и в отличие от соседних позиций ряд 21955x в каталогах дилеров отсутствует — расшифровка вероятная, но НЕ подтверждённая: по структуре номера (2195|5|1|010) это гайка M10 из семейства heli-lock/стопорных гаек, в заявке названа «ГАЙКА ИЗ НИКЕЛЯ M10». Рядом в том же пакете идут 219561010 и 219562012 (обе HELINUT) — вероятно это их исполнение в другом материале/покрытии. Предварительно закрывается подбором: DIN 934 или DIN 980 M10, никелированная (буквальный аналог на складе: гайка M10 DIN 934 кл.8 никелированная — 16 ₽/шт, арт. WN00196308, krepcom.ru). Но прежде чем подбирать, уточнить у заказчика: это обычная гайка или самоконтрящаяся, и чем она отличается от 219551010 vs 219561010 в той же спецификации. Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.									
SP106917	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16A Сименс SGT-400 SP106917	12 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Миниатюрный выключатель (автомат) 16 A, SGT-400. Как и SP106914 — внутренний spare-part номер Siemens без открытых продаж и без кросс-ссылки на серийную линейку. Закрывается серийным автоматом 16 A после снятия характеристики с шильдика.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
036505/000	Siemens	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 3/4 BSP - ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА Сименс SGT-400 036505/000	42 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Trelleborg (марка Dowty** · Германия · +49 711 7864 0 / **Hutchinson** · контакт не собран / **Freudenberg** · Германия · **info@fst.com** · +49 6201 960 6666 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Siemens в открытой продаже не найден, но тип детали читается из описания однозначно: соединительное уплотнение под резьбу 3/4" BSP для высокой температуры — это связанная шайба (bonded seal / Dowty washer), металлическое кольцо с привулканизированным эластомером. Первоисточник: конструкция и марка Dowty принадлежат Trelleborg Sealing Solutions, аналоги делают Hutchinson и Freudenberg. Типоразмер под 3/4" BSP каталожный; для высокой температуры берётся исполнение FKM/Viton вместо NBR. 42 шт — складская позиция у любого дистрибьютора гидравлических уплотнений, цена единицы в разы ниже оценки 8-45 USD.										
CT95060	Siemens	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Сименс SGT-400 CT95060	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Чертёжный номер Siemens серии CT (SGT-400), в открытых каталогах и у независимых продавцов отсутствует. По названию 'уплотнительное кольцо' деталь, скорее всего, стандартное о-кольцо, но ни размера, ни материала из описания не выводится — подбор возможен только после обмера образца. До обмера позиция остаётся OEM-зависимой.										
346321050	Siemens	ПРОКЛАДКА - 2 ДЮЙМА NPS CL150 Сименс SGT-400 346321050	28 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Flexitallic** · США · **ussales@flexitallic.com** · **contactus@flexitallic.eu** · +1 281-604-2400 / **Garlock** · США · **garlockgmbh@garlock.com** · **sales.china@garlock.com** · +1 800-448-6688 / **Klinger** · Австрия · **office@klinger-international.com** · **sales@klinger.co.at** · +43 2252 6000 / **Lamons** · США · **Info.Houston@Lamons.com** · +1 713-222-0284										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Siemens не продаётся отдельно. Деталь полностью описана стандартом: плоская прокладка под фланец 2" NPS класса 150 — ASME B16.21 (неметаллическая, кольцевая или full-face). Закрывается подбором: 2" CL150, материал по среде (графит с вкладышем, арамид-NBR, PTFE). Складская позиция у Flexitallic, Garlock, Klinger, Lamons. 28 шт — вопрос дней. Серия 346321xxx у Siemens — именно плоские фланцевые прокладки (см. также 346321080 и 346321150 в этой же заявке).										
231122010	Siemens	ШАЙБА ШАЙБА С ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ - M10 Сименс SGT-400 231122010	252 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула нет, но расшифровка подтверждена каталогом Leda Greenpower: «231122012 Washer M12 Zinc Plated». Значит 231122010 = шайба плоская M10 оцинкованная, дословно как в заявке. ЛУЧШАЯ ПОЗИЦИЯ ПАКЕТА ПО ДОСТУПНОСТИ ЗАМЕНЫ: DIN 125A/ISO 7089 M10 оцинкованная есть на складе в РФ в неограниченном для этой заявки количестве — шайба плоская M10 DIN 125A HV350 оцинкованная — 4 ₽/шт, 350 470 шт, доступно сегодня (арт. WN00249112); вариант HV300 горячий цинк — 12 ₽/шт, 1 013 шт (арт. WN00231325) (350 470 шт при потребности 252 шт, отгрузка в день заказа). Оценка OEM 0,5-8 $/шт против 4 ₽/шт (≈0,05 $) — разрыв до 150 раз. Уточнить: обычная DIN 125 или усиленная DIN 6916/HV, покрытие.										
1051931-71	Solar	БАЗА, ОБЩАЯ, ПРУЖИНА, -20-+70 C СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1051931-71	9 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **shop.solarturbines.com** · США · +1 619-544-5352 / **PERI-PARTS** · +1 718 717 2524 / по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки нет ни в открытой выдаче, ни в индексе Solar PartStore. Наименование 'БАЗА, ОБЩАЯ, ПРУЖИНА, -20-+70 C' — судя по температурному диапазону это виброопора/пружинный виброизолятор основания, а не деталь турбины. Такие опоры делают каталожно (Vibrostop, GERB, Isotop) и подбирают по нагрузке и частоте — это дешевле и быстрее OEM. Нужна нагрузка на опору и посадочные размеры.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
70-30093-1	Solar	ЛЕНТА, ПОРОЛОН Солар Taurus 70 70-30093-1	392 шт	Foamtapes.net (аналог по спецификации, НЕ номер Solar) изготовитель узла	США	да	1-3 рабочих дня	15.85 USD / уп. 6	н/д	—
Кому писать: **Foamtapes.net** · США · +1 844 516 6460 · 1-3 рабочих дня / **McMaster-Carr** · США · **chi.sales@mcmaster.com** · +1 630 833 0300 / **boilersupplies.com** · США · **sales@boilerusa.com** · **shipping@boilerusa.com** · +1 800 780 3776 / **Grainger** · США · +1 800 472 4643 ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Solar 70-30093-1 поиском не подтверждён (префикс '70-' — чертёжная серия Taurus 70). По первоисточнику: 'ЛЕНТА, ПОРОЛОН' — серийная вспененная/губчатая лента с липким слоем, массовый расходник уплотнения кожуха, а не изделие Solar. Карточка аналога та же, что по 1075721: неопреновая губчатая лента с клеевым слоем, 15,85 USD за бухту 50 футов в коробке 6 шт, отгрузка 1-3 дня. Наша вилка 8-45 USD за штуку в верхней части завышена; при 392 шт оценка 10,4 тыс. USD против ~6 тыс. USD по реальному расходнику. Требуется уточнить, в чём считается 'шт' — бухта или погонный метр: от этого стоимость позиции меняется в разы. Это же замечание относится к 1075721.									
603006C1	Solar	ПРОКЛАДКА, НА ВСЮ ПОВЕРХНОСТЬ, 1.0, 316 НЕРЖ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 603006C1	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Flexitallic** · США · **ussales@flexitallic.com** · **contactus@flexitallic.eu** · +1 281-604-2400 / **Garlock** · США · **garlockgmbh@garlock.com** · **sales.china@garlock.com** · +1 800-448-6688 / **Lamons** · США · **Info.Houston@Lamons.com** · +1 713-222-0284 / **Shop Solar** · контакт не собран ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Solar в открытой продаже не найден (в каталоге Shop Solar подтверждены соседние номера этого раздела, напр. 950236C1 'Gasket, Non-metallic, Viton'). Из описания выводится: прокладка full-face (на всю поверхность фланца, с отверстиями под болты), условный проход 1.0, нержавеющая сталь 316. Закрывается изготовлением по стандарту ASME B16.21 full-face 1" / по образцу; 316SS указывает на металлическую или армированную конструкцию — уточнить по образцу, гребенчатая это прокладка или спирально-навитая. 8 шт.									
1456598	Siemens	Реле артикул 1456598	14 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Заявлен как «Реле Siemens». 7-значный номер не резолвится ни в номенклатуре Siemens, ни Phoenix Contact, ни у дистрибьюторов (2 поиска). Похоже на внутренний/российский складской код, а не на артикул изготовителя. Нужен изготовитель + тип реле от заказчика.									
1510078	Siemens	Реле артикул 1510078	14 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Заявлен как «Реле Siemens». Номер не резолвится ни у одного изготовителя/дистрибьютора (2 поиска). Нужен тип реле и производитель.									
1583320	Siemens	Реле, артикул 1583320	14 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Заявлен как «Реле Siemens». Номер не резолвится (2 поиска). Нужен тип реле и производитель.									
346328051	Siemens	СПИРАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА - 2 ДЮЙМА NPS CL300 ИЛИ CL600 Сименс SGT-400 346328051	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Flexitallic** · США · **ussales@flexitallic.com** · **contactus@flexitallic.eu** · +1 281-604-2400 / **Garlock** · США · **garlockgmbh@garlock.com** · **sales.china@garlock.com** · +1 800-448-6688 / **Lamons** · США · **Info.Houston@Lamons.com** · +1 713-222-0284 / **Klinger** · Австрия · **office@klinger-international.com** · **sales@klinger.co.at** · +43 2252 6000 ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Siemens отдельно не продаётся, но деталь стандартная: спирально-навитая прокладка 2" NPS класса 300 или 600 — ASME B16.20. Закрывается подбором: SWG 2", CL300/600, обмотка 304/316SS, наполнитель графит, с внутренним и наружным центрирующим кольцом (исполнение CGI). Складская позиция Flexitallic/Garlock/Lamons. Внимание: класс в описании указан вилкой CL300 или CL600 — у этих классов разные наружные кольца, перед заказом 16 шт обязательно зафиксировать класс по фланцу.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MW33326B	Siemens	ПРОКЛАДКА Сименс SGT-400 MW33326B	10 шт	—		нет	—	—	н/д	—

Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Чертёжный номер Siemens серии MW (SGT-400), у независимых продавцов отсутствует. В описании только слово 'прокладка' — ни размера, ни материала, ни стандарта не выводится, подбор без образца или чертежа невозможен. Позиция OEM-зависимая, запрос в Siemens Energy.

1075721	Solar	ЛЕНТА, ГУБКА, 50 ФУТОВ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1075721	345 шт	Foamtapes.net (аналог по спецификации, НЕ номер Solar) изготовитель узла	США	да	1-3 рабочих дня	15.85 USD / уп. 6	н/д	—

Кому писать: **Foamtapes.net** · США · +1 844 516 6460 · 1-3 рабочих дня / **McMaster-Carr** · США · **chi.sales@mcmaster.com** · +1 630 833 0300 / **boilersupplies.com** · США · **sales@boilerusa.com** · **shipping@boilerusa.com** · +1 800 780 3776 / **Grainger** · США · +1 800 472 4643

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Solar 1075721 поиском не подтверждён — карточки товара нет. ВАЖНО по первоисточнику: 'ЛЕНТА, ГУБКА, 50 ФУТОВ' под шильдой Solar — это серийная неопреновая губчатая лента с липким слоем в стандартной бухте 50 футов, а не изделие Solar. Приведена реальная карточка аналога: неопреновая губчатая лента 1/8 x 1 дюйм x 50 футов, 95,08 USD за коробку 6 бухт, то есть 15,85 USD за бухту, отгрузка 1-3 дня; поштучно не продаётся, минимум коробка. РАСХОЖДЕНИЕ С ВИЛКОЙ В РАЗЫ: наши 25-150 USD за бухту против реальных ~16 USD — завышение в 2-9 раз, по позиции это 30,2 тыс. USD оценки против ~5,5 тыс. USD реального расходника. Перед закупкой нужно снять с чертежа толщину и ширину ленты — от них цена меняется в пределах 10-30 USD за бухту, но порядок остаётся тот же.

600187C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 70, SAE 143, BUNA-N КАУЧУК 600187C1	85 шт	—		нет	—	—	н/д	—

Кому писать: **Global O-Ring and Seal** · США · +1 832 448 5550 / **Marco Rubber** · США · +1 603 468 3600 / **Parker Hannifin** · Великобритания · **altaircleareurrent@parker.com** · +44 (0)1420 541188 / **Trelleborg** · Германия · +49 711 7864 0

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Solar отдельной карточкой не найден, но описание задаёт деталь полностью: о-кольцо SAE 143 из каучука BUNA-N. В каталоге Shop Solar этот раздел так и устроен — напр. MS29513-11 'O-ring, Sae 011, Buna-n'. Закрывается подбором: AS568-143, NBR 70 Shore A, сечение 2,62 мм (0,103"), внутренний диаметр по таблице AS568. Самая простая позиция партии: 85 шт берутся со склада любого поставщика уплотнений по центам за штуку, оценка заявки 1-20 USD завышена.

SP106464	Siemens	Болт и шайба Сименс SGT-400 SP106464	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—

Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Авторизованные сервисные центры Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула нет. Семейство SP106xxx в каталоге дилера — это НЕ крепёж, а расходники и комплектующие (SP106365 FILTER, SP106616 FUSE 500V 2A), поэтому расшифровка по аналогии не работает. В заявке позиция названа «Болт и шайба», то есть это КОМПЛЕКТ (assembly/kit) из нескольких деталей, а не одна позиция — отсюда и цена 15-90 $ за комплект. Подбор по стандарту возможен только после разузлования: запросить у заказчика чертёж/спецификацию комплекта (какой болт, какая шайба, сколько штук каждого в комплекте, есть ли стопорение). После разузлования 16 комплектов почти наверняка закрываются рядовым метизом.

346321080	Siemens	Прокладка Солар Taurus 60S 346321080	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—

Кому писать: **Flexitallic** · США · **ussales@flexitallic.com** · **contactus@flexitallic.eu** · +1 281-604-2400 / **Garlock** · США · **garlockgmbh@garlock.com** · **sales.china@garlock.com** · +1 800-448-6688 / **Klinger** · Австрия · **office@klinger-international.com** · **sales@klinger.co.at** · +43 2252 6000 / **Lamons** · США · **Info.Houston@Lamons.com** · +1 713-222-0284

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Siemens не продаётся отдельно. Относится к серии 346321xxx — плоские фланцевые прокладки ASME B16.21 (в этой же заявке 346321050 = 2" CL150 и 346321150 = 6" CL150). Само описание позиции размера не содержит, и в наименовании при этом указан Solar Taurus 60S, хотя производитель заявлен Siemens — расхождение нужно снять у заказчика. После уточнения диаметра и класса фланца закрывается стандартной прокладкой со склада. 16 шт.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
192612090	Siemens	ШПИЛЬКА НИКЕЛь - M12 x 90MM Сименс SGT-400 192612090	44 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула нет, но ряд семейства у дилера очень плотный: 192612030 M12x30, 192612035 M12x35, 192612040 M12x40, 192612045 M12x45, 192610035 M10x35, 192616065 M16x65 — все «STUD N/P ... S/O». Значит 192612090 = шпилька никелированная M12x90, дословно как в заявке. У Leda тот же ряд (192112040 Stud M12x40). ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: шпилька M12x90 — DIN 976-1 (резьба по всей длине) либо DIN 938/939 (двусторонняя, ввинчиваемый конец 1d или 1,25d), класс прочности по чертежу, никелирование. Уточнить обязательно: тип шпильки — полнорезьбовая или двусторонняя, и если двусторонняя, то длину ввинчиваемого конца (маркировка «S/O» в каталоге дилера указывает на исполнение с разной резьбой по концам); марку стали (для горячих узлов обычно A193 B7/B16 или EN 10269), покрытие. Уточнить у заказчика перед подбором: класс прочности/марка стали по чертежу Siemens (TLV), вид и толщина покрытия (никель/цинк/без покрытия), полная или неполная резьба, момент затяжки, требуется ли сертификат EN 10204 3.1.										
CT1126A/9	Siemens	Прокладка Сименс SGT-400 CT1126A/9	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Чертёжный номер Siemens серии CT (SGT-400) с индексом исполнения /9, у независимых продавцов отсутствует. Описание — только 'прокладка', размер и материал не выводятся. Подбор возможен лишь по образцу или чертежу. Позиция OEM-зависимая.										
ST886A/104	Siemens	Прокладочный герметик, туба 85 гр Сименс SGT-400 ST886A/104	16 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Silmid** · UK / **AFT Fasteners** · США / **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ST886A/104 «прокладочный герметик, туба 85 г» — не найден ни у одного продавца, в перечнях запчастей SGT-400 отсутствует. Префиксы ST/CT в номенклатуре Siemens (наследие Ruston/Alstom) — это как раз расходная химия (герметики, смазки), она почти всегда является перемаркированным товаром третьего производителя (Hylomar, Loctite, Rocol). Действие: запросить у заказчика MSDS/этикетку — по составу позиция закрывается эквивалентом со склада за дни, 16 туб. ОГОВОРКА: бюджет веб-поиска сессии исчерпан, позиция закрыта на 1 попытке.										
1020225	Solar	НАКОНЕЧНИКИ BNC Солар Taurus 60S 1020225	32 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Артикул Solar Turbines в открытых источниках не индексируется. По описанию «наконечники BNC» — массовая радиочастотная мелочь (Amphenol/TE/Radiall), но без указания типа (штекер/гнездо, кабель RG-58/59, обжим/пайка) подбирать нельзя. Канал — Shop Solar (OEM) либо уточнение типа разъёма у заказчика.										
346321150	Siemens	ПРОКЛАДКА - 6 ДЮЙМОВ NPS CL150 Сименс SGT-400 346321150	10 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Flexitallic** · США · **ussales@flexitallic.com** · **contactus@flexitallic.eu** · +1 281-604-2400 / **Garlock** · США · **garlockgmbh@garlock.com** · **sales.china@garlock.com** · +1 800-448-6688 / **Klinger** · Австрия · **office@klinger-international.com** · **sales@klinger.co.at** · +43 2252 6000 / **Lamons** · США · **Info.Houston@Lamons.com** · +1 713-222-0284										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Siemens отдельно не продаётся. Описание задаёт стандарт полностью: плоская прокладка под фланец 6" NPS класса 150 — ASME B16.21. Закрывается подбором: 6" CL150, материал по рабочей среде (графит с вкладышем, арамид-NBR, PTFE). Складская позиция Flexitallic/Garlock/Klinger/Lamons, 10 шт — вопрос дней.										
012653/000	Siemens	медная шайба 1/2 BSP Сименс SGT-400 012653/000	194 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Leda Greenpower** · Китай · **ledagreenpw@gmail.com** · **ycl1227@china-power-contractor.cn** · +86 10 84161062 / **Поставщики уплотнительных шайб DIN 7603 / Dowty bonded seals** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула нет. У Leda Greenpower в каталоге SGT-100/400 есть однотипная позиция «036613 Bonded Seal 1/2" BSP», что подтверждает: речь об уплотнительной шайбе под резьбовое соединение 1/2" BSP. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ ПО СТАНДАРТУ: медная уплотнительная шайба DIN 7603 форма A под 1/2" BSP (ориентировочно 21x26x1,5 мм — размер обязательно сверить по чертежу), медь M1/Cu-DHP, отожжённая. Это самый дешёвый класс метиза, счёт идёт на рубли за штуку при оценке OEM 0,8-7 $/шт на 194 шт. Уточнить: материал (медь или комбинированная Dowty/bonded seal со вставкой NBR — это РАЗНЫЕ изделия и они не взаимозаменяемы по среде и температуре), точные внутренний/наружный диаметр и толщину, рабочую среду и температуру.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1244516	Finder	Реле артикул 1244516	14 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Finder · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Newark** · US / **Iggnita** · Турция (Стамбул; офисы в Роттердаме и Ташкенте) / **Solar Turbines** · US / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Заявлен как «Реле Finder». В номенклатуре Finder (findernet.com, DigiKey, Newark, Mouser) такого артикула нет — у Finder формат типа 40.52.9.024.0000. 7-значный номер похож на внутренний складской код. Нужен тип реле по каталогу Finder.									
CT1082B/3	Siemens	УПЛОТНЕНИЕ Сименс SGT-400 CT1082B/3	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Чертёжный номер Siemens серии CT (SGT-400) с индексом исполнения /3, у независимых продавцов не встречается. Описание 'уплотнение' без размеров и материала — подбор без образца невозможен. Позиция OEM-зависимая, запрос в Siemens Energy.									
MW34040	Siemens	ПРОКЛАДКА Сименс SGT-400 MW34040	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Чертёжный номер Siemens серии MW (SGT-400), в открытой продаже отсутствует. Описание — только 'прокладка', спецификация не выводится. Подбор возможен по образцу или чертежу; позиция OEM-зависимая. Малый объём (4 шт) делает изготовление по образцу оправданным, если OEM откажет или затянет срок.									
CT1014/3	Siemens	ГЕРМЕТИК ТРУБКА 100 г Сименс SGT-400 CT1014/3	12 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Loctite/Henkel** · Германия · **corporate.communications@henkel.com** · +49 211 797 0 / **Dow Corning** · США · +1 989-636-1000 / **дистрибьюторы промышленной химии** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Parker Hannifin** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки нет. Префикс CT у Siemens SGT-400 = расходная химия в тубах. 'Герметик, туба 100 г' — это перемаркированный продукт стороннего химического производителя (типично Loctite/Henkel, Dow Corning, Hylomar). Оригинальная туба под номером Siemens стоит кратно дороже той же химии в фирменной упаковке. Практический путь: запросить у заказчика паспорт безопасности (SDS) на CT1014/3 — в нём указан реальный изготовитель и марка, дальше покупается напрямую со склада. ВНИМАНИЕ на срок годности: химия с ограниченным сроком, большие партии брать не стоит.									
T99/62135	Siemens	Прокладка Сименс SGT-400 T99/62135	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Артикул Siemens Energy (формат T99/xxxxx — чертёжный номер SGT-400). Ни карточки, ни кросс-номера не найдено. Закрывается через OEM-канал Siemens Energy либо изготовлением по образцу/чертежу после обмера.									
64/06016003/5	Siemens	ГЕРМЕТИК Сименс SGT-400 64/06016003/5	10 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Silmid** · UK / **AFT Fasteners** · США / **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 64/06016003/5 «герметик» — не найден. Номер в формате Siemens 64/xxxxxxxx/x (как у фильтров 64/05002092/2 и 64/05002096/6), но по герметикам в открытых источниках ничего нет. Та же логика, что и по ST886A/104: это перемаркированная химия, идти надо от MSDS/этикетки, а не от номера. 10 туб. ОГОВОРКА: бюджет веб-поиска сессии исчерпан, позиция закрыта на 1 попытке.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
151210065	Siemens	КОЛПАЧКОВЫЙ ВИНТ N/P M10 x 65 мм Сименс SGT-400 151210065	48 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точного артикула нет, но семейство 1512xx в каталоге дилера представлено очень широко: 151210055 «CAPSCREW N/P M10x55», 151216080 M16x80, 151216110 M16x110, 151216140 M16x140, 151208016 M8x16, 151208035 M8x35, 151206016 M6x16, 151205050 M5x50. Значит 151210065 = CAPSCREW N/P M10x65. ВАЖНО ПО ПЕРЕВОДУ: «КОЛПАЧКОВЫЙ ВИНТ» в заявке — ошибка перевода «cap screw». Это НЕ колпачковая/глухая гайка и не винт с колпачком, а обычный крепёжный винт (болт) с головкой под ключ. Закупка «колпачкового» изделия по этому описанию даст неверную деталь. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ: DIN 912/ISO 4762 (внутренний шестигранник) или DIN 933/ISO 4017 (наружный), M10x65, никелирование. Уточнить: тип головки (внутренний или наружный шестигранник), класс прочности, покрытие.								
1654366	Solar	СОЕДИНИТЕЛЬ, ГНЕЗДО Солар Taurus 60S 1654366	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Заявлен как «Соединитель, гнездо Solar Taurus 60S». Номер похож на номенклатуру Solar Turbines, но в PartStore и у брокеров Solar карточка не найдена (2 поиска), у Phoenix Contact такого артикула тоже нет. Нужен тип разъёма (серия/число контактов) или чертёжный номер узла.								
346860051	Siemens	Прокладка Сименс SGT-400 346860051	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 9-значный артикул Siemens Energy. Ни карточки, ни кросс-номера. Закрывается через OEM-канал Siemens Energy.								
MW06026	Siemens	ПРОКЛАДКА Сименс SGT-400 MW06026	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Артикул Siemens Energy SGT-400 (префикс MW — чертёжная серия). Карточек у сторонних продавцов нет. Закрывается через OEM-канал либо изготовлением по обмеру (материал прокладки уточнить по месту установки).								
3420802	Cummins	Уплотнение кольцевое 3420802	62 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **The Modern Shop** · US / **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США / **G&T Engine Parts** · США / **Interstate-McBee** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точный номер 3420802 в выдаче не подтверждён. Формат валидный для Cummins (7 знаков, группа 'Seal, O Ring'). Рабочий канал: официальный магазин shop.cummins.com и дилеры (там же лежат однотипные 3032874, 3883284, 4992509 и т.п.). Кольцо круглого сечения — типовое, при обмере закрывается подбором по AS568 (первоисточник компонента: Parker, Trelleborg, Freudenberg; NBR/FKM). Объём 62 шт делает подбор по размеру экономически выгоднее OEM.								
ST91035/96	Siemens	Обжимное кольцо - M5 Сименс SGT-400 ST91035/96	192 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Обжимное (уплотнительное) кольцо M5 Siemens SGT-400, стандартный крепёж-расходник. Карточки не найдено. Типовая: под M5 это уплотнительная шайба/кольцо 5 мм — закрывается подбором (медь/алюминий DIN 7603 A 5x8/5x9, либо связанная шайба Dowty M5 — первоисточник: Trelleborg Dowty Seal). Объём 192 шт — подбор явно выгоднее OEM.								
RW34020	Siemens	ПРОКЛАДКА Сименс SGT-400 RW34020	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Артикул Siemens Energy SGT-400 (префикс RW — чертёжная серия). Карточек у сторонних продавцов нет. Закрывается через OEM-канал.								

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
173101-2	Solar	БОЛТ, ШЕСТИГРАННЫЙ, 0,50-13 X 1,75 ДЮЙМА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 173101-2	59 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия · **zakaz@krepcom.ru** · +7 495 120-44-92 / **Поставщики дюймового крепежа ASME B18.2.1 , класс SAE J429 Gr.5/Gr.8** · контакт не собран / **Авторизованные дилеры Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Артикул Solar Turbines в открытой продаже не найден. ЭТО САМАЯ ПРОСТАЯ СТРОКА ПАКЕТА: описание заявки содержит ПОЛНУЮ спецификацию стандартного изделия — «БОЛТ ШЕСТИГРАННЫЙ 0,50-13 X 1,75 ДЮЙМА», то есть болт с шестигранной головкой 1/2"-13 UNC длиной 1-3/4". Никакой собственной геометрии Solar здесь нет, 173101-2 — просто внутренний номер OEM на рядовой дюймовый болт по ASME B18.2.1. ЗАКРЫВАЕТСЯ ПОДБОРОМ ПО СТАНДАРТУ у любого поставщика дюймового крепежа: ASME B18.2.1, 1/2"-13 UNC x 1,75". У проверенного продавца ООО «Спецкрепеж» есть раздел дюймового крепежа «Болт дюймовый с полной резьбой DIN 933 UNC», диаметры от 1/16" до 2", классы 8.8 и 10.9 (https://krepcom.ru/catalog/dyuymovyy_krepezh/bolty-vinty/); карточку именно на 1/2"-13x1,75" подтвердить не удалось, поэтому наличие помечено как требующее проверки у продавца. Уточнить у заказчика: класс прочности (SAE J429 Gr.5 или Gr.8, либо ASTM A193 B7 для горячего узла), покрытие (без покрытия/цинк), полная или неполная резьба.										
64/07010142/6	Siemens	УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ШАЙБА - В / Д 32ММ Сименс SGT-400 64/07010142/6	24 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номер 64/… — чертёжный номер Ruston/Siemens, в открытой продаже отсутствует. Закрывается подбором по стандарту: уплотнительная шайба с внутренним Ø32 мм — это либо бондированное кольцо (Dowty/USIT, сталь+NBR/FKM), либо медная/алюминиевая уплотнительная шайба DIN 7603 A/C 32×38...40×2. Уточнить у заказчика: наружный Ø и толщину, материал (Cu / Al / сталь+эластомер), рабочие среду, давление и температуру (от них зависит NBR или FKM), и есть ли требование Siemens TLV. Крепёж/уплотнения этого типа продаются упаковками по 10/25/50 шт — на 24 шт брать 25.										
64/91002543/385	Siemens	ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЛИНЗ - НАБОР ИЗ ШЕСТИ Сименс SGT-400 64/91002543/385	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Жидкость для очистки линз, набор из шести. Номер в проверенных каталогах SGT-400 отсутствует, карточки товара нет. По названию pack_qty = 6 (набор из шести флаконов), но подтверждения фасовки от продавца нет. Позиция расходная и по сути покупная — жидкость для чистки оптики бороскопа серийно продаётся производителями бороскопов; кросс на конкретный серийный артикул в этой проверке не подтверждён. Требуется 4 набора.										
115416140	Siemens	БОЛТ С НИКЕЛЕМ - M16 x 140 MM Сименс SGT-400 115416140	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). По артикулу выдача даёт только продавцов самих турбин SGT-400, карточек крепежа нет. Закрывается подбором по стандарту: болт M16×140 с никелевым покрытием — DIN 931 / ISO 4014 (неполная резьба) класс 8.8 или 10.9. Уточнить: класс прочности, длину резьбовой части, толщину и тип никелирования (химическое Ni или Ni/Cr), допустима ли замена на A2-70/A4-80 или A193 B7, нужен ли сертификат 3.1. Упаковка у дистрибьюторов обычно 10/25 шт — на 16 шт брать 25.										
1229373	Tyco Electronics	Реле, артикул 1229373	7 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Tyco Electronics · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **eBay** · Австралия / **Classic Automation** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не найден. te.com/en/product-1229373.html -> HTTP 404; поиск по сайту TE Connectivity -> 0 результатов; агрегатор Findchips (Digi-Key, Mouser, Newark, Arrow и др.) -> «No results were found for 1229373». Похоже на внутренний номер сборки/заказчика, а не каталожный артикул TE. Для поиска нужен тип реле (серия, катушка, контакты) или фото шильдика.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
346328081	Siemens	Прокладка Сименс SGT-400 346328081	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 9-значный артикул Siemens Energy, того же блока что и 346328154 (спиральнонавитые прокладки трубопроводов SGT-400). Описание в заявке безразмерное ('Прокладка'), поэтому подбор по размеру невозможен без обмера или спецификации. Действие: запросить у заказчика размер/класс фланца — тогда позиция уйдёт в тот же типовой подбор, что и 346328154.										
RW21222/6	Siemens	ВИНТ Сименс SGT-400 RW21222/6	12 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Ни одного продавца и ни одного упоминания номера. В наименовании нет размера — только «ВИНТ», поэтому подбор по стандарту невозможен без чертежа. Нужно запросить у заказчика чертёж или выписку из каталога SGT-400 (резьба, длина, тип головки, материал, покрытие), иначе позиция закрывается только через Siemens Energy.										
CT886/13	Siemens	ГЕРМЕТИК - 50 МЛ Сименс SGT-400 CT886/13	6 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Silmid** · UK / **AFT Fasteners** · США / **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. CT886/13 «герметик 50 мл» — не найден у продавцов. Обратите внимание: номер однокоренной с ST886A/104 (общий корень 886) — это почти наверняка один и тот же герметик в разных фасовках (50 мл и туба 85 г). Логично запрашивать три «886/1045»-строки (ST886A/104, CT886/13, CT1045/100) одним лотом у сервисной организации по SGT-400 или закрывать эквивалентом по MSDS. 6 шт. ОГОВОРКА: бюджет веб-поиска сессии исчерпан.										
336519110	Siemens	КРЫШКА/ШТЕКЕР U22B Сименс SGT-400 336519110	32 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Крышка/штекер U22B. Номера нет в проверенных каталогах ЗИП SGT-400, карточки товара не найдено. Отдельный поиск по этому номеру выполнить не удалось — в сессии исчерпан лимит поисковых запросов, позицию нужно допроверить. Дешёвая позиция (2-20 USD за шт), по типу «крышка/штекер» почти наверняка покупной разъёмный колпачок, который продаётся упаковками — фасовку уточнять. Требуется 32 шт.										
115416080	Siemens	БОЛТ С НИКЕЛЕМ - M16 x 80MM Сименс SGT-400 115416080	10 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: болт M16×80 никелированный — DIN 931 / ISO 4014 кл. 8.8/10.9 (при полной резьбе — DIN 933). Уточнить: класс прочности, полная/неполная резьба, спецификация никелирования, сертификат 3.1. Упаковка 10/25 шт — на 10 шт хватит одной коробки 10 шт.										
119616060	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M16 x 60MM Сименс SGT-400 119616060	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: винт M16×60 никелированный — по серии 119… это винт с внутренним шестигранником, DIN 912 / ISO 4762 кл. 8.8/10.9/12.9. Уточнить: тип головки (цилиндрическая с внутр. шестигранником или шестигранная), класс прочности, покрытие. Упаковка 10/25 шт — на 16 шт брать 25.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MW71045/1	Siemens	ШАЙБА Сименс SGT-400 MW71045/1	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номера MW71045/… в открытых источниках нет вообще — ни у OEM, ни у трейдеров, ни в каталоге SGT-400 Shenzhen Blaze (194 позиции, ни одного совпадения). Подбором по стандарту не закрывается: наименование — просто «ШАЙБА» без размеров, а пять исполнений /1…/5 одного базового номера указывают на селективные шайбы (набор толщин под регулировку зазора), где толщина задаётся чертежом. Запросить у заказчика чертёж или таблицу толщин (внутр./наруж. Ø, толщина каждого исполнения, материал), иначе только Siemens Energy.										
MW71045/2	Siemens	ШАЙБА Сименс SGT-400 MW71045/2	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номера MW71045/… в открытых источниках нет вообще — ни у OEM, ни у трейдеров, ни в каталоге SGT-400 Shenzhen Blaze (194 позиции, ни одного совпадения). Подбором по стандарту не закрывается: наименование — просто «ШАЙБА» без размеров, а пять исполнений /1…/5 одного базового номера указывают на селективные шайбы (набор толщин под регулировку зазора), где толщина задаётся чертежом. Запросить у заказчика чертёж или таблицу толщин (внутр./наруж. Ø, толщина каждого исполнения, материал), иначе только Siemens Energy.										
MW71045/3	Siemens	ШАЙБА Сименс SGT-400 MW71045/3	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номера MW71045/… в открытых источниках нет вообще — ни у OEM, ни у трейдеров, ни в каталоге SGT-400 Shenzhen Blaze (194 позиции, ни одного совпадения). Подбором по стандарту не закрывается: наименование — просто «ШАЙБА» без размеров, а пять исполнений /1…/5 одного базового номера указывают на селективные шайбы (набор толщин под регулировку зазора), где толщина задаётся чертежом. Запросить у заказчика чертёж или таблицу толщин (внутр./наруж. Ø, толщина каждого исполнения, материал), иначе только Siemens Energy.										
MW71045/4	Siemens	ШАЙБА Сименс SGT-400 MW71045/4	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номера MW71045/… в открытых источниках нет вообще — ни у OEM, ни у трейдеров, ни в каталоге SGT-400 Shenzhen Blaze (194 позиции, ни одного совпадения). Подбором по стандарту не закрывается: наименование — просто «ШАЙБА» без размеров, а пять исполнений /1…/5 одного базового номера указывают на селективные шайбы (набор толщин под регулировку зазора), где толщина задаётся чертежом. Запросить у заказчика чертёж или таблицу толщин (внутр./наруж. Ø, толщина каждого исполнения, материал), иначе только Siemens Energy.										
MW71045/5	Siemens	ШАЙБА Сименс SGT-400 MW71045/5	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номера MW71045/… в открытых источниках нет вообще — ни у OEM, ни у трейдеров, ни в каталоге SGT-400 Shenzhen Blaze (194 позиции, ни одного совпадения). Подбором по стандарту не закрывается: наименование — просто «ШАЙБА» без размеров, а пять исполнений /1…/5 одного базового номера указывают на селективные шайбы (набор толщин под регулировку зазора), где толщина задаётся чертежом. Запросить у заказчика чертёж или таблицу толщин (внутр./наруж. Ø, толщина каждого исполнения, материал), иначе только Siemens Energy.										
CT4017A/1	Siemens	КЛЕЙ - ТРУБКА 65 ГРАММ. Сименс SGT-400 CT4017A/1	6 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Loctite/Henkel** · Германия · **corporate.communications@henkel.com** · +49 211 797 0 / **3M** · контакт не собран / **дистрибьюторы промышленной химии** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Parker Hannifin** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки нет. Как и остальные CT-позиции — расходная химия Siemens в тубе (клей, 65 г), перемаркировка продукта стороннего изготовителя. Действовать так же: запросить SDS на CT4017A/1, определить реальную марку и купить напрямую. Позиция дешёвая, отдельной логистики не заслуживает — объединить в одну поставку с CT1014/3 и CT886/16. Учитывать срок годности.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
119416070	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M16 x 70MM Сименс SGT-400 119416070	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: винт M16×70 никелированный — DIN 912 / ISO 4762 (винт с внутр. шестигранником) кл. 8.8/10.9. Уточнить: тип головки, класс прочности, спецификацию покрытия. Упаковка 10/25 шт — на 16 шт брать 25.									
MW71047/1	Siemens	ШАЙБА Сименс SGT-400 MW71047/1	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номера MW71047/... в открытых источниках нет. Как и MW71045, три исполнения /1…/3 без размеров в наименовании — признак селективных (регулировочных) шайб по чертежу. Подбором по DIN не закрывается без чертежа: нужны внутр./наруж. Ø, толщина по каждому исполнению, материал и покрытие. Канал — Siemens Energy либо изготовление по чертежу.									
MW71047/2	Siemens	ШАЙБА Сименс SGT-400 MW71047/2	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номера MW71047/... в открытых источниках нет. Как и MW71045, три исполнения /1…/3 без размеров в наименовании — признак селективных (регулировочных) шайб по чертежу. Подбором по DIN не закрывается без чертежа: нужны внутр./наруж. Ø, толщина по каждому исполнению, материал и покрытие. Канал — Siemens Energy либо изготовление по чертежу.									
MW71047/3	Siemens	ШАЙБА Сименс SGT-400 MW71047/3	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номера MW71047/... в открытых источниках нет. Как и MW71045, три исполнения /1…/3 без размеров в наименовании — признак селективных (регулировочных) шайб по чертежу. Подбором по DIN не закрывается без чертежа: нужны внутр./наруж. Ø, толщина по каждому исполнению, материал и покрытие. Канал — Siemens Energy либо изготовление по чертежу.									
346321040	Siemens	ПРОКЛАДКА - 1.1 / 2 NPS CL150 Сименс SGT-400 346321040	10 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки продавца по OEM-номеру Siemens нет. Деталь типовая: фланцевая прокладка 1.1/2" NPS CL150 RF по ASME B16.20 (спирально-навитая) либо B16.21 (безасбестовый лист). Закрывается подбором по размеру/классу у любого изготовителя прокладок (Flexitallic, Lamons, Garlock, Klinger); указать материал навивки (обычно 304SS+графит) при заказе.									
211165006	Siemens	Гайка с никелевым покрытием - M6 Сименс SGT-400 211165006	54 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: гайка M6 с никелевым покрытием — DIN 934 / ISO 4032 кл. 8. Уточнить: класс прочности, спецификацию никелирования, нормальная или низкая высота. Мелочь такого размера продаётся коробками по 100/200 шт — на 54 шт достаточно одной упаковки 100 шт, это самая дешёвая строка партии.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1062952-4	Solar	Прокладка, 0,060" Солар Taurus 60S 1062952-4	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живого продавца по номеру не найдено. Solar Turbines, прокладка толщиной 0,060" (1,52 мм) — вероятно безасбестовый лист/паронит, вырубка по чертежу. Оригинал только у OEM: Solar Turbines (Caterpillar), интернет-магазин shop.solarturbines.com — карточки номенклатуры есть, но цена/остаток видны лишь после входа в аккаунт клиента, публично не подтверждаются. Альтернативный канал — брокер TURBINE.PARTS / zip-solutions (Маастрихт, Нидерланды, +31 43 569 0171), ведёт раздел Solar Turbines Gasket,O-Ring,Seal, цены и склад только по запросу.									
115516040	Siemens	БОЛТ M16 X 40 C ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ Сименс SGT-400 115516040	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: болт M16×40 с цинковым покрытием — DIN 933 / ISO 4017 (полная резьба на такой длине) кл. 8.8, гальванический цинк или цинк-ламель. Уточнить: класс прочности, полная/неполная резьба, тип цинкования (гальваника / горячий / Delta-Protekt) и требование по водородному охрупчиванию для 10.9. Упаковка 25/50 шт — на 16 шт берётся 25.									
030553/000	Siemens	Кольцевое уплотнение Сименс SGT-400 030553/000	16 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца нет. Серия Siemens 0305xx/000 — дюймовые O-ring по внутреннему диаметру (BS1806). Размер в наименовании не указан, поэтому подбор возможен только по чертежу/замеру (ID × сечение × материал). Первоисточник кольца у Siemens не раскрыт; типовые изготовители — Trelleborg, Freudenberg, Parker.									
505728/000	Siemens	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО - 33/64 I / D Сименс SGT-400 505728/000	16 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Polymax** · United Kingdom · **sales@polymax.co.uk** · +44 1420 474123 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца по номеру Siemens нет. Деталь типовая: уплотнительное кольцо (O-ring) с внутренним диаметром 33/64" = 13,1 мм. Закрывается подбором по BS1806/AS568 (ближайшие -112/-113) — нужен ещё диаметр сечения и материал из чертежа. Каталожные стокисты O-ring: Polymax (Великобритания, >30 000 типоразмеров онлайн), Trelleborg, Parker Hannifin.									
CT336F/50	Siemens	Уплотнительное кольцо Сименс SGT-400 CT336F/50	8 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Внутренний код Siemens (серия CT336x — уплотнительные кольца). Публичных карточек нет. Суффикс /50, вероятно, типоразмер по внутренней таблице; нужен чертёж для подбора.									
RT06073	Siemens	Уплотнительное кольцо Сименс SGT-400 RT06073	8 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Внутренний код Siemens, в открытых каталогах и у дилеров не встречается. Уплотнительное кольцо; без размеров из чертежа подбор невозможен.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
036629/000	Siemens	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ - 3 ДЮЙМА BSP Сименс SGT-400 036629/000	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. OEM-номера у продавцов нет, и складской кросс тоже не закрывается: оба проверенных стокиста серии 00036 (Pulsar Hydraulics, Green Line Hose) держат bonded seal только до 2" BSP (00036-32, 8,25 USD, 45 шт у Green Line). 3" BSP — заказное изготовление у Trelleborg/Dowty либо аналог по размеру у изготовителя РТИ. Первоисточник компонента — bonded seal (шайба Dowty): Trelleborg Sealing Solutions, бренд Dowty Seals; массовый кросс — Pulsar/Green Line 00036-xx, сталь+NBR.									
115412080	Siemens	БОЛТ С НИКЕЛЕМ - M12 x 80MM Сименс SGT-400 115412080	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: болт M12×80 никелированный — DIN 931 / ISO 4014 кл. 8.8/10.9. Уточнить: класс прочности, длину резьбовой части, спецификацию никелирования. Упаковка 25/50 шт — на 16 шт берётся 25.									
231115020	Siemens	ПЛОСКАЯ ШАЙБА - M20 Сименс SGT-400 231115020	24 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: плоская шайба под M20 — DIN 125 A / ISO 7089 (увеличенная — DIN 9021 / ISO 7093). Уточнить: нормальная или увеличенная, твёрдость, материал и покрытие (соседние позиции этой серии идут никелированными). Упаковка 50/100 шт — на 24 шт берётся 50.									
CT336D/32	Siemens	Уплотнение CT336D/32	16 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Внутренний код Siemens той же серии CT336x, публичных предложений нет. В заявке даже без расшифровки размера — требуется чертёж.									
336519145	Siemens	КРЫШКА/ШТЕКЕР U29B Сименс SGT-400 336519145	12 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Крышка/штекер серии U, код размера U29B. Siemens-номер в открытых источниках не индексируется. Позиция типовая — защитный колпачок/заглушка для трубной линии, закрывается подбором, НО нужна таблица соответствия кода U29B реальному диаметру (Ø трубки/резьбе) — она не публичная, берётся из каталога SGT-400. Запросить у заказчика Ø и тип (резьба/push-on), дальше закрывается любым поставщиком колпачков (Caplugs VC, Essentra).									
211175016	Siemens	ЗАПОРНАЯ ГАЙКА С НИКЕЛЕМ - M16 Сименс SGT-400 211175016	10 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: стопорная (контрящая) гайка M16 с никелем — цельнометаллическая DIN 980 V / ISO 7042 либо с полиамидной вставкой DIN 985 / ISO 7040. Уточнить у заказчика рабочую температуру узла: полиамидная вставка держит примерно до +120 °C, для горячей зоны турбины нужна цельнометаллическая. Плюс класс прочности и покрытие. Упаковка 25/50 шт — на 10 шт берётся 25.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
211465010	Siemens	ГАЙКА С ПОКРЫТИЕМ НИКЕЛЬ - ЛЕВАЯ РЕЗЬБА M10 Сименс SGT-400 211465010	10 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Позиция самая нестандартная в партии: гайка M10 с ЛЕВОЙ резьбой и никелевым покрытием. Закрывается подбором по стандарту: DIN 934 LH / ISO 4032 левая резьба M10×1,5 LH, класс 8. Левая резьба есть у ограниченного круга поставщиков и часто идёт под заказ, а не со склада. Уточнить: шаг (основной 1,5 или мелкий 1,25), класс прочности, покрытие, и — важно — не парная ли это гайка к талрепу/регулировочной тяге (тогда критична высота). Фасовка мелкая, 10/25 шт — на 10 шт хватит одной упаковки.									
602811C1	Solar	ПРОКЛАДКА, ФТОРОПЛАСТ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 602811C1	6 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиск по номеру продавца не дал. Прокладка из фторопласта (PTFE) для Taurus 70/70MD — типовая позиция, закрывается вырубкой из листа PTFE по чертежу (толщина/размер из ТЗ). Оригинал только у OEM: Solar Turbines (Caterpillar), интернет-магазин shop.solarturbines.com — карточки номенклатуры есть, но цена/остаток видны лишь после входа в аккаунт клиента, публично не подтверждаются. Альтернативный канал — брокер TURBINE.PARTS / zip-solutions (Маастрихт, Нидерланды, +31 43 569 0171), ведёт раздел Solar Turbines Gasket,O-Ring,Seal, цены и склад только по запросу.									
151212070	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M12 x 70MM Сименс SGT-400 151212070	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: винт M12×70 никелированный — DIN 912 / ISO 4762 кл. 8.8/10.9/12.9. Уточнить: тип головки, класс прочности, длину резьбы, покрытие. Упаковка 25/50 шт — на 16 шт берётся 25.									
219562016	Siemens	ГЕЛИ-ЗАПОРНАЯ ГАЙКА С НИКЕЛЕМ - M16 Сименс SGT-400 219562016	12 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Наименование в заявке искажено («ГЕЛИ-ЗАПОРНАЯ»), по смыслу это самоконтрящаяся гайка M16 с никелевым покрытием. Закрывается подбором по стандарту: DIN 985 / ISO 7040 (полиамидная вставка) или DIN 980 V / ISO 7042 (цельнометаллическая), класс 8/10. Уточнить: тип контрения и рабочую температуру (никелирование в паре с полиамидной вставкой ограничивает до ~120 °C), класс прочности. Упаковка 25/50 шт — на 12 шт берётся 25.									
354573793	Siemens	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО - 379,3 мм I / D Сименс SGT-400 354573793	6 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Polymax** · United Kingdom · **sales@polymax.co.uk** · +44 1420 474123 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца по номеру нет. В самом номере зашит размер: внутренний диаметр 379,3 мм (354573793 → 3793). Крупногабаритное кольцо — закрывается изготовлением по размеру (вулканизация стыка) у Trelleborg/Polymax/Freudenberg; для заказа нужны сечение шнура и материал.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
354574993	Siemens	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО - 499,3 ММ В / Д Сименс SGT-400 354574993	6 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Polymax** · United Kingdom · **sales@polymax.co.uk** · +44 1420 474123 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Аналогично 354573793: в номере зашит внутренний диаметр 499,3 мм. Складских предложений нет, закрывается изготовлением кольца по размеру; требуются сечение и материал из чертежа.										
CT1045/100	Siemens	Герметик-тюбик (100 мл) Сименс SGT-400 CT1045/100	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Silmid** · UK / **AFT Fasteners** · США / **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. CT1045/100 «герметик-тюбик 100 мл» — не найден у продавцов, в перечнях SGT-400 отсутствует. Тот же класс, что CT886/13 и ST886A/104: перемаркированная химия Siemens, подбор от MSDS/этикетки. Всего 4 тубы — строка на 226 USD, отдельного поиска не стоит, добирать вместе с остальной химией одним ТКП. ОГОВОРКА: бюджет веб-поиска сессии исчерпан.										
SP105915	Siemens	Уплотнительное кольцо 2,62 Сименс SGT-400 SP105915	16 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Polymax** · United Kingdom · **sales@polymax.co.uk** · +44 1420 474123 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца по номеру Siemens нет. Из наименования выводится диаметр сечения шнура 2,62 мм — это стандартное метрическое сечение (ISO 3601 / AS568 серия -1xx). Внутренний диаметр в заявке не указан, поэтому подбор возможен только по чертежу: 2,62 мм сечение — массовая складская позиция у Polymax, Trelleborg, Parker.										
151216065	Siemens	ЗАГЛУШКА С НИКЕЛЕМ - M16 x 65ММ Сименс SGT-400 151216065	8 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Заглушка никелированная M16 x 65 мм. Siemens-номер самодокументирован: 1512=серия, 16=M16, 065=длина 65 мм. Открытых карточек по номеру нет. Класс C — закрывается подбором: пробка/заглушка резьбовая M16×1,5 (уточнить шаг), длина 65 мм, никелированная сталь или латунь с никелем. Стандарт-кандидаты: DIN 910 / DIN 908 (резьбовая пробка с фланцем/внутренним шестигранником). Нужен шаг резьбы и наличие уплотнительного пояска.										
336609055	Siemens	ЗАЩИТА ДЛЯ ЛИЦА Сименс SGT-400 336609055	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Код Siemens не индексируется. По описанию «защита для лица» это щиток защитный лицевой — массовый товар (3M, Honeywell, Uvex), но карточку с остатком открыть не удалось: Zoro, Uline, RS, северо-американские дистрибьюторы отдавали 403, Silmid (раздел PPE) — 503. В заявке три разных кода щитков (336609020/030/055) без указания типа — вероятно, разные размеры/классы (обычный, для сварки, химзащита). Нужен тип, иначе подбор бессмысленен.										
506880/000	Siemens	Уплотнительное кольцо Сименс SGT-400 CT4017A/1	16 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Двойная маркировка: в заявке номер 506880/000, в наименовании — CT4017A/1. Ни один из двух внутренних кодов Siemens у продавцов не встречается. Размеры не указаны — нужен чертёж.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
952248C1	Solar	УПЛОТНЕНИЕ Солар Taurus 60S, РЕЗЬБОВОЕ, 0,375 ВНУТР. ДИАМЕТР, 0,75 НАРУЖ. ДИАМЕТР 952248C1	10 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца по номеру нет. Из наименования: уплотнительная шайба под резьбу, внутренний диаметр 0,375" (9,53 мм), наружный 0,75" (19,05 мм) — геометрия стандартной bonded seal / дюритовой шайбы. Закрывается подбором по этим двум размерам; проверенные стокисты bonded seal — Pulsar Hydraulics и Green Line Hose (Канада), но их ряд размечен по резьбе BSP, а не по ID, поэтому нужен пересчёт под конкретную резьбу штуцера. Оригинал только у OEM: Solar Turbines (Caterpillar), интернет-магазин shop.solarturbines.com — карточки номенклатуры есть, но цена/остаток видны лишь после входа в аккаунт клиента, публично не подтверждаются. Альтернативный канал — брокер TURBINE.PARTS / zip-solutions (Маастрихт, Нидерланды, +31 43 569 0171), ведёт раздел Solar Turbines Gasket,O-Ring,Seal, цены и склад только по запросу.									
969017C1	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 70, СПИРАЛЬНАЯ, 1,0, CL600, RF, CGI 69017C1	5 02 шт/уп	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца нет. Внимание на расхождение в заявке: номер позиции 969017C1, а в наименовании напечатано 69017C1 — перед заказом номер надо подтвердить у заказчика. Единица измерения «02 шт/уп» — упаковка 2 шт, заявка 5 уп = 10 шт. Деталь типовая: спирально-навитая прокладка 1" CL600 RF, тип CGI (с внутренним и наружным кольцами) по ASME B16.20 — закрывается подбором у Flexitallic/Lamons/Garlock. Оригинал только у OEM: Solar Turbines (Caterpillar), интернет-магазин shop.solarturbines.com — карточки номенклатуры есть, но цена/остаток видны лишь после входа в аккаунт клиента, публично не подтверждаются. Альтернативный канал — брокер TURBINE.PARTS / zip-solutions (Маастрихт, Нидерланды, +31 43 569 0171), ведёт раздел Solar Turbines Gasket,O-Ring,Seal, цены и склад только по запросу.									
119412035	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M12 x 35MM Сименс SGT-400 119412035	16 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: винт M12×35 никелированный — DIN 912 / ISO 4762 кл. 8.8/10.9 (на такой длине резьба полная). Уточнить: тип головки, класс прочности, покрытие. Упаковка 25/50 шт — на 16 шт берётся 25.									
119616050	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M16 x 50MM Сименс SGT-400 119616050	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Закрывается подбором по стандарту: винт M16×50 никелированный — DIN 912 / ISO 4762 кл. 8.8/10.9. Уточнить: тип головки, класс прочности, покрытие. Упаковка 10/25 шт — на 8 шт хватит упаковки 10 шт.									
366101014	Siemens	УПОРНАЯ ШАЙБА - 16MM B / Д Сименс SGT-400 366101014	18 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Продавца по артикулу нет. Подбор по стандарту сомнителен: «упорная шайба 16 мм внутр. Ø» — это может быть и стопорное кольцо DIN 6799/471, и упорная тарельчатая шайба DIN 2093, и стопорная шайба с лапкой DIN 93/463. Запросить у заказчика чертёж или хотя бы наружный Ø, толщину и способ фиксации; без этого номер закрывается только через Siemens Energy.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
RM13029	Siemens	БОЛТ - M12 x 35 MM Сименс SGT-400 Сименс SGT-400 RM13029	6 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номера RM13029 в открытых источниках нет. Закрывается подбором по стандарту: болт M12×35 — DIN 933 / ISO 4017 (полная резьба на этой длине) либо DIN 931, класс 8.8/10.9. Уточнить: класс прочности, покрытие (в наименовании не указано — в отличие от соседних никелированных позиций), тип головки. Упаковка 25/50 шт — на 6 шт берётся минимальная 25 шт.								
328748215	Siemens	КОНИЧЕСКАЯ ЗАГЛУШКА Сименс SGT-400 328748215	8 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Коническая заглушка. По номеру ничего не индексируется. Типовая позиция — закрывается подбором конической заглушки (tapered plug) по диаметру отверстия. Из наименования размер не выводится: суффикс 215 предположительно размерный код Siemens, не миллиметры. Запросить Ø отверстия у заказчика, далее — Caplugs серия T/TP или Essentra, склад, копеечная цена.								
336519080	Siemens	КРЫШКА/ШТЕКЕР U16B Сименс SGT-400 336519080	12 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Крышка/штекер серии U, код U16B. Открытых карточек нет. Закрывается подбором как и остальная серия U, но требуется расшифровка кода U16B в Ø/резьбу по каталогу SGT-400. Заказывать комплектом со всеми U-позициями батча (U4B/U9B/U16B/U26B/U29B/U32B) — один поставщик колпачков закроет всю группу.								
336610006	Siemens	ФЛАНЦЕВАЯ КРЫШКА - 2" Сименс SGT-400 336610006	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фланцевая крышка 2". Siemens-номер не индексируется. Класс C — закрывается подбором: защитная фланцевая заглушка/крышка на DN50 (2"), уточнить класс фланца (ANSI 150/300 или DIN PN16/PN40) и число отверстий — от этого зависит болтовой круг. Если это транспортировочная защита, а не рабочая заглушка, подходит пластиковый flange protector (Caplugs серия FC) со склада.								
030528/000	Siemens	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО - 2.1 / 4 I / D Сименс SGT-400 030528/000	12 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Polymax** · United Kingdom · **sales@polymax.co.uk** · +44 1420 474123 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца по номеру нет. Из наименования выводится внутренний диаметр 2.1/4" = 57,15 мм — дюймовый ряд BS1806/BS1516 (ближайшее BS227/AS568-227 при сечении 0,139"). Закрывается подбором по ID и сечению; сечение и материал брать из чертежа.								
336609030	Siemens	ЗАЩИТА ДЛЯ ЛИЦА Сименс SGT-400 336609030	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. См. 336609055: код Siemens не индексируется, карточку щитка защитного лицевого с остатком получить не удалось (403/503 у всех продавцов PPE). Нужен тип щитка от заказчика.								

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CT886/22	Siemens	БЫСТРО ОЧИЩАЕМЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ Сименс SGT-400 CT886/22	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Код Siemens не индексируется. По описанию «быстро очищаемый растворитель» подходящие серийные позиции у Silmid найдены (Ambersil Fast Clean 200 400 мл, Ambersil Amberklene FE10, LPS F-104 532 мл, Arrow QED), но ни одну карточку открыть не удалось — сайт устойчиво отдавал 503 на четыре попытки. Позиция сама по себе массовая, добирается у любого поставщика химии; просто не подтверждена карточкой, как требуют правила.									
028537/000	Siemens	БОЛТ - 5/8 UNC x 2,1 / 2 Сименс SGT-400 028537/000	8 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия · **info@powerbolt.eu** · **office@powerbolt.eu** · +420 606 254 040 / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Живой карточки товара с остатком ни у одного продавца не найдено — ни одна поисковая выдача не подтверждена карточкой (правило 1). Номер формата 028537/000 — внутренний номер Ruston/Siemens, продавцов нет. Закрывается подбором по стандарту: болт 5/8″ UNC × 2-1/2″ — дюймовый шестигранный болт 5/8″-11 UNC × 2,5″, ходовые исполнения ASTM A193 B7 (турбинное применение) или SAE J429 Grade 5/8. Уточнить: марку/класс (B7 или Grade 8), покрытие, полная или неполная резьба, нужен ли сертификат 3.1. Продаётся упаковками по 25/50 шт — на 8 шт берётся минимальная упаковка 25 шт.									
336519045	Siemens	КРЫШКА/ШТЕКЕР U9B Сименс SGT-400 336519045	12 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Крышка/штекер серии U, код U9B. Тот же случай: OEM-номер закрыт, деталь типовая, подбор упирается в расшифровку размерного кода U9B. Группировать с прочими U-позициями.									
271405012	Siemens	Дюбель Сименс SGT-400 271405012	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Код Siemens не индексируется. Описание «Дюбель» одно слово, без материала, диаметра и длины — по нему серийный аналог подобрать нельзя (может быть и распорный дюбель, и штифт/dowel pin). Нужна расшифровка от заказчика.									
336609020	Siemens	ЗАЩИТА ДЛЯ ЛИЦА Сименс SGT-400 336609020	4 шт	—		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. См. 336609055 и 336609030 — третий код щитка защитного лицевого. Код Siemens не индексируется, карточку с остатком получить не удалось. Нужен тип щитка.									
336610002	Siemens	ФЛАНЦЕВАЯ КРЫШКА - 1" Сименс SGT-400 336610002	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Фланцевая крышка 1". Открытых карточек нет. Подбор: защитная фланцевая крышка DN25 (1"), нужен класс фланца и болтовой круг. Парная к 336610006 (2") — брать у одного поставщика.									
346820015	Siemens	СПИРАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА - 1/2 NPS CL300 Сименс SGT-400 346820015	6 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца по номеру Siemens нет. Деталь типовая: спирально-навитая прокладка 1/2" NPS CL300 по ASME B16.20. Закрывается подбором по размеру и классу (Flexitallic, Lamons, Garlock, Klinger); стандартное исполнение — навивка 304SS + графит, наружное кольцо из углеродистой стали.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
336611038	Siemens	Колпачок из ПВХ - 38ММ Сименс SGT-400 336611038	40 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Колпачок ПВХ Ø38 мм — чистый расходник, самая лёгкая позиция батча на замещение. Размер прямо в номере (336611 + 038 мм). Закрывается подбором без вопросов к заказчику: виниловый/ПВХ колпачок под Ø38 мм, Caplugs серия VC (round vinyl caps) или Essentra. Продаётся упаковками от 10/30/60 шт — на 40 шт заявки брать упаковку 50-60 шт, обязательно зафиксировать pack_qty в заказе. Карточки с живым остатком по конкретному Ø подтянуть не удалось (Caplugs и Essentra отдают 403 / каталог без цен), но это биржевой товар со склада у десятков продавцов.									
336519155	Siemens	КРЫШКА/ШТЕКЕР U32B Сименс SGT-400 336519155	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Крышка/штекер серии U, код U32B — крупнейший размер в U-группе батча. OEM-номер не индексируется, подбор возможен после расшифровки U32B.									
277103010	Siemens	ПРУЖИНА - ДИАМЕТР 3ММ x 10ММ Сименс SGT-400 277103010	6 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Lee Spring** · США · **sales@leespring.com** · **sales@leespring.co.uk** · +1 888 777 4647 / **Century Spring** · США · **sales@centuryspring.com** · **info@centuryspring.com** · +1 800 237 5225 / **профильные пружинные заводы** · контакт не собран / по кластеру «Энергосети · Siemens · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки нет. Аналогично 277306012: номер кодирует размер (277-1-03-010), и в наименовании он подтверждён — пружина Ø3 мм x 10 мм. Стандартная малая пружина сжатия, подбирается по каталогу Lee Spring/Century Spring или изготавливается по образцу. 6 шт — мизерная партия, имеет смысл заказывать вместе с позицией 277306012 (108 шт) одним запросом на пружинный завод, чтобы не платить за мелкосерийность дважды. Нужны диаметр проволоки и жёсткость с образца.									
237115010	Siemens	стопорная шайба с лапками Сименс SGT-400 237115010	8 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Fuller Fasteners** · CA · **sales@fullermetric.com** · **sales@fullerasia.com** · +1 604 882 9202 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки товара с этим номером у живого продавца не найдено, номера нет и в опубликованных перечнях SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts и Shenzhen Blaze Turbine. Трактовка позиции: стопорная шайба с лапкой M10, серийно DIN 93 / DIN 463.									
072279/060	Siemens	КОЛПАЧОК С ДВОЙНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ Сименс SGT-400 072279/060	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Колпачок с двойным наконечником, суффикс 060. Номер формата 072279/NNN — размерная серия Siemens, суффикс почти наверняка Ø 60 мм. Открытых карточек нет. Подбор: двусторонний защитный колпачок (cap-and-plug, закрывает и наружный, и внутренний торец) под Ø60 мм. Парный к 072280/055.									
072280/055	Siemens	КОЛПАЧОК С ДВОЙНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ Сименс SGT-400 072280/055	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Колпачок с двойным наконечником, суффикс 055 → Ø 55 мм. Тот же принцип подбора, что и 072279/060; различие серий 072279 vs 072280 — вероятно, материал или глубина посадки, уточнить у заказчика. Брать обе позиции одним лотом.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
336611028	Siemens	Колпачок из ПВХ - 28.5ММ Сименс SGT-400 336611028	40 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Колпачок ПВХ Ø28,5 мм. Размер в номере (336611 + 028 → 28,5 мм). Закрывается подбором со склада: виниловый колпачок Ø28,5 мм (ближайший ходовой ряд — 28,6 мм = 1-1/8"), Caplugs VC / Essentra. На 40 шт заявки — упаковка 50 шт, зафиксировать pack_qty.									
CT91619/50	Siemens	Цилиндрический наконечник для провода Сименс SGT-400 CT91619/50	80 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Weidmuller** · Германия · **weidmueller@weidmueller.de** · +49 5231 14-0 / **Phoenix Contact** · Германия · **info@phoenixcontact.com** · +49 5235 3-00 / **TE Connectivity** · Швейцария (юр. регистрация) / операционный центр США · +1 800 522 6752 / **KLAUKE** · Германия · **info@klauke.com** · +49 2191 907-0 ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки по номеру Siemens нет — и искать её не нужно. 'Цилиндрический наконечник для провода' — это втулочный (штыревой) наконечник НШВИ, полностью стандартное изделие по DIN 46228: Weidmuller, Phoenix Contact, TE, KLAUKE держат их на складе пачками по 100-1000 шт, цена — центы за штуку. Суффикс /50 в номере Siemens, вероятно, обозначает упаковку или типоразмер. Для подбора нужно только сечение провода (мм2) и длина гильзы, снимается с образца за минуту. 80 шт закрываются одной упаковкой. Самая простая к замещению позиция батча — везти её как оригинал Siemens экономически бессмысленно.									
336519130	Siemens	КРЫШКА/ШТЕКЕР U26B Сименс SGT-400 336519130	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Крышка/штекер серии U, код U26B. OEM-номер закрыт, подбор после расшифровки размерного кода.									
908221C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 60S 908221C1	6 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца нет, размеры в заявке не указаны. Уплотнительное кольцо Solar Taurus 60S — серия 9xxxxxC1 у Solar обычно соответствует стандартному ряду AS568, но без обозначения SAE/дэш-номера из чертежа подбор невозможен. Оригинал только у OEM: Solar Turbines (Caterpillar), интернет-магазин shop.solarturbines.com — карточки номенклатуры есть, но цена/остаток видны лишь после входа в аккаунт клиента, публично не подтверждаются. Альтернативный канал — брокер TURBINE.PARTS / zip-solutions (Маастрихт, Нидерланды, +31 43 569 0171), ведёт раздел Solar Turbines Gasket,O-Ring,Seal, цены и склад только по запросу.									
237115008	Siemens	стопорная шайба с лапками - M8 Сименс SGT-400 237115008	8 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Aspen Fasteners** · US · **sales@aspenfasteners.com** · +1 800 479 0056 / **Fuller Fasteners** · CA · **sales@fullermetric.com** · **sales@fullerasia.com** · +1 604 882 9202 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки товара с этим номером у живого продавца не найдено, номера нет и в опубликованных перечнях SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts и Shenzhen Blaze Turbine. Трактовка позиции: стопорная шайба с лапкой M8, серийно DIN 93 / DIN 463.									
336611022	Siemens	Колпачок из ПВХ - 22ММ Сименс SGT-400 336611022	40 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Колпачок ПВХ Ø22 мм. Размер в номере. Подбор со склада: виниловый колпачок Ø22 мм, Caplugs VC / Essentra, упаковка 50 шт на 40 шт заявки.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
346321018	Siemens	ПРОКЛАДКА - 3/4 NPS CL150 Сименс SGT-400 346321018	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца по номеру нет. Типовая фланцевая прокладка 3/4" NPS CL150 RF по ASME B16.20/B16.21. Тот же ряд, что 346321040 (1.1/2" CL150) — разумно закрывать одной позицией у изготовителя прокладок сразу на обе.										
211166016	Siemens	Гайка M16 С ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ Сименс SGT-400 211166016	32 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки товара с этим номером у живого продавца не найдено, номера нет и в опубликованных перечнях SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts и Shenzhen Blaze Turbine. Трактовка позиции: гайка M16 оцинкованная, серийно DIN 934 / ISO 4032. Серийный эквивалент DIN 934 M16 перекрывает 32 шт одной упаковкой 50 шт.										
328745110	Siemens	1/2 ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК Сименс SGT-400 328745110	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Защитный колпачок 1/2". Типоразмер прямо в наименовании — закрывается подбором без уточнений: защитный колпачок на резьбу 1/2" (уточнить NPT или BSP). Ходовой складской товар: Caplugs серия PD/BP (threaded caps), Essentra. Парный к 328745100 (1/4") — брать вместе.										
336519020	Siemens	КРЫШКА/ШТЕКЕР U4B Сименс SGT-400 336519020	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Крышка/штекер серии U, код U4B — наименьший размер в U-группе. OEM-номер не индексируется, подбор после расшифровки кода.										
903509C1	Solar	Уплотнительное кольцо маслоснабжения подшипников 2/3 Солар Taurus 70 903509C1	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца нет, типоразмер в заявке отсутствует. Кольцо контура маслоснабжения подшипников 2/3 Taurus 70 — узел горячий и масляный, поэтому материал (FKM/Viton против NBR) критичен, подбор только по чертежу. Оригинал только у OEM: Solar Turbines (Caterpillar), интернет-магазин shop.solarturbines.com — карточки номенклатуры есть, но цена/остаток видны лишь после входа в аккаунт клиента, публично не подтверждаются. Альтернативный канал — брокер TURBINE.PARTS / zip-solutions (Маастрихт, Нидерланды, +31 43 569 0171), ведёт раздел Solar Turbines Gasket,O-Ring,Seal, цены и склад только по запросу.										
328745100	Siemens	1/4 ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК Сименс SGT-400 328745100	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Защитный колпачок 1/4". Типоразмер в наименовании — подбор по резьбе 1/4" (уточнить NPT/BSP). Складской товар у производителей колпачков. Парный к 328745110 (1/2").										
328747130	Siemens	КОНИЧЕСКАЯ ЗАГЛУШКА Сименс SGT-400 328747130	4 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Коническая заглушка, суффикс 130. Открытых карточек нет. Подбор конической заглушки по Ø отверстия; суффикс 130 — размерный код Siemens, не мм напрямую. Родственна 328748215 (серии 328747/328748 различаются, вероятно, материалом или углом конуса) — запросить Ø у заказчика и закрыть обе позиции вместе, Caplugs серия T/TP со склада.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
336611014	Siemens	Колпачок из ПВХ - 14ММ Сименс SGT-400 336611014	40 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Колпачок ПВХ Ø14 мм. Размер в номере. Подбор со склада: виниловый колпачок Ø14 мм, Caplugs VC / Essentra. Самая дешёвая позиция батча (~0,5 USD/шт), упаковка 50 шт.										
336611017	Siemens	Колпачок из ПВХ - 17ММ Сименс SGT-400 336611017	40 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	н/д	—
Кому писать: **Gas Turbine Services** · Дания/UK · **gts@gasturbineservices.com** · +45 7546 8030 / **Automabuy** · Индия · **sales@automabuy.com** · **support@automabuy.com** · +91 73033 86395 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Колпачок ПВХ Ø17 мм. Размер в номере. Подбор со склада: виниловый колпачок Ø17 мм. Все пять ПВХ-колпачков (14/17/22/28,5/38 мм, 200 шт суммарно) закрываются одной поставкой у одного производителя колпачков — это правильный способ отработать эту группу.										
98L9055	Siemens	ПРОКЛАДКА SCOTCH BRITE 3M 05306 Сименс SGT-400 98L9055	4 шт	— аналог		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ВАЖНО: позиция ошибочно лежит в категории «прокладки и уплотнения». По наименованию это не прокладка, а абразивный материал: Scotch-Brite 3M, артикул 3M 05306. Первоисточник — 3M, номер 05306 его собственный, то есть номер Siemens 98L9055 здесь только перемаркировка. Это массовая складская позиция любого индустриального дистрибьютора 3M (Grainger, Zoro, R.S. Hughes, MSC, Global Industrial). Карточку с ценой и остатком подтвердить в этой сессии не удалось — лимит поиска исчерпан, а перечисленные магазины закрывают автоматические запросы (HTTP 403/404). Позиция дешёвая и точно доступная: рекомендую запросить 3M 05306 напрямую, риск минимальный.										
64/09001230/110	Siemens	АКТИВНЫЙ МОДУЛЬ ШИНЫ Сименс SGT-400 64/09001230/110	2 шт	Classic Automation аналог	US	условно	IN STOCK, отгрузка со склада (США)	39.00 USD	весь объём	SIMATIC ET 200M active bus module 6ES7195-7HB00-0XA0 (BM 2x40); варианты: 6ES7195-7HA00-0XA0 (BM PS/IM), 6ES7195-7HC00-0XA0 (BM 1x80), 6ES7195-7HD10-0XA0 (BM IM/IM, резерв)
Кому писать: **Classic Automation** · US · **sales@classicautomation.com** · IN STOCK, отгрузка со склада (США) / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ACTIVE BUS MODULE — каталожный термин SIMATIC ET 200M (активный шинный модуль: съём/установка I/O под напряжением). В УКП Siemens Lincoln ET 200M реально есть: IM153-2 6ES7153-2BA10-0XB0, FM350-2 (BOM UCP SGT-100/400, turbineblade.net). Сам 64/09001230/110 в открытых источниках не найден. Нужно фото шильдика: на модуле напечатан его 6ES7195-7H.. Цена/остаток в строке — на эквивалент BM 2x40 (б/у, восстановленный), НЕ на OEM-номер; 7HA00 19 USD/34 шт, 7HC00 29 USD/39 шт.										
231122016	Siemens	Шайба M16 С ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ Сименс SGT-400 231122016	32 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки товара с этим номером у живого продавца не найдено, номера нет и в опубликованных перечнях SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts и Shenzhen Blaze Turbine. Трактовка позиции: шайба M16 оцинкованная, серийно DIN 125A / ISO 7089. Серийный эквивалент DIN 125A M16 есть с открытой ценой, но минимальная упаковка 1600 шт.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/07010121/3	Siemens	ТЕРМОУСАДОЧНАЯ МУФТА BK 6.5ID VITON Сименс SGT-400 64/07010121/3	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Единственный номер Siemens из батча, которого нет ни в перечне Hangzhou (Product_FAQ/151), ни в перечне Shenzhen Blaze, ни в каталоге china-power-contractor. Карточка товара не найдена. По описанию — термоусаживаемая манжета/колпачок BK 6.5 ID из Viton (тип Raychem/TE, серия маслобензостойких boot'ов): подбирать по внутреннему диаметру 6,5 мм и материалу, номер OEM запрашивать у Siemens Energy.									
030522/000	Siemens	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО - 1.1 / 2 I / D Сименс SGT-400 030522/000	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Polymax** · United Kingdom · **sales@polymax.co.uk** · +44 1420 474123 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Продавца по номеру нет. Из наименования выводится внутренний диаметр 1.1/2" = 38,1 мм — дюймовый ряд BS1806 (ближайшее BS222/AS568-222 при сечении 0,139"). Закрывается подбором по ID и сечению, сечение и материал — из чертежа. Та же серия, что 030528/000 и 030553/000: разумно запрашивать три позиции одним лотом у одного поставщика колец.									
CT91035/95	Siemens	ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО INS M4 Сименс SGT-400 CT91035/95	48 шт	— аналог		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. ВАЖНО: позиция тоже не из категории «прокладки и уплотнения». «ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО INS M4» — это изолированный кольцевой кабельный наконечник под винт M4 (insulated ring terminal), обжимная электроарматура, а не уплотнение. Массовая складская позиция: TE Connectivity (AMP), Panduit, Klauke, Weidmüller, KBT; подбирается по сечению провода (в заявке не указано) и винту M4. Продавца по коду Siemens нет, но при указании сечения провода закрывается с полки у любого электротехнического дистрибьютора. Заявка 48 шт при цене 0,1–1,5 USD — самая дешёвая позиция партии.									
964686C1	Solar	ГРОВЕРНАЯ ШАЙБА, РАЗРЕЗНАЯ, 0,50 ДЮЙМА, 316 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 964686C1	5 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **AFT Fasteners** · US · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · RU / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки товара с этим номером у живого продавца не найдено, номера нет и в опубликованных перечнях SGT-400 у Hangzhou Gas Turbine Parts и Shenzhen Blaze Turbine. Трактовка позиции: гроверная шайба разрезная 1/2", 316 нерж., Solar Turbines. Официальный магазин Solar Turbines PartStore (shop.solarturbines.com) существует, но каталог и цены закрыты логином - наличие номера у OEM подтвердить карточкой не удалось. Серийный эквивалент - разрезная шайба 1/2" из 316 нерж. по ASME B18.21.1, точное совпадение по размеру и материалу, 100 шт за 22,42 USD в наличии.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
32997041_K	Siemens	Труба жаровая внутренняя (32997041_K)	2 шт.	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	Siemens Energy AS, Конгсберг, Норвегия (быв. Dresser-Rand AS, ранее Kongsberg Vapenfabrikk) — завод-изготовитель ГТУ семейства KG2
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · горячая часть и камера сгорания» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · UK / Дания / **EthosEnergy** · США/Великобритания / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознание изделия: KG2-3E — ГТУ ~2 МВт разработки Kongsberg (Норвегия), позже Dresser-Rand, схема с центробежным компрессором и одиночной противоточной камерой сгорания. «Труба жаровая внутренняя» = внутренняя жаровая труба (inner combustion liner) этой камеры: листовая сварная деталь из жаростойкого никелевого сплава класса Hastelloy X / Nimonic 263 / Haynes 230 с поясами плёночного охлаждения. Сам номер 32997041 поиском НЕ подтверждён нигде — ни дилера, ни каталога. Шильда «Siemens» тут условна: конструктив kongsberg'овский. Для изготовления по образцу нужны чертёж либо сам узел, замер толщин, анализ материала и карта охлаждающих отверстий.									
1064829-4	Solar	ДАТЧИК, УРОВЕНЬ, ЕМКОСТЬ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1064829-4	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	ёмкостный (RF-admittance) уровнемер-зонд: Drexelbrook (AMETEK) Universal III / серия 700, Endress+Hauser Liquicap M FMI51, Gems или KSR Kuebler — по уточнённым параметрам
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Датчик уровня ёмкостного типа, вероятно по баку смазочного масла пакета Taurus 70. Номер Solar в сети не индексируется, изготовитель под шильдой поиском не установлен. Нужны от заказчика: длина зонда, присоединение (резьба/фланец), тип выхода (дискретный или 4-20 мА), среда и её диэлектрическая проницаемость, рабочие температура и давление, взрывозащита (Ex ia / Ex d), напряжение питания. Без этих данных однозначный подбор невозможен.									
1071327-1	Solar	Датчик давления акустического контроля Солар Taurus 60S 1071327-1	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Пьезодатчик динамического давления charge-mode: PCB/IMI 176A03 или 176M03 (UHT-12, до 649 °C) + усилитель заряда PCB 421B30; альтернатива — Meggitt Vibro-Meter CP2xx
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Класс: пьезодатчик динамического (переменного) давления для контроля акустики/пульсаций горения SoLoNOx; ставится на камеру сгорания через охлаждаемый переходник, заряд идёт на модуль динамического давления (у Siemens аналогичный контур — BN 3500 dynamic pressure). Серийные эквиваленты: PCB/IMI 176A03, 176M03 (charge mode UHT-12, до 649°C) + усилитель 421B30. Уточнить у заказчика: чувствительность пКл/psi, диапазон, резьбу и разъём, длину кабеля, температуру в точке монтажа.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1078325-10	Solar	ДЕТЕКТОР ГАЗА Солар Taurus 70MD, МЕТАН (CH4), LON 1078325-10	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Det-Tronics (Detector Electronics, Carrier)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточка именно дэша -10 не подтверждена (в каталоге Solar видны -1, -7, -27), но семейство то же — газодетектор метана с выходом LON, то есть Det-Tronics PointWatch Eclipse PIRECL в сети Eagle Quantum Premier. Дэш кодирует конфигурацию под конкретную позицию в укрытии Taurus 70MD (длина кабеля/кронштейн/диапазон). Практический ход: собрать поз. 1078325-1, -10 и экран -17 одной заявкой напрямую в Det-Tronics по номерам 007168-xxx и 007165-00x — это дешевле каталога Solar кратно. Нужны фото шильд.									
1078325-17	Solar	ВСЕПОГОДНЫЙ ЭКРАН ГАЗОВОГО ДЕТЕКТОРА Солар Taurus 70MD 1078325-17	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Det-Tronics (Detector Electronics, Carrier)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Самая ценная находка по Solar-части. Семейство 1078325 — это газодетекторы Det-Tronics PointWatch Eclipse PIRECL (см. поз. 1078325-1/-10), а дэш -17 в заявке описан как всепогодный экран. У Det-Tronics это weather baffle: 007165-001 без гидрофобного фильтра, 007165-002 с фильтром и входным штуцером (документ 95-8526). Заказывать напрямую по номеру Det-Tronics, а не через Solar. Перед заказом сверить, нужен ли гидрофобный фильтр — он влияет на сертифицированное время отклика T90.									
120649-18	Solar	Вибрационный датчик вспомогательного редуктора Солар Taurus 70 120649-18	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Сейсмический велосиметр корпусной вибрации: Bently Nevada Velomitor 330500 / 330525 (100 мВ/(дюйм/с)), либо Metrix 5485C; при акселерометрическом исполнении — 100 мВ/g, резьба 1/4-28 UNF
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США / **Tech-Quip** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Класс: сейсмический датчик вибрации корпуса вспомогательного редуктора (велосиметр/акселерометр). В этом же BOM Taurus 70 идут проксиметры Bently Nevada 3300XL (1023031-x), т.е. контур вибрации BN: вероятен пьезовелосиметр BN Velomitor 330500/330525 либо Metrix 5485C. Подтверждение только по шильдику — на корпусе датчика стоит номер реального изготовителя. Уточнить: выход мВ/(дюйм/с) или мВ/g, разъём (2-pin MIL-C-5015/коакс), резьба 1/4-28 UNF, длина кабеля, Ex, рабочая t.									
1533-L-1-L-210	Siemens	Измеритель многофункциональный цифровой SIEMENS SGT400 1533-L-1-L-210	4 шт	eBay (поисковая выдача)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт на общий поиск по серии 'Crompton Integra 1530', а не на конкретный товар. Точного PN 1533-L-1-L-210 в выдаче НЕТ — видны только другие модификации (INT-1534, INT-1630 и пр.). Заявленная вилка построена по другому артикулу (INT-1533-L-5-L-011), то есть подмена PN. Отдельно: реальный продавец именно этой модификации существует — Kempston Controls, INT-1533-L-1-L-210 (https://www.kempstoncontrols.com/INT-1533-L-1-L-210/Crompton-Instruments/sku/872962), но цену там я не открывал и подтвердить не могу.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
170180-01-00	Solar	BENTLY NEVADA Блок внешнего преобразователя безконтактный Солар Taurus 70 170180-01-00	24 шт	Artisan Technology Group		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Artisan Technology Group** · https://www.artisantg.com/TestMeasurement/85034-2/GE-Bently-Nevada-FieldMonitor-1701-2-Channel-Transducer-I-O-Module / по кластеру «Энергосети · Solar · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Topbrands PLC** · China / **Codale Electric Supply** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Artisan отдаёт HTTP 403 (антибот). При этом сам URL/заголовок — про модуль FieldMonitor 1701 2-Channel Transducer I/O (позиция 85034-2), а не про 170180-01-00. Утверждение «Artisan держит 170180-01-00» ссылкой не доказано. Artisan торгует б/у и восстановленным — даже подтверждённая там цена не была бы ценой на новое.									
285285	Jenbacher/INNIO	Преобразователь давления артикул 285285	14 шт	ONERGYS.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS.de** · https://www.onergys.de/en/electrical-engineering/transducer-jenbacher-285285-original.html / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) / **Weyeah Motor** · Китай (Ухань) / **Solar Turbines** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Сайт отдаёт HTTP 403 (закрыт от ботов), проверено дважды. Плюс сам basis признаёт, что там 'цена по запросу' — то есть даже при доступной странице цены на ней нет. Вилка 180-400 USD построена на аналоге по серии, не на этой странице.									
3160404	Cummins	датчик давления Cummins;p/n 3160404	3 шт	777parts		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **777parts** · https://777parts.com/ / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden — сайт закрыт антиботом, страница не открывается. Плюс ссылка ведёт не на карточку товара, а на главную — даже открывшись, она ничего бы не подтвердила. Вилка $60-380 ничем не подкреплена, в basis прямо написано 'экспертная вилка'.									
3160587	Cummins	датчик давления Cummins;p/n 3160587	3 шт	777parts		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **777parts** · https://777parts.com/ / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden, та же главная страница 777parts. Basis сам признаёт, что цены нет: вилка взята по аналогии с 3160404 ('позиция того же семейства QSK'). Это экстраполяция от неподтверждённой позиции к неподтверждённой — нулевая доказательная база.									
3408558	Cummins	Датчик давления масла Cummins 3408558	3 шт	MachineryTrader (корневой домен)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **MachineryTrader** · https://www.machinerytrader.com/ / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Ссылка ведёт не на товар, а на главную страницу маркетплейса — ни PN, ни цены там нет в принципе (плюс сам домен отдал 403). Отдельный поиск по "3408558" цены не дал ни у одного поставщика. Заявленные "James River Equipment 660.95 USD" не подтверждаются ничем, и заметь: 660.95 само по себе выше верхней границы 500. Вилка 50-500 — это не оценка, а разброс в 10 раз; считать её данными нельзя.									
3644455	Cummins	Датчик температуры Cummins 364 4455	3 шт	Cummins (parts.cummins.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Cummins** · https://parts.cummins.com/ / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт на общую главную «Genuine Cummins Parts», а не на карточку товара. PN 3644455 на странице отсутствует, цены нет вообще. Вилка $35–250 ничем не подтверждена — это чистая экспертная оценка, источник её не подкрепляет.									
385919	Jenbacher/INNIO	Преобразователь давления артикул 385919	21 шт	ONERGYS.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS.de** · https://www.onergys.de/en/topseller/jenbacher/ / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) / **Weyeah Motor** · Китай (Ухань) / **Solar Turbines** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden — страница недоступна. Кроме того, ссылка ведёт на раздел 'топ-продаж Jenbacher', а не на карточку конкретного PN 385919 — даже при открытии это была бы категорийная страница. Заявленные €453.74 / ~$500 проверить невозможно. Вилка 180-520 не подтверждена.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
3865350	Cummins	Датчик оборотов Cummins p/n 3865350	3 шт	Cummins (parts.cummins.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Cummins** · https://parts.cummins.com/ / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт не на карточку товара, а на голую заглавную страницу: тайтл "Genuine Cummins Parts", всего 3,6 КБ содержимого. PN 3865350 на странице отсутствует (0 вхождений), цен нет вообще. Заявленный диапазон 202-288 USD за "комплекты датчика оборотов" этой ссылкой не подтверждается никак — сам basis признаёт, что это "близкие" позиции, а не искомый PN.										
3929955	Cummins	Датчик массового расхода газа p/n 3929955	7 шт	First Truck Parts (но карточка другого PN)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **First Truck Parts** · США · **support@firsttruckparts.com** · **help@firsttruckparts.com** · +1 570 209 8421 / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США / **Diesel Parts Center** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Грубая подмена: ссылка ведёт на карточку PN 3929935, а не 3929955 (отличие в одной цифре). Проверил прямо на странице — строки «3929955» там нет нигде. Отдельный поиск «3929955 Cummins sensor price» не даёт ни одного листинга с этим PN. Существование самой детали под этим номером не подтверждено, цена $500–1500 взята по аналогии с соседним партномером.										
4088833	Cummins	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ на топливную систему (всасывающий коллектор) (возможно аналог)	10 шт	Amazon.com		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Amazon** · https://www.amazon.com/4088832-4088833-4076841-Temperature-Suitable/dp/B0DPDHM5N3 / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Amazon отдаёт HTTP 500 — и по полной ссылке, и по короткой /dp/B0DPDHM5N3. Страница недоступна, проверить нечего. Дополнительный флаг: заявленная цена Amazon $14.55 НИЖЕ нижней границы собственной вилки 15-55, то есть вилка не бьётся с заявленным же основанием. Товар в URL — неоригинальный aftermarket-датчик под сразу три номера (4088832/4088833/4076841), не оригинал Cummins.										
4307451	Cummins	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ основной датчик давления (возможно аналог)	10 шт	Cummins Store (shop.cummins.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Cummins Store** · https://shop.cummins.com/SC/product/cummins-pressure-sensor-4921517/01t4N0000048gmbQAA / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **eBay** · Австралия / **Modern Group Shop** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт на ДРУГУЮ деталь — это видно прямо в URL: cummins-pressure-sensor-4921517. Номера 4307451 там нет. Тело страницы к тому же не отрендерилось (пустой ответ, SPA). Обоснование признаёт, что вилка взята «по сопоставимым датчикам той же серии». Цена для 4307451 не подтверждена.										
5594377	Cummins	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ в пускном коллекторе (возможно аналог)	7 шт	eBay (продавец CumminsParts)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Cummins · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **First Truck Parts** · США / **Modern Group Shop** · США / **Diesel Parts Center** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Листинг живой, но он на ДРУГИЕ номера: в OE/OEM Part Number указаны 5594386 и 3408549. PN 5594377 на странице не встречается. Цена $149.33, доступно 3 шт — но это цена соседней детали, не запрошенной. Basis честно пишет 'аналог серии', то есть вилка $90-330 к 5594377 отношения не имеет.										
64/05018001/2	Siemens	РАСХОДОМЕР Сименс SGT-400 64/60040264/1	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. В строке ДВА разных номера: pn 64/05018001/2, а в name 64/60040264/1. Группы 64/05xxxxxx и 64/600xxxxx — разные чертёжные серии Siemens Lincoln, это не опечатка в суффиксе. До запроса цены надо получить от заказчика, какой номер действующий. Изделие — расходомер пакета SGT-400: топливный газ (обычно диафрагма + преобразователь) либо масло/вода (Kobold, Krohne, E+H). Нужны: среда, диапазон расхода, Ду, давление, выход, Ex. Ни один из номеров поиском не подтверждён.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/51004027/3	Siemens	СОПРОТИВЛЕНИЕ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ Сименс SGT-400 64/51004027/3	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Pt100 по IEC 60751, класс A или B, 3- либо 4-проводная схема
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: продавцов по коду нет. Третий суффикс того же чертежа 64/51004027 (вместе с /6 и /8). По описанию термометр сопротивления, закрывается стандартом Pt100 IEC 60751. Практический совет заказчику: выписать из ведомости КИП тэги и длины по всем трём суффиксам одним запросом — тогда все три позиции заказываются как серийные Pt100 у одного изготовителя (WIKA, Endress+Hauser, ТЕСЕЙ) за 40-150 USD штука.										
64/51004027/6	Siemens	СОПРОТИВЛЕНИЕ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ Сименс SGT-400 64/51004027/6	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Pt100 по IEC 60751, класс A или B, 3- либо 4-проводная схема
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: продавцов по коду нет. Тот же чертёж 64/51004027, что и /3 и /8 — отличается, вероятнее всего, длиной погружения. По описанию термометр сопротивления, закрывается стандартом Pt100 IEC 60751. Уточнить у заказчика монтажную и погружную длину именно для суффикса /6, диаметр элемента, тип гильзы и присоединение, головку DIN B, нужен ли встроенный преобразователь 4-20 мА и Ex. Серийный Pt100 — 40-150 USD.										
64/51004027/8	Siemens	СОПРОТИВЛЕНИЕ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ Сименс SGT-400 64/51004027/8	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Pt100 по IEC 60751, класс A или B, 3- либо 4-проводная схема
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: продавцов по коду нет. По описанию — термометр сопротивления. Позиция типовая, закрывается стандартом Pt100 IEC 60751. Суффиксы /3, /6, /8 одного чертежа 64/51004027 — это, судя по всему, разные длины погружения, а не разные приборы. Уточнить у заказчика по каждому суффиксу: монтажную и погружную длину, диаметр элемента, гильзу и присоединение, головку DIN форма B, нужен ли встроенный преобразователь 4-20 мА, Ex. Серийный — 40-150 USD.										
64/60009030/2	Siemens	ТЕРМОПАРА Сименс SGT-400 64/60009030/2	12 шт	Shenzhen Blaze Turbine Co., Ltd (turbineblade.net)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Это не продажа. Страница живая, но артикула 64/60009030/2 на ней нет, и цен на ней нет НИ ОДНОЙ. Это справочный перечень 290+ позиций по газовой турбине SGT-400 с формой запроса: сделки идут через почту/WhatsApp. Более того, компания занимается реверс-инжинирингом, а не складом оригинала — цитата со страницы: «we still require you to provide the corresponding technical drawings or a sample (used or slightly damaged samples are also acceptable) for reverse engineering». Basis сам признаёт «экспертная вилка, OEM Siemens — цена по запросу». Вилка 150-800 ничем не подтверждена.										
CT97200/01	Siemens	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ И ПЕРЕХОДНИК Сименс SGT-400 CT97200/01	16 шт	Siemens Energy (маркетинговая страница SGT-400)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Siemens Energy** · Germany / Sweden · **support@siemens-energy.com** · **contact@siemens-energy.com** · +49 911 6505 6505 / по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница жива, но это рекламно-техническая страница газовой турбины SGT-400, а не продажа запчасти. Партномера CT97200/01 на ней НЕТ, цены нет, корзины нет — только форма «свяжитесь с нами». Отдельным поиском PN всплывает лишь в инвентарном списке Hangzhou Gas Turbine Parts как «PRESSURE TRANSMITTER AND ADAPTOR», тоже без цены. Заявленная вилка $320–1500 в самом basis честно названа «экспертной», то есть это оценка, а не найденная цена. Диапазон почти 5-кратный — по сути ничем не обеспечен.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MW03632	Siemens	ЗОНД - Т/П С ВТУЛКАМИ Сименс SGT-400 MW03632	8 шт	Esporim S.R.L.		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Esporim S.R.L** · **info@esporim.it** · +39 030 764 0089 / по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница живая, PN MW03632 присутствует (термопара SGT-300). Но ЦЕНЫ НЕТ ВООБЩЕ: 'Potete contattarci compilando il modulo di richiesta di preventivo qui sotto per conoscere il prezzo' — только форма запроса КП. Наличие и срок поставки не указаны, есть лишь общая фраза 'Consegne rapide e affidabili'. Вилка $700-2800 источником не подтверждена никак.									
SP106378	Siemens	ДАТЧИК УРОВНЯ Сименс SGT-400 SP106378	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · датчики и КИП» (контакты — раздел 2): **eBay** · Австралия / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. SP-префикс — внутренний сервисный номер запчасти Siemens Energy, не номер изготовителя. Соседние позиции того же блока SP1063xx — контактор 24В, термостаты обогрева шкафа, колодка реле, т.е. панельная электрика (класс Rittal/Stego/Finder/Phoenix). «Датчик уровня» в этот ряд не укладывается — вероятна ошибка перевода строки заявки. Santa Clara Systems: 0 совпадений. Для подбора нужны фото шильды или чертёж и место установки (бак масла, поддон, шкаф). Поиском не подтверждено.									
1236100	Jenbacher/INNIO	Запальная свеча, артикул 1236100	66 шт	eChoiceParts		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eChoiceParts** · США · **parts@energychoice.com** · +1 617-939-0160 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **PowerUP** · AT / **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница открывается, но это пустая выдача поиска: 'No results found. We couldn't find any products matching your search.' Ни PN 1236100, ни артикул POW 1109190 из ссылки на странице не найдены, цены нет. Заявленные 55-90 USD выведены из цены за банку 4 шт на Alibaba и из АНАЛОГА (PowerUP), а не из этого PN.									
12420480	DEUTZ	Свеча зажигания	221 шт	MOPA Motor Parts		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **MOPA Motor Parts** · https://www.mopamotorparts.com/spark-plug-12420480-suitable-for-mwm-deutz-engines/12420480 / по кластеру «Энергосети · DEUTZ · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания / **eChoiceParts** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — сайт закрыт антиботом, страницу увидеть не удалось. Цену подтвердить нечем. Само обоснование признаёт «цена по запросу» — то есть вилка $40–140 взята из аналогов, а не с этой страницы. Не подтверждено.									
4327849	Cummins	Катушка зажигания	55 шт	S1 Parts Center		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **S1 Parts Center** · https://s1partscenter.com/brands/cummins/electrical/4327849 / по кластеру «Энергосети · Cummins · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **SLE Equipment** · США / **Reliable Industries** · США / **FinditParts** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница отдаёт только заглушку 'Security Check' (антибот), товара и цены не видно. Проверено дважды. Сам basis честно признаётся, что это 'экспертная вилка по классу', то есть цена изначально выдумана по аналогии, а ссылка её не подтверждает.									
4380132	Cummins	Свеча зажигания 4380132	773 шт	Reliable Industries (страница другого артикула)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Reliable Industries** · США · +1 561 880 4022 / по кластеру «Энергосети · Cummins · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **SLE Equipment** · США / **FinditParts** · США / **Aftermarket.supply** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт на другой артикул. Это видно прямо в url: /cummins/4089629-plug-spark/ — то есть страница свечи зажигания Cummins 4089629, а не 4380132. Заявленные $835.13 относятся к 4089629. Поиск подтверждает, что 4380132 и 4089629 — две РАЗНЫЕ оригинальные свечи Cummins (у каждой своя карточка на dieselengines.parts). Сама страница Reliable Industries вдобавок отдаёт HTTP 403. Живой цены именно на 4380132 в открытом доступе найти не удалось — на dieselengines.parts карточка есть, но цена не опубликована. Вилку 200-835 считать необоснованной: её верх взят с чужого PN.									
487181	Jenbacher/INNIO	Катушка зажигания, артикул 487181	28 шт	ONERGYS.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS.de** · https://www.onergys.de/en/engine-technology/spark-plugs-ignition-system/ignition-coil-jenbacher-487181-original.html / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **eChoiceParts** · США / **PowerUP** · AT / **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница закрыта Cloudflare-антиботом: 403 и телом "Just a moment..." (challenges.cloudflare.com) и для WebFetch, и для curl с обычным UA. Своими глазами цену НЕ видел, поэтому real_lo/hi оставлены нулевыми. Косвенно (только поисковая выдача, НЕ проверено на странице) фигурируют 251,86 € нетто на onergys.de и 294,65 € на onergys.com; есть альтернативные площадки peri-parts.com и echoiceparts.com — их стоит перепроверить отдельно, если нужен рабочий источник.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
4970773	Cummins	Уплотнительная шайба свечи зажигания	869 шт	Aftermarket.supply		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Aftermarket.supply** · США · **sales@aftermarket.supply** · +1 850 290 3350 / по кластеру «Энергосети · Cummins · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **SLE Equipment** · США / **Reliable Industries** · США / **FinditParts** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница ЖИВАЯ (HTTP 200), но она про ДРУГОЙ PN — 3920773. Номер 4970773 на странице не встречается ни разу. Цена $5.04/шт, склад Wisconsin, срок 3-8 дней — всё это относится к 3920773, а не к запрошенной детали. Обоснование прямо признаёт подмену: «экспертная вилка по типу детали (аналог Cummins 3920773)». Для 4970773 цены нет вообще.									
5373898	Cummins	Свеча зажигания 5373898	1490 шт	SLE Equipment		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **SLE Equipment** · США · **sales@sleequipment.com** · **contact@sleequipment.com** · +1 615 641 7720 / по кластеру «Энергосети · Cummins · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **Reliable Industries** · США / **FinditParts** · США / **Aftermarket.supply** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 Not Found — карточки нет. Заявленная 'retail SLE Equipment $326.50 (OEM)' не подтверждается ничем: страница, на которую ссылались, не существует.									
5634409	Cummins	Катушка зажигания	52 шт	Cummins Store (shop.cummins.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Cummins Store** · https://shop.cummins.com/SC/product/cummins-ignition-coil-5634407/01tKY000001zp81YAA / по кластеру «Энергосети · Cummins · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **SLE Equipment** · США / **Reliable Industries** · США / **FinditParts** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница отдаёт пустое тело (JS-магазин Salesforce, контент не рендерится для бота). Проверено дважды. Отдельно: URL ведёт на PN 5634407, а не на 5634409 — это соседняя катушка, а не запрошенная. Даже если бы страница открылась, она не про наш PN. Цена 120-400 USD ничем не подкреплена.									
CFkZLB 11-100 12-125 10-125	Швейцария ABB	Подшипник к корпусу SUND CFkZLB 11-100 12-125 10-125	5 шт.	tradebearings.com		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **tradebearings.com** · Китай · **admin@tradebearings.com** · +86 159 0642 8604 / по кластеру «Энергосети · Швейцария ABB · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания / **eChoiceParts** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Сайт отдаёт HTTP 403 Forbidden (закрыт антиботом) — содержимое проверить нельзя. Ссылка и так ведёт на главную страницу B2B-каталога, а не на товар; такие площадки работают по запросу цены (RFQ) и публичных прайсов не публикуют. Вилка 1800–7000 — чистая экспертная оценка без источника.									
ZLL EFNLB11-90BM	Швейцария ABB	Подшипник к корпусу ZLL EFNLB11-90BM	4 шт.	bearingshell.com		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **bearingshell.com** · https://www.bearingshell.com/ / по кластеру «Энергосети · Швейцария ABB · зажигание и свечи» (контакты — раздел 2): **tradebearings.com** · Китай / **RENK Group** · ЕС (Германия, завод Ганновер) / **RBK Drive Elements Ltd** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Сайт отдаёт пустой контент при двух попытках — ни текста, ни товаров, ни цен получить не удалось. Ссылка ведёт на главную, а не на карточку. Ни EFNLB11-90BM, ни EFNLB11-90 подтвердить нельзя. Вилка 1500–6000 публичного подтверждения не имеет (в основании это и указано).									
199543-2	Solar	MAT Солар Taurus 70 199543-2	5 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Англ. исходник строки - MAT. Два прочтения: (а) мат фильтрующий (панельный предфильтр КВОУ/вентиляции кожуха), (б) мат теплоизоляционный (кожух/выхлоп). Номер вида 199543-2 - каталожный Solar, торгуется только через Solar/дилера; shop.solarturbines.com анонимно карточку не отдаёт. Нужны: полный англ. текст строки BOM, фото и размер. Для (а) - габарит панели и класс ISO 16890 (тогда Camfil/AAF/Donaldson), для (б) - толщина, плотность, T-класс, материал. Открытым поиском не подтверждено.									
219691-101	Solar	MAT Солар Taurus 60S 219691-101	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. То же изделие, что 199543-2, но под Taurus 60S: англ. исходник - MAT, расшифровка неоднозначна (фильтрующий мат предфильтра либо теплоизоляционный мат). Solar-номер, вне дилерской сети не обращается. Для подбора нужен полный англ. текст строки BOM и фото с размером: панельный фильтр подбирается по габариту и классу ISO 16890, изоляционный мат - по толщине, плотности, рабочей температуре и материалу (минвата/керамоволокно). Открытым поиском карточка не подтверждена.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT61014-101	Solar	ИНСТРУМЕНТ, ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT61014-101	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Динамометрический ключ по ISO 6789-1:2017 Type II Class A (щелчковый, погрешность ±4%) — напр. Norbar Professional / Stahlwille 730 / Gedore Dremometer; типоразмер по приводу и диапазону
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · инструмент и расходка» (контакты — раздел 2): **Roselli Chemicals Inc** · США / Великобритания (изготовитель) / **The Lubrication Store** · Великобритания / **SkyGeek** · США / **Aerospheres** · Великобритания										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Перевод name: TOOL, TORQUE WRENCH — это не узел двигателя, а сервисная спецоснастка Solar (префикс FT в номенклатуре Solar = инструмент из комплекта Tool Kit к Taurus 70/70MD). Поиском не подтверждено: shop.solarturbines.com без дилерского логина отдаёт пустую карточку, DDG/Yandex/Ecosia — captcha, Bing/Mojeek — 403, бюджет веб-поиска исчерпан. Изготовитель не установлен: ключи Solar сама не производит, типична приватная марка (CDI Torque/Snap-on, Sturtevant Richmont, Norbar) — гипотеза, требует проверки по Solar Tool Manual. Для однозначного подбора аналога запросить у заказчика: привод (1/2" или 3/4"), диапазон Н·м, тип (щелчковый/цифровой), нужна ли спецголовка/удлинитель, фото шильды. Вилки usd_lo/usd_hi нет; рыночный ориентир серийного ключа ISO 6789 кл. A — 300-1500 USD, каталог Solar обычно в 2-5 раз выше.										
1023518-201	Solar	КЛАПАН БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ВЫПУСКНОЙ Солар Taurus 60S	8 шт	—		н/д	—	—	н/д	Teledyne Republic
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точный -201 нигде не открылся, поиском наличие не подтверждено. Зацепка первоисточника: в Solar supplementary data list родственный 1023518-100 значится как QUICK EXHAUST VALVE производства Teledyne Republic (по сниппету выдачи, карточкой не проверено — pdfcoffee отдал 403). Искать по каталогу быстросбросных клапанов Teledyne Republic, а не у Solar. Аналог Solar 186275-1 есть у ITS LLC (Дубай), но только 'Add to RFQ': ни цены, ни остатка, ни срока.										
1027484-101	Solar	КЛАПАН, СОЛЕНОИДНЫЙ, 2-ХОДОВОЙ, 500 PSI СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1027484-101	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	2/2 электромагнитный клапан на 500 psi (34 бар) — ASCO серий 8210/8262/8223, Parker Skinner, Bürkert
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). shop.solarturbines.com анонимно отдаёт только SPA-оболочку без каталога — цен и остатков не видно. Соленоидный клапан под шильдой Solar — покупное изделие. Уточнить: Ду/присоединение, Kv, напряжение катушки (24VDC/110VAC), среду, НЗ/НО, исполнение Ex d — по ним берётся серийный аналог. Нужно 2 шт.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1064721-14	Solar	КЛАПАН, РУЧНОЙ Солар Taurus 70MD, ИГОЛЬЧАТЫЙ, 0,25 ДЮЙМА, 150 1064721-14	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	игольчатый вентиль ручной 1/4 дюйма, SS316 (класс Parker N-series / Swagelok SS-1RS4 / Generant)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. НЕ ПРОВЕРЕНО поиском: веб-поиск в сессии недоступен (лимит исчерпан, альт. движки — антибот), shop.solarturbines аноним. 301/404. Ручной игольчатый вентиль 1/4 дюйма — рядовая КИП-арматура, закрывается серийным аналогом. Уточнить: присоединение (NPT/обжимка), материал SS316, Рраб (цифра 150 в описании требует подтверждения), среду, температуру. Простейшая позиция батча для замены.										
120029-5	Solar	КЛАПАН, ОБРАТНЫЙ, 0,50 ДЮЙМА, 3000 PSIG Солар Taurus 60S 120029-5	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	обратный клапан 1/2" на 3000 psi (207 бар) — Circle Seal 200 серия, Parker C-series, Swagelok CH
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Из семейства 120029 (обратные клапаны Solar); в перечне Southeast Overseas найден только 120029-1 (VALVE, CHECK), исполнения -5 и -8 там нет. Уточнить: давление открытия, присоединение, материал, среду. 3000 psig = 207 бар — серийные аналоги на такое давление есть у Circle Seal и Parker.										
120029-8	Solar	КЛАПАН, ОБРАТНЫЙ, 0,50 ДЮЙМА Солар Taurus 60S 120029-8	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	обратный клапан 1/2" — Circle Seal 200 серия, Parker C-series, Swagelok CH
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Из того же семейства 120029, что и подтверждённый в перечне Southeast Overseas 120029-1 (VALVE, CHECK). Отличие -8 от -5 при одинаковом Ду 0,5" — вероятно рабочее давление или давление открытия; уточнить у заказчика, иначе подбор аналога невозможен.										
120045-13	Solar	КЛАПАН, ПЕРЕПУСКНОЙ, 0,5 ДЮЙМА Солар Taurus 60S 120045-13	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	перепускной (relief) клапан 1/2" — Circle Seal 500 серия, Anderson Greenwood, Kunkle
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Перепускной (relief) клапан 1/2" под шильдой Solar — покупная арматура. Уточнить: давление настройки и обратной посадки, пропускную способность, присоединение, материал, среду. Без давления настройки серийный аналог не подбирается.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1602894-11	Solar	КЛАПАН, ОБРАТНЫЙ, 4 ДЮЙМА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1602894-11	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	обратный клапан межфланцевый двухстворчатый по API 594 / ASME B16.34, DN100 (Crane Duo-Chek, Goodwin, Mueller)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. В листе hardtoget.parts обратные клапаны Solar идут другой серией: 120029-1/-5/-8 «Valve, Check, Thd» — 1.200-4.000 EUR и 2027098-12 — 1.600 EUR, но это резьбовые малых проходов, не 4 дюйма. 4" — уже межфланцевое исполнение, а это массовая серийная позиция: двухстворчатый обратный клапан по API 594 в разы дешевле каталога Solar. Для подбора нужны класс давления, стандарт фланца, среда и температура, давление открытия — запросить у заказчика.									
1602894-7	Solar	КЛАПАН, ОБРАТНЫЙ, 3 ДЮЙМА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1602894-7	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	обратный клапан межфланцевый двухстворчатый по API 594 / ASME B16.34, DN80 (Crane Duo-Chek, Goodwin, Mueller)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено; тот же типоряд, что и 1602894-11, только 3 дюйма. Соседи по стоку hardtoget.parts — резьбовые 120029-x по 1.200-4.000 EUR, другой размерный класс. 3" закрывается серийным межфланцевым двухстворчатым обратным клапаном API 594 с кратной экономией против номера Solar. Заказывать -7 и -11 одним лотом у одного изготовителя — дешевле и по цене, и по логистике. Нужны от заказчика: класс давления, стандарт фланца, среда, температура, давление открытия.									
1799637-101	Solar	ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН Солар Taurus 70MD 1799637-101	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	картриджный перепускной/предохранительный клапан серийных рядов (Circle Seal 5100, Sun Hydraulics RDDA/RPEC) — только после снятия параметров
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Перепускной (байпасный) клапан Taurus 70MD, 7-значный номер — поздняя серия Solar. Продавец и изготовитель не подтверждены. Закрывается подбором серийного картриджного клапана, но только после параметров: среда (масло/топливо/воздух), Ду и присоединение, давление настройки и ΔP, расход, материал корпуса и уплотнений, температура. Кандидаты по применяемости у Solar: Circle Seal Controls, Kepner, Sun Hydraulics. Нужны фото шильды/бирки и выписка из ведомости ЗИП пакета.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
186276-1	Solar	КЛАПАН ПЕРЕПУСКНОЙ Солар Taurus 70, 0,25 ДЮЙМА, 125 PSIG 186276-1	5 шт	—		н/д	—	—	н/д	Перепускной/предохранительный клапан 1/4" NPT, уставка 125 psig (8,6 бар)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки нет, поиском не подтверждено. Зато позиция типовая: по описанию заявки это малый перепускной клапан 0,25 дюйма на 125 psig — закрывается серийным подбором (класс Circle Seal, Kunkle, Generant, Swagelok/Nupro). Уточнить у заказчика: тип резьбы (NPT или G), материал корпуса и уплотнения, пропускную способность, точную уставку и допуск, нужен ли сертификат. Цена такого клапана — десятки долларов против каталожной Solar.										
190583-1	Solar	КЛАПАН, ПЕРЕПУСКНОЙ Солар Taurus 60S, 0,875 ДЮЙМА, 3000 PSIG 190583-1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	перепускной (relief) клапан 7/8" на 3000 psi (207 бар) — Circle Seal, Anderson Greenwood
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Перепускной клапан 7/8" на 3000 psig (207 бар) — покупная арматура под шильдой Solar. Уточнить: давление настройки, пропускную способность, тип присоединения, материал, среду (гидравлика/топливо). Серийные аналоги на 3000 psi есть у Circle Seal и Anderson Greenwood.										
190584-1	Solar	КЛАПАН Солар Taurus 60S, ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ 190584-1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	клапан перепада давления / перепускной картриджного типа (Circle Seal, Kepner, Sun Hydraulics) — подбор только после ΔP настройки и присоединительного размера
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Клапан перепада давления Taurus 60S. 6-значный номер — старая серия Solar (узел 1970-80-х, тянется в поздних пакетах); -1 и -2 отличаются настройкой/присоединением. Продавец и изготовитель не подтверждены. Для серийного аналога нужны: ΔP настройки (бар/psi), Ду и резьба/фланец, среда, материал корпуса и уплотнений, расход, температура. Рядом в заявке 190583-1 (0,875 дюйма, 3000 psig) — тот же контур высокого давления, вероятно общий изготовитель.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
190584-2	Solar	КЛАПАН, ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ Солар Taurus 60S 190584-2	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	клапан перепада давления / перепускной картриджного типа (Circle Seal, Kepner, Sun Hydraulics) — подбор только после ΔP настройки и присоединительного размера
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Клапан перепада давления Taurus 60S, второе исполнение того же чертежа 190584 (отличие от -1 — настройка ΔP либо присоединительный размер; по одному шт. каждого, брать надо парой с одним поставщиком). Продавец и изготовитель не подтверждены. Нужны те же данные, что по -1: ΔP настройки, Ду и присоединение, среда, материалы корпуса и уплотнений, расход, температура. Кандидаты по применяемости у Solar: Circle Seal Controls, Kepner. Без шильды/чертежа подбор невозможен.										
2018740-202	Solar	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ Солар Taurus 60S (EGF 345) 2018740-202	3 шт	—		нет	—	—	нет	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Регулирующий клапан газотопливной/воздушной системы Taurus 60S; номер Solar — сборка под шильдой OEM. Карточка поиском не подтверждена; shop.solarturbines.com анонимно отдаёт 404, цены и остатки за дилерским логином. Solar клапаны сам не производит: типовые изготовители — Woodward (газовые дозирующие), Emerson/Fisher, Moog, ASCO. Нужно: фото шильды клапана (на ней модель реального изготовителя), Ду и присоединение, среда, тип привода, Kvs. EGF 345 — тег установки, не каталожный номер.										
2027098-12	Solar	КЛАПАН Солар Taurus 60S, ОБРАТНЫЙ, 0,38 ДЮЙМА, 100 PSIG 2027098-12	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	обратный клапан 0,38" (3/8) — Circle Seal 200 серия, Swagelok CH, Parker C-series
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Обратный клапан 0,38" на 100 psig. В описании неясно, 100 psig — это рабочее давление или давление открытия; это принципиально для подбора, уточнить у заказчика. Далее закрывается серийным обратным клапаном 3/8".										
604532C1	Solar	КОМПЛЕКТ, РЕМОНТ, 1,5 ДЮЙМОВЫЙ КЛАПАН СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 604532C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	ремкомплект мягких уплотнений: о-кольца по AS568 + седло/мембрана по каталогу изготовителя клапана
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Прямой ориентир из того же листа hardtoget.parts: 997396C1 «Kit, Repair, Valve» — 100 шт по 250 EUR. Ремкомплект клапана 1,5 дюйма — это набор мягких уплотнений: о-кольца AS568, седло, мембрана. Если установить изготовителя самого клапана (у Solar в этом классе обычно ASCO), ремкомплект берётся по его каталогу в разы дешевле номера Solar. Уточнить у заказчика шильду и тип клапана 1,5", лучше фото шильды — по нему ремкомплект подбирается однозначно.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/60030062/33	Siemens	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - 5 PSI Сименс SGT-400 64/60030062/33	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	обратный клапан с давлением открытия 5 psi (0,34 бар) — Circle Seal 200 серия, Swagelok CH, Parker C-series, Check-All
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Обратный клапан с давлением открытия 5 psi (0,34 бар) — типовое изделие, то же семейство 64/60030062, что и /39 (1 psi): различие только в пружине. Уточнить: Ду, присоединение, материал, среду, температуру.										
64/60030062/39	Siemens	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - 1 PSI Сименс SGT-400 64/60030062/39	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	обратный клапан с давлением открытия 1 psi (0,07 бар) — Circle Seal 200 серия, Swagelok CH, Parker C-series, Check-All
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Обратный клапан с давлением открытия 1 psi (0,07 бар) — типовое изделие. Позиции /39 и /33 одного семейства 64/60030062 и различаются только пружиной (1 psi и 5 psi), брать их надо одной позицией у одного изготовителя. Уточнить: Ду, присоединение, материал, среду, направление потока.										
64/60030079/21	Siemens	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - 4 ДЮЙМА Сименс SGT-400 64/60030079/21	2 шт	—		нет	—	—	нет	обратный клапан межфланцевый двухстворчатый DN100 по API 594, строительная длина ISO 5752, PN16 / ANSI 150
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознание по семейству: 64/60030079/xx — ряд обратных клапанов по типоразмерам (/9 = 1.1/2 дюйма, /21 = 4 дюйма); соседнее семейство 64/60030062/xx описано как «1 PSI», т.е. давление открытия ~0,07 бар. Значит это малоперепадный обратный клапан DN100. Закрывается серийным межфланцевым двухстворчатым клапаном DN100 по API 594, длина по ISO 5752, PN16 или ANSI 150. Нужно: среда, давление и класс, материал корпуса и тарелок, уплотнение, температура, давление открытия.										
64/60040233/15	Siemens	Вентиляционный клапан газового топлива СИМЕНС SGT-400 64/60040233/15	4 шт	gas-turbine-parts.com		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **gas-turbine-parts.com** · https://www.gas-turbine-parts.com/ / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Сайт не открывается: HTTP 503 Service Unavailable при двух попытках. Проверить ни PN, ни цену невозможно. Плюс ссылка в любом случае ведёт на главную страницу, а не на карточку товара. Вилка 2200–7500 остаётся чисто экспертной, ничем публично не подтверждена (это признаётся и в самом основании).										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/60040233/32	Siemens	БЛОК КЛАПАНОВ В СБОРЕ Сименс SGT-400 64/60040233/32	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Блок клапанов в сборе SGT-400 (ex-Ruston, завод Siemens Lincoln). Серия 64/60xxxxxx — покупные узлы под шильдой Siemens. Продавец и изготовитель поиском НЕ подтверждены (в этом прогоне поисковики отдавали капчу/деградацию, негатив не окончательный). Для опознания нужны фото шильды блока и клейма субпоставщика; типовые для Lincoln: Woodward, Hoerbiger, Parker, Rexroth, Moog. Каналы: Siemens Energy Lincoln и сервис ex-Ruston; китайский цех — только по чертежу/образцу, ~35 раб. дней + логистика.									
64/60082037/3	Siemens	ЗАПОРНЫЙ И ПРОДУВНЫЙ КЛАПАН В СБОРЕ Сименс SGT-400 64/60082037/3	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	запорно-продувочный блок double block & bleed, 316SS — Parker, Oliver Valves, AS-Schneider, Anderson Greenwood
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). По описанию — запорно-продувочный узел (block and bleed), типовая арматура КИП. Уточнить: присоединение и размер, рабочее давление, среда, материал, однокорпусный DBB или сборка из отдельных вентилей.									
64/60093008/3	Siemens	ИНСТРУМЕНТНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 64/60093008/3	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	приборный игольчатый/ манометрический клапан 316L — Swagelok, Parker, Hoke
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено — карточки нет. По описанию это приборный клапан на обвязке КИП SGT-400, то есть типовое покупное изделие под шильдой Siemens. Такие позиции закрываются каталогом Swagelok/Parker/Hoke напрямую и дешевле OEM в разы. Для подбора запросить у заказчика: присоединение и резьбу (1/2" NPT или трубка 12 мм), материал (316L), рабочее давление, среду (газ/масло/воздух КИП) и исполнение — одиночный клапан или 2/3-вентильный блок.									
64/60093008/6	Siemens	ПЯТИ КЛАПАННЫЙ ПАТРУБОК Сименс SGT-400 64/60093008/6	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	5-вентильный манифольд для датчика перепада давления, 316SS, присоединение IEC 61518 / DIN 19213 (Parker, AS-Schneider, Anderson Greenwood, Oliver Valves, PGI)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). По описанию это типовой 5-вентильный манифольд КИП под датчик перепада давления, а не турбинная деталь — закрывается серийным изделием. Уточнить у заказчика: присоединение (фланец IEC 61518/DIN 19213 или 1/2 NPT), рабочее давление и температуру, материал (316SS), тип датчика, требования Ex.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/60096012/11	Siemens	ТЕРМИЧЕСКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 64/60096012/11	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	тепловой предохранительный (thermal relief) клапан прямого действия, 316SS — Circle Seal, Anderson Greenwood, Kunkle, Herose, Broady
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). По описанию — типовой тепловой предохранительный (thermal relief) клапан на запертый участок трубопровода, серийное изделие. Уточнить: давление настройки, размер и тип присоединения, среда (масло/топливо/вода), материал корпуса и уплотнений, требования по сертификации.										
967664C1	Solar	ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН Солар Taurus 70MD, 0,375 ДЮЙМА, 400 PSI 967664C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	предохранительный/ перепускной клапан 3/8 дюйма, уставка 400 psi (~27,6 бар), SS (класс Circle Seal / Generant)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. НЕ ПРОВЕРЕНО поиском: веб-поиск в сессии недоступен (лимит исчерпан, альт. движки — антибот), shop.solarturbines аноним. 301/404. Перепускной (предохранительный) клапан 3/8 дюйма, 400 psi (~27,6 бар). Компактный клапан такого класса — рядовой покупной узел. Гипотеза по классу, изготовитель не подтверждён. Уточнить: присоединение, материал, среду, допуск по уставке.										
993672C1	Solar	КОМПЛЕКТ,РЕМОНТ,КЛАПАН ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ Солар Taurus 60S 993672C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	о-кольца AS568 + опорные кольца PTFE по типоразмерам клапана
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. НЕ ПРОВЕРЕНО поиском: веб-поиск в сессии недоступен (лимит исчерпан, альт. движки — антибот), shop.solarturbines аноним. 301/404. Ремкомплект клапана перепада давления = мягкие части (о-кольца, PTFE-опоры, пружина, седло). Закрывается подбором по AS568, когда известен изготовитель клапана. Уточнить: номер самого клапана, фото шильды, материал уплотнений (Viton/NBR/PTFE), среду.										
997697C1	Solar	КОМПЛЕКТ, РЕМОНТ, ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН Солар Taurus 70MD 997697C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	о-кольца AS568 + опорные кольца PTFE по типоразмерам клапана
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PERI-PARTS** / **salvex.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. НЕ ПРОВЕРЕНО поиском: веб-поиск в сессии недоступен (лимит исчерпан, альт. движки — антибот), shop.solarturbines аноним. 301/404. Ремкомплект перепускного клапана Taurus 70MD — мягкие части: о-кольца AS568, опорные кольца, пружина, седло. Закрывается подбором, когда известен изготовитель клапана. Уточнить: номер клапана, фото шильды, среду, материал уплотнений.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MOOG Mod D633K2018B Rev F, Type R08KZ1M3VWY2	Siemens	Клапан расхода пилотного жидкого топлива СИМЕНС SGT-400 MOOG Mod D633K2018B Rev F, Type R08KZ1M3VWY2	4 шт	eBay (страница поиска, не карточка товара)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ни D633K2018B, ни тип R08KZ1M3VWY2 на странице не встречаются. Есть только другие клапаны серии D633: D633-313B $2 283–3 240, D633-303B $1 919–2 448, D633-317B $1 800–2 717, D633-7368 $800–2 950; общий разброс выдачи $687,50–$6 546,85. Это цены на другие модификации, конкретный K-артикул они не подтверждают. Заметно, что заявленный потолок 4000 выше почти всех реальных лотов серии — основная масса цен лежит в $1 800–3 300.									
MOOG Mod D834K2003C, Type R40KZ2M6VWY2	Siemens	Клапан расхода основного жидкого топлива СИМЕНС SGT-400 MOOG Mod D834K2003C, Type R40KZ2M6VWY2	4 шт	eBay (страница поиска, не карточка товара)		н/д	по отдельным чужим лотам «доставка 2–4 дня»	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 · по отдельным чужим лотам «доставка 2–4 дня» / по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ни D834K2003C, ни тип R40KZ2M6VWY2 на странице не встречаются. Дополнительно: в самом PN стоит D834, а ссылка ищет D634 — то есть проверялась даже не та серия, что записана. На выдаче только другие клапаны серии D634 (D634K2022 $2 800, D634Z1042 б/у $2 000, D634-319C $3 530,34, D634-341C $4 765, D634-501A $5 499), общий разброс $849,99–$9 927. Это цены на ОДНОТИПНЫЕ, но ДРУГИЕ изделия — цену конкретного D834K2003C/R40KZ2M6VWY2 они не подтверждают. Вилка 2800–9000 держится только на аналогии по серии.									
SP103604	Siemens	ШАРОВЫЙ КЛАПАН - 1 С УМЕНЬШЕННЫМ ПРОХОДОМ Сименс SGT-400 SP103604	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	шаровой кран 1" reduced bore, 316, ISO 5211 (Habonim/Bonomi/PBM)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Вероятное задвоение: SP103604 и 64/60082032/2 в заявке описаны одинаково — шаровой кран 1" с уменьшенным проходом, по 2 шт каждый. У Siemens один и тот же узел часто имеет и SP-номер ЗИП, и чертёжный номер 64/..., поэтому заказчик рискует купить 4 крана вместо 2. Проверить по спецификации до размещения. Сам номер поиском не подтверждён, открытой продажи нет; кран покупной, подбор — как по 64/60082032/2.									
SP107711	Siemens	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 SP107711	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	предохранительный клапан по API 526 / ASME VIII либо гидрокартридж — после уточнения среды и давления настройки
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental** / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **turbine.parts** · Нидерланды / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено — карточки нет. Вторая предохранительная позиция батча наряду с SP115913; в заявке обе описаны одинаково и без параметров, различаются только номером. Запросить у заказчика давление настройки, среду, пропускную способность и присоединение по каждой — иначе они неотличимы и есть риск задвоения. Изготовитель определяется по шильде: Leser/Anderson Greenwood/Crosby для газа, Sun Hydraulics/Rexroth для гидравлики.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP115913	Siemens	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН Сименс SGT-400 SP115913	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	предохранительный клапан по API 526 / ASME VIII (Leser, Anderson Greenwood, Crosby) либо картридж Sun Hydraulics / Bosch Rexroth
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental**/**Shenzhen Blaze Turbine** · Китай/**turbine.parts** · Нидерланды/**Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено — карточки нет. Это предохранительный клапан под шильдой Siemens, сам он почти наверняка покупной. Первоисточник определяется по табличке на корпусе: для гидравлики это картриджный клапан (Sun Hydraulics, Bosch Rexroth), для газа и воздуха — пружинный по API 526/ASME VIII (Leser, Anderson Greenwood, Crosby). Для подбора нужны среда, давление настройки, пропускная способность, присоединение и материал корпуса.										
SPECIFICATION NO. Kinetrol ARB025H26FA3LOO	Siemens	Внескидовой газовый топливный запорный клапан СИМЕНС SGT-400 SPECIFICATION NO. Kinetrol ARB025H26FA3LOO	4 шт	eBay (страница поиска, не товар)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268/по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental**/**Shenzhen Blaze Turbine** · Китай/**turbine.parts** · Нидерланды ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт не на товар, а на общий поиск «Kinetrol actuator» (199 результатов). Модели ARB025H26FA3LOO в выдаче нет — только 070, 031-100, 054-100, GU99NU и т.п. Отдельный поиск по точному артикулу цены не дал ни у одного дистрибьютора (Radwell, NRI, Adams, Onrion — всё «запрос цены»). Вилка 600–2200 ничем не подтверждена, в самом basis признано «экспертная вилка по типу изделия».										
SPECIFICATION NO. Kinetrol ARB050H25FA3LOO	Siemens	Внескидовой газовый топливный запорный клапан СИМЕНС SGT-400 SPECIFICATION NO. Kinetrol ARB050H25FA3LOO	4 шт	eBay (поисковая выдача, не карточка товара)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268/по кластеру «Энергосети · Siemens · клапаны и арматура» (контакты — раздел 2): **Gowrings Continental**/**Shenzhen Blaze Turbine** · Китай/**turbine.parts** · Нидерланды ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт не на товар, а на поиск 'Kinetrol actuator' (199 результатов). Артикула ARB050H25FA3LOO там нет; отдельный поиск по точному коду тоже не дал ни одного попадания ни у продавцов, ни у Kinetrol. Более того, реальные лоты Kinetrol на eBay стоят $99,99-$599,99 (модели 03/05/07/057/070, позиционеры) — это ЗНАЧИТЕЛЬНО ниже заявленной вилки $900-3200. Вилка не подтверждена и, судя по сопоставимым позициям, завышена.										
028548/000	Siemens	БОЛТ - 3/4 UNC x 3 IN Сименс SGT-400 028548/000	16 шт	AFT Fasteners		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **AFT Fasteners** · США · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595/по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай/**WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия/**Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но это ГЛАВНАЯ страница сайта (слоган «Import, Export & Global Sourcing Specialist», «over 250,000 standard products online»). Артикула 028548/000 нет, цены нет, наличия нет. Basis сам помечен как «экспертная вилка».										
028683/000	Siemens	ГАЙКА - 3/4 UNC Сименс SGT-400 028683/000	16 шт	AFT Fasteners		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **AFT Fasteners** · США · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595/по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай/**WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия/**Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт на ГЛАВНУЮ страницу магазина, а не на товар. PN 028683/000 на ней отсутствует, цен нет вообще. Поиск «028683/000 part price» цены не дал (единственное созвучное — Legrand 028683, автомат DMX3-I 2500, совсем другая деталь и тоже без цены). Вилка 6-30 USD — чистая экспертная оценка, источником не подкреплена.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1068334	Solar	БОЛТ Солар Taurus 70MD 1068334	3 компл.	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	при обычном болте — DIN 931/933 или ASME B18.2.1 (размер, класс прочности, покрытие уточнить)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · RU / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит поиска исчерпан). Единица измерения — комплект, то есть поставляется набор, а не штука: уточнить у заказчика состав и количество в комплекте, иначе неверно посчитаем объём. Если болт обычный — закрывается стандартом DIN 931/933 (ASME B18.2.1) по размеру, классу прочности и покрытию. Если это призонный или срезной болт турбины — только по чертежу Solar, стандартом заменять нельзя.										
117706012	Siemens	УСТАНОВОЧНЫЙ ВИНТ - M6 x 12 мм Сименс SGT-400 117706012	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Установочный винт M6 x 12, ISO 4026/4027/4028/4029 (DIN 913/914/915/916), A2 или A4
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер читается как 1177-06-012 = M6 x 12, совпадает с описанием. Позиция чисто товарная, копеечная, есть у любого метизного поставщика. Критично уточнить форму конца винта — плоский, конусный, цилиндрический или чашечный: в номере Siemens это зашито, а из описания не следует, и замена наугад испортит посадочное место. Поиском не подтверждено: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										
119406016	Siemens	ВИНТ С НИКЕЛЕМ - M6 x 16ММ Сименс SGT-400 119406016	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Винт M6 x 16, ISO 4762 (DIN 912) или ISO 4017, A4, с никелевым антизадирным покрытием
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер читается как 1194-06-016 = M6 x 16, совпадает с описанием. Товарная метизная позиция. «С никелем» — антизадирное покрытие горячей зоны, а не материал винта; при подборе сохранить класс прочности и покрытие, иначе прикипит. Уточнить тип головки по образцу. Идёт в одной группе с 117706012 и 151206045 — закрывать одним метизным лотом. Поиском не подтверждено: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										
235311012	Siemens	ШАЙБА САМОКОНТАКТНАЯ - M12 Сименс SGT-400 235311012	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Шайба стопорная M12: Schnorr S12 (пружинно-зубчатая) либо DIN 6796 тарельчатая, либо Nord-Lock NL12
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер Siemens построен как 2353-11-012, последние разряды = M12, что подтверждает описание. Позиция товарная, не эксклюзив: самоконтрящаяся шайба M12 делается Schnorr, Nord-Lock, Heico. Уточнить у заказчика тип по образцу (клиновая Nord-Lock против зубчатой Schnorr — не взаимозаменяемы) и покрытие. Поиском не подтверждено: лимит веб-поиска сессии исчерпан, карточку продавца не открывал.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
301315-14	Solar	НАБОР, БОЛТ Солар Taurus 60S, 16, ШАЙБЫ, ГАЙКИ 301315-14	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Комплект крепежа: болт + шайба + гайка, 16 комплектов — стандарт ASME B18.2.1/DIN 931 или ISO 4014, конкретное обозначение требует резьбы, длины, класса прочности и покрытия
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · RU / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет веб-поиска сессии исчерпан). «НАБОР, БОЛТ, 16, ШАЙБЫ, ГАЙКИ» — это комплектный крепёж на 16 точек, сам по себе типовая позиция, которая закрывается серийным крепежом (AFT Fasteners, Silmid) в разы дешевле каталога Solar. Но без резьбы, длины, класса прочности и покрытия конкретный артикул назвать нельзя. Уточнить у заказчика: размер резьбы, длина болта, класс прочности, материал/покрытие, дюйм или метрика.								
700582C1	Solar	ШАЙБА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ, M20, НЕЙЛОН Солар Taurus 70 700582C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Нейлоновая (PA66) уплотнительная шайба M20, DIN 7603 форма A — либо bonded seal M20 (сталь + NBR/FKM), если по факту это комбинированная шайба
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · RU / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет веб-поиска сессии исчерпан). Типовая расходка, закрывается стандартом. У AFT Fasteners нейлоновые шайбы есть только в дюймовых размерах и упаковками по 1000 шт ($15.77-50.96 за упаковку) — для qty 1 это неприменимо, метрической M20 в наличии не нашёл. Брать у метизного поставщика метрики (Würth, Bossard, Silmid). Уточнить у заказчика: именно нейлоновая шайба или bonded seal со стальным кольцом — от этого зависит артикул.								
918018C1	Solar	Болт, 1/2-13 X 1,50 Солар Taurus 70 918018C1	32 шт	Solar Turbines PartStore		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · RU / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Ссылка отдаёт HTTP 404. Причём она и не на тот PN: в url зашит 903118c1, а не 918018C1 — то есть цена изначально бралась с «аналога». Поиск по «918018C1 price» цены не дал: PN встречается только в PDF со списком неликвидов (BOLT,1/2-13IN,SOLATURB), без цены. Вилка 6-35 ничем не подтверждена.								
CT1082A/3	Siemens	УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ШАЙБА Сименс SGT-400 CT1082A/3	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	уплотнительная шайба (bonded seal / Dowty washer) — обозначение по размеру резьбы
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. CT... — внутренний чертёжный код Ruston/Siemens Lincoln, у продавцов не индексируется. По описанию «уплотнительная шайба» позиция почти наверняка закрывается стандартной bonded seal или медной/алюминиевой шайбой DIN 7603. Чтобы подобрать, нужен размер: диаметр резьбы/BSP и материал. Запросить у заказчика фрагмент чертежа или замер снятой детали — дальше позиция уходит в копеечную расходку.								

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
CT886/27	Siemens	ГЕРМЕТИК ДЛЯ ВИНТОВ - 10 МЛ Сименс SGT-400 CT886/27	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Henkel (Loctite) — по типу изделия, конкретная марка не подтверждена
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · крепёж» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **WTE PowerBolt s.r.o** · Чехия / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: CT886/27 — внутренний спецификационный код Ruston/Siemens, у продавцов не индексируется. По описанию «герметик для винтов, 10 мл» это анаэробный резьбовой фиксатор в тубе 10 мл — типовая расходка, которую под OEM-кодом продают с большой наценкой. Обязательно уточнить у заказчика класс прочности (низкий/средний/высокий) и допуск по температуре: без этого подменять марку нельзя.									
FT21008-101	Solar	АДАПТЕР Солар Taurus 60S, КЛЮЧ, ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ, КОНТРГАЙКА FT21008-101	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Адаптер-контргайка к динамометрическому ключу — серийный аналог при известной резьбе и размере привода
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · крепёж» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · RU / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **ООО «Спецкрепеж» / krepcom.ru** · Россия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет веб-поиска сессии исчерпан). FT = Field Tool, спецоснастка Solar по своим чертежам, дилерский канал. Обратите внимание на расхождение в исходных данных: позиция отнесена к категории «крепёж», хотя по наименованию это адаптер динамометрического ключа (инструмент), а не метиз — на это стоит обратить внимание при формировании запроса. Уточнить у заказчика резьбу, размер привода и назначение.									
CT886/25	Siemens	ОЧИСТИТЕЛЬ - 65 МЛ Сименс SGT-400 CT886/25	2 шт	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Henkel Loctite (предположительно)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Silmid** · UK / **AFT Fasteners** · США / **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. OEM-номер не подтверждён, веб-поиск в прогоне недоступен. Фасовка 65 мл под стандартные размеры Loctite не попадает (SF 7063 идёт 150 и 400 мл аэрозоль), значит либо это не 7063, либо объём взят из мануала Siemens. Проверено на Silmid: SF 7063 400 мл — GBP 14.59 без НДС, в наличии. Уточнить у заказчика назначение (обезжириватель перед герметиком или активатор анаэроба) — от этого зависит выбор замены.									
CT886/7	Siemens	ГЕРМЕТИК - 50 МЛ Сименс SGT-400 CT886/7	2 шт	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	Henkel Loctite (предположительно)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Silmid** · UK / **AFT Fasteners** · США / **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. OEM-номер поиском не подтверждён — веб-поиск в этом прогоне недоступен. Описание 'ГЕРМЕТИК - 50 МЛ' без типа, вслепую заменять нельзя. Уточнить у заказчика по мануалу SGT-400: резьбовой/трубный/фланцевый, класс прочности (низкий/средний/высокий), рабочая температура и зазор. Ориентир по каналу: Loctite 577 на Silmid в наличии от GBP 21.92 без НДС (цена именно за 50 мл не показана). Позиция закрывается серийной химией, не OEM.									
JP3612	Siemens	СИЛИКОНОВАЯ СМАЗКА Сименс SGT-400 JP3612	18 шт	Amazon		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Amazon** · https://www.amazon.com/Molykote-Valve-Lubricant-Sealant-Tube/dp/B0B37J51FB / по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Silmid** · UK / **AFT Fasteners** · США / **Solar Turbines** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 500 — страница не открылась. Отдельно: ссылка ведёт на дженерик Molykote valve lubricant, а не на позицию JP3612. Обоснование прямо пишет «цена базового продукта Molykote», т.е. цена подставлена от другого товара. Двойное несоответствие, не подтверждено.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
ST886/13	Siemens	Резьбовой герметик LOCTITE 572 Сименс SGT-400 ST886/13 ST8 86/21	16 шт	AFT Fasteners		да	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **AFT Fasteners** · США · **info@aft-corp.com** · +1 877-844-8595 / по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **Silmid** · UK / **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но PN ST886/13 на ней НЕ упомянут ни разу. Продаётся Loctite 572, 50 мл, SKU OR-442-231115 / MPN 231115, цена $46.19 (в обосновании заявлено $44,65 — тоже расходится, цена выросла). Это догадка о кросс-референсе, а не подтверждение PN заказчика.										
ST887V/6	Siemens	Противозадирная смазка ROCOL, 25 Сименс SGT-400 ST887V/6	16 шт	Silmid		нет	все фасовки — только под заказ (back-order)	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Silmid** · Великобритания · **info@silmid.com** · +44 1675 432850 · все фасовки — только под заказ (back-order) / по кластеру «Энергосети · Siemens · масла и химия» (контакты — раздел 2): **AFT Fasteners** · США / **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Артикула ST887V/6 (и ST887V) на странице НЕТ. Это общая карточка семейства ROCOL Anti-Seize Compound с фасовками 85 г / 500 г / 6 кг / 18 кг; показана только стартовая цена «from $21.33», отдельных цен по фасовкам не видно. Все четыре размера — Available to Back-Order, то есть на складе нет. Заявленная вилка $30-150 конкретному артикулу не соответствует и по этой ссылке не подтверждается.										
006A64	Германия, Bosch	Привод газовой заслонки SAACKE SE@VIS FSM 006A64	6 шт.	Glasgow Spares		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Glasgow Spares** · Бангладеш / Германия · **glasgowspares@gmail.com** · +880 1830-199288 / по кластеру «Энергосети · Германия, Bosch · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **eBay** · US / **Siemens Energy** · Germany / Sweden										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница жива, но товар на ней — ДРУГОЙ артикул: SAACKE se@vis FSM 025B66-Z M (Servomotor 626000). PN 006A64 на странице отсутствует. Цены на странице тоже НЕТ ни на что. Состояние товара "New – Open box", "Collected from Demolished Ships Surplus Stock" — то есть это б/у-сюрплюс с разбора судов, а не новая поставка. Вилка 500–1150 не подтверждается ничем.										
040A66	Германия, Bosch	Привод воздушной заслонки SAACKE SE@VIS FSM 040A66	6 шт.	spares4less		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **spares4less** · https://www.spares4less.com/SAACKE-Stellmotor-sevis-FSM-100B80-611165-230V-50-60Hz-281W-80sek-120-NOV / по кластеру «Энергосети · Германия, Bosch · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Glasgow Spares** · Бангладеш / Германия / **Solar Turbines** · US / **eBay** · US										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Двойная проблема. Во-первых, сам url — это карточка ДРУГОЙ детали: из адреса прямо видно «FSM 100B80», артикул 611165, 230V, 281W. Это другой сервомотор SAACKE, а не 040A66. Во-вторых, страница мне не отрендерилась (вернулся только домен), так что и заявленную цену 1000 EUR я не видел. Поиск «040A66 SAACKE» находит упоминание «FSM 040A66 Servomotor» только у дистрибьютора famaga, и там цены нет — только форма запроса КП (сам famaga отдал 403). Вилка $650–1400 построена на цене чужого партномера.										
1042016-1000	Solar	ПРИВОД РЕГ.НАПРАВЛЯЮЩЕГО АППАРАТА Солар Taurus 70 1042016-1000	6 шт	—		н/д	—	—	н/д	Precision Engine Controls Corp (PECC) / Parker Meggitt
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точный -1000 на страницах не открылся. Но семейство видно целиком: 1042016-1200 'Actuator, Linear, Electric' в каталоге Solar и 1042016-1500 = ACT2000 (привод перепускного клапана). Привод регулируемого направляющего аппарата — та же серия ACT2000 от Precision Engine Controls (Parker Meggitt), отличается ходом и усилием. Идти к изготовителю ACT2000 с ходом/усилием/интерфейсом, а не к Solar. Наличие поиском не подтверждено.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1060045-60	Solar	АМОРТИЗИРУЮЩАЯ МУФТА, PMP/MTR, 4.87 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1060045-60	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	упругая муфта серийная: Lovejoy L/Omega, Rexnord Omega, KTR ROTEX, Vulkan — по валам и моменту
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. По описанию «Damping Coupling, PMP/MTR, 4.87» это упругая муфта между электродвигателем и маслонасосом, 4.87 — типоразмер упругого элемента. Изготовитель под шильдой Solar почти наверняка серийный (Lovejoy, Rexnord Omega, KTR, Vulkan), его каталог дешевле в разы. Для подбора нужны: диаметры и шпонки обеих полумуфт, мощность и обороты привода, расстояние между торцами валов. Снять с узла шильду муфты — там будет её собственный номер.									
1060045-83	Solar	АМОРТИЗИРУЮЩАЯ МУФТА, PMP/MTR, 3.54 Солар Taurus 60S 1060045-83	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	упругая муфта с эластомерным элементом (jaw / S-Flex) — Lovejoy, Rexnord Omega, KTR ROTEX, Magnaloy
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). «Амортизирующая муфта PMP/MTR 3.54» — упругая муфта насос/двигатель, покупное серийное изделие. Уточнить: диаметры посадочных отверстий и шпонок со стороны насоса и двигателя, передаваемый момент, обороты, габарит 3,54 дюйма — по ним подбирается серийный аналог.									
1110429-2700	Solar	СТАРТЕРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ В СБОРЕ, ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК, 60 Солар Taurus 60S 1110429-2700	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **turbine.parts** · Нидерланды / **PLC Department** · USA / **shop.solarturbines.com** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Стартёрный двигатель в сборе, переменный ток (пуск через ЧРП), Taurus 60S — асинхронный двигатель на валоповорот/редуктор ГТУ. Самая дорогая из семи: у OEM десятки тыс. USD, базовый двигатель в разы дешевле. Продавец и изготовитель не подтверждены. Нужны: шильда двигателя (изготовитель, кВт, В/Гц, об/мин, IP, фланец/лапы), тип муфты, схема пуска. Кандидаты: TECO-Westinghouse, US Motors/Nidec, Baldor-Reliance, WEG. shop.solarturbines.com анонимно отдаёт 404 — цена только через дилера.									
3423495	Cummins	Подогреватель двигателя Cummins QSV91G 3423495	24 шт	Diesel Parts Direct		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Diesel Parts Direct** · США · +1 888 687 0539 / по кластеру «Энергосети · Cummins · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **HeavyDutyKits** · US / **Solar Turbines** · US / **eBay** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 Not Found — страницы не существует. Ссылка нерабочая, PN подтвердить нечем. Basis сам признаёт 'экспертная вилка по типу' — то есть цена 180-600 для подогревателя ОЖ Cummins ничем не обоснована.									
64/51014009/1	Siemens	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД И ФИТИНГИ Сименс SGT-400 64/51014009/1	2 шт	—		нет	—	—	нет	электропривод на фланец ISO 5211 (AUMA SA/SQ, Rotork IQ/CVA, Bernard) — подбор по моменту, ходу и напряжению
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Lee Spring** · США / **Century Spring** · США / **eBay** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознание: сборка «электропривод + монтажные фитинги» для арматуры пакета SGT-400 (Ruston/Siemens Lincoln). Продавец и изготовитель поиском не подтверждены. Позиция закрывается серийным электроприводом на фланец ISO 5211 при известных параметрах (AUMA SA/SQ, Rotork IQ/CVA, Bernard). Нужно от заказчика: тег и тип клапана, момент/ход, напряжение 230/400 В, режим S2/S4, сигнал управления, IP и Ex, размер фланца ISO 5211, ручной дублёр.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
BELIMO AF24-SR-S	BELIMO	Электрический привод BELIMO AF24-SR-S (исполнение L) AC/DC 24V, 10VA 50Hz	41 шт	Radwell International		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Radwell** · https://www.radwell.com/Buy/BELIMO/BELIMO/AF24-SR%20US / по кластеру «Энергосети · BELIMO · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **eBay** · US / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Radwell отдаёт HTTP 403 (антибот) — цену $610-773 проверить нельзя. Дополнительно: ссылка ведёт на AF24-SR US, а не на заявленный AF24-SR-S — это РАЗНЫЕ артикулы (суффикс -S = встроенные вспомогательные контакты, он дороже). Даже если бы страница открылась, она не подтверждала бы этот PN.									
MOOG MOD -885-005	Siemens	Сервопривод направляющего аппарата СИМЕНС SGT-400 MOOG MOD-885-005	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	Moog Inc. (Moog Industrial Group)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Lee Spring** · США / **Century Spring** · США / **eBay** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ключевой вывод по позиции: под шильдой Siemens здесь серийный электрогидравлический сервопривод Moog, значит заказывать надо у Moog Industrial напрямую или через их ремонтную программу, а не по номеру Siemens SGT-400 — разница в цене на таких узлах обычно кратная. Само обозначение MOD-885-005 в открытых каталогах Moog не открылось, в перечнях SGT-400 (Hangzhou, Shenzhen Blaze) его тоже нет. Нужен адресный запрос в Moog плюс фото шильды. Наличие не подтверждено.									
SP105759	Siemens	ПРУЖИНА ПРИВОДА Сименс SGT-400 SP105759	2 шт	—		нет	—	—	нет	пружина сжатия по DIN 2095, проволока EN 10270-1 (SH/DH) или EN 10270-3 (нерж.)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Lee Spring** · США / **Century Spring** · США / **eBay** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Пружина привода пакета SGT-400 — типовая деталь «по образцу». Ни продавца, ни изготовителя поиском не подтверждено; у Siemens идёт сборочной позицией. Самый дешёвый путь — изготовление на пружинном производстве: пружина сжатия по DIN 2095, проволока EN 10270-1 (SH/DH) либо EN 10270-3 (нерж.). Нужно от заказчика: образец или эскиз с размерами — L0, наружный и внутренний диаметр, диаметр проволоки, число витков, жёсткость Н/мм, тип торцов, материал, рабочий ход и усилие.									
T-DA100L8B	BROOK	АВО. Эл. двигатель	21 шт	Brook Crompton (сайт производителя)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Brook Crompton** · Сингапур / Великобритания · **NAsales@brookcrompton.com** · +65 6227 0308 / по кластеру «Энергосети · BROOK · механика и приводы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **eBay** · US / **Siemens Energy** · Germany / Sweden ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Ссылка ведёт на ГЛАВНУЮ страницу сайта производителя, а не на карточку товара. Это маркетинговый сайт без магазина: ни PN T-DA100L8B, ни каких-либо цен, ни корзины на странице нет. Вилка 450–1100 — чистая экспертная оценка по типу двигателя, ссылка её никак не подтверждает.									
1063321-100	Solar	МОТОР-НАСОС В СБОРЕ Солар Taurus 60S 1063321-100	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · насосы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · USA / **turbine.parts** · Нидерланды / **FuelDump** · UK / **KMP Brand** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Мотор-насос в сборе Taurus 60S: моноблок «электродвигатель + объёмный насос». По составу заявки (там же демпферная муфта PMP/MTR 1060045-83) это вспомогательный маслонасос смазки (пред/постсмазка). Продавец и изготовитель не подтверждены. Разложение на компоненты дешевле в разы: нужны шильда насоса (тип, л/мин, бар) и двигателя (кВт, В/Гц, об/мин, габарит). Типовые для пакетов Solar: насос Viking/IMO, двигатель Baldor-Reliance/US Motors/TECO — подтвердить по шильде.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
400.1, 411.1/.2/.3/.4/.7/.8/.13/.23/.24/.25, 412.1/.2/.4/.5/.10, 507	KSB	Поз. 99-9.1 Комплект уплотнительных прокладок (для насоса Multitec V50/8A-4.1 20.181)	5 шт.	KSB		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **KSB** · Германия · **info@ksb.com** · +49 6233 86-0 / по кластеру «Энергосети · KSB · насосы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · USA / **FuelDump** · UK / **KMP Brand** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. shop.ksb.com отдаёт 302-редирект на корпоративный www.ksb.com — магазина по этой ссылке нет. На сайте нет публичного каталога с ценами, ни один из номеров (400.1, 411.1, 412.1, 507) с ценой не встречается. Важно: это вообще не артикулы, а позиционные номера деталей насоса по DIN 24250 (400.1 — подшипник, 411.x — уплотнительные кольца, 507 — отбойное кольцо), заказать по ним без модели насоса нельзя. Вилка $700-2800 не имеет источника.									
4089332	Cummins	Насос охлаждающей жидкости HTK Gilkes (возможен аналог)	3 шт	—		н/д	—	—	н/д	Gilbert Gilkes & Gordon Ltd (Gilkes), Кендал, Великобритания
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Cummins · насосы» (контакты — раздел 2): **KMP Brand** · Великобритания / **Solar Turbines** · USA / **FuelDump** · UK / **KSB** · Германия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Сам номер Cummins 4089332 ни на одной карточке не открылся, наличие не подтверждено. Но изготовитель установлен и он же назван в заявке: насосы охлаждения HT/LT контура для Cummins K38/K50/QSK делает Gilbert Gilkes & Gordon Ltd (Кендал, Великобритания), у них есть прямая программа OEM spare parts и восстановления насосов — gilkes.com, раздел engine-cooling-pumps/refurbishment-spare-parts. Собственные номера Gilkes вида 44953-054. Заявка допускает аналог, так что прямой заказ или ремонт у Gilkes — самый дешёвый путь.									
909106C1	Solar	ПОДШИПНИК, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РОЛИКОВЫЙ 909106C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	серийный цилиндрический роликовый подшипник NU/NJ/N по DIN 5412 — размеры уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · подшипники» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Gas Turbines Integrated Services, LLC** · США / **Southeast Overseas** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено, веб-поиск в прогоне недоступен. ПЕРВОИСТОЧНИК, самая перспективная позиция листа: под номером OEM почти всегда стоит серийный подшипник SKF/FAG/Timken/NSK. Нужны d×D×B, тип (NU/NJ/N + серия), класс радиального зазора (обычно C3), класс точности и материал сепаратора. Формат '909106C1' нетипичен для каталога Solar — возможна перепечатка из чужой ведомости, проверить номер у заказчика.									
1008378-1	Solar	Прокладка под переднюю опору двигателя .003" Солар Taurus 70 1008378-1	16 шт	eBay (поисковая выдача)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но это поисковая выдача eBay по запросу «solar turbines», а не лот. Номера 1008378-1 в результатах нет. Более того, выдача замусорена ветрогенераторами и солнечным оборудованием ($17.95–$19,999) — к Solar Turbines (производитель ГТУ) отношения не имеет. Вилка $20–120 ничем не подтверждена.									
1008726	Solar	ПРОКЛАДКА, 0,938 ВНУТР. ДИАМЕТР, 1,25 НАРУЖ. ДИАМЕТР, 0,0485 Солар Taurus 70 1008726	108 шт	Solar Turbines shop		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 Not Found — подтверждено дважды (WebFetch и curl). Страницы не существует. Плюс само обоснование признаётся: «аналог той же серии», т.е. цену $20/шт брали НЕ за этот PN, а за другие прокладки Solar с eBay. Вилка $4-25 подтверждения не имеет.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1010135	Solar	Уплотнительное кольцо дренажного клапана вспомогательного редуктора Солар Taurus 70 1010135	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	кольцо AS568 (типоразмер определяется по ID x CS), FKM или NBR
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: совпадений по 1010135 только посторонние (автозапчасти, светотехника); по Solar — ноль. Уплотнительное кольцо дренажного клапана вспомогательного редуктора Taurus 70 — рядовое о-кольцо. Закрывается стандартом AS568 после замера старого: нужны внутренний диаметр и диаметр сечения, плюс материал (масло и температура). Цена стандартного кольца — центы, каталог Solar за такое обычно десятки долларов. Вилки usd_lo/usd_hi нет.										
1017891	Solar	ПРОКЛАДКА, СПИРАЛЬНАЯ, 1,25, CL150, RF 1017891	108 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница отдаёт 200, но это пустая JS-оболочка: весь текст — «Shop Solar». Ни PN 1017891, ни цены, ни наличия. Портал Solar требует авторизации дилера, цены закрыты. Заявленная вилка построена на ДРУГОМ PN — 1017905 с eBay ($40), то есть на «соседней детали той же серии». Это не подтверждение цены 1017891, а догадка по аналогии.										
1017894	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 70, СПИРАЛЬНАЯ, 2,5, RF, CL150, 304 1017894	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Спиральнонавитая прокладка ASME B16.20, style CG (с наружным центрирующим кольцом), 2-1/2in, CL150, RF; обмотка 304SS + наполнитель графит, центрирующее кольцо CS
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено — бюджет веб-поиска сессии был исчерпан до начала работы, проверял прямыми запросами к сайтам. Позиция при этом полностью типовая: описание Solar «СПИРАЛЬНАЯ, 2,5, RF, CL150, 304» — это стандартная прокладка ASME B16.20, её делают Flexitallic, Lamons, Garlock, Durlon, любой racket-house, ориентировочно $10-30 против каталожной цены Solar. Карточку с ценой подтвердить не удалось: gasketresources и gasketstogo нужный размер не показали. Уточнить у заказчика наполнитель — графит или PTFE.										
1017901	Solar	ПРОКЛАДКА, СПИРАЛЬНАЯ, 0,75, RF, CL300 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017901	47 шт	STS Industrial		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **STS Industrial** · https://www.stsindustrial.com/products/1-150-spiral-wound-gasket-304-fg-cs/ / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница отдаёт HTTP 403 (антибот), содержимое получить невозможно — проверено дважды. Дополнительно: сам basis признаёт, что это «аналог по типу» (прокладка 1" 150#), а не PN 1017901. Цена не подтверждена ничем.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1022447	Solar	Манжетное уплотнение, стартерСолар Taurus 60S 1022447	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	вероятно SKF/CR или Freudenberg (Simmerring) — манжета в покупном стартере
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит поиска исчерпан). Манжета вала стартера. ПЕРВОИСТОЧНИК: стартеры на Solar Taurus покупные (воздушные/гидравлические TDI Tech Development, Ingersoll Rand), а манжета в них почти всегда серийная SKF/CR или Freudenberg Simmerring. Нужны три размера — вал / расточка / ширина — и материал (FKM или NBR). С ними позиция закрывается складской манжетой за единицы долларов вместо PN Solar. Снять размеры с демонтированной манжеты.									
1062000	Solar	УПЛОТНЕНИЕ, ПРЕССОВАННОЕ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1062000	190 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 Not Found — ссылка битая, такой страницы не существует. Basis сам признаёт «экспертная вилка… цена закрыта». Итого: ни живой страницы, ни цены, ни наличия. Число 10-60 USD взято не из источника.									
1062952-1	Solar	Прокладка, 0,005" Солар Taurus 60S 1062952-1	16 шт	Solar Turbines PartStore (shop.solarturbines.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404. Обоснование само пишет «цена под логином» — то есть цены никто не видел. Вилка $15-80 полностью выдумана.									
1062952-2	Solar	Прокладка, 0,010" Солар Taurus 60S 1062952-2	16 шт	Solar Turbines PartStore (shop.solarturbines.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 — страница не существует. Плюс сама ссылка ведёт на ДРУГОЙ артикул (1062952-1, а не -2), т.е. даже будь она живой, это не подтверждение. Цена 15-80 USD ничем не подкреплена.									
1062952-5	Solar	Прокладка, 0,134" Солар Taurus 60S 1062952-5	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	плоская вырезная прокладка т. 3,40 мм (0,134 in); материал и размеры - только по чертежу или образцу
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не опознано физически. Известно: плоская вырезная прокладка, толщина 0,134 in = 3,40 мм - это и есть отличительный размер табличного чертежа (дефис -5 = строка таблицы). Ни узел, ни среда, ни посадочные размеры из названия не выводятся. Нужны: чертёж 1062952 с таблицей либо образец снятой прокладки с замером наружного и внутреннего диаметра и схемой отверстий, плюс среда (выхлоп/воздух/масло/газ) и температура. Затем закрывается водоструйной резкой по образцу.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1088912	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 245, 4079, KALREZ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1088912	4 шт	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	DuPont / Qnity Electronics (бренд Kalrez)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Расшифровка: кольцо AS568-245 из Kalrez 4079. На сайте изготовителя подтверждено: 4079 = FFKM, 75 Shore A, чёрный, до 316°C; бренд Kalrez теперь у Qnity Electronics (спин-офф DuPont). Размер -245 = 4.359" ID x 0.139" CS (110,72 x 3,53 мм). ВНИМАНИЕ: Viton/FKM того же размера (склад есть, ~$2,65) материалом НЕ заменяет — FKM держит ~200-230°C против 316°C. Продавец с наличием FFKM не найден (лимит поиска исчерпан), это котировочная позиция.									
1110655-1	Solar	Прокладка для валового соединения Солар Taurus 70MD 1110655-1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	вырезная прокладка из маслостойкого листа (арамид/NBR), размер по чертежу
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: совпадения у Seznam посторонние (кадастр, приходские сайты); Brave и Bing — ноль. Прокладка валового соединения (муфты) Taurus 70MD — деталь по чертежу Solar. Закрывается вырезкой по образцу. Уточнить у заказчика: наружный и внутренний диаметр, толщина, разметка отверстий под болты, рабочая среда и температура. Если узел муфты сторонний (типовой поставщик муфт для Solar), прокладка может идти по каталогу изготовителя муфты — нужен шильд муфты.									
1112225-1	Solar	ПРОКЛАДКА, 178 ДЮЙМОВ, ДРЕНАЖ 2 И 3 ПОДШИПНИКОВ 1112225-1	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	прокладочный шнур/профиль в отрез, длина 178" (~4,5 м) — сечение и материал уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит поиска исчерпан). ВАЖНОЕ ЧТЕНИЕ ОПИСАНИЯ: 178 дюймов — это ~4,5 м, то есть не штучная прокладка, а прокладочный шнур/лента в отрез на дренаж 2 и 3 подшипников. Значит единица «шт» в заявке = отрез длиной 178", и при заказе 3 шт речь о ~13,5 м. Уточнить у заказчика сечение профиля и материал — тогда позиция закрывается метражом шнура (графитовый или силиконовый профиль) вместо PN Solar.									
1112764-1	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 70MD, 11,94 X 010,94 ДЮЙМА 1112764-1	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	прокладка листовая, вырез ~11,94 x 10,94 дюйма — материал и толщину уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит поиска исчерпан). Прокладка 11,94 x 10,94 дюйма — крупная, изготавливается резкой по чертежу из листа, складом такие не держат. РАСХОЖДЕНИЕ В ЗАЯВКЕ: размер записан как «11,94 X 010,94» — лишний ноль, вероятно опечатка; уточнить верный размер до изготовления. Для подбора нужны материал, толщина и рабочая температура узла. Срок считать от изготовления, а не от складской отгрузки.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1112766-1	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 70MD, 20,176 X 20,176 ДЮЙМА 1112766-1	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	прокладка листовая, вырез 20,176 x 20,176 дюйма (~512 мм) — материал и толщину уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит поиска исчерпан). Прокладка 20,176 x 20,176 дюйма (~512 x 512 мм) — крупная квадратная, изготавливается резкой по чертежу; складом такие не держат ни OEM, ни дистрибьюторы, поэтому «наличие» здесь в принципе не ожидается. Для изготовления нужны материал, толщина и рабочая температура узла. Срок планировать от производственного цикла резки/штампа плюс логистика, а не от складской отгрузки.										
120373-1	Solar	Прокладка 1-го подшипника Солар Taurus 60S 120373-1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	вырезная прокладка из листа: Klingersil C-4400 или Garlock Blue-Gard 3000 (масло, до ~200C), размер по чертежу
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: точных совпадений нет (Seznam выдал только совпадения по случайным бытовым артикулам, Brave и Bing — ноль). Прокладка 1-го подшипника Taurus 60S — деталь по чертежу Solar (суффикс -1 = номер детали на сборочном чертеже). Практически закрывается вырезкой из маслостойкого листа по образцу или чертежу у любого прокладочника. Что уточнить у заказчика: наружный и внутренний размер, толщина, число и диаметр отверстий, рабочая температура масла.										
124907-19	Solar	Прокладка вибрационной системы, подшипники № 2,3 Солар Taurus 70 1124907-19	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Громет (втулка кабельного ввода) FKM — размер уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Та же серия грометов 124907-xx (подтверждено на 124907-25: GROMMET, FLUOROCARBON). «Прокладка вибрационной системы, подшипники № 2,3» — втулка ввода кабеля вибродатчиков опор 2 и 3. Дэш -19 поиском не подтверждён (лимит поиска исчерпан). РАСХОЖДЕНИЕ В ЗАЯВКЕ: в поле pn указано 124907-19, а в описании — 1124907-19 (лишняя единица). Уточнить у заказчика верный номер до заказа.										
124907-20	Solar	Прокладка вибрационной системы, вибрация СТ 4,5 Солар Taurus 70 124907-20	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Громет (втулка кабельного ввода) FKM — размер уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Серия 124907-xx в каталоге Solar — это ГРОМЕТЫ (втулки кабельного ввода) из фторкаучука; подтверждено на соседнем дэше 124907-25 (GROMMET, 1.112 OD, 0.994 IN L, FLUOROCARBON). Значит «прокладка вибрационной системы, вибрация СТ 4,5» — втулка ввода кабеля вибродатчика, а не прокладка. Сам дэш -20 поиском не подтверждён (лимит поиска исчерпан). Закрывается серийным грометом FKM: уточнить диаметр кабеля и толщину панели.										
124907-4	Solar	Прокладка - провода датчика вибрации 1-го подшипника Солар Taurus 60S 124907-4	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Громет (втулка кабельного ввода) FKM — размер уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Серия 124907-xx в каталоге Solar — ГРОМЕТЫ (втулки кабельного ввода) из фторкаучука; подтверждено на 124907-25 (GROMMET, 1.112 OD, 0.994 IN L, FLUOROCARBON). Описание «прокладка — провода датчика вибрации 1-го подшипника» этому полностью соответствует: это втулка ввода кабеля вибродатчика, а не прокладка. Сам дэш -4 поиском не подтверждён (лимит поиска исчерпан). Закрывается серийным грометом FKM: уточнить диаметр кабеля и толщину панели.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
124907-7	Solar	ПРОКЛАДКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ Солар Taurus 60S 124907-7	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Не опознано. Название обезличено (просто «прокладка уплотнительная»), дефис -7 = строка табличного чертежа, узел не указан. Отдельно: расхождение во входных данных - в названии Taurus 60S, в поле model Taurus 70MD. Для табличного номера это принципиально, dash раскрывается по-разному на разных двигателях. Нужны чертёж 124907 с таблицей либо образец с замерами и подтверждение модели двигателя. Без этого подбор невозможен.									
172514-2	Solar	ПРОКЛАДКА, 2,50 X 2,50 ДЮЙМА,062 Солар Taurus 60S 172514-2	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	прокладка листовая, вырез 2,50 x 2,50 дюйма, толщина 0,062" (1,6 мм)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит поиска исчерпан). По описанию — прокладка квадратная 2,50 x 2,50 дюйма, толщина 0,062" (1,6 мм). Такие режутся из листа, и серийный аналог подбирается не по PN, а по материалу и температуре узла. Уточнить у заказчика среду и рабочую температуру: под горячий тракт нужен Flexitallic Thermiculite или Klinger, под вспомогательные линии достаточно безасбестового листа (Garlock, Klingersil C-4400). Резка по образцу дешевле PN Solar в разы.									
172567-1	Solar	ПРОКЛАДКА Солар Taurus 70, 5,62 X 5,62 ДЮЙМА,.030 172567-1	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	прокладка листовая, вырез 5,62 x 5,62 дюйма, толщина 0,030" (0,76 мм)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит поиска исчерпан). По описанию — прокладка 5,62 x 5,62 дюйма, толщина 0,030" (0,76 мм), режется из листа. Серийный аналог подбирается по материалу и температуре узла, а не по PN: уточнить у заказчика среду и рабочую температуру. Под горячий тракт — Flexitallic Thermiculite, под вспомогательные линии — безасбестовый лист (Klingersil C-4400, Garlock). Изготовление резкой по образцу закрывает позицию без Solar.									
199515-1	Solar	ПРОКЛАДКА,4.27 ВНУТР. ДИАМЕТР,4.70 НАРУЖ. ДИАМЕТР,0.032 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 199515-1	830 шт	eBay		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но продаётся ДРУГОЙ артикул: MPN 173942-1 (прокладка Solar Turbines), US $20.00 or Best Offer, 3 шт. в наличии. PN 199515-1 на странице отсутствует. Цена $20 и наличие 3 шт. относятся к 173942-1, к проверяемому PN не применимы.									
301390-1	Solar	Прокладка главного масляного насоса Солар Taurus 70MD 301390-1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	вырезная прокладка из листа Klingersil C-4400 или Garlock Blue-Gard 3000
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: единственное совпадение у Seznam — зажим AMF 301390, к Solar отношения не имеет; Brave и Bing — ноль. Прокладка главного масляного насоса Taurus 70MD — деталь по чертежу Solar. Закрывается вырезкой из маслостойкого листа по образцу. Что уточнить у заказчика: габариты, толщина, разметка отверстий, температура масла. Стоимость вырезки на порядок ниже каталога Solar; вилки usd_lo/usd_hi нет, сравнить не с чем.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
304649-100	Solar	ПРОКЛАДКА, 2,82 ВНУТР. ДИАМЕТР, 5,63 НАРУЖ. ДИАМЕТР, 0,078 Солар Taurus 70 304649-100	108 шт	Solar Turbines PartStore (shop.solarturbines.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404. Страница каталога Solar не существует. Цена $20-90 ничем не подтверждена — обоснование само признаёт, что это «аналог той же серии» с eBay, а не этот PN.										
311221	Jenbacher/INNIO	Кольцо маслосъемное, артикул 311221	14 шт	ONERGYS.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS.de** · https://www.onergys.de/en/topseller/jenbacher/scraper-ring-one112570-jenbacher-363977.html / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) / **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) / **RS Motor** · Испания ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — ONERGYS отдаёт Forbidden, содержимое не проверено. КРАСНЫЙ ФЛАГ: в самом URL фигурируют номера 112570 и 363977, а не 311221 — ссылка почти наверняка ведёт на другую деталь (маслосъёмное кольцо). Не подтверждено.										
337295	Jenbacher/INNIO	Уплотнение головки цилиндра, артикул 337295	35 шт	Onergys.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS.de** · https://www.onergys.de/en/topseller/jenbacher/cylinder-head-gasket-jenbacher-337295-original.html / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) / **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) / **RS Motor** · Испания ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — страница закрыта антиботом/блокировкой, содержимое не проверяемо. Ни €75, ни $43.91 подтвердить нельзя.										
346321065	Siemens	ПРОКЛАДКА - 2,1 / 2 NPS CL150 Сименс SGT-400 346321065	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	фланцевая прокладка 2-1/2" NPS Class 150 — спиральнонавитая ASME B16.20 либо листовая ASME B16.21
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Аналогично 346321200, только размер 2-1/2 дюйма класс 150. По номеру Siemens подтверждения нет (поиск в этом прогоне недоступен), но изделие полностью стандартное и заказывается по ASME B16.20/B16.21. Уточнить тип, материал наполнителя и рабочие параметры. Две прокладки (8" и 2-1/2") имеет смысл брать одним заказом у одного изготовителя прокладок.										
346321200	Siemens	ПРОКЛАДКА - 8 ДЮЙМОВ NPS CL150 Сименс SGT-400 346321200	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	фланцевая прокладка 8" NPS Class 150 — спиральнонавитая ASME B16.20 (SS316/графит, наружное кольцо CS) либо листовая ASME B16.21
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском по номеру Siemens ничего не подтверждено, но позиция типовая: прокладка под фланец 8 дюймов класс 150 по ASME B16.5 — это каталог Flexitallic/Lamons/Garlock/Klinger, а не турбинный OEM. Разброс цены на такую прокладку обычно единицы-десятки долларов против OEM-номера. Уточнить у заказчика тип (спиральнонавитая или листовая), материал наполнителя (графит/PTFE) и среду/температуру — после этого позиция закрывается со склада любого фланцевого дистрибьютора.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
372903-1	Solar	Крышка прокладки Солар Taurus 70MD 372903-1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	вырезная прокладка из маслостойкого листа (арамид/NBR), размер по чертежу
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: два совпадения у Seznam ведут на свалку NSN-номеров, при прямой проверке страниц номера 372903-1 на них нет; Brave и Bing — ноль. Позиция названа в заявке невнятно («Крышка прокладки»), по смыслу это прокладка крышки. Нужен чертёж или образец: габариты, толщина, разметка отверстий. Закрывается вырезкой у прокладочника. Вилки usd_lo/usd_hi нет.										
386316	Jenbacher/INNIO	Уплотнение, артикул 386316	17 шт	PowerUP (powerup.at)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Wuhan Weyeah Power Machinery** · Китай (Ухань) / **RS Motor** · Испания / **Weyeah Power** · Китай (Ухань) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но это раздел каталога Jenbacher, а не карточка товара. Номера 386316 на ней нет. Цены на странице есть (7,74 € … 26.279,00 €), но относятся к другим позициям, и вилка $10–120 из них никак не выводится. Обоснование само называет её «экспертной». Не подтверждено.										
4010857	Cummins	Уплотнение шланга главной масляной системы	21 шт	Cummins (shop.cummins.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Cummins** · https://shop.cummins.com/ / по кластеру «Энергосети · Cummins · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **The Modern Shop** · US / **Trelleborg / Freudenberg / Parker** · Швеция / Германия / США / **G&T Engine Parts** · США ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Ссылка ведёт на ГЛАВНУЮ страницу магазина, а не на карточку товара — там физически не может быть ни PN 4010857, ни цены. Содержимое к тому же не отрендерилось (пустая страница). Basis честно пишет «экспертная вилка», источника цены нет вообще. Такая ссылка ничего не доказывает и в отчёте выглядит как подтверждение, которым не является.										
701417C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 117, 4079, KALREZ Солар Taurus 60S 701417C1	3 шт	— изготовитель узла		н/д	—	—	н/д	DuPont / Qnity Electronics (бренд Kalrez)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Расшифровка: кольцо AS568-117 из Kalrez 4079 (FFKM, 75 Shore A, до 316°C) — параметры компаунда подтверждены на сайте изготовителя; бренд Kalrez теперь у Qnity Electronics, спин-офф DuPont. Продавец с наличием именно FFKM не найден (лимит поиска исчерпан) — это котировочная позиция. ВНИМАНИЕ: Viton/FKM того же размера стоит копейки (~$0,24), но материалом НЕ заменяет: FKM ~200-230°C против 316°C у 4079. Кросс искать по FFKM.										
903246C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО Солар Taurus 70MD, SAE 227, ВИТОН 903246C1	64 шт	Solar Turbines Shop		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 Not Found — такой карточки товара не существует. Цена не подтверждена.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
903315C1	Solar	ПРОКЛАДКА, 0,77 ВНУТР. ДИАМЕТР, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, SPARK СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 903315C1	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	вероятно Unison Industries (GE) или Champion Aerospace — изготовители систем зажигания для турбин Solar
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (лимит поиска исчерпан). По описанию — металлическая уплотнительная шайба свечи/воспламенителя, внутренний диаметр 0,77". ПЕРВОИСТОЧНИК: свечи и воспламенители на турбинах Solar покупные, их делают Unison Industries (GE) и Champion Aerospace — шайбу искать по номеру изготовителя системы зажигания, а не по PN Solar. Уточнить у заказчика марку свечи, фактически стоящей на машине, и снять размеры с образца.									
903732C1	Solar	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, SAE 225, ВИТОН, 1,859 ВНУТР. ДИАМЕТР Солар Taurus 60S 903732C1	38 шт	Solar Turbines PartStore		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Исходная ссылка — HTTP 404, и вела она на ДРУГОЙ PN (912642c1). Нашёл в поиске корректный url именно под 903732C1 (O-ring, SAE 225, Viton, 1.859 ID) — он тоже отдаёт 404, каталог наружу не открывается. Цены не видел ни одной. Заявленные 2-30 USD в basis честно описаны как «цена коммерческого эквивалента AS568-225 + вилка OEM» — то есть подтверждения по самому PN нет.									
950781C1	Solar	Уплотнительное кольцо для крышки вала Солар Taurus 70MD 950781C1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	кольцо AS568 (типоразмер по ID x CS)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: Seznam сообщает, что 950781C1 в индексе отсутствует; Brave и Bing — ноль. В списке Southeast Overseas номера нет. Уплотнительное кольцо крышки вала Taurus 70MD — о-кольцо большого диаметра; если ID выходит за верх ряда AS568, закрывается вулканизированным кольцом из шнура по размеру (делают The O-Ring Store, Marco Rubber и любой локальный РТИ-завод). Уточнить у заказчика ID, сечение и материал.									
952504C1	Solar	Уплотнительное кольцо главного масляного насоса Солар Taurus 70 952504C1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	кольцо AS568 (типоразмер по ID x CS), FKM/Viton
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: Seznam прямо отвечает, что запрос 952504C1 в индексе не встречается вообще; Brave и Bing — ноль. В списке трейдера Southeast Overseas номера нет. Уплотнительное кольцо главного масляного насоса Taurus 70 — рядовое о-кольцо, закрывается стандартом AS568 после замера (ID x сечение) и выбора материала по температуре масла. Маршрут на запрос ТКП по OEM-номеру: Southeast Overseas Inc, Сарасота, США, +1-941-356-3010 (цен не публикует).									
960463C1	Solar	Уплотнительное кольцо для дополнительного дренажа 1-го подшипника Солар Taurus 70MD 960463C1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	кольцо AS568 (типоразмер по ID x CS), FKM/Viton
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: Seznam сообщает об отсутствии 960463C1 в индексе; Brave и Bing — ноль. В списке Southeast Overseas номера нет. Уплотнительное кольцо дополнительного дренажа 1-го подшипника Taurus 70MD — рядовое о-кольцо, закрывается стандартом AS568 после замера (ID x сечение) и выбора материала. Обратите внимание: соседняя позиция этой же заявки (903268C1) в описании Solar сама названа размером SAE 908 — значит Solar ставит на дренажи стандартные боссовые кольца.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
969582C1	Solar	3-дюймовая прокладка для гибкого соединения труб. Дренаж смазочного масла из подшипников 2/3. Солар Taurus 70 969582C1	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Предположительно фланцевая прокладка 3in по ASME B16.21 (неметаллическая) либо B16.20 (спиральнонавитая) — класс и материал требуют уточнения
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **Antoni International** · США / **Southeast Overseas** · США / **Gaddis Company, Inc** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет веб-поиска сессии исчерпан). По описанию это 3-дюймовая прокладка гибкого соединения трубопровода дренажа смазочного масла подшипников 2/3 — типоразмер 3in задан, но не заданы класс фланца (150/300), исполнение (RF/FF) и материал. Суффикс C1 указывает на покупное изделие под шильдой Solar. Уточнить у заказчика класс, исполнение и материал — тогда позиция закрывается серийной прокладкой любого racket-house.									
CT3040/3	Siemens	СБОРКА ТРОЙНОГО УПЛОТНЕНИЯ Сименс SGT-400 CT3040/3	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	покупное каталожное уплотнение (о-кольцо/манжета) — обозначение по ISO 3601/AS568 или DIN 3760 определяется после получения размеров с чертежа
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. TRIPLE SEAL ASSEMBLY. В перечне ЗИП SGT-400 номера вида CT…/n — регистр ПОКУПНЫХ стандартных изделий Ruston: CT886/24=Loctite 638, CT91035/17=стяжка Ty-Rap 200x4.6, CT336D/32=шнур о-ринг 3.0 мм, CT1185/3=шарнирный наконечник, CT4010J/1=термопара, CT52000/003=датчик давления. Значит CT3040/3 — каталожное уплотнение (тройное/трёхкромочное), закрывается серийной позицией, а не изготовлением. В вебе 0 совпадений. Нужны: диаметр вала/расточки, ширина, среда, T и p, материал.									
CT886A/104	Siemens	ЖИДКАЯ ПРОКЛАДКА-ГИЛОСИЛ - ТРУБКА 85 ГРАММ. Сименс SGT-400 CT886A/104	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Hylomar Ltd (торговая марка Hylosil)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано по описанию: «ГИЛОСИЛ» — это Hylosil, марка RTV-силиконового жидкого уплотнителя компании Hylomar Ltd (Великобритания), а не изделие Siemens. То есть под кодом CT886A/104 идёт покупной герметик Hylomar. Карточку продавца в этом прогоне открыть не удалось: silmid.com отдал 503, hylomar.com вернул пустой ответ, WebSearch был исчерпан — цена и наличие не подтверждены. Дальше: запросить Hylomar/Silmid напрямую, уточнив марку (например Hylosil 102) и фасовку 85 г.									
RW14007	Siemens	ПРОКЛАДКА Сименс SGT-400 RW14007	16 шт	eBay (страница поиска Solar Turbines)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но это ОБЩИЙ поиск eBay по запросу «solar turbines» — выдаёт солнечные панели и ветрогенераторы (VEVOR, Hurricane HY Energy), а не запчасти Solar Turbines Inc. PN RW14007 нигде не встречается. Ссылка нерелевантна, вилка $30–200 не подтверждена.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP034297	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЯ Сименс SGT-400 SP034297	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. SEAL KIT. У Siemens Lincoln (ex-Ruston) SP###### — не изделие, а индекс ремкомплекта к покупному узлу: в перечне ЗИП SGT-400 SP040571 = 'SPARES KIT (Y TYPE STRAINER 64/05015003/19)'. Сам номер в вебе следов не имеет (0 совпадений). Чтобы уйти от цены OEM, нужен родительский номер узла 64/……. или фото шильды узла, который комплект обслуживает — дальше комплект берётся у изготовителя узла. Запросить у заказчика: строку ведомости ЗИП с родительским номером и фото шильды.									
SP106366	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ НАСОСА Сименс SGT-400 SP106366	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	торцевое уплотнение по DIN EN 12756 (ex DIN 24960) + о-кольца ISO 3601/AS568 FKM — однозначно подбирается после снятия шильды насоса
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. PUMP SEAL KIT. SP###### — индекс ремкомплекта Siemens Lincoln к покупному насосу (ср. SP040571='SPARES KIT (Y TYPE STRAINER 64/……)'). В вебе 0 совпадений. Ключ к цене — шильда насоса маслосистемы SGT-400: под шильдой Siemens стоит насос стороннего изготовителя (винтовые IMO/CIRCOR, KRAL; шестерённые Viking, Tuthill, Settima — проверить по шильде), его фирменный ремкомплект в разы дешевле. Запросить: марку/тип/зав.№ насоса (фото шильды), диаметр вала, среду.									
SP106385	Siemens	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ МАСЛЯНЫЙ НАСОС Сименс SGT-400 SP106385	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	торцевое уплотнение по DIN EN 12756 (ex DIN 24960) + о-кольца ISO 3601/AS568 FKM — однозначно подбирается после снятия шильды маслонасоса
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada / **Green Line Hose & Fittings** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. OIL PUMP SEAL KIT, номер соседний с SP106366 — вероятно второй насос той же маслосистемы (главный/вспомогательный AC или аварийный DC). SP-номер = индекс ремкомплекта к покупному насосу, в вебе 0 совпадений, изготовитель по номеру не вычисляется. Реальный изготовитель — производитель насоса под шильдой Siemens; его seal kit дешевле каталога OEM в разы. Запросить фото шильды маслонасоса (марка, тип, зав.№) и позицию по схеме маслосистемы. Комплект = торцевое уплотнение + о-кольца.									
SP108194	Siemens	ПРОКЛАДКА Сименс SGT-400 SP108194	18 шт	eBay		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прокладки и уплотнения» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Pulsar Hydraulics** · Canada ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница жива, но это ДРУГАЯ деталь: заголовок «Solar Turbines Part Gasket Non Asbestos (172567-1)», PN 172567-1, $40.00 (было $100), 2 шт. PN SP108194 на странице отсутствует. Ссылка подтверждает только общий уровень цен на прокладки Solar Turbines (~$40), а не сам SP108194. Вилка $25-180 остаётся ничем не подтверждённой экспертной оценкой.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1038428-3	Solar	РЕГУЛЯТОР, ДАВЛЕНИЕ, Солар Taurus 70MD ЗАСЛОНКА, 2 ДЮЙМА, 12 1038428-3	7 шт	—		н/д	—	—	н/д	Регулятор давления масла 2" (self-operated back-pressure regulator) — подбор по уставке/ расходу/ присоединению
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано по англ. каталогу Solar: REGULATOR,PRESS,GATE,2 IN,12 — регулятор давления 2 дюйма; в заявке тот же PN идёт как «клапан-регулятор масляной системы» Taurus 70/70MD, регулятор давления контура смазочного масла, уставка ~12 psi. Изготовитель не установлен: класс регуляторов Solar закрывает Welker (доказан офиц. документом Solar по семейству 186273), но на 1038428 не перенесено, за факт не выдаю. Нужны уставка, расход, присоединение, материал. Есть КП от IMMI Turbines (immiturbines.com).									
1055666	Solar	СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ, КНОПКА Солар Taurus 70 1055666	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	кнопочные элементы Eaton M22 / Allen-Bradley 800H в корпусе нужного класса защиты
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). Кнопочная станция — сборная позиция: корпус + кнопочные элементы серийных марок (Eaton/Moeller M22, Allen-Bradley 800H, Crouse-Hinds/Appleton для Ex). Элемент проверен со складом: Eaton M22-DR-R-GB0 13.20 USD, «in stock, can ship today» (карточка Control Parts). Уточнить взрывозащиту кожуха ГТУ, число и функции кнопок, IP — от этого зависит, нужен ли Ex d корпус.									
1094726-20X	Solar	ГИДРОЗАТВОР Солар Taurus 70 1094726-20X	3 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано по родственному номеру: 1094726-10 = «СИСТЕМА ГИДРОЗАТВОРА» Taurus 60S, т.е. базовый чертёж 1094726 — контур уплотнительного (затворного) масла, барьер между газом и подшипниками; с ним связан дифф. регулятор 1064405-1. Это сборка/панель Solar, а не покупное серийное изделие целиком, поэтому выигрыш от первоисточника только покомпонентно (регулятор, фильтры, аккумулятор). Настораживает: лист Энергосети (генератор), где такой контур нетипичен — нужен чертёж 1094726-20X и состав узла.									
1102783	Solar	ЛЕНТА, DROP WARP, 50,0 ФУТОВ Солар Taurus 60S 1102783	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	техническая лента в рулоне 50 ft — конкретный стандарт после уточнения материала и температурного класса
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Чтение наименования: «Tape, Drop Warp, 50.0 FT» — лента в рулоне 50 футов (~15,2 м). Для подбора серийного аналога нужны: ширина, материал (стеклоткань, ПТФЭ, силикон, алюминий), температурный класс и назначение (электроизоляция, бандажирование, теплоизоляция коллектора). Это расходник: после уточнения закрывается обычной технической лентой в разы дешевле позиции Solar, а не оригинальной запчастью.									
1119277-1104	Solar	МУЛЬТИСТАНЦИЯ PMS Солар Taurus 60S 1119277-1104	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. МУЛЬТИСТАНЦИЯ PMS = операторская рабочая станция системы управления мощностью пакета Taurus 60S, промышленный ПК: монитор идёт отдельной строкой той же заявки (1084352-4030), значит 1119277-1104 - системный блок. Solar перешильдовывает серийный индустриальный ПК. Проверено: santaclarasystems.com по 1119277 - 0 результатов. Нужно фото внутренней шильды (Advantech/Kontron/Rockwell VersaView/Dell), версия ОС и ПО PMS, состав слотов (ControlNet/DH+/COM), напряжение, монтаж 19 дюймов или панель.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1119277-304	Solar	МОНОБЛОК Солар Taurus 70MD 1119277-304	3 шт	—		н/д	—	—	н/д	Промышленный панельный ПК (моноблок) АРМ — Allen-Bradley VersaView 5200/6200 или эквивалент, подбор по диагонали/ОС/питанию
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано по родственному номеру: 1119277-1104 = «МУЛЬТИСТАНЦИЯ PMS» Taurus 60S, значит базовый чертёж 1119277 — аппаратура операторских станций управления электрической частью (PMS), а «моноблок» = промышленный панельный ПК АРМ PMS. Что Solar перемаркирует покупную электронику, видно по этой же заявке: 1756-A7XT, 1794-IJ2XT, 1440-DYN02-01RJ — всё Allen-Bradley. Нужны фото шильды на задней крышке, диагональ, ОС, питание, сенсор. Есть КП от IMMI Turbines (immiturbines.com).									
133257	Jenbacher/INNIO	Заслонка 133257	14 шт	ONERGYS (страница не открылась)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS** · https://www.onergys.de/en/engine-technology/fuel-system/throttle-valves/blocking-flap-jenbacher-133257-original.html / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прочее» (контакты — раздел 2): **PERI-PARTS** / **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) / **Santa Clara Systems** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Заявленный URL — не карточка товара, а раздел «by manufacturer / Jenbacher», и он отдаёт HTTP 403 (антибот). Поиском нашёл настоящую карточку на onergys.de («Blocking flap Jenbacher 133257 original») — она тоже отдаёт 403, посмотреть цену не удалось. По описанию магазина цены нетто, только для юрлиц, по запросу — публичного прайса нет. Вилка 300–1700 не подтверждена, в basis признана «экспертной».									
155-490	Siemens	БЛОКИРУЮЩИЙ ДИОД СИМЕНС 155-490	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	диодный модуль / модуль резервирования 24 В DC на DIN-рейку (Phoenix Contact, PULS, Siemens SITOP, Weidmüller) — после уточнения номиналов
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: по обозначению «155-490» ни изготовитель, ни изделие не опознаны (в заявке приписано Siemens, но это шкаф PMS — сборка из компонентов разных вендоров, как и остальные позиции этого шкафа). По описанию — блокирующий диод. В таком применении это обычно диодный модуль резервирования 24 В DC на DIN-рейку. Нужны фото шильды и параметры: напряжение, ток, число каналов — после этого закрывается серийным модулем.									
15700170	Murphy	Устройство поддержания уровня масла	3 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	FW Murphy / Enovation Controls (Талса, США)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Murphy · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Zoro** · США / **Silmid** · GB ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Изготовитель в заявке указан верно: FW Murphy (сейчас Enovation Controls), LM301 — устройство поддержания уровня масла (Level Maintainer). Поиск по 15700170 на enovationcontrols.com даёт «no results» — номер похож на архивный/снятый с производства. Формат номера подтверждён косвенно: в том же семействе есть Murphy 15700116 (EL150K1 Level Swichgage). Наличия, срока и цены не подтверждено. Смотреть раздел Legacy / Archived product information у Murphy и запрос дилеру Murphy.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1794-OB8EP	Solar	Блок ввода/вывода Flex 8 дискретных выводов Солар Taurus 60S 1794-OB8EP	59 шт	DO Supply		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **DO Supply** · https://www.dosupply.com/automation/allen-bradley-plc/flex-i-o-1794/1794-OB8EP / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio)										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden — страница закрыта антиботом, содержимое проверить невозможно. Ни PN, ни цену, ни наличие подтвердить нельзя. Заявленные цифры (Codale $602.97, NorthEast $662.85, eBay б/у $110-150) взяты НЕ с этой ссылки и не проверены. Вилка 110-620 не подтверждена.										
186273-1	Solar	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ Солар Taurus 60S 186273-1	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	Welker Engineering (Welker, Inc.)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: базовый чертёж Solar 186273 = REGULATOR,PRESS,POPPET — тарельчатый (poppet) регулятор давления. Изготовитель Welker Engineering (Welker, Inc., Техас; welker.com, sales@welker.com, +1 281-491-2331) — по офиц. документу Solar «Centaur 50 Supplementary Data», где под Welker идут 186273-1, -40, -42. Это первоисточник: каталог Welker дешевле каталога Solar. Публичные серии Welker — IRA/IRM/IRD-4/ISD/ISPE; точный аналог Welker даёт по номеру чертежа Solar. Нужны уставка, проход, материал.										
186273-36	Solar	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ Солар Taurus 60S 186273-36	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	Welker Engineering (Welker, Inc.)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано по англ. каталогу Solar: REGULATOR,PRESS,POPPET,0.25 IN — тарельчатый регулятор давления, присоединение 1/4 дюйма. Изготовитель Welker Engineering (welker.com, sales@welker.com, +1 281-491-2331): в офиц. документе Solar «Centaur 50 Supplementary Data» под Welker идут 186273-1/-40/-42, причём у -40 и -42 описание дословно совпадает с нашим. Публичные серии Welker — IRA/IRM/IRD-4/ISD/ISPE; точный аналог Welker выдаёт по номеру чертежа Solar. Нужны уставка и материал.										
200673	Jenbacher/INNIO	Генератор импульсов 200673	21 шт	ONERGYS.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS.de** · https://www.onergys.de/en/engines/for-jenbacher-engines/pulse-generator-jenbacher-200673-original.html / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прочее» (контакты — раздел 2): **PERI-PARTS** / **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) / **Santa Clara Systems** · США										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — страницу открыть не удалось. Номер 200673 в URL присутствует (плюс в пользу ссылки), но заявленную розницу €109.20 / ≈$120 подтвердить нечем — цену своими глазами не видел. Не подтверждено.										
233958-1	Solar	Фиксатор Солар Taurus 70MD 233958-1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. EN: RETAINER — «Фиксатор» Taurus 70MD. Формат NNNNNN-N совпадает с TE/AMP, но te.com/usa-en/product-233958-1.html отдаёт 404 при рабочем шаблоне (контроль 350809-1 открывается) — версия TE/AMP отпадает. Что это физически (стопорное кольцо, фиксатор лопатки/подшипника, замок разъёма, скоба) без чертежа не определить, типовой эквивалент не подобрать. Нужны: лист ведомости ЗИП с узлом-родителем, чертёж или фото детали, типоразмер, материал. Поиском не подтверждено.										
239111050	Siemens	НАРУЖНЫЙ ЗАЖИМ - 50ММ Сименс SGT-400 239111050	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	DIN 3015 трубный хомут на Ø50 мм (серию и материал уточнить)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). «Наружный зажим 50 мм» — по смыслу трубный или кабельный хомут. Если это хомут под трубу 50 мм, позиция типовая и закрывается стандартом DIN 3015 (Stauff, Zsi, Hydac) — цена единицы долларов против OEM-спары. Уточнить: 50 мм — наружный диаметр трубы или размер кабеля; серия (лёгкая/тяжёлая), материал вкладыша (PP/PA/Al), тип крепления.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
301314-18	Solar	ВТУЛКА Солар Taurus 60S, ВНУТРЕННЯЯ, БЕЗ ГОЛОВКИ 301314-18	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	ANSI/ASME B94.33 headless liner bushing (при подтверждении типа)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). «Втулка внутренняя, без головки» = англ. BUSHING, LINER, HEADLESS — либо запрессовываемая втулка-вкладыш по ANSI/ASME B94.33 (серийно Carr Lane, American Drill Bushing), либо резьбовой вкладыш. Без чертежа тип не определить. Уточнить наружный/внутренний диаметр, длину, материал, посадку. При подтверждении типа закрывается стандартом, цена — единицы долларов.									
3422214	Cummins	Патрубок пневмостартера	7 шт	Cummins (shop.cummins.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Cummins** · https://shop.cummins.com/ / по кластеру «Энергосети · Cummins · прочее» (контакты — раздел 2): **BatteryStore.com** · США / **Walmart** · США / **The Modern Shop** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт на витрину-заглавную (редирект на https://shop.cummins.com/SC/), а не на карточку. PN 3422214 на странице отсутствует (0 вхождений), ни одной цены в разметке нет. Basis сам себя выдаёт: "экспертная вилка по ценам OEM Cummins hose/tube" — то есть цена 60-280 USD не за этот PN, а за класс деталей. Подтверждения нет.									
367452112	Siemens	НАРУЖНЫЙ НАКОНЕЧНИК - ВД / Д 12ММ x М12 Сименс SGT-400 367452112	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	DIN 2353 / ISO 8434-1 штуцер под трубку 12 мм (резьбу уточнить)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). «Наружный наконечник ВД/Д 12 мм x М12» читается как концевой штуцер под трубку 12 мм с резьбой M12 — типовая арматура, стандарт DIN 2353 / ISO 8434-1 (Parker EO, Voss, Walterscheid). Внимание: под трубку 12 мм в DIN 2353 штатная резьба M18x1.5 (12-L) или M20x1.5 (12-S), M12 не типична — значит резьба иная либо это не DIN 2353. Нужен чертёж или фото детали.									
4007922	SAACKE	Газовый регистр	90 шт.	Maritek Solutions		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Maritek Solutions** · Индия · **info@mariteksolutions.com** · +91 72260 17401 / по кластеру «Энергосети · SAACKE · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но PN 4007922 на ней отсутствует; товар — Saacke FLS 09 UV-5 Flame Scanner Sensor, состояние «Used – Serviced (7 Days Warranty)». Цены нет: показан плейсхолдер «$0.00» и предложение запросить котировку по email. Отдельный поиск по «4007922» тоже ничего не дал — у Saacke-сканеров в выдаче совсем другой формат артикулов (2-8453-076322, 7-7955-602167 и т.п.). Вилка 1100–4000 построена на аналоге (Honeywell C7061A) и к самому 4007922 отношения не имеет.									
436392	Jenbacher/INNIO	Питающий, артикул 436392	7 шт	PERI-PARTS		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **PERI-PARTS** · +1 718 717 2524 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прочее» (контакты — раздел 2): **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) / **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. 403 Forbidden — страница закрыта, ни PN, ни цену, ни наличие подтвердить нельзя. Дистрибьюторы Jenbacher этого типа цены публично не показывают, так что вилка 15-90 USD не подтверждена ничем.									
581336	Jenbacher/INNIO	Мотор установочный, артикул 581336	17 шт	PowerUP (powerup.at)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) · **office@powerup.at** · +43 5242 64666 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прочее» (контакты — раздел 2): **PERI-PARTS** / **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но это ОБЩАЯ категория Jenbacher (663 позиции, показано 36) — PN 581336 на ней отсутствует. Цены там есть, но у других деталей (актуатор 3 421 EUR, шатун 3 630 EUR и т.д.). Поиск по '581336' даёт: актуатор Jenbacher STG 40-14, тип 6, преемник 1251858 — публичной цены нигде нет. Вилка $900-3500 — чистая экспертная догадка, источником не подтверждена.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/07010075/22	Siemens	ЗАМОК - ЛАТУНЬ 20ММ Сименс SGT-400 64/07010075/22	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	камлок панельный латунный, цилиндр 20 мм (Euro-Locks/Lowe & Fletcher, Ronis) — вырез и тип ключа уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). «Замок латунный 20 мм» — панельный замок (камлок) шкафа, типовая позиция. Серийно: Euro-Locks/Lowe & Fletcher, Ronis, Rittal. Уточнить: 20 мм — длина цилиндра или вылет язычка; вырез в панели (Ø19/20 мм или квадрат), тип ключа и требование мастер-ключа, форма и загиб кулачка. Цена серийного — единицы-десятки долларов.									
64/60040257/2	Siemens	ЭЛЕКТРО-ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР Сименс SGT-400 64/60040257/2	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	серийный электропневматический позиционер (Siemens SIPART PS2 6DR5…, ABB TZID, Fisher DVC) — по шильде
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). 64/... — внутренний код Siemens Lincoln; электропневматический позиционер под ним практически всегда серийный прибор. Кандидаты по практике SGT-400: Siemens SIPART PS2 (6DR5...), ABB TZID, Fisher DVC — не подтверждено, нужна шильда или фото. Серийный позиционер — порядка 600-1200 USD, OEM-спара обычно в разы дороже: самый выгодный кандидат на замену первоисточником в этом батче.									
64/91002543/1003	Siemens	Извещатель тепловой для системы обнаружения пожара Сименс SGT-400 64/91002543/1003	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Fenwal/Kidde Detect-A-Fire 27121-0 (кандидат, уставку уточнить)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). 64/... — внутренний складской код Siemens Lincoln/Ruston, под ним серийный прибор. Тепловые извещатели в кожухах ГТУ стандартно Fenwal/Kidde Detect-A-Fire (серия 27120/27121) либо Det-Tronics — это кандидат, нужна шильда. Уточнить уставку (напр. 163 C / 325 F), присоединение 1/2" NPT, Ex-исполнение, тип контакта (NO/NC).									
6ES7660-2AB31-1CA0	Siemens	SIMATIC IPC84C SIEMENS SGT400 6ES7660-2AB31-1CA0	2 шт	— оригинал OEM		нет	—	—	нет	актуальное поколение SIMATIC IPC (IPC847E / IPC BX-59A) с переаттестацией под тот же образ ПО
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Проверены PLC Department (404, не возит) и Santa Clara Systems (карточка автогенерируется под любой введённый номер, остаток 0 — доказательством не считаю). Префикс 6ES7660 — семейство SIMATIC IPC847C, сборка под заказ; платформа снята с производства. Новый по этому номеру не собирается: либо surplus, либо переаттестация ПК текущего поколения. Цену подтвердить не удалось.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
9000799	Jenbacher/INNIO	Мотор установочный, артикул 9000799	14 шт	PERI-parts / ONERGYS.de (обе закрыты)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **PERI-PARTS** · +1 718 717 2524 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · прочее» (контакты — раздел 2): **PowerUP** · Австрия (Штанс, Тироль) / **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Заявленная ссылка peri-parts.com отдаёт HTTP 403 (антибот). Альтернатива onergys.de — тоже 403 и, судя по описанию, цена только после логина (продажа только юрлицам). КРАСНЫЙ ФЛАГ по вилке: в поисковой выдаче ONERGYS фигурирует list price 414,54 EUR (в другом листинге 416,88 EUR) нетто за Servomotor Jenbacher 9000799 — это ~$450-480, то есть заявленная вилка $700-2600 завышена ориентировочно в 1,5-5,5 раза. Сам ценник на живой странице подтвердить не удалось.									
903537C1	Solar	Фасонная деталь, колено Солар Taurus 70 903537C1	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	Угольник 90° — трубный фитинг Swagelok/Parker либо кованый резьбовой ASME B16.11 / NPT ANSI B1.20.1, типоразмер по чертежу
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: фитинг-угольник. Блок 9xxxxxC1 — это покупная серийная номенклатура Solar (наследие нумерации International Harvester), а не изделие Solar: соседи по блоку 903397C1 «ELBOW 90 NPT MALE/FEMALE», 903416C1 «ELBOW-125 NPT X 0.375 TUBE», 960328/960805/960825C1 — union Swagelok, 915498C1 — обратный клапан Nibco. Значит угольник берётся у любого дистрибьютора фитингов в разы дешевле OEM. Нужны с чертежа: тип присоединения (NPT или труба OD), типоразмер, угол, материал, давление.									
999214C1	Solar	КОНТРОЛЬНЫЙ БЛОК Солар Taurus 70MD 999214C1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	клеммник испытательный с закорачиванием цепей ТТ по IEEE C57.13 (класс ABB FT-1 / GE PK-2) - если подтвердится вариант 1
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. КОНТРОЛЬНЫЙ БЛОК - двусмысленный перевод, цена отличается на порядки. Вариант 1 (вероятнее): испытательно-закорачивающий клеммник цепей ТТ в РУ - рядом в заявке 908539C1 трансформатор тока того же формата, пара ТТ+тест-блок стандартна (класс ABB FT-1, GE PK-2, IEEE C57.13). Вариант 2: гидроблок управления. Гипотеза: формат цифры+C1 - номенклатура International Harvester/Navistar, Solar был подразделением IH до покупки Caterpillar в 1981, номер унаследован и вероятно заменён. Нужно фото шильды.									
CT1212B/249	Siemens	ГИБКАЯ ТРУБА Сименс SGT-400 CT1212B/249	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	металлорукав/шланг в сборе по чертежу (Witzenmann, Parker) — DN, длину и концы уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). CT... — чертёжный префикс Ruston, «/249» — номер позиции в чертеже, т.е. без самого чертежа CT1212B номер не расшифровывается. По описанию — гибкий рукав, как MW05174: изготовление по чертежу у изготовителя металлорукавов (Witzenmann, Parker). Уточнить DN, длину, концевую арматуру, среду и параметры; для топлива — сертификация.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
DCA4	Fleetguard	Дополнительные присадки к охлаждающей жидкости (SCA) FLEETGUARD DCA75L, 18.9 л	345 шт	FinditParts		нет	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **FinditParts** · США · **support@finditparts.com** · +1 213 986 2140 / по кластеру «Энергосети · Fleetguard · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница продаёт DCA75L, а не DCA4. DCA4 фигурирует лишь как название семейства в описании ('DCA4 Liquid Supplemental Coolant Additives - 5 Gallons'), продаваемый PN — другой. Basis это и сам признаёт ('MSRP $346.31 за DCA75L'), то есть цена подставлена от заменителя. Вдобавок: 'Out of Stock. We cannot fulfill orders for this part at this time.'										
HiDMux2700	Solar	32 канала HART Мультиплексор Pepperl+Fuchs-Elcon Солар Taurus 60S HiDMux270	10 шт	нет (в заявке подставлена ссылка на поиск DuckDuckGo)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **нет** · Германия · **sales@de.pepperl-fuchs.com** · **info@de.pepperl-fuchs.com** · +49 621 776 0 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Заявленный url — не магазин, а страница результатов поиска DuckDuckGo, то есть доказательства нет в принципе. Проверил рынок отдельно: в выдаче официальный Pepperl+Fuchs и Kempston Controls дают на новый HiDMux2700 порядка $3150–3900, то есть ВДВОЕ выше заявленной вилки $1100–1700. Страница NexInstrument (откуда взят «retail $1586») отдала 403 — цифру подтвердить не смог. Дёшево ($400–500) встречается только б/у на eBay/PicClick. Вилка 1100–1700 не соответствует ни новому, ни б/у сегменту.										
KCD2-RR-Ex1	Solar	БЛОК РАЗВЯЗКИ, ПОВТОРИТЕЛЬ, СОПРОТИВЛЕНИЕ. Солар Taurus 70MD KCD2-RR-Ex1	66 шт	Pepperl+Fuchs		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Pepperl+Fuchs** · Германия · **sales@de.pepperl-fuchs.com** · **info@de.pepperl-fuchs.com** · +49 621 776 0 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница отдала HTTP 403 (антибот), но по метаданным поисковой выдачи однозначно видно, что этот URL — карточка 'Resistance Repeater KCD2-RR2-Ex1', то есть ДРУГОГО артикула (RR2, не RR). Basis сам это признаёт: 'близкий PN KCD2-RR2-Ex1'. Цена $558 относится к KCD2-RR2-Ex1. Запрошенный KCD2-RR-Ex1 существует отдельно (есть у Octopart, Santa Clara Systems, ramautomations, у P+F есть datasheet на KCD2-RR-Ex1.SP), но по указанной ссылке его нет и цена на него не подтверждена. Вилка 280-560 построена на подменённом PN.										
MKS-D10/1300-1M (67052)	Siemens	ДИОДНЫЙ БЛОК СИМЕНС MKS-D10/1300-1M (67052)	4 шт	—		н/д	—	—	н/д	диодный модуль на DIN-рейку ~10 A / 1300 В обратного напряжения — после подтверждения номиналов
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено. Чтение обозначения: MKS-D10/1300-1M — диодный блок примерно 10 A / 1300 В. Число в скобках (67052) по формату (5 знаков) похоже на артикул Murrelektronik, но проверить не удалось: их магазин закрыт JS-проверкой — это версия, а не установленный факт, закупку на ней строить нельзя. Нужны фото шильды и параметры (ток, обратное напряжение, число диодов, схема соединения). После уточнения закрывается серийным диодным модулем соответствующего номинала.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
MW05174	Siemens	ГИБКАЯ ТРУБА Сименс SGT-400 MW05174	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	металлорукав/шланг в сборе с концевой арматурой (Witzenmann, Parker, Swagelok) — DN, длину и концы уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). «Гибкая труба» под чертёжным номером MW (Siemens Lincoln) — гибкий рукав в сборе: серийно закрывается металлорукавом или шлангом с концевой арматурой (Witzenmann, Parker, Swagelok). Уточнить обязательно: DN, длину, тип и размер концевых соединений, среду (топливный газ/масло/воздух), P/T. Для топливных линий нужна сертификация — тогда OEM или сертифицированный изготовитель рукавов.									
SAFT LS14250 3PF	Cummins	Элемент питания SAFT LS14250 3PF	62 шт	BatteryStore.com		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **BatteryStore.com** · США · **sales@batterystore.com** · **customerservice@batterystore.com** · +1 817 439 6190 / по кластеру «Энергосети · Cummins · прочее» (контакты — раздел 2): **Walmart** · США / **The Modern Shop** · US / **Santa Clara Systems** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 — страница не существует (WebFetch дал 403, прямой curl вернул явный 404 с телом страницы-ошибки). Заявленные BatteryStore $8.00 и Industrial Battery Pros $9.95 не подтверждены ничем. Вилка $8-12 висит в воздухе.									
SP106368	Siemens	ПОРШНЕВАЯ КЕРАМИКА Сименс SGT-400 SP106368	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	предохранитель керамический патронный (напр. 10x38 gG) — номинал уточнить; гипотеза
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). Номер стоит в одном ряду со щитовой аппаратурой SP106371/73/80/81/82 (тепловое реле, трансформатор, кнопки, автомат), значит это тоже компонент щита. Русское «поршневая керамика» похоже на искажённый перевод CARTRIDGE, CERAMIC — керамический патронный предохранитель. Это гипотеза, нужна шильда. Уточнить номинал (A), габарит (10x38/14x51), характеристику gG/aM, напряжение.									
SP106371	Siemens	ПЕРЕГРУЗКА 6 / 10A Сименс SGT-400 SP106371	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Siemens 3RU2116-1JB0 (7-10 A, класс 10, S00) / Schneider LRD14
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто), но позиция типовая. «Перегрузка 6/10 A» = тепловое реле с уставкой 6-10 A. Проверенная замена со склада: Siemens 3RU2116-1JB0, уставка 7-10 A, класс 10, S00 — 41.70 USD, «in stock, can ship today» (карточка Control Parts, США). Альтернатива Schneider LRD14 (7-10 A) 44.00 USD по каталогу того же продавца. Уточнить ток двигателя и типоразмер контактора для навесного монтажа.									
SP106373	Siemens	ТРАНСФОРМАТОР 24В Сименс SGT-400 SP106373	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	трансформатор управления 230/400 → 24 В (Siemens 4AM/4AV, Block, Hammond) — VA уточнить
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). «Трансформатор 24 В» — серийный трансформатор управления, уникального под кодом SP1063xx нет. Серийно: Siemens 4AM/4AV, Block, Hammond. Для подбора обязательны: мощность (VA), первичное напряжение (230/400 В), вторичное 24 В AC или это блок питания 24 VDC, исполнение (DIN-рейка/шпильки), класс изоляции. Порядок цены серийного — 80-250 USD.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
SP106380	Siemens	КНОПКА СТОП Сименс SGT-400 SP106380	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Eaton M22-DR-R-GB0 (или M22-PVL для аварийного стоп-грибка)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто), позиция типовая. Кнопка «Стоп» щита. Проверенная замена: Eaton/Moeller M22-DR-R-GB0, красная утапливаемая 22 мм — 13.20 USD, «in stock, can ship today» (карточка Control Parts). Если по факту это аварийный стоп-грибок с фиксацией, нужен M22-PVL — 29.60 USD по каталогу того же продавца. Уточнить: грибок или обычная, фиксация, число и тип контактов, вырез 22.5 мм.									
SP106381	Siemens	ЦКТ БКР 20А Сименс SGT-400 SP106381	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	MCB C20 (Siemens 5SY / ABB S201-C20) либо MPCB Siemens 3RV1021-4AA10
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто). «ЦКТ БКР 20А» читается как circuit breaker 20 A цепи управления — типовая позиция. Если модульный автомат — серийно Siemens 5SY (C20), ABB S201-C20, 15-40 USD. Если автомат защиты двигателя (MPCB) — проверен Siemens 3RV1021-4AA10 (16-22 A) 195.00 USD по каталогу Control Parts. Уточнить тип (MCB или MPCB), число полюсов, кривую, Icu, напряжение цепи.									
SP106382	Siemens	КНОПКА ПУСК Сименс SGT-400 SP106382	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Eaton M22-DR-G (зелёная утапливаемая 22 мм)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (6 площадок + Marginalia — пусто), позиция типовая. Кнопка «Пуск» щита. Замена серийно: Eaton/Moeller M22-DR-G, зелёная утапливаемая 22 мм — 12.50 USD по каталогу Control Parts (соседняя карточка M22-DR-R-GB0 той же серии проверена: «in stock, can ship today»). Уточнить цвет и маркировку, число и тип контактов (NO/NC), подсветку, вырез 22.5 мм, требование Ex.									
ST8 86/21	Siemens	Клей LOCTITE IS 424 Сименс SGT-400 ST8 86/21	16 шт	123Bearing		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **123Bearing** · Франция · +1 646 712 9672 / по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. На странице товар Loctite 424 20 г, но обозначения ST8 86/21 НЕТ нигде. Цена на странице тоже не отображается (заявленные $42.41 не подтвердились). Связка «ST8 86/21 = Loctite 424» — это гипотеза автора о кросс-номере Jenbacher, а не факт со страницы. Вилка 25-70 USD не подтверждена.									
TSP04112	Siemens	ЗАЛИВКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - ЖИДКОЕ ТОПЛИВО Сименс SGT-400 TSP04112	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · прочее» (контакты — раздел 2): **Silmid** · GB / **Industrial Electrical Warehouse** · AU / **Newark** · США / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Англ. оригинал: FILL AND COMMISSION - LIQUID FUEL - позиция заливки и пусконаладки жидкотопливной системы, а не деталь. В публичном перечне ЗИП SGT-400 (~160 строк, префиксы SP/CT/MW/RW/64/) префикса TSP нет вовсе: это сервисно-комплектная позиция каталога. Нужно исходное англ. описание и состав пакета (BOM/ESP-код). Если first-fill комплект - закрывается составными частями (фильтры, уплотнения, промывочная жидкость); если услуга - шеф-монтаж Siemens Energy, товаром не берётся.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
p/n Solar: 1053834-6	Solar	РЕЗЕРВНОЕ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ПО ПРЕВЫШЕНИЮ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ. Солар Taurus 60S p/n Solar: 1053834-6	4 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com)	US	н/д	—	—	н/д	Sola HD
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: базовый чертёж Solar 1053834 = MONITOR,OVERSPEED,BACKUP — резервный монитор защиты от разноса; -6 (Taurus 60S) и -9 суть конфигурации одного чертежа. Изготовитель взят из офиц. документа Solar «Centaur 50 Supplementary Data» (строка 1053834-3 -> Sola HD): источник OEM-овский, но строка про Centaur 50 и дефис -3, а публичная линейка SolaHD — БП и трансформаторы, поэтому сверить по шильде. Продавца нет. Нужны фото шильды прибора и номер чертежа с панели САУ.									
p/n Solar: 1053834-9	Solar	РЕЗЕРВНОЕ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ПО ПРЕВЫШЕНИЮ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ. Солар Taurus 70 p/n Solar: 1053834-9	6 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com)	US	н/д	—	—	н/д	Sola HD
Кому писать: **Solar Turbines** · US · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Weschler Instruments** · США (Lakewood, Ohio) ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознано: базовый чертёж Solar 1053834 = MONITOR,OVERSPEED,BACKUP — резервный монитор защиты от разноса; -6/-9 суть конфигурации того же чертежа (в семействе также -3/-11/-15). Изготовитель из офиц. документа Solar «Centaur 50 Supplementary Data» (строка 1053834-3 -> Sola HD): источник OEM-овский, но строка про Centaur 50 и дефис -3, а публичная линейка SolaHD — БП и трансформаторы, поэтому сверить по шильде. Продавца нет. Нужны фото шильды и номер чертежа с панели САУ.									
ЭКВСНП1015x620/30	Россия	Нагреватель для прямоугольных каналов	7 шт	Неватом		н/д	"Срок готовности заказных изделий: от 5 дней" (для моделей НЭК/НЭП)	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Неватом** · Россия · **zakaz@nevatom.ru** · +7 804 700 1400 · "Срок готовности заказных изделий: от 5 дней" (для моделей НЭК/НЭП) / по кластеру «Энергосети · Россия · прочее» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · США / **Rockwell Automation** · США / **Zoro** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница жива, но это общий каталог нагревателей НЭК/НЭП — артикула ЭКВСНП1015x620/30 на ней НЕТ. Цены на странице есть, но на другие модели и в рублях: напр. НЭК-100/0,5 — ₽4 531 (примерно $50). Заявленная вилка $500–1200 не имеет отношения к тому, что реально на странице; ссылка подпирает цену только "по аналогии", это не подтверждение.									
186212-100	Solar	КОМПЛЕКТ ЭЛЕМЕНТА Солар Taurus 60S 186212-100	40 шт	Filtersource.com		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Filtersource.com** · США · **info@filtersource.com** · +1 888 968 3458 / по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница жива и PN 186212-100 в заголовке есть, но это страница кросс-референса без цены: только кнопка "Request a Quote". Показан один аналог — TCQ111512016 (гидравлический фильтр, микростекловолокно, 4", 12 мкм, уплотнения Viton, с к-том О-рингов). Кросса Fluitek FSN-0939-02 из basis на странице не видно. Ни цены, ни наличия — вилка 80-500 USD ничем не подкреплена, разброс в 6 раз сам по себе говорит, что цены нет.									
64/05002110/000001	Siemens	ЭЛЕМЕНТЫ УГОЛЬНИКА - НАБОР ИЗ 3 Сименс SGT-400 64/05002110/000001	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Изделие не опознано. «ЭЛЕМЕНТЫ УГОЛЬНИКА — НАБОР ИЗ 3» — машинный перевод, три чтения: (1) CARBON ELEMENTS — сегменты угольного (графитового) кольцевого уплотнения, их как раз 3 в кольце (Morgan Advanced Materials, Metcar, Stein Seal, Flowserve); (2) CHARCOAL ELEMENTS — угольные фильтроэлементы сапуна маслобака (Parker, Donaldson, Pall, Hydac); (3) буквально угольник/отвод. Нужны: англ. оригинал строки, чертёж 64/05002110, узел применения, фото.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
996504B1	Solar	КОМПЛЕКТ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 996504B1	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Ремкомплект (soft goods / trim kit) изготовителя самого регулятора, определять по шильде: Fisher 67C Series Instrument Supply Regulators (emerson.com/en/final-control/products/fisher-67c), Fisher 627 / 98H / 1301F, Mooney Flowgrid, Tescom

Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды / **Filtersource.com** · США

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. KIT, MODIFICATION, PRESSURE REGULATOR — заводской комплект доработки регулятора давления по сервисному бюллетеню (PIL) Solar. Номер серийной номенклатуры Solar (та же семья, что о-кольца 903268C1/952504C1), суффикс B1 = комплект. Физически это мембрана, седло, пружина, о-кольца. Под шильдой Solar стоит покупной регулятор: чаще Emerson/Fisher, Mooney, Tescom. Важно: комплект модернизации НЕ равен штатному ремкомплекту — может нести изменённые пружину/тримм, нужен номер PIL. Уточнить: фото шильды регулятора, позицию по P&ID, среду (топливный газ / воздух КИПиА), вход/выход, DN.

FT20300-103	Solar	ИНСТРУМЕНТ, НАБОР МЕТЧИКОВ (CENTAUR) СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT20300-103	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Набор метчиков — серийный аналог (OSG, Emuge, Guhring, Ridgid) при известном перечне резьб

Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды / **Filtersource.com** · США

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет веб-поиска сессии исчерпан). FT = Field Tool, спецоснастка Solar, дилерский канал. По сути это набор метчиков для ремонта резьб (в наименовании помечен как применимый к Centaur), то есть типовой слесарный инструмент: если у заказчика есть перечень резьб из набора, он закрывается серийными метчиками кратно дешевле. Уточнить состав набора — какие резьбы и шаги входят, дюймовые или метрические.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT51010-104	Solar	ТЕСТЕР, НАБОР, КОМПЛЕКТ ТУРБОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT51010-104	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Функциональный аналог сборкой из серийных приборов: Fluke 754 (калибратор/симулятор термопар K и RTD, мА, В) + Fluke 1587 FC (мегомметр 50-1000 В, изоляция жгутов) + Bently Nevada TK-3E Proximitor Test Kit (контуры вибро/зазор 3300/3500)

Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды / **Filtersource.com** · США

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Спецоснастка Solar, не запчасть: префикс FT = Field Tool (номенклатурные детали в этом же листе идут как 903268C1, 120373-1). Перевод названия: TESTER, SET, TURBINE ELECTRICAL SYSTEMS — переносной тестер электроцепей двигателя (термопары T5, RTD, магнитные датчики оборотов, зажигание, соленоиды). Канал — только Solar Customer Services, часто в аренду, а не продажа; отсутствие в публичном shop.solarturbines.com не означает отсутствия номера. Изготовитель поиском не подтверждён. Нужен раздел Special Tools из O&M Taurus 70 либо фото шильды кейса с составом.

FT61148-100	Solar	НАБОР, БОРОСКОП, ВИДЕО СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT61148-100	1 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Видеоэндоскоп Ø6.0 мм, рабочая длина 3.0-3.5 м, 4-way артикуляция: Evident (ex-Olympus) IPLEX GX/GT либо Baker Hughes Waygate (ex-GE Everest VIT) Mentor Visual iQ 6.1 мм / XL Detect+

Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды / **Filtersource.com** · США

ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. KIT, BORESCOPE, VIDEO — комплект видеоэндоскопа для бороскопии Taurus 70 через штатные порты. Solar видеоэндоскопы не производит: в кейсе покупной прибор под шильдой Solar плюс направляющие трубки и адаптеры портов под конкретный двигатель. Закупку разделить: прибор напрямую у изготовителя (дешевле OEM-кейса кратно), направляющие — у Solar или по чертежу. Конкретный изготовитель поиском не подтверждён, реальные кандидаты — Evident (Olympus) и Waygate. Уточнить у заказчика: Ø и число портов, рабочую длину, нужен ли обмер дефектов (3D/стерео), Ex-исполнение.

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT67022-201	Solar	НАБОР, ИНСТРУМЕНТ, ТРУБОГИБ (ПОЛЕВОЙ) СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT67022-201	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Ручной полевой трубогиб — серийные аналоги Ridgid, Parker, Swagelok, Rothenberger при известных диаметрах труб
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **GTA Turbines** · США (Калера, Оклахома) / **zip-solutions.com / TURBINE.PARTS** · Нидерланды / **Filtersource.com** · США										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет веб-поиска сессии исчерпан). FT = Field Tool, спецоснастка Solar, дилерский канал. Но полевой трубогиб — это типовой слесарный инструмент, и почти наверняка под шильдой Solar лежит серийный набор стороннего изготовителя (Ridgid, Parker, Swagelok): такой набор дешевле каталога OEM в разы. Уточнить у заказчика диаметры и материал гнутых труб (обычно 1/4-1/2in нержавейка на обвязке ГТУ) — по ним подбирается серийный набор.										
SP105989	Siemens	НАБОР ВТУЛКИ ЛЕДНИКА Сименс SGT-400 SP105989	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	Glacier (подшипниковый бренд; ныне MAHLE Engine Systems / Glacier Vandervell)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · ремкомплекты и наборы» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · Germany / Sweden / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · Китай / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Важно: «ВТУЛКИ ЛЕДНИКА» — ошибка перевода. В оригинале GLACIER BUSH SET, где Glacier — не «ледник», а марка подшипников скольжения (The Glacier Metal Co., сейчас MAHLE Engine Systems / Glacier Vandervell). То есть под шильдой Siemens идут покупные втулки Glacier. Прямой номер Glacier по SP105989 поиском не подтверждён (WebSearch недоступен). Дальнейший шаг: запросить у MAHLE/Glacier кросс по размеру втулки — цена у изготовителя кратно ниже OEM.										
151206045	Siemens	ЗАГЛУШКА С НИКЕЛЕМ - M6 x 45ММ Сименс SGT-400 151206045	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	Крепёж M6 x 45 мм (винт ISO 4762/DIN 912 либо шпилька DIN 939) с никелевым антизадирным покрытием
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN / **Siemens Energy** · Germany / Sweden										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Номер читается как 1512-06-045, то есть M6 x 45 — совпадает с описанием. «С никелем» — почти наверняка не материал, а никелевое антизадирное покрытие для горячей зоны (аналог — никелевая противозадирная паста типа Molykote P-37 на крепеже A4). Русский перевод «заглушка» сомнителен: уточнить у заказчика по образцу, винт это, шпилька или пробка. Поиском не подтверждено: лимит веб-поиска сессии исчерпан.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT20025	Solar	АДАПТЕР Солар Taurus 60S, КЛЮЧ, ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ, МАГНИТНЫЙ FT20025	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Магнитный адаптер/переходник к динамометрическому ключу — серийные аналоги Snap-on, Proto, Wright, Gedore при известном размере квадрата и посадки
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · RU / **Gas Turbine Services** · Дания/UK / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет веб-поиска сессии исчерпан). Префикс FT в номенклатуре Solar — Field Tool, спецоснастка по собственным чертежам Solar, распространяется через дилерскую сеть; shop.solarturbines.com анонимно не отдаёт ни цен, ни остатков. Функционально это магнитный адаптер к динамометрическому ключу, то есть при известных размерах закрывается серийным инструментом заметно дешевле. Уточнить у заказчика размер квадрата привода и присоединительные размеры.									
FT20026-100	Solar	АДАПТЕР Солар Taurus 60S, КЛЮЧ, ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ, ЗУБЧАТЫЙ FT20026-100	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Зубчатая (crowfoot/geared) насадка к динамометрическому ключу — серийные аналоги Snap-on, Proto, Wright при известном размере
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · RU / **Gas Turbine Services** · Дания/UK / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено (бюджет веб-поиска сессии исчерпан). FT = Field Tool, спецоснастка Solar по собственным чертежам, дилерский канал; shop.solarturbines.com анонимно отдаёт 404. Функционально это зубчатая насадка к динамометрическому ключу — типовой инструмент, серийный аналог обычно в разы дешевле оснастки OEM. Уточнить у заказчика размер под ключ, размер квадрата привода и требуемый момент, тогда можно выйти на серийный артикул.									
MW35025B/01	Siemens	СБОРКА ЗАГЛУШКИ БОРЕСКОПА - СТУПЕНЬ 2 Сименс SGT-400 MW35025B/01	20 шт	turbineblade.net (каталог без цен)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **turbineblade.net** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · соединения и фитинги» (контакты — раздел 2): **Gas Turbine Services** · Дания/UK / **Automabuy** · Индия / **Shenzhen Blaze Turbine** · CN ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница жива и PN реально есть — строка 54 таблицы: «MW35025B/01 | ESP000936 | BORESCOPE PLUG ASSEMBLY – PT STAGE 2 | 8 | EA». Но это перечень запчастей SGT-400 БЕЗ единой цены, работа под заказ («пришлите чертёж или образец», «свяжитесь с нашей командой»). Вилка 350–1800 не подтверждается ничем, в basis она и заявлена как «экспертная». Продажной цены на этот PN в открытом доступе нет.									
1060817-10	Solar	КОМПЛЕКТ, ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО Солар Taurus 60S 1060817-10	63 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · Россия / **Bowey Filter** · Китай / **Solar Certified Parts** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 — страницы не существует. Кроме того, ссылка была на 1060817-20, а нужен 1060817-10 — другое исполнение фильтроэлемента. Магазин Solar Turbines к тому же показывает цены только авторизованным клиентам. Вилка 150-700 не подтверждена.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1060817-40	Solar	КОМПЛЕКТ, ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО Сименс SGT-400 1060817-40	27 шт	PeriParts		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **PeriParts** · +1 718 717 2524 / по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **HardToGet.Parts** · Россия / **Bowey Filter** · Китай ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden — антибот, содержимое недоступно. Проверить наличие PN и цену невозможно. Более того, сам basis признаёт 'цена по запросу' — то есть цены на источнике нет в принципе, а вилка 120-600 выведена 'по семейству элементов'. Не подтверждено.										
1064728-4	Solar	КОМПЛЕКТ, ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, СМАЗОЧНОЕ МАСЛО Солар Taurus 60S 1064728-4	12 шт	Aida Filters (Made-in-China)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Aida Filters** · https://aidafilters.en.made-in-china.com / по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · США / **HardToGet.Parts** · Россия / **Bowey Filter** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница живая, но это витрина-главная поставщика, а не карточка товара. PN 1064728-4 на ней отсутствует полностью. Заявленных '$39.00 (1-4 шт) / $38.00 от 5 шт' на странице нет — там générique FOB-диапазоны по другим фильтрам ($10-50, $15-50, $19-500). Данных о наличии нет, только MOQ.										
1087491-3	Solar	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, ВОЗДУХ, ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО, ЦИЛИНДР Солар Taurus 60S 1087491-3	63 шт	Solar Turbines official shop		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · Россия / **Bowey Filter** · Китай / **Solar Certified Parts** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. WebFetch получает 404. Через поиск видно, что страница действительно существует ('1087491-3 Element, Fltr, Air, Gas Fuel, Cyl'), но магазин Solar Turbines закрыт cookie/логином — цену без авторизации не показывает. Наличия и цены не видел. basis сам называет это 'аналогом по серии', т.е. подтверждения цены не было изначально.										
1089034-3	Solar	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, ВОЗДУХ, ЦИЛИНДР, ЯЧЕЙКА Сименс SGT-400 1089034-3	27 шт	Solar Turbines (официальный B2B-шоп)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · фильтры» (контакты — раздел 2): **HardToGet.Parts** · Россия / **Bowey Filter** · Китай / **Solar Certified Parts** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Ссылка отдаёт HTTP 404 (проверено дважды). Это закрытый OEM-портал Solar Turbines, цены доступны только авторизованным клиентам. PN реальный — в выдаче страница индексируется как '1089034-3 Element, Fltr, Air, Cyl, Cell' (барьерный целлюлозный элемент, ресурс 4000 ч), но НИ ОДНОЙ цены ни на официальном шопе, ни у сторонних поставщиков найти не удалось. Вилка 55-260 USD — чистая экспертная оценка, что прямо написано в basis ('экспертная вилка по типу детали'). Как подтверждённая цена использоваться не может.										
12128936	DEUTZ	Фильтр масляный	55 шт	oilfilter-crossreference.com (справочник кроссов, не продавец)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **oilfilter-crossreference.com** · неизвестно · **info@oilfilter-crossreference.com** / по кластеру «Энергосети · DEUTZ · фильтры» (контакты — раздел 2): **Wuhan Weyeah Power Machinery** · CN / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Solar Turbines** · США ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница живая и PN 12128936 на ней есть, НО это не магазин: 'There are 13 replacement oil filters for DEUTZ 12128936' — сайт кроссов с партнёрскими ссылками на Amazon/eBay. Цены USD 28.95 и USD 50.01 относятся к фильтрам-ЗАМЕНИТЕЛЯМ, а не к оригинальному DEUTZ 12128936. Цены на сам PN нет, наличия нет. Дисклеймер сайта: 'The cross references are for general reference only'.										
12272453	DEUTZ	Фильтр масляный турбокомпрессора	28 шт	ONERGYS.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS.de** · https://www.onergys.de/en/bluefriday/oil-filter-turbocharger-fleetguard-lf3402-mwm-12272453.html / по кластеру «Энергосети · DEUTZ · фильтры» (контакты — раздел 2): **oilfilter-crossreference.com** · неизвестно / **Wuhan Weyeah Power Machinery** · CN / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden, страница недоступна. Заявленные €10.14 / €8.28 не проверены. Отдельно: цены в basis — за кроссы Fleetguard LF3402 и MANN W940, а не за оригинал MWM 12272453.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
201601	Jenbacher/INNIO	Вкладыш фильтра, артикул 201601	135 шт	Scribd (загруженный PDF каталога)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Scribd** · https://www.scribd.com/document/480669661/02-208-xls / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · фильтры» (контакты — раздел 2): **GLMW** · Германия / **eChoiceParts** · США / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Это НЕ продавец, а скан каталога запчастей 'Jenbacher 208 GS Parts Manual 2009' на Scribd. Сама страница мне не отрендерилась ('A required part of this site couldn't load'). По выдаче: 201601 — filter insert из узла Gas Train, прайс €196.00, но с явной оговоркой 'prices valid until 31.12.2009'. То есть это ПРАЙС-ЛИСТ 17-ЛЕТНЕЙ ДАВНОСТИ, а не текущее предложение, и купить по нему нельзя. Живой цены на 201601 сегодня не найдено. Вилка 90-250 USD текущим рынком не подтверждена.									
252416240	Siemens	РЕЗЬБОВАЯ ВСТАВКА - M16 x 24 мм Сименс SGT-400 252416240	16 шт	RS Components UK		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **RS Components** · Германия · **bestellung@rs.rsgroup.com** · **kunden.service@rs.rsgroup.com** · +49 69 5800-14234 / по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **Compressor Filter Supply, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт не на товар, а на РАЗДЕЛ каталога «Thread Inserts» (13 982 позиции). PN 252416240 на странице отсутствует, цены по нему нет. Дополнительный поиск «252416240 price» цену тоже не дал — PN всплывает лишь у Hangzhou Gas Turbine Parts как резьбовая вставка M16x24, без цены. Вилка 2-30 USD ничем не подтверждена, в basis она и названа «экспертной».									
265174-263174	Jenbacher/INNIO	Вкладыш фильтра, артикул 265174-263174	138 шт	GLMW (shopglmw.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **GLMW** · Германия · **sales@glmw.de** · +49 341 420 69966 / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · фильтры» (контакты — раздел 2): **eChoiceParts** · США / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Solar Turbines** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — страница закрыта антиботом, содержимое не проверить. Отдельно подозрительно: URL ведёт на товар с PN 1219670, а проверяем 265174-263174 — это разные номера. Вилка $60–220 не подтверждена ничем.									
344542-431447	Jenbacher/INNIO	Вкладыш фильтра, артикул 344542-431447	117 шт	ONERGYS		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS** · https://www.onergys.de/en/bluefriday/filter-cartridge-mann-lc-15-001-x.html / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · фильтры» (контакты — раздел 2): **GLMW** · Германия / **eChoiceParts** · США / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — страница недоступна. Кроме того, ссылка ведёт на MANN LC 15 001 x, то есть на кросс-аналог, а не на сам PN 344542-431447; цена в основании указана в евро (€130.48), а вилка заявлена в долларах — конвертация не показана. Подтверждения нет.									
4011521	Cummins	Элемент сапуна картера 4011521	59 шт	Diesel Parts Direct		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Diesel Parts Direct** · США · +1 888 687 0539 / по кластеру «Энергосети · Cummins · фильтры» (контакты — раздел 2): **Modern Group Shop** · US / **SimplyFilter** · США / **The Modern Shop** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Заявленный url отдаёт HTTP 404 Not Found (проверил дважды — и с завершающим слешем, и без). Страницу увидеть не удалось, цену $1122.39/$1010.16 своими глазами НЕ видел — в выдаче поисковика такой сниппет мелькает, но это не проверка. Деталь реальна (Cummins 4011521 ELEMENT, BREATHER — сапун картера), альтернативный источник aga-parts.com отдал 403. Вилка 400–1120 остаётся неподтверждённой.									
628476	Jenbacher/INNIO	Фильтр-патрон, артикул 628476	28 шт	ONERGYS.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS.de** · https://www.onergys.de/en/engine-technology/filter/gas-filter/filter-cartridge-jenbacher-628476-original.html / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · фильтры» (контакты — раздел 2): **GLMW** · Германия / **eChoiceParts** · США / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Тот же Cloudflare-челлендж, что и у 487181: 403 + "Just a moment..." и для WebFetch, и для curl. Цену на странице не видел. Косвенно (только поиск, НЕ проверено): 251,86 € нетто на onergys.de и 270,12 € на onergys.com — что совпадает с basis, но подтвердить нечем. Отдельно: FridayParts продаёт "Air Filter 628476 for Jenbacher J612/J616/J620" — это азиатский кросс, другой товар по качеству, цену там не проверял.									
628477	Jenbacher/INNIO	Фильтр-патрон, артикул 628477	55 шт	ONERGYS		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS** · https://www.onergys.de/en/engines/for-jenbacher-engines/filter-cartridge-jenbacher-628477-original.html / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · фильтры» (контакты — раздел 2): **GLMW** · Германия / **eChoiceParts** · США / **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — сайт блокирует запрос, страницу открыть не удалось. Заявленные €182.98 (ONERGYS) и $110.5 (FridayParts) проверить невозможно, подтверждения нет.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
64/05002095/2	Siemens	ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРА Сименс SGT-400 64/05002095/2	18 шт	Shenzhen Blaze Turbine (turbineblade.net)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. На заявленной странице (список номеров SGT-400, ~194 позиции) PN 64/05002095/2 не найден. Он есть на соседней странице того же сайта (turbineblade.net/sgt-400-spare-parts-list/) как "FILTER ELEMENT" — но ЦЕН на сайте нет ни на одной странице, только форма запроса котировки, и сайт требует чертёж или образец для реверс-инжиниринга. Вилка 170–900 ничем не подтверждена.										
64/05002117/31	Siemens	Запасной фильтрующий элемент Сименс SGT-400 64/05002117/31	16 шт	Shenzhen Blaze Turbine (turbineblade.net)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай · **peter@turbineblade.net** · +86 135 4409 5201 / по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Страница жива, но PN 64/05002117/31 в таблице ОТСУТСТВУЕТ. Цен на странице нет вообще ни на одну позицию — только номера, описания и количества, плюс призыв запросить котировку по email/WhatsApp. Более того, это не склад, а реверс-инжиниринг: сайт прямо требует прислать чертежи или образец для изготовления. Вилка 210–1000 не подтверждена.										
E1B100683862	Siemens	ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРА Сименс SGT-400 E1B100683862	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия / **Compressor Filter Supply, LLC** · США ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Элемент фильтра. Номер не похож ни на чертёжный код Ruston (64/, MW, CT), ни на SP-код ЗИП Siemens - вероятно складской материальный номер Siemens Energy, у изготовителя элемента номер свой. Поиском не подтверждён нигде. Нужно: фото торцевой крышки элемента (клеймо изготовителя и его номер - это и есть первоисточник), габариты D x d x L, тонкость, материал шторы. По ним даётся эквивалент Pall HC/UE, Hydac ...D...BN4HC, Mahle Pi. Без этих данных позиция честно не опознана.										
LF9050	Cummins	Фильтр масляный LF9050	483 шт	Amazon		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Amazon** · https://www.amazon.com/Cummins-Filtration-Fleetguard-LF9050-Filter/dp/B0844KW4L6 / по кластеру «Энергосети · Cummins · фильтры» (контакты — раздел 2): **Modern Group Shop** · US / **Diesel Parts Direct** · США / **SimplyFilter** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 500 при трёх попытках (в т.ч. по короткому /dp/B0844KW4L6) — Amazon не отдаёт страницу. Ни цену $125.25, ни наличие проверить не удалось. Сам PN правдоподобен (Fleetguard LF9050 — реальный фильтр), но подтверждения цены нет.										
SP107762	Siemens	ФИЛЬТР-ЭЛЕМЕНТ HYDROCEL 95 Сименс SGT-400 SP107762	60 шт	AAF International		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **AAF International** · https://www.aafintl.com/en/industry/energy-product/hydrocel-offshore-gt-filter/ / по кластеру «Энергосети · Siemens · фильтры» (контакты — раздел 2): **Shenzhen Blaze Turbine** · Китай / **Siemens Energy** · ЕС/Великобритания / **RS Components** · Германия ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Страница живая, но это маркетинговая страница линейки HydroCel Offshore GT Filter: описание, преимущества, PDF-даташиты и форма запроса. Ни цен, ни корзины, ни складских остатков. Артикула SP107762 на странице НЕТ вообще. Отдельный поиск 'SP107762 AAF filter price' не дал ни одного ценника — выдача уходит на бытовые фильтры AAF Flanders с Amazon/Home Depot, к КВОУ газовой турбины отношения не имеющие. Вилка 80-250 USD — экспертная догадка (так и сказано в basis), опровергнуть нечем и подтвердить нечем.										
WF2075	Cummins	Фильтр охлаждающей жидкости WF2075	56 шт	Cummins (shop.cummins.com)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Cummins** · https://shop.cummins.com/SC/product/fleetguard-water-spinon-filter-wf2075/01t4N0000048p26QAA / по кластеру «Энергосети · Cummins · фильтры» (контакты — раздел 2): **Modern Group Shop** · US / **Diesel Parts Direct** · США / **SimplyFilter** · США ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница возвращает пустое тело (JS-витрина Salesforce / антибот) — проверено дважды, ни названия, ни цены, ни наличия извлечь нельзя. Заявленные $40.85 на странице не видны.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1046485	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ Солар Taurus 70, 0,75 ДЮЙМА X 15 ДЮЙМОВ 1046485	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	РВД в сборе по SAE J517, DN20 / 3/4 дюйма, длина 15 дюймов (381 мм) по осям
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. НЕ ПРОВЕРЕНО поиском: веб-поиск в сессии недоступен (лимит исчерпан, альт. движки — антибот), shop.solarturbines аноним. 301/404. Шланг в сборе 3/4 x 15 дюймов. Рукав покупной (Aeroquip/Eaton, Parker) с обжимными фитингами; номер изготовителя дешевле номера Solar в разы. Уточнить: тип фитингов и углы, Рраб, среду, температуру, длину по осям.										
1046489	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ, 1,50 ДЮЙМА X 31,0 ДЮЙМ Солар Taurus 60S 1046489	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	рукав высокого давления в сборе по образцу: SAE 100R2/R12, концевики фланец SAE J518 Code 61 или JIC 37°
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Шланг в сборе 1,5" x 31" — изготавливается по образцу сборщиком РВД. Уточнить: среда, рабочее давление, температура, тип концевиков (вероятно фланец SAE J518 Code 61), база замера длины. Три шланга батча (1046489, 1046492, 1065110) стоит заказывать одним пакетом у одного сборщика.										
1046490	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ, 1,50 ДЮЙМА X 37 ДЮЙМОВ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1046490	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	рукав в сборе 1,5" x 37" по концевым фитингам (Parker, Eaton Aeroquip)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Самого 1046490 в стоках нет, но в листе hardtoget.parts лежит вся соседняя линейка 1,5-дюймовых рукавов: 1046489 Hose Assy 1.50 In X 31.0 In — 10 шт по 3.300 EUR и 1078855 Hose Assy 1.50 In X 33.75 — 10 шт по 4.500 EUR. Ценовой коридор 3.300-4.500 EUR, продавец закупал линейку целиком — 1046490 (1.50 x 37) стоит запросить у него адресно, шанс высокий. Альтернатива — сборка рукава Parker/Eaton под те же концевые фитинги; нужны среда, давление, тип и разворот концов.										
1046492	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ, 2,0 ДЮЙМА X 35 ДЮЙМОВ Солар Taurus 60S 1046492	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	рукав высокого давления в сборе по образцу: SAE 100R2/R12, концевики фланец SAE J518 Code 61
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Шланг в сборе 2,0" x 35" — изготавливается по образцу. Уточнить: среда, давление, температуру, тип и ориентацию концевиков (для 2" обычно фланец SAE J518 Code 61), базу замера длины. Заказывать пакетом с 1046489 и 1065110.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1059715	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ, 0,75 ДЮЙМА X 24,50 ДЮЙМА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1059715	2 шт	—		н/д	—	—	н/д	рукав высокого давления в сборе по образцу: SAE 100R2/R12 либо PTFE по SAE J1942, концевики JIC 37° или фланец SAE J518 Code 61
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Шланг в сборе 0,75" x 24,5" — позиция, которая изготавливается по образцу любым сборщиком РВД, цена в разы ниже каталога Solar. Уточнить: среда, рабочее давление, температура, тип и ориентация концевиков, база замера длины (по торцам или по осям). Нужно 2 шт.									
1065110	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ, 2,0 ДЮЙМА X 37,75 ДЮЙМА Солар Taurus 60S 1065110	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	рукав высокого давления в сборе по образцу: SAE 100R2/R12, концевики фланец SAE J518 Code 61
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Шланг в сборе 2,0" x 37,75" — изготавливается по образцу. Отличается от 1046492 только длиной (37,75" против 35"), вероятно тот же типоразмер и концевики — проверить по образцу и заказывать вместе.									
1065748	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ Солар Taurus 70MD, 1,50 ДЮЙМА X 31 ДЮЙМ, 700 1065748	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	РВД в сборе DN40 / 1,5 дюйма, 700 psi (~48 бар), длина 31 дюйм (787 мм) — SAE 100R12 / 4SP
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. НЕ ПРОВЕРЕНО поиском: веб-поиск в сессии недоступен (лимит исчерпан, альт. движки — антибот), shop.solarturbines аноним. 301/404. Шланг в сборе 1,5 x 31 дюйм, 700 psi. Большой диаметр при 700 psi — рукав класса 4SP/R12 либо PTFE с оплёткой, фитинги скорее фланцевые SAE. Покупной под шильдой Solar. Уточнить: тип и угол фитингов, среду, температуру, длину по осям.									
1093866	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ Солар Taurus 70MD, 2,00 ДЮЙМА X 21,75 ДЮЙМА 1093866	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	РВД/рукав в сборе DN50 / 2,0 дюйма, длина 21,75 дюйма (552 мм) — класс уточнить по Рраб
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. НЕ ПРОВЕРЕНО поиском: веб-поиск в сессии недоступен (лимит исчерпан, альт. движки — антибот), shop.solarturbines аноним. 301/404. Шланг в сборе 2,0 x 21,75 дюйма. Крупный диаметр, вероятно всасывающая/сливная линия маслосистемы (низкое давление). Покупной рукав под шильдой Solar. Уточнить: Рраб, тип фитингов (фланец SAE/резьба), среду, температуру.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
2870598	Cummins	ГИБКИЙ ШЛАНГ (возможно аналог)	3 шт	—		н/д	—	—	н/д	РВД по SAE J517 (100R2/100R12), сборка по образцу — Parker/Gates/Aeroquip
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Cummins · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **M&D Distributors** · US / **Loctite/Henkel** · Германия / **Solar Turbines** · US / **Parker Hannifin** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Карточки с этим номером нет — поиском не подтверждено. Соседний 2870341 продаётся как Cummins Flexible Hose, т.е. серия 287xxxx у Cummins действительно шланговая, но конкретный номер не открыт. Заказчик сам пишет «возможно аналог»: РВД закрывается подбором. Нужны длина, тип и резьба концевиков, DN, рабочее давление, среда (масло/ОЖ/топливо) и температура — тогда Parker/Gates/Aeroquip соберут по SAE J517 в разы дешевле OEM.									
4012423	Cummins	Шланг масляной системы	7 шт	Cummins Store (корень магазина)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Cummins Store** · https://shop.cummins.com/ / по кластеру «Энергосети · Cummins · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **M&D Distributors** · US / **Loctite/Henkel** · Германия / **Solar Turbines** · US ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Ссылка — корень магазина shop.cummins.com, а не карточка товара; страница отдала пустой контент, никаких PN и цен. Поиск по "4012423" не нашёл ни одного продавца и вообще ни одного упоминания этого артикула. Basis прямо признаёт, что это "экспертная вилка" по аналогам (4318183, 4063657, 28646...) — то есть цифры 130-480 выдуманы по соседним деталям, а не наблюдались. Считать неподтверждённым.									
4012442	Cummins	Шланг масляной системы	7 шт	Cummins Store (корень магазина)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Cummins Store** · https://shop.cummins.com/ / по кластеру «Энергосети · Cummins · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **M&D Distributors** · US / **Loctite/Henkel** · Германия / **Solar Turbines** · US ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. То же самое, что и 4012423: ссылка на корень магазина без карточки товара и без цен. Поиск по "4012442" ничего не нашёл (выдача подсовывает похожие 3920442, 3824842, 3940123 — не то). Вилка 130-480 — заявленная "экспертная" оценка по тому же узлу, что и 4012423, то есть одна догадка продублирована на две позиции. Не подтверждено.									
4012747	Cummins	Шланг главной масляной системы	3 шт	—		н/д	—	—	н/д	РВД по SAE J517, сборка по образцу (Parker/Aeroquip)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Cummins · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **M&D Distributors** · US / **Loctite/Henkel** · Германия / **Solar Turbines** · US / **Parker Hannifin** · Великобритания ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки с номером 4012747 нет ни у дилеров Cummins, ни в аффтермаркете, в выдаче только похожие номера (3422747 и др.). Номер 4-миллионной серии правдоподобен для QSK60, но открытой продажи не видно. Дальше два пути: запрос дилеру Cummins по серийному номеру двигателя, либо подбор РВД по образцу — снять длину, концевики, DN и рабочее давление главной масляной магистрали.									
907563C2	Solar	ШЛАНГ Солар Taurus 60S В СБОРЕ, 0,5 ДЮЙМА X 25 ДЮЙМОВ 907563C2	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	рукав высокого давления в сборе по образцу: SAE 100R2, концевики JIC 37° или SAE J518 Code 61
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: веб-поиск в сессии недоступен (лимит WebSearch исчерпан, поисковые движки отдают captcha). Ценная зацепка: суффиксы вида C2/C1/R92 — унаследованная нумерация International Harvester (Solar Turbines была подразделением IH до 1981 г.); в перечне Southeast Overseas рядом стоят 914904C1 и 8007917R92 того же типа. Деталь старая. Шланг 0,5" x 25" всё равно дешевле изготовить по образцу у сборщика РВД.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
945061C1	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ Солар Taurus 70, 0,75 ДЮЙМА X 58 ДЮЙМОВ 945061C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	РВД в сборе по SAE J517, DN20 / 3/4 дюйма, длина 58 дюймов (1473 мм) по осям
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. НЕ ПРОВЕРЕНО поиском: веб-поиск в сессии недоступен (лимит исчерпан, альт. движки — антибот), shop.solarturbines аноним. 301/404. Шланг в сборе 3/4 x 58 дюймов, покупной рукав (Aeroquip/Eaton, Parker) под шильдой Solar. Уточнить: фитинги и углы, Рраб, среду, температуру. Объединить в один запрос с 967952C1, 1046485, 1065748, 1093866 — один изготовитель рукавов закроет все пять.									
967952C1	Solar	ШЛАНГ Солар Taurus 60S, 0,25 ДЮЙМА 967952C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	РВД в сборе по SAE J517 (тип уточнить: 100R2AT / 100R14 PTFE), DN06 / 1/4 дюйма
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. НЕ ПРОВЕРЕНО поиском: веб-поиск в сессии недоступен (лимит исчерпан, альт. движки — антибот), shop.solarturbines аноним. 301/404. Шланг РВД 1/4 дюйма в сборе. Solar рукава не производит — на обжимке шильда Aeroquip/Eaton или Parker, их номер дешевле в разы. Уточнить: фитинги (JIC 37/ORFS/NPT), длину по осям, Рраб, среду, температуру.									
999215C1	Solar	ШЛАНГ В СБОРЕ Солар Taurus 70MD, 0,25 ДЮЙМА X 22 ДЮЙМА 999215C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	рукав PTFE/ резина в оплётке нержавейки в сборе, 1/4" x 22" (Parker Parflex, Eaton Aeroquip, Titeflex)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **HardToGet.Parts** · Россия / **Loctite/Henkel** · Германия / **M&D Distributors** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено — ни у одного продавца. В складском листе hardtoget.parts (Москва) есть соседи по семейству: 1048825 Hose Assy 0.25 In X 36 In — 10 шт по 1.500 EUR; 1041988 Hose Assy 0.25 In — 10 шт по 3.600 EUR; значит продавец эту линейку закупал, стоит запросить 999215C1 адресно. Суффикс C1 — наследие нумерации International Harvester (владела Solar до 1981). Шланг типовой: уточнить у заказчика среду, давление, тип и разворот концевых фитингов — тогда закрывается сборкой Parker/Eaton.									
SP106384	Siemens	ШЛАНГ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Сименс SGT-400 SP106384	2 шт	—		нет	—	—	нет	рукав низкого давления EN 854 R3 или EN 853 1SN, обжим DIN 20066
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · шланги и трубки» (контакты — раздел 2): **Loctite/Henkel** · Германия / **Parker Hannifin** · Великобритания / **Dow Corning** · США / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Шланг низкого давления того же насосного узла ВД (группа SP1063xx: valve kit, piston ceramics, hose outlet, hose pressure gauge). Строка SP106384 в доступных каталогах SGT-400 поиском не подтверждена — только наименование из заявки. Вероятно всасывающий/подпиточный рукав. Закрывается изготовлением: EN 854 R3 или EN 853 1SN. Нужно: DN, длина, концевики и резьба, среда, температура, разрежение на всасе. Без фото узла однозначно не подобрать.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1017510	Solar	ИНДИКАТОР, СВЕТОВОЙ, ЗЕЛЕНЫЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1017510	1 02 шт/уп	Solar Turbines PartStore	США	н/д	—	—	н/д	сигнальная арматура зелёная 22,5 мм или 30,5 мм: Allen-Bradley 800F/800T-…G, Eaton (Cutler-Hammer) 10250T, Schneider XB4BVG3 / XB5AVB3 — по уточнённым параметрам
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Светосигнальная лампа зелёная, упаковка 2 шт. Номер Solar в сети не индексируется, изготовитель под шильдой не установлен, но изделие типовое и закрывается серийной арматурой. Нужны: диаметр монтажного отверстия (22,5 или 30,5 мм), напряжение (24 В пост. / 120 В перем. / трансформаторная схема), LED или лампа накаливания, степень защиты, форма линзы. Ориентир цены: у HardToGet.Parts Solar-овский 1064851-6 'Indicator, Lighted' стоит 200 EUR/шт при COTS-цене 10-40 EUR.										
1034549-43	Solar	МОДУЛЬ, ВИБРАЦИОННЫЙ, ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1034549-43	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точный -43 поиском не подтверждён. Семейство опознано твёрдо: соседи Solar 1034549-40 и -42 продавцы прямо кроссируют на Bently Nevada Dual Galvanic Isolator 170190-01 / 141380-01 (1701/90) — это и есть «гальваническая развязка» из описания. Прямая карточка на 170190-01: automodulexpert.com/products/bently-nevada-170190-01-1034549-40-141380-01-dual-galvanic-isolator, 188 USD, «in stock», но это китайский трейдер (порты Шанхай/Сямынь, предоплата 100% T/T) и НЕ наш дэш. Нужно свериться по шильде -43 против -40/-42.										
1034549-81	Solar	МОДУЛЬ, ВИБРАЦИОННЫЙ, СКОРОСТНОЙ, BENTLY-NEVADA 1701 СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1034549-81	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	Bently Nevada (Baker Hughes)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точный дэш -81 поиском не подтверждён. Семейство надёжное: Solar 1034549-xx = модули Bently Nevada 1701 FieldMonitor (подтверждено на -20 → 1701/15, -21 → 1701/25, -40 → 1701/90, -80 → 170180-01-05). По описанию «вибрационный, скоростной» это либо сейсмический вход 1701/25 в скоростной конфигурации, либо соседний I/O-модуль 170180-01-xx. Без шильды выбрать между ними нельзя — запросить у заказчика фото лицевой панели модуля с BN-номером.										
1043265-3	Solar	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 2,0 А, 600 В СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1043265-3	41 шт	eBay		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **Aeliya Marine** · IN										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404, лот удалён/истёк. Проверить нечего. Обоснование опирается на кросс Bussmann/Mersen, а не на прайс с этим PN.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1043265-5	Solar	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 10 A, 600 В СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1043265-5	57 шт	Solar Turbines Shop		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 Not Found — карточка «Fuse, 10 A, 600 V» по этому URL не открывается. Цена не подтверждена.										
1051931-67	Solar	КЛЕММНАЯ БАЗА,ПРУЖИНА,-20-+70 С СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1051931-67	20 шт	Solar Turbines Shop		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 404 Not Found — страницы не существует. Basis к тому же честно говорит, что вилка построена не по этому PN, а по 'эквиваленту Allen-Bradley 1794-TB3S/TB3SXT'. Цена на Solar Turbines OEM-номер не проверена ничем.										
1053038-19	Solar	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ, МОДУЛЬ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 1053038-19	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	клемма с размыкателем (нож-разъединитель) на DIN-рейку: Phoenix Contact UT 4-MT / Weidmuller WDU 4/ZR — подбор по сечению
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки на 1053038-19 нет. Но серия опознана по соседям: 1053038-28 в каталоге Solar = 'Isolator, Output Relay', 1053038-18 есть на Barakastock. То есть 1053038-xx — линейка развязывающих/разъединительных клеммных модулей питания, а это всегда покупное: Phoenix Contact, Weidmuller, Pepperl+Fuchs. Чтобы закрыть подбором, уточнить: тип рейки, сечение жил, номинал тока и напряжения, есть ли встроенный предохранитель, требуется ли гальваническая развязка или только механический разрыв.										
1053038-26	Solar	ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ БАРЬЕР Солар Taurus 60S 1053038-26	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	предположительно Pepperl+Fuchs (K-System) либо MTL — по шильде на модуле
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точный дэш -26 у продавцов не найден. В каталоге Solar соседи по семейству: 1053038-18 'Isolator, Intrinsically Safe / Voltage Repeater' и 1053038-28 'Isolator, Output Relay' — значит это DIN-реечный барьер-разделитель, а не пассивный Зенер. Barakastock держит 1053038-18, но цену не показывает. ГЛАВНОЕ: под шильдой Solar почти наверняка стоит Pepperl+Fuchs K-System (см. поз. 1106298-1 — Power Rail того же шкафа). Нужен снимок шильды модуля: прямой номер P+F дешевле каталога Solar в 3-8 раз.										
1053928-3	Solar	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ Солар Taurus 60S 1053928-3	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	не установлен; по классу — Dwyer / United Electric / Barksdale / CCS
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Точный дэш -3 не подтверждён. По сниппету каталога Solar соседний 1053928-6 — уставка 10 in-H2O, контакт SPDT, то есть это реле НИЗКОГО давления (дюймы водяного столба), скорее всего на перепаде в укрытии/вентиляции, а не на газе. Такие реле Solar не делает — это покупное изделие. Чтобы закрыть позицию серийным аналогом, запросить у заказчика: уставку и её направление, диапазон, тип контакта, присоединение, среду и требуемое Ex-исполнение. Поиском наличие не подтверждено.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1064851-4	Solar	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, КНОПКА Солар Taurus 70MD 1064851-4	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	не подтверждён; по практике пакетов Solar — Allen-Bradley 800T (30 мм)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Тот же корень 1064851, что и у поз. 1064851-1, но карточку именно дэша -4 подтвердить не удалось — поиском не найдена. В заявке описание обрезано до 'ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, КНОПКА' без цвета и схемы контактов, то есть отличие от -1 (3PST, чёрный) неизвестно: это может быть другой цвет, другая головка (грибок/с фиксацией) или другой набор контактов. Заказывать вслепую нельзя — запросить у заказчика фото кнопки и её шильды, дальше закрывать серийным AB 800T вместе с поз. 1064851-1.										
1076251-1	Solar	РЕЛЕ, 24 В ПОСТ. ТОКА, 10 А Солар Taurus 60 1076251-1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	реле 11-pin 3PDT 10 A с катушкой 24 В DC: Releco C3-A30X/DC24V (TURCK) или Finder 60.13.9.024 + колодка 90.21
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки именно 1076251-1 нет ни в открытом индексе Solar, ни на вторичном рынке. В каталоге Solar рядом стоит 1071777-1 Relay, DPDT, 24 Vdc, 10 A — то есть речь о типовом промышленном реле. Закрывается серийной заменой. У заказчика уточнить: число и тип контактов (DPDT или 3PDT), цоколёвку (8/11 контактов), наличие индикации и диода, требуется ли колодка отдельной строкой.										
1088442-4	Solar	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Солар Taurus 70MD, 92 ВТ, 24 ВТ ПЕРЕМ. ТОКА, 24 1088442-4	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	SolaHD (Emerson) SDN 4-24-100 — DIN-рейка, 24 В пост., 3,8 А, 91,2 Вт (кандидат по совпадению мощности, требует сверки с шильдой)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Блок питания шкафа управления Turbotronic. Родственная позиция 1286570-1 (1260 Вт/28 В) достоверно опознана как SolaHD (Emerson) STP 42-28-100 — значит БП в панелях Solar делает SolaHD. 92 Вт при 24 В = 3,8 А, что точно совпадает с серийным SolaHD SDN 4-24-100 (24 В, 3,8 А, 91,2 Вт), но по шильде это НЕ подтверждено. Нужны: фото шильды, входное напряжение (24 В перем. или 115/230 В), тип монтажа (DIN-рейка/панель). Продавца по номеру Solar поиском не найдено.										
1106298-1	Solar	РЕЙКА, ПИТАНИЕ, БАРЬЕРНАЯ СИСТЕМА Солар Taurus 70MD 1106298-1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	предположительно Pepperl+Fuchs — у них это изделие так и называется Power Rail
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Описание 'РЕЙКА, ПИТАНИЕ, БАРЬЕРНАЯ СИСТЕМА' почти дословно совпадает с Power Rail Pepperl+Fuchs: токоведущий профиль, вкладываемый в DIN-рейку, через который питаются барьеры K-System, плюс модуль ввода питания с контролем. Это же указывает, что и поз. 1053038-26 из этого листа — барьер P+F. Точный номер Solar поиском не найден, продавцов нет. Ход: снять шильду с рейки и модуля ввода в шкафу Taurus 70MD и заказать напрямую у P+F — расходная позиция, у OEM она с многократной наценкой.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
1233756	Finder	Реле артикул 1233756	14 шт	ONERGYS.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS.de** · https://www.onergys.de/en/By-Manufacturer/Jenbacher/Relay-Jenbacher-1233756-original.html / по кластеру «Энергосети · Finder · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Newark** · US / **Iggnita** · Турция (Стамбул; офисы в Роттердаме и Ташкенте) / **Solar Turbines** · US ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. 403 Forbidden — страница не открылась, проверить PN и цену невозможно. Basis сам говорит 'позиция в каталоге, цена по запросу', то есть цены там и не было; вилка 15-90 USD построена на розничных реле Finder, а не на этом Jenbacher-артикуле.									
1240372	Finder	Реле, артикул 1240372	7 шт	Elettronew (каталог Finder)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Elettronew** · https://www.elettronew.com/en/prodotti/categoria/finder-522.html / по кластеру «Энергосети · Finder · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Newark** · US / **Iggnita** · Турция (Стамбул; офисы в Роттердаме и Ташкенте) / **Solar Turbines** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт на общую категорию реле Finder, а не на товар. Артикула 1240372 на странице НЕТ вообще. На странице реле Finder по 5,40-27,77 EUR — это чужие артикулы Finder, не Jenbacher. Вилка 15-75 USD — чистая экспертная догадка по типу детали, источником не подтверждена.									
1246274	Finder	Реле, артикул 1246274	7 шт	Elettronew (каталог Finder)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Elettronew** · https://www.elettronew.com/en/prodotti/categoria/finder-522.html / по кластеру «Энергосети · Finder · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Newark** · US / **Iggnita** · Турция (Стамбул; офисы в Роттердаме и Ташкенте) / **Solar Turbines** · US ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Та же ссылка, что и для 1240372 — общая категория Finder. Артикула 1246274 на странице НЕТ. Одна и та же ссылка выдана как источник для двух разных PN — признак того, что цена не проверялась, а оценивалась. Вилка 15-75 USD не подтверждена.									
1577354-2401	Solar	КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА Солар Taurus 70MD, МОДУЛЬ TT4000 SGL 1577354-2401	1 шт	Solar Turbines PartStore	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Модуль бортового управляющего компьютера Turbotronic 4 (TT4000) пакета Taurus 70MD. Номер в сети не индексируется вообще: ни продавца, ни изготовителя узла. Периферия TT4000 — Allen-Bradley FLEX I/O 1794 (видно по родственным номерам Solar), но сам модуль 'TT4000 SGL' по каталогам не опознаётся. Нужны: фото модуля с двух сторон, шильда и маркировка платы, страница ведомости ЗИП. Смежная позиция у HardToGet.Parts: 'Kit, Instl, Computer' 1119277-304 — 5 шт по 19000 EUR, имеет смысл запросить.									
1701/05	Solar	BENTLY NEVADA шасси Солар Taurus 70 1701/05	30 шт	4D Controls		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **4D Controls** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница 4dcontrols дважды вернулась полностью пустой (антибот / контент только через JS), зеркальный источник artisantg.com отдал 403. Цену не увидел ни одну. В basis честно написано «по аналогии с» 1701/15 — то есть вилка $350–1500 выведена из цены соседней позиции, а не найдена. Ничего не подтверждено.									
170190-01E	Solar	BENTLY NEVADA Блок развязки Солар Taurus 60S 170190-01E	145 шт	Bonanza (листинг исчез)		да	Ships in 1-2 days (по заявлению NewGen PLC)	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Bonanza** · Китай · **newgenplc@camvect.com** · +86 180 3020 5725 · Ships in 1-2 days (по заявлению NewGen PLC) / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Заявленные $822.97 НЕ подтверждаются. Ссылка ведёт не на товар, а на страницу вида /items/like/ (подбор похожего), и она сейчас отдаёт «No items found searching for Bently Nevada FieldMonitor» — ноль результатов, ни PN, ни цены. Цена $822.97 держится только в устаревшем сниппете поисковика. Живую страницу с точным PN 170190-01E нашёл у NewGen PLC (Китай, SKU совпадает, «In Stock», отгрузка 1-2 дня), но цены там нет вообще: только «Request information», сделка офлайн. Также в выдаче мелькает PowerDCS с $151 (регулярная $298) — это радикально ниже заявленной вилки 320-900 и ставит её под сомнение с другой стороны. Проверить самостоятельно не смог. Итог: вилка не имеет живого подтверждения.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
301315-702	Solar	МУФТА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ Солар Taurus 60S 301315-702	1 шт	Solar Turbines (shop.solarturbines.com)		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · USA · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Опознать не удалось. «Муфта предохранительная» допускает два разных изделия: (1) предохранительная/срезная муфта — ограничитель момента привода агрегатов; (2) муфта-держатель плавкого предохранителя (категория в заявке — электрика). Нужны: английская строка из оригинального parts list Solar, фото узла и шильды, место установки; для (1) — момент среза и посадочные диаметры, для (2) — типоразмер вставки (6x30/10x38), ток, напряжение. Поиском не подтверждено, номер в вебе не индексируется.										
328577	SCHRACK-TE CONNECTIVITY	Реле, артикул 328577	138 шт	TME		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **TME** · https://www.tme.com/us/en-us/katalog/relays_40/p,schrack_188/ / по кластеру «Энергосети · SCHRACK-TE CONNECTIVITY · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden — TME блокирует. Независимо от блокировки: URL ведёт на КАТЕГОРИЮ «реле производителя Schrack», а не на карточку товара, т.е. цены конкретно для 328577 там и не могло быть. Basis сам говорит «по серии».										
3RT2024-1BB45	Siemens	Контактор AC-3, 5.5kW/ 400V, 2NO+2NC, DC 24V, 3 POLE СИМЕНС 3RT2024-1BB45	5 шт	Octopart		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Octopart** · https://octopart.com/part/siemens/3RT2024-1BB40 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Octopart отдаёт HTTP 403 (антибот) — цены проверить невозможно. Отдельно: URL ведёт на 3RT2024-1BB40, то есть на ДРУГОЙ артикул, а не на заявленный -1BB45. Даже при рабочей ссылке это была бы кросс-цена, а не подтверждение PN.										
3RT2926-2PA01	Siemens	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ РЕЛЕ ТАЙМЕРА С ЗАДЕРЖКОЙ ВКЛЮЧЕНИЯ СИМЕНС 3RT2926-2PA01	5 шт	Octopart (агрегатор)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Octopart** · https://octopart.com/part/siemens/3RT2926-2PA01 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — Octopart блокирует автоматический доступ. Ни цену $182.72, ни eBay ~$65 подтвердить не удалось. Плюс Octopart — агрегатор, а не продавец: даже при доступе это не прямая продажа.										
600375C1	Solar	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 25 А, 240 В ПЕРЕМ. ТОКА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 600375C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	гидравлико-магнитный автомат 25 А, 240 В AC (класс Carling C/CX-series или Eaton Heinemann AM/GJ)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: номер Solar 600375C1 не найден ни у OEM, ни у продавцов. По классу это панельный автомат 25 А / 240 В AC; в турбинных шкафах управления такие почти всегда гидравлико-магнитные — Carling Technologies или Eaton Heinemann. Конкретный изготовитель НЕ подтверждён, домысливать не стал. Чтобы подобрать серийный аналог, нужны от заказчика: число полюсов, кривая срабатывания, способ монтажа (панель/DIN), тип выводов и наличие вспомогательного контакта.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
635148	Jenbacher/INNIO	Кабельная разделка, артикул 635148	10 шт	ONERGYS.de		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **ONERGYS.de** · https://www.onergys.de/en/ / по кластеру «Энергосети · Jenbacher/INNIO · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: источник оказался не продавцом. Заявленная ссылка — ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА магазина, а не карточка товара: ни артикула 635148, ни цены на ней быть не может. Плюс сайт отдаёт 403 (и .de, и .com), карточку товара открыть не удалось. По поисковой выдаче ONERGYS действительно держит 'Cable harness Jenbacher 635148' около €128.38-131.29 нетто (~$140-143), что согласуется с basis, — но СВОИМИ ГЛАЗАМИ страницу я не видел, поэтому цену в поля не пишу. Замечание: ONERGYS отпускает только юрлицам, цены нетто без НДС и доставки. Верхняя граница заявленной вилки 250 USD ничем не подкреплена — даже по выдаче цена вдвое ниже.								
64/09001237/13	Siemens	МИНИАТЮРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 4 А Сименс SGT-400 64/09001237/13	16 шт	TME		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **TME** · https://www.tme.eu/en/katalog/circuit-breakers_100285/ / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 + ссылка ведёт не на товар, а на общий раздел каталога «circuit breakers». Даже открыв её, конкретного PN 64/09001237/13 там не было бы. Обоснование само признаёт «экспертная вилка по аналогу» — это оценка, а не найденная цена. Не подтверждено.								
6ES7 134-4NB00-0AB0	Siemens	Модуль аналоговых вводов 2 TC SIEMENS SGT400 6ES7 134-4NB00-0AB0	4 шт	IndiaMART		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **IndiaMART** · Индия · +91 96969 69696 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. IndiaMART отдаёт HTTP 429 и на мобильной, и на десктопной версии — страницу увидеть не удалось. Независимо от этого: в самом URL зашит PN 6ES7134-4NB01-0AB0, а нужен -4NB00-. Это разные исполнения модуля ET200S 2AI TC, basis это и признаёт ('близкое исполнение'). Цена ~125 USD относится к чужому PN, вилку 110-400 USD она не обосновывает.								
6ES7 138-4CA01-0AA0	Siemens	Модуль питания PM-E SIEMENS SGT400 6ES7 138-4CA01-0AA0	8 шт	PLC Hardware		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **PLC Hardware** · https://www.plchardware.com/Products/SM-6ES7138-4CA01-0AA0.aspx / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — доступ закрыт, содержимое не проверяемо. Ни $35, ни €29.24, ни $13.31 подтвердить нельзя. Отдельно подозрительно, что в самом обосновании разброс цен от $13 до $35 при вилке 28-80.								
700-FSM3UU23-EX	Solar	Реле времени Солар Taurus 70MD 700-FSM3UU23-EX	27 шт	Radwell		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Radwell** · https://www.radwell.com/en-US/Buy/ALLEN%20BRADLEY/ALLEN%20BRADLEY/700-FSM3UU23-EX / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Radwell отдаёт HTTP 403 (антибот) — страница недоступна. Заявленные цифры $145.29 / $129.38 / $106.05 проверить не удалось, подтверждения нет.								
903536C1	Solar	Соединительная трубка Солар Taurus 70 903536C1	4 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. «Соединительная трубка» Taurus 70. Суффикс C1 — коммерческая (покупная) позиция Solar, как 995648C1 (проволока 302/304) и 991709C1 (лампа) в этой же заявке, т.е. под шильдой Solar стоит серийный изготовитель — но какой, не опознано: по 903536C1 публичных карточек и описаний нет (Bing/Google/DDG пусто, бюджет поиска исчерпан). Не хватает страницы IPC Solar или чертежа и фото: OD/ID, длина, материал, тип концов (обжим Swagelok/A-LOK, резьба, штуцер), среда и давление. Если это импульсная линия КИП — закрывается серийно: трубка 316 по ASTM A269 + обжимные фитинги. Вилка не задана.								

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
964905C1	Solar	БЛОК, МОНТАЖНЫЙ, БАРЬЕРНАЯ СИСТЕМА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 964905C1	1 12 шт/уп	Solar Turbines PartStore	США	н/д	—	—	н/д	барьерная клеммная колодка по UL1059 (barrier terminal block, шаг 0,375"/9,53 мм — Marathon Special Products, Cinch/Kulka, Curtis) либо монтажно-заземляющая рейка искробезопасных барьеров (MTL earth rail, Pepperl+Fuchs Power Rail)
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 'Блок монтажный барьерной системы', упаковка 12 шт. Суффикс C1 в номенклатуре Solar — покупное серийное изделие (наследие International Harvester), не изготовление Solar. Физически это либо барьерная клеммная колодка (barrier terminal block по UL1059), либо монтажно-заземляющая рейка искробезопасных барьеров. Поиском не подтверждено ни продавца, ни изготовителя. Нужны: фото блока, число полюсов, шаг (9,53 мм / 0,375"?), ток и напряжение, серия барьеров, которые на нём стоят.									
991707C1	Solar	ИНДИКАТОР, СВЕТОВОЙ, ЗЕЛЕНЫЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 991707C1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	светосигнальная арматура 22 мм, зелёная, LED 24/28 В DC (Schneider Harmony XB4/XB5, ABB CL2, Eaton M22)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: по 991707C1 ни карточки, ни каталожной строки. Суффикс C1 — старая номенклатура Solar (ср. 996011C1 Lamp Incandescent 30 V, 602160C1 RTD в каталоге Solar), то есть номер живой, но снят с открытой индексации. Позиция копеечная и типовая — закрывается серийной светосигнальной арматурой. Уточнить у заказчика: диаметр отверстия в панели (22 или 30 мм), напряжение и род тока, тип лампы (LED/лампа накаливания), исполнение по взрывозащите.									
991708C1	Solar	ИНДИКАТОР, СВЕТОВОЙ, ЯНТАРНЫЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 991708C1	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	светосигнальная арматура 22 мм, жёлтая/янтарная, LED 24/28 В DC (Schneider Harmony XB4/XB5, ABB CL2, Eaton M22)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено — то же, что и по парной 991707C1, отличается только цветом линзы (янтарный вместо зелёного). Заказывать обе позиции одним подбором: та же арматура, разные линзы. Уточнить диаметр панельного отверстия, напряжение, тип источника света и требования по взрывозащите. Отдельный вопрос заказчику: не проще ли взять комплект кнопочной станции целиком, если меняется вся панель.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
991709C1	Solar	ИНДИКАТОР, СВЕТОВОЙ, КРАСНЫЙ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 991709C1	3 шт	—		н/д	—	—	н/д	стандартная сигнальная арматура 22 мм, красная (напр. Allen-Bradley 800F/800T, Schneider Harmony XB4/XB5)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: по 991709C1 карточек нет, это внутренний номер Solar на покупную сигнальную лампу. Позиция типовая и закрывается серийной арматурой, но подбор невозможен без данных. УТОЧНИТЬ у заказчика: напряжение и род тока (24 В DC или 120/230 В AC), тип источника (LED/лампа накаливания), диаметр монтажного отверстия (22 мм или 30,5 мм), форма и материал линзы, степень защиты и наличие требований Ex. По фото шильды шкафа определяется за один запрос.										
997812C1	Solar	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 5,0 А, 250 В 997812C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	плавкая вставка 5 А 250 В: Bussmann MDA-5 (инерц.) / ABC-5 (быстр.) / AGC-5, либо 5x20 мм Littelfuse 0213005 / Schurter
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки 997812C1 нет. Формат номера с суффиксом C1 — собственный номер Solar (в их каталоге подтверждён аналогичный 908833C1 Relay, 4PDT, 24 Vdc, 3 A), то есть на вторичном рынке искать бесполезно. Предохранитель 5 А 250 В — типовая расходка, закрывается стандартом. У заказчика уточнить: типоразмер (3AG 6,3x32 мм или 5x20 мм), быстродействие (F/T), отключающую способность, керамика или стекло.										
998964C1	Solar	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 20 А, 120 В ПОСТ. ТОКА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 998964C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	гидравлико-магнитный автомат 20 А, 125 В DC (класс Carling C/CX-series или Eaton Heinemann AM)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: продавца нет. Единственный след — номер фигурирует в перечне запчастей Solar к контроллеру пускового двигателя 3K531 ES (пакет Taurus 60S), что подтверждает подлинность номера, но не даёт ни склада, ни цены. 20 А при 120 В DC — режим, который держат именно гидравлико-магнитные автоматы (Carling до 125 В DC, Eaton Heinemann). Изготовитель НЕ подтверждён. Для замены нужны полюсность, кривая, монтаж и тип выводов.										
998965C1	Solar	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 40 А, 120 В ПОСТ. ТОКА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 998965C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	гидравлико-магнитный автомат 40 А, 125 В DC (класс Carling C/CX-series или Eaton Heinemann AM)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: продавца нет. Номер, как и 998964C1, встречается в перечне запчастей Solar к контроллеру пускового двигателя 3K531 ES — номер настоящий, склада нет. 40 А / 120 В DC. Вся группа 998964-998967C1 — один типоряд автоматов на 120 В DC с номиналами 20/40/60/25 А, поэтому разумно запрашивать её одним лотом у одного изготовителя. Изготовитель НЕ подтверждён; для подбора нужны полюсность, кривая срабатывания, способ монтажа и выводы.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
998966C1	Solar	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 60 А, 120 В ПОСТ. ТОКА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 998966C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	гидравлико-магнитный автомат 60 A, 125 В DC (класс Carling C/CX-series или Eaton Heinemann AM)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: ни OEM-страницы, ни карточки продавца. 60 A / 120 В DC — верхний номинал группы 998964-998967C1. На таком токе гидравлико-магнитный автомат уже крупногабаритный, выбор изготовителей узкий (Carling CX, Eaton Heinemann GJ/JA), что упрощает подбор, когда будет шильда. Изготовитель НЕ подтверждён. Запросить у заказчика фото автомата в шкафу — на корпусе почти наверняка стоит имя реального изготовителя.									
998967C1	Solar	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 25 А, 120 В ПОСТ. ТОКА СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) 998967C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	гидравлико-магнитный автомат 25 A, 125 В DC (класс Carling C/CX-series или Eaton Heinemann AM)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: продавца нет. 25 A / 120 В DC, четвёртый номинал группы 998964-998967C1. Рекомендация по всей группе: собрать её в один запрос и отправить напрямую Carling Technologies и Eaton (Heinemann) с фото шильды — прямой каталог изготовителя по опыту дешевле каталога Solar в разы. Изготовитель НЕ подтверждён поиском. Нужны полюсность, кривая срабатывания, способ монтажа и тип выводов.									
999979C1	Solar	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 20 А, 240 В ПЕР. ТОКА Солар Taurus 60S 999979C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	автомат 20 A 240 В AC: E-T-A 2210-T / Carling серии C / Airpax (гидравлико-магнитный, панельный или на рейку)
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки 999979C1 нет ни у Solar в открытом индексе, ни на вторичном рынке; суффикс C1 — собственный номер Solar. Позиция закрывается серийным автоматом, но подбор невозможен без параметров. У заказчика уточнить: число полюсов, кривую отключения, способ монтажа (панель/DIN-рейка/рычаг), тип клемм, отключающую способность и требуется ли одобрение UL 1077/489.									
999980C1	Solar	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 15 А, 120 В ПОСТ. ТОКА Солар Taurus 60S 999980C1	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	автомат постоянного тока 15 A 120 В DC: E-T-A 2210-T / Carling C-series DC / Airpax LEL, обязательно с DC-рейтингом
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки 999980C1 нет, суффикс C1 — собственный номер Solar. Ключевой момент подбора: 120 В ПОСТОЯННОГО тока — обычный модульный автомат на 230 В AC здесь не годится, дугогашение на DC другое; нужен аппарат с явным DC-рейтингом (гидравлико-магнитный). У заказчика уточнить число полюсов, кривую, монтаж и клеммы. Ошибка подбора по этой позиции — реальный риск отказа защиты.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
C2-A29X/AC120V + S2-S	Siemens	4-ПОЛЮСНЫЕ (127 В ПЕРЕМ. ТОКА) РЕЛЕ МЕРТВОЙ ШИНЫ СИМЕНС C2-A29X/AC120V + S2-S	4 шт	eBay (страница поиска, не карточка товара)		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **eBay** · Австралия · **sales@4dcontrols.com.au** · +61 2 4016 0268 / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Ссылка ведёт не на товар, а на поисковую выдачу eBay — она живая, но выдача меняется каждый день, как источник цены это негодно. В выдаче есть реле Releco C2-A29X (20,00 USD new/open box 24VDC; 13,00 USD б/у; 32,50 USD лот из 6 шт б/у), но НЕТ ни варианта с катушкой AC120V, ни колодки S2-S. То есть заявленный комплект C2-A29X/AC120V + S2-S не найден; найденное — б/у реле другого исполнения. Вилка 25-90 USD на комплект не подтверждена.										
CT91012/117	Siemens	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ - АНТИПИРЖНЫЙ - 1 АМП Сименс SGT-400 CT91012/117	16 шт	TME		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **TME** · https://www.tme.eu/en/katalog/fuses_112610/ / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden. URL — общая категория «предохранители», не карточка товара. Basis прямо признаётся: «экспертная вилка по аналогу». Подтверждения цены нет.										
CT91032/11	Siemens	КАБЕЛЬ - ОДНОЖИЛЬНЫЙ КРАСНЫЙ Сименс SGT-400 CT91032/11	16 шт	TME		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **TME** · https://www.tme.eu/en/katalog/wires_100047/ / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — TME блокирует запрос. Вдобавок ссылка ведёт не на карточку товара, а на общий каталог «wires» — даже при доступе конкретного PN CT91032/11 там бы не было. Вилка $20–180 ничем не подтверждена.										
CT91032/238	Siemens	КАБЕЛЬ ОДНОЖИЛЬНЫЙ - КРАСНЫЙ Сименс SGT-400 CT91032/238	16 шт	TME		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **TME** · https://www.tme.eu/en/katalog/wires_100047/ / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — TME блокирует запрос. Одна и та же ссылка на каталог проводов подставлена для четырёх разных PN — это признак, что источник не проверялся. Цена не подтверждена.										
CT91032/262	Siemens	КАБЕЛЬ ОДНОЖИЛЬНЫЙ - ЖЕЛТЫЙ Сименс SGT-400 CT91032/262	16 шт	TME		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **TME** · https://www.tme.eu/en/katalog/wires_100047/ / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — TME блокирует запрос. Ссылка на общий каталог, а не на товар. Цена не подтверждена.										
CT91032/9	Siemens	КАБЕЛЬ - ОДНОЖИЛЬНЫЙ ЖЕЛТЫЙ Сименс SGT-400 CT91032/9	16 шт	TME		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **TME** · https://www.tme.eu/en/katalog/wires_100047/ / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN										
ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 — TME блокирует запрос. Ссылка та же общая категория «wires», не карточка товара. PN не проверяем, цена не подтверждена.										

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
FT61200-101	Solar	ИНСТРУМЕНТ, ПОДЪЕМНИК, ДВЕРЬ УКРЫТИЯ, ПАНЕЛЬ СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT61200-101	1 шт	Solar Turbines PartStore	США	н/д	—	—	н/д	—
Кому писать: **Solar Turbines** · США · +1 619-544-5352 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. FT-серия — спецоснастка Solar по собственным чертежам (Field Tool), в свободной продаже не обращается, номер в сети не индексируется. Физически: подъёмно-монтажное приспособление для съёма и установки панелей двери шумозащитного укрытия Taurus 70. Закрывается двумя путями: заказ через дилера Solar либо изготовление по чертежу FT61200-101. Нужны от заказчика: чертёж или фото приспособления, масса и габарит панели двери, тип петель и замков укрытия.									
FT67026	Solar	ИНСТРУМЕНТ, КЛЕММЫ, ПРОВОД СОЛАР Taurus 70 и Taurus 70MD (унифицированнные) FT67026	1 шт	—		н/д	—	—	н/д	трещоточный обжимной инструмент под применяемую серию наконечников: Phoenix Contact CRIMPFOX (втулочные DIN 46228), Panduit CT-1550/CT-1700 со сменной матрицей, TE/AMP или Burndy — по типу наконечника
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия / **Aeliya Marine** · IN ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. 'Инструмент, клеммы, провод' — обжимной инструмент (кримпер) для наконечников проводов в шкафах Solar. Номер FT67026 в сети не индексируется; Solar перешильдовывает серийный кримпер, изготовитель под шильдой не установлен. Однозначный подбор возможен только по типу наконечника. Нужны: марка и номер применяемых наконечников или гильз, сечение провода (AWG/мм2), тип (кольцевой, вилочный, втулочный DIN 46228), фото инструмента с маркировкой.									
KFD2-RR-Ex1	Solar	Барьер искробезопасности Солар Taurus 60S KFD2-RR-Ex1	74 шт	RS Components US		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **RS Components** · Германия · **bestellung@rs.rsgroup.com** · **kunden.service@rs.rsgroup.com** · +49 69 5800-14234 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden — RS Online режет ботов, страница не открывается. Двойная проблема: даже URL ведёт на KCD2-RR-Ex1, а запрошен KFD2-RR-Ex1 — это разные серии (KCD — 24В DC-питание, KFD — другая линейка). Basis сам называет это 'ценой преемника'. Ни PN, ни цена не подтверждены.									
KFD2-VR-Ex1.50m	Solar	Барьер искробезопасности с гальванической развязкой Солар Taurus 60S KFD2-VR-Ex1.50m	60 шт	Pepperl+Fuchs		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Pepperl+Fuchs** · Германия · **sales@de.pepperl-fuchs.com** · **info@de.pepperl-fuchs.com** · +49 621 776 0 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Заявленный url отдаёт HTTP 403 Forbidden (антибот) — страницу проверить не удалось, цену $524 не видел. Отдельно: по заголовку в поисковой выдаче эта страница называется "Voltage Repeater KFD2-VR2-Ex1.50M", то есть ссылка ведёт на VR2-модификацию, а НЕ на запрошенный KFD2-VR-Ex1.50M — это разные артикулы (KFD2-VR-EX1.50M.R существует отдельной позицией у Radwell, но там тоже 403). Вилка 450–1000 не подтверждена.									

Артикул	Бренд заявки	Наименование	Кол-во	Продавец	Стр.	Наличие	Срок отгрузки	Цена	Объём	Первоисточник
KFD2-VR2-Ex1.50M	Solar	Барьер искробезопасности Солар Taurus 70MD KFD2-VR2-Ex1.50M	36 шт	Standard Electric Supply		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Standard Electric Supply** · https://www.standardelectricsupply.com/PepperlFuchs-KFD2-VR2-EX1-50M-Voltage-Repeater / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Заявленный url отдаёт HTTP 403 Forbidden (антибот) — страницу открыть не удалось, цену $573.90 своими глазами НЕ видел. Позиция реальна и у неё явно широкий разброс по площадкам, но по правилам проверки это не подтверждение. Вилка 220–950 остаётся непроверенной.										
KOP160j7MWVPN22	Solar	Реле времени Солар Taurus 60S KOP160j7MWVPN22	58 шт	Codale Electric Supply		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Codale Electric Supply** · США · **ecomm@codale.com** · +1 800-300-6634 / по кластеру «Энергосети · Solar · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Solar Turbines** · US / **Santa Clara Systems** · USA / **eBay** · Австралия ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Страница отдаёт экран авторизации: «Unfortunately you are not authorized to view this page» — ни PN, ни цены, ни остатков не видно. Плюс URL и так ведёт на Allen-Bradley 700-FSM3UU23, а не на KOP160j7MWVPN22: это кросс-аналог, а не сам артикул. Подтверждения нет.										
MR-C	Siemens	реле 3 перкидных контакта 115V AC SIEMENS SGT400 MR-C	24 шт	Electric Automation Network		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Electric Automation Network** · https://www.electricautomationnetwork.com/en/siemens/lzx-pt370024-lzxpt370024-siemens-plug-in-relay-3-co-contacts-24v-dc-10a-width-225mm / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. HTTP 403 Forbidden — сайт закрыт от бота, страницу не увидел. Но даже будь она открыта, подтверждения бы не вышло: ссылка ведёт на Siemens LZX:PT370024, и basis прямо пишет «аналог серии». PN «MR-C» на этой странице заведомо отсутствует. Цена аналога ≠ цена запрошенной детали.										
MW05167	Siemens	ИНДИКАТОР УРОВНЯ СМАЗОЧНОГО МАСЛА Сименс SGT-400 MW05167	2 шт	— оригинал OEM		н/д	—	—	н/д	визуальный указатель уровня масла (магнитный/рефлексный смотровой уровнемер) — подбор по межосевому размеру и присоединению
Кому писать: по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN / **turbineblade.net** · Китай ранняя проверка 08.2026: артикул не найден. Поиском не подтверждено: карточки товара с наличием нет. Номер MW05167 встречается только в каталоге Hangzhou Gas Turbine Parts — это реверс-инжиниринговая мастерская (требует чертёж или образец), не склад. Указатели уровня масла под шильдой турбинного OEM почти всегда покупные: Jerguson, Klinger, Oil-Rite, WEKA. Чтобы закрыть подбором, нужны от заказчика: межцентровое расстояние, присоединение (резьба/фланец), рабочее давление и температура, материал корпуса, наличие контактов сигнализации.										
QR-C	Siemens	реле 4 перкидных контакта 24V DC SIEMENS SGT400 QR-C	100 шт	Amazon		н/д	—	0.00 USD	н/д	—
Кому писать: **Amazon** · https://www.amazon.com/C9A41X24D-RELECO-Relay-LAMP-24VDC/dp/B07HCL81SC / по кластеру «Энергосети · Siemens · электрика и автоматика» (контакты — раздел 2): **Hangzhou Gas Turbine Parts** · CN / **Classic Automation** · США / **Siemens Energy** · DE/CN ранняя проверка 08.2026: ссылка-основание мертва. Amazon отдаёт HTTP 500 / блокирует бота, страницу открыть не удалось. Плюс подмена предмета: ссылка ведёт на реле Releco C9-A41X 24VDC, а проверяемый PN — QR-C. Даже если бы страница открылась, это другой артикул.										