



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DK.БЛ08.В.00861

Серия RU № 0507736

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации "ИВАНОВО-СЕРТИФИКАТ" Общества с ограниченной ответственностью "Ивановский Фонд Сертификации"; Адрес места нахождения: 153032, Россия, Ивановская область, город Иваново, улица Станкостроителей, дом 1; Телефон: +7 (4932) 77-34-67; E-mail: info@i-f-s.ru; Аттестат аккредитации № RA.RU.11БЛ08 от 24.03.2016 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Данфосс", Адрес: 143581, РОССИЯ, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217, ОГРН: 1035003060861, Телефон: +74957925757, E-mail: info@danfoss.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Danfoss A/S", Адрес: ДАНИЯ, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: (см. Приложение – бланк № 0388512)

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи частоты, инверторы торговых марок "Danfoss", "Vacon", типы (см. Приложение – бланк № 0430001, 0430002, 0430003, 0430004) Серийный выпуск, Европейские директивы 2014/35/EU, 2014/30/EU

КОД ТН ВЭД ТС 8537109900, 8504408400, 8504408800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний № 170929/П-04И, № 170929/П-05И от 29.09.2017 г., № 171010/П-03И от 10.10.2017 г. - ИЛ "Ивановский Центр Сертификации" ООО "Ивановский Фонд Сертификации" (Аттестат аккредитации № RA.RU.21АЮ21). Протоколы испытаний № 3541017, № 3551017, № 3561017 от 09.10.2017 г. - Испытательный центр ЗАО "Спектр-К" (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГД02). Протоколы испытаний № R2017/02/126-01, № R2017/02/126-02 от 10.10.2017 г. – Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области" (Аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ86). Акт анализа состояния производства № 17080802/ТРТС/РА от 18.09.2017 г., выдан ОС "ИВАНОВО-СЕРТИФИКАТ" ООО "Ивановский Фонд Сертификации" (Аттестат аккредитации № RA.RU.11БЛ08).
Эксплуатационные документы.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (см. Приложение – бланк № 0430005)



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.10.2017

ПО 09.10.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(Подпись)
(Подпись)

Уткин Сергей Александрович

(инициалы, фамилия)

Юров Александр Вениаминович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DK.БЛ08.В.00861

Серия RU № 0388512

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| Полное наименование предприятия-изготовителя | Адрес (место нахождения) |
|--|---|
| "Danfoss Power Electronics A/S" ("Danfoss Drives A/S") | ДАНИЯ, Ulsnaes 1, 6300 Graasten |
| "Zhejiang Holip Electronic Technology Co., Ltd." | КИТАЙ, #339 North Xinqiao Road 314300 Haiyan, Zhejiang Province |
| "Danfoss LLC" | Соединенные Штаты Америки, N. Bell School Road, Loves Park, Illinois 61111 |
| "Danfoss Industries Pvt. Ltd." | ИНДИЯ, A-19/2, SIPCOT Industrial Growth Centre, Oragadam Village, Sriperumbudur Taluk Kancheepuram District |
| "Vacon (China) Drives Co., Ltd." | КИТАЙ, № 71 Xinqing Road, Suzhou Industry Park, Suzhou City, Jiangsu Province |
| "Vacon S.r.l." | ИТАЛИЯ, Via Roma 2 39014 Postal (BZ) |
| "Vacon Inc." | Соединенные Штаты Америки, 1500 Nitterhouse Dr, Chambersburg, Pennsylvania, 17201 |
| "VACON OY" ("VACON Ltd.") | ФИНЛЯНДИЯ, Runsorintie 7, 65380 Vaasa |



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

С.А. Уткин
(подпись)
А.В. Юров
(подпись)

Уткин Сергей Александрович
(инициалы, фамилия)

Юров Александр Вениаминович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DK.БЛ08.В.00861

Серия RU № 0430001

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| Код ТН ВЭД ТС | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|---------------------------|--|--|
| 8537109900 | Преобразователи частоты торговой марки "Danfoss", типы: VLT®, VLT® AutomationDrive FC, VLT® AutomationDrive® MLD, VLT® Lift LD, VLT® HVAC Drive FC, VLT® HVAC Basic Drive FC, VLT® Refrigeration Drive FC, VLT® AQUA Drive FC, VLT® Micro Drive FC, VLT® DriveMotor FCP, VLT® Midi Drive FC, KSB, IPC, MOG | |
| 8504408400 | преобразователи частоты торговой марки "Danfoss", типы: VLT® FCD, VLT® FCP | |
| 8537109900 | преобразователи частоты торговой марки "Vacon", типы: NX, Vacon | |
| 8504408800 | инверторы торговой марки "Vacon", тип: NX | |
| | Комплекующие: | |
| 8504408200 | блоки питания, серии: 130B, 176F, 181B, 141F; | |
| 8536908500 | блоки защиты, серия 176F, 181B, 141F; | |
| 8414592000, 8414594000 | вентиляторы, серии: 130B, 175G, 175H, 175U, 175Z, 176F, 195N, 181B, 141F; | |
| 8536309000 | выключатели нагрузки, серии 130B, 175H, 175L, 175U, 175Z, 176F, 181B, 141F; | |
| 9025900008 | датчики температуры, серии: 175Z, 176F, 181B, 141F; | |
| 9030908500 | датчики тока, серия 176F, 181B, 141F; | |
| 8504509500 | дроссели, серии: 130B, 176F, 175U, 181B, 141F; | |
| 8536901000 | зажимы кабельные, серия 176F, 181B, 141F; | |
| 8546901000 | изоляторы электрические, серии: 175U, 175G, 175L, 176F, 181B, 141F; | |
| 8544429007, 8544429009 | кабели контрольные (неогнестойкие), серии: 130B, 134B, 175N, 175Z, 176F, 195N, 613X, 613F, 195H, 132B, 950F, 178N, 177X, 177G, 175G, 175U, 181B, 141F; | |
| 8544429007, 8544429009 | кабели силовые (неогнестойкие), серии: 130B, 175Z, 176F, 195H, 195N, 132B, 950F, | |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Уткин Сергей Александрович
(инициалы, фамилия)Юров Александр Вениаминович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DK.БЛ08.В.00861

Серия RU № 0430002

| Код ТН ВЭД ТС | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|--|---|--|
| | 613X, 178N, 177X, 177G, 175G, 175N, 175U, 181B, 141F; | |
| 8544429007, 8544429009 | кабели электрические (неогнестойкие), серии: 613F, 195H, 950F, 175G, 175U, 132B, 178N, 177X, 177G, 181B, 141F; | |
| 8536901000 | зажим винтовой (клеммник), серии 175Z, 175G, 181B, 141F; | |
| 8536901000 | клеммная колодка (соединитель клеммный), серия 950F, 181B, 141F; | |
| 8536901000 | клеммная колодка (зажим клеммный), серия 175G, 181B, 141F; | |
| 8532220000, 8532250000, 8532290000 | конденсаторы, в том числе блоки конденсаторов, серии: 130B, 175G, 175H, 175L, 175U, 175Z, 176F, 640F, 181B, 141F; | |
| 8536490000 | контакты электромагнитные, серии: 175Z, 176F, 175G, 181B, 141F; | |
| 8537109100 | контроллеры, серии: 130B, SALT SW, 181B, 141F; | |
| 8542324500 | микросхемы памяти, серии: 175Z, 175X, 181B, 141F; | |
| 8504408200 | модули выпрямительные, серии: 130B, 175H, 175L, 175Z, 176F, 195N, 612L, 181B, 141F; | |
| 8541290000 | модули диодно-тиристорные, серии: 130B, 175H, 175L, 175Z, 176F, 195N, 612L, 181B, 141F; | |
| 8504408400, 8504408800 | модули инверторные, серия: 176F, 181B, 141F; | |
| 8541290000 | модули транзисторные, серии: 130B, 175L, 175Z, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | модули фильтрации радиопомех, серии: 130B, 175Z, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100, 7326909807, 3926909709 | монтажный комплект, серии: 181B, 132B, 130B, 176F, 175Z, 141F; | |
| 8537109900 | панели управления, серии: 130B, 132B, 175H, 175N, 175Z, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы фильтрации, серии: 130B, 175Z, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы варисторные, серии: 175Z, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы датчиков тока, серии: 130B, 175Z, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы драйверов, серия 176F, 181B, 141F; | |



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Уткин Сергей Александрович
(инициалы, фамилия)Юров Александр Вениаминович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DK.БЛ08.В.00861

Серия RU № 0430003

| Код ТН ВЭД ТС | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|---------------------------|--|--|
| 8517699000 | платы интерфейсные, серии: 130B, 175X, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы масштабирования тока, серии: 175N, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы мягкой зарядки, серии: 130B, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы питания вентиляторов, серии: 175Z, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы расширения, серии: 130B, 175Z, 176F, 132B, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы силовые, серии: 130B, 175G, 175Z, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы снаббера, серия 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы сетевые, серии: 130B, 175Z, 176F, 195N, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | платы управления, серии: 130B, 175N, 175Z, 176F, 195N, 181B, 141F; | |
| 8536101000 | предохранители на силу тока не более 10А, серии: 175G, 175L, 175U, 175Z, 176F, 612Z, 181B, 141F; | |
| 8536105000 | предохранители на силу тока более 10А, но не более 63А, серии: 175G, 175L, 175U, 175Z, 176F, 612Z, 181B, 141F; | |
| 8536109000 | предохранители на силу тока более 63А, серии: 175G, 175L, 175U, 175Z, 176F, 612Z, 181B, 141F; | |
| 8517620003 | преобразователи цифровых сигналов (конвертеры), серия 192L, 181B, 141F; | |
| 8536201008, 8536209008 | разъединители, серии: 130B, 175N, 176F, 181B, 141F; | |
| 8536901000 | разъемы соединительные, серии: 130B, 175L, 175N, 175U, 175Z, 176F, 195N, 613X, 950F, 178H, 181B, 141F; | |
| 8533290000 | резисторы, серии: 175G, 175L, 175N, 175U, 176F, PDB, 181B, 141F; | |
| 8537109900 | пульта управления, серии: 130B, 175N, 181B, 141F; | |
| 7616999008 | радиаторы, серия 195N, 181B, 141F; | |
| 8504318008 | трансформаторы напряжения, серии: 175G, 176F, 181B, 141F; | |
| 8543709000 | фильтры электрические, синусоидальные, гармоники DV/DT, LC, LCL, HF-CM, MCC, FN, AHF, AAF, RFI, серии: 130B, 131Z, 134F, | |



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Уткин Сергей Александрович
(инициалы, фамилия)

Юров Александр Вениаминович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DK.БЛ08.В.00861

Серия RU № 0430004

| Код ТН ВЭД ТС | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|---------------------------|---|--|
| | 175F, 175Z, 195N, 296, 181B, 141F, 141F; | |
| 7419999000, 7616999008 | шины токопроводящие, серии: 130B, 175Z, 176F, 613X, 181B, 141F; | |
| 4017000009 | шланг для воды, серии 181B, 141F; | |
| 8538909909 | элементы корпуса, серии: 130B, 175H, 175L, 175U, 175Z, 176F, 181B, 141F; | |
| 8538909100 | силовые блоки типа MOG. | |
| 8538909100 | силовые блоки типа MLD. | |

© LUNDA

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Уткин Сергей Александрович
(инициалы, фамилия)Юров Александр Вениаминович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DK.БЛ08.В.00861

Серия RU № 0430005

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза

| Обозначение стандарта | Наименование стандарта |
|---|--|
| ГОСТ Р 51321.1-2007 | Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний |
| ГОСТ IEC 62311-2013 | Оценка электронного и электрического оборудования в отношении ограничений воздействия на человека электромагнитных полей (0 Гц-300 ГГц) |
| ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) | Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний |
| ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) | Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний |

Дополнительное соглашение на уполномоченное изготовителем лицо – ООО "Данфосс" № 2.31 от 29.03.2013 г. к контракту № 60010-2012/2 от 01.11.2011 г.

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Сертификаты системы менеджмента качества ISO 9001:2008:

№ DK005956 от 16.12.2015 г., № DK004662 от 13.05.2016 г., № DK007336 от 25.01.2017 г.,

№ DK007435 от 22.12.2016 г., № DK00688 от 16.09.2016 г., выданы ОССК "BUREAU VERITAS Certification", Дания;

№ CN07/00402 от 09.08.2016 г., выдан ОССК "SGS United Kingdom Ltd", Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Уткин Сергей Александрович
(инициалы, фамилия)

Юров Александр Вениаминович
(инициалы, фамилия)