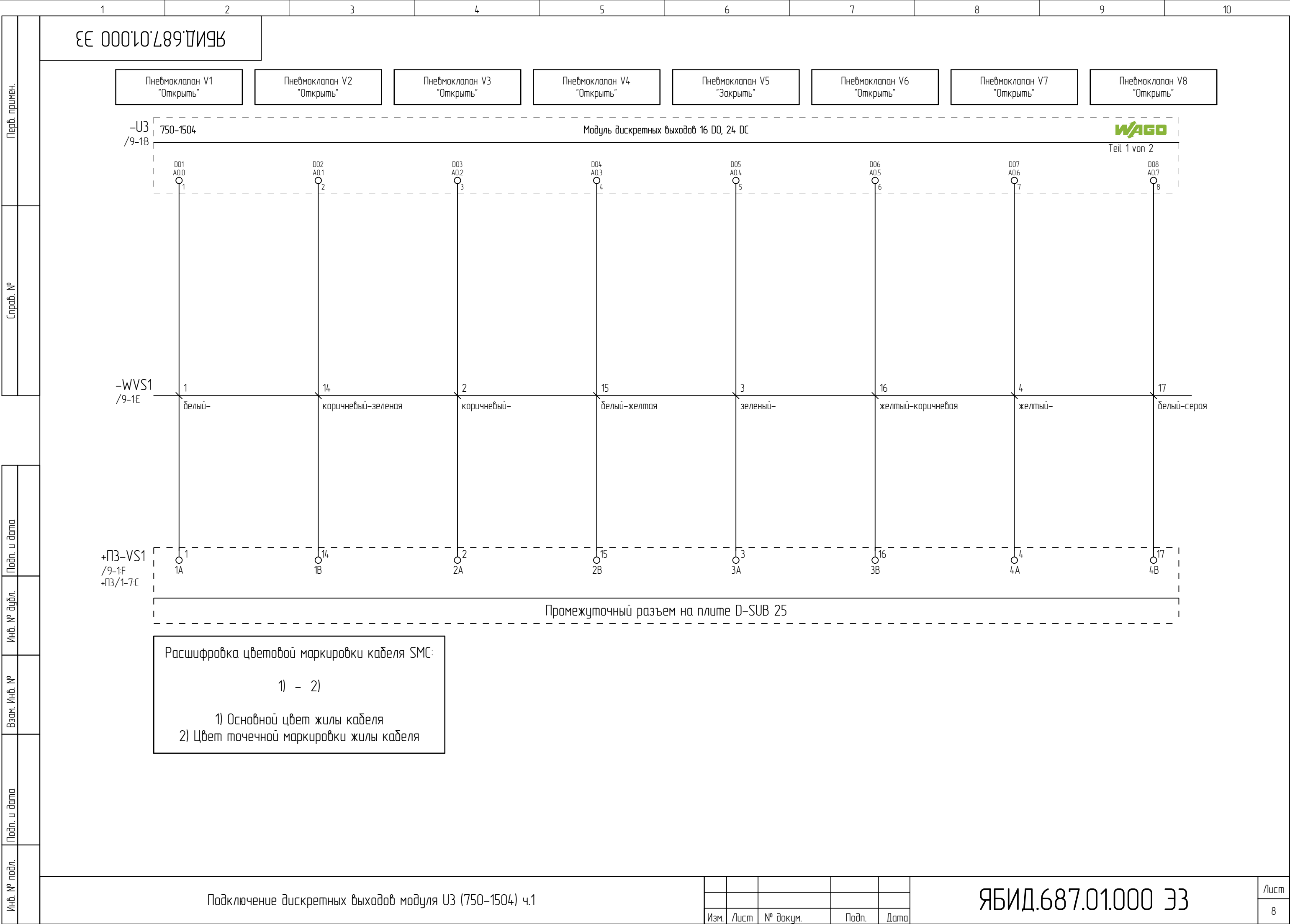


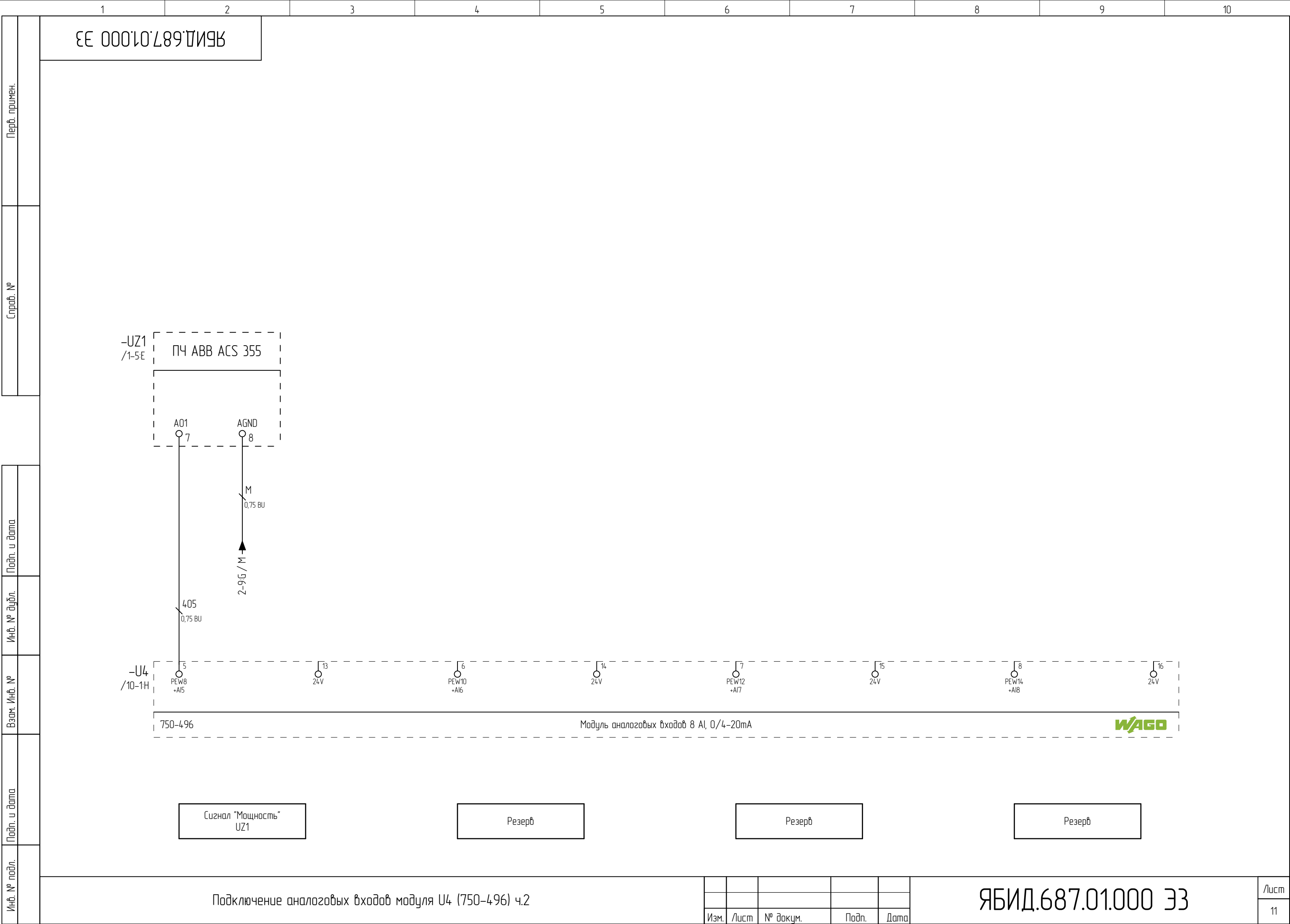
Перв. примен.	Наименование					Ед. изм.	Кол.	Примечание		
	ABB									
	Преобразователь частоты ACS355 3 кВт, 7,3 А					шт.	1	ACS355-03E-07A3-4	=ШУ	
	Панель управления базовая для ACS355					шт.	1	ACS-CP-C	=ШУ	
	Apli Sense									
Справ. №	Преобразователь давления – 24 VDC, 1x4–20mA					шт.	3	PC-28	=FIELD	
	Burkert									
	Регулирующая система с позиционером (2301 + 8694) – 24 VDC, 1xAI 4–20mA					шт.	1	331209	=FIELD	
	2-ух ходовой запорный клапан – DN65					шт.	2	415075	=FIELD	
	Дисплейный модуль измерителя электропроводности 8228					шт.	1	559168	=FIELD	
	Разъем M12 NORM-SV-BU SCH – 5 пол.					шт.	1	560946	=FIELD	
	Измеритель электропроводности индуктивный 8228 – 12...36 VDC, 1x4–20mA					шт.	1	567200	=FIELD	
	EKF									
	Вентиляционная решетка с фильтром 124x124 IP54 PROxima					шт.	1	EXF52	=ШУ	
	Вентилятор с фильтром 52 м³/ч 124x124 мм PROxima					шт.	1	FAN52F	=ШУ	
	ERGOM									
	Изоляционный сальник для кабелей диам. от 4,5мм до 7мм					шт.	16	DP 9/H	=ШУ	
	Подп. и дата	Изоляционный сальник для кабелей диам. от 8мм до 12мм					шт.	1	DP 13/H	=ШУ
		Изоляционный сальник для кабелей диам. от 10мм до 14мм					шт.	1	DP 16/H	=ШУ
		DIN-рейка TS-35/7,5 2м					м	1,051	TS-35/2	=ШУ
ETI										
Инф. № дубл.		Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C2					шт.	4	2141508	=ШУ
	Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C4					шт.	1	2141510	=ШУ	
	Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C6					шт.	2	2141512	=ШУ	
	Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 2р C4					шт.	1	2143510	=ШУ	
Взам. Инф. №	Автоматический выключатель ETIMAT 10 – 3р C16					шт.	1	2145516	=ШУ	
	Розетка t-2P+Z schuko P					шт.	1	2414021	=ШУ	
	Переключатель CS 63 10 U LK 3р 63 А "0 – 1" с возможностью блокировки замком в положении "0"					шт.	1	4773071	=ШУ	
	IFM									
Подп. и дата	Датчик потока 6600 для пищевой промышленности – 24 VDC, 1 NO					шт.	1	SIR11ABBFPKG/US-100-IPF	=FIELD	
	ЯБИД.687.01.000 ОСП									
Инф. № подл.	Разраб.	Олизарович Д.			24.03.20	Автоматизированная система управления моеющей станцией СР 1/15/1500		Лист.	Лист	Листов
	Проверил	Волков В.			24.03.20				1	4
	Н.контр									
	Утв.	Волков В.			24.03.20					

Перв. примен.	Наименование				Ед. изм.	Кол.	Примечание		
	Innocont								
	Светосигнальная колонна TL70B-24-RYG-55 (красный, желтый, зеленый, звук)				шт.	1	TL70B-24-RYG-55	=ШУ	
	LAPP								
	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2				м	200	1136004	=ШУ	
	Кабель силовой экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G2,5 мм2				м	30	1136404	=ШУ	
	NIOB								
	Вертикальный пневматический привод одностороннего действия воздух-пружина – DN65				шт.	9	44200	=FIELD	
Справ. №	OBO								
	Кабельный канал ВхШ:60х25				м	1,817	LK4 60025	=ШУ	
	Кабельный канал ВхШ:60х40				м	0,326	LK4 60040	=ШУ	
	Pokoј								
	Кнопка-грибок для аварийного останова – N527/B20c				шт.	1	A85-M147	=ШУ	
	SMC								
	Глушитель R 1/8" внешняя; 10дбар; 30дБ				шт.	2	AN10-01	=ШУ	
	Крепежный угольник для фильтра-регулятора серии AW30-A				шт.	1	AR32P-270AS-1	=ШУ	
	Прямой/угловой пневмодрассель с обратным клапаном				шт.	1	AS2211F-02-06SA	=ШУ	
Подп. и дата	Фильтр-регулятор для сжатого воздуха – 5мкм G1/4"				шт.	1	AW30-F02DH-A	=ШУ	
	Манометр показывающий R1/8" 0-10 дбар				шт.	1	G36-10-01	=ШУ	
	Промежуточный D-штекер/кабель 3м.				м	3	GVVZS3000-21A-2	=ШУ	
	Быстроразъемное соединение с угловой резьбой 90° R 1/4"				шт.	2	KQ2L08-02AS	=ШУ	
Инф. № дубл.	Быстроразъемное соединение с прямой внешней резьбой R 1/8", диаметр трубки 6 мм				шт.	20	KQ2S06-01AS	=ШУ	
	Быстроразъемное соединение с прямой внешней резьбой R 1/8", диаметр трубки 8 мм				шт.	1	KQ2S08-01AS	=ШУ	
	Пневматический насос прямого вытеснения – 45л/мин. макс.				шт.	3	PA5210-F06	=FIELD	
Взам. Инф. №	Многосекционная плита для распределителей SY 10 поз. D-SUB подвод/отвод трубок снизу G1/8'				шт.	1	SS5Y3-51F1-10D-01F	=ШУ	
	Пневмораспределитель сдвоенный 2х3/2 (Н.3/Н.3)				шт.	8	SY3A00-5U1	=ШУ	
	Плита заглушка для SY3000				шт.	2	SY30M-26-2A	=ШУ	
	Трубка полиолефиновая – 6 мм, синяя, 100 м				шт.	1	TPH0604BU-100	=ШУ	
Подп. и дата	Spomasz								
	Насос циркуляционный 3ф, 2,2 кВт, 4,6 А				шт.	1	GH-20	=FIELD	
	Stego								
	Термостат ST0011 с биметаллическим элементом 0..60 С 10 А				шт.	1	1115000	=ШУ	
Инф. № подл.									
					ЯБИД.687.01.000 ОСП				Лист
									2
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.					Дата

		Наименование				Ед. изм.	Кол.	Примечание			
Перв. примен.		Терпан									
		Корпус металлический DM с монтажной панелью IP65 ВхШхГ: 700х500х280 мм				шт.	1	DM215-720	=ШУ		
		WAGO									
		Сборная шина Cu 10х3 мм, 1000 мм				шт.	1	210-133	=ШУ		
		Соединитель для сращивания COMPACT для всех типов проводников 4,00 mm ²				шт.	2	221-413	=ШУ		
		Безвинтовой оконечный стопор шириной – 6 мм				шт.	17	249-116	=ШУ		
Справ. №		Держатель маркировки для оконечного стопора				шт.	8	249-119	=ШУ		
		Модуль аналоговых входов – 4 AI RTD				шт.	1	750-450	=ШУ		
		Модуль аналоговых входов – 8 AI, 0/4–20mA				шт.	1	750-496	=ШУ		
		Модуль аналоговых выходов – 2 AO 4...20 mA				шт.	1	750-554	=ШУ		
		Программируемый логический контроллер ETHERNET 3-е поколение				шт.	1	750-881	=ШУ		
		Модуль дискретных входов – 16 DI, 24 VDC				шт.	1	750-1405	=ШУ		
		Модуль дискретных выходов 16 DO, 24 DC				шт.	2	750-1504	=ШУ		
		Разъем для кабеля датчика/привода M12				шт.	1	756-9216/040-000	=FIELD		
		Импульсный источник питания – 24 VDC, 2,5 A				шт.	2	787-1712	=ШУ		
		Изолированный монтажный держатель для сборной шины CU 10х3				шт.	2	790-100	=ШУ		
		Подп. и дата		Экранирующий зажим; диаметр совместимого проводника от 1,5 до 6,5 мм, шириной 10 мм				шт.	12	791-107	=ШУ
				Релейный модуль с реле и индикатором статуса – 24 VDC , 6 A, 1 перекидной контакт				шт.	22	857-304	=ШУ
Вставная гребешковая перемычка для реле серии 857 – 2 конт.				шт.	2	859-402	=ШУ				
Вставная гребешковая перемычка для реле серии 857 – 9 конт.				шт.	6	859-409	=ШУ				
Инф. № дубл.		Двухуровневый держатель маркировки для клемм серии 2002				шт.	7	2002-121	=ШУ		
		Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 2 контакта.				шт.	2	2002-402	=ШУ		
		Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 4 контакта.				шт.	2	2002-404	=ШУ		
		Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 5 контактов				шт.	2	2002-405	=ШУ		
Взам. Инф. №		2-проводная проходная клемма, 2,5 мм ²				шт.	20	2002-1201	=ШУ		
		2-проводная проходная клемма для N, 2,5 мм ²				шт.	3	2002-1204	=ШУ		
		2-проводная клемма с заземлением, 2,5 мм ²				шт.	5	2002-1207	=ШУ		
		Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм				шт.	6	2002-1291	=ШУ		
Подп. и дата		4-проводная проходная клемма, 2,5 мм ²				шт.	3	2002-1401	=ШУ		
		Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм				шт.	1	2002-1491	=ШУ		
		2-уровневая проходная клемма, 2,5 мм ²				шт.	7	2002-2201	=ШУ		
		Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 2-уровневых клемм серии 2002				шт.	2	2002-2291	=ШУ		
Инф. № подл.						ЯБИД.687.01.000 ОСП				Лист	
										3	
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.					Дата	

Перв. примен.		Наименование				Ед. изм.	Кол.	Примечание		
		3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2				шт.	4	2002-3201	=ШУ	
		Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 3-уровневых клемм серии 2002				шт.	1	2002-3291	=ШУ	
		2-проводная проходная клемма, 4 мм2				шт.	3	2004-1201	=ШУ	
		2-проводная проходная клемма для N, 4 мм2				шт.	1	2004-1204	=ШУ	
		2-проводная клемма с заземлением, 4 мм2				шт.	1	2004-1207	=ШУ	
		Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2004 толщиной 1мм				шт.	1	2004-1291	=ШУ	
Справ. №		<u>Weintek</u>								
		Панель оператора "9,7" – 3 порта RS232/485, Ethernet, USB хост, SD карта				шт.	1	MT8090XE	=ШУ	
		<u>Поинт</u>								
		Термопреобразователь сопротивления Pt100 -50...120 С				шт.	4	ТС-Б	=FIELD	
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инф. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата						
					ЯБИД.687.01.000 ОСП					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						4






Подключение аналоговых входов модуля U4 (750-496) ч.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЯБНД.687.01.000 ЭЗ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
Перв. примен.		Поз. обознач.	Наименование						Производитель	Заказной номер		Кол.	Примечание										
		ЯБИД.687.01.000 =ШУ	Шкаф управления																				
		A1	Панель оператора "9,7" – 3 порта RS232/485, Ethernet, USB хост, SD карта						Weintek	MT8090XE		1											
		GV1, GV2	Импульсный источник питания – 24 VDC, 2,5 A						WAGO	787-1712		2											
		HL1	Светосигнальная колонна TL70B-24-RYG-55 (красный, желтый, зеленый, звук)						Innocont	TL70B-24-RYG-55		1											
		K1.K22	Релейный модуль с реле и индикатором статуса – 24 VDC , 6 A, 1 перекидной контакт						WAGO	857-304		22											
		K1, K11	Вставная гребешковая перемычка для реле серии 857 – 9 конт.						WAGO	859-409		6											
Справ. №		K21	Вставная гребешковая перемычка для реле серии 857 – 2 конт.						WAGO	859-402		2											
		M1	Вентилятор с фильтром 52 м³/ч 124x124 мм PROxima						EKF	FAN52F		1											
		M1	Вентиляционная решетка с фильтром 124x124 IP54 PROxima						EKF	EXF52		1											
		M1	Соединитель для сращивания COMPACT для всех типов проводников 4,00 mm²						WAGO	221-413		2											
		QF1	Автоматический выключатель ETIMAT 10 – 3р C16						ETI	2145516		1											
		QF2	Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 2р C4						ETI	2143510		1											
		QF3, QF4	Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C6						ETI	2141512		2											
		QF5	Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C4						ETI	2141510		1											
		QF6.QF9	Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C2						ETI	2141508		4											
		SA1	Переключатель CS 63 10 U LK 3р 63 A "0 – 1" с возможностью блокировки замком в положении "0"						ETI	4773071		1											
Подп. и дата		SB1	Кнопка-грибок для аварийного останова – N527/B20c						Pokoj	A85-M147		1											
		ST1	Термостат ST0011 с биметаллическим элементом 0..60 C 10 A						Stego	1115000		1											
		U0	Программируемый логический контроллер ETHERNET 3-е поколение						WAGO	750-881		1											
		U1	Модуль дискретных входов – 16 DI, 24 VDC						WAGO	750-1405		1											
		U2, U3	Модуль дискретных выходов 16 DO, 24 DC						WAGO	750-1504		2											
Инб. № дубл.		U4	Модуль аналоговых входов – 8 AI, 0/4-20mA						WAGO	750-496		1											
		U5	Модуль аналоговых входов – 4 AI RTD						WAGO	750-450		1											
		U6	Модуль аналоговых выходов – 2 AO 4...20 mA						WAGO	750-554		1											
Взам. Инб. №		UZ1	Преобразователь частоты ACS355 3 кВт, 7,3 A						ABB	ACS355-03E-07A3-4		1											
		UZ1	Панель управления базовая для ACS355						ABB	ACS-CP-C		1											
		X0	2-проводная проходная клемма, 4 мм²						WAGO	2004-1201		3											
Подп. и дата								ЯБИД.687.01.000 ПЭЗ															
Автоматизированная система управления мощностью станцией СІР 1/15/1500														Лист		Масса	Масштаб						
														Лист 1		Листов 2							
								Шкаф управления Перечень элементов						 Атава ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА									


		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Перв. примен.		Поз. обознач.	Наименование					Производитель	Заказной номер		Кол.	Примечание	
		ЯБИД.687.01.000 =ШУ	Шкаф управления										
		X0	2-проводная проходная клемма для N, 4 мм2					WAGO	2004-1204		1		
		X0	2-проводная клемма с заземлением, 4 мм2					WAGO	2004-1207		1		
		X0	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2004 толщиной 1мм					WAGO	2004-1291		1		
		X1..X4,XU	2-проводная проходная клемма, 2,5 мм2					WAGO	2002-1201		20		
	Справ. №	X1..X4,XPE,XU	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм					WAGO	2002-1291		6		
		X1,X3	2-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2					WAGO	2002-2201		7		
		X1,X3	Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 2-уровневых клемм серии 2002					WAGO	2002-2291		2		
		X3	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2					WAGO	2002-3201		4		
		X3	Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 3-уровневых клемм серии 2002					WAGO	2002-3291		1		
		X3,XPE,XU	2-проводная клемма с заземлением, 2,5 мм2					WAGO	2002-1207		5		
Подп. и дата		XM	4-проводная проходная клемма, 2,5 мм2					WAGO	2002-1401		3		
		XM	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм					WAGO	2002-1491		1		
		XPE,XU	2-проводная проходная клемма для N, 2,5 мм2					WAGO	2002-1204		3		
		XS1	Розетка t-2P+Z schuko P					ETI	2414021		1		
		VS1	Многосекционная плита для распределителей SY 10 поз. D-SUB подвод/отвод трубок снизу G1/8'					SMC	SS5Y3-51F1-10D-01F		1		
		ЯБИД.687.01.000 =FIELD	FIELD										
	Инв. № дубл.	Инв. № дубл.	CQ1	Измеритель электропроводности индуктивный 8228 – 12...36 VDC, 1x4-20mA					Burkert	567200		1	
			CQ1	Дисплейный модуль измерителя электропроводности 8228					Burkert	559168		1	
			CQ1	Разъем M12 NORM-SV-BU SCH – 5 пол.					Burkert	560946		1	
			FT1	Датчик потока 6600 для пищевой промышленности – 24 VDC, 1 NO					IFM	SIR11ABBFPKG/US-100-IPF		1	
			FT1	Разъем для кабеля датчика/привода M12					WAGO	756-9216/040-000		1	
			P1	Насос циркуляционный 3ф, 2,2 кВт, 4,6 A					Spomasz	GH-20		1	
Взам. Инв. №	Инв. №	PT11..PT13	Преобразователь давления – 24 VDC, 1x4-20mA					Apli Sense	PC-28		3		
		TRC1,TT1,TT11,TT12	Термопреобразователь сопротивления Pt100 -50...120 C					Поинт	TC-Б		4		
		VR1	Регулирующая система с позиционером (2301 + 8694) – 24 VDC, 1xAI 4-20mA					Burkert	331209		1		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата		
Перечень элементов							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЯБИД.687.01.000 ПЭЗ	Лист
													2


Перв. примен.	Справ. №	Клеммник: =ШУ-ХО											
		Обозначение клеммы	Лист - Зона	Подключ. соединение	Уровень	Перемычка	Заказной номер Производитель	Технич. параметры	Наименование				
			=ШУ/-:				249-116 WAGO	6 мм	Безвинтовой оконечный стопор				
			=ШУ/-:				249-119 WAGO		Держатель маркировки для оконечного стопора				
		L1	=ШУ/1-2-A	L01		•	2004-1201 WAGO	4 мм2	2-проводная проходная клемма				
		L2	=ШУ/1-2-B	L02		•	2004-1201 WAGO	4 мм2	2-проводная проходная клемма				
		L3	=ШУ/1-2-B	L03		•	2004-1201 WAGO	4 мм2	2-проводная проходная клемма				
		N	=ШУ/1-2-B	N		•	2004-1204 WAGO	4 мм2	2-проводная проходная клемма для N				
		PE	=ШУ/1-2-B	PE		•	2004-1207 WAGO	4 мм2	2-проводная клемма с заземлением				
			=ШУ/-:				2004-1291 WAGO	1 мм	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2004 толщиной 1мм				
Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. №	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления мощней станцией СР 1/15/1500	Лит.	Лист	Листов
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шкаф управления	Спецификация клеммника	Лит.	Лист	Листов			

ЯБИД.687.01.000 СК

Атава

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА




Перв. примен.	Клеммник: =ШУ-Х1									
	Обозначение клеммы	Лист - Зона	Подключ. соединение	Уровень	Перемычка	Заказной номер Производитель	Технич. параметры	Наименование		
		=ШУ/-:				249-116 WAGO	6 мм	Безвинтовой оконечный стопор		
		=ШУ/-:				249-119 WAGO		Держатель маркировки для оконечного стопора		
		=ШУ/-:				2002-121 WAGO		Двухуровневый держатель маркировки для клемм серии 2002		
Справ. №		=ШУ/-:				2002-404 WAGO	4 конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 4 контактов.		
		=ШУ/-:				2002-404 WAGO	4 конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 4 контактов.		
	1	=ШУ/4-4-G	103		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма		
	2	=ШУ/4-5-G	104		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма		
	3	=ШУ/4-6-G	105		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма		
	4	=ШУ/4-7-G	106		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма		
		=ШУ/-:				2002-1291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм		
	L1+	=ШУ/4-4-D	L1+	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма		
	M	=ШУ/4-4-D	M	1	•					
	L1+	=ШУ/4-5-D	L1+	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма		
	M	=ШУ/4-5-D	M	1	•					
	Подп. и дата	L1+	=ШУ/4-6-D		2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
M		=ШУ/4-6-D		1	•					
L1+		=ШУ/4-7-D	L1+	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма		
M		=ШУ/4-7-D	M	1	•					
		=ШУ/-:				2002-2291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для 2-уровневых клемм серии 2002		
Инф. № докл.										
Взам. Инф. №										
Подп. и дата										
Инф. № подл.										
					ЯБИД.687.01.000 СК					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления мощней станцией СІР 1/15/1500			Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Олизарович Д.		24.03.20						2	8
Проверил	Волков В.		24.03.20							
Н.контр										
Утв.	Волков В.		24.03.20							
					Шкаф управления			 Атава ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА		
					Спецификация клеммника					




Перв. примен.	Клеммник: =ШУ-Х2							
	Обозначение клеммы	Лист – Зона	Подключ. соединение	Уровень	Перемика	Заказной номер Производитель	Технич. параметры	Наименование
		=ШУ/-:				249-116 WAGO	6 мм	Безвинтовой оконечный стопор
		=ШУ/-:				249-119 WAGO		Держатель маркировки для оконечного стопора
	12	=ШУ/6-3Н	20212		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
	14	=ШУ/6-3Н	20214		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
	L2+	=ШУ/6-3Н	L2+		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
	M	=ШУ/6-4Н	M		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
Справ. №		=ШУ/-:				2002-1291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм
Подп. и дата								
Инв. № дубл.								
Взам. Инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЯБИД.687.01.000 СК			
	Разраб.	Олизарович Д.		24.03.20				
Проверил	Волков В.			24.03.20	Автоматизированная система управления мощней станцией СР 1/15/1500			
Н.контр					Щаф управления			
Чтв.	Волков В.			24.03.20	Спецификация клеммника			
Лит.	Лист	Листов	 Атава ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА					
3	8							


Перв. примен.		Клеммник: =ШУ-ХЗ									
		Обозначение клеммы	Лист - Зона	Подключ. соединение	Уровень	Перемычка	Заказной номер Производитель	Технич. параметры	Наименование		
Справ. №			=ШУ/-:				249-116 WAGO	6 мм	Безвинтовой оконечный стопор		
			=ШУ/-:				249-119 WAGO		Держатель маркировки для оконечного стопора		
			=ШУ/-:				2002-121 WAGO		Двухуровневый держатель маркировки для клемм серии 2002		
		1	=ШУ/10-2Е	401		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма		
		L3+	=ШУ/10-2Е	L3+,L3+		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма		
		M	=ШУ/10-2Е	M		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма		
		РЕ	=ШУ/10-3Е			•	2002-1207 WAGO	2,5 мм2	2-проводная клемма с заземлением		
			=ШУ/-:				2002-1291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм		
		2	=ШУ/10-4Е	402	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма		
		L3+	=ШУ/10-5Е	L3+	1	•					
		3	=ШУ/10-6Е	403	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма		
		L3+	=ШУ/10-7Е		1	•					
		4	=ШУ/10-8Е	404	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма		
		L3+	=ШУ/10-9Е		1	•					
		Подп. и дата			=ШУ/-:				2002-2291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для 2-уровневых клемм серии 2002
5	=ШУ/12-2G			501	3	•	2002-3201 WAGO	2,5 мм2	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2		
6	=ШУ/12-4G			509	2	•					
7	=ШУ/12-5G			510	1	•					
8	=ШУ/12-6G			503	3	•	2002-3201 WAGO	2,5 мм2	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2		
9	=ШУ/12-8G			511	2	•					
10	=ШУ/12-9G			512	1	•					
11	=ШУ/13-2G			505	3	•	2002-3201 WAGO	2,5 мм2	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2		
12	=ШУ/13-4G			507	2	•					
13	=ШУ/13-5G			508	1	•					
14	=ШУ/13-6G			513	3	•	2002-3201 WAGO	2,5 мм2	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2		
15	=ШУ/13-8G			515	2	•					
16	=ШУ/13-9G			516	1	•					
Подп. и дата			=ШУ/-:				2002-3291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 3-уровневых клемм серии 2002		
							ЯБИД.687.01.000 СК				
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Инф. № подл.		Разраб.	Олизарович Д.		24.03.20	Автоматизированная система управления моющей станцией SIP 1/15/1500			Лит.	Лист	Листов
		Проверил	Волков В.		24.03.20					4	8
		Н.контр									
		Утв.	Волков В.		24.03.20				Шкаф управления Спецификация клеммника		
Атава ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА											

Перв. примен.		Клеммник: =ШУ-Х4							
		Обозначение клеммы	Лист – Зона	Подключ. соединение	Уровень	Перемычка	Заказной номер Производитель	Технич. параметры	Наименование
			=ШУ/-:				249-116 WAGO	6 мм	Безвинтовой оконечный стопор
			=ШУ/-:				249-119 WAGO		Держатель маркировки для оконечного стопора
			=ШУ/-:				2002-405 WAGO	5 конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 5 контактов
			=ШУ/-:				2002-405 WAGO	5 конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 5 контактов
		1	=ШУ/14-2-E	601		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
		L4+	=ШУ/14-2-E	L4+		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
		M	=ШУ/14-2-E	M		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
		2	=ШУ/14-3-E	603		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
		3	=ШУ/14-6-E	605		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
		L4+	=ШУ/14-6-E			•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
		M	=ШУ/14-7-E			•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
		4	=ШУ/14-7-E	607		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
			=ШУ/-:				2002-1291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм

Подп. и дата		Инб. № дубл.		Взам. Инб. №		Подп. и дата	

Перв. примен.	Справ. №	Клеммник: =ШУ-ХМ																	
		Обозначение клеммы	Лист - Зона	Подключ. соединение	Уровень	Перемычка	Заказной номер Производитель	Технич. параметры	Наименование										
			=ШУ/-:				249-116 WAGO	6 мм	Безвинтовой оконечный стопор										
			=ШУ/-:				249-119 WAGO		Держатель маркировки для оконечного стопора										
			=ШУ/-:				2002-402 WAGO	2 конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 - 2 контакта.										
		M	=ШУ/2-8-H	M;M;M			2002-1401 WAGO	2,5 мм2	4-проводная проходная клемма, 2,5 мм2										
		M	=ШУ/2-9-H	M;M;M			2002-1401 WAGO	2,5 мм2	4-проводная проходная клемма, 2,5 мм2										
		2M	=ШУ/2-10-H	2M;2M		.	2002-1401 WAGO	2,5 мм2	4-проводная проходная клемма, 2,5 мм2										
		=ШУ/-:				2002-1491 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм											
Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. №	Подп. и дата	<div>ЯБИД.687.01.000 СК</div> <div>Автоматизированная система управления моющих станцией СР 1/15/1500</div> <div>Шкаф управления</div> <div>Спецификация клеммника</div>														
Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов	<div> Атава ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА</div>									
		Разраб.	Олизарович Д.		24.03.20														
		Проверил	Волков В.		24.03.20														
		Н.контр																	
		Утв.	Волков В.		24.03.20														

Перв. примен.	Справ. №	Клеммник: =ШУ-ХРЕ												
		Обозначение клеммы	Лист - Зона	Подключ. соединение	Уровень	Перемычка	Заказной номер Производитель	Технич. параметры	Наименование					
			=ШУ/-:				249-116 WAGO	6 мм	Безвинтовой оконечный стопор					
			=ШУ/-:				249-119 WAGO		Держатель маркировки для оконечного стопора					
			=ШУ/-:				2002-402 WAGO	2 конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 - 2 контакта.					
		N	=ШУ/2-3В	N			2002-1204 WAGO	2,5мм2	2-проводная проходная клемма для N					
		N	=ШУ/2-7В	N			2002-1204 WAGO	2,5мм2	2-проводная проходная клемма для N					
		PE	=ШУ/3-9С	PE		•	2002-1207 WAGO	2,5 мм2	2-проводная клемма с заземлением					
		PE	=ШУ/2-3В	PE		•	2002-1207 WAGO	2,5 мм2	2-проводная клемма с заземлением					
		PE	=ШУ/2-7В	PE		•	2002-1207 WAGO	2,5 мм2	2-проводная клемма с заземлением					
	=ШУ/-:				2002-1291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЯБИД.687.01.000 СК									
Инф. № подл.	Разраб.	Олизарович Д.		24.03.20	Автоматизированная система управления моющих станцией СР 1/15/1500					Лит.	Лист	Листов		
	Проверил	Волков В.		24.03.20							7	8		
	Н.контр									 Атава ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА				
	Утв.	Волков В.		24.03.20										
					Шкаф управления									
					Спецификация клеммника									

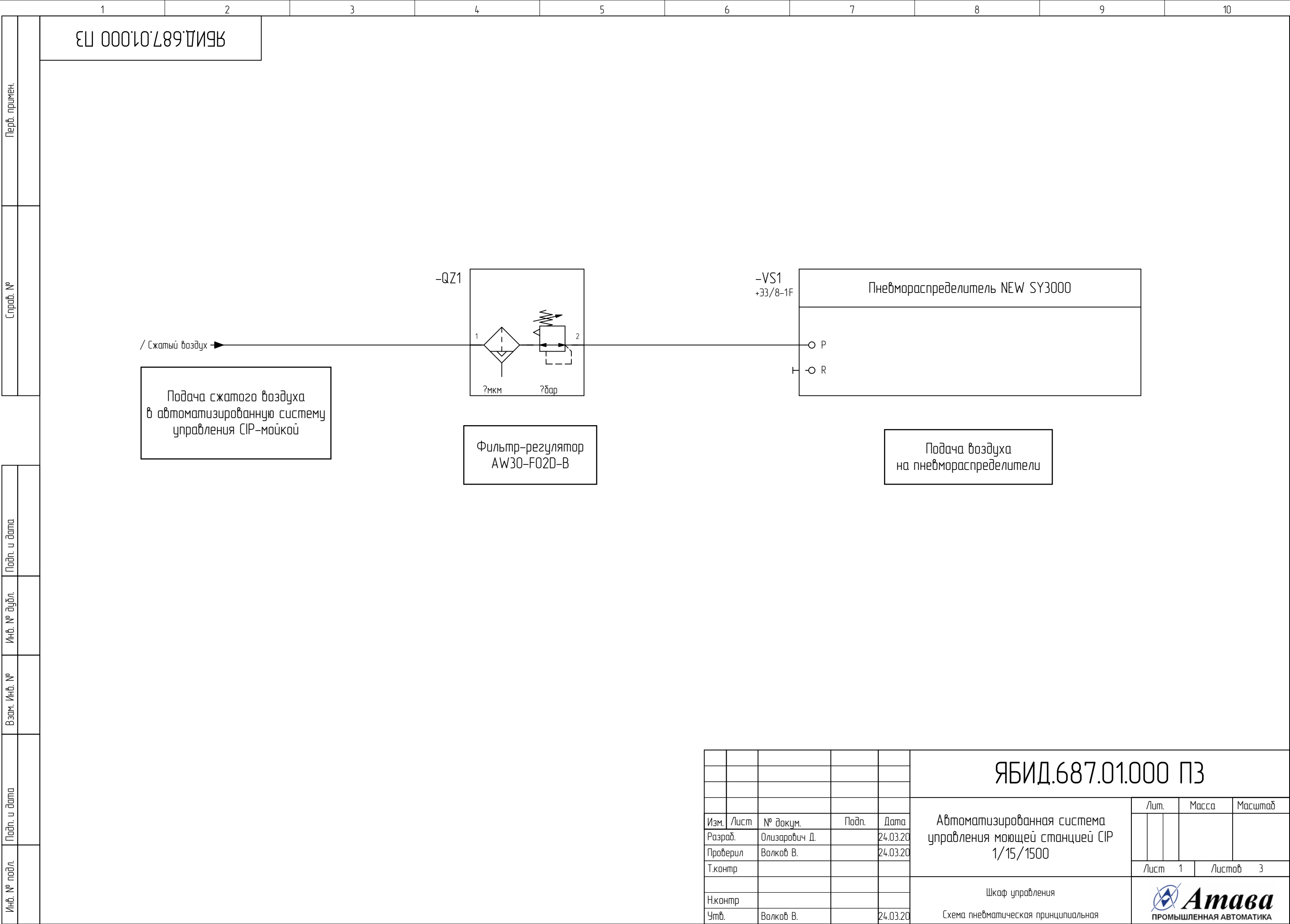
Перв. примен.		Клеммник: =ШУ-XU												
		Обозначение клеммы	Лист - Зона	Подключ. соединение	Уровень	Перемычка	Заказной номер Производитель	Технич. параметры	Наименование					
			=ШУ/-:				249-116 WAGO	6 мм	Безвинтовой оконечный стопор					
			=ШУ/-:				249-119 WAGO		Держатель маркировки для оконечного стопора					
		L12	=ШУ/1-7-F	L12		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма					
		N12	=ШУ/1-7-F	N12		•	2002-1204 WAGO	2,5мм2	2-проводная проходная клемма для N					
		PE	=ШУ/1-8-F	PE		•	2002-1207 WAGO	2,5 мм2	2-проводная клемма с заземлением					
			=ШУ/-:				2002-1291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм					
Справ. №														
Подп. и дата		Инф. № дубл.		Взам. Инф. №		Подп. и дата								
Инф. № подл.		Разраб.	Олизарович Д.		24.03.20	Проверил	Волков В.		24.03.20	Автоматизированная система управления моющих станцией СР 1/15/1500	Лит.	Лист	Листов	
												8	8	
		Н.контр				Утв.	Волков В.		24.03.20	Шкаф управления Спецификация клеммника	 ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА			

Перв. примен.		Обозна- чение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание
			Элемент	Конт.	Элемент	Конт.		
Справ. №		208	K12	A1	U2	8	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6
		209	K13	A1	U2	9	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		210	K14	A1	U2	10	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		211	K15	A1	U2	11	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		212	K16	A1	U2	12	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		213	K17	A1	U2	13	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		214	K18	A1	U2	14	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		215	K19	A1	U2	15	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		216	K20	A1	U2	16	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		401	U4	1	X3	1	0,75 – Синий	лист 10 – лист 10
		402	U4	2	X3	2	0,75 – Синий	лист 10 – лист 10
		403	U4	3	X3	3	0,75 – Синий	лист 10 – лист 10
		404	U4	4	X3	4	0,75 – Синий	лист 10 – лист 10
		405	U4	5	UZ1	7	0,75 – Синий	лист 11 – лист 11
		501	U5	1	X3	5	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12
		503	U5	3	X3	8	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12
		505	U5	5	X3	11	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13
		507	U5	7	X3	12	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13
		Подп. и дата		508	U5	8	X3	13
509	U5			9	X3	6	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12
510	U5			10	X3	7	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12
511	U5			11	X3	9	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12
512	U5			12	X3	10	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12
Инв. № дубл.		513	U5	13	X3	14	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13
		515	U5	15	X3	15	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13
		516	U5	16	X3	16	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13
Взам. Инв. №		601	U6	1	X4	1	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14
		603	U6	3	X4	2	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14
		605	U6	5	X4	3	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14
		607	U6	7	X4	4	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14
		20114	K21	14	UZ1	12	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6
Подп. и дата		20212	K22	12	X2	12	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6
		ЯБИД.687.01.000 ТЭ4						
Инв. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
		Лист						
		2						

	Перв. примен.	Обозна- чение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание	
			Элемент	Конт.	Элемент	Конт.			
Справ. №		20214	K22	14	X2	14	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6	
		Eth_1	A1	X1	U0	X1	0,75 – Синий	лист 3 – лист 3	
		L1+	UZ1	20	X1	L1+	0,75 – Синий	лист 4 – лист 4	
		L1+	UZ1	17	UZ1	20	0,75 – Синий	лист 4 – лист 4	
		L1+	QF6	1	X1	L1+	0,75 – Синий	лист 2 – лист 4	
		L1+	K1	11	X1	L1+	0,75 – Синий	лист 4 – лист 4	
		L2+	K21	11	QF7	1	0,75 – Синий	лист 6 – лист 2	
		L3+	QF8	1	X3	L3+	0,75 – Синий	лист 2 – лист 10	
		L3+	X3	L3+	X3	L3+	0,75 – Синий	лист 10 – лист 10	
		L4+	QF9	1	X4	L4+	0,75 – Синий	лист 2 – лист 14	
		L12	ST1	2	XU	L12	0,75 – Красный	лист 1 – лист 1	
		L12	M1	L	XU	L12	0,75 – Красный	лист 1 – лист 1	
		L012	QF2	1	ST1	1	0,75 – Красный	лист 1 – лист 1	
		L+	QF8	2	QF9	2	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2	
		L+	GV2	1	QF9	2	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2	
		L+	GV2	2	U0	2	0,75 – Синий	лист 2 – лист 3	
	Инф. № подл.	Подп. и дата	L+	QF6	2	QF7	2	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2
			L+	QF7	2	QF8	2	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2
			M	GV2	3	U0	3	0,75 – Синий	лист 2 – лист 3
			M	UZ1	22	X1	M	0,75 – Синий	лист 4 – лист 4
		Инф. № дубл.	M	GV2	4	XM	M	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2
			M	K21	A2	K22	A2	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6
M			HL1	0	K22	A2	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6	
Взам. Инф. №		M	SB1	12	XM	M	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2	
		M	K21	A2	XM	M	0,75 – Синий	лист 6 – лист 2	
		M	X1	M	XM	M	0,75 – Синий	лист 4 – лист 2	
		M	UZ1	11	X1	M	0,75 – Синий	лист 6 – лист 4	
Подп. и дата		M	X2	M	XM	M	0,75 – Синий	лист 6 – лист 2	
		M	X4	M	XM	M	0,75 – Синий	лист 14 – лист 2	
		M	X3	M	XM	M	0,75 – Синий	лист 10 – лист 2	
	M	UZ1	8	XM	M	0,75 – Синий	лист 11 – лист 2		
	N12	QF2	3	XU	N12	0,75 – Синий	лист 1 – лист 1		
Инф. № подл.								Лист 3	
						ЯБИД.687.01.000 ТЭ4			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

	Перв. примен.	Обозначение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание
			Элемент	Конт.	Элемент	Конт.		
		N12	M1	N	XU	N12	0,75 – Синий	лист 1 – лист 1
		L13	GV1	L	QF3	1	1,5 – Черный	лист 2 – лист 2
		L14	GV2	L	QF4	1	1,5 – Черный	лист 2 – лист 2
		L15	QF5	1	XS1	L	1,5 – Черный	лист 2 – лист 2
		N	GV1	N	XPE	N	1,5 – Черный	лист 2 – лист 2
		N	GV2	N	XPE	N	1,5 – Черный	лист 2 – лист 2
	Справ. №	N	XPE	N	XS1	N	1,5 – Черный	лист 2 – лист 2
		PE	M1	PE	XU	PE	1,5 – Зеленый / желтый	лист 1 – лист 1
		PE	GV1	PE	XPE	PE	1,5 – Зеленый / желтый	лист 2 – лист 2
		PE	GV2	PE	XPE	PE	1,5 – Зеленый / желтый	лист 2 – лист 2
		PE	XPE	PE	XS1	PE	1,5 – Зеленый / желтый	лист 2 – лист 2
		PE	A1	3	XPE	PE	1,5 – Зеленый / желтый	лист 3 – лист 2
		PE	U0	4	XPE	PE	1,5 – Зеленый / желтый	лист 3 – лист 3
		L11	QF1	1	UZ1	U1	2,5 – Черный	лист 1 – лист 1
		L21	QF1	3	UZ1	V1	2,5 – Черный	лист 1 – лист 1
		L31	QF1	5	UZ1	W1	2,5 – Черный	лист 1 – лист 1
	Подп. и дата	L1	QF1	2	SA1	2	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		L1	QF1	2	QF2	2	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		L1	QF4	2	QF5	2	4 – Черный	лист 2 – лист 2
		L1	QF3	2	QF4	2	4 – Черный	лист 2 – лист 2
	Инф. № дубл.	L1	QF2	2	QF3	2	4 – Черный	лист 1 – лист 2
		L01	SA1	1	X0	L1	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		L2	QF1	4	SA1	4	4 – Черный	лист 1 – лист 1
	Взам. Инф. №	L02	SA1	3	X0	L2	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		L3	QF1	6	SA1	6	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		L03	SA1	5	X0	L3	4 – Черный	лист 1 – лист 1
	Подп. и дата	N	QF2	4	X0	N	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		N	QF2	4	XPE	N	4 – Черный	лист 1 – лист 2
		PE	UZ1	PE	X0	PE	4 – Зеленый / желтый	лист 1 – лист 1
	Инф. № подл.							
								Лист
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ЯБИД.687.01.000 ТЭ4



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Перв. примен.	Справ. №	Поз. обознач.	Наименование	Лист – зона	Источник	Цель	Производитель	Заказной номер		Примечание		
			Шкаф управления									
		W1	Кабель силовой экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G2,5 мм2	=ШУ/1-5-F	=ШУ UZ1	=FIELD P1	LAPP	1136404		30 м		
		W2	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/4-3-D	=ШУ X1	=FIELD FT1	LAPP	1136004		20 м		
		W3	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/10-1-D	=ШУ X3	=FIELD CQ1	LAPP	1136004		20 м		
		W4	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/10-4-D	=ШУ X3	=FIELD PT11	LAPP	1136004		20 м		
		W5	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/10-6-D	=ШУ X3	=FIELD PT12	LAPP	1136004		20 м		
		W6	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/10-8-D	=ШУ X3	=FIELD PT13	LAPP	1136004		20 м		
		W7	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/12-1-F	=ШУ X3	=FIELD TT1	LAPP	1136004		20 м		
		W8	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/12-6-F	=ШУ X3	=FIELD TRC1	LAPP	1136004		20 м		
		W9	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/13-1-F	=ШУ X3	=FIELD TT11	LAPP	1136004		20 м		
		W10	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/13-6-F	=ШУ X3	=FIELD TT12	LAPP	1136004		20 м		
		W11	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/14-1-F	=ШУ X4	=FIELD VR1	LAPP	1136004		20 м		
WVS1	Промежуточный D-штекер/кабель 3м.	=ШУ/8-1-E	=ШУ XM, =ШУ U3	=ШУ VS1	SMC	GVVZS3000-21A-2		3 м				

1

2

3

4

5

6

7

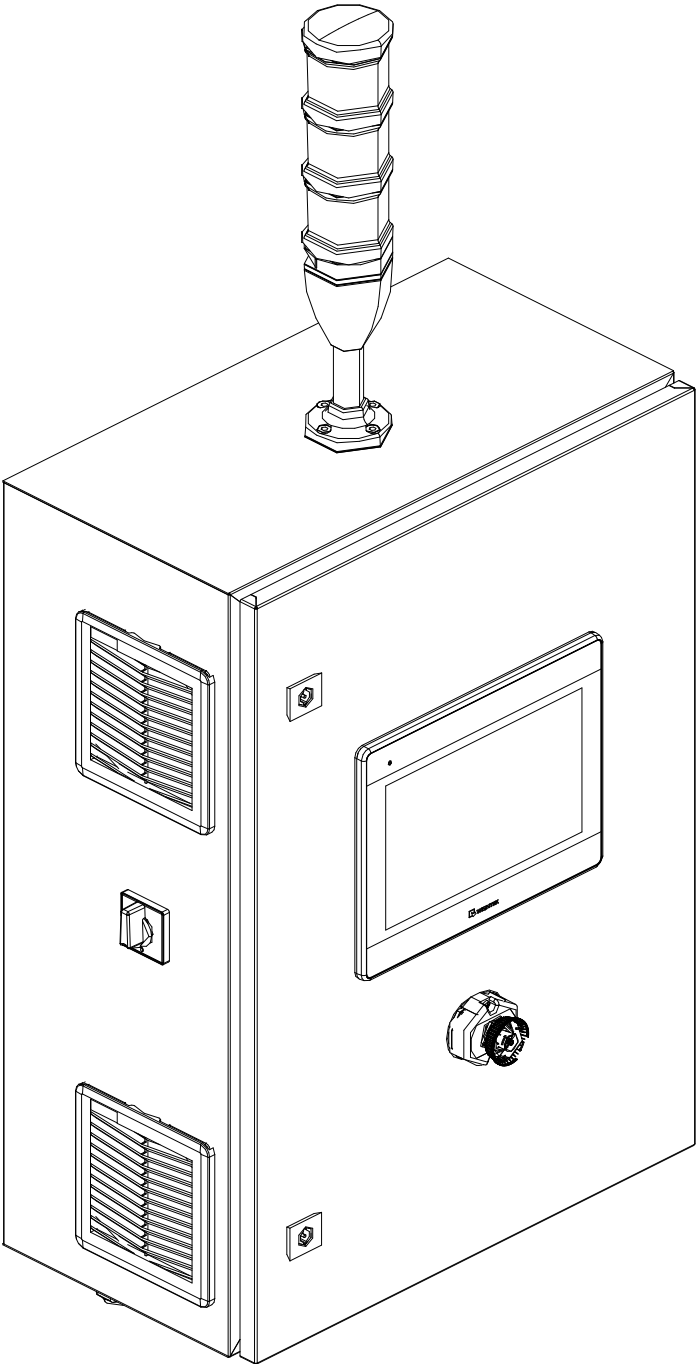
8

9

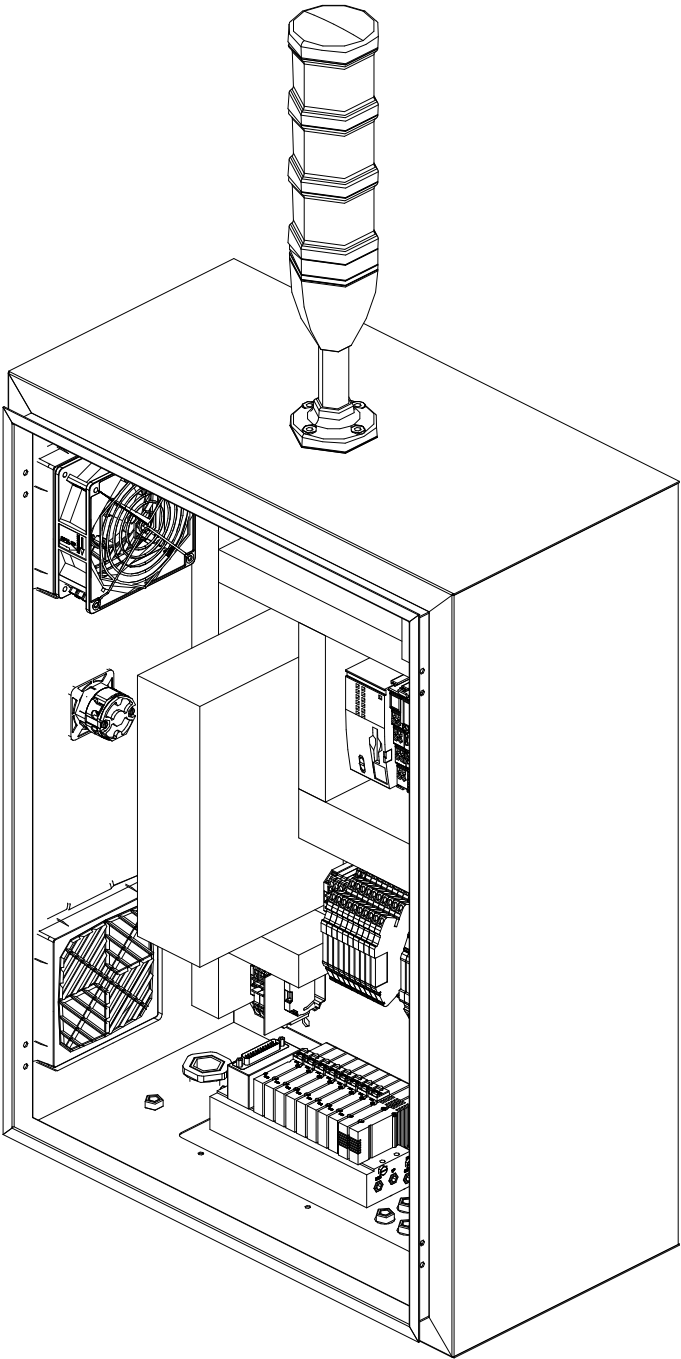
10


ЯБИБ.687.01.000 Э7

ЮЗ изометрия



ЮВ изометрия (дверь не показана)



					ЯБИБ.687.01.000 Э7				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления мощностью станцией СІР 1/15/1500		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Олизарович Д.		24.03.20						
Проверил	Волков В.		24.03.20						
Т.контр									
Н.контр					Шкаф управления Общий вид 3D		 ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА		
Утв.	Волков В.		24.03.20						

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Спроб. №

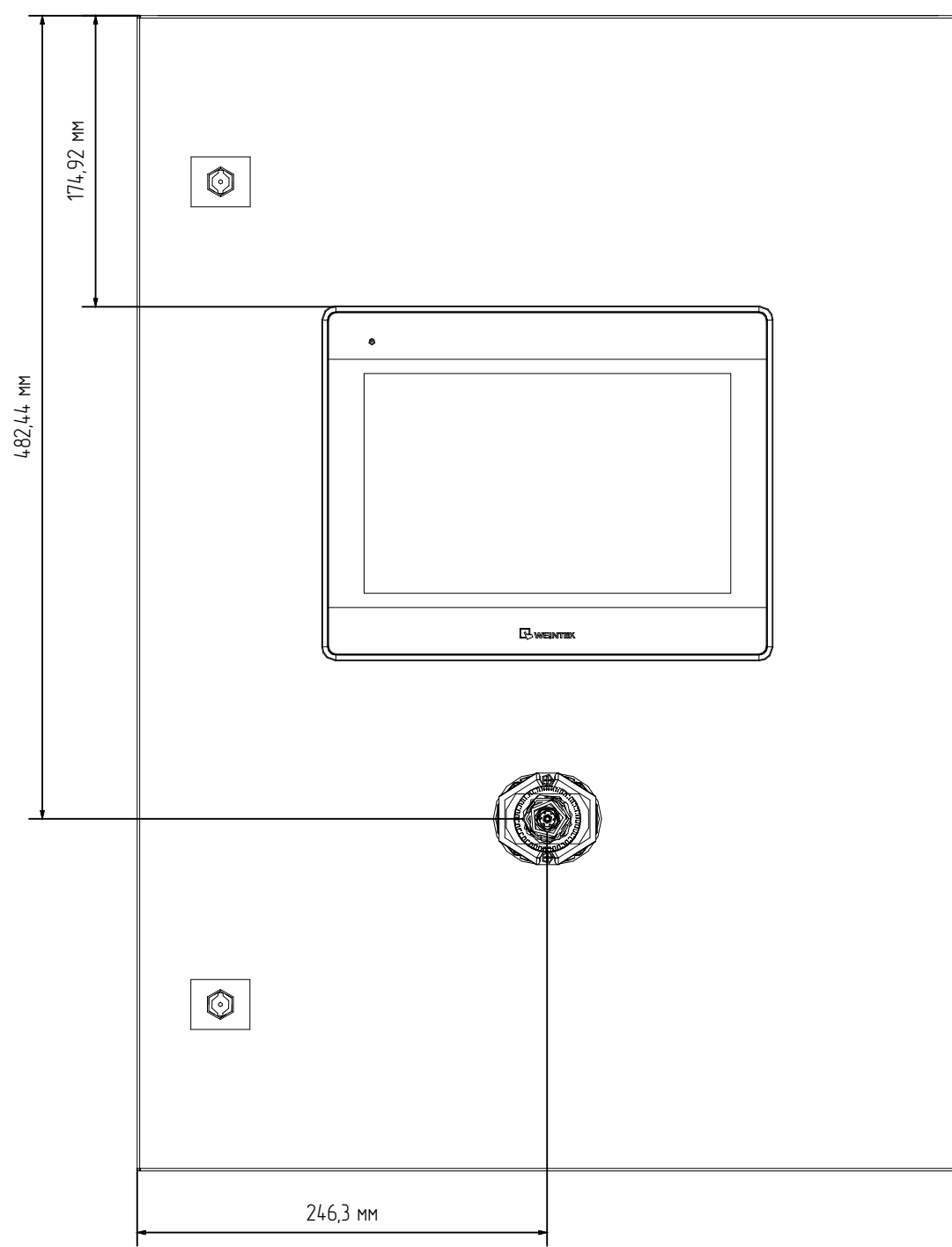
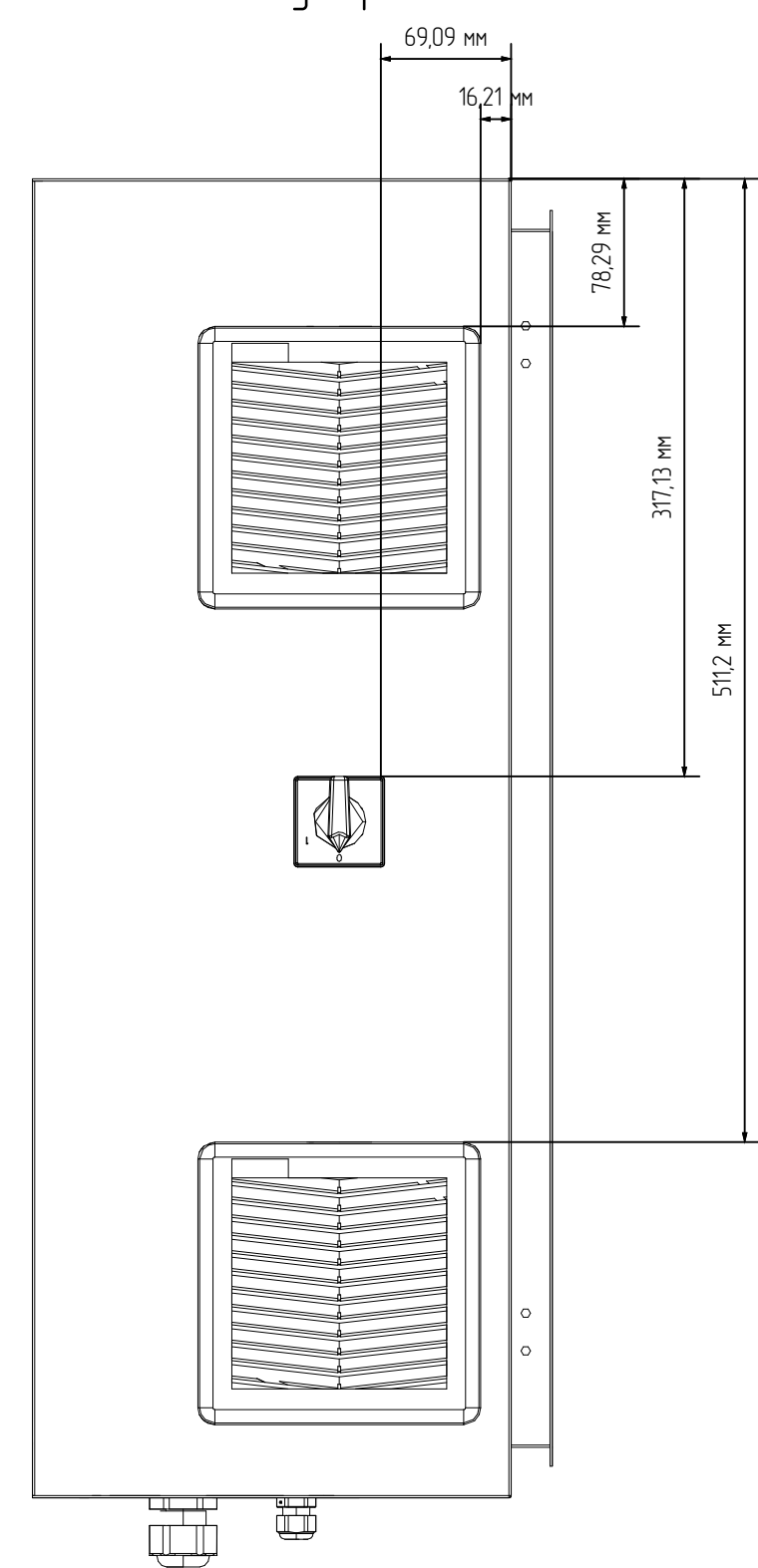
Подп. и дата

Инв. № дудл.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №		Перв. примен.		
Расположение устройств на двери и левой стенке					ЯБИД.687.01.000 Э7		Дверь с устройствами		Левая стенка с устройствами	
										
Изм.					Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЯБИД.687.01.000 Э7	Лист
										3

Расположение элементов на крыше и полу

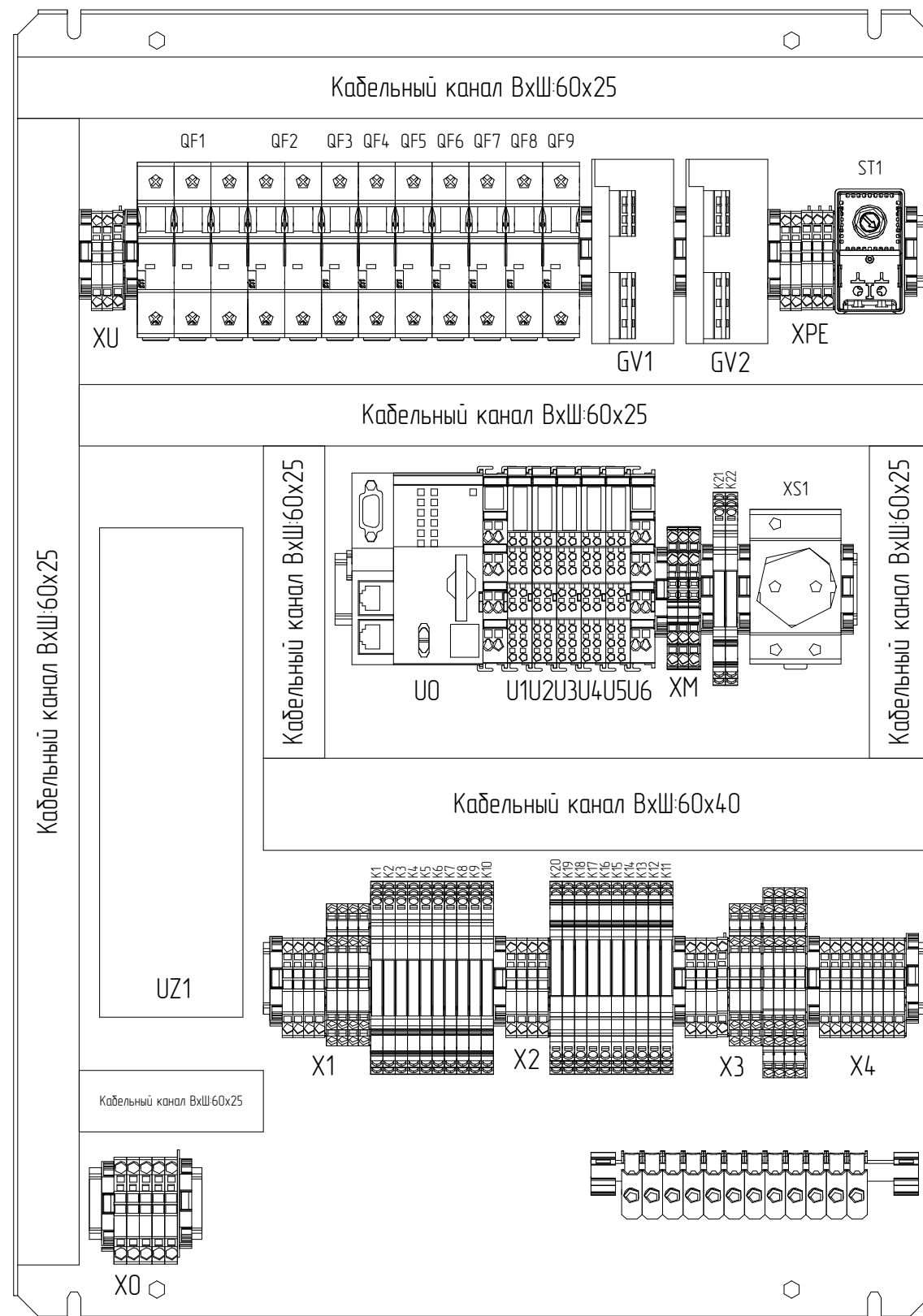
ЯБИД.687.01.000 Э7

1



Монтажная панель с устройствами

Монтажная плата

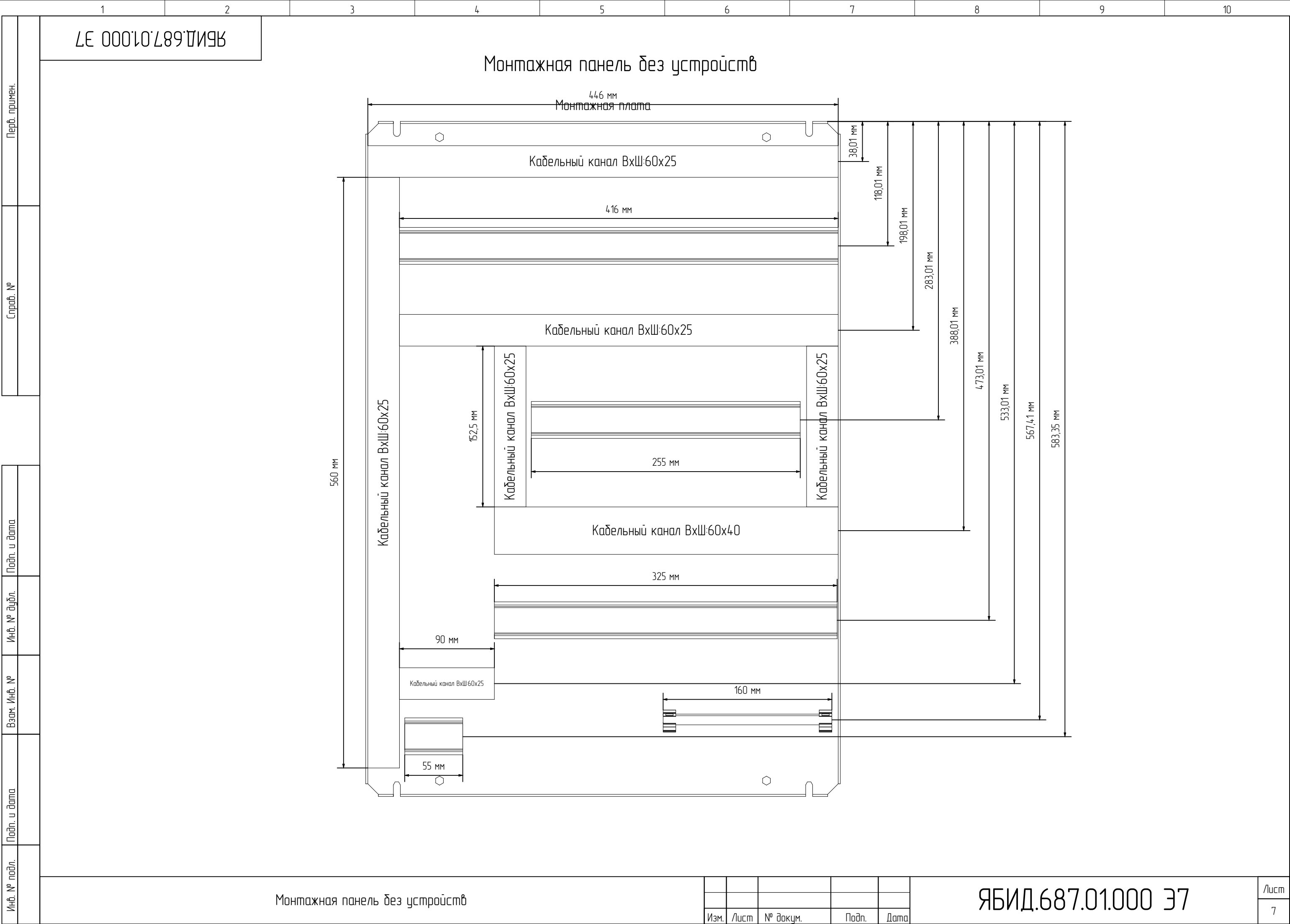


Монтажная панель с устройствами

ЯБИД.687.01.000 Э7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Лист
6



Монтажная панель без устройств


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЯБИД.687.01.000 37

Лист 7

Копировал

Формат А3

		Наименование			Ед. изм.	Кол.	Примечание												
Перв. примен.		ABB																	
		Преобразователь частоты ACS355 3 кВт, 7,3 А			шт.	1	ACS355-03E-07A3-4	=ШУ											
		Панель управления базовая для ACS355			шт.	1	ACS-CP-C	=ШУ											
		EKF																	
		Вентиляционная решетка с фильтром 124x124 IP54 PROxima			шт.	1	EXF52	=ШУ											
Справ. №		Вентилятор с фильтром 52 м³/ч 124x124 мм PROxima			шт.	1	FAN52F	=ШУ											
		ERGOM																	
		Изоляционный сальник для кабелей диам. от 4,5мм до 7мм			шт.	16	DP 9/H	=ШУ											
		Изоляционный сальник для кабелей диам. от 8мм до 12мм			шт.	1	DP 13/H	=ШУ											
		Изоляционный сальник для кабелей диам. от 10мм до 14мм			шт.	1	DP 16/H	=ШУ											
		DIN-рейка TS-35/7,5 2м			м	1,051	TS-35/2	=ШУ											
		ETI																	
		Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C2			шт.	4	2141508	=ШУ											
		Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C4			шт.	1	2141510	=ШУ											
		Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C6			шт.	2	2141512	=ШУ											
		Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 2р C4			шт.	1	2143510	=ШУ											
		Автоматический выключатель ETIMAT 10 – 3р C16			шт.	1	2145516	=ШУ											
		Розетка t-2P+Z schuko P			шт.	1	2414021	=ШУ											
		Переключатель CS 63 10 U LK 3р 63 А "0 – 1" с возможностью блокировки замком в положении "0"			шт.	1	4773071	=ШУ											
Подп. и дата		Innocont																	
		Светосигнальная колонна TL70B-24-RYG-55 (красный, желтый, зеленый, звук)			шт.	1	TL70B-24-RYG-55	=ШУ											
		LAPP																	
		Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2			м	200	1136004	=ШУ											
Инф. № дубл.		Кабель силовой экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G2,5 мм2			м	30	1136404	=ШУ											
		OBO																	
		Кабельный канал ВxШ:60x25			м	1,817	LK4 60025	=ШУ											
		Кабельный канал ВxШ:60x40			м	0,326	LK4 60040	=ШУ											
Взам. Инф. №		Pokoј																	
		Кнопка-грибок для аварийного останова – N527/B20c			шт.	1	A85-M147	=ШУ											
		ЯБИД.687.01.000 СП																	
Подп. и дата																			
Инф. № подл.		Разраб.			Олизарович Д.			24.03.20			Автоматизированная система управления мощей станцией СР 1/15/1500			Лит.		Лист		Листов	
		Проверил			Волков В.			24.03.20								1		3	
											<div>Шкаф управления</div> <div>Спецификация заказная</div> <div> Атава ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА</div>								
		Н.контр																	
Утв.			Волков В.			24.03.20													

		Наименование			Ед. изм.	Кол.	Примечание	
Перв. примен.		SMC						
		Глушитель R 1/8" внешняя; 10дбар; 30дБ			шт.	2	AN10-01	=ШУ
		Крепежный угольник для фильтра-регулятора серии AW30-A			шт.	1	AR32P-270AS-1	=ШУ
		Прямой/угловой пневмодрессель с обратным клапаном			шт.	1	AS2211F-02-06SA	=ШУ
		Фильтр-регулятор для сжатого воздуха - 5мкм G1/4"			шт.	1	AW30-F02DH-A	=ШУ
Справ. №		Манометр показывающий R1/8" 0-10 бар			шт.	1	G36-10-01	=ШУ
		Промежуточный D-штекер/кабель 3м.			м	3	GVVZS3000-21A-2	=ШУ
		Быстроразъемное соединение с угловой резьбой 90° R 1/4"			шт.	2	KQ2L08-02AS	=ШУ
		Быстроразъемное соединение с прямой внешней резьбой R 1/8", диаметр трубки 6 мм			шт.	20	KQ2S06-01AS	=ШУ
		Быстроразъемное соединение с прямой внешней резьбой R 1/8", диаметр трубки 8 мм			шт.	1	KQ2S08-01AS	=ШУ
		Многосекционная плита для распределителей SY 10 поз. D-SUB подвод/отвод трубок снизу G1/8'			шт.	1	SS5Y3-51F1-10D-01F	=ШУ
		Пневмораспределитель сдвоенный 2x3/2 (H.3/H.3)			шт.	8	SY3A00-5U1	=ШУ
		Плита заглушка для SY3000			шт.	2	SY30M-26-2A	=ШУ
		Трубка полиолефиновая - 6 мм, синяя, 100 м			шт.	1	TPH0604BU-100	=ШУ
		Stego						
Подп. и дата		Термостат ST0011 с биметаллическим элементом 0..60 С 10 А			шт.	1	1115000	=ШУ
		Tekran						
		Корпус металлический DM с монтажной панелью IP65 ВхШхГ: 700x500x280 мм			шт.	1	DM215-720	=ШУ
		WAGO						
		Сборная шина Cu 10x3 мм, 1000 мм			шт.	1	210-133	=ШУ
		Соединитель для сращивания COMPACT для всех типов проводников 4,00 mm ²			шт.	2	221-413	=ШУ
		Безвинтовой оконечный стопор шириной - 6 мм			шт.	17	249-116	=ШУ
		Держатель маркировки для оконечного стопора			шт.	8	249-119	=ШУ
		Модуль аналоговых входов - 4 AI RTD			шт.	1	750-450	=ШУ
		Модуль аналоговых входов - 8 AI, 0/4-20mA			шт.	1	750-496	=ШУ
		Модуль аналоговых выходов - 2 AO 4...20 mA			шт.	1	750-554	=ШУ
		Программируемый логический контроллер ETHERNET 3-е поколение			шт.	1	750-881	=ШУ
		Модуль дискретных входов - 16 DI, 24 VDC			шт.	1	750-1405	=ШУ
		Модуль дискретных выходов 16 DO, 24 DC			шт.	2	750-1504	=ШУ
		Импульсный источник питания - 24 VDC, 2,5 А			шт.	2	787-1712	=ШУ
		Изолированный монтажный держатель для сборной шины CU 10x3			шт.	2	790-100	=ШУ
Инф. № подл.		Экранирующий зажим; диаметр совместимого проводника от 1,5 до 6,5 мм, шириной 10 мм			шт.	12	791-107	=ШУ
		ЯБИД.687.01.000 СП						
		Лист						
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2	

		Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	
Перф. примен.		Релейный модуль с реле и индикатором статуса – 24 VDC , 6 А, 1 перекидной контакт	шт.	22	857-304	=ШУ
		Вставная гребешковая перемычка для реле серии 857 – 2 конт.	шт.	2	859-402	=ШУ
		Вставная гребешковая перемычка для реле серии 857 – 9 конт.	шт.	6	859-409	=ШУ
		Двухуровневый держатель маркировки для клемм серии 2002	шт.	7	2002-121	=ШУ
		Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 2 контакта.	шт.	2	2002-402	=ШУ
		Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 4 контакта.	шт.	2	2002-404	=ШУ
Справ. №		Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 5 контактов	шт.	2	2002-405	=ШУ
		2-проводная проходная клемма, 2,5 мм2	шт.	20	2002-1201	=ШУ
		2-проводная проходная клемма для N, 2,5 мм2	шт.	3	2002-1204	=ШУ
		2-проводная клемма с заземлением, 2,5 мм2	шт.	5	2002-1207	=ШУ
		Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм	шт.	6	2002-1291	=ШУ
		4-проводная проходная клемма, 2,5 мм2	шт.	3	2002-1401	=ШУ
		Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм	шт.	1	2002-1491	=ШУ
		2-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2	шт.	7	2002-2201	=ШУ
		Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 2-уровневых клемм серии 2002	шт.	2	2002-2291	=ШУ
		3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2	шт.	4	2002-3201	=ШУ
		Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 3-уровневых клемм серии 2002	шт.	1	2002-3291	=ШУ
		2-проводная проходная клемма, 4 мм2	шт.	3	2004-1201	=ШУ
Подп. и дата		2-проводная проходная клемма для N, 4 мм2	шт.	1	2004-1204	=ШУ
		2-проводная клемма с заземлением, 4 мм2	шт.	1	2004-1207	=ШУ
		Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2004 толщиной 1мм	шт.	1	2004-1291	=ШУ
		Weintek				
		Панель оператора "9,7" – 3 порта RS232/485, Ethernet, USB хост, SD карта	шт.	1	MT8090XE	=ШУ
Инб. № дубл.						
Взам. Инб. №						
Подп. и дата						
Инб. № подл.						
					Лист	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ЯБИД.687.01.000 СП