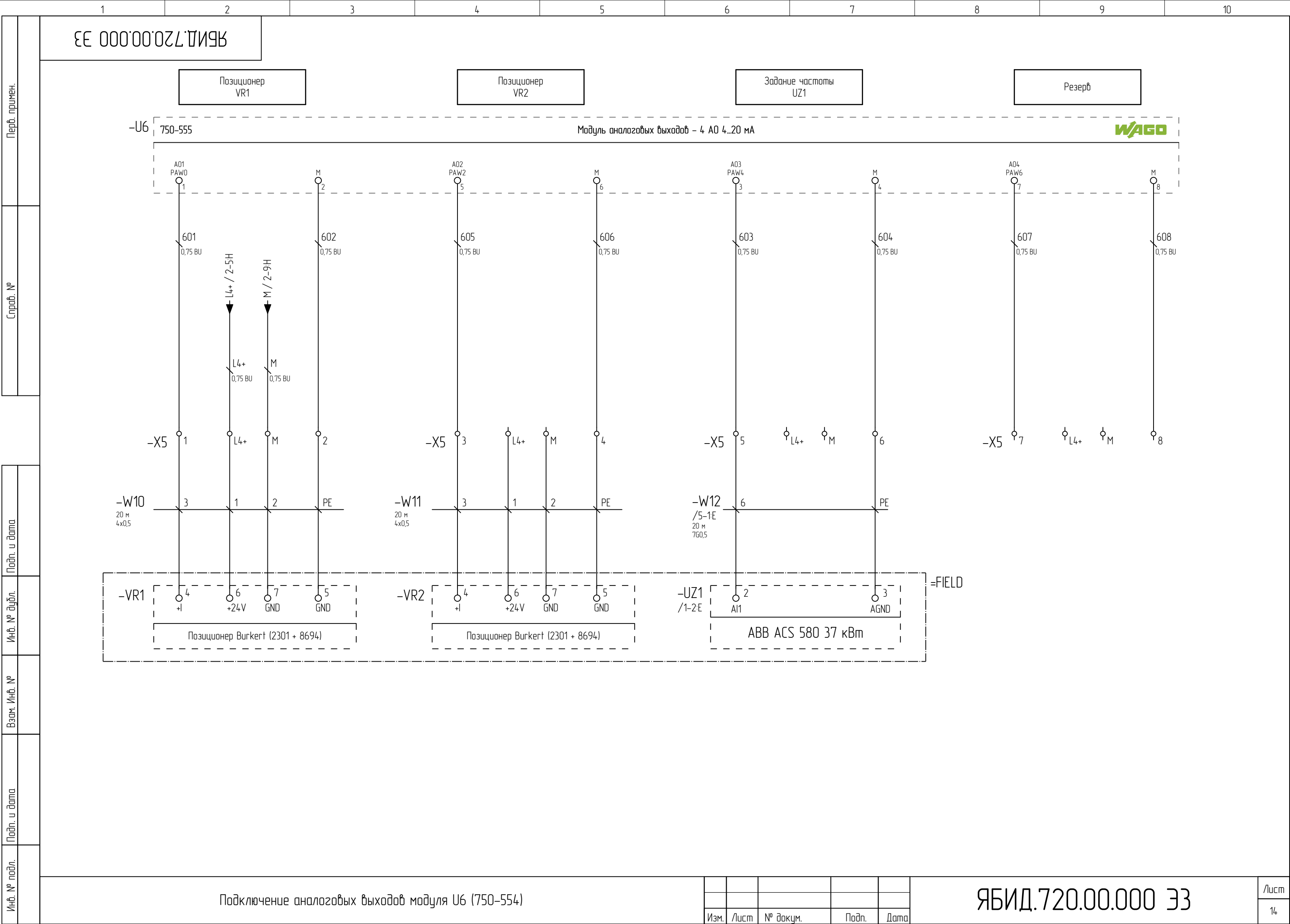


[illegible]



Подключение аналоговых выходов модуля U6 (750-554)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЯБИД.720.00.000 ЭЗ


Лист 14

Копировал


Формат А3


[illegible]


		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Перв. примен.		Поз. обознач.	Наименование					Производитель	Заказной номер		Кол.	Примечание
		ЯБИД.720.00.000 =ШУ	Шкаф управления									
		X0	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2004 толщиной 1мм					WAGO	2004-1291		1	
		X1..X3	2-проводная проходная клемма, 2,5 мм2					WAGO	2002-1201		6	
		X1,XPE	2-проводная клемма с заземлением, 2,5 мм2					WAGO	2002-1207		4	
		X1,X3,XPE	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм					WAGO	2002-1291		3	
Справ. №		X2..X5	2-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2					WAGO	2002-2201		23	
		X2,X3,X5	Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 2-уровневых клемм серии 2002					WAGO	2002-2291		3	
		X4	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2					WAGO	2002-3201		6	
		X4	Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 3-уровневых клемм серии 2002					WAGO	2002-3291		1	
		XM	4-проводная проходная клемма, 2,5 мм2					WAGO	2002-1401		2	
		XM	Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм					WAGO	2002-1491		1	
		XPE	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 плата для распределителей SY 10 поз. D-SUB подвод/отвод трубок снизу G1/8'					SMC	SS5Y3-51F1-10D-01F		1	
		ЯБИД.720.00.000 =FIELD	FIELD									
		UZ1	Преобразователь частоты ACS580 37 кВт, 72 A IP21					ABB	ACS58001073A4		1	
		VR1,VR2	Регулирующая система с позиционером (2301 + 8694) – 24 VDC, 1xAI 4-20mA					Burkert	331209		2	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						ЯБИД.720.00.000 ПЭЗ		Лист
												2
Перечень элементов					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

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						
			=ШУ/-:				2004-402 WAGO	2 конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2004 - 2 контакта.						
		L1	=ШУ/1-6-A	L01		•	2004-1201 WAGO	4 мм2	2-проводная проходная клемма						
		L2	=ШУ/1-6-B	L02		•	2004-1201 WAGO	4 мм2	2-проводная проходная клемма						
		L3	=ШУ/1-6-B	L03		•	2004-1201 WAGO	4 мм2	2-проводная проходная клемма						
		N	=ШУ/1-6-B	N		•	2004-1204 WAGO	4 мм2	2-проводная проходная клемма для N						
		PE	=ШУ/1-6-B			•	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								
Подп. и дата	Инф. № дубл.	Взам. Инф. №	Подп. и дата												
Инф. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЯБИД.720.00.000 СК									
						АСУ пастеризационно-охладительной установкой для молока и сливок Шкаф управления Спецификация клеммника							Лит.	Лист	Листов
														1	10
															
Разраб.	Олизарович Д.		03.05.20												
Проверил	Волков В.		03.05.20												
Н.контр															
Утв.	Волков В.		03.05.20												

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
	1	=ШУ/1-7F	L111		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
	2	=ШУ/1-8F	L211		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
	3	=ШУ/1-8F	L311		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
	РЕ	=ШУ/1-8F	SH		•	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								
Взам. Инв. №								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								

Перв. примен.		Клеммник: =ШУ-Х2								
		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	
		L1+	=ШУ/5-1F	L1+;L1+		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма	
		1	=ШУ/5-2F	101	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
			=ШУ/-:		1	•				
Справ. №		2	=ШУ/5-3F	102	1	•				
		3	=ШУ/5-6B	1051	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
			=ШУ/-:		1	•				
		4	=ШУ/5-6B	1052	1	•				
		5	=ШУ/5-7B	1061	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
			=ШУ/-:		1	•				
		6	=ШУ/5-7B	1062	1	•				
Подп. и дата		7	=ШУ/5-8B	1071	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
			=ШУ/-:		1	•				
		8	=ШУ/5-8B	1072	1	•				
		9	=ШУ/5-9F	108	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
			=ШУ/-:		1	•				
		L1+	=ШУ/5-10F	L1+;L1+	1	•				
			=ШУ/-:				2002-2291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для 2-уровневых клемм серии 2002	
		Инф. № подл.								
Взам. Инф. №										
Подп. и дата										
Инф. № подл.										
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЯБИД.720.00.000 СК					
Разраб.	Олизарович Д.			03.05.20	АСУ пастеризационно-охладительной установкой для молока и сливок			Лит.	Лист	Листов
Проверил	Волков В.			03.05.20	Шкаф управления					
Н.контр					Спецификация клеммника					
Утв.	Волков В.			03.05.20						
								 ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА		
Копировал								Формат А4		


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
			=ШУ/-:				2002-403 WAGO	3-конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 - 3 контакта.
		М	=ШУ/7-1G	М;М		•	2002-1201 WAGO	2,5 мм2	2-проводная проходная клемма
		1	=ШУ/7-2G	20114		•	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
		2	=ШУ/7-8G	20712	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма
			=ШУ/-:		1	•			
		3	=ШУ/7-9G	20714	1	•			
		L2+	=ШУ/7-8G	L2+	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма
			=ШУ/-:		1	•			
		М	=ШУ/7-8G	М	1	•			
		4	=ШУ/7-9G	20812	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма
			=ШУ/-:		1	•			
		5	=ШУ/7-10G	20814	1	•			
Подп. и дата		L2+	=ШУ/7-9G		2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма
			=ШУ/-:		1	•			
		М	=ШУ/7-9G		1	•			
			=ШУ/-:				2002-2291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для 2-уровневых клемм серии 2002
Инф. № подл.									
Взам. Инф. №									
Подп. и дата									
Инф. № подл.							ЯБИД.720.00.000 СК		
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АСУ пастеризационно-охладительной установкой для молока и сливок		
		Разраб.	Олизарович Д.			03.05.20			
		Проверил	Волков В.			03.05.20			
					Шкаф управления				
Н.контр									
Утв.	Волков В.			03.05.20	Спецификация клеммника				
		Лит.	Лист	Листов					
			4	10					
		 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/-:				2002-121 WAGO		Двухуровневый держатель маркировки для клемм серии 2002	
Справ. №		=ШУ/-:				2002-404 WAGO	4 конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 - 4 контактов.	
	1	=ШУ/11-2F	401	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1	•				
	2	=ШУ/11-4F	405	1	•				
	3	=ШУ/11-6F	403	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1	•				
	4	=ШУ/11-8F	407	1	•				
	L3+	=ШУ/11-3F	L3+	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1	•				
		M	=ШУ/11-3F	M	1	•			
Подп. и дата	L3+	=ШУ/11-4F		2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1	•				
	M	=ШУ/11-4F		1	•				
	L3+	=ШУ/11-6F		2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1	•				
	M	=ШУ/11-7F		1	•				
	L3+	=ШУ/11-9F		2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1	•				
	M	=ШУ/11-9F		1	•				
		5	=ШУ/12-2G	501	3	•	2002-3201 WAGO	2,5 мм2	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2
Взам. Инв. №		6	=ШУ/12-3G	502	2	•			
		7	=ШУ/12-4G	509	1	•			
		8	=ШУ/12-6G	503	3	•	2002-3201 WAGO	2,5 мм2	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2
		9	=ШУ/12-7G	504	2	•			
Подп. и дата		10	=ШУ/12-8G	511	1	•			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЯБИД.720.00.000 СК			
Разраб.	Олизарович Д.			03.05.20					
Проверил	Волков В.			03.05.20					
Н.контр									
Утв.	Волков В.			03.05.20					
Инв. № подл.	АСУ пастеризационно-охлаждающей установкой для молока и сливок					Лит.	Лист	Листов	
	Шкаф управления						5	10	
	Спецификация клеммника								

Перв. примен.		Клеммник: =ШУ-Х4							
		Обозначение клеммы	Лист – Зона	Подключ. соединение	Уровень	Перемычка	Заказной номер Производитель	Технич. параметры	Наименование
Справ. №		11	=ШУ/13-2-G	505	3	•	2002-3201 WAGO	2,5 мм2	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2
		12	=ШУ/13-3-G	506	2	•			
		13	=ШУ/13-4-G	513	1	•			
		14	=ШУ/3-1-F	1	3	•	2002-3201 WAGO	2,5 мм2	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2
		15	=ШУ/3-2-F	2	2	•			
		16	=ШУ/3-2-F	3	1	•			
		17	=ШУ/13-6-G	507	3	•	2002-3201 WAGO	2,5 мм2	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2
		18	=ШУ/13-7-G	508	2	•			
		19	=ШУ/13-8-G	515	1	•			
		20	=ШУ/3-2-F	4	3	•	2002-3201 WAGO	2,5 мм2	3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2
		21	=ШУ/3-3-F	5	2	•			
		22	=ШУ/3-3-F	6	1	•			
	=ШУ/-:					2002-3291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 3-уровневых клемм серии 2002	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инф. №	Инф. № дудл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЯБИД.720.00.000 СК					Лист
										6

Перв. примен.	Клеммник: =ШУ-Х5								
	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/-:				2002-404 WAGO	4 конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 - 4 контактов.	
		=ШУ/-:				2002-121 WAGO		Двухуровневый держатель маркировки для клемм серии 2002	
	1	=ШУ/14-2-E	601	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1	•				
	2	=ШУ/14-3-E	602	1	•				
	3	=ШУ/14-4-E	605	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1	•				
	4	=ШУ/14-5-E	606	1	•				
	5	=ШУ/14-6-E	603	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1	•				
	6	=ШУ/14-7-E	604	1	•				
	Подп. и дата	7	=ШУ/14-8-E	607	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма
		=ШУ/-:		1	•				
8		=ШУ/14-9-E	608	1	•				
L4+		=ШУ/14-2-E	L4+	2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1					
M		=ШУ/14-2-E	M	1	•				
L4+		=ШУ/14-4-E		2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1					
M		=ШУ/14-5-E		1	•				
L4+		=ШУ/14-6-E		2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
		=ШУ/-:		1					
M		=ШУ/14-7-E		1	•				
L4+		=ШУ/14-9-E		2	•	2002-2201 WAGO	2,5 мм2	2-уровневая проходная клемма	
Взам. Инв. №			=ШУ/-:		1	•			
	M	=ШУ/14-9-E		1	•				
	ЯБИД.720.00.000 СК								
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
	Разраб.	Олизарович Д.			03.05.20	АСУ пастеризационно-охладительной установкой для молока и сливок			
	Проверил	Волков В.			03.05.20				
	Н.контр					Шкаф управления Спецификация клеммника			
	Умб.	Волков В.			03.05.20				
	Инв. № подл.	Лит.	Лист	Листов					
			7	10					

Перв. примен.		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.				
		М	=ШУ/2-8Н	М;М;М		•	2002-1401 WAGO	2,5 мм2	4-проводная проходная клемма, 2,5 мм2				
		М	=ШУ/2-9Н	М;М;М		•	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				
Справ. №													
Подп. и дата		Инф. № дубл.		Взам. Инф. №		Подп. и дата							
Инф. № подл.		Разраб.	Олизарович Д.		03.05.20	Проверил	Волков В.		03.05.20	АСУ пастеризационно-охладительной установкой для молока и сливок	Лит.	Лист	Листов
													8
		Н.контр								Шкаф управления	 Атава ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА		
		Утв.	Волков В.		03.05.20								
Копировал													
Формат А4													

Перв. примен.	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/-:				2002-403 WAGO	3-конт.	Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 - 3 контакта.
	N	=ШУ/2-3В	N		•	2002-1204 WAGO	2,5мм2	2-проводная проходная клемма для N
	N	=ШУ/3-2С	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
	РЕ	=ШУ/2-3В	РЕ		•	2002-1207 WAGO	2,5 мм2	2-проводная клемма с заземлением
	РЕ	=ШУ/3-2С	РЕ		•	2002-1207 WAGO	2,5 мм2	2-проводная клемма с заземлением
Справ. №	РЕ	=ШУ/2-7В	РЕ		•	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
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Взам. Инв. №								
Инв. № дубл.								

Обозначение клеммы	Лист - Зона	Подключ. соединение	Уровень	Перемишка	Клеммник: =ШУ-X5			
					Заказной номер Производитель	Технич. параметры	Наименование	
					2002-2291 WAGO	0,8 мм	Торцевая и промежуточная пластина для 2-уровневых клемм серии 2002	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЯБИД.720.00.000 СК			Лист
								10

Перб. примен.

Справ. №

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инд. №

Инд. № дудл.

Подп. и дата

Копировал

Формат А4

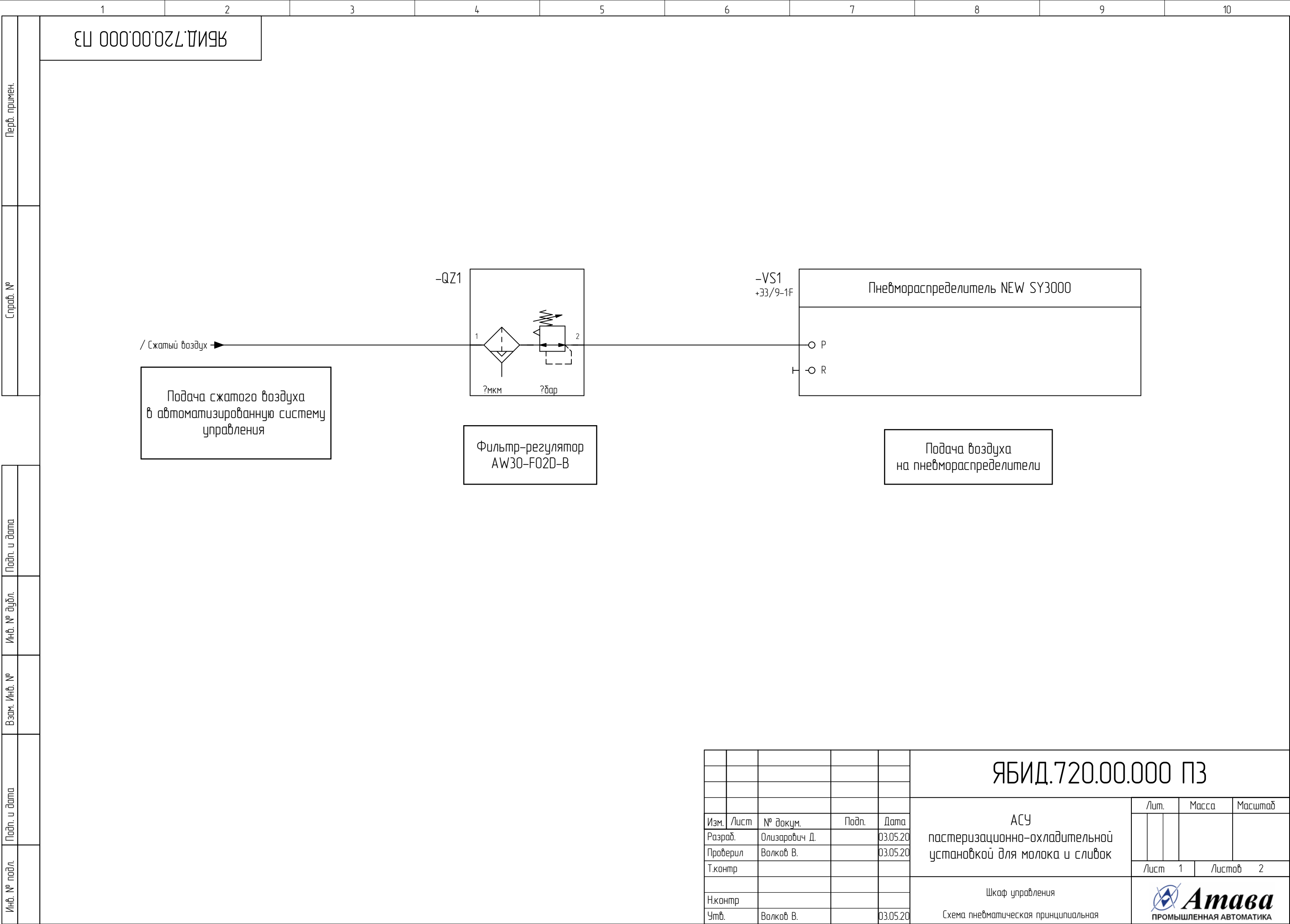
Перв. примен.	Справ. №	Обозна- чение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание		
			Элемент	Конт.	Элемент	Конт.				
		1	TTR1	1V-	X4	14	0,75 – Синий	лист 3 – лист 3		
		1L+	GV1	1	U0	1	0,75 – Синий	лист 2 – лист 4		
		1L+	A1	1	GV1	2	0,75 – Синий	лист 4 – лист 2		
		1M	GV1	3	U0	5	0,75 – Синий	лист 2 – лист 4		
		1M	A1	2	GV1	4	0,75 – Синий	лист 4 – лист 2		
		2	TTR1	1V+	X4	15	0,75 – Синий	лист 3 – лист 3		
		2L+	QF6	2	SB1	11	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2		
		3	TTR1	1VI	X4	16	0,75 – Синий	лист 3 – лист 3		
		4	TTR1	2V-	X4	20	0,75 – Синий	лист 3 – лист 3		
		5	TTR1	2V+	X4	21	0,75 – Синий	лист 3 – лист 3		
		6	TTR1	2VI	X4	22	0,75 – Синий	лист 3 – лист 3		
		101	U1	1	X2	1	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5		
		102	U1	2	X2	2	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5		
		103	KM1	14	U1	3	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5		
		104	QM1	13	U1	4	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5		
		105	A2	18	U1	5	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5		
				106	A3	18	U1	6	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
				107	A4	18	U1	7	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
108	U1			8	X2	9	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5		
109	K1			14	U1	9	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6		
110	K2			14	U1	10	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6		
111	K3			14	U1	11	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6		
112	K4			14	U1	12	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6		
113	K5			14	U1	13	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6		
114	K6			14	U1	14	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6		
115	K7			14	U1	15	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6		
116	K8			14	U1	16	0,75 – Синий	лист 6 – лист 6		
201	K17			A1	U2	1	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7		
202	K18	A1	U2	2	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7				
						ЯБИД.720.00.000 ТЭ4				
						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инв. № подл.		Разраб.	Олизарович Д.		03.05.20	АСУ пастеризационно-охладительной установкой для молока и сливок	Лит.	Лист	Листов	
		Проверил	Волков В.		03.05.20					
		Н.контр								
		Утв.	Волков В.		03.05.20					
						Шкаф управления				
						Таблица соединений				

		Обозна- чение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание	
			Элемент	Конт.	Элемент	Конт.			
Перв. примен.		203	HL1	1	U2	3	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7	
		204	HL1	2	U2	4	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7	
		205	HL1	3	U2	5	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7	
		206	HL1	4	U2	6	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7	
		207	K19	A1	U2	7	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7	
		208	K20	A1	U2	8	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7	
		Справ. №	209	K9	A1	U2	9	0,75 – Синий	лист 8 – лист 8
			210	K10	A1	U2	10	0,75 – Синий	лист 8 – лист 8
211	K11		A1	U2	11	0,75 – Синий	лист 8 – лист 8		
212	K12		A1	U2	12	0,75 – Синий	лист 8 – лист 8		
213	K13		A1	U2	13	0,75 – Синий	лист 8 – лист 8		
214	K14		A1	U2	14	0,75 – Синий	лист 8 – лист 8		
215	K15		A1	U2	15	0,75 – Синий	лист 8 – лист 8		
	216		K16	A1	U2	16	0,75 – Синий	лист 8 – лист 8	
	401	U4	1	X4	1	0,75 – Синий	лист 11 – лист 11		
	403	U4	3	X4	3	0,75 – Синий	лист 11 – лист 11		
	Инв. № дудл.	405	U4	5	X4	2	0,75 – Синий	лист 11 – лист 11	
		407	U4	7	X4	4	0,75 – Синий	лист 11 – лист 11	
	Подп. и дата	501	U5	1	X4	5	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12	
		502	U5	2	X4	6	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12	
	Взам. Инв. №	503	U5	3	X4	8	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12	
504		U5	4	X4	9	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12		
	505	U5	5	X4	11	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13		
	506	U5	6	X4	12	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13		
Подп. и дата	507	U5	7	X4	17	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13		
	508	U5	8	X4	18	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13		
	509	U5	9	X4	7	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12		
	511	U5	11	X4	10	0,75 – Синий	лист 12 – лист 12		
	513	U5	13	X4	13	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13		
	515	U5	15	X4	19	0,75 – Синий	лист 13 – лист 13		
Инв. № подл.	601	U6	1	X5	1	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14		
	602	U6	2	X5	2	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14		
Инв. № подл.					ЯБИД.720.00.000 ТЭ4			Лист	
									2
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.				Дата	

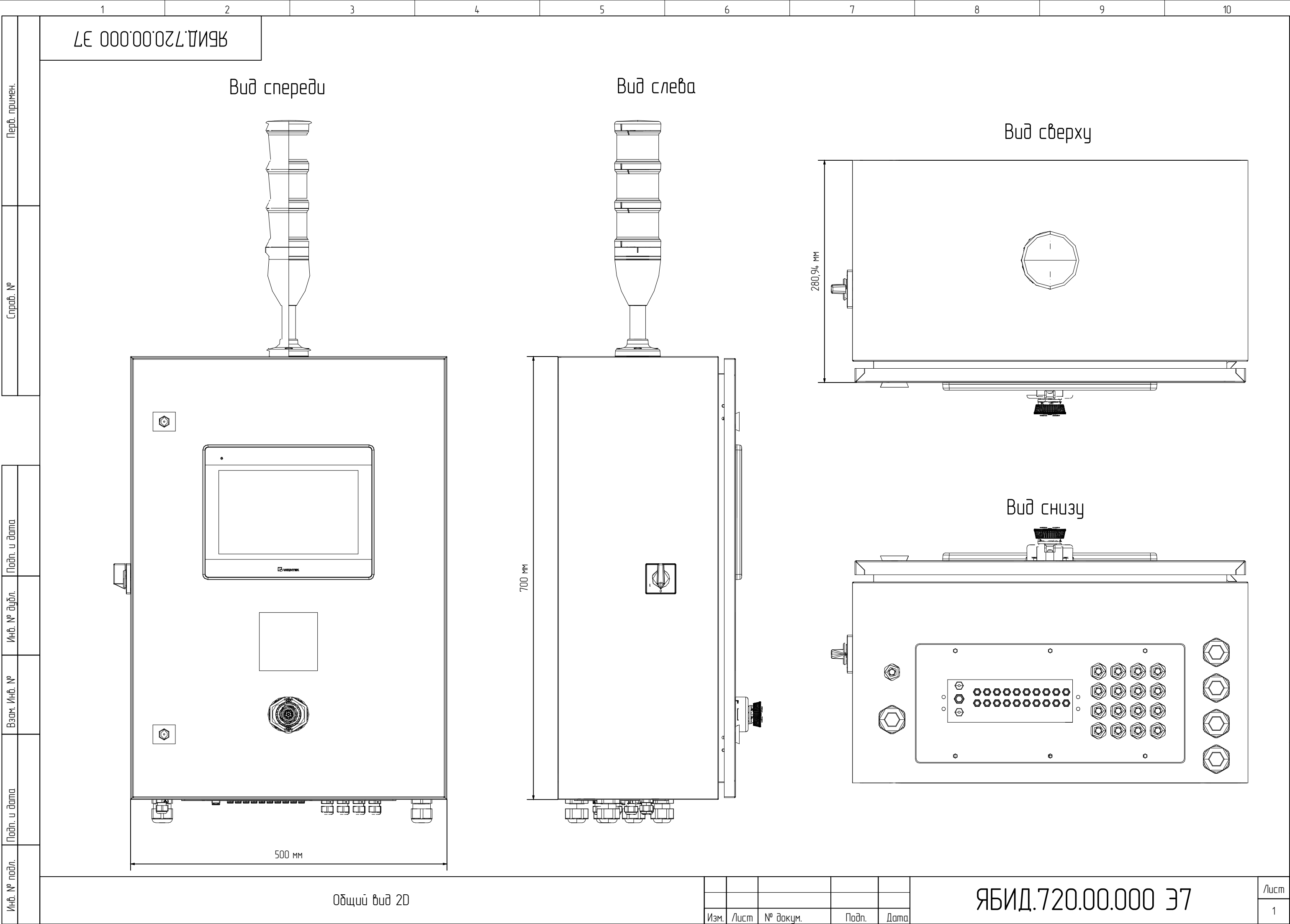
		Обозначение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание
			Элемент	Конт.	Элемент	Конт.		
Перф. примен.		603	U6	3	X5	5	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14
		604	U6	4	X5	6	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14
		605	U6	5	X5	3	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14
		606	U6	6	X5	4	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14
		607	U6	7	X5	7	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14
		608	U6	8	X5	8	0,75 – Синий	лист 14 – лист 14
		1051	A2	D	A2	H	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		1051	A2	H	X2	3	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
Справ. №		1052	A2	C	X2	4	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		1061	A3	D	A3	H	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		1061	A3	H	X2	5	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		1062	A3	C	X2	6	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		1071	A4	D	A4	H	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		1071	A4	H	X2	7	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		1072	A4	C	X2	8	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		20114	K17	14	X3	1	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		20214	K18	14	KM1	A1	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		20712	K19	12	X3	2	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		20714	K19	14	X3	3	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		20812	K20	12	X3	4	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		20814	K20	14	X3	5	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7
		Eth_1	A1	X1	U0	X1	0,75 – Синий	лист 4 – лист 4
		L1+	QF5	1	X2	L1+	0,75 – Синий	лист 2 – лист 5
		L1+	KM1	13	QM1	14	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
Взам. Инв. №		L1+	A2	16	QM1	14	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		L1+	A2	16	A3	16	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		L1+	A3	16	A4	16	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		L1+	A2	A1	A4	16	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		L1+	A2	A1	A3	A1	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		L1+	A3	A1	A4	A1	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		L1+	A4	A1	X2	L1+	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5
		L1+	K1	11	X2	L1+	0,75 – Синий	лист 6 – лист 5
Инв. № подл.							ЯБИД.720.00.000 ТЭ4	
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

		Обозна- чение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание						
			Элемент	Конт.	Элемент	Конт.								
Перв. примен.		L1+	KM1	13	X2	L1+	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5						
		L2+	K17	11	QF6	1	0,75 – Синий	лист 7 – лист 2						
		L2+	K20	11	X3	L2+	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7						
		L3+	QF7	1	X4	L3+	0,75 – Синий	лист 2 – лист 11						
		L4+	QF8	1	X5	L4+	0,75 – Синий	лист 2 – лист 14						
		L+	QF5	2	SB1	12	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2						
Справ. №		L+	QF7	2	SB1	12	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2						
		L+	QF7	2	QF8	2	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2						
		L+	GV2	1	QF8	2	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2						
		L+	GV2	2	U0	2	0,75 – Синий	лист 2 – лист 4						
		M	GV2	3	U0	3	0,75 – Синий	лист 2 – лист 4						
		M	GV2	4	XM	M	0,75 – Синий	лист 2 – лист 2						
		M	K17	A2	K18	A2	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7						
		M	A2	A2	XM	M	0,75 – Синий	лист 5 – лист 2						
		M	A2	A2	A3	A2	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5						
		M	A3	A2	A4	A2	0,75 – Синий	лист 5 – лист 5						
		M	K17	A2	XM	M	0,75 – Синий	лист 7 – лист 2						
		M	HL1	0	K18	A2	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7						
		M	K20	A2	KM1	A2	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7						
		M	K9	A2	XM	M	0,75 – Синий	лист 8 – лист 2						
Инф. № дубл.		M	X5	M	XM	M	0,75 – Синий	лист 14 – лист 2						
		M	X4	M	XM	M	0,75 – Синий	лист 11 – лист 2						
		M	X3	M	XM	M	0,75 – Синий	лист 7 – лист 2						
Взам. Инф. №		M	X3	M	X3	M	0,75 – Синий	лист 7 – лист 7						
		L12	GV1	L	QF1	1	1,5 – Черный	лист 2 – лист 2						
		L13	QF3	1	TTR1	L	1,5 – Черный	лист 3 – лист 3						
		L22	GV2	L	QF2	1	1,5 – Черный	лист 2 – лист 2						
Подп. и дата		L32	QF4	1	XS1	L	1,5 – Черный	лист 3 – лист 3						
		N	GV1	N	XPE	N	1,5 – Черный	лист 2 – лист 2						
		N	GV2	N	XPE	N	1,5 – Черный	лист 2 – лист 2						
		N	XPE	N	XS1	N	1,5 – Черный	лист 2 – лист 3						
		N	TTR1	N	XPE	N	1,5 – Черный	лист 3 – лист 3						
Инф. № подл.		ЯБИД.720.00.000 ТЭ4						Лист						
														4
								Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

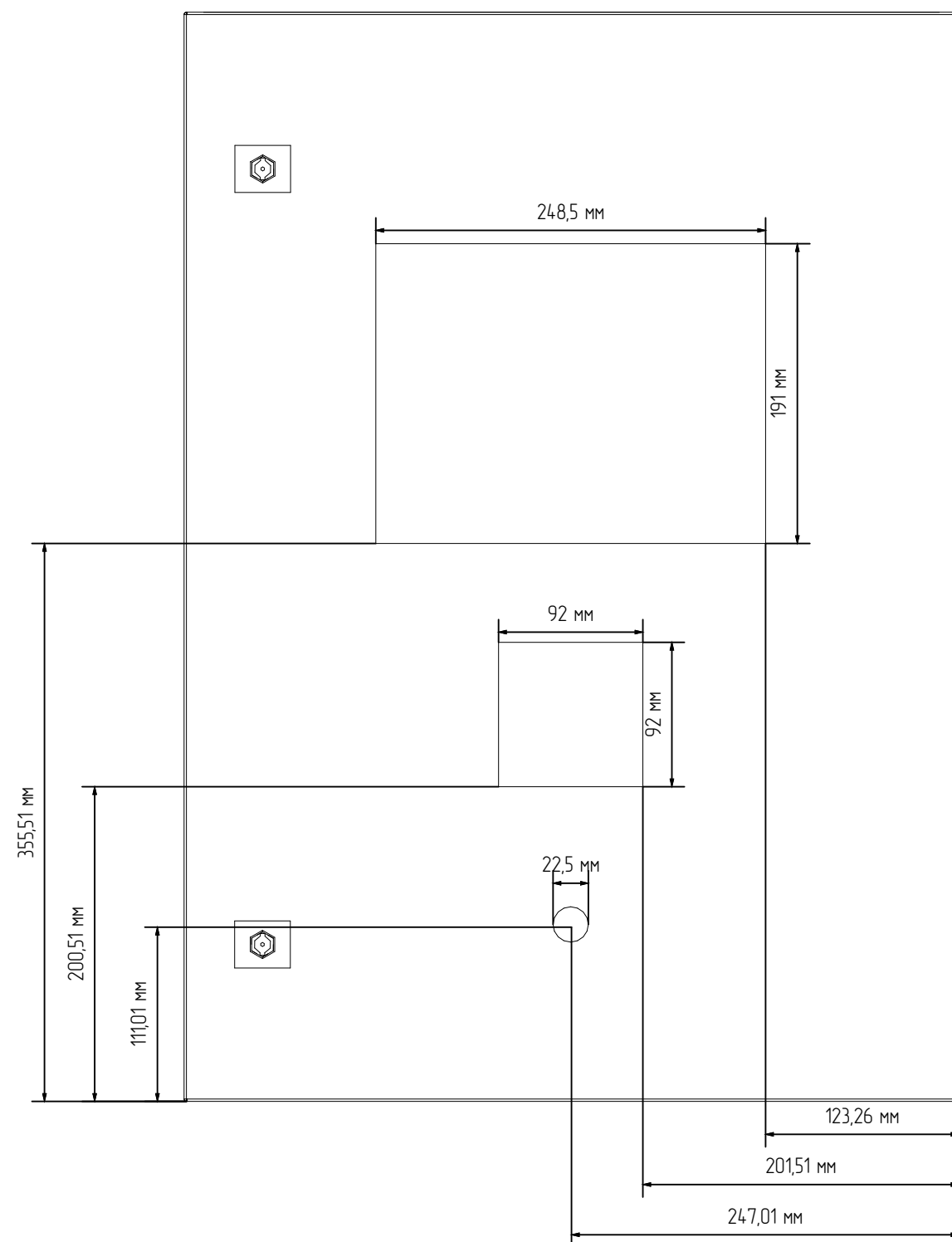
	Перв. примен.	Обозна- чение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание
			Элемент	Конт.	Элемент	Конт.		
		РЕ	GV1	РЕ	XPE	РЕ	1,5 – Зеленый / желтый	лист 2 – лист 2
		РЕ	GV2	РЕ	XPE	РЕ	1,5 – Зеленый / желтый	лист 2 – лист 2
		РЕ	A1	3	XPE	РЕ	1,5 – Зеленый / желтый	лист 4 – лист 2
		РЕ	XPE	РЕ	XS1	РЕ	1,5 – Зеленый / желтый	лист 2 – лист 3
		РЕ	TTR1	РЕ	XPE	РЕ	1,5 – Зеленый / желтый	лист 3 – лист 3
		РЕ	U0	4	XPE	РЕ	1,5 – Зеленый / желтый	лист 4 – лист 3
Справ. №		L11	KM1	1	QM1	2	2,5 – Черный	лист 1 – лист 1
		L21	KM1	3	QM1	4	2,5 – Черный	лист 1 – лист 1
		L31	KM1	5	QM1	6	2,5 – Черный	лист 1 – лист 1
		L111	KM1	2	X1	1	2,5 – Черный	лист 1 – лист 1
		L211	KM1	4	X1	2	2,5 – Черный	лист 1 – лист 1
		L311	KM1	6	X1	3	2,5 – Черный	лист 1 – лист 1
		L1	QM1	1	SA1	2	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		L1	QF1	2	QM1	1	4 – Черный	лист 2 – лист 1
		L1	QF1	2	QF3	2	4 – Черный	лист 2 – лист 3
		L01	SA1	1	X0	L1	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		L2	QM1	3	SA1	4	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		L2	QF2	2	QM1	3	4 – Черный	лист 2 – лист 1
Подп. и дата		L02	SA1	3	X0	L2	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		L3	QM1	5	SA1	6	4 – Черный	лист 1 – лист 1
		L3	QF4	2	QM1	5	4 – Черный	лист 3 – лист 1
		L03	SA1	5	X0	L3	4 – Черный	лист 1 – лист 1
Инб. № дубл.		N	X0	N	XPE	N	4 – Черный	лист 1 – лист 2
Взам. Инб. №								
Подп. и дата								
Инб. № подл.								
								Лист
								5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				



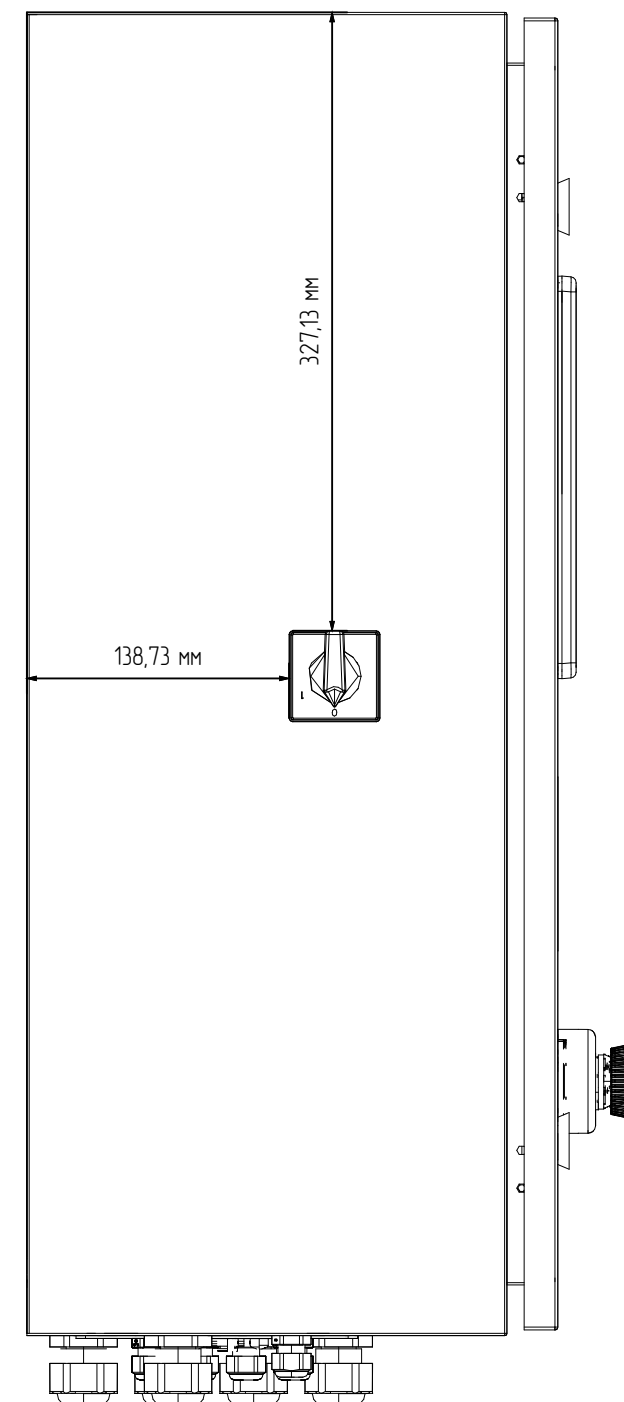
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Перв. примен.		Поз. обознач.	Наименование	Лист – зона	Источник	Цель	Производитель	Заказной номер		Примечание			
			Шкаф управления										
		W1	Кабель силовой экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G2,5 мм2	=ШУ/1-7F	=ШУ X1	=FIELD P1	LAPP	1136404		30 м			
		W2	Кабель контрольный OLFLEX CLASSIC 110 4G0,5 мм2	=ШУ/5-5B	=ШУ X2	=FIELD LL1	LAPP	1119004		30 м			
		W3	Кабель контрольный OLFLEX CLASSIC 110 4G0,5 мм2	=ШУ/5-7B	=ШУ X2	=FIELD LM1	LAPP	1119004		30 м			
		W4	Кабель контрольный OLFLEX CLASSIC 110 4G0,5 мм2	=ШУ/5-8B	=ШУ X2	=FIELD LH1	LAPP	1119004		30 м			
		W5	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/11-1E	=ШУ X4	=FIELD PT1	LAPP	1136004		20 м			
		W6	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/12-1F	=ШУ X4	=FIELD TT1	LAPP	1136004		20 м			
		W7	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/12-6F	=ШУ X4	=FIELD TT2	LAPP	1136004		20 м			
		W8	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 7G0,5 мм2	=ШУ/13-1F	=ШУ X4	=FIELD TT3, =ШУ X4	LAPP	1136007		20 м			
		W9	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 7G0,5 мм2	=ШУ/13-6F	=ШУ X4	=FIELD TT4, =ШУ X4	LAPP	1136007		20 м			
		W10	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/14-1F	=ШУ X5	=FIELD VR1	LAPP	1136004		20 м			
		W11	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2	=ШУ/14-4F	=ШУ X5	=FIELD VR2	LAPP	1136004		20 м			
W12	Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 7G0,5 мм2	=ШУ/5-1E	=ШУ X2, =ШУ X3, =ШУ X5	=FIELD UZ1	LAPP	1136007		20 м					
Справ. №		WVS1	Промежуточный D-штекер/кабель 3м.	=ШУ/9-1E	=ШУ XM, =ШУ U3	=ШУ VS1	SMC	GVVZS3000-21A-2		3 м			



Дверь с устройствами



Левая стенка с устройствами

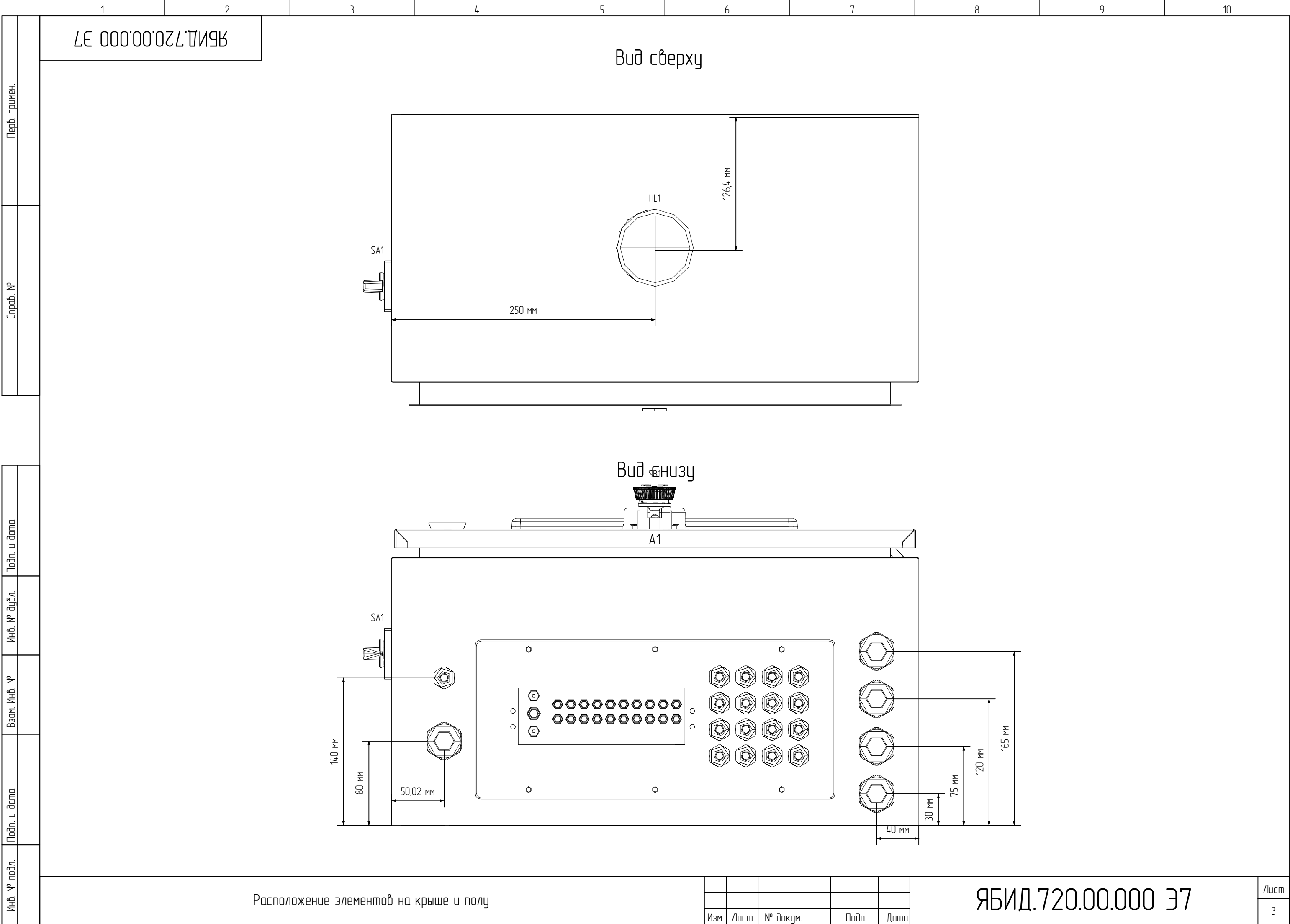


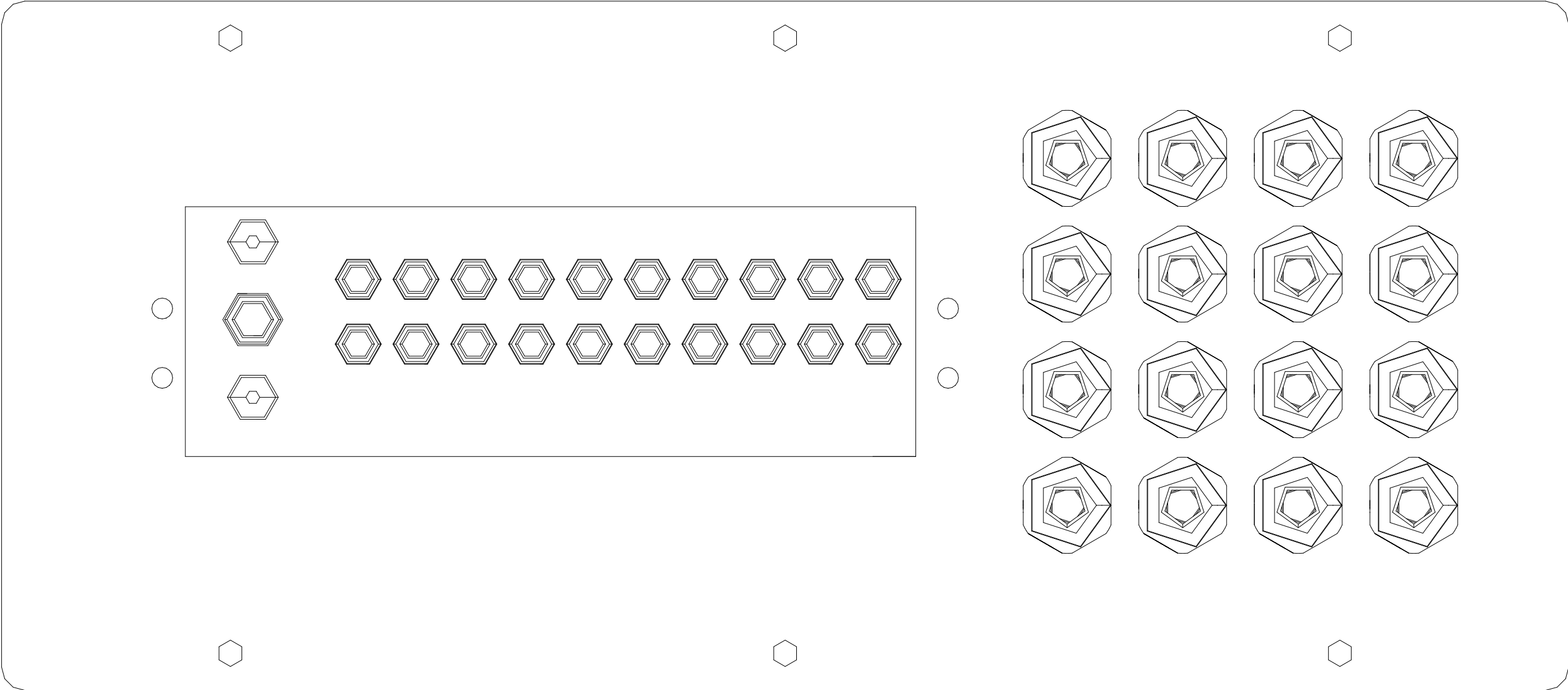
Расположение устройств на двери и левой стенке

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

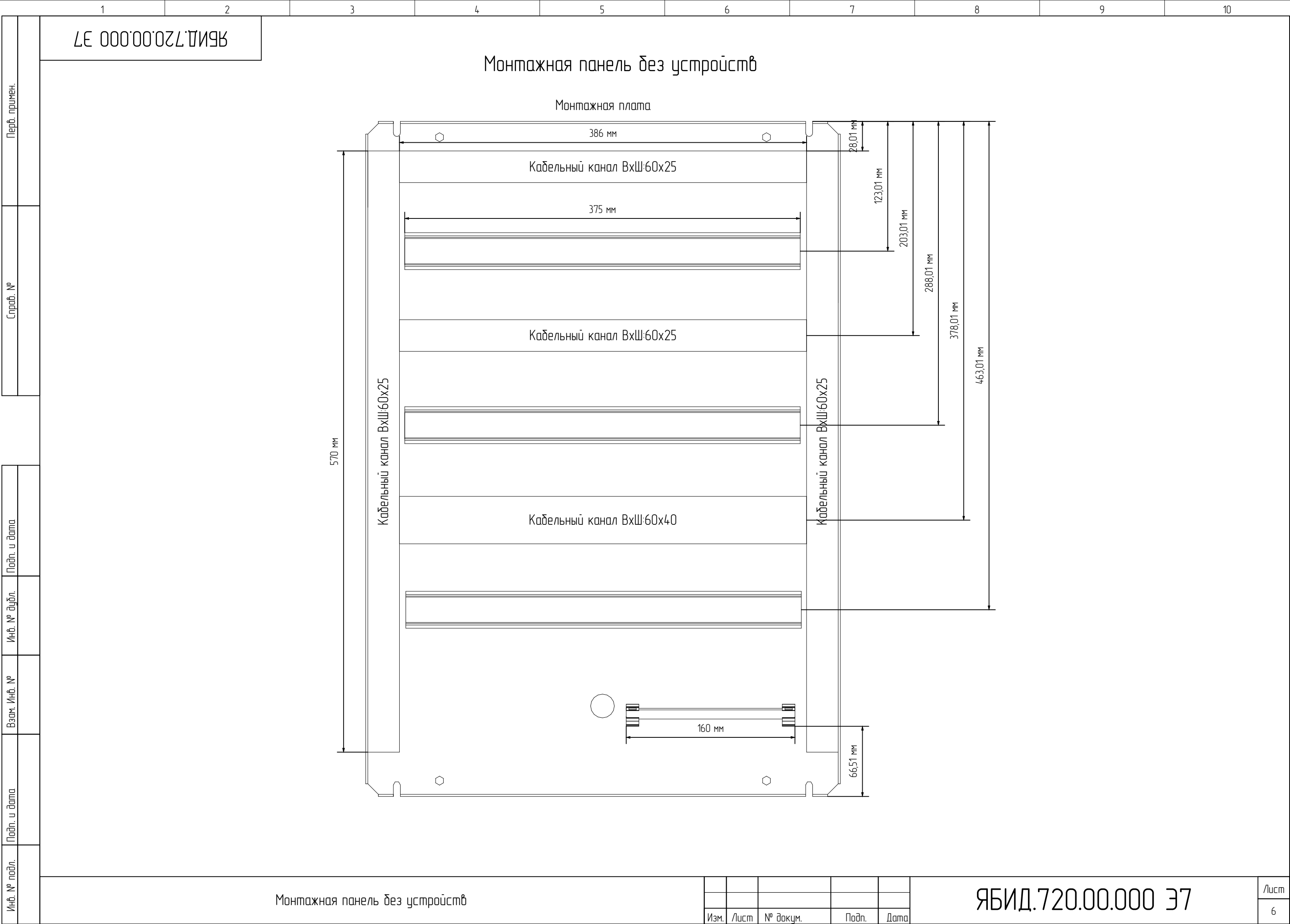
ЯБИД.720.00.000 37


Лист
2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Перб. примен.		<div>ЯБНД.720.00.000 37</div> <div>Фланцевая панель (вид снизу)</div> 								
Спраб. №										
Инб. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инб. №	Инб. № дудл.	Подп. и дата		<div>ЯБНД.720.00.000 37</div>				Лист
Фланцевая панель				Изм.	Лист					№ докум.

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. Инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Справ. №		Перв. примен.									
Монтажная панель с устройствами												ЯБИБД.720.00.000 37									
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная плата																					
<div><div>Кабельный канал ВхШ:60х25</div><div><div>Кабельный канал ВхШ:60х25</div><div><div>QM1</div><div>QF1 QF2 QF3 QF4</div><div>QF5 QF6 QF7 QF8</div><div>XPE</div><div>GV1</div><div>GV2</div></div><div>Кабельный канал ВхШ:60х25</div><div><div>KM1</div><div>U0</div><div>U1U2U3U4U5U6U7</div><div>XM</div><div>K17 K18 K19 K20</div><div>A2 A3 A4</div><div>XS1</div></div><div>Кабельный канал ВхШ:60х40</div><div><div>X0</div><div>X1</div><div>X2</div><div>X3</div><div>X4</div><div>X5</div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>Кабельный канал ВхШ:60х25</div></div>																					
Монтажная панель с устройствами												Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата	
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная панель с устройствами																					
Монтажная																					



		Наименование			Ед. изм.	Кол.	Примечание					
Перв. примен.		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.	5	DP 16/H	=ШУ				
		DIN-рейка TS-35/7,5 2м			м	1,125	TS-35/2	=ШУ				
Справ. №		ETI										
		Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C2			шт.	4	2141508	=ШУ				
		Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C4			шт.	2	2141510	=ШУ				
		Автоматический выключатель ETIMAT 6 – 1р C6			шт.	2	2141512	=ШУ				
		Разетка t-2P+Z schuko P			шт.	1	2414021	=ШУ				
		Реле контроля уровня жидкости HRH-5 – UNI 24..220 AC/DC			шт.	3	2471715	=ШУ				
		Контактор силовой CEM18.10 24 VDC 1NO			шт.	1	4644220	=ШУ				
		Автоматический выключатель защиты двигателя MPE25-16 Im.p.=10..16, Im=208 A			шт.	1	4648011	=ШУ				
		Блок контактов 1 NO + 1 NC для автоматических выключателей защиты двигателя MPE			шт.	1	4648021	=ШУ				
		Переключатель CS 63 10 U LK 3р 63 A "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 OLFLEX CLASSIC 110 4G0,5 мм2			м	90	1119004	=ШУ				
		Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G0,5 мм2			м	100	1136004	=ШУ				
		Кабель контрольный экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 7G0,5 мм2			м	60	1136007	=ШУ				
		Кабель силовой экранированный OLFLEX CLASSIC 115 CY 4G2,5 мм2			м	30	1136404	=ШУ				
Инв. № докл.		OBO										
		Кабельный канал ВхШ:60х25			м	1,912	LK4 60040	=ШУ				
		Кабельный канал ВхШ:60х40			м	0,386	LK4 60040	=ШУ				
		Pokoј										
Взам. Инв. №		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				
Подп. и дата		ЯБИД.720.00.000 СП										
Инв. № подл.		Разраб.			Олизарович Д.		03.05.20		АСУ пастеризационно-охлаждающей установкой для молока и сливок	Лит.	Лист	Листов
		Проверил			Волков В.		03.05.20					
		Н.контр										
		Утв.			Волков В.		03.05.20					
Шкаф управления										 Атава ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА		
Спецификация заказная												

Перв. примен.	Справ. №	Наименование				Ед. изм.	Кол.	Примечание		
		SMC								
		Крепежный угольник для фильтра-регулятора серии AW30-A				шт.	1	AR32P-270AS-1	=ШУ	
		Прямой/угловой пневмодроссель с обратным клапаном				шт.	1	AS2211F-02-06SA	=ШУ	
		Фильтр-регулятор для сжатого воздуха - 5мм G1/4"				шт.	1	AW30-F02DH-A	=ШУ	
		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.	5	SY3A00-5U1	=ШУ	
		Плита заглушка для SY3000				шт.	5	SY30M-26-2A	=ШУ	
		Трубка полиолефиновая - 6 мм, синяя, 100 м				шт.	1	TPH0604BU-100	=ШУ	
		WAGO								
		Сборная шина Cu 10x3 мм, 1000 мм				шт.	1	210-133	=ШУ	
		Безвинтовой оконечный стопор шириной - 6 мм				шт.	21	249-116	=ШУ	
	Подп. и дата		Держатель маркировки для оконечного стопора				шт.	8	249-119	=ШУ
			Модуль аналоговых входов - 4 AI RTD				шт.	1	750-450	=ШУ
			Модуль аналоговых входов - 4 AI 4...20 mA				шт.	1	750-455	=ШУ
	Инв. № дубл.		Модуль аналоговых выходов - 4 AO 4...20 mA				шт.	1	750-555	=ШУ
			Оконечный модуль				шт.	1	750-600	=ШУ
			Модуль дискретных входов - 16 DI, 24 VDC				шт.	1	750-1405	=ШУ
	Взам. Инв. №		Модуль дискретных выходов 16 DO, 24 DC				шт.	2	750-1504	=ШУ
		Программируемый логический контроллер PFC200				шт.	1	750-8202	=ШУ	
		Импульсный источник питания - 24 VDC, 2,5 A				шт.	2	787-1712	=ШУ	
Подп. и дата		Изолированный монтажный держатель для сборной шины CU 10x3				шт.	2	790-100	=ШУ	
		Экранирующий зажим; диаметр совместимого проводника от 1,5 до 6,5 мм, шириной 10 мм				шт.	13	791-107	=ШУ	
		Релейный модуль с реле и индикатором статуса - 24 VDC , 6 A, 1 перекидной контакт				шт.	20	857-304	=ШУ	
		Вставная гребешковая перемычка для реле серии 857 - 4 конт.				шт.	2	859-404	=ШУ	
		Вставная гребешковая перемычка для реле серии 857 - 8 конт.				шт.	6	859-408	=ШУ	
Инв. № подл.		Двухуровневый держатель маркировки для клемм серии 2002				шт.	23	2002-121	=ШУ	
		Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 - 2 контакта.				шт.	1	2002-402	=ШУ	
							ЯБИД.720.00.000 СП			Лист
									2	
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

		Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание		
Перв. примен.		Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 3 контакта.	шт.	3	2002-403	=ШУ	
		Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2002 – 4 контакта.	шт.	4	2002-404	=ШУ	
		2-проводная проходная клемма, 2,5 мм2	шт.	6	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.	4	2002-1207	=ШУ	
		Торцевая и промежуточная пластина для клемм серии 2002 толщиной 0,8 мм	шт.	3	2002-1291	=ШУ	
Справ. №		4-проводная проходная клемма, 2,5 мм2	шт.	2	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.	23	2002-2201	=ШУ	
		Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 2-уровневых клемм серии 2002	шт.	3	2002-2291	=ШУ	
		3-уровневая проходная клемма, 2,5 мм2	шт.	6	2002-3201	=ШУ	
		Торцевая и промежуточная пластина 0,8 мм толщиной для 3-уровневых клемм серии 2002	шт.	1	2002-3291	=ШУ	
		Вставная гребешковая перемычка для клемм серии 2004 – 2 контакта.	шт.	1	2004-402	=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	
	Weintek						
Подп. и дата		Панель оператора "9,7" – 3 порта RS232/485, Ethernet, USB хост, SD карта	шт.	1	MT8090XE	=ШУ	
	Термодат						
		Регулятор температуры 17Е6 24 VDC	шт.	1	17Е6	=ШУ	
Инф. № дубл.							
Взам. Инф. №							
Подп. и дата							
Инф. № подл.							
		ЯБИД.720.00.000 СП				Лист	
						3	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			