

Универсальный шкаф управления  
установкой ультрафильтрации для  
водоподготовки.

Задание заводу на шкаф.

Иzm.	№док.	Подп.	Дата

Обозначение		Наименование						Примечания		
020-22-ТИ.01 ПЭ4		Перечень элементов								
020-22-ТИ.01 Э4		Схема электрическая соединений								
020-22-ТИ.01 Э7		Схема электрическая расположения								

Справ. №	Перв. примен.	Наименование		Кол.	Примечание		
		Поз. обозначение	Зона				
<b>БНРД.424359.3164</b>							
		A0	Шасси CR1508 БНРД.301241.001	1	по карте заказа		
		A0-0, A0-1	Модуль центрального процессора CPU715-04 с прикладным программным обеспечением, разработанным на основании алгоритмов работы установки ультрафильтрации в составе блока №4 ЗВС с применением отечественных мембранных модулей ТМТ-УФПЭС-А3	1	по карте заказа		
		A0-2	Модуль ввода аналоговых сигналов AIG16 БНРД.426437.019	1	по карте заказа		
		A0-3	Модуль вывода аналоговых сигналов AOC4 БНРД.426435.004	1	по карте заказа		
		A0-4	Модуль вывода дискретных сигналов DO32 БНРД.426436.042	1	по карте заказа		
		A0-5, A0-6	Модуль ввода дискретных сигналов DI32 БНРД.426437.019	2	по карте заказа		
		A0-2.0...A0-2.3	Модуль клеммных соединений TCC4PW БНРД.434400.047	4	по карте заказа		
		A0-3.0	Модуль клеммных соединений TCC4A БНРД.434400.042	1	по карте заказа		
		A0-4.0...A0-4.3	Умощнитель дискретных сигналов TCB08HD2 БНРД.426436.050-01	4	по карте заказа		
		A0-5.0...A0-5.3	Модуль клеммных соединений TCC8L	8	по карте заказа		
		A0-6.0...A0-6.3	БНРД.434400.046				
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Макаров		12.19	Универсальный шкаф управления установкой ультрафильтрации для водоподготовки			
Провер.	Горбунов		12.19			Лит.	Лист
Н.контр.						1	5
Утвердил	Грибов		12.19			Перечень элементов	

**020-22-ТИ.01 ПЭ4**

Универсальный шкаф управления  
установкой ультрафильтрации для  
водоподготовки

Перечень элементов

Копировал

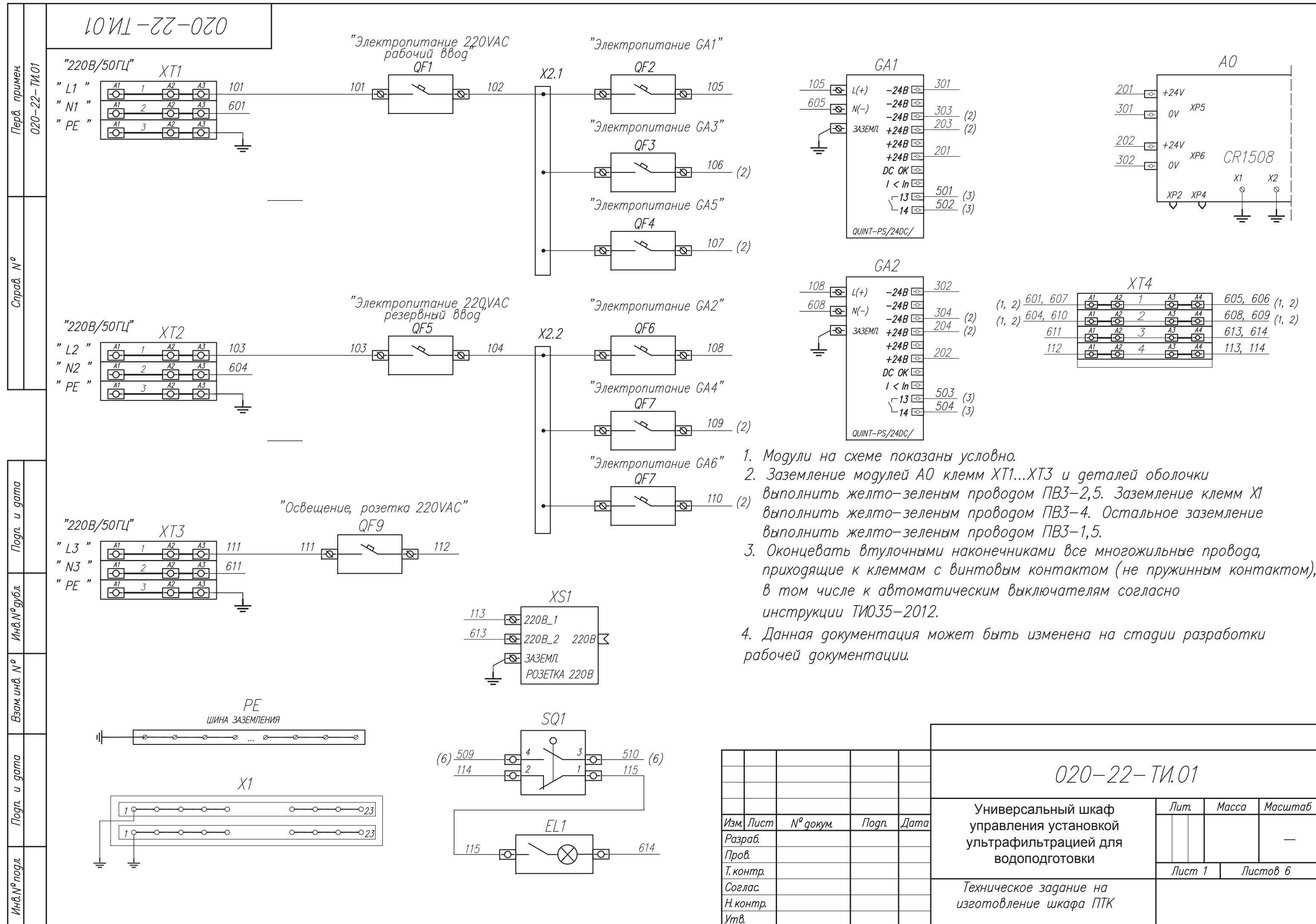
Формат А4

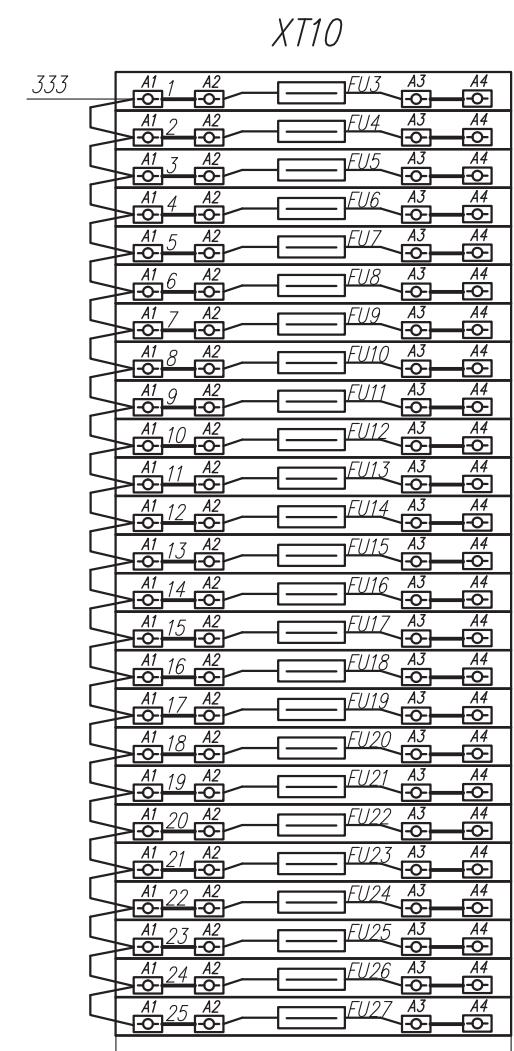
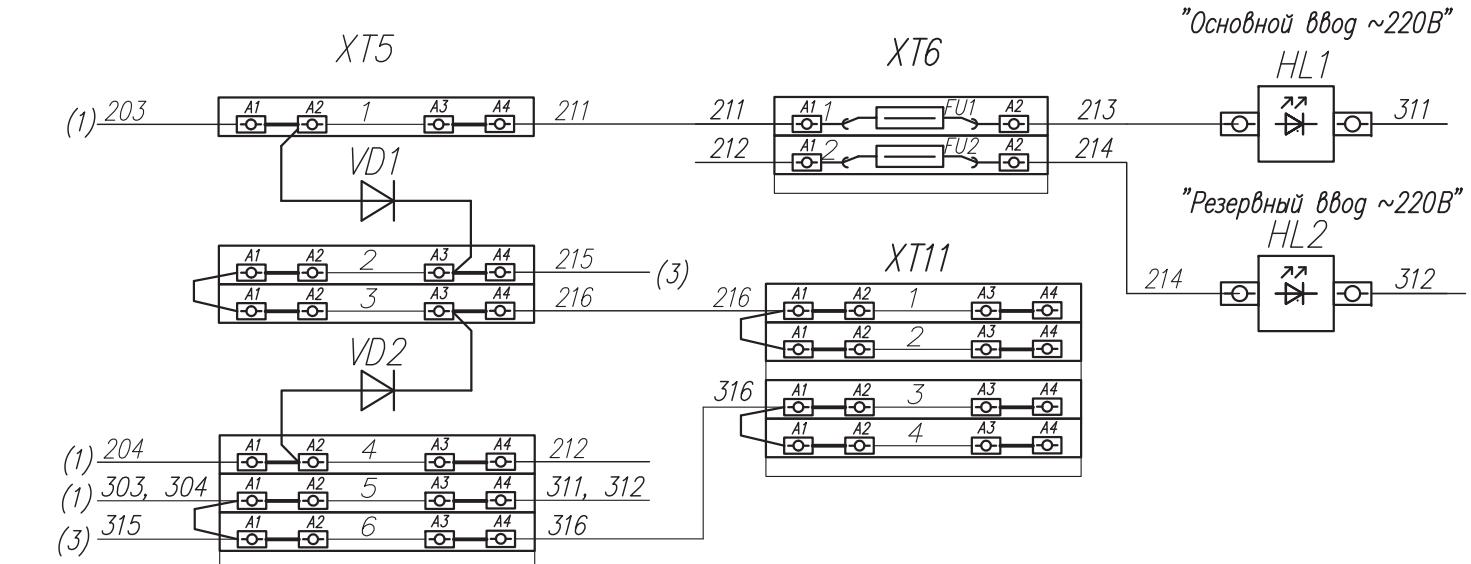
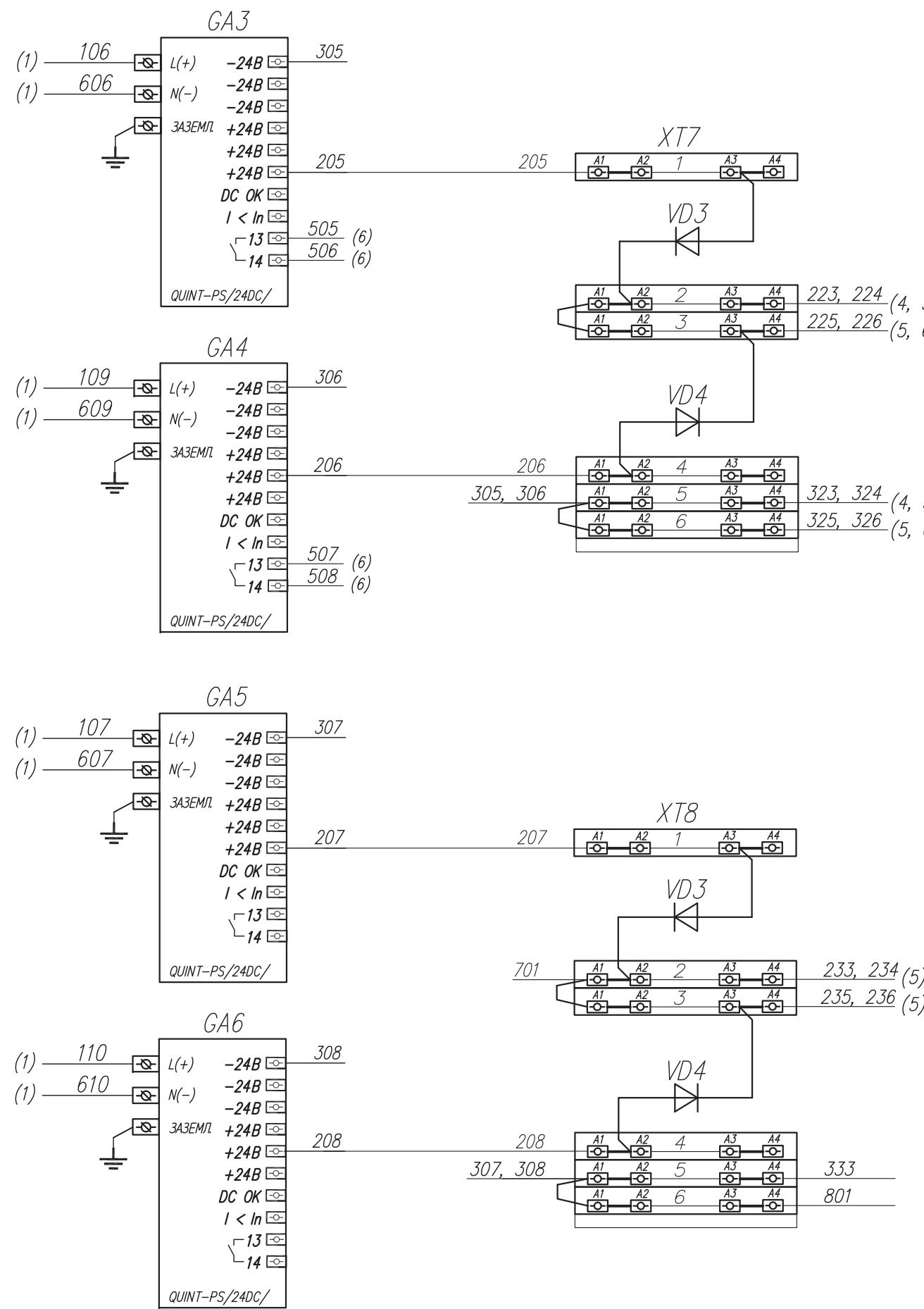
Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
	A1	Сенсорная панель, 10"	1	по карте заказа		
	SW1	Mgate 5101-PBM-MN	1			
	SW2...SW3	Коммутатор Ethernet, 5 портов	2			
	GA1...GA6	Блок питания 2866763 QUINT-PS-1AC/24DC/10	6	по карте заказа		
	QF1, QF5	Выключатель автоматический P10 1p C10 код (271001100)	2	Etimat		
	QF2, QF3, QF4, QF6, QF7, QF8	Выключатель автоматический P10 1p C4 код (270401101)	6	Etimat		
	QF9	Выключатель автоматический P10 1p C6 код (270601107)	1	Etimat		
Подп. и дата	HL1, HL2	Индикатор светодиодный XB4-BVB3 зеленый, 24В	2	Schneider		
	R1	Резистор С1-4-0,125-120 Ом±10%	1			
	SQ1	Микропереключатель SW01	1	Provento		
	FU1, FU2	Предохранитель RXE010 0.1A	2	Raechem		
	FU3...FU27	Предохранитель RXE110 1.1A	25	Raechem		
	VD1...VD6	Диод 90SQ035	6			
	X1	Клемма заземления ZK219E, ABB722	1	Импред		
Инв. № подп.	X2	Шина однофазная 049 26	1			
	XS1	Розетка трехпроводная "Евро" РАр10-3-ОП	1	ИЕК		
	EL1	Светильник ALN-8	1			
	PE	Шина заземления РЕ	1			
				Лист		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	020-22-ТИ.01 ПЭ4	2

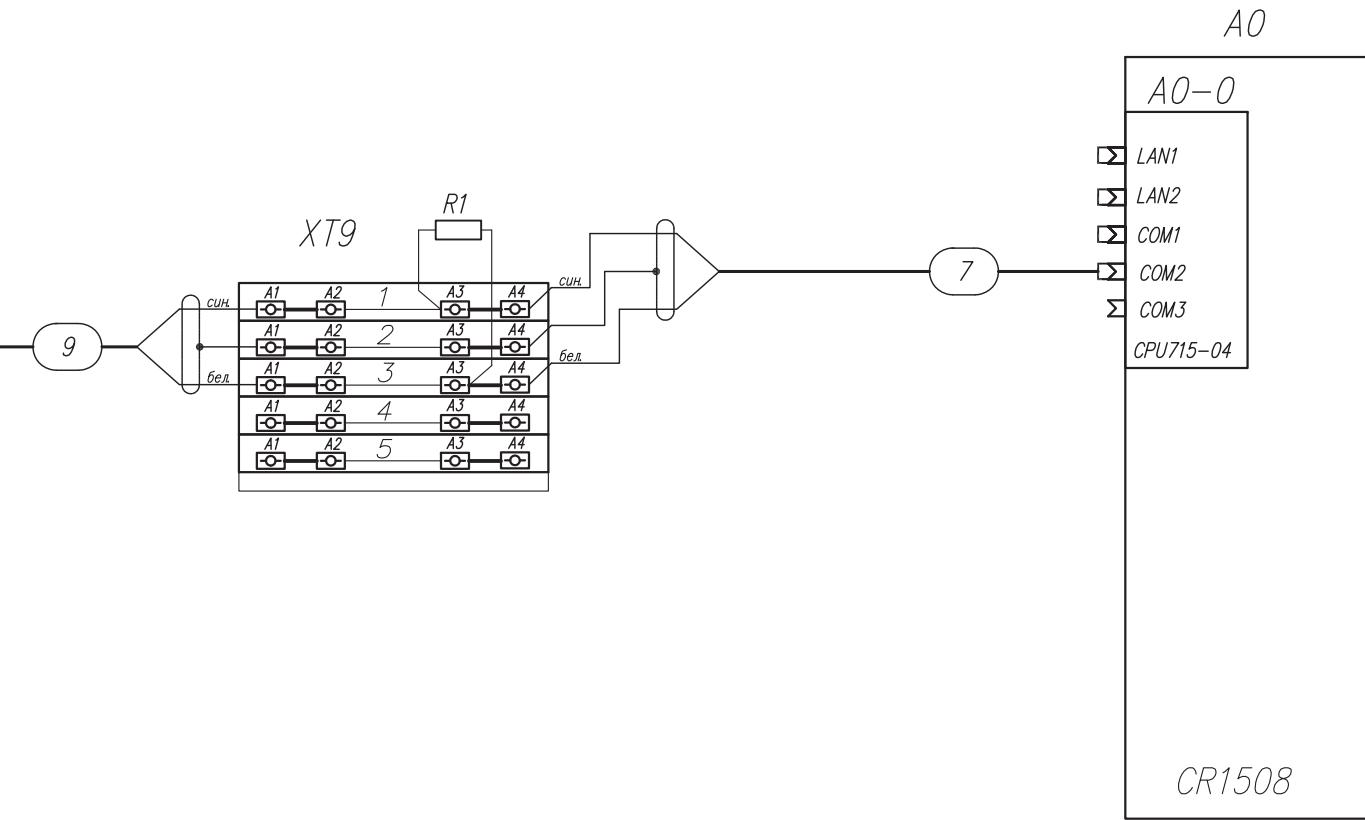
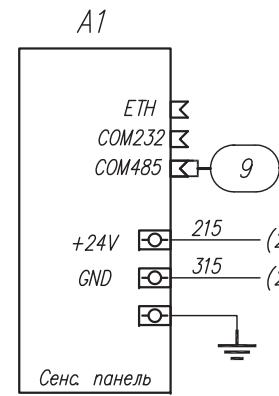
020-22-ТИ.01 ПЭ4

Лист

3







Инв. № погл.	Погл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № губл.	Погл. и дата

A0

A0-2

XP5

XP6

XP7

XP8

AIG16

A0-2.0

A0-2.1

A0-2.2

A0-2.3

A0-2.3

XP1

XS1  
PWR1+ 1  
IN1+ 2  
IN1- 3  
PWR2+ 4  
IN2+ 5  
IN2- 6  
PWR3+ 7  
IN3+ 8  
IN3- 9  
PWR4+10  
IN4+ 11  
IN4- 12

Аналоговые входы

A0-2.2

XP1

XS1  
PWR1+ 1  
IN1+ 2  
IN1- 3  
PWR2+ 4  
IN2+ 5  
IN2- 6  
PWR3+ 7  
IN3+ 8  
IN3- 9  
PWR4+10  
IN4+ 11  
IN4- 12

A0-2.1

XP1

XS1  
PWR1+ 1  
IN1+ 2  
IN1- 3  
PWR2+ 4  
IN2+ 5  
IN2- 6  
PWR3+ 7  
IN3+ 8  
IN3- 9  
PWR4+10  
IN4+ 11  
IN4- 12

A0-2.0

XP1

XS1  
PWR1+ 1  
IN1+ 2  
IN1- 3  
PWR2+ 4  
IN2+ 5  
IN2- 6  
PWR3+ 7  
IN3+ 8  
IN3- 9  
PWR4+10  
IN4+ 11  
IN4- 12

(6) на A0-5.0

СУН.  
красн.  
XS2 1 0V  
XS3 0V 1  
TCC4PWXS2 1 0V  
XS3 0V 1  
TCC4PWXS2 1 0V  
XS3 0V 1  
TCC4PWXS2 1 0V  
XS3 0V 1  
323 (2)  
223 (2)  
TCC4PW

A0-3

XP5

AOC4

A0-3.0

A0-3.0

XP1

XS1  
Ch1+ 1  
Ch1- 2  
Ch2+ 3  
Ch2- 4  
Ch3+ 5  
Ch3- 6  
Ch4+ 7  
Ch4- 8

XP2

TCC4A

Аналоговые выходы

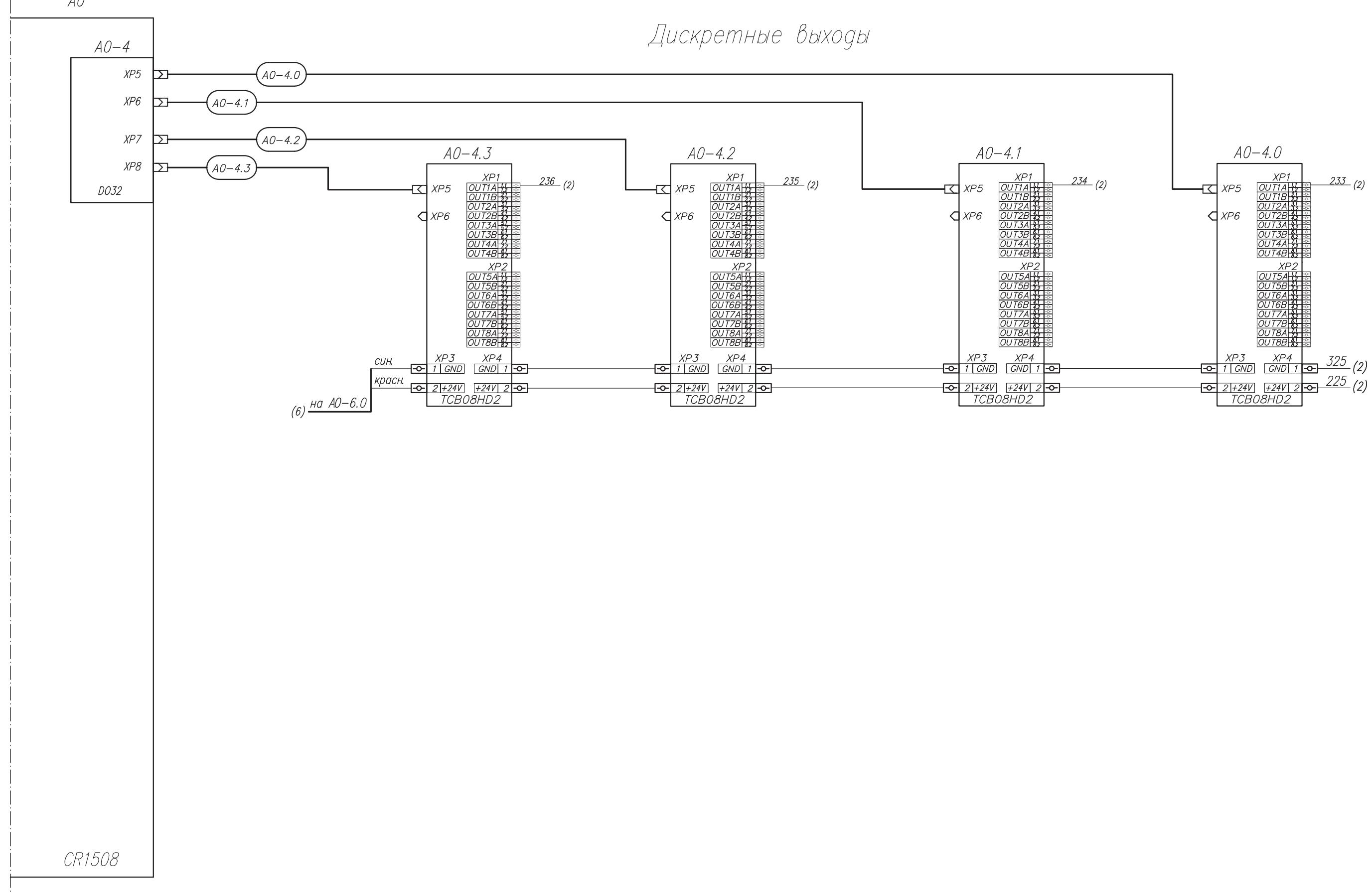
CR1508

Инд. № позиц.	Позиц. и дата	Взам. инд. №	Инд. № губки	Подп. и гама

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					4

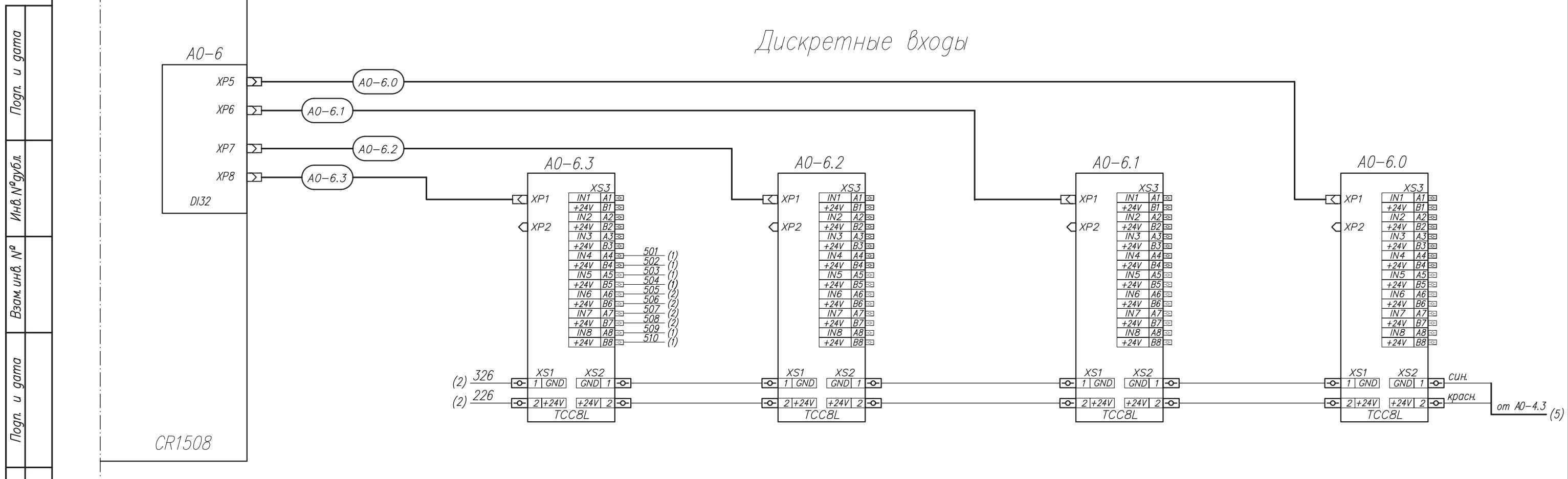
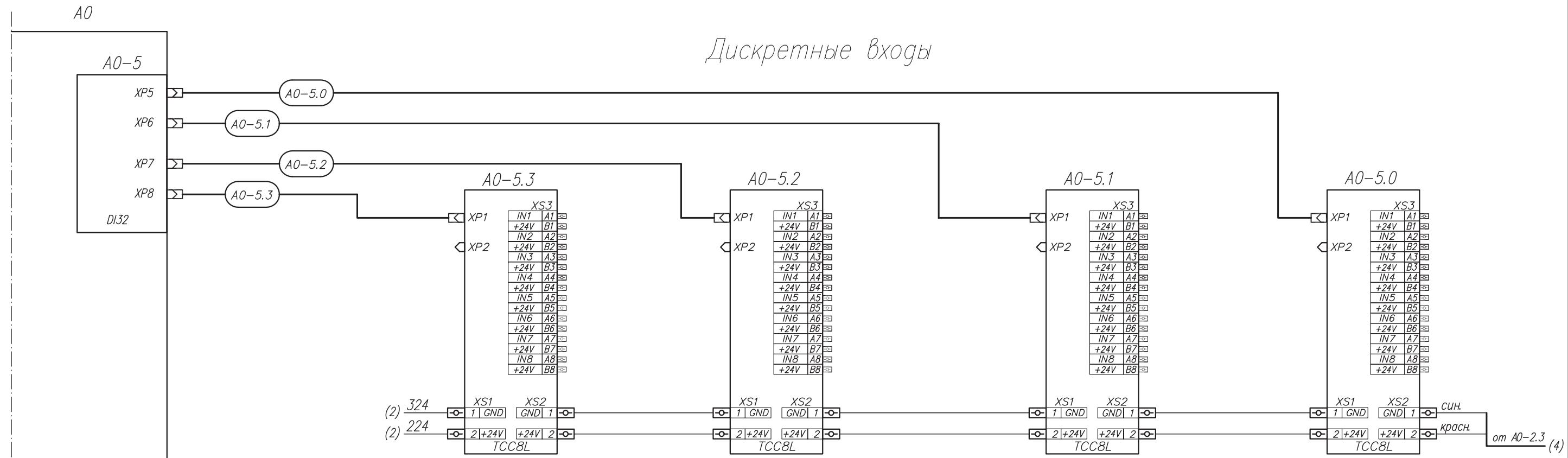
A0

## Дискретные выходы

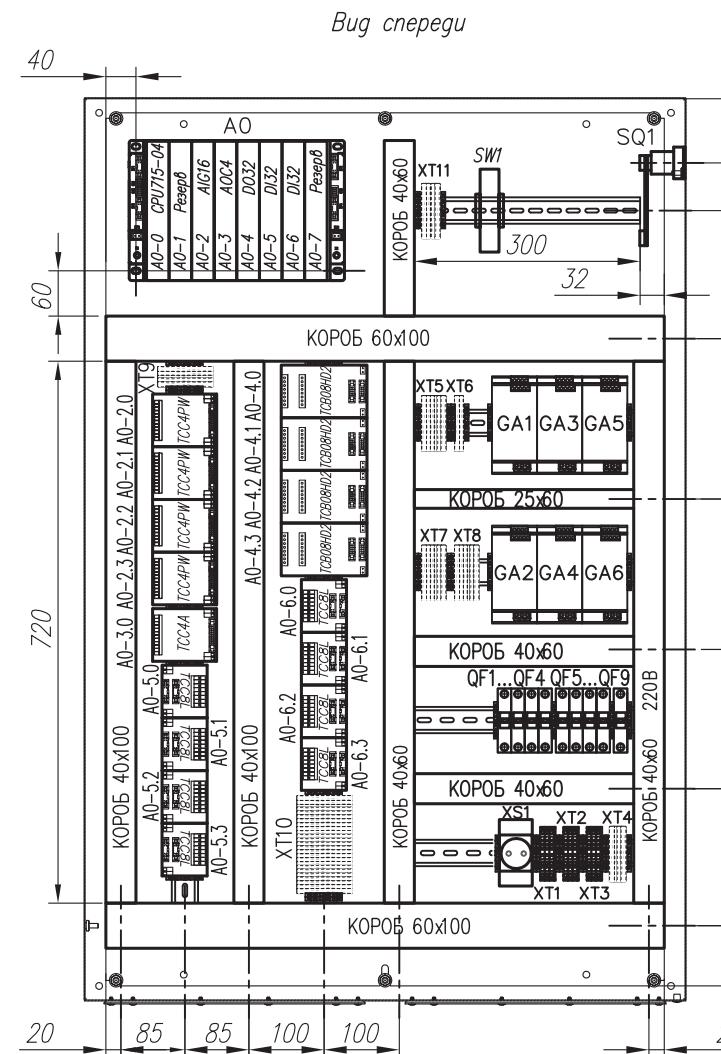


Инд. № позиц.	Позиц. и дата	Взам. инд. №	Инд. № губки	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

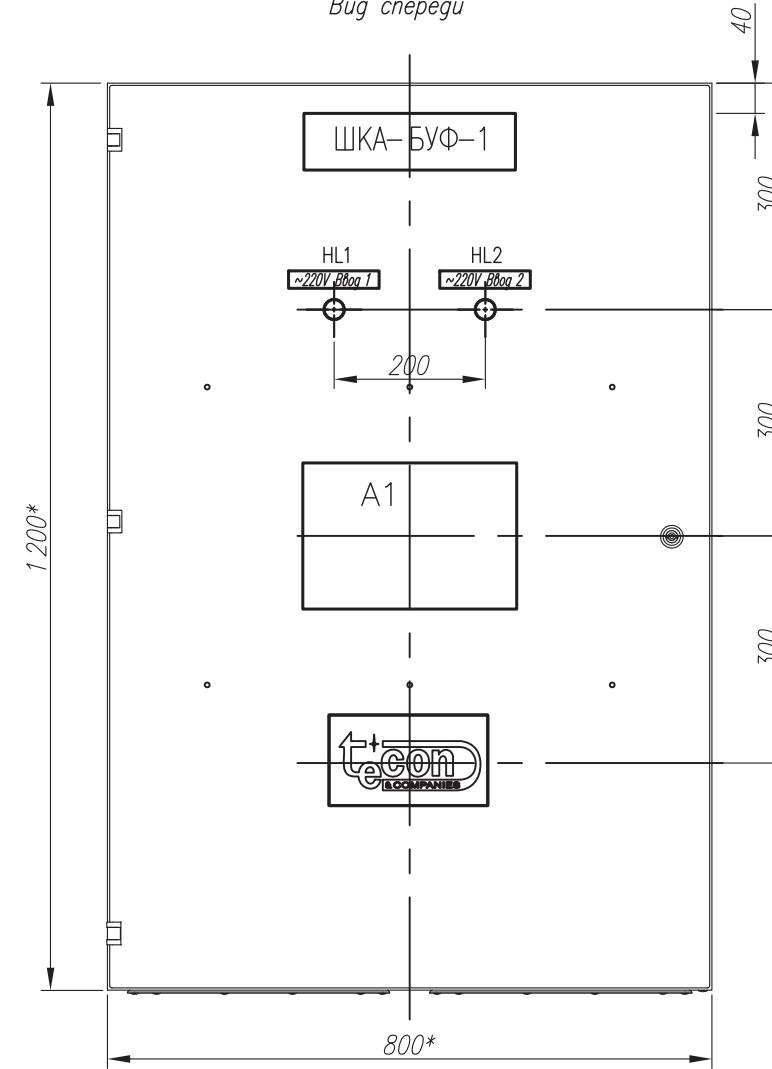


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

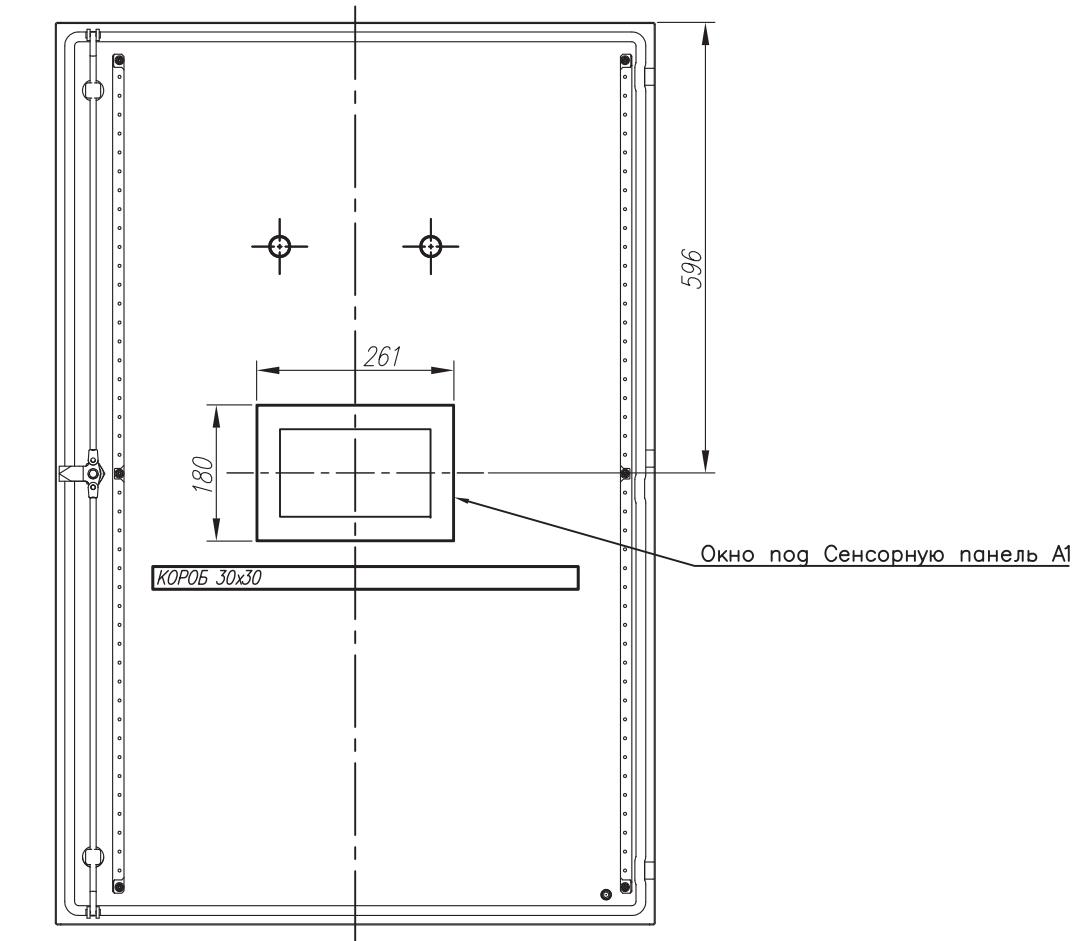
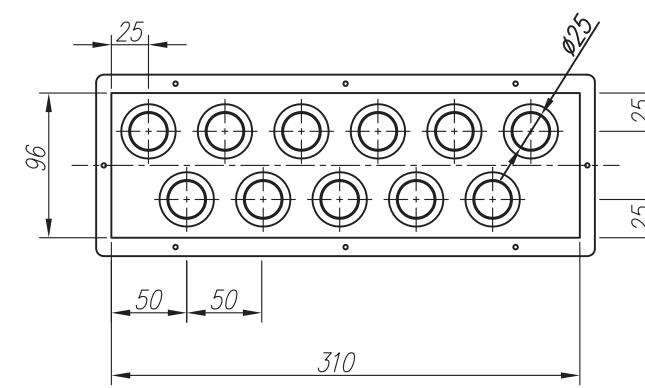


Инв. № докл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № глубл.	Подп. и дата

Вид спереди



Дверь (вид сзади)

A  
Панель под гермовводы  
M (1:5)B  
Панель под гермовводы  
M (1:5)