

Установка обратного осмоса УОО-1 водоподготовки.

Задание заводу на шкаф управления.

Изм.	№док.	Подп.	Дата

Обозначение	Наименование	Примечания
БНРД.424359.2997 ПЭ4	Перечень элементов	
БНРД.424359.2997 Э4	Схема электрическая соединений	
БНРД.424359.2997 Э7	Схема электрическая расположения	


Согласовано		

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

--	--	--	--	--	--

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал					
Проверил					
Н.Контр.					

БНРД.424359.2997					
Установка обратного осмоса УОО-1 водоподготовки					
Задание заводу на шкаф управления			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
Общие данные					

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Перв. примен. БНРД.424359.2997	Справ. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	БНРД.424359.2997ПЭ4								
												Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов	
	A1	Шасси CR1508 БНРД.301241.001	1	по карте заказа																
	A1-0	Модуль процессорный CPU715-04 БНРД.426471.040-04	1	по карте заказа																
	A1-1, A1-2	Модуль ввода аналоговых сигналов среднего уровня AIG16 БНРД.426431.023	2	по карте заказа																
	A1-3, A1-4	Модуль ввода дискретных сигналов DI32 БНРД.426437.019	2	по карте заказа																
	A1-5	Модуль вывода дискретных сигналов DO32 БНРД.426436.042	1	по карте заказа																
	A1-6, A1-7	Модуль вывода аналоговых сигналов АОС4 БНРД.426435.004	2	по карте заказа																
	A1-01.1... A1-01.4,	Модуль клеммных соединений ТСС4PW БНРД.434400.047	8	по карте заказа																
	A1-02.1... A1-02.4,	Модуль клеммных соединений ТСС8L БНРД.434400.046	6	по карте заказа																
	A1-04.3, A1-04.4	Модуль клеммных соединений ТСС9А БНРД.434400.032	2	по карте заказа																
	A1-05.1... A1-05.3	Умощнитель дискретных сигналов ТСВ08НР БНРД.426436.046	3	по карте заказа																
	A1-05.4	Умощнитель дискретных сигналов ТСВ08НД2 БНРД.426436.050-01	1	по карте заказа																
												Лит.			Лист			Листов		
															1			5		
																				
												Шкаф комплектной автоматике УОО Перечень элементов								

БНРД.424359.2997Э4

Лев. примен
БНРД.424359.2997Э4

Справ. №

Логн. и дата

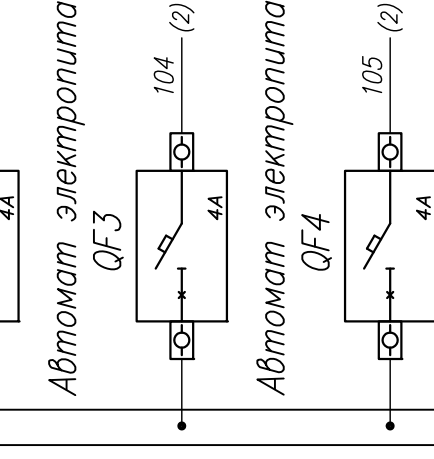
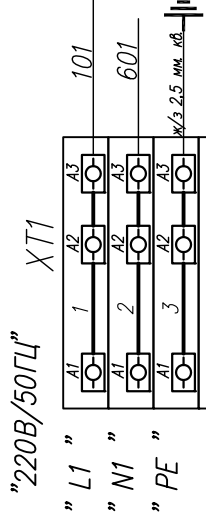
Взам. инв. №

Логн. и дата

Инв. № подл.

Автомат электропитания БП GA1

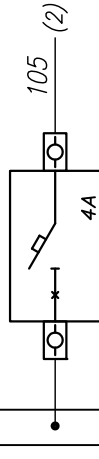
Автомат вводной
220VAC
QF1



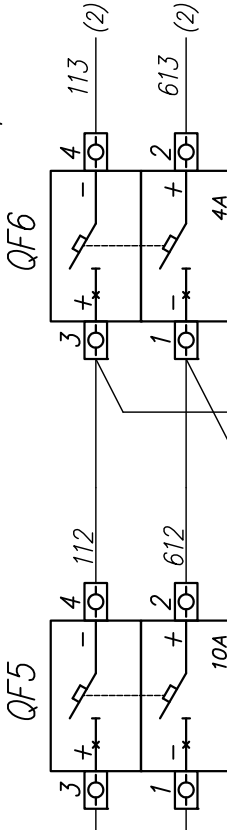
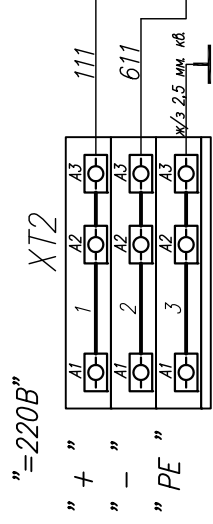
Автомат электропитания БП GA3



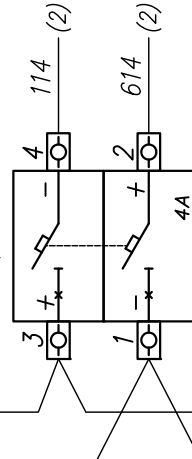
Автомат электропитания БП GA5



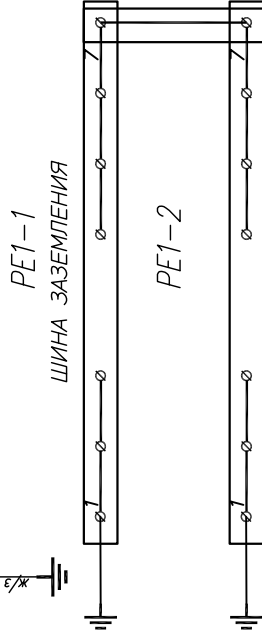
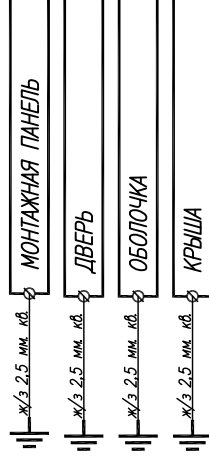
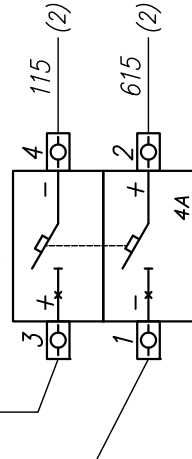
Автомат вводной
220VDC
QF5



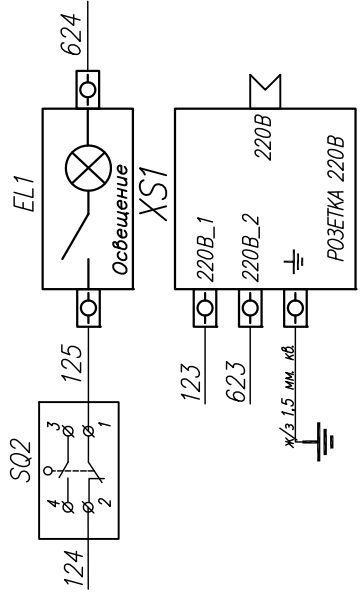
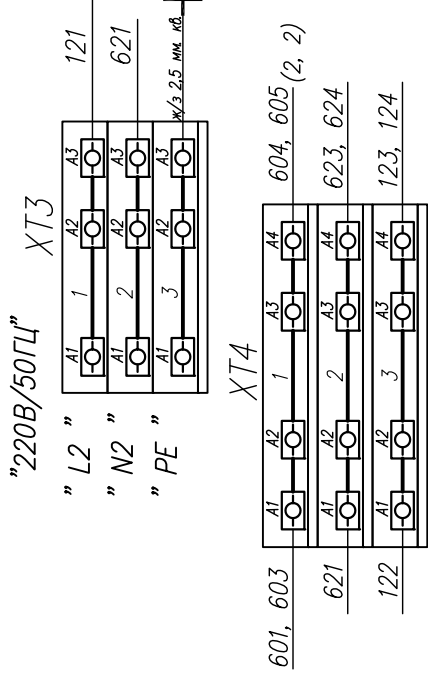
Автомат электропитания БП GA4



Автомат электропитания БП GA6



Автомат питания 220VAC
сервисный ввод
QF9



1. Модули на схеме показаны условно.
2. Заземление модуля А1, выполнить желто-зеленым проводом ПВЗ-2,5. Заземление деталей оболочки выполнить желто-зеленым проводом ПВЗ-4. Остальное заземление выполнить проводом ПВЗ-1,5.
3. Оконцевать втулочными наконечниками все многожильные провода, согласно инструкции ТИ035-2012.

БНРД.424359.2997Э4

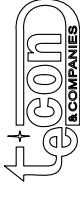
Шкаф комплектной
автоматики УОО

Схема электрическая соединений

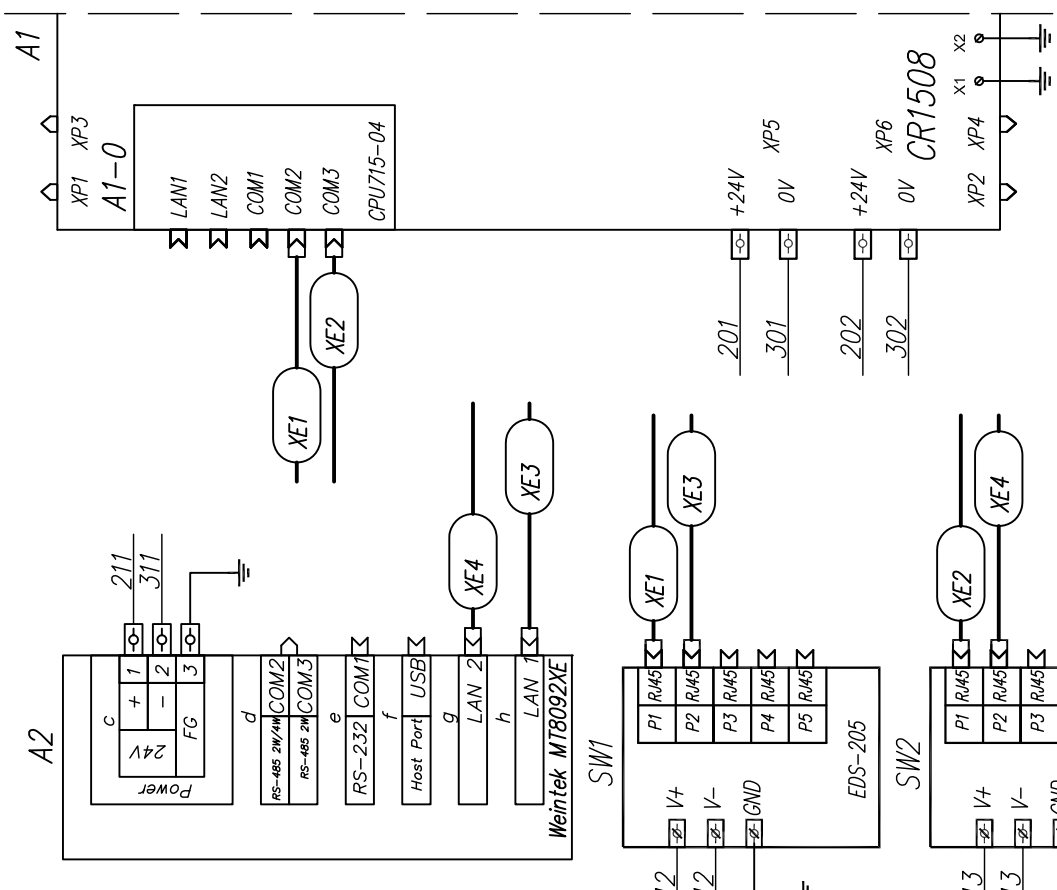
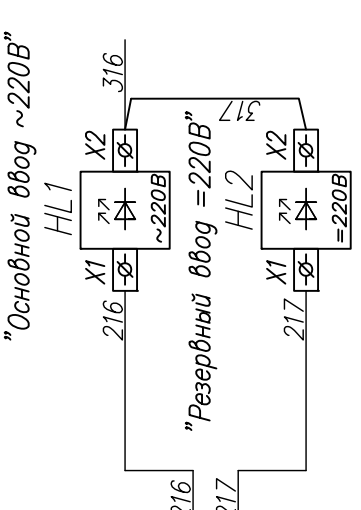
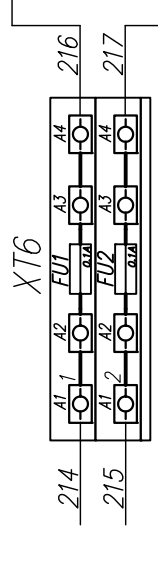
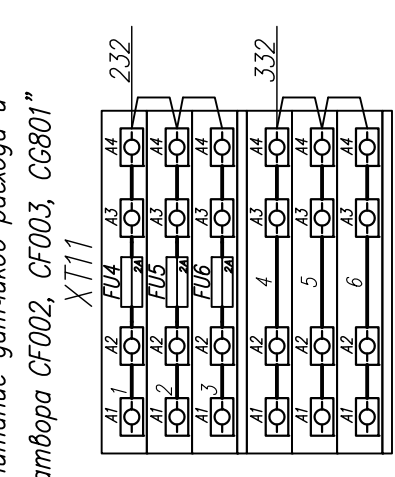
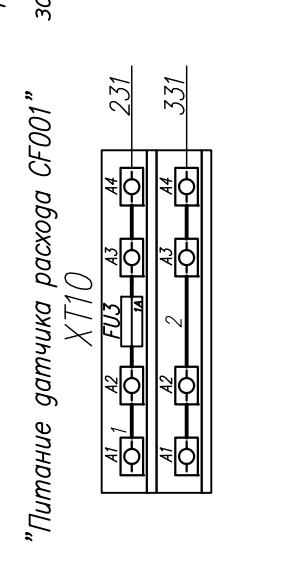
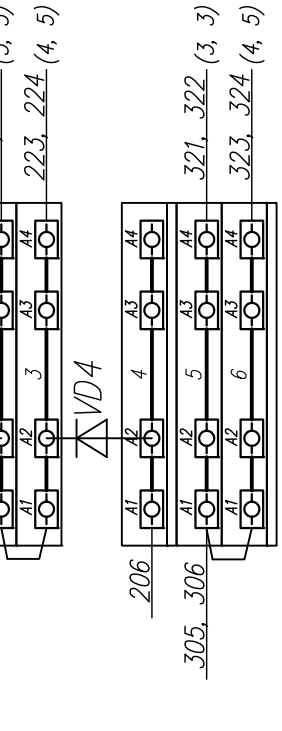
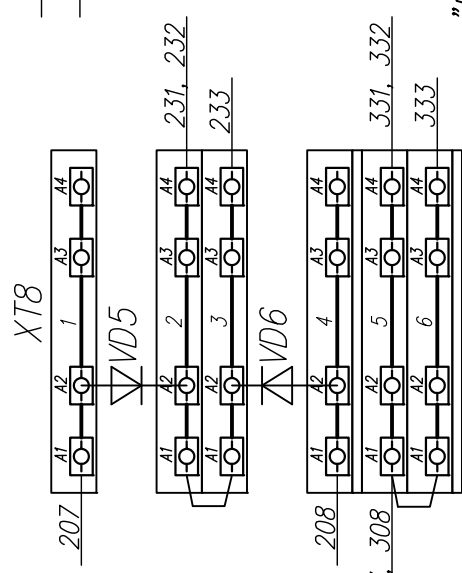
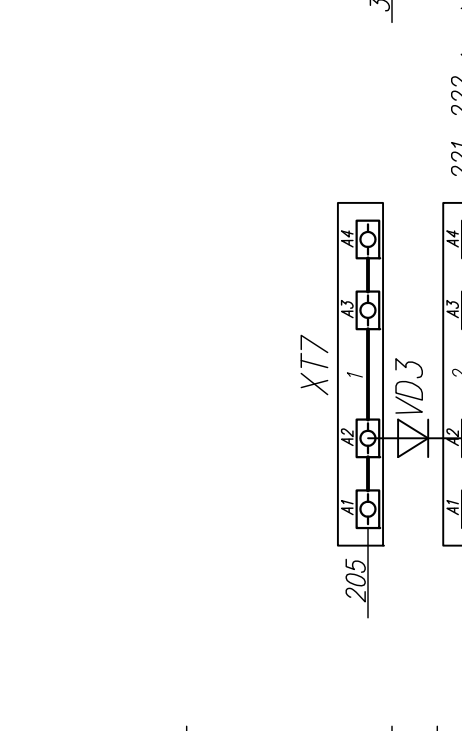
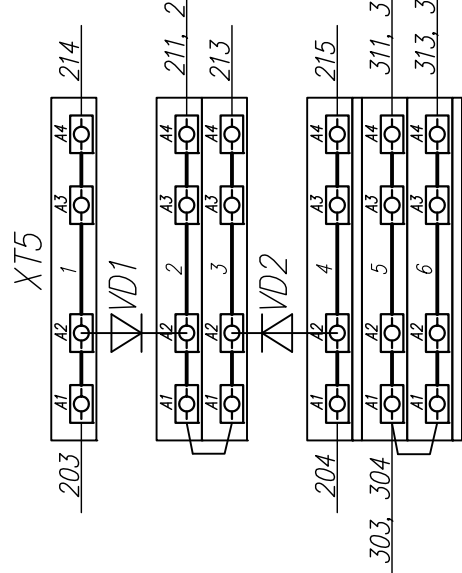
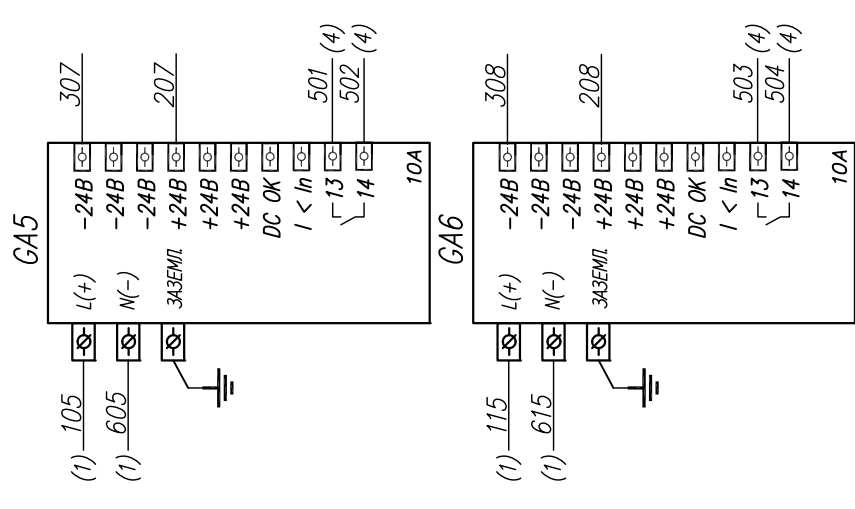
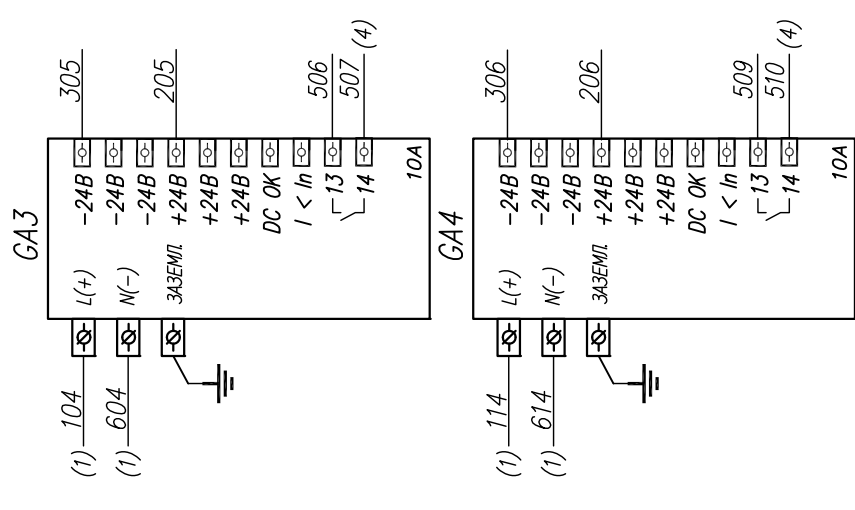
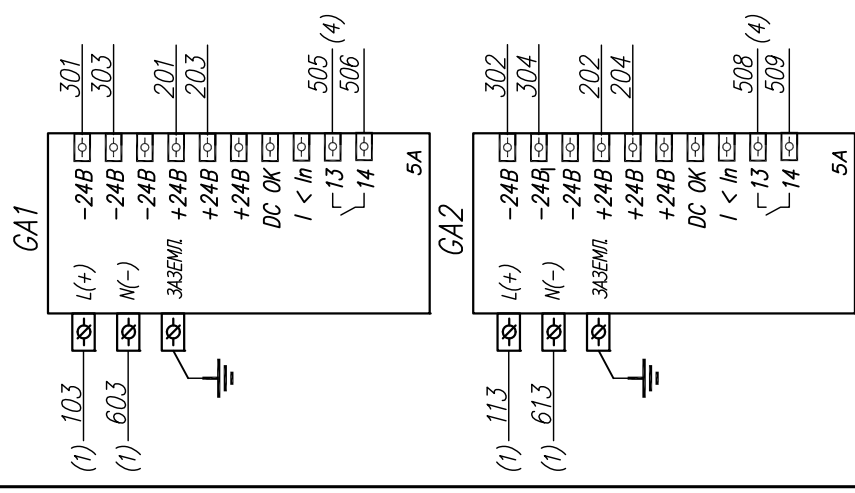
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Саблин		07.19
Проб.	Горбунов		07.19
Т. контр.			
Соглас.			
Н. контр.			
Утв.	Грибов		07.19

Лит.	Масса	Масштаб
	-	-

Лист 1 Листов 5

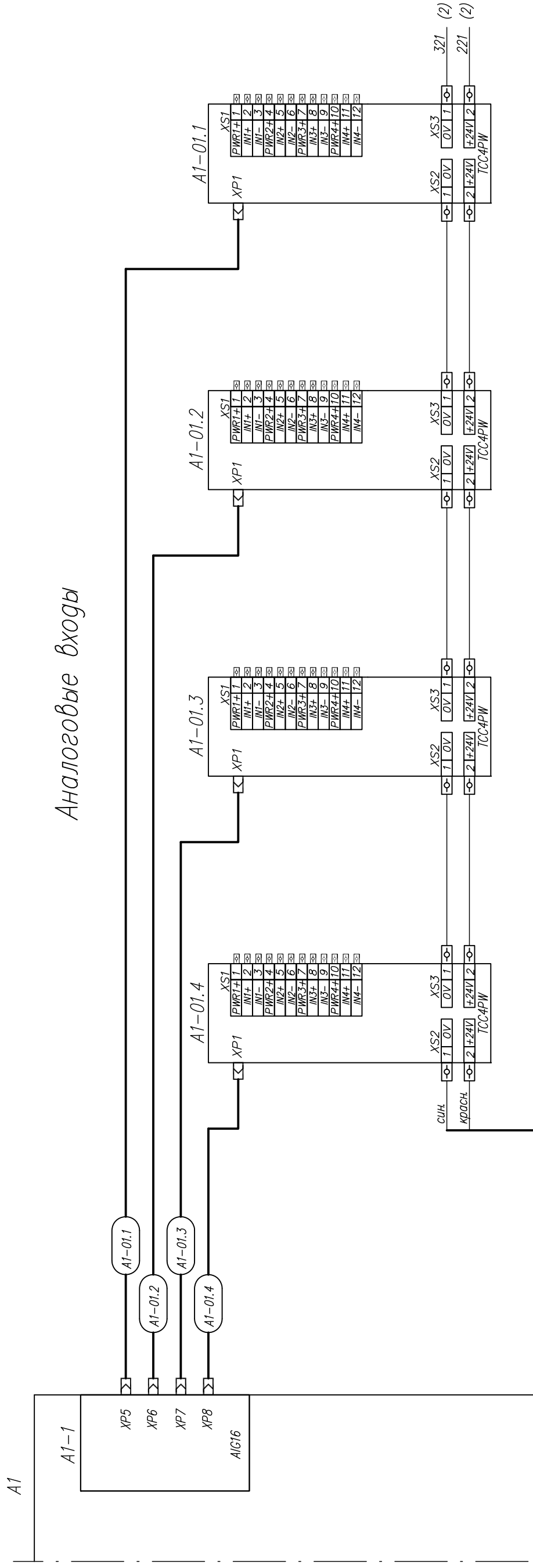


Формат А3

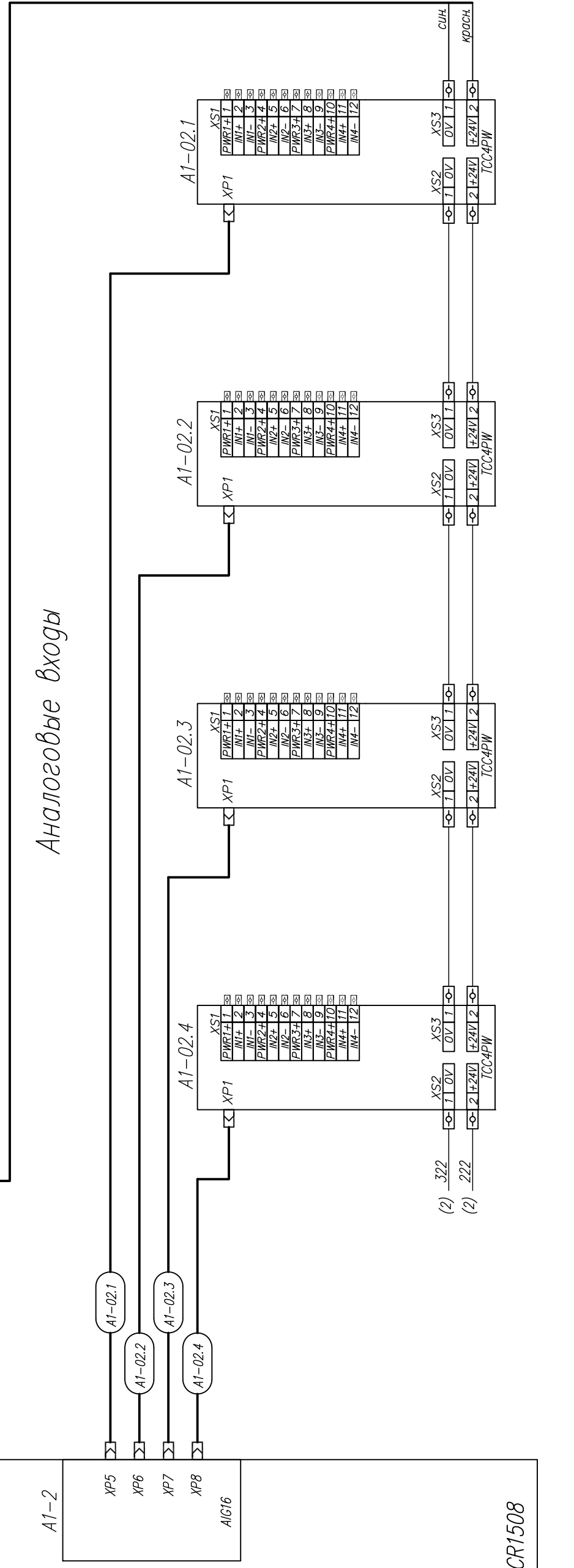


Инд.№ подл.	Логн. и дата	Взм.инв.№	Инд.№ дубл.	Логн. и дата
-------------	--------------	-----------	-------------	--------------

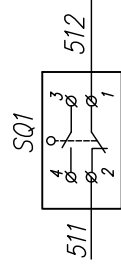
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



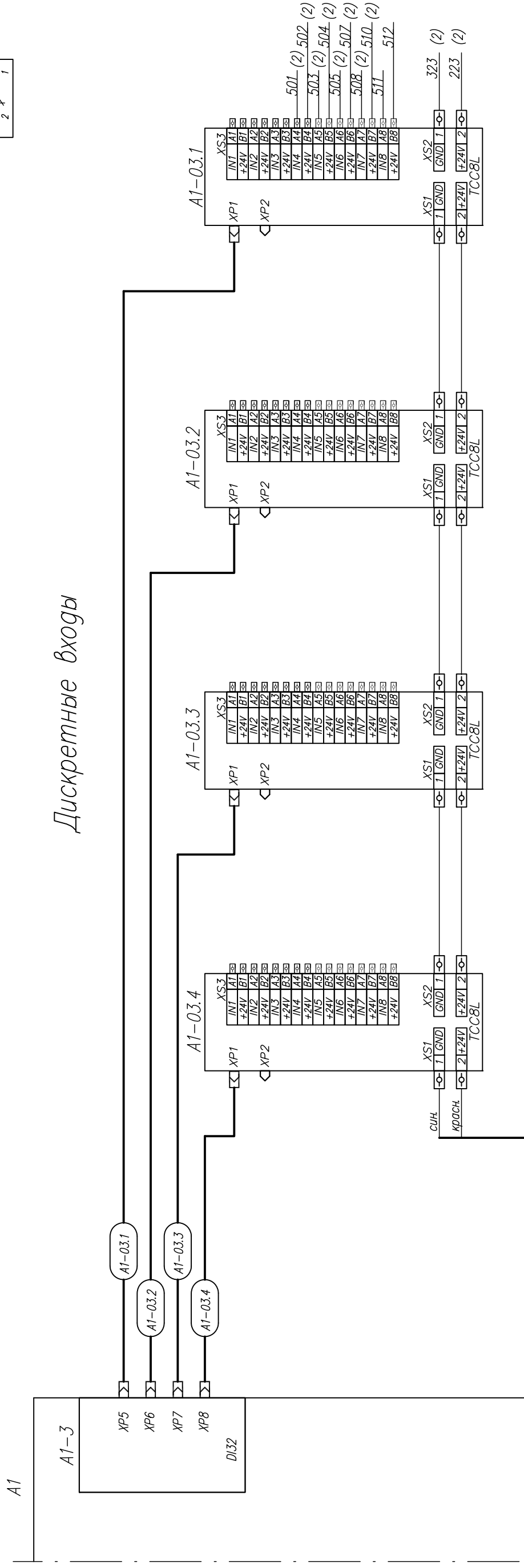
Инд. № подл.	Логн. и gamma	Взам. инв. №	Инд. № убр.	Логн. и gamma
--------------	---------------	--------------	-------------	---------------



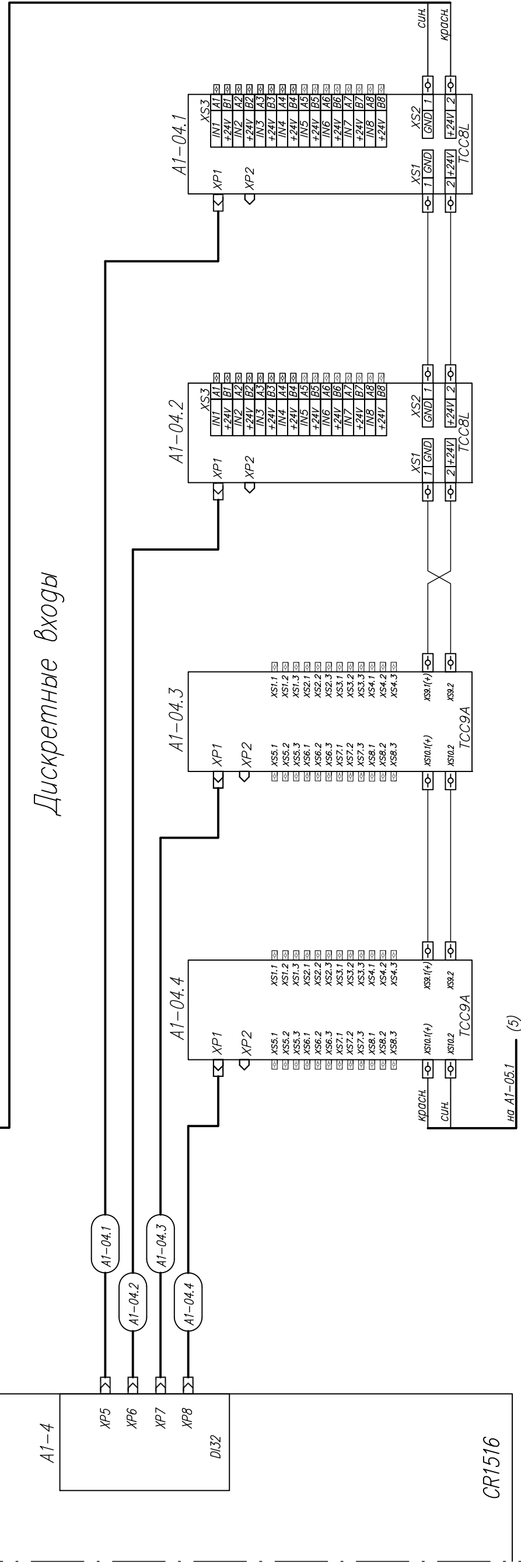
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



Дискретные входы



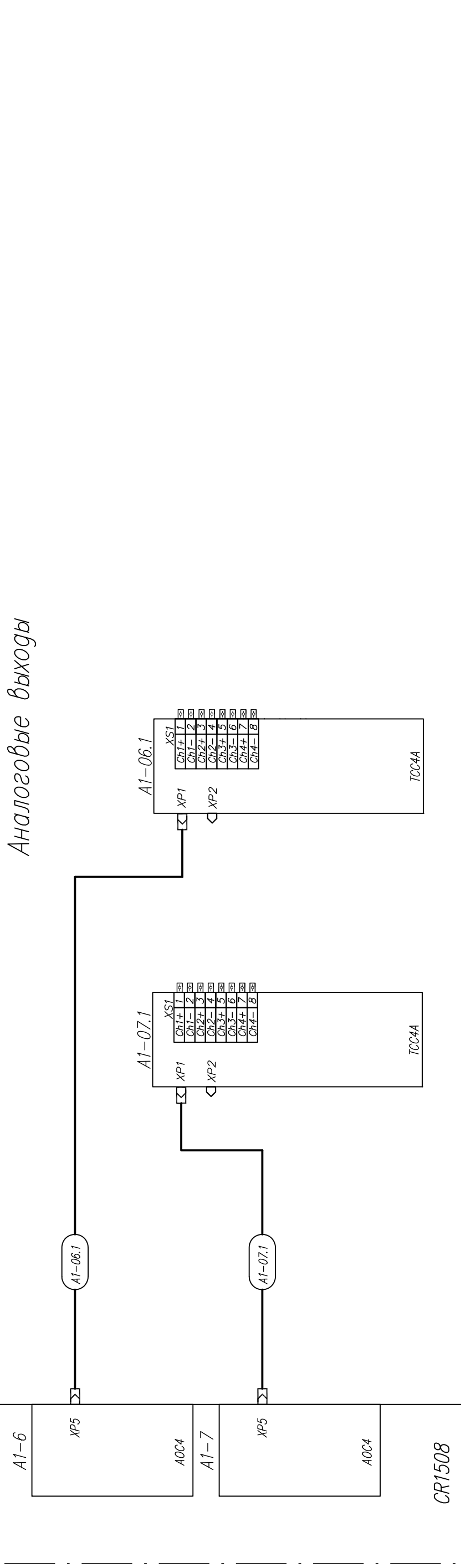
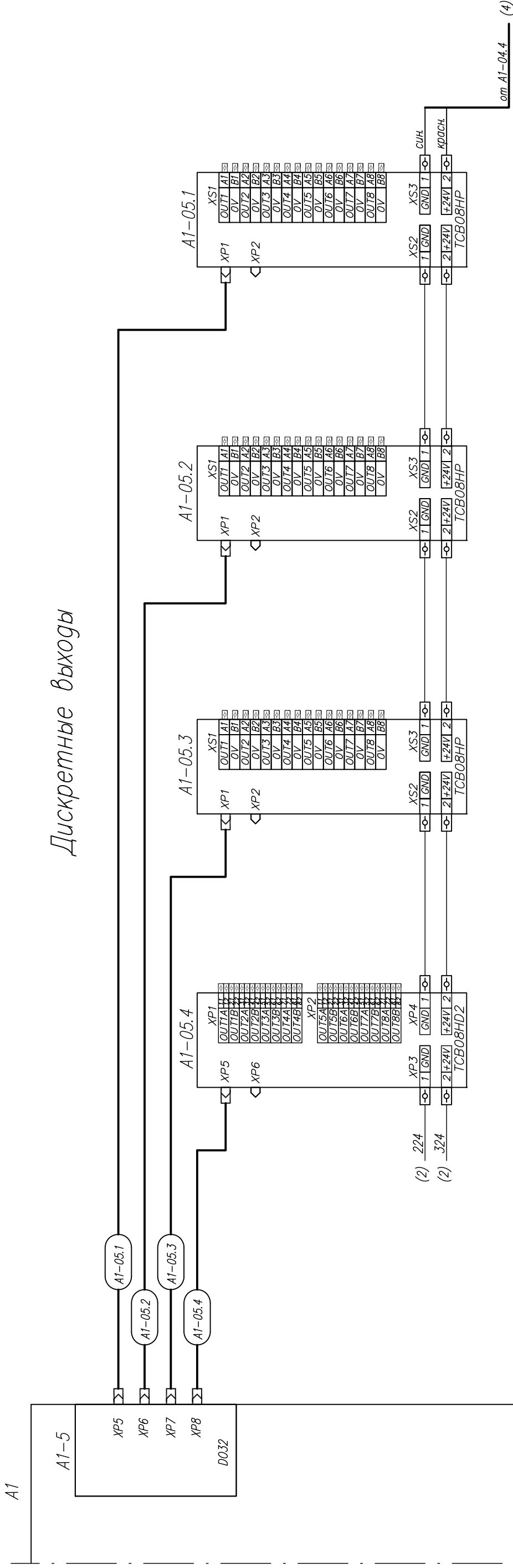
Дискретные входы



Инд.№ подл.	Логн. и gamma	Взам.инд.№	Инд.№ губл.	Логн. и gamma
-------------	---------------	------------	-------------	---------------

Изм.	Лист	№ докum.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

БНРД.424359.299734

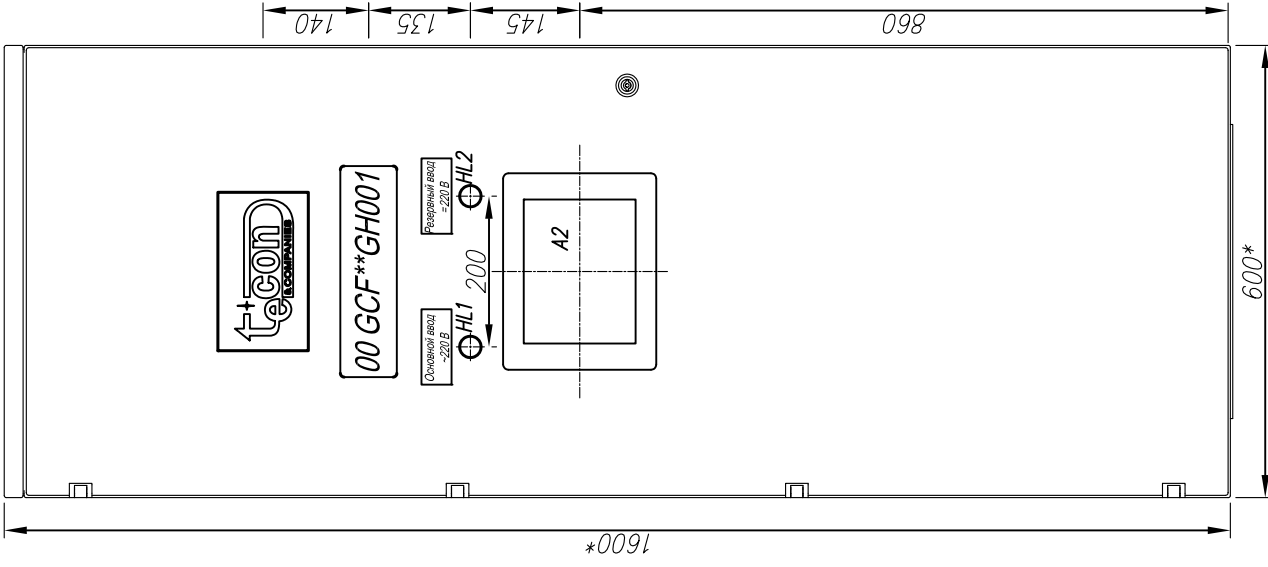


Инд.№ подл.	Логн. и gamma	Взам.инд.№	Инд.№ губл.	Логн. и gamma
-------------	---------------	------------	-------------	---------------

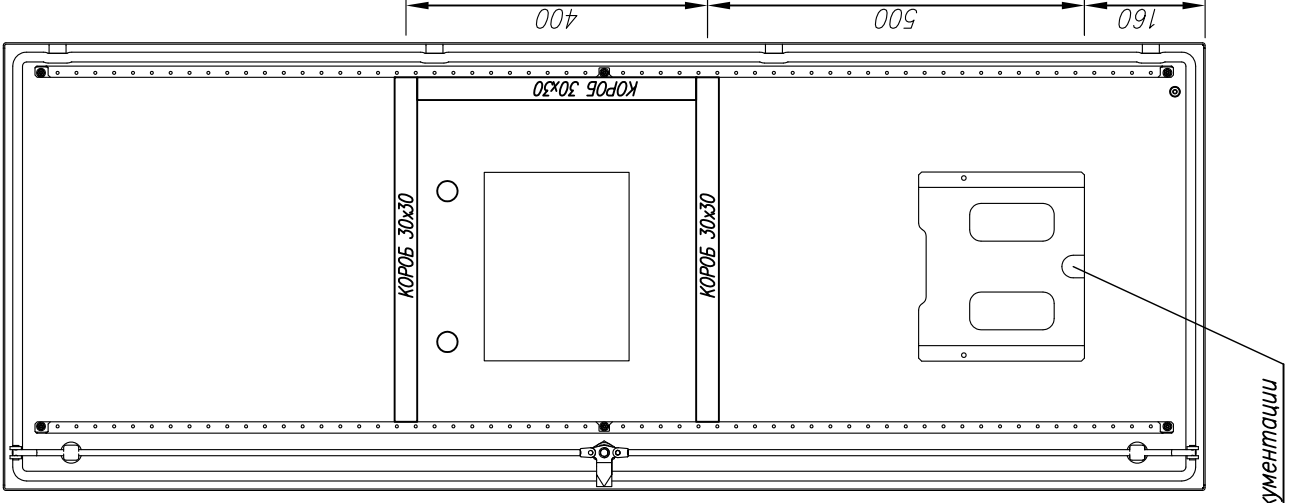
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

БНРД.424359.299737

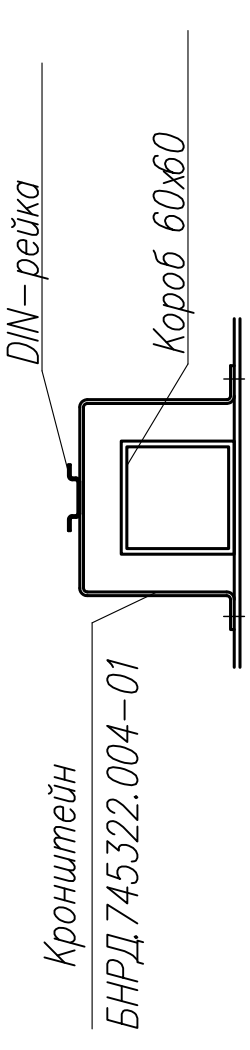
Вид спереди



Дверь
вид сзади



Установка вертикальных DIN-реек на монтажной панели (повернуто)



- * размеры для справок
- ** размер уточняется по месту.
- Позиционные обозначения по БНРД.424359.299734.
- Габариты шкафа 600x1600x400 (ШxВxГ). Шкаф крепится к стене посредством скоб для монтажа WB 8.
- Шины заземления изготовить учитывая ширину крепежных отверстий, установку производить на гайки заклепочные.
- В нижней части шкафа на монтажную панель установить монтажные траверсы MG 50.04 С. Приложить зажимы CL 18- 40шт. и CL 30- 10шт.
- Для обозначения групп клемм использовать держатель KLM 3.
- Вертикальные DIN-рейки на монтажной панели установить каждую на 3 кронштейна БНРД.745322.004-01.
- Для перемещения шкафа на объекте установить (приложить) четыре скобы для монтажа WB 8.
- Для ввода кабелей, на дне шкафа установить панель с герметичными кабельными вводами: РКН15 - 40 шт., РКН25 - 10 шт.
- DIN-рейки для крепления автоматических выключателей и блоков питания установить на рейки VB 40 G, данные рейки установить на гайки заклепочные M5.

Лист примен.

БНРД.424359.299737

Справ. №

Лист и дата

Инв.№ губл.

Взам. инв.№

Лист и дата

Инв.№ подл.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Саблин			07.19
Пров. Горбунов			07.19
Т. контр.			
Соглас.			
Н. контр.			
Утв. Грибов			07.19

БНРД.424359.299737			
Лит.	Масса	Масштаб	
			1:10
Шкаф комплектной автоматики У00		Лист 1	Листов 2
Схема электрическая расположения			

