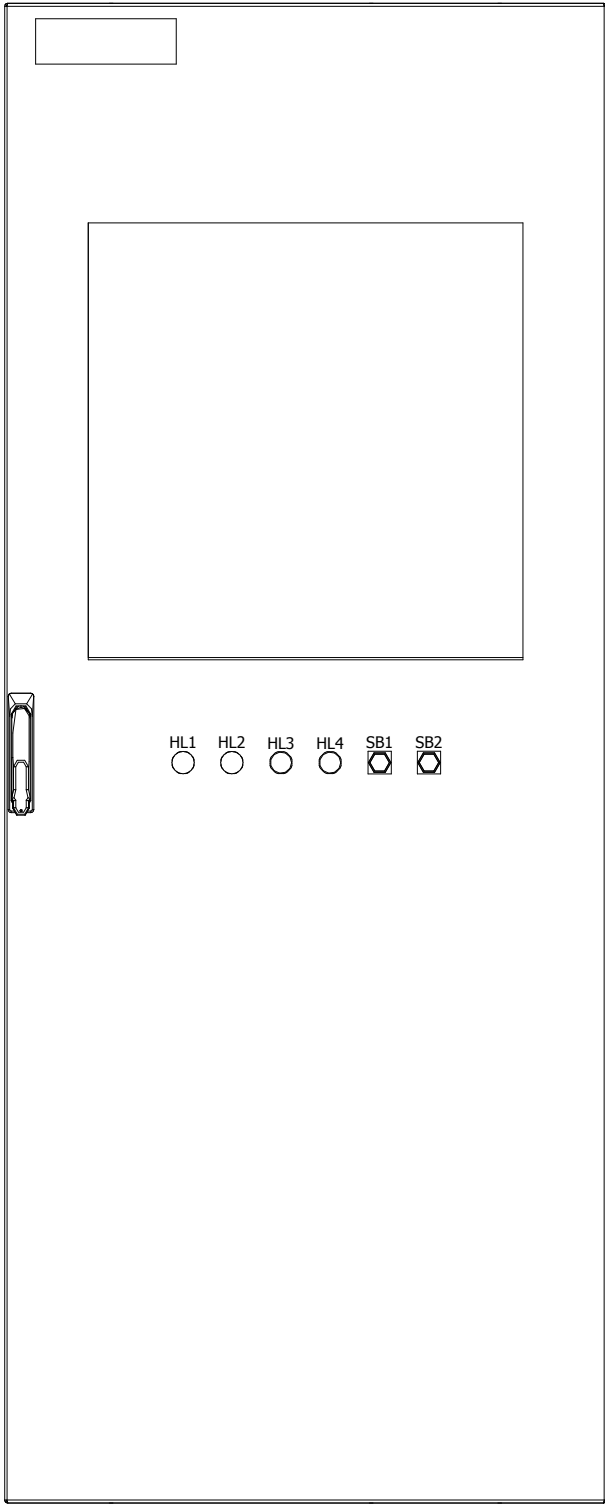
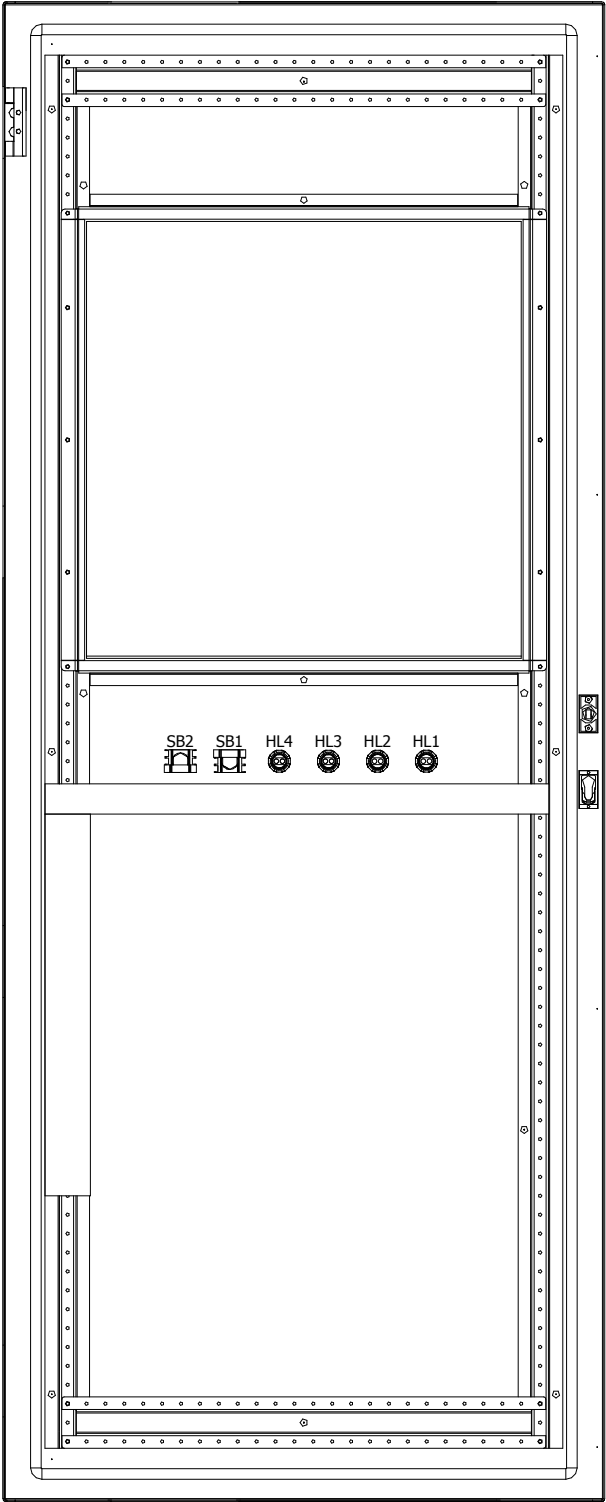


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Обзорная дверь, вид спереди



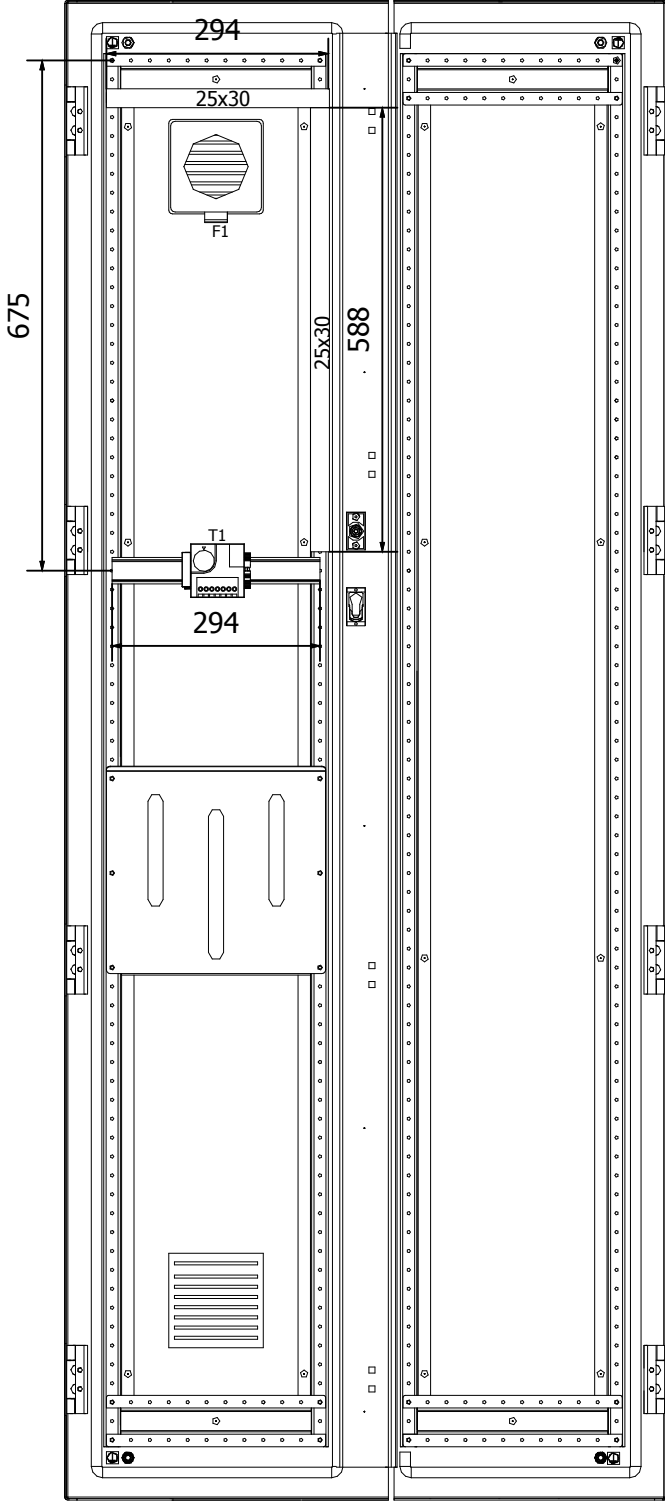
Обзорная дверь, вид изнутри








Дверь 2-створчатая стальная, вид сзади



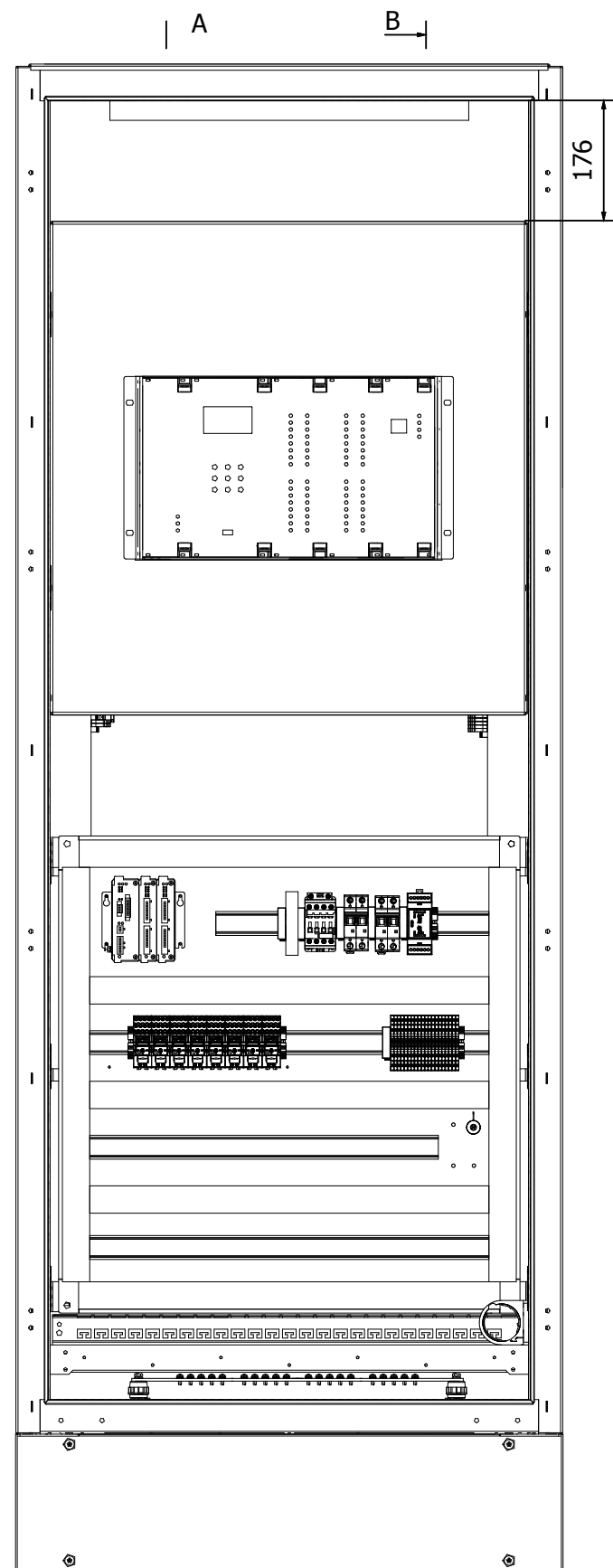
Дверь 2-створчатая стальная, вид спереди



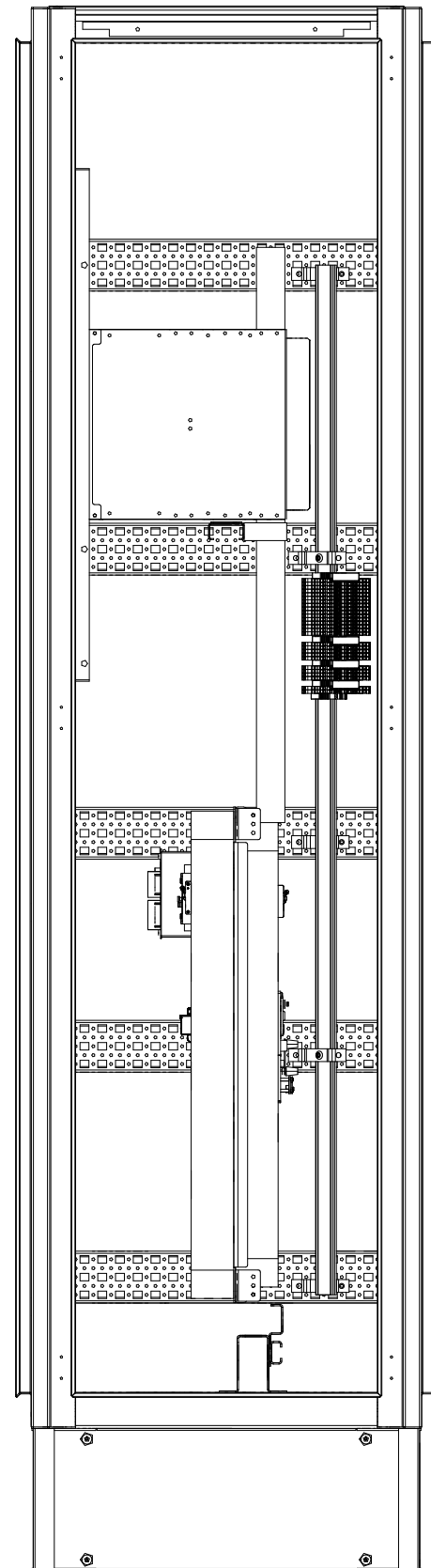
Ограничитель двери устанавливать в среднее положение (третье отверстие)!!!!

						ША-К400-020-В.ВО			
						ООО "Прософт-Системы"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкторская документация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Татаровский			2024		Р	01	08
Проверил		Лавров			2024				
						Шкаф приемопередатчика АВАНТ К400			
Н.контр		Кичигина			2024	Вид общий			
Утвердил		Чирков			2024				

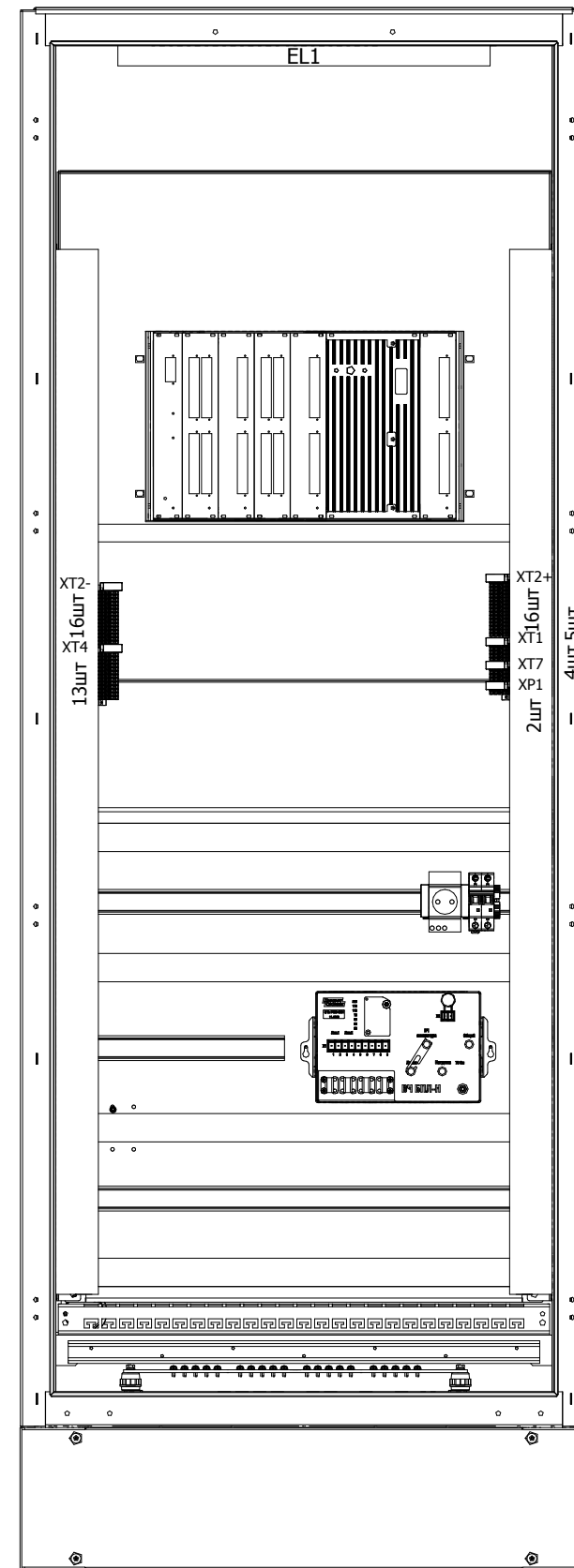
Вид спереди, дверь не показана



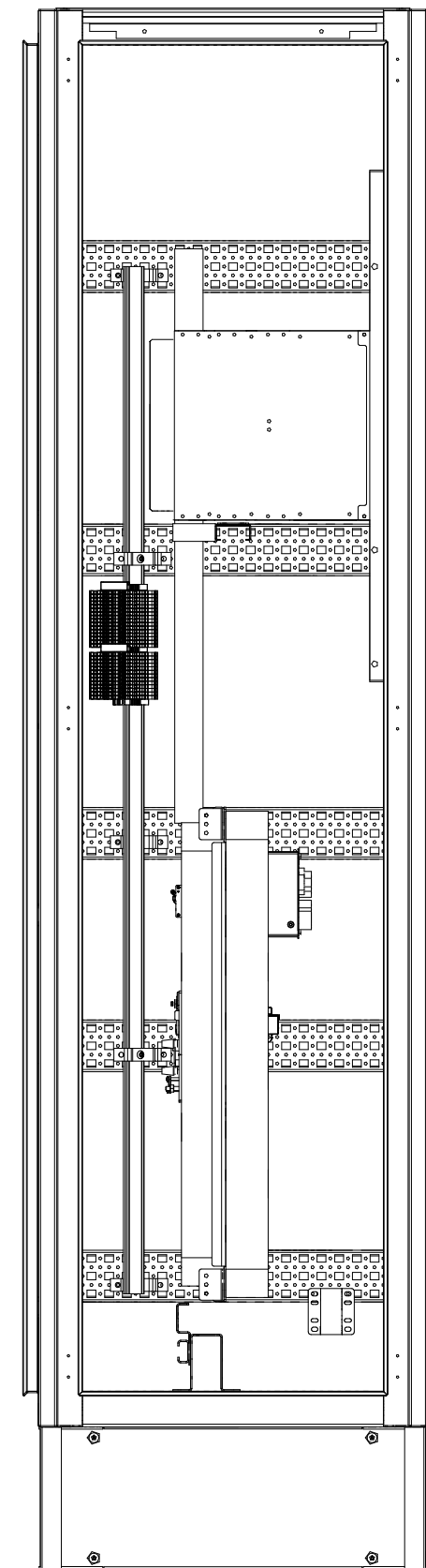
A-A



Вид сзади, дверь не показана



B-B



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ША-K400-020-B.ВО

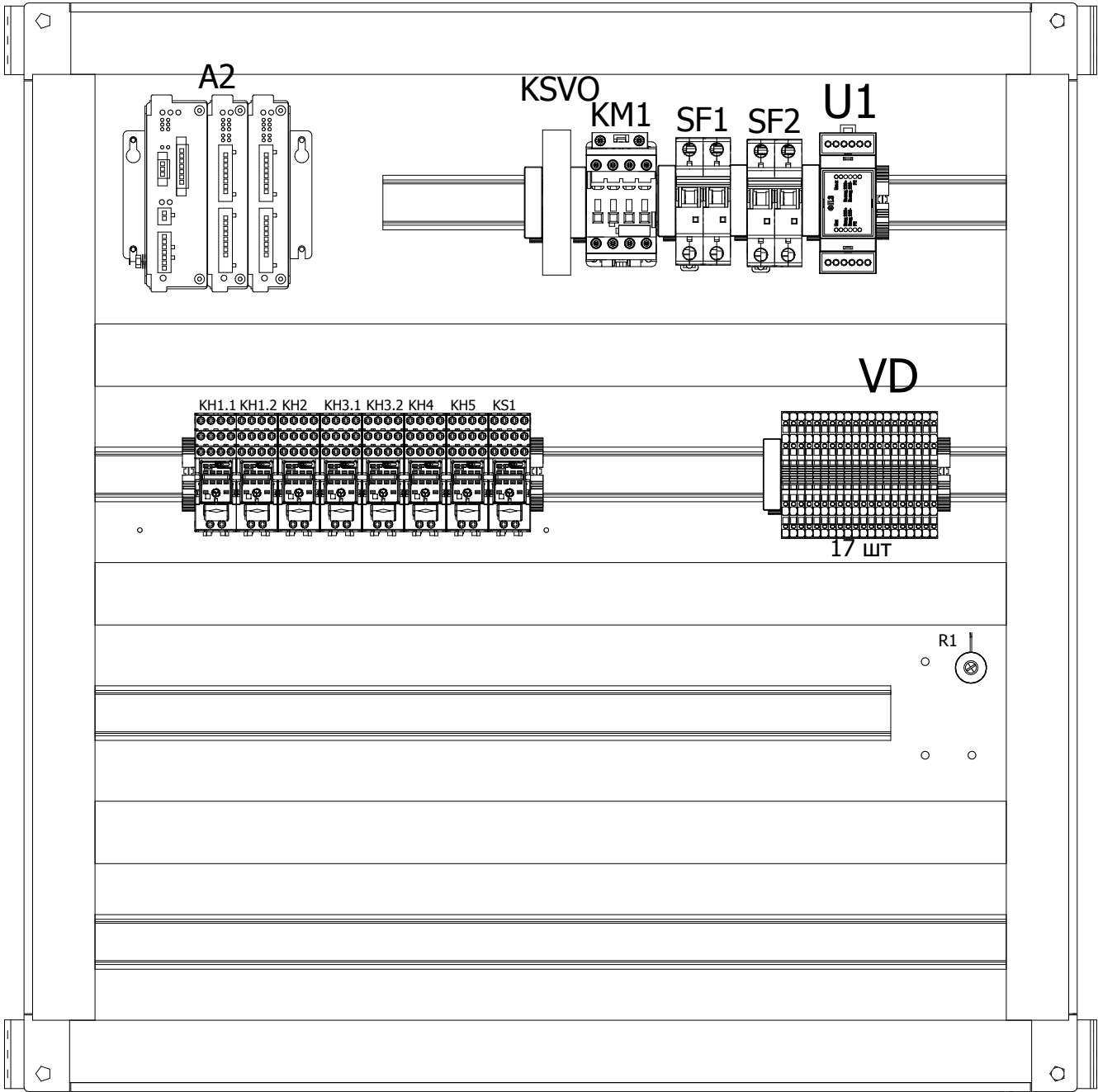
Лист  
02

Копировал

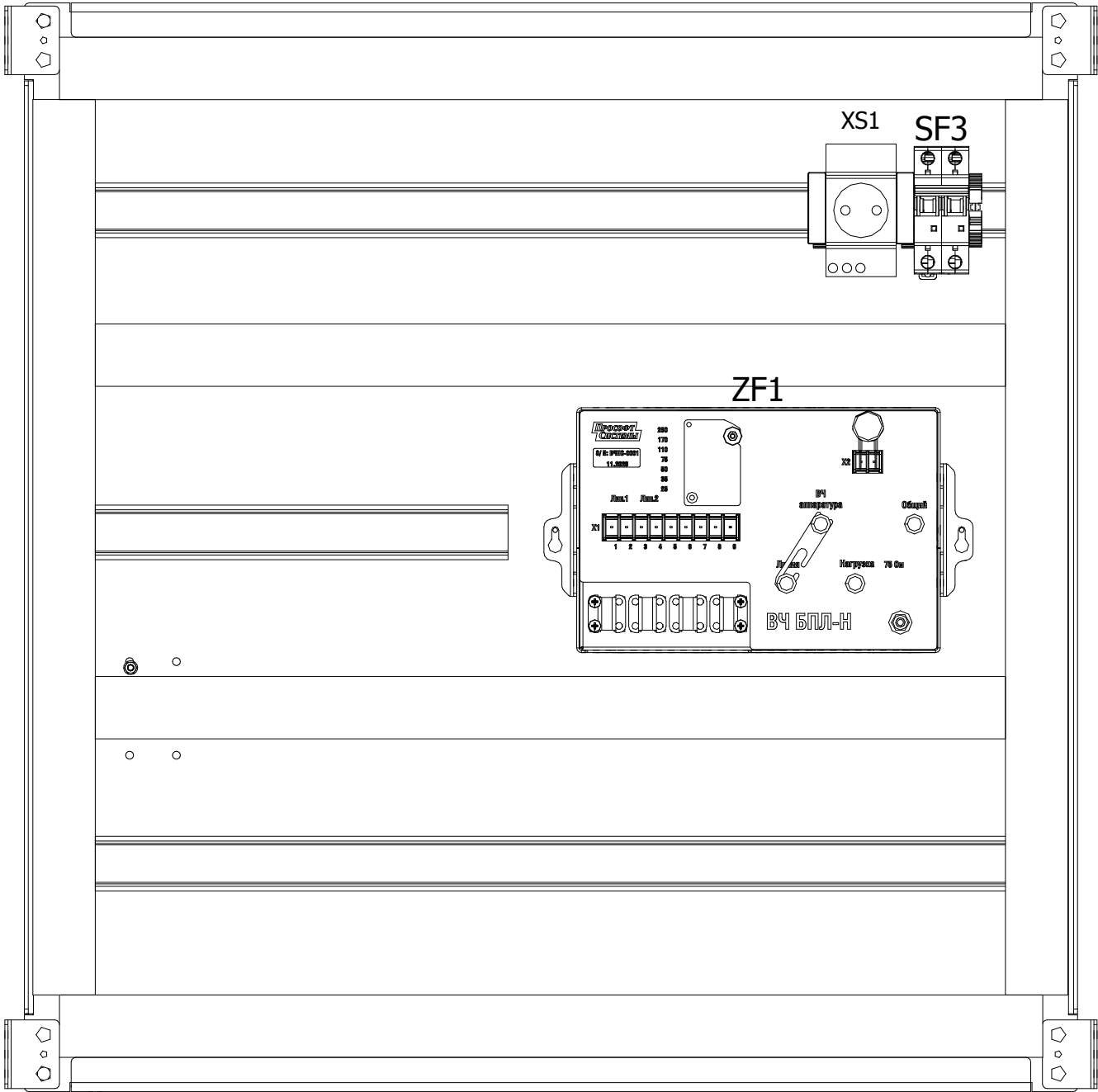
Формат А3

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

Монтажная панель, вид спереди



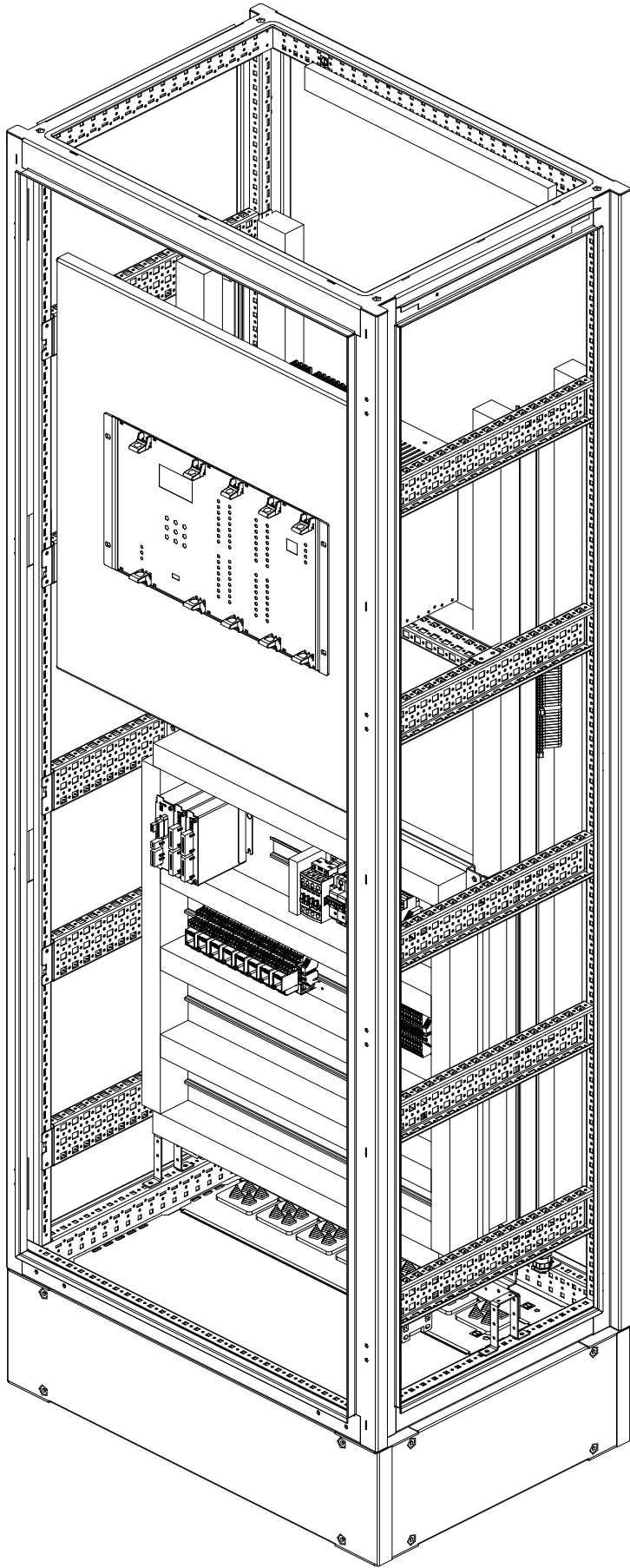
Монтажная панель, вид сзади



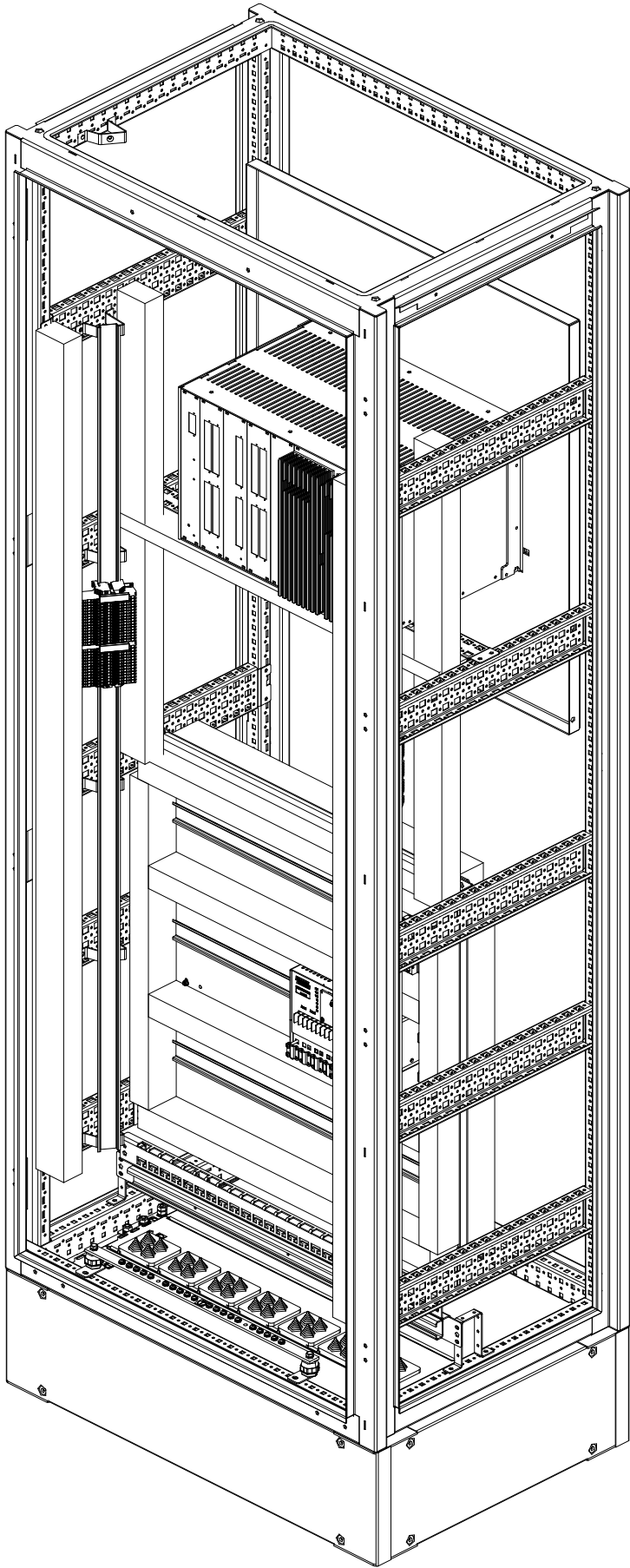
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ША-K400-020-B.BO	Лист
							03

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

Ю-В изометрия



С-З изометрия



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ША-K400-020-B.B0

Лист
04

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

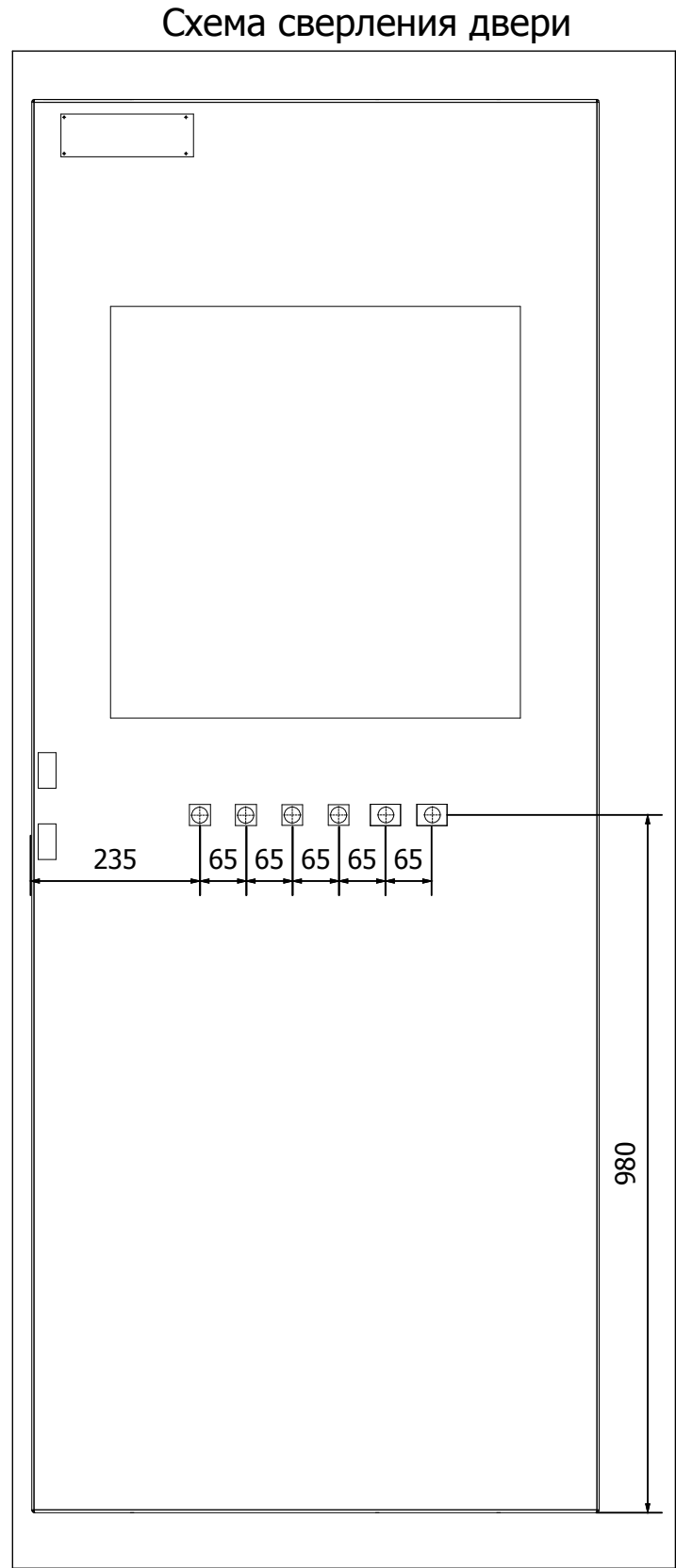


Схема сверления сигнальных ламп

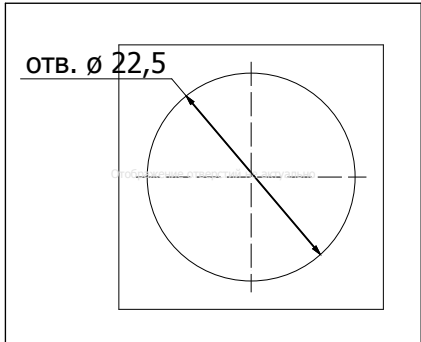
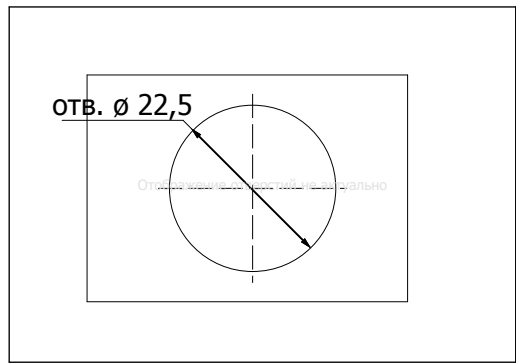


Схема сверления кнопок



Дверь вид сзади

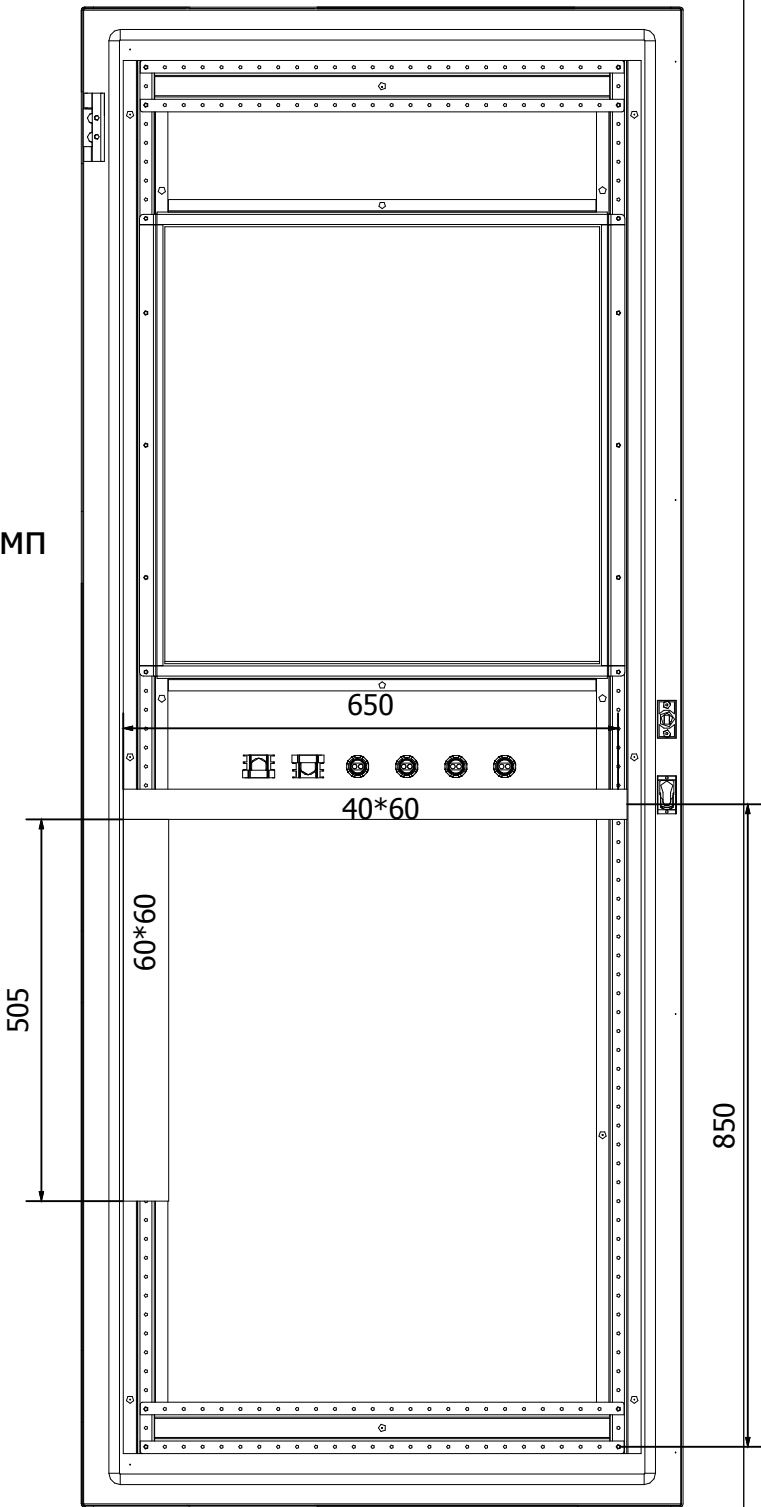
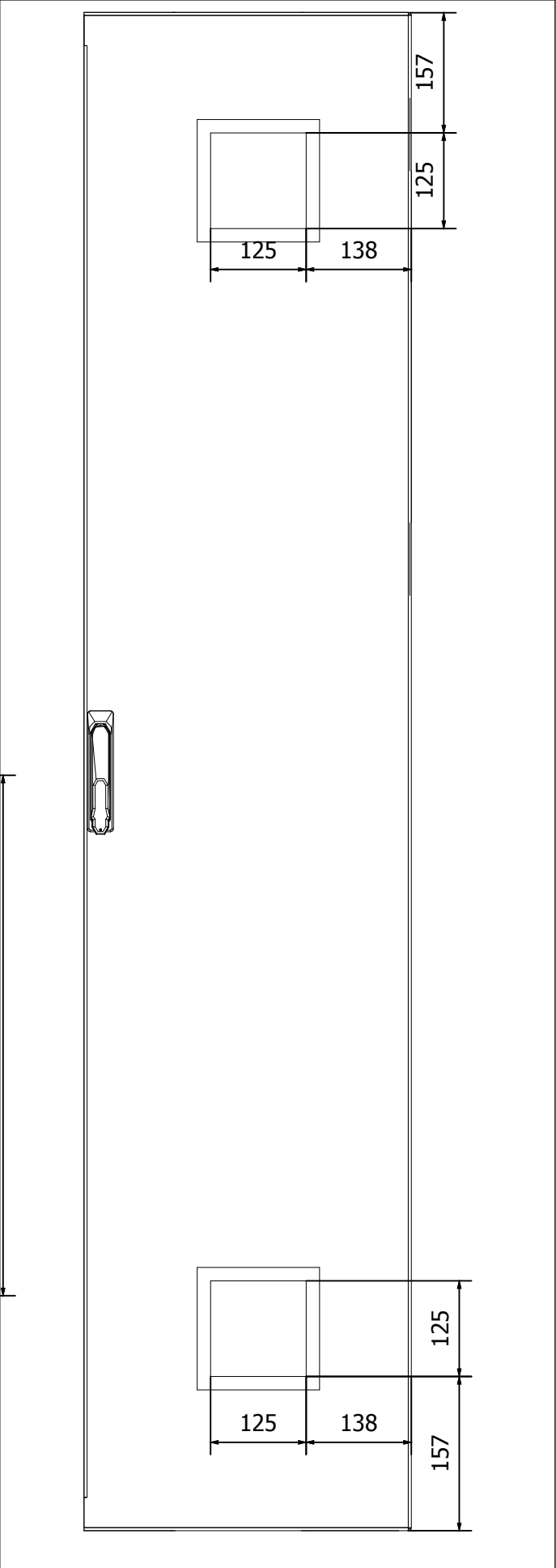


Схема сверления задней правой двери



Примечание:  
1. Кабель-каналы UD19, UD20, UD22, UD23 и монтажный рельс UD24 устанавливаются на монтажные перемычки U24 - U27, U52.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ША-K400-020-B.B0

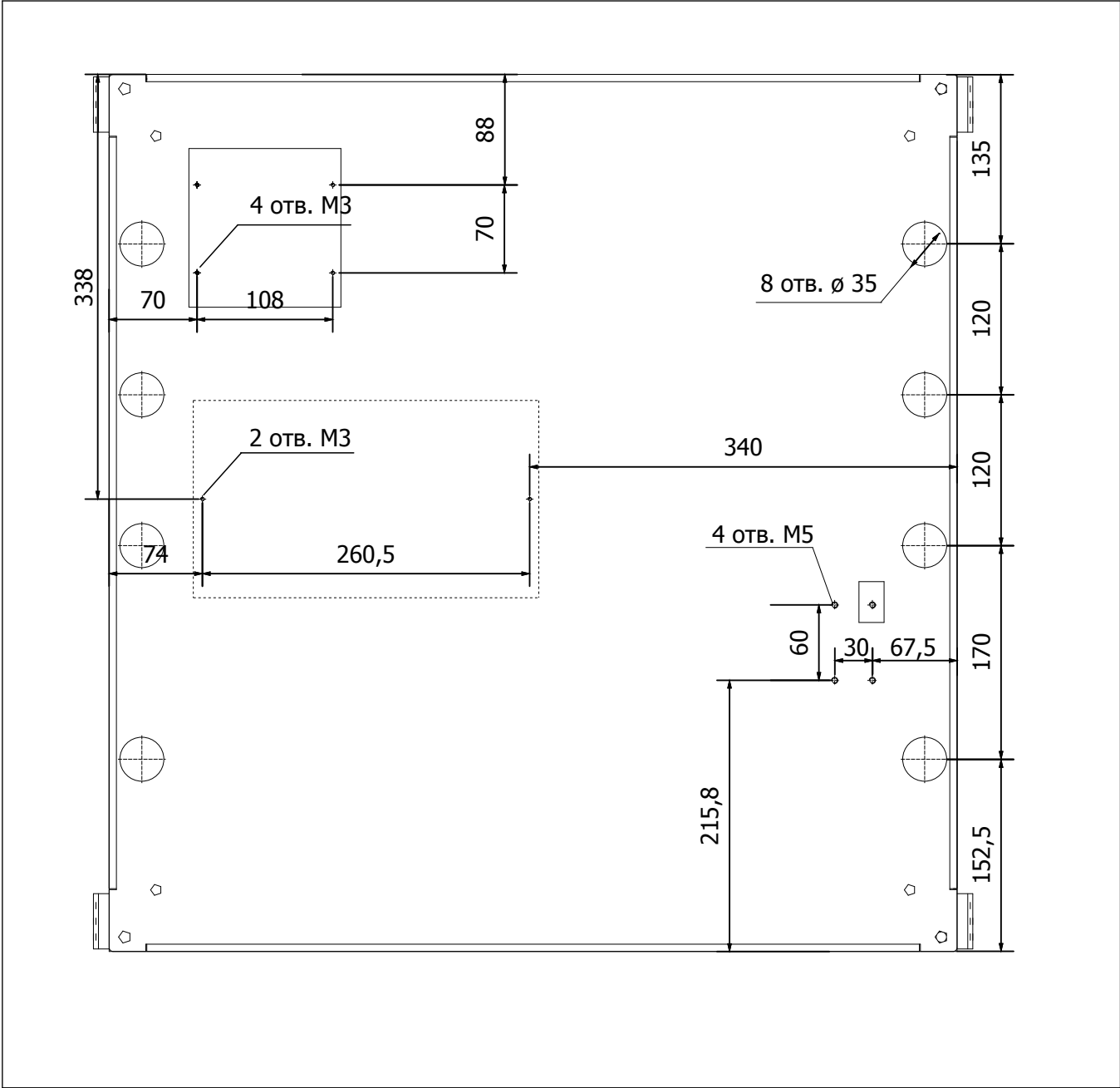
Копировал

Формат A3

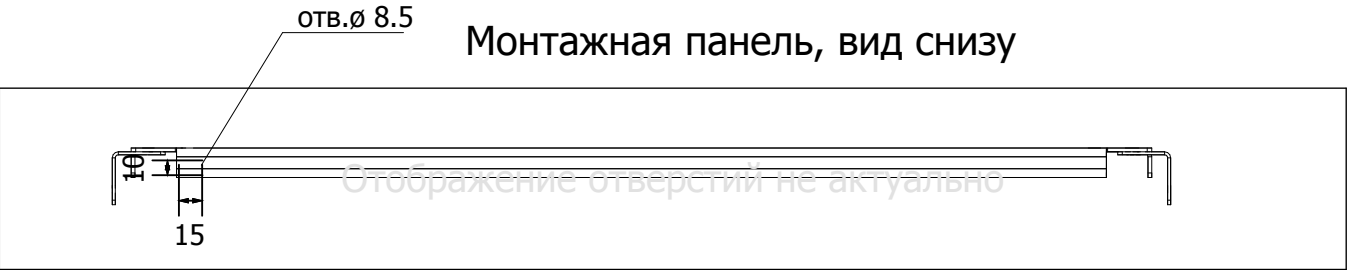
Лист  
05

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

Монтажная панель, вид спереди

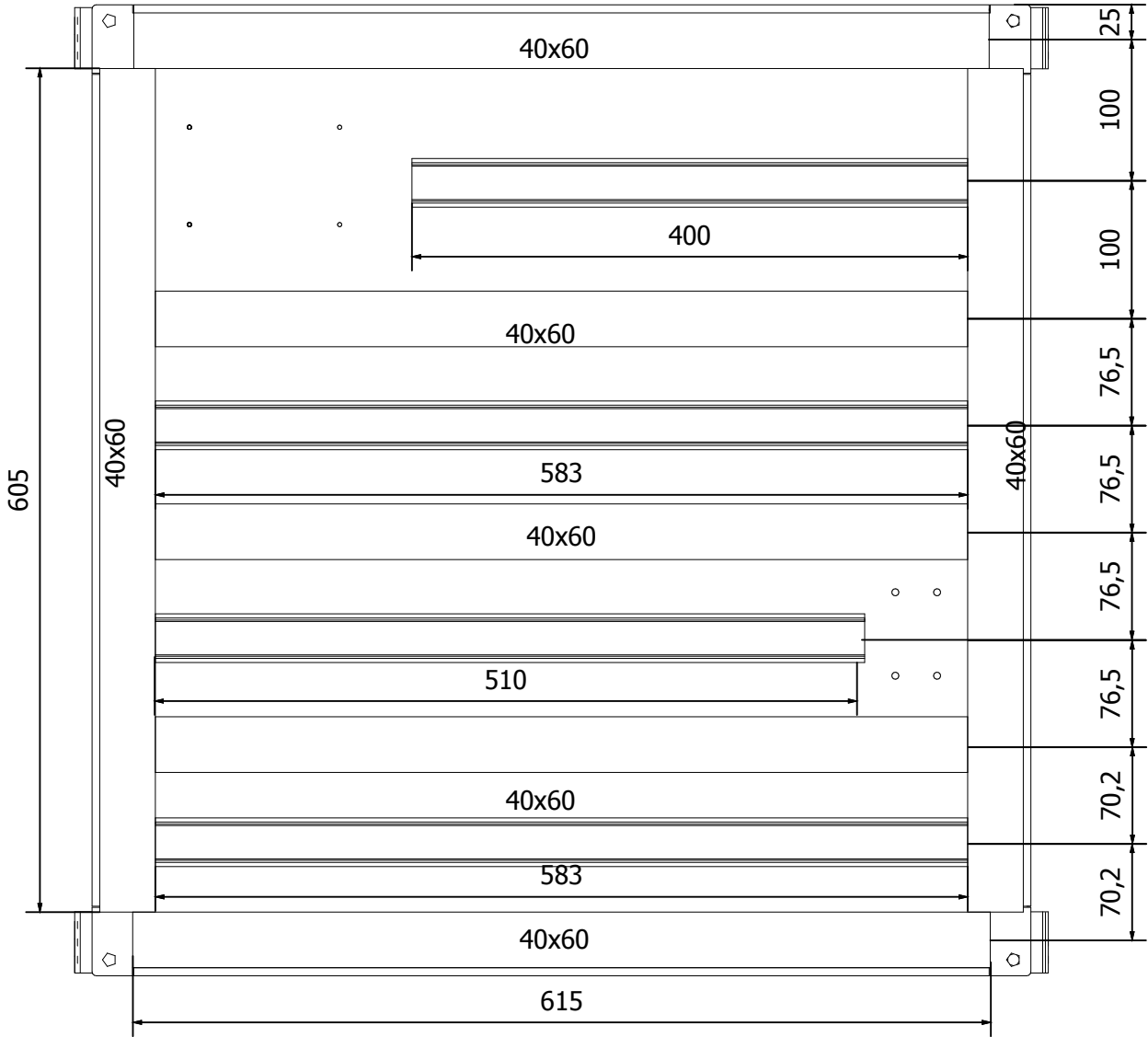


Монтажная панель, вид снизу

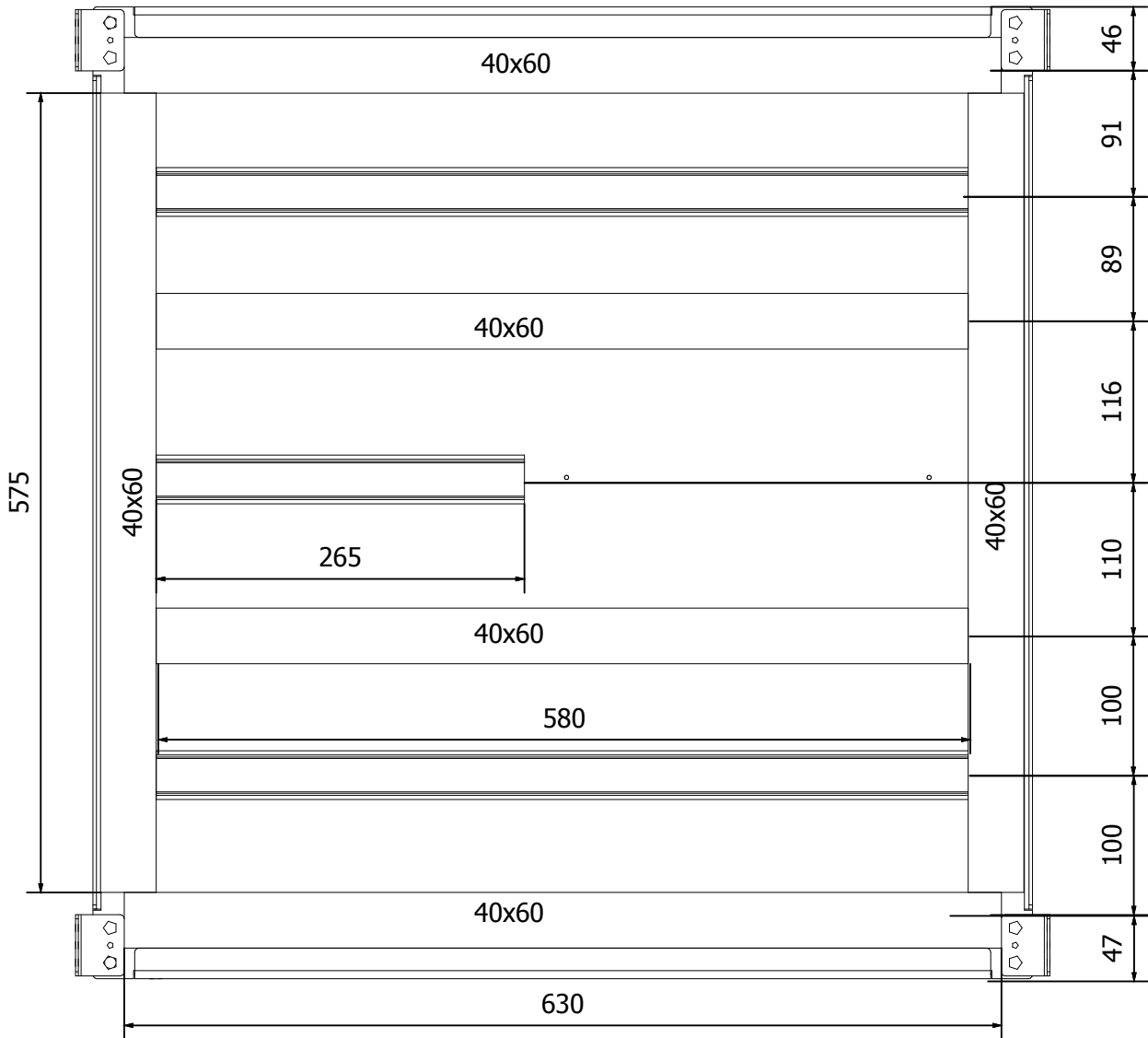


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

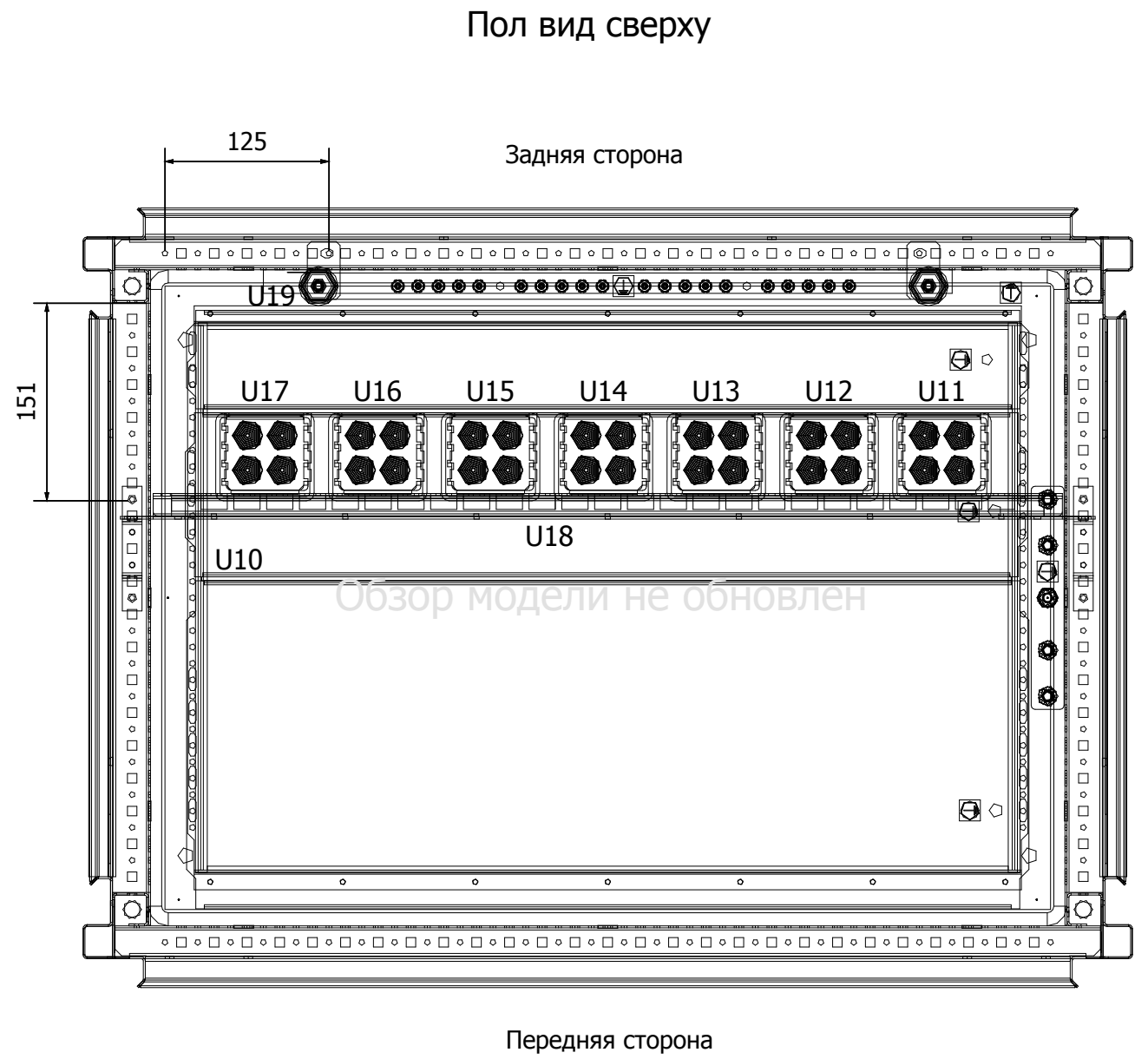
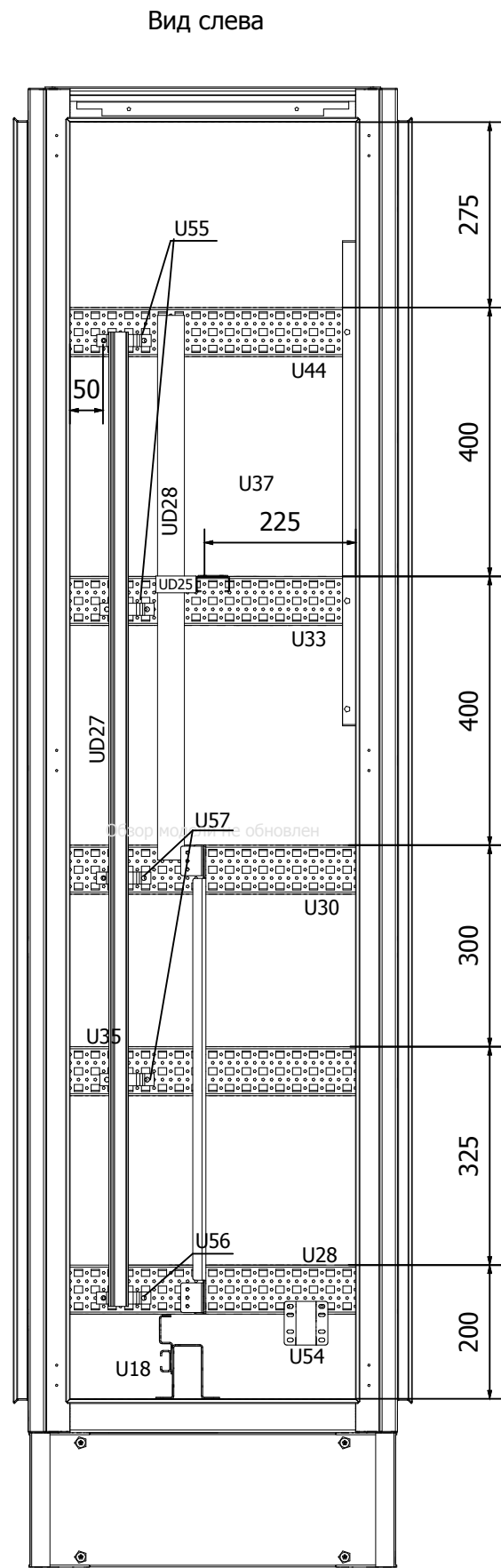
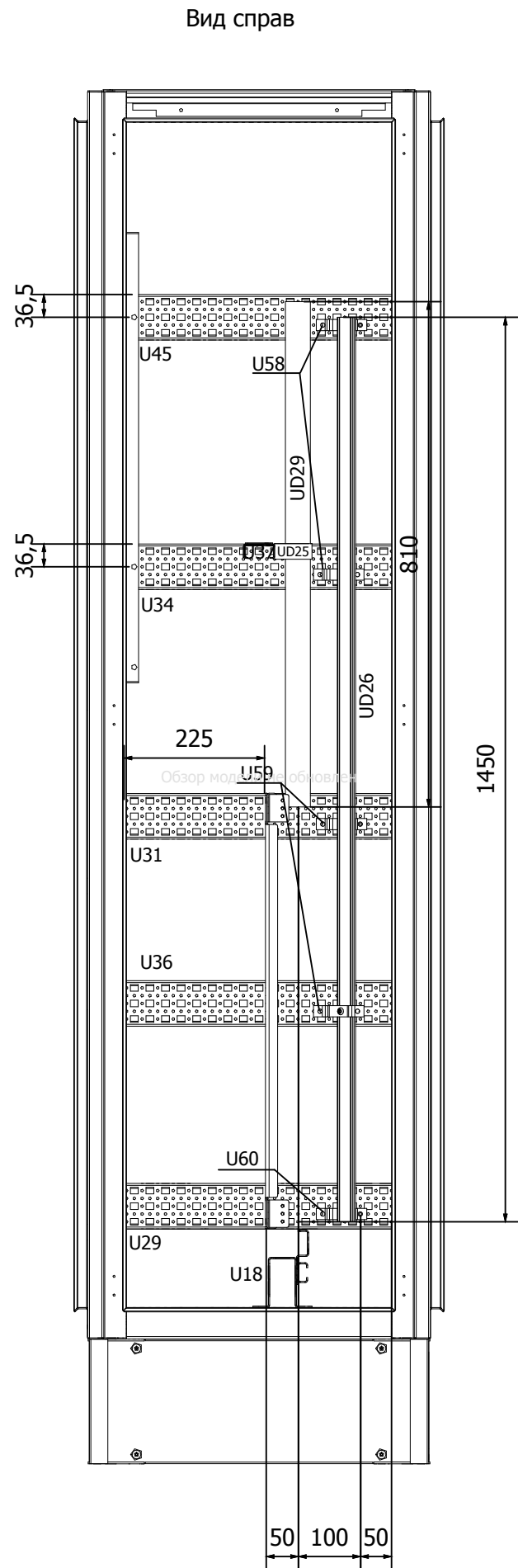
Монтажна панель, вид спереди



Монтажна панель, вид сзади



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



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ША-K400-020-B.ВО

Лист  
08

Копировал

Формат А3

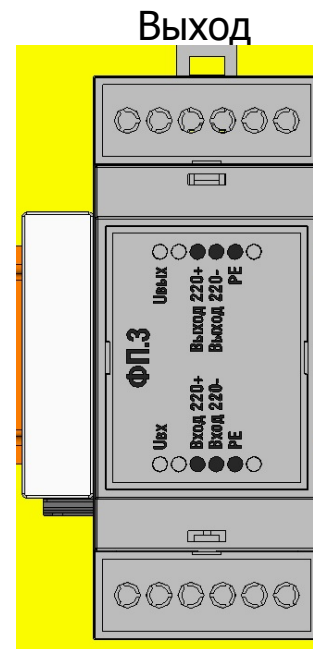
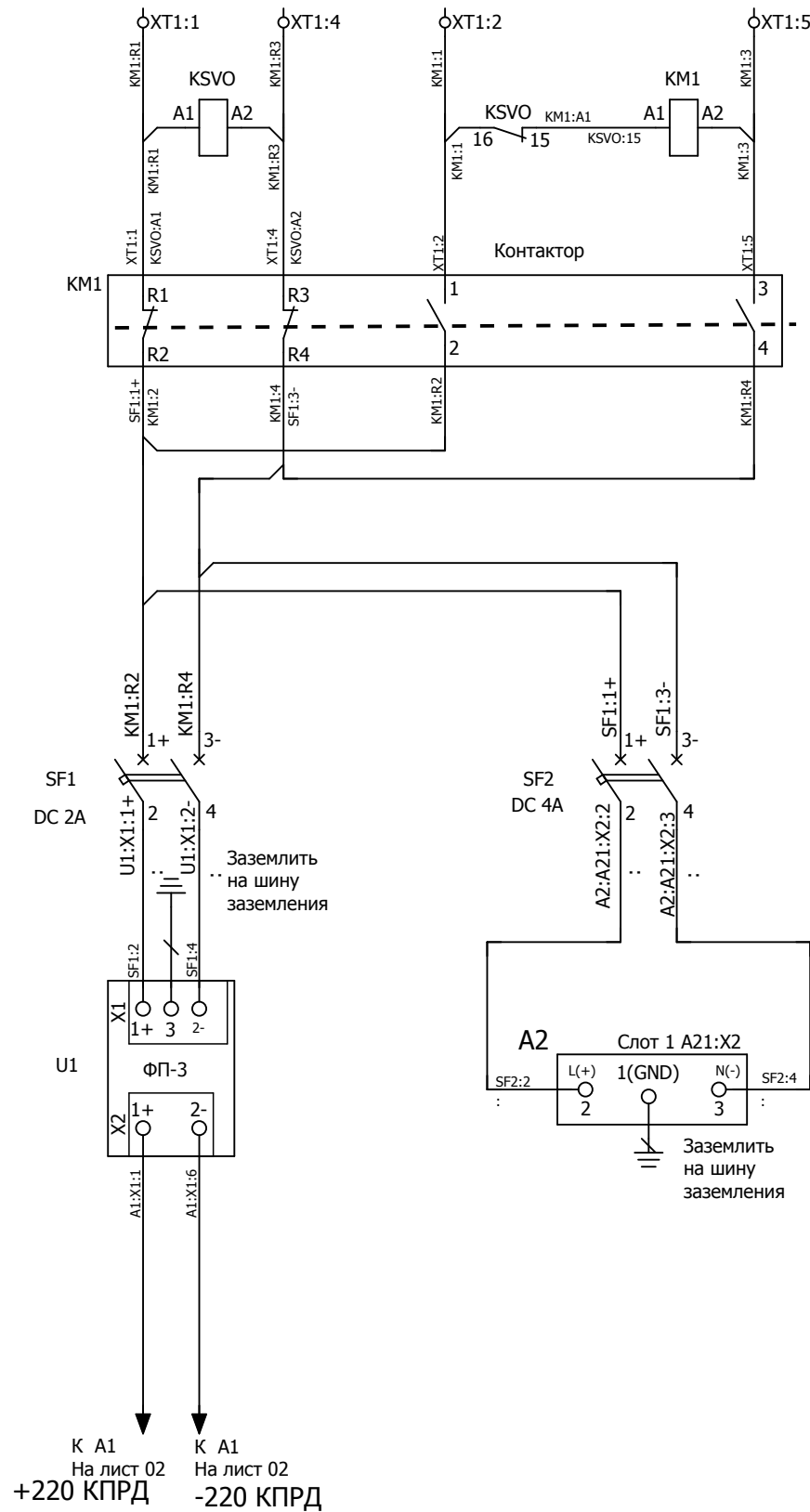


## Цепи питания

Ввод 1 =220 В  
(основной)  
Шина управления  
+ЕС -ЕС

Ввод 2 =220 В  
(резервный)

Шина управления  
+ЕС            -ЕС

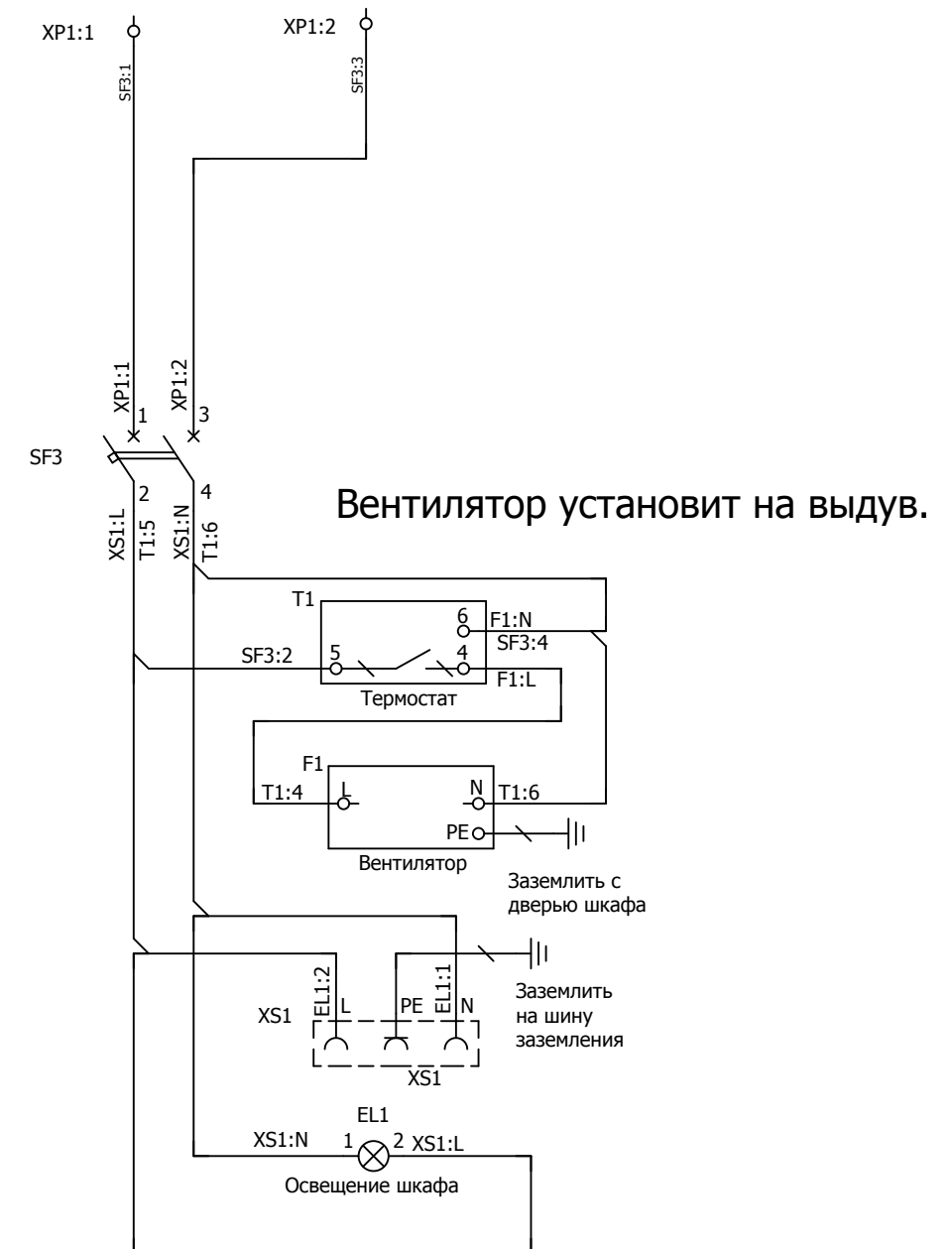


## Выход

## Вход






## Вспомогательные цепи

Шина освещения



Вентилятор установит на выдув.

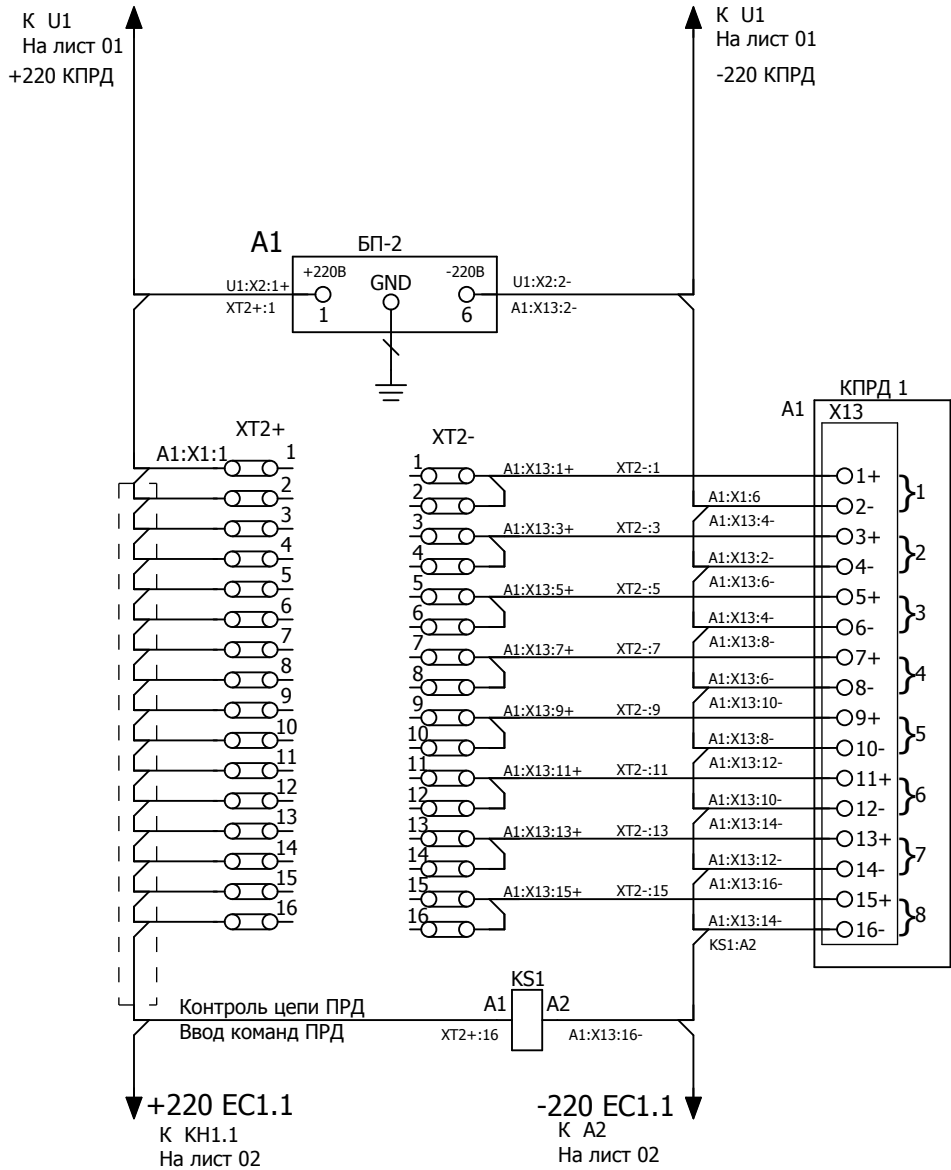
Примечание:  
Все цепи, выполнить белым проводом ПВ4 0,5 мм².

						ША-К400-020-В.Э4			
						ООО "Прософт-Системы"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Татаровский			2024	Конструкторская документация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лавров			2024		Р	01	04
						Шкаф приемопередатчика АВАНТ К400  Схема электрическая соединений			
Н.контр		Кичигина			2024				
Утвердил		Чирков			2024				

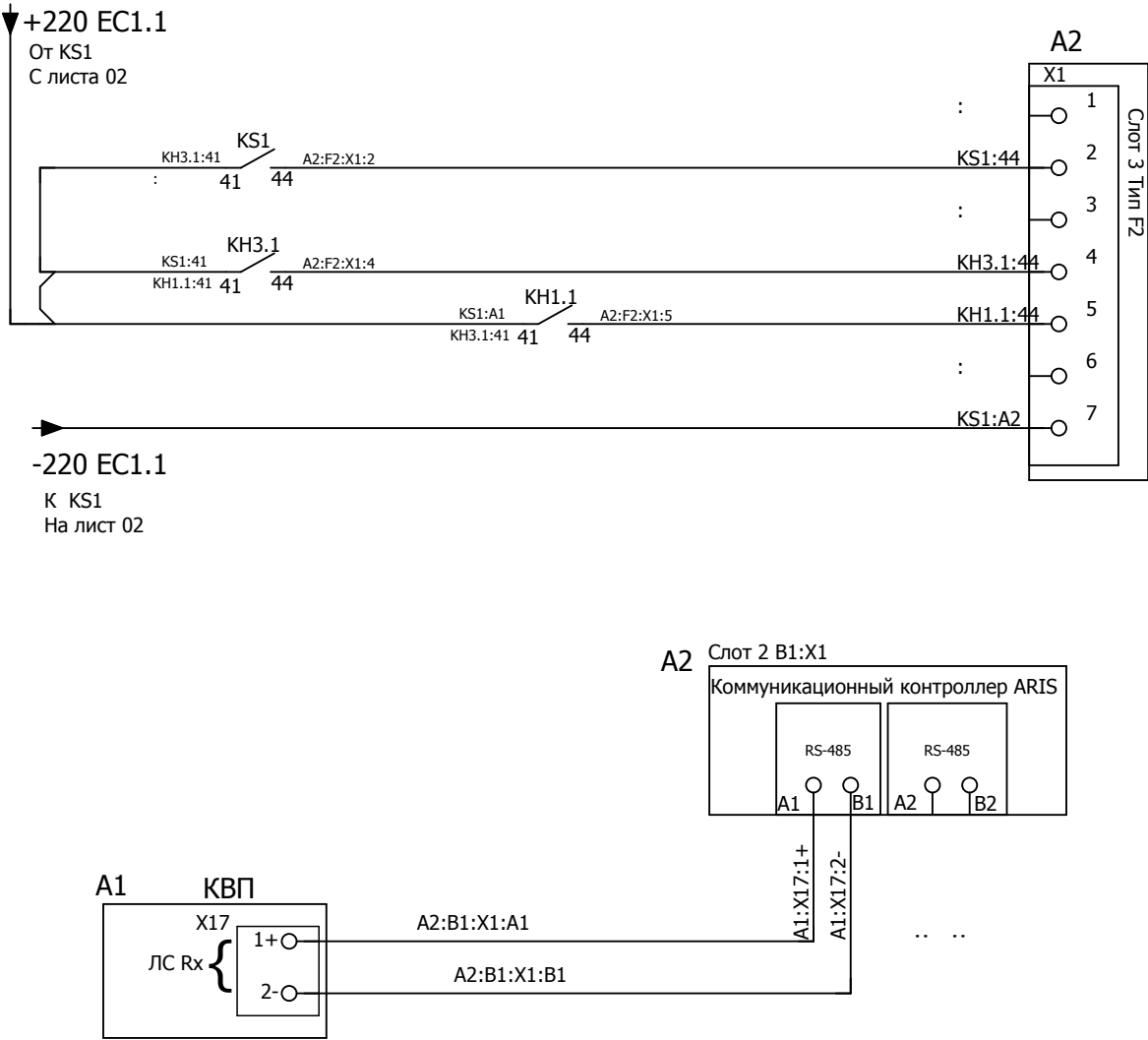
Копировал

Формат А3

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



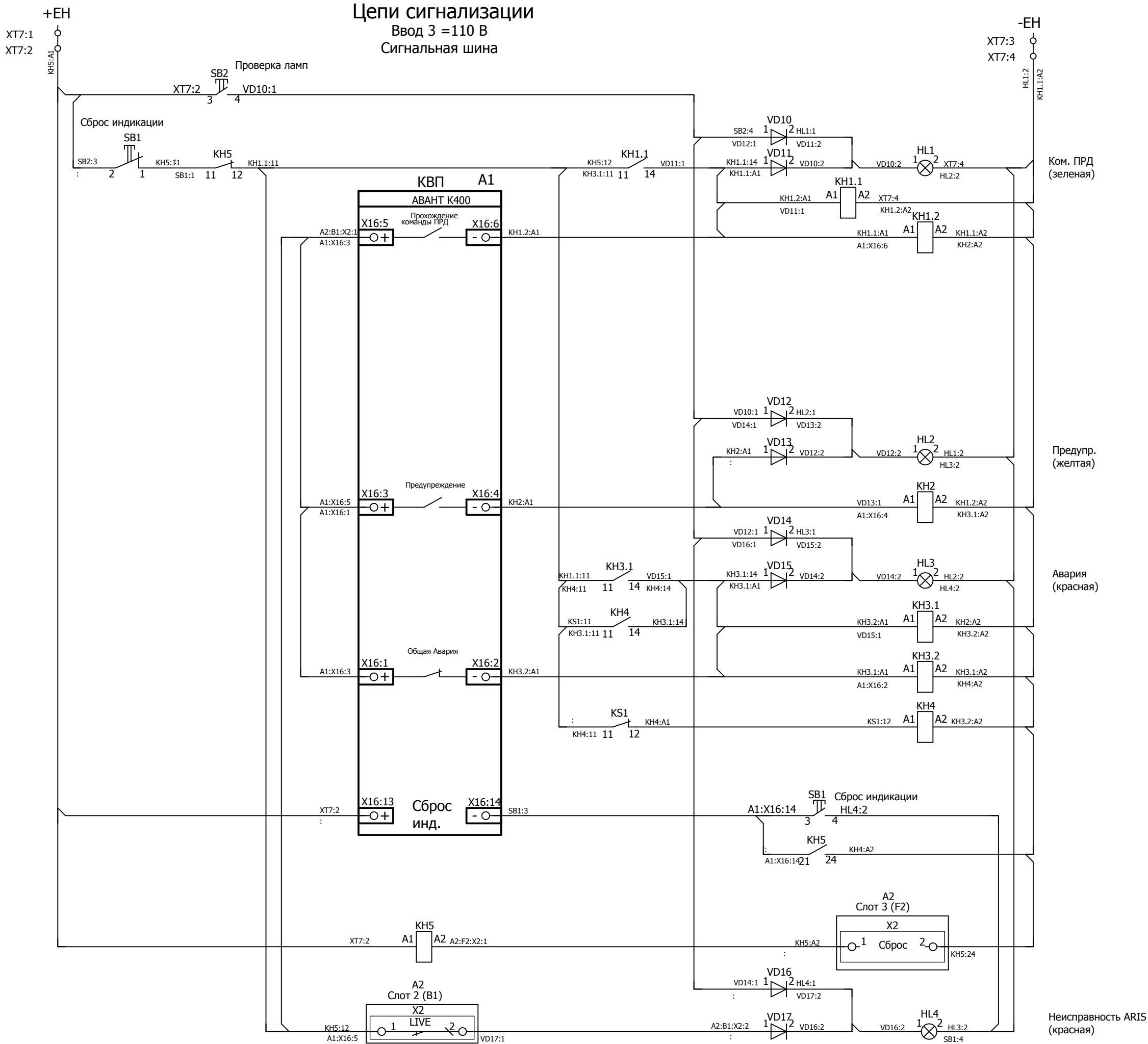
Цепи АСУ ТП



Примечание:  
1. Цепи, выделенные пунктирным прямоугольником, соединять перемычкой УК 2.5;  
2. Клеммник XT2 устанавливать ключом монтажа в сторону цепей шкафа;  
3. KS1, KS2 установить в конце цепи

						ША-K400-020-B.Э4	Лист
							02
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

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

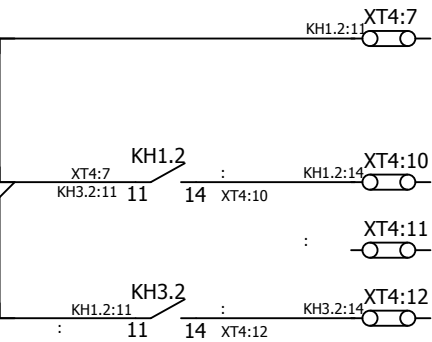
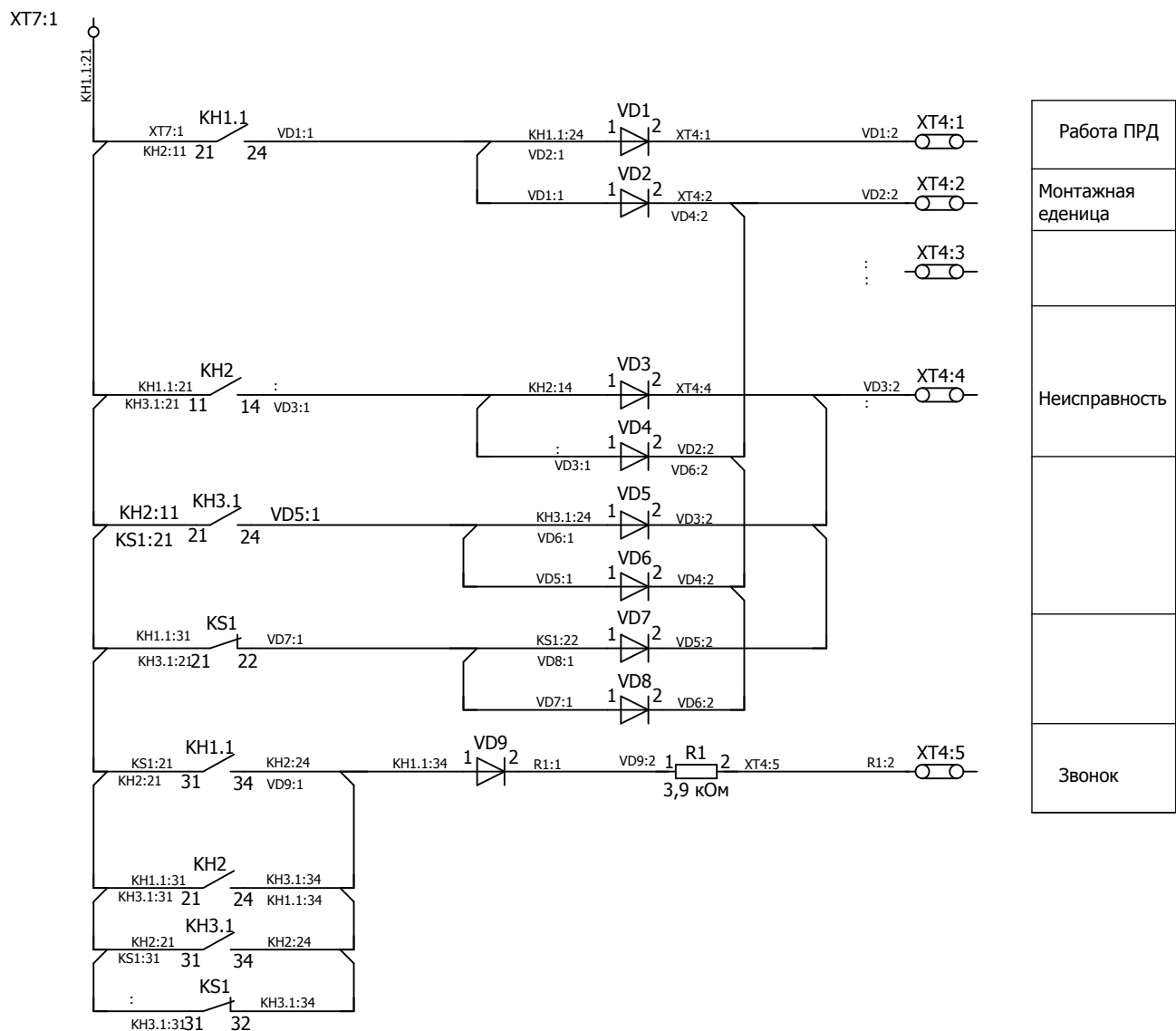


Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ША-К400-020-В.Э4

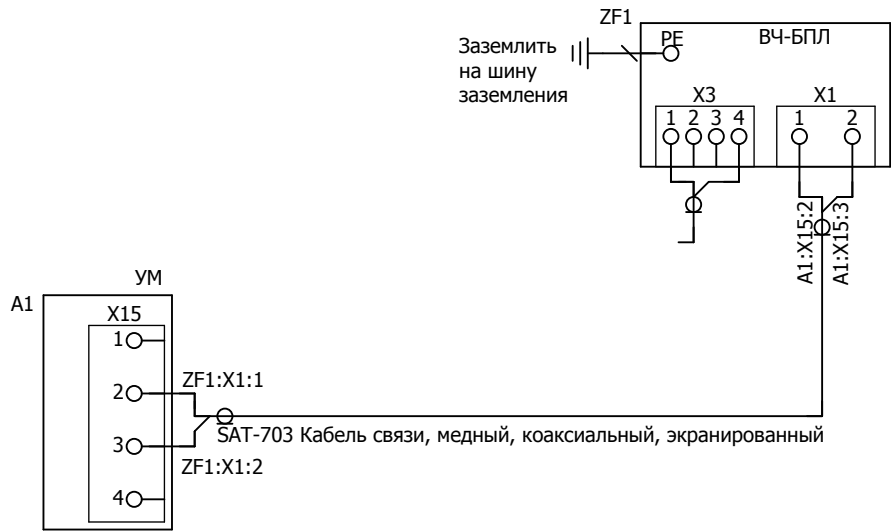
Лист
03

Цепи сигнализации



"+"	В АСУТП
Работа ПРД	
Неиспр.	

Высокочастотные цепи



		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, код оборудования, изделия, материалы	Производитель	Единица измерения	Количество	Примечание
		1					1	
		2	Заготовка 180х60 для таблички на шкаф	3.200.368	Россия (руб.)	шт	1	
		3	Фиксатор двери	0000-002	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
		4	SZ ЭМС-экранирующий зажим 10-20мм, 10 шт	2388200	RITTAL	шт	5	
		A1	АВАНТ К400: Приемопередатчик сигналов и команд по спецификации АВАНТ К400-088-В	АВАНТ К400-088-В (32Пд/32Пм)	Прософт-Системы	шт	1	
		A2	Контроллер ARIS-1106 / A21.1-B1.1-D1.1-D1.1-D1.1-F1.1	2.177.901	Прософт-Системы	шт	1	
		EL1	Светильник ДБО 3002 7Вт 4000К IP20 572мм	LDBO0-3002-7-4000-K01	ИЭК	шт	1	
		EL1	Пластина крепления светильника	3.200.937	Россия (руб.)	шт	1	
		F1	Вентилятор с фильтром, 100м3/ч, 125х125мм. 230В AC. IP54, с клеммником для подключения проводов	PTF1500T	Plastim Elektrik	шт	1	P=26 Вт
		F1	Решетка вентиляционная с фильтром, IP54, 160х160мм, для щитовых вентиляторов 125х125мм	PFI1500	Plastim Elektrik	шт	1	
		HL1	Лампа коммутаторная ADDS D22 LED зеленая 220В AC/DC ЛК-22, DEKraft	25118DEK	DEKraft (Schneider-Electric)	шт	1	P=1,1 Вт
		HL2	Лампа коммутаторная ADDS D22 LED желтая 220В AC/DC ЛК-22, DEKraft	25120DEK	DEKraft (Schneider-Electric)	шт	1	P=1,1 Вт
		HL3;HL4	Лампа коммутаторная ADDS D22 LED красная 220В AC/DC ЛК-22, DEKraft	25119DEK	DEKraft (Schneider-Electric)	шт	2	P=1,1 Вт
		КН1.1;КН1.2;КН2;КН3.1 КН3.2;КН4;КН5;КС1	Реле миниатюрные общего назначения с нормированным коэффициентом срабатывания, Втычные, Контакты AgNi, 4CO 7А, блокируемая кнопка Тест + Флаг-индикатор, 220V DC катушка	55.34.9.220.9202	Finder	шт	8	P=1 Вт
		КН1.1;КН1.2;КН2;КН3.1 КН3.2;КН4;КН5;КС1	Розетка для реле 55.34, 55.32, 85.02, 85.04 и модулей 99.02, 86.30 с отдельными контактами, с металлическим фиксатором, винтовые зажимы, синяя, 10А	94.04.SMA	Finder	шт	8	
		КН1.1;КН1.2;КН2;КН3.1 КН3.2;КН4;КН5;КС1	Модуль защиты, RC-цепь, 110...240В AC/DC	99.02.0.230.09	Finder	шт	8	
Инв. № подл.	Подп. и дата	КН1.1;КН1.2;КН2;КН3.1 КН3.2;КН4;КН5;КМ1 КСVO	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	9	
		КМ1	Контактор NXC-09M/22/Z 220DC 2НО+2НЗ 50/60Гц (R)	836685	CHINT	шт	1	
		КМ1;КСVO	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	2	
		КСVO	Реле времени PBO-П2-26, 0,1с-9.9м ACDC24-220	PBO-П2-26 ACDC24-220	Россия (руб.)	шт	1	P=1,5 Вт
		R1	Резистор C5-35B-25 3,9 кОм 5%	C5-35B-25-3,9K-5%	Россия (руб.)	шт	1	
		SB1	Выключатель кнопочный ABLF D22, зеленый, 220В ВК-22, DEKraft	25013DEK	DEKraft (Schneider-Electric)	шт	1	
		SB1;SB2	Выключатель кнопочный ABLF D22, зеленый, 220В ВК-22, DEKraft	25013DEK	DEKraft (Schneider-Electric)	шт	2	
		SF1	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-2C2-DC-УХЛ3, 2 полюса =220 В, 2А, характеристика С	261238	КЭАЗ	шт	1	P=1 Вт
		SF1...SF3	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	6	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, код оборудования, изделия, материалы	Производитель	Единица измерения	Количество	Примечание
SF1...SF3	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	3	
SF2	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-2C4-DC-УХЛ3	261242	КЭАЗ	шт	1	P=1 Вт
SF3	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-2C2-УХЛ3 (BM63)	260603	КЭАЗ	шт	1	P=1 Вт
T1	SK Регулятор температуры (термостат), +5С...+60С, 71 x 71 x 33,5 мм	3110000	RITTAL	шт	1	P=1 Вт
T1;U1	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	3	
T1;U1	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	2	
U1	Блок ФП.3	2.131.290	Прософт-Системы	шт	1	
VD	Клеммник пружинный 4-х выводной, с диодом, 2,5 мм.кв., (серый), YBK 2,5CD	326219	Klemsan	шт	22	
VD	Концевой сегмент на клеммники YBK2,5C, (серый), NPP YBK 2,5C	446279	Klemsan	шт	1	
VD;XP1;XT1;XT2+;XT2-XT4;XT7	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	12	
VD;XP1;XT1;XT2+;XT2-XT4;XT7	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	7	
XP1;XT1;XT2+;XT2-;XT4XT7	Клеммник пруж.быстрозажимной (Push in) 4-х выводной, с размыкателем, 2,5 мм.кв., (серый), PUK 2,5CCA	307219	Klemsan	шт	56	
XP1;XT1;XT2+;XT2-;XT4XT7	Концевой сегмент PUK2,5CCA (серый), NPP PUK2,5CCA	446549	Klemsan	шт	6	
XP1;XT1;XT2-;XT4;XT7	Перемычка UK 2.5/2 для YBK 2,5 (25шт)	476222	Klemsan	шт	15	
XS1	Розетка на шину/DIN-рейку T-P+Z 10/16A schuko, ETIMAT	002414020	ETI	шт	1	P=400 Вт
XS1	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	1	
XS1	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	1	
XT2+	Перемычка для клемм (Push in) UK 2,5/10 - YBK 2,5 (5 шт. в упак.) Klemsan	476229	Klemsan	шт	2	
ZF1	Блок АВАНТ ВЧ УФСР v02.1	Блок ВЧ УФСР v02.1 (HF_filter_1v0)	Прософт-Системы	шт	1	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, код оборудования, изделия, материалы	Производитель	Единица измерения	Количество	Примечание
Инв. № подл.	Взам. инв. №	U1	Каркас шкафа 800х2000х600 мм (панель верхняя, панель основания 3-х секционная)	ШТК-8620СЭ-000	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U2...U5	Опора цоколя 200 мм (1 компл=4 шт)	0002-001	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U6;U7	Панели цоколя лицевая, задняя б/перфорации 800х200 мм (1 компл=2 шт)	8000-010	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U8;U9	Панели цоколя боковые 600х200 мм (1 компл=2 шт)	0600-004	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U10	Панель д/ввода кабеля (800х125 мм) под установку резиновых сальников	8000-001	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U11...U17	Кабельный ввод - мембранный, 4х21мм - кол-во отверстий=4, макс. диаметр=21мм, 1 упаковка - 20 шт.	R5MP04	ДКС	шт	0,00	
		U18	Шина для ЭМС зажимов (для шкафа Ш=800 мм)	8000-007	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U19	Шина заземления ШЗМ-20	0000-005	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U23;U75	Дверь частично обзорная 800х2000мм	8020-007	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U28...U31;U33...U36;U44 U45	Шасси системные (профиль) для шкафа Г=600 мм (1 компл=4 шт)	0600-001	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U32	Панель монтажная 675х698 мм, 2.5 мм	8000-013	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U37	Шина монтажная 23х50 мм для шкафа Ш=800 мм (1 компл=4 шт)	8000-011	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U51	ТО Панель УПК-Ц на один терминал	3.200.370	Россия (руб.)	шт	0,00	
		U54	SZ Кабельный шланг D=48мм,длина=25m 1шт	2590000 (1, 18.03.2015)	RITTAL	м	0,00	
		U55...U60	Держатель монтажного рельса (DIN-рейки), RT	501101	Klemsan	шт	0,00	
		U64	Дверь 2-створчатая стальная 800х2000 мм (включая карман для документации А4)	8020-006	ССКТБ-ТОМАСС, ОАО	шт	0,00	
		U65;U66	Стенки боковые 600х2000 мм (1 компл=2 шт)	0620-001	ССКТБ-ТОМАСС	шт	0,00	
		U67;U68;UD9...UD11 UD26;UD27	монтажный рельс mг 35х7,5 (2м) с перфорацией / (20 шт. в упак.)	500604P	Klemsan	м	5,55	
		U74;U82	Монтажный рельс (DIN-рейка), 35 х 7,5, неперфорированный (длина 2 м)	500603	Klemsan	м	0,53	
		U79	Кабель-канал перф. с крышкой, 60х80 (ШхВ), KKD 6080	5556080	Klemsan	м	0,51	
		U80	Кабель-канал перф. с крышкой, 40х80 (ШхВ), KKD 4080	5554080	Klemsan	м	0,67	
		U83;U84	Кабель-канал перф. с крышкой, 25х30 (ШхВ), KKD 2530	5552530	Klemsan	м	0,89	
		UD1...UD7;UD12...UD16 UD28...UD31	Кабель-канал перф. 40х60 (ШхВ), ККС 4060, 2м (упак. 36м)	551014	Klemsan	м	12,33	
		UD17	Монтажный рельс (DIN-рейка), 35 х 7,5, неперфорированный (длина 2 м)	500603P	Klemsan	м	0,58	
		UD25	Кабель-канал перф. 25х60 (ШхВ), с крышкой, ККС 2560, упак.60м	551012	Klemsan	м	0,69	
Инв. № дубл.	Подп. и дата							
		</						