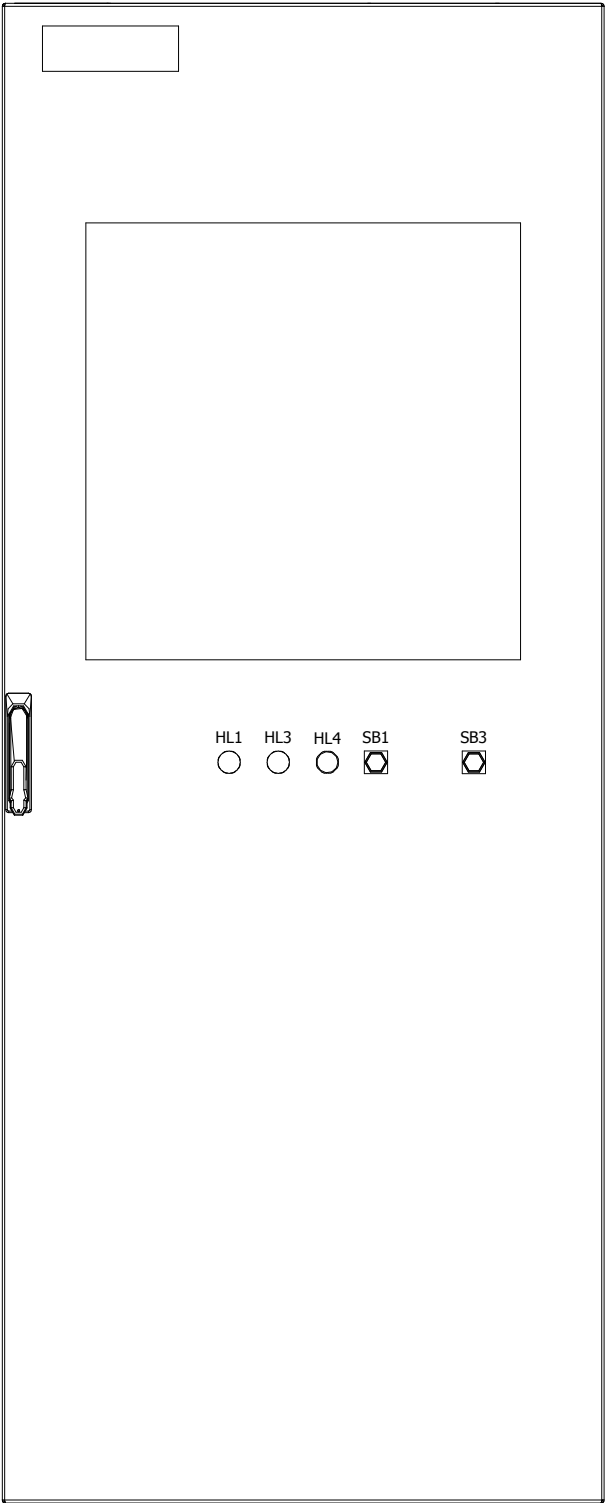
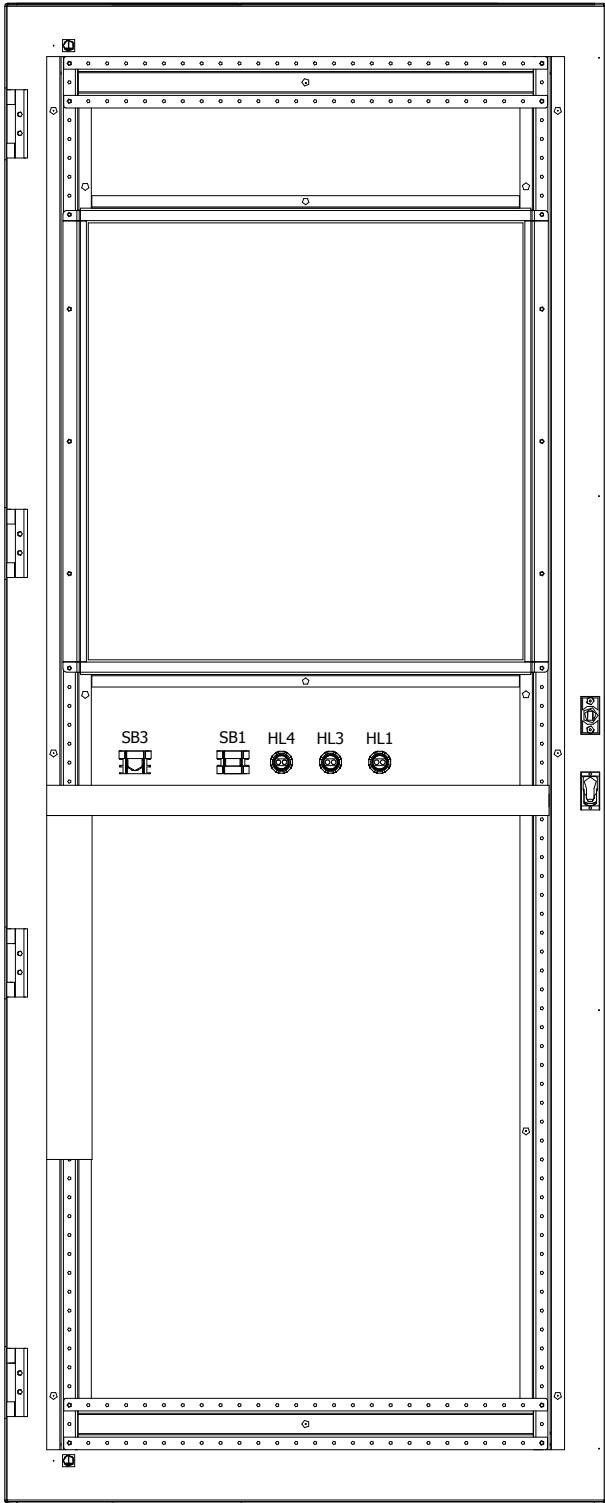


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

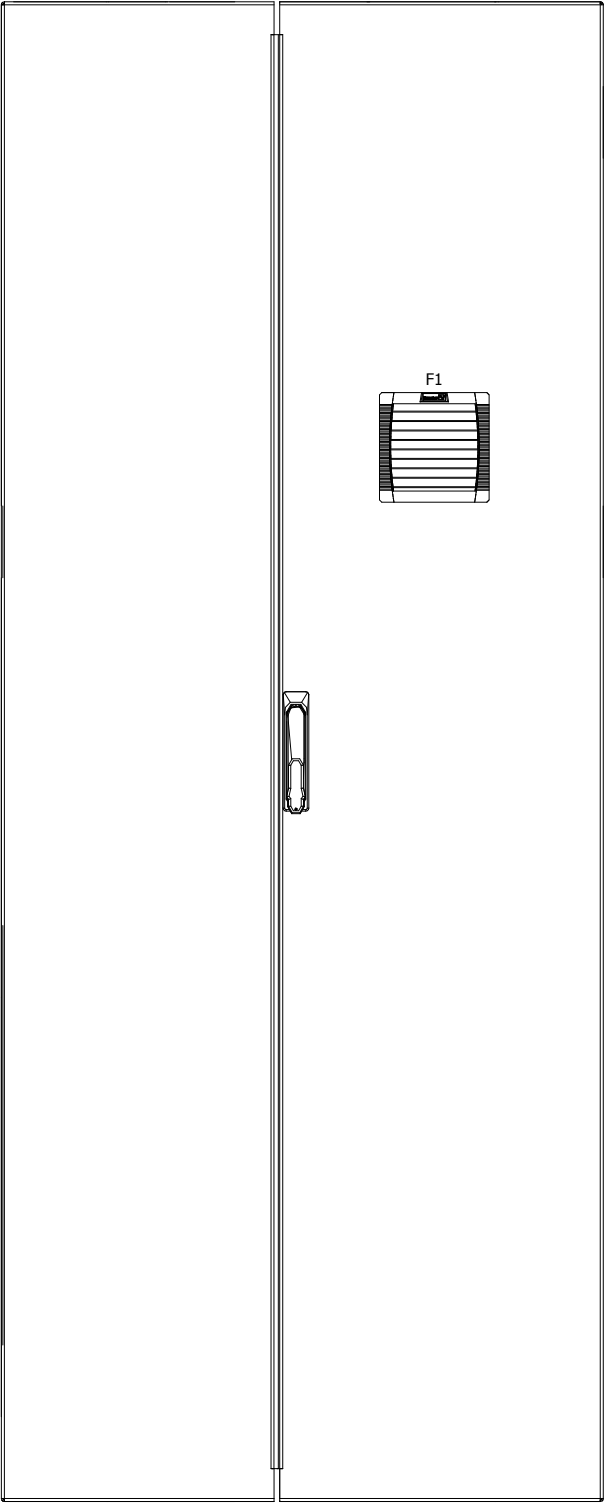
Обзорная дверь, вид спереди



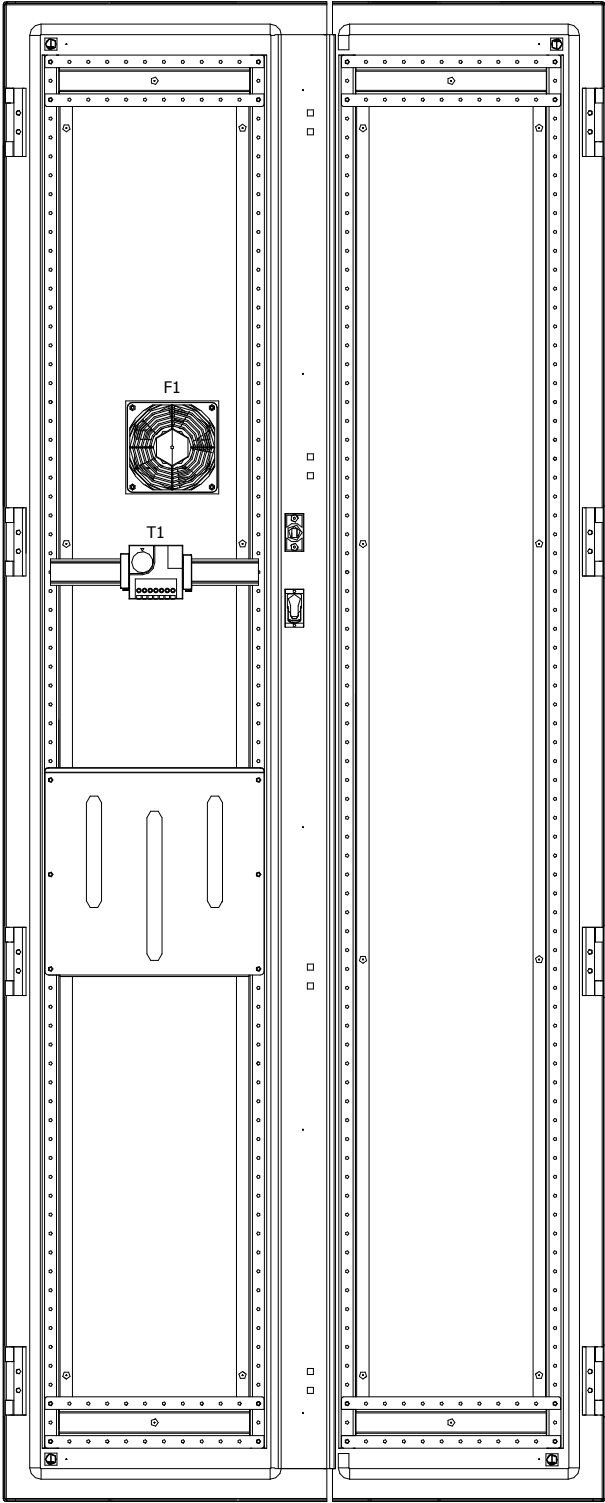
Обзорная дверь, вид изнутри








Дверь 2-створчатая стальная, вид сзади

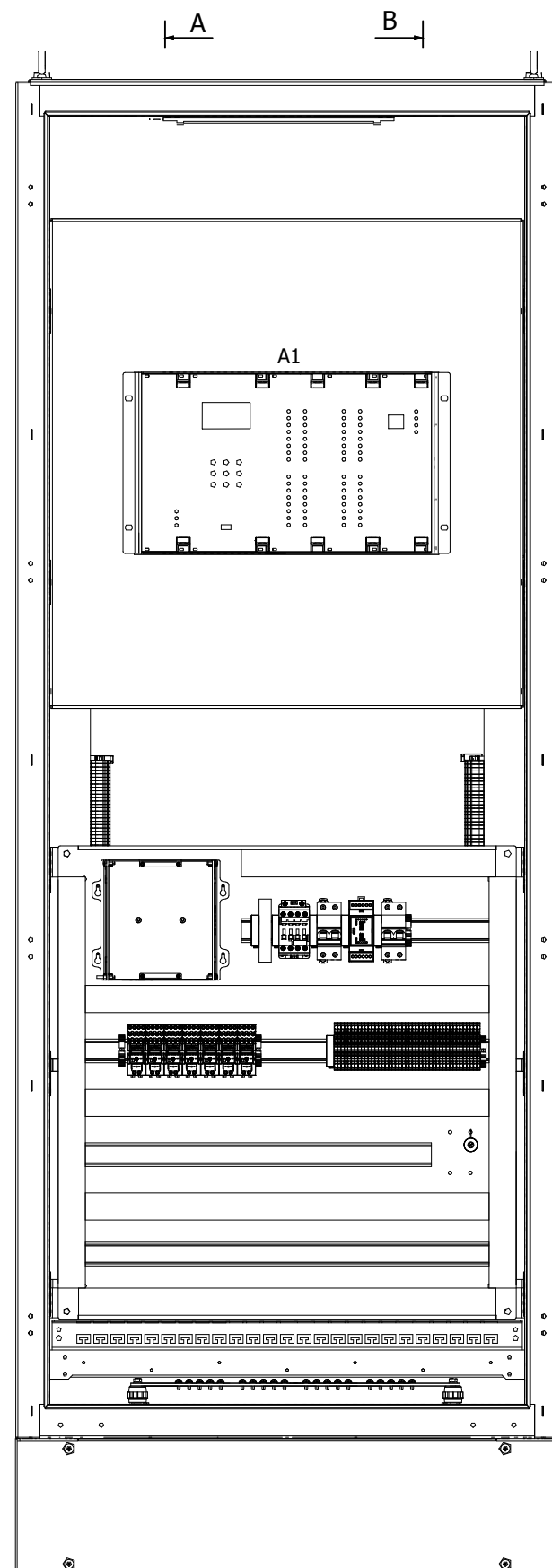


Дверь 2-створчатая стальная, вид спереди

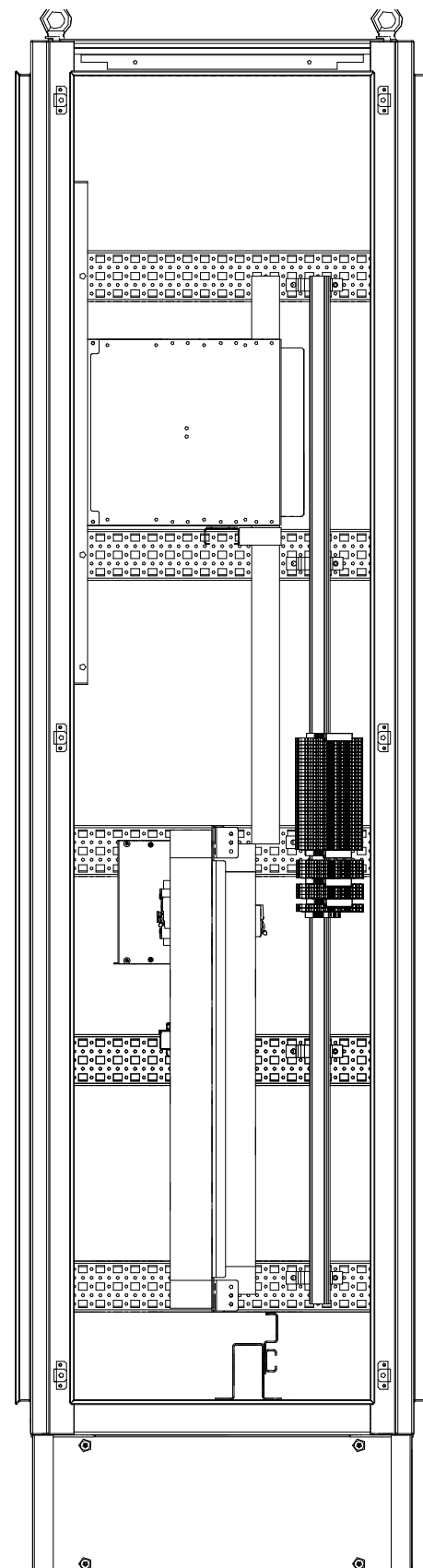


						ША-К400-040-ВОЛС.ВО			
						ООО "Прософт-Системы"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкторская документация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Татаровский			2023		Р	01	08
Проверил		Лавров			2023				
						Шкаф приемопередатчика АВАНТ К400			
Н.контр		Кичигина			2023	Вид общий			
Утвердил		Чирков			2023				

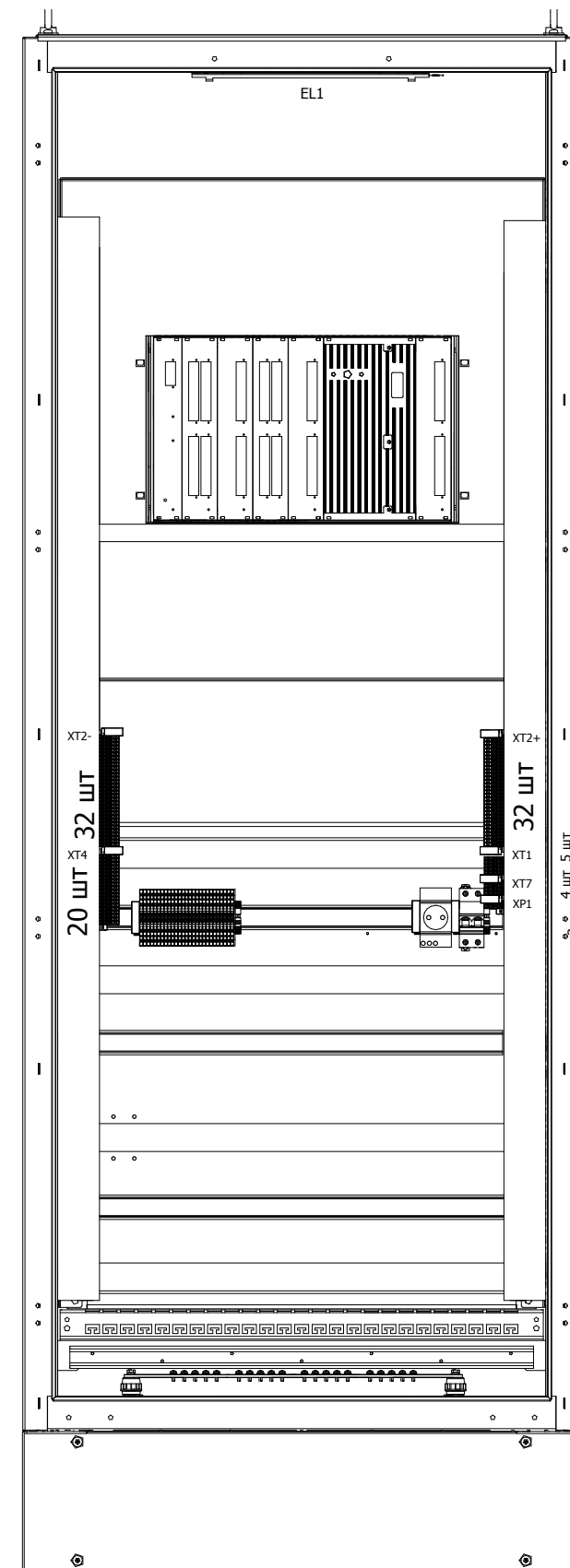
Вид спереди, дверь не показана



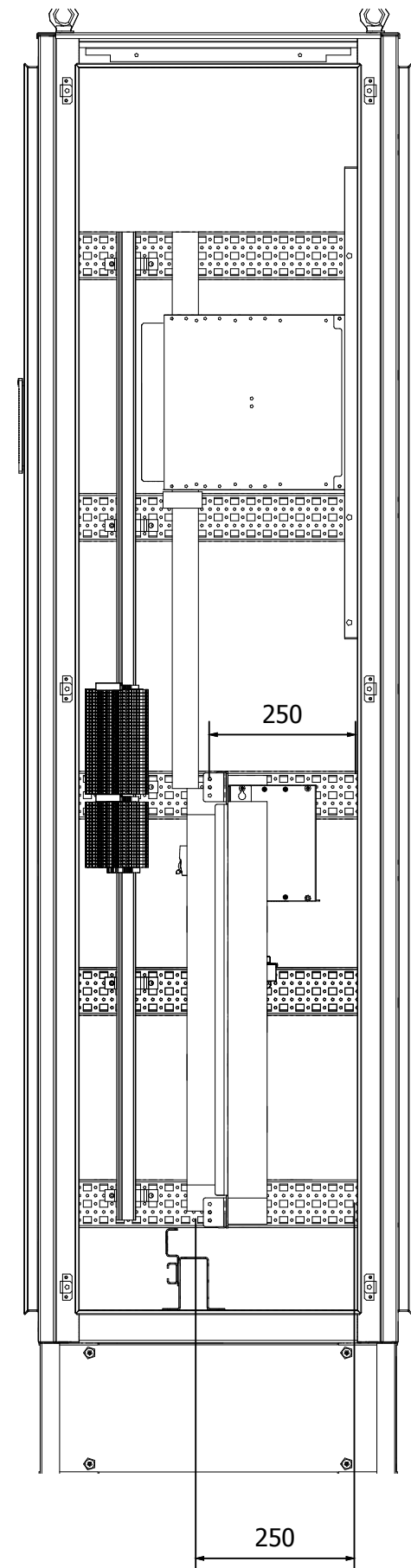
A-A



Вид сзади, дверь не показана



B-B



Примечание: 1) Панель под два терминала U51 крепить в первое отверстие на траверсах от обзорной двери.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ША-K400-040-ВОЛС.ВО

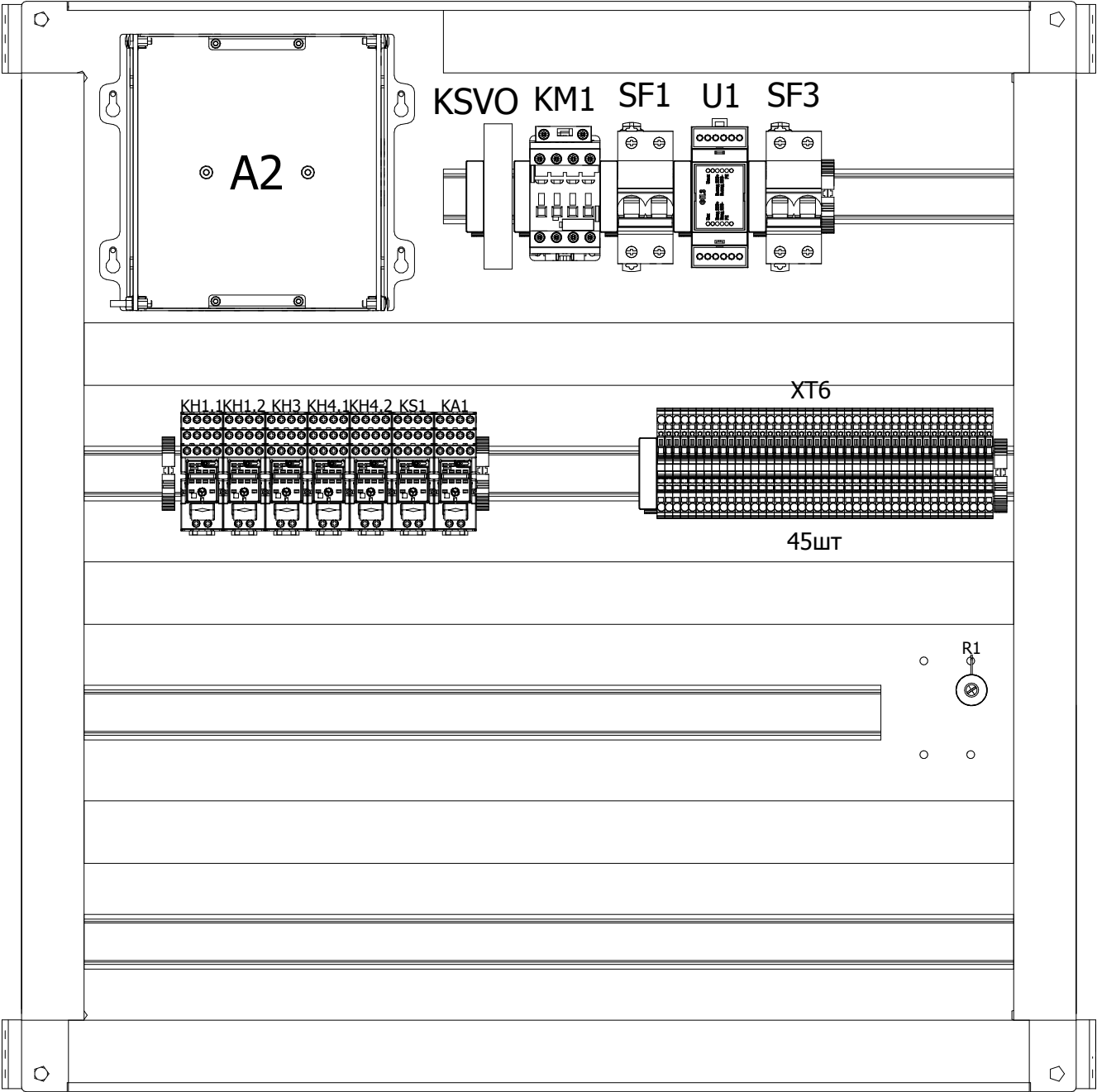
Лист
02

Копировал

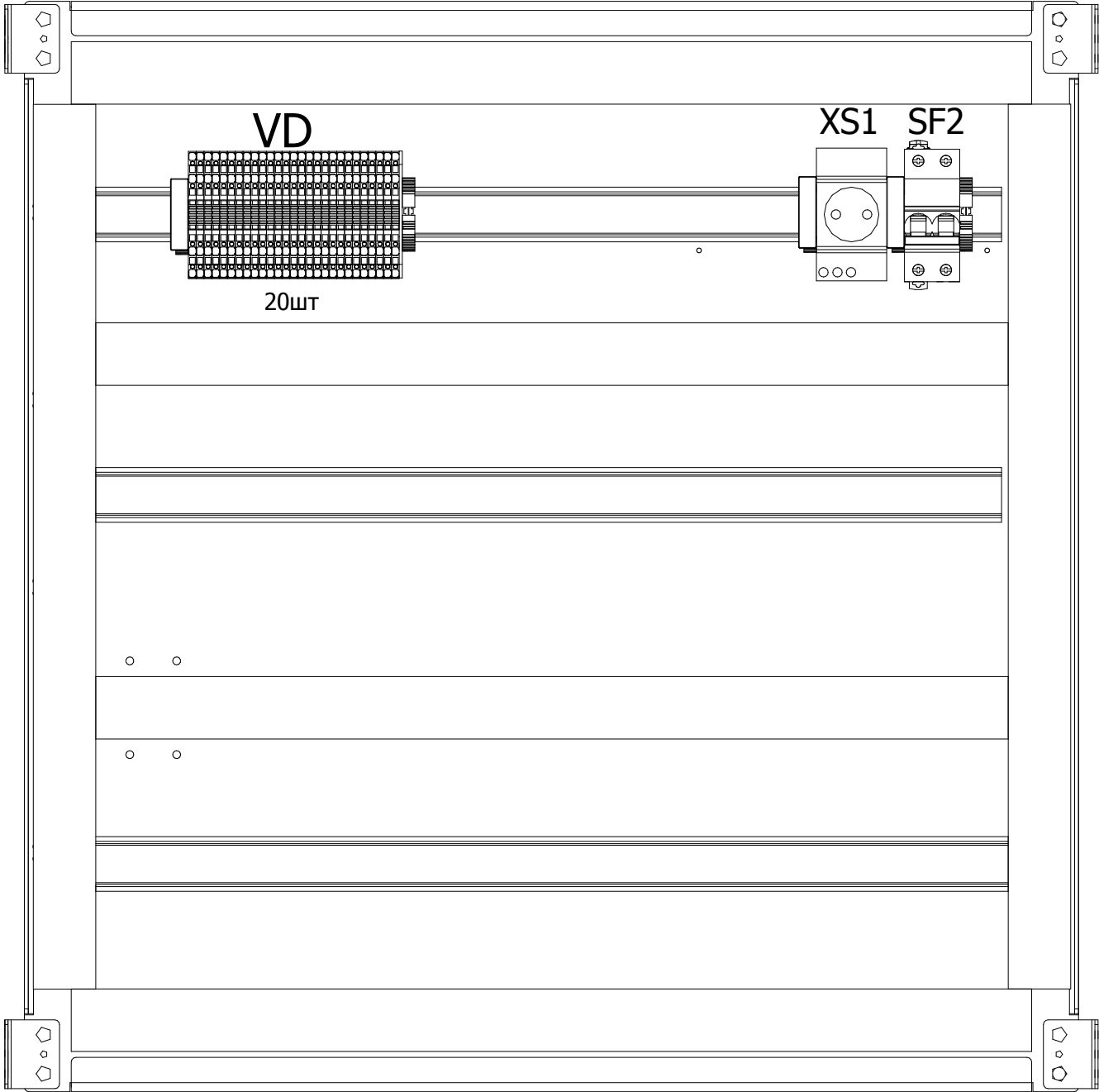
Формат А3

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

Монтажная панель, вид спереди



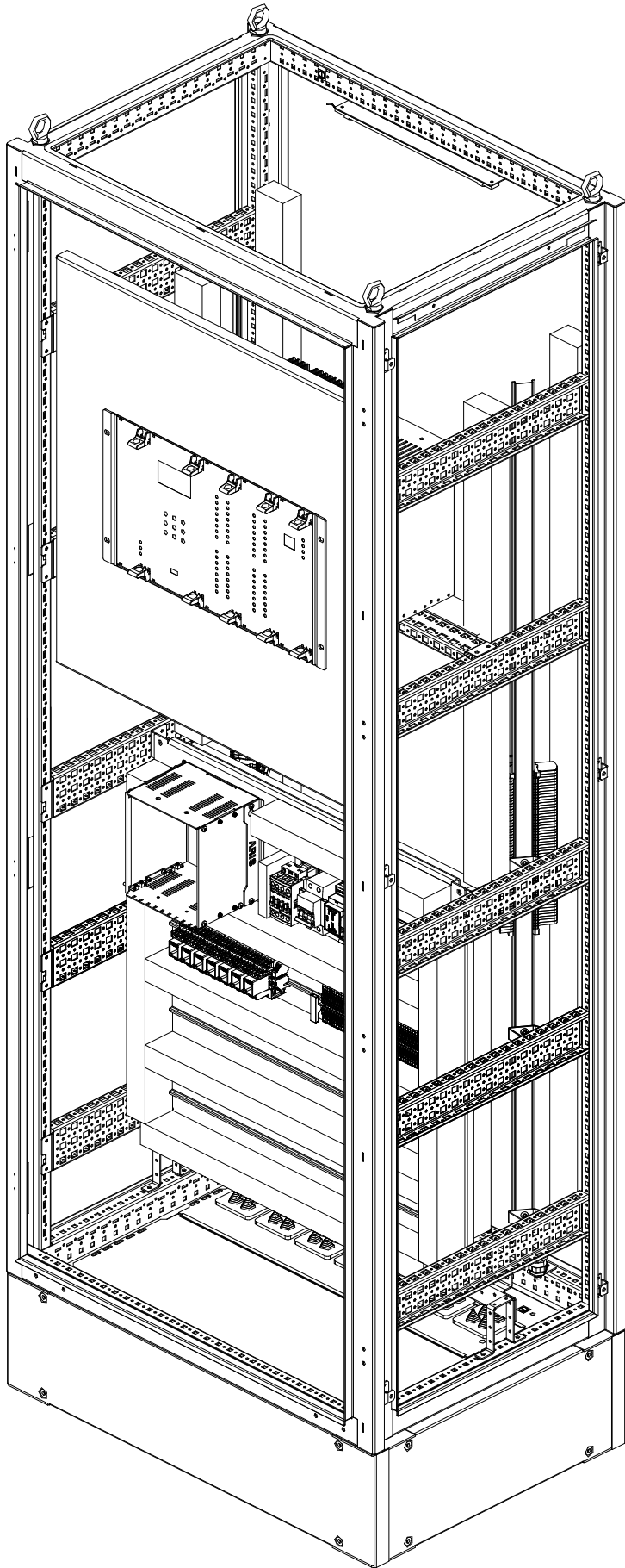
Монтажная панель, вид сзади



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ША-К400-040-ВОЛС.ВО	Лист
							03

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

Ю-В изометрия



С-З изометрия

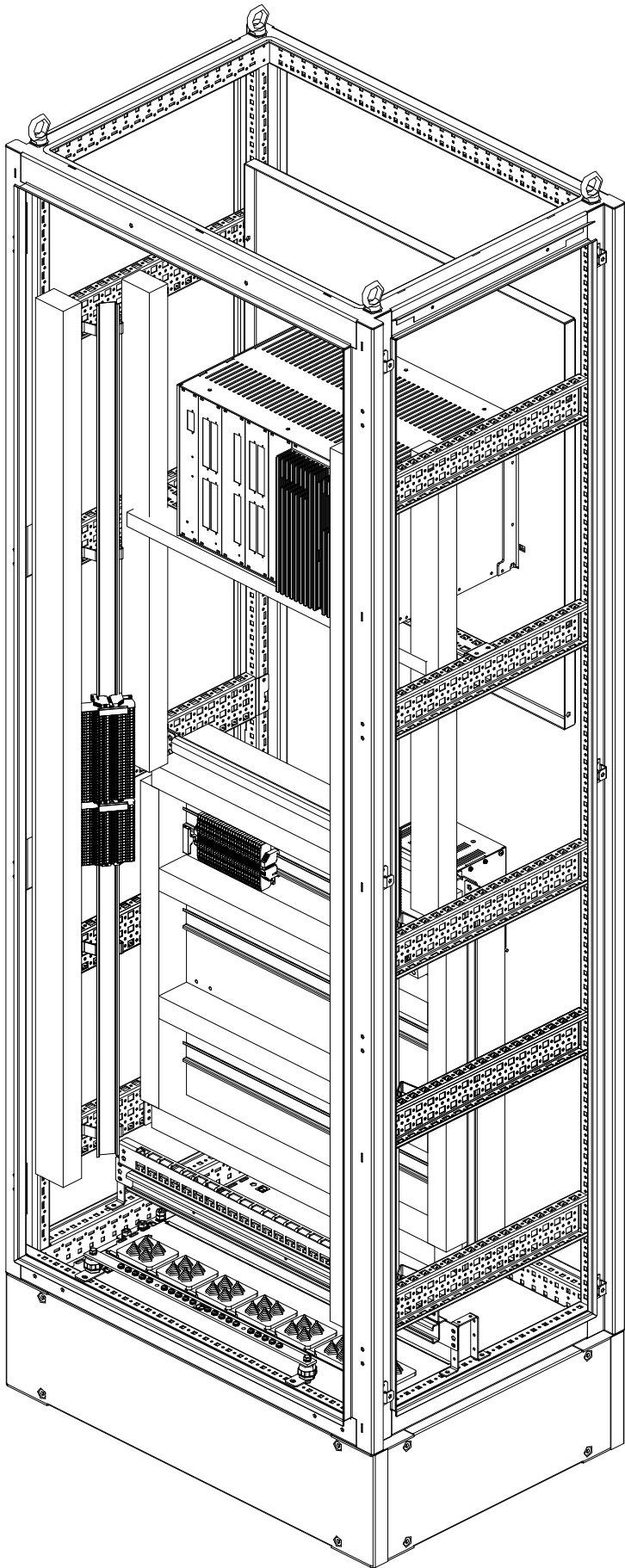


Схема сверления двери

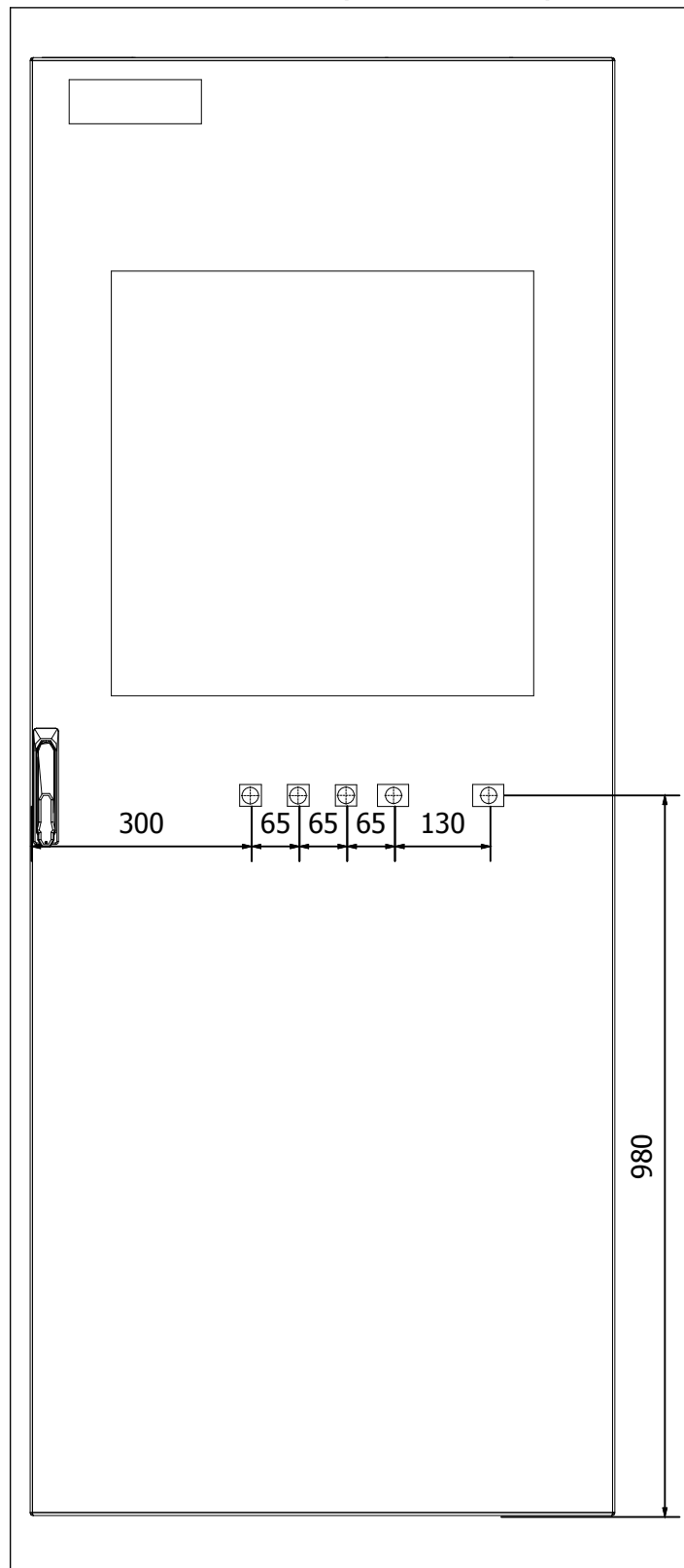


Схема сверления сигнальных ламп

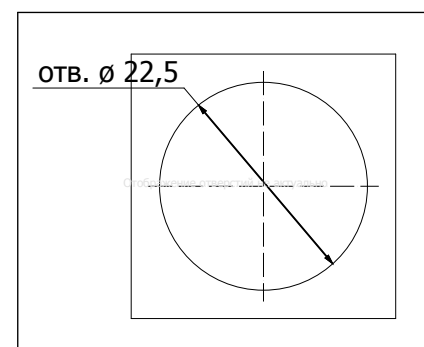
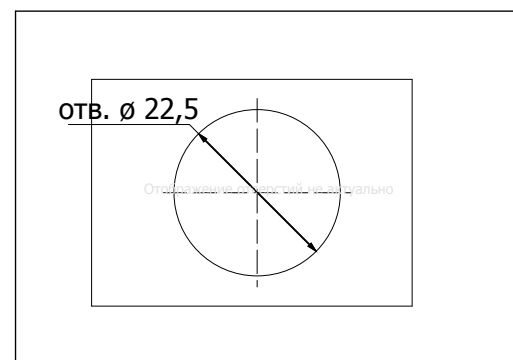


Схема сверления кнопок



Дверь вид сзади

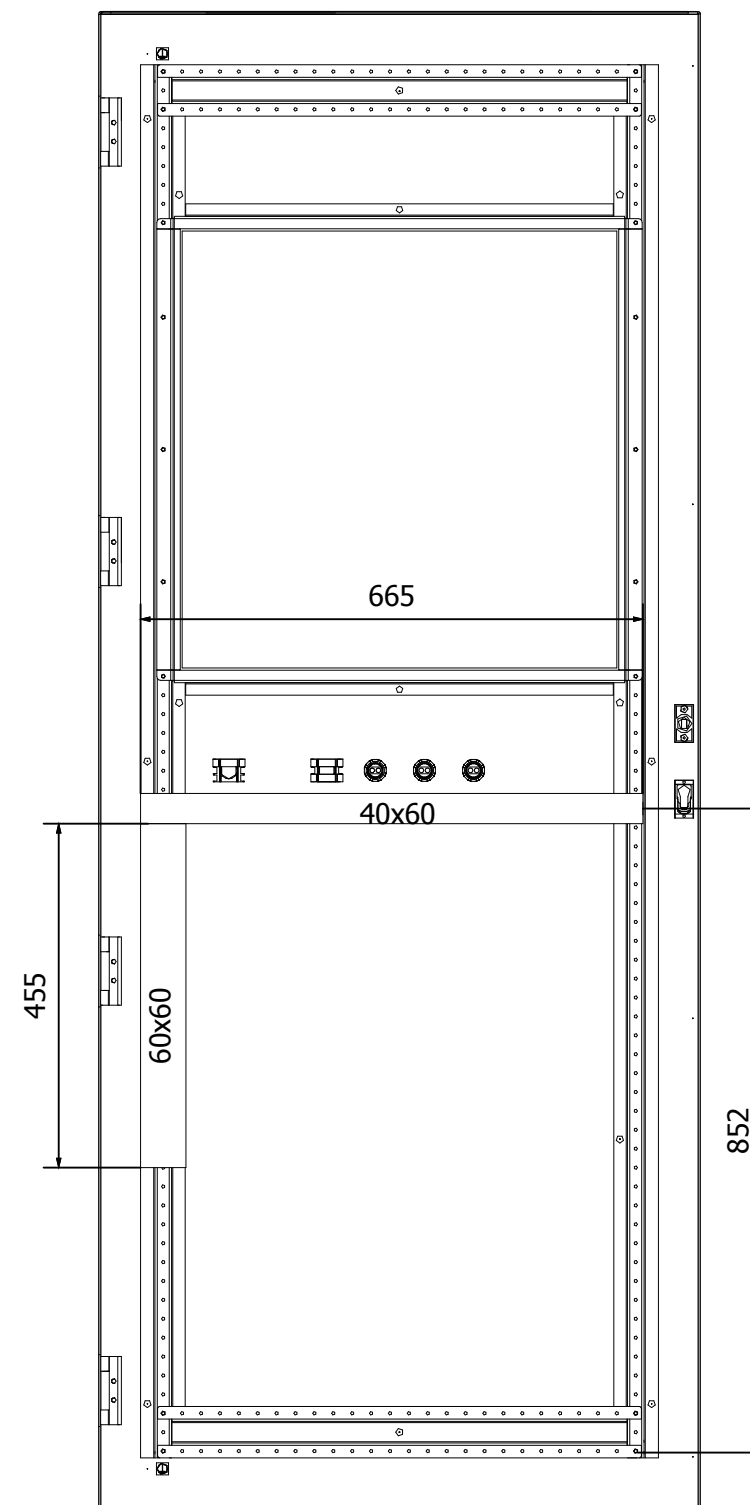
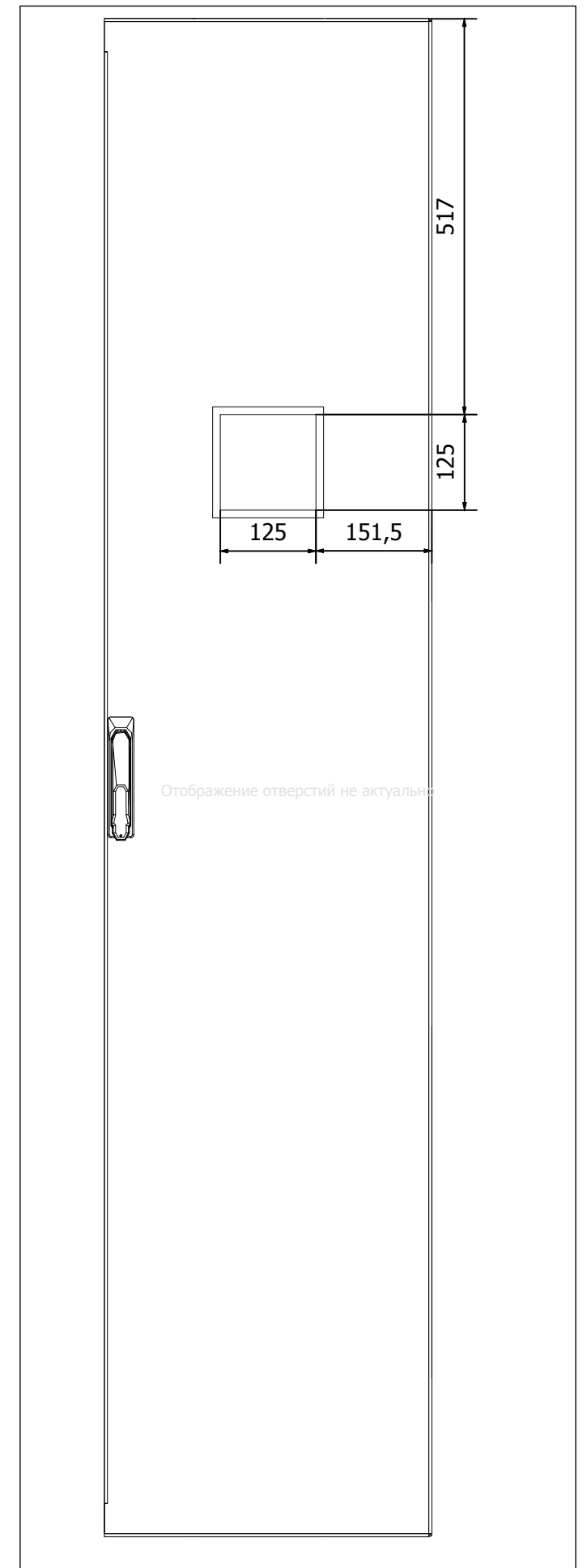


Схема сверления задней правой двери



Примечание:
1. Кабель-каналы устанавливаются на монтажные перемычки.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ША-К400-040-ВОЛС.ВО

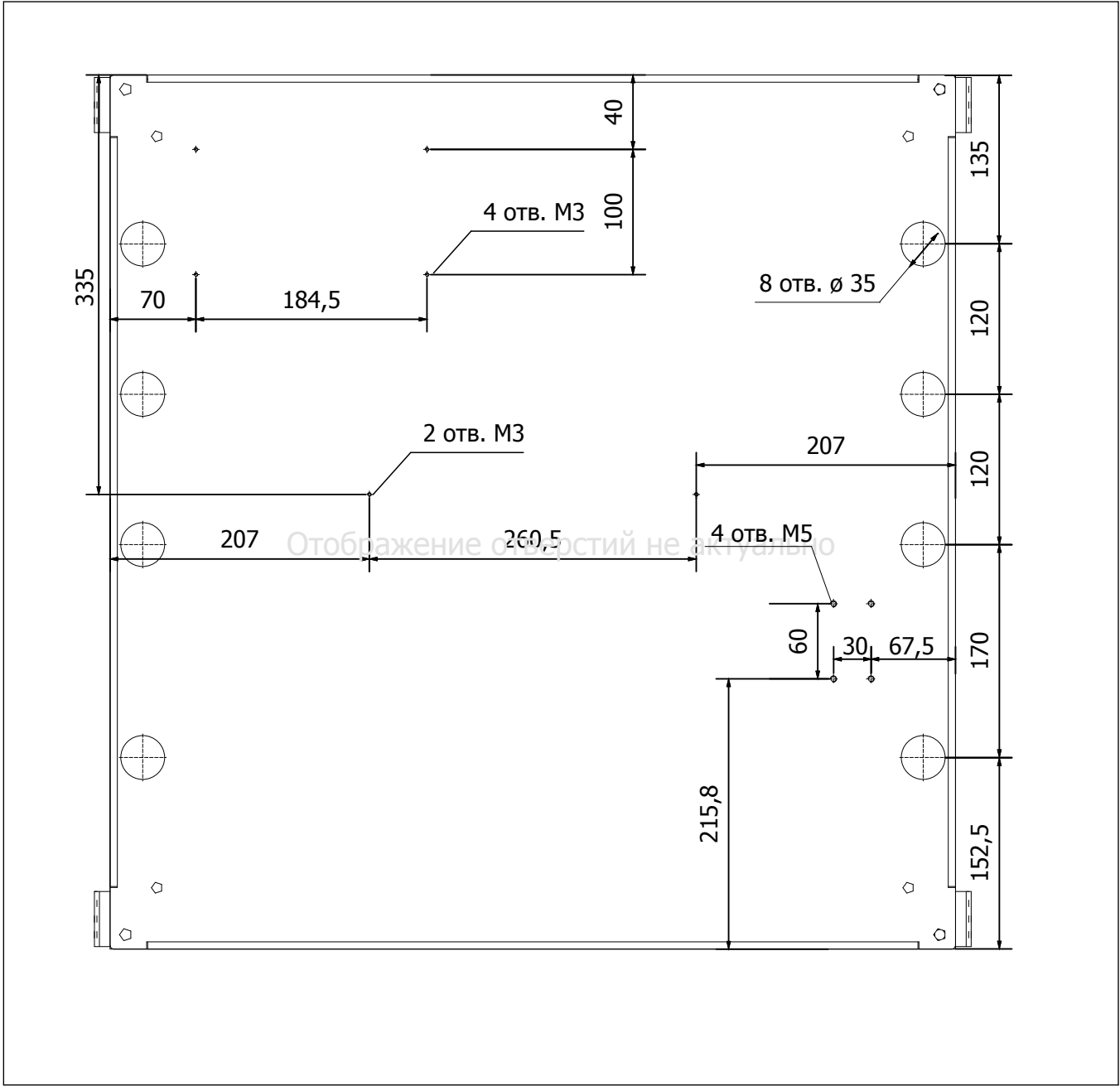
Лист
05

Копировал

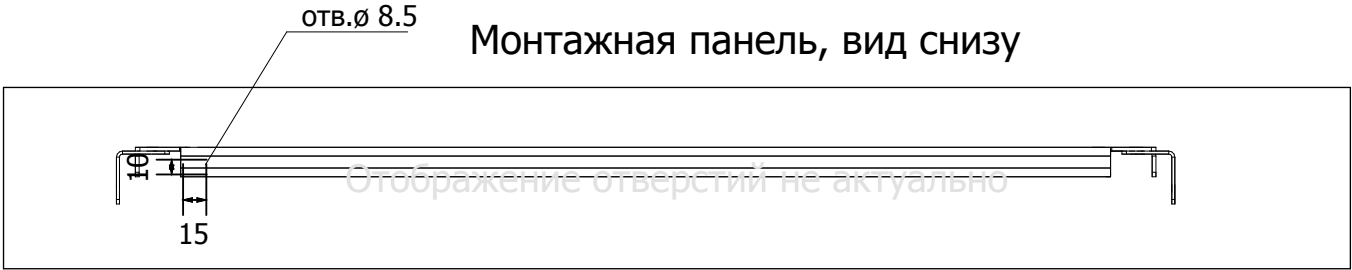
Формат А3

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

Монтажная панель, вид спереди

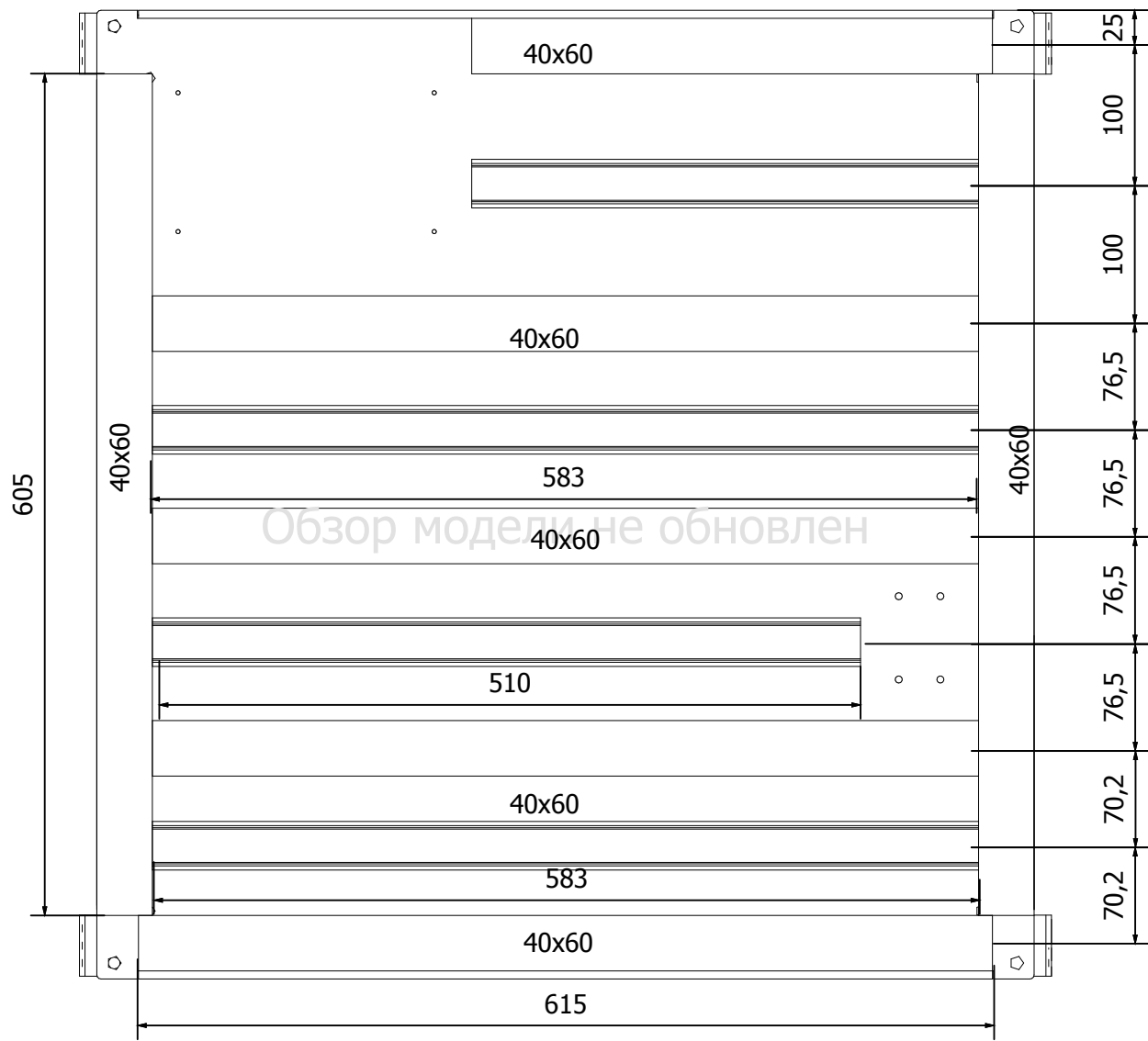


Монтажная панель, вид снизу

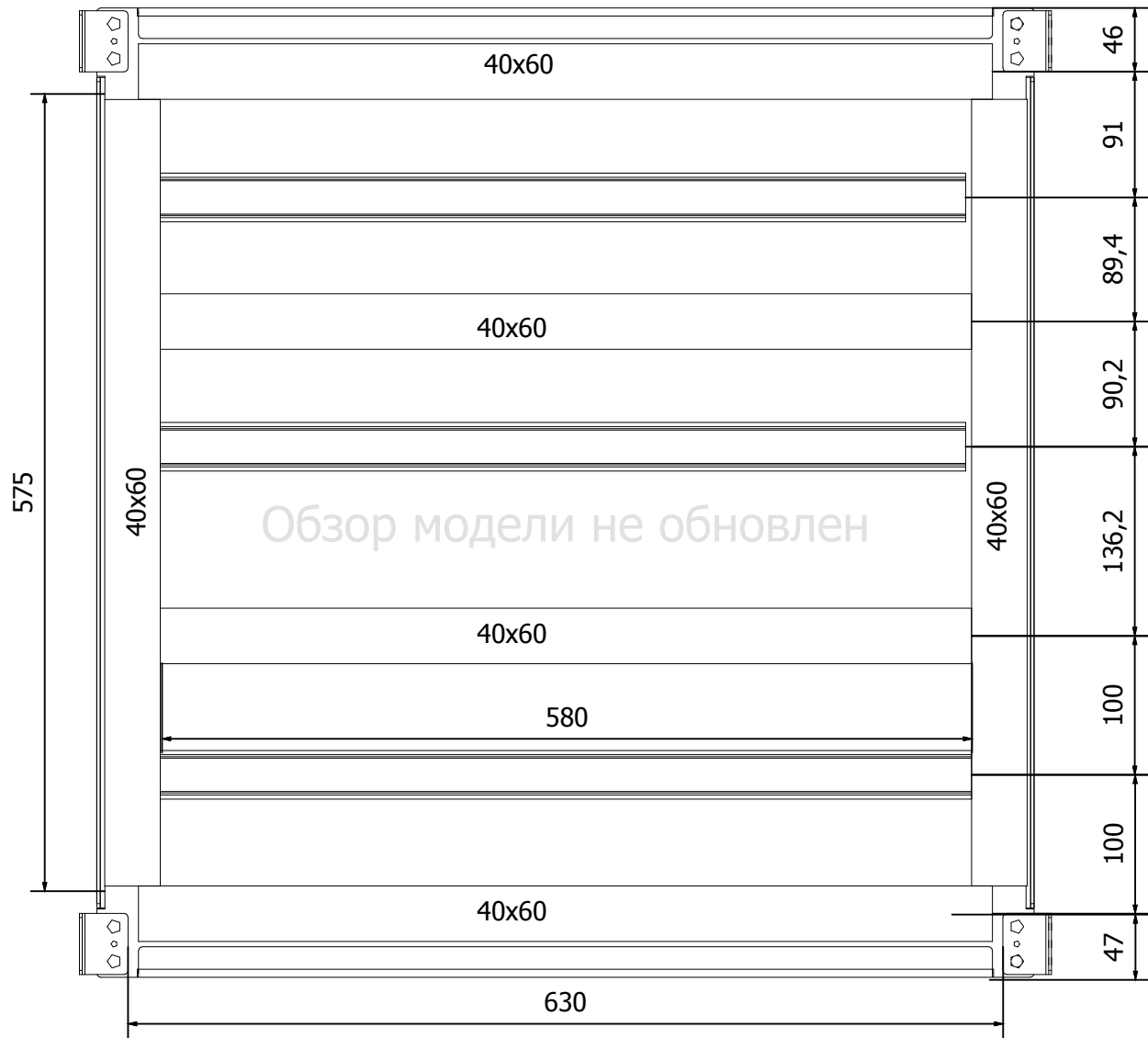


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Монтажна панель, вид спереди

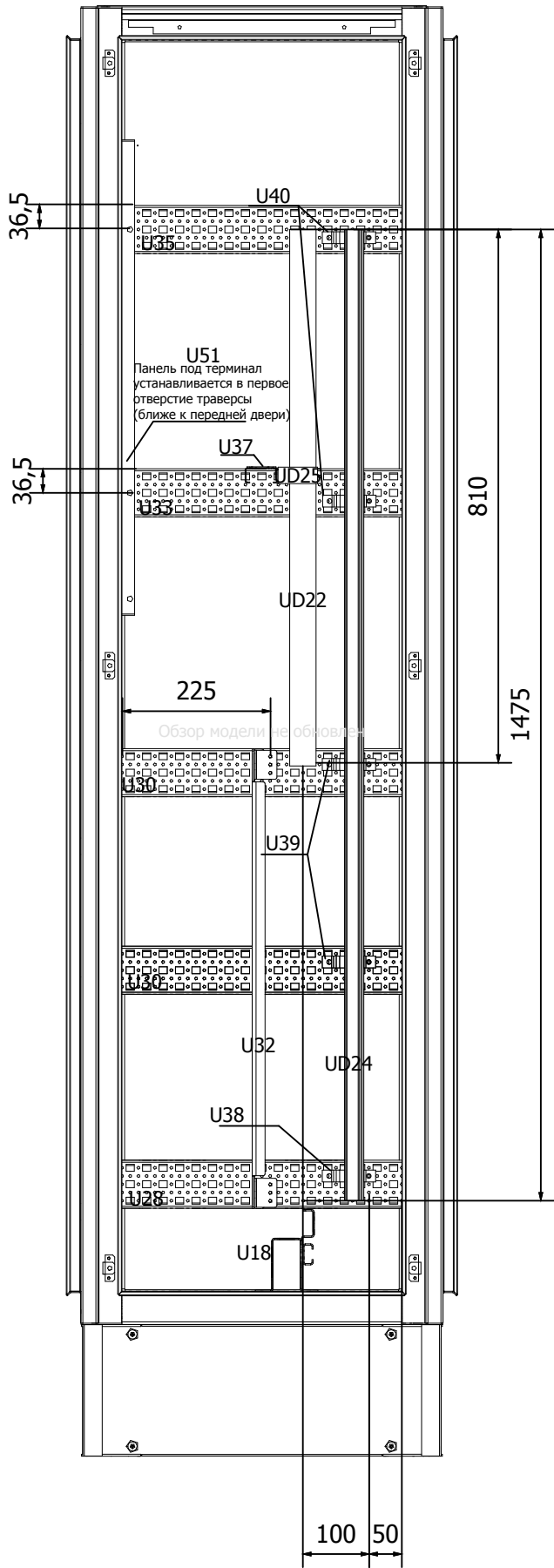


Монтажна панель, вид сзади

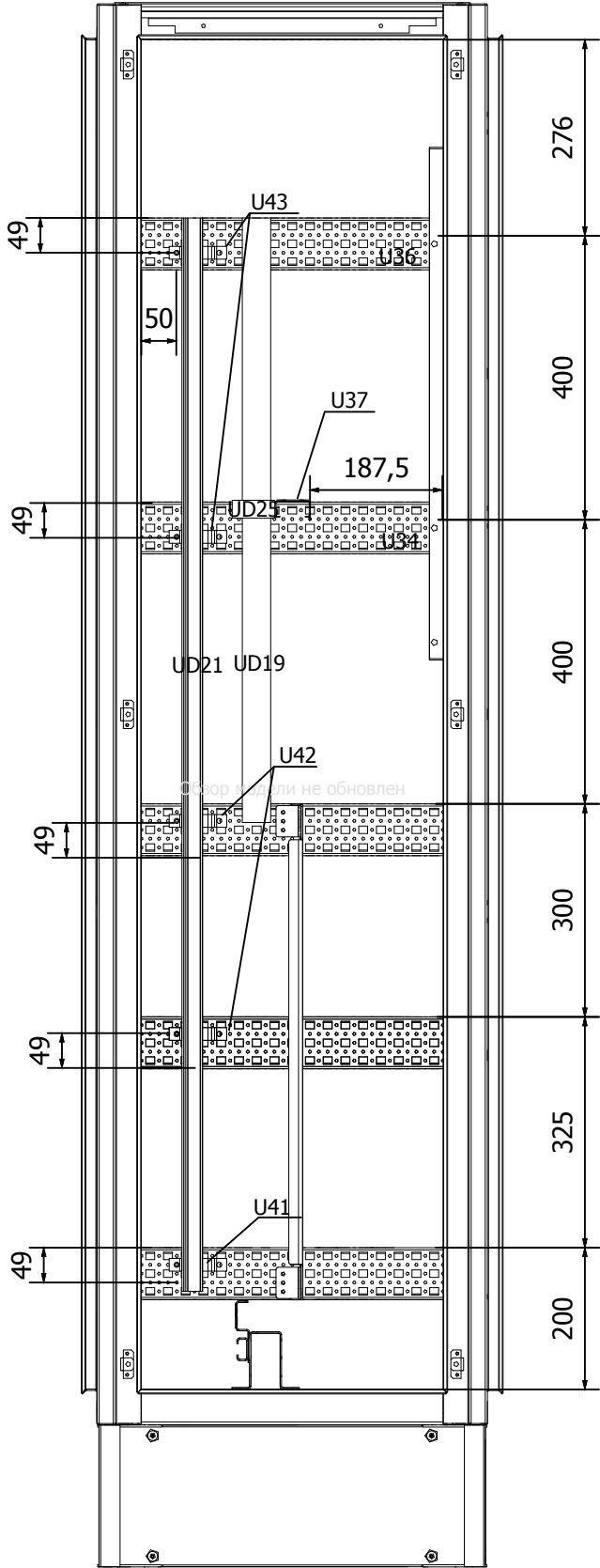


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

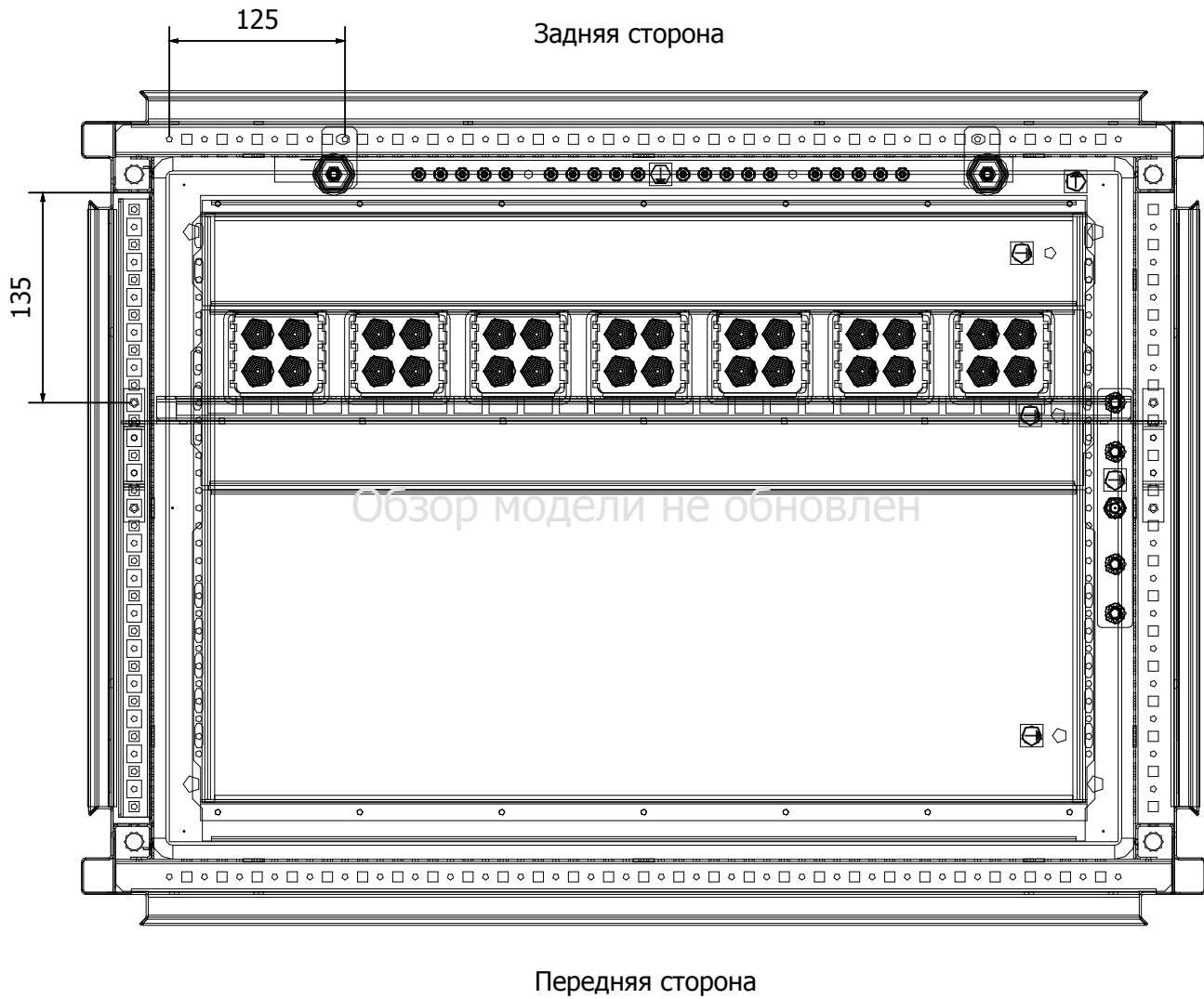
Вид справа



Вид слева

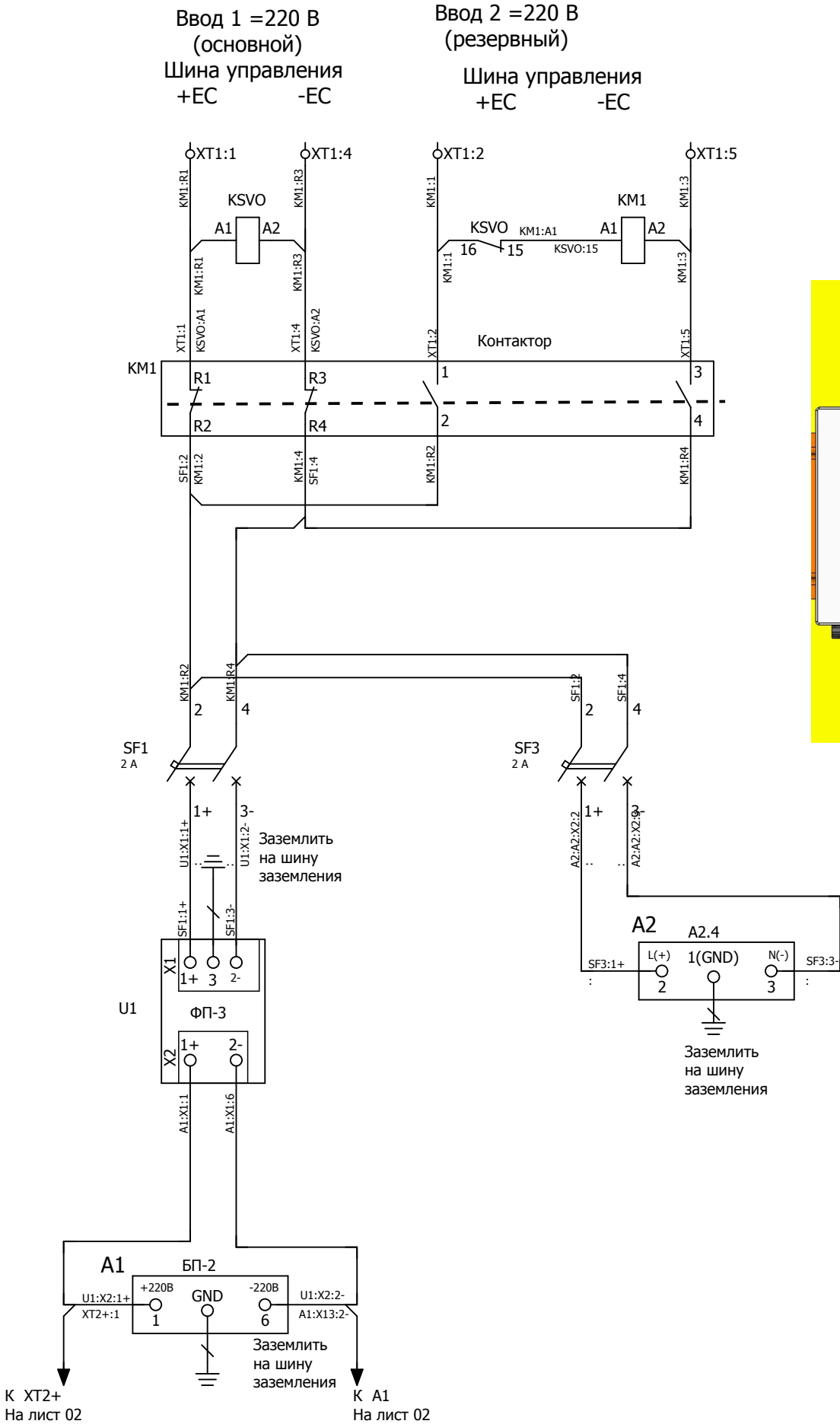


Пол вид сверху

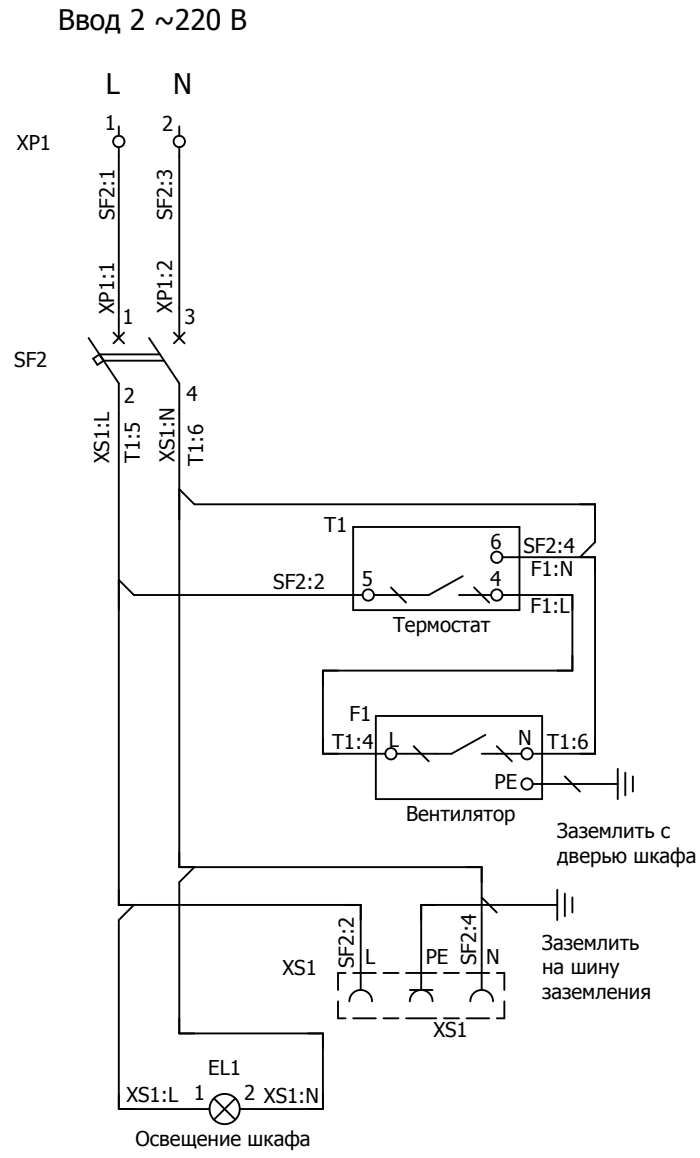


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата






Цепи питания



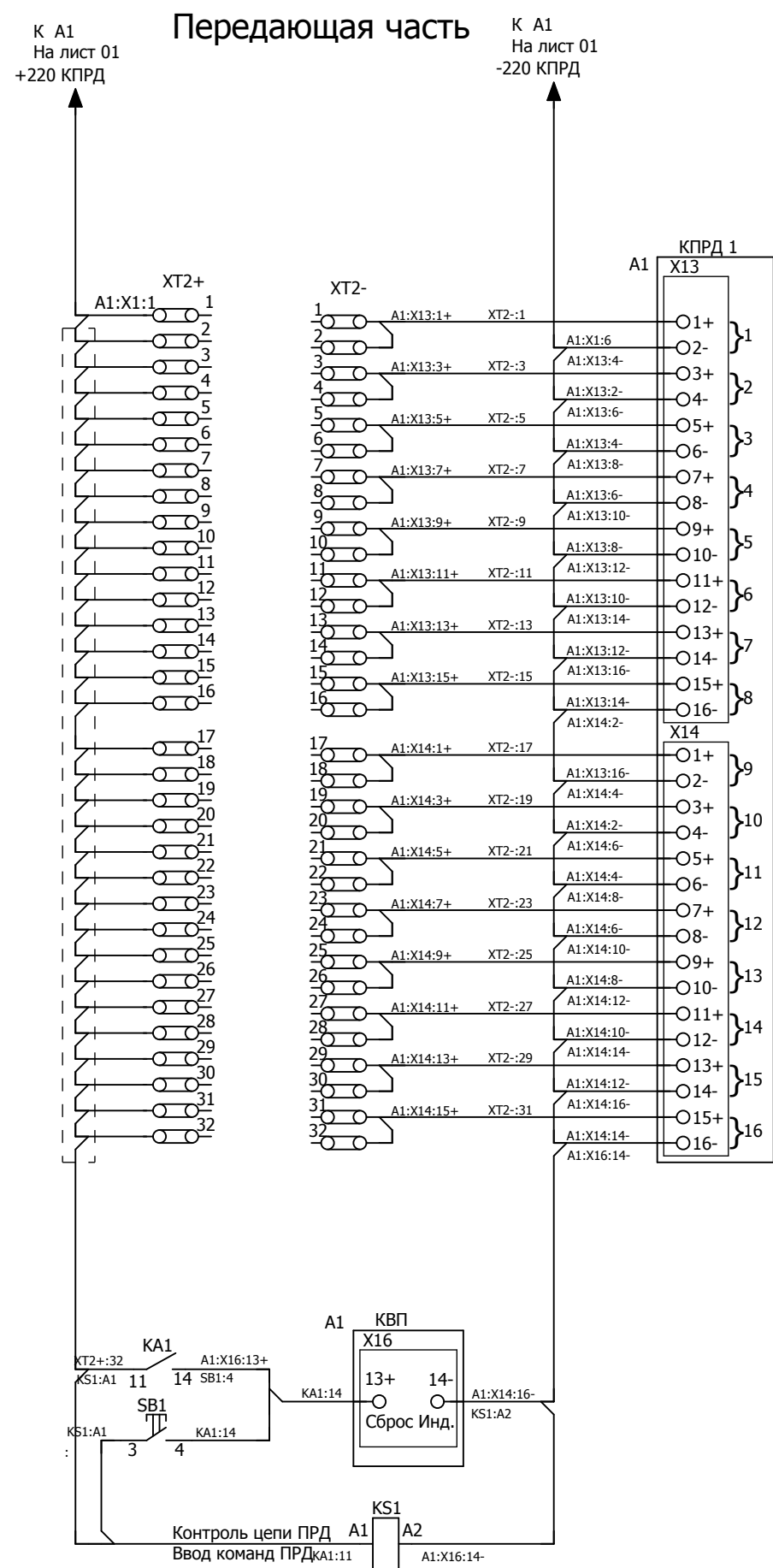
Вспомогательные цепи



Примечание:
1. Вспомогательные цепи питания, показанные на данном листе, выполнить белым проводом ШВВП 2х0,75 мм²;
2. Все основные цепи, выполнить белым проводом НВ4 0,5 мм².

						ША-К400-040-ВОЛС.Э4				
						ООО "Прософт-Системы"				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разраб.		Татаровский			2023	Конструкторская документация		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лавров			2023			Р	01	05
						Шкаф приемопередатчика АВАНТ К400 Схема электрическая соединений				
Н.контр		Кичигина			2023					
Утвердил		Чирков			2023					

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

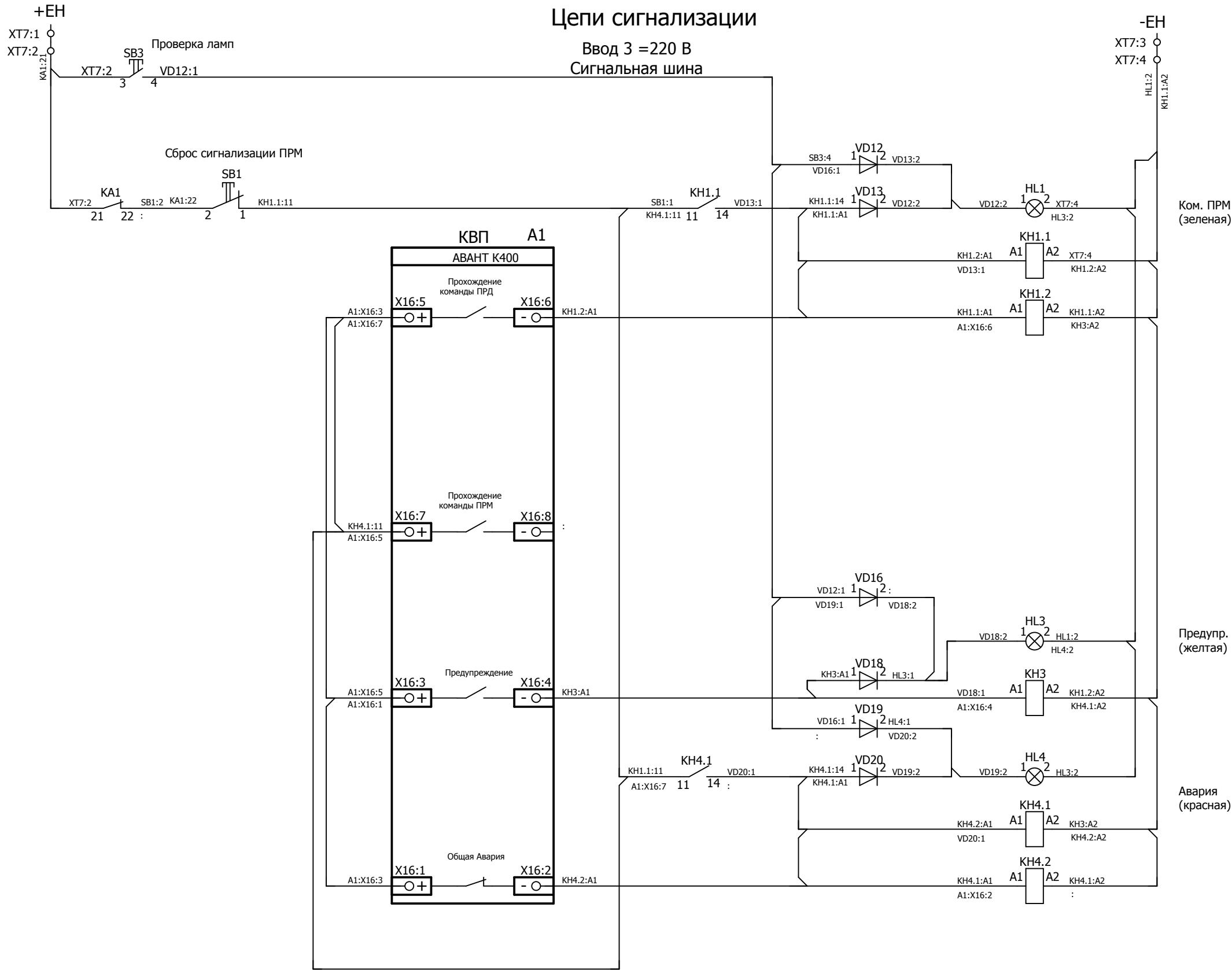


Примечание:
1. Цепи, выделенные пунктирным прямоугольником, соединять перемычкой UK 2.5;
2. Клеммник XT2 устанавливать ключом монтажа в сторону цепей шкафа;
3. KS1 установить в конце цепи

						ША-К400-040-ВОЛС.Э4	Лист
							02
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

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

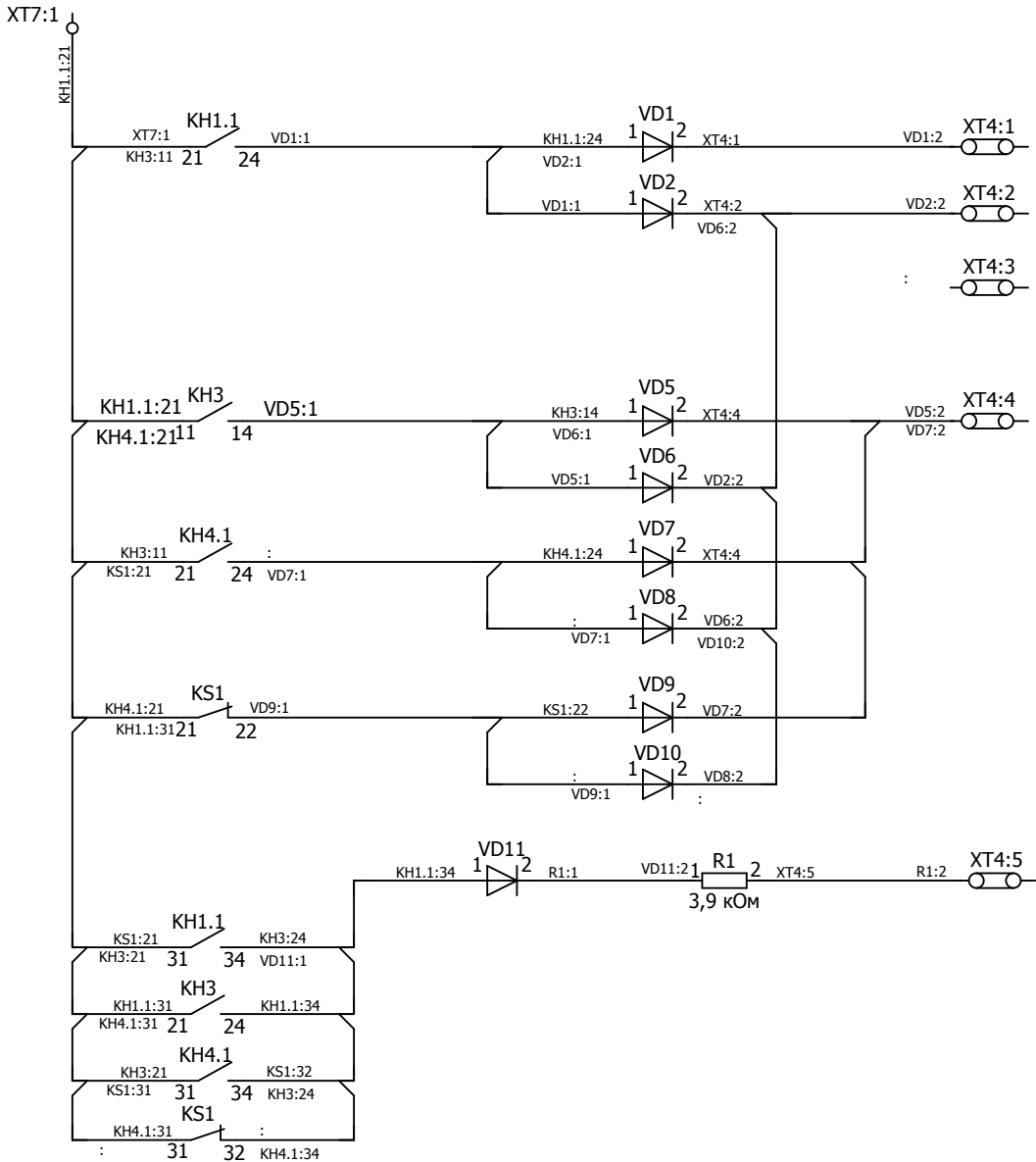
Цепи сигнализации



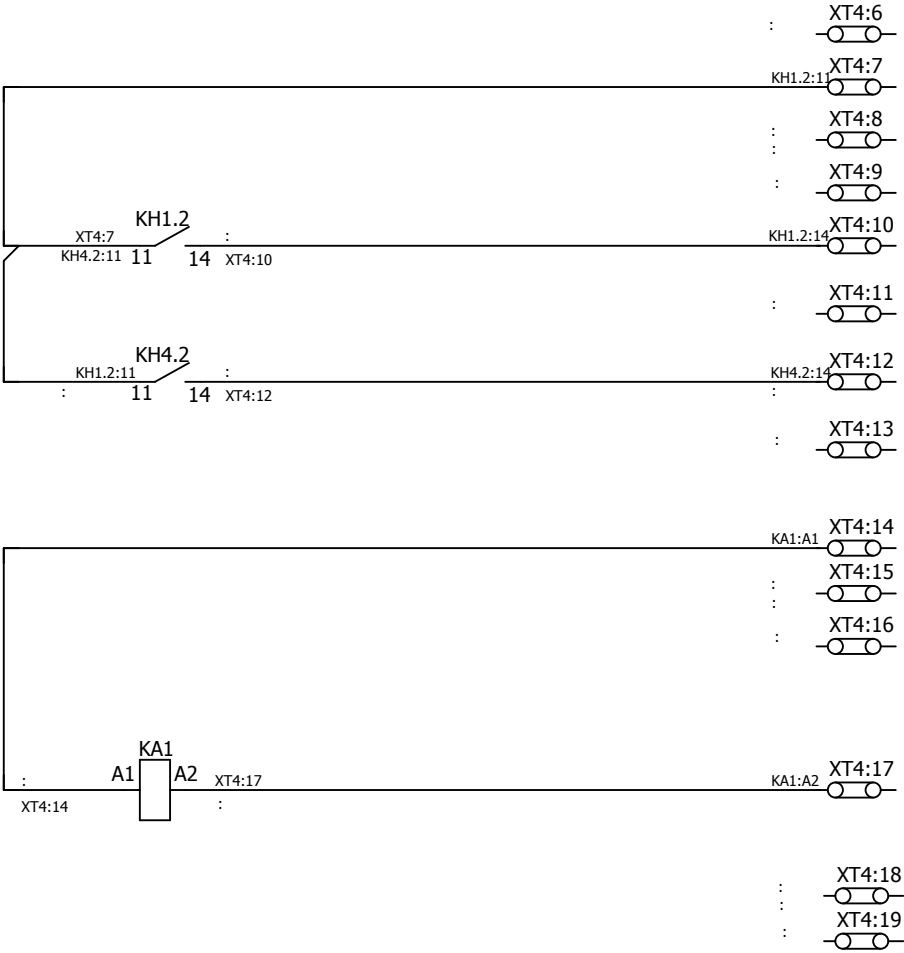
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ША-К400-040-ВОЛС.Э4

Цепи сигнализации

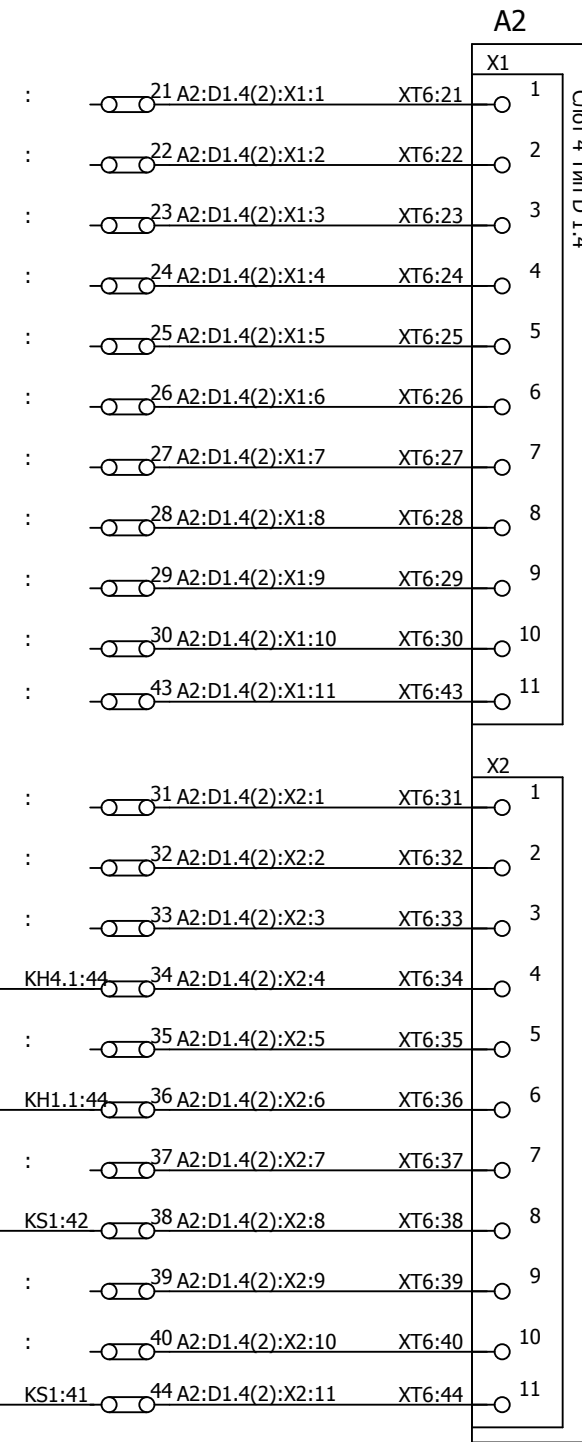
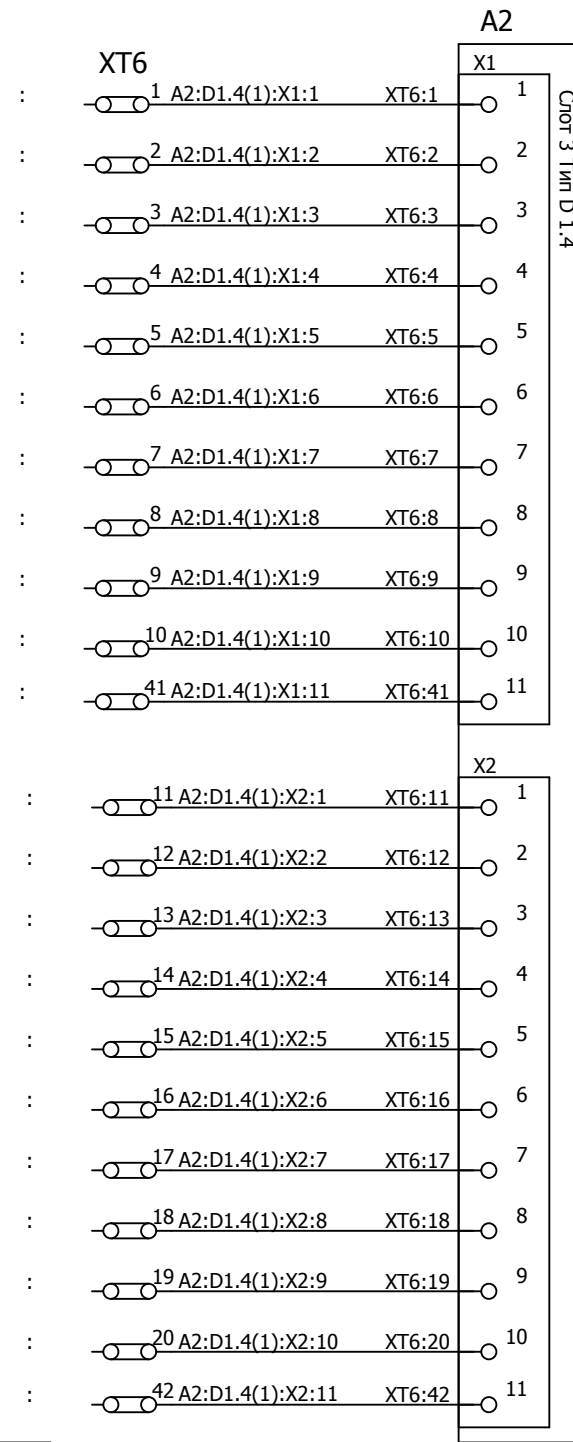


Работа ПРД
Монтажная единица
Неиспр. ПА
Звонок



"+"	В АСУТП
Работа ПРМ	
Неиспр. ПРД	
"+"	
Управление сброс	

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



ША-К400-040-ВОЛС.Э4	Лист
	05

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					
					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 К400-088-IEEE	АВАНТ К400-088-ВОЛС (32Пд/32Пм-ВОЛС)	Прософт-Системы	шт	1						
					A2	Контроллер ARIS-2805 A2-B2-E1-E4-Z по спецификации A2-B2-E1-E4-Z	2.171.630	Прософт-Системы	шт	1	P=40 Вт					
					EL1	Светильник светодиодный УП-02-БХ-E220 AC220, Протон-Импульс	УП-02-БХ-E220	Протон-Импульс	шт	1	P=5 Вт					
					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					
					HL1	Лампа коммутаторная ADDS D22 LED зеленая 220В AC/DC ЛК-22, DEKraft;	25118DEK	Schneider-Electric	шт	1						
					HL3	Лампа коммутаторная ADDS D22 LED желтая 220В AC/DC ЛК-22, DEKraft;	25120DEK	Schneider-Electric	шт	1						
					HL4	Лампа коммутаторная ADDS D22 LED красная 220В AC/DC ЛК-22, DEKraft;	25119DEK	Schneider-Electric	шт	1						
					KA1;KH1.1;KH1.2;KH3 KH4.1;KH4.2;KS1	Реле миниатюрные общего назначения с нормированным коэффициентом срабатывания, Втычные, Контакты AgNi, 4CO 7A, блокируемая кнопка Тест + Флаг-индикатор, 220V DC катушка	55.34.9.220.9202	Finder	шт	7	P=1 Вт					
					KA1;KH1.1;KH1.2;KH3 KH4.1;KH4.2;KS1	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, 10A	94.04.SMA	Finder	шт	7						
					KA1;KH1.1;KH1.2;KH3 KH4.1;KH4.2;KS1	Модуль защиты, RC-цепь, 110...240В AC/DC	99.02.0.230.09	Finder	шт	7						
					KA1;KH1.1;KH1.2;KH3 KH4.1;KH4.2;KM1;KSVO	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	8						
					KA1	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	1						

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
SB3	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ 1NA С КРЕПЛЕНИЕМ ПОД ВИНТ	8LM2TC10	Lovato	шт	1	
SB3	Монтажный адаптер	8LM2TAU120	Lovato	шт	1	
SF1;SF3	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-2C2-DC-УХЛ3, 2 полюса =220 В, 2А, характеристика С	261238	КЭАЗ	шт	2	P=1 Вт
SF1...SF3	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	4	
SF1...SF3	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	3	
SF2	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	
T1	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	2	
T1	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	1	
VD	Клеммник пружинный 4-х выводной, с диодом, 2,5 мм.кв., (серый), YBK 2,5CD	326219	Klemsan	шт	20	
VD	Концевой сегмент на клеммники YBK2,5C, (серый), NPP YBK 2,5C	446279	Klemsan	шт	1	
VD;XP1;XT1;XT2+;XT2-;XT4;XT6;XT7	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	13	
VD;XP1;XT1;XT2+;XT2-;XT4;XT6;XT7	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	8	
VD	Клеммник пружинный 4-х выводной, с диодом, 2,5 мм.кв., (серый), YBK 2,5CD	326219	Klemsan	шт	7	
XP1;XT1;XT2+;XT2-;XT4 XT7	Клеммник пруж.быстрозажимной (Push in) 4-х выводной, с размыкателем, 2,5 мм.кв., (серый), PУK 2,5CCA	307219	Klemsan	шт	95	
XP1;XT1;XT2+;XT2-;XT4 XT7	Концевой сегмент PУK2,5CCA (серый), NPP PУK2,5CCA	446549	Klemsan	шт	6	
XS1	Розетка на шину/DIN-рейку T-P+Z 10/16A schuko, ETIMAT	002414020	ETI	шт	1	P=200 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	
XT2-;XT4;XT7	Перемычка UK 2.5/2 для YBK 2,5 (25шт)	476222	Klemsan	шт	19	
XT6	Клеммник пружинный быстрозажимной (Push in) 2,5 мм.кв., с размыкателем (серый), PУK 2,5A	307169	Klemsan	шт	45	
XT6	Концевой сегмент на клеммники PУK 2,5A (серый), NPP PУK 2,5A	446509	Klemsan	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 800x2000x600 мм (панель верхняя, панель основания 3-х секционная)	ШТК-8620СЭ-000	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
		U1	Блок ФП.3	2.131.290	Прософт-Системы	шт	1	
		U1	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	1	
		U1	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	1	
		U2...U5	Опора цоколя 200 мм (1 компл=4 шт)	0002-001	ССКТБ-ТОМАСС	шт	4	
		U6;U7	Панели цоколя лицевая, задняя б/перфорации 800x200 мм (1 компл=2 шт)	8000-010	ССКТБ-ТОМАСС	шт	2	
		U8;U9	Панели цоколя боковые 600x200 мм (1 компл=2 шт)	0600-004	ССКТБ-ТОМАСС	шт	2	
		U10	Панель д/ввода кабеля (800x125 мм) под установку резиновых сальников	8000-001	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
		U11...U17	Кабельный ввод - мембранный, 4x21мм - кол-во отверстий=4, макс. диаметр=21мм, 1 упаковка - 20 шт.	R5MP04	ДКС	шт	7	
		U18	Шина для ЭМС зажимов (для шкафа Ш=800 мм)	8000-007	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
		U19	Шина заземления ШЗМ-20	0000-005	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
		U20;U21	Стенки боковые 600x2000 мм (1 компл=2 шт), предустановленные	0620-001.НК	ССКТБ-ТОМАСС	шт	2	
		U22	Дверь 2-створчатая стальная 800x2000 мм (включая карман для документации А4), предустановленная	8020-006.НК	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
		U23	Дверь частично обзорная 800x2000мм, предустановленная	8020-007.НК	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
		U24	Перемычка монтажная L=625 мм для установки на дверь и МП 800 мм) (1 компл=4 шт)	8000-006	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
		U28...U31;U33...U36	Шасси системные (профиль) для шкафа Г=600 мм (1 компл=4 шт)	0600-001	ССКТБ-ТОМАСС	шт	12	
		U32	Панель монтажная 675x698 мм, 2.5 мм	8000-013	Россия (руб.)	шт	1	
		U37	Шина монтажная 23x50 мм для шкафа Ш=800 мм (1 компл=4 шт)	8000-011	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
		U38...U43;U49;U50	Держатель монтажного рельса (DIN-рейки), RT	501101	Klemsan	шт	12	
		U52;U54;U59;UD21;UD24	монтажный рельс mrg 35x7,5 (2м) с перфорацией / (20 шт. в упак.)	500604P	Klemsan	м	5	
		U55	Кабель-канал перф. с крышкой, 40x80 (ШxB), KKD 4080	5554080	Klemsan	м	1	
		U56	Кабель-канал перф. с крышкой, 60x80 (ШxB), KKD 6080	5556080	Klemsan	м	1	
		UD1...UD12;UD19;UD20 UD22;UD23	Кабель-канал перф. 40x60 (ШxB), KKC 4060, 2м (упак. 36м)	551014	Klemsan	м	17	
		UD14...UD18	Монтажный рельс (DIN-рейка), 35 x 7,5, неперфорированный (длина 2 м)	500603P	Klemsan	м	5	
		UD25	Кабель-канал перф. 25x60 (ШxB), с крышкой, KKC 2560, упак.60м	551012	Klemsan	м	1	