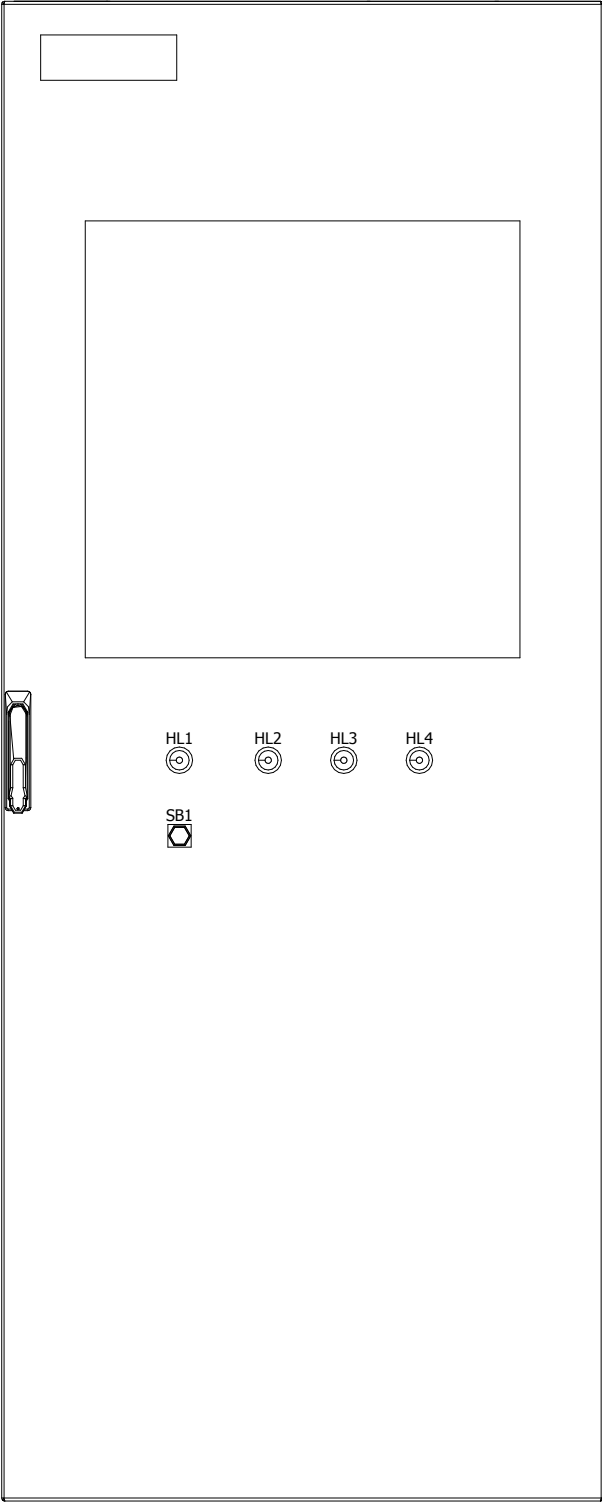
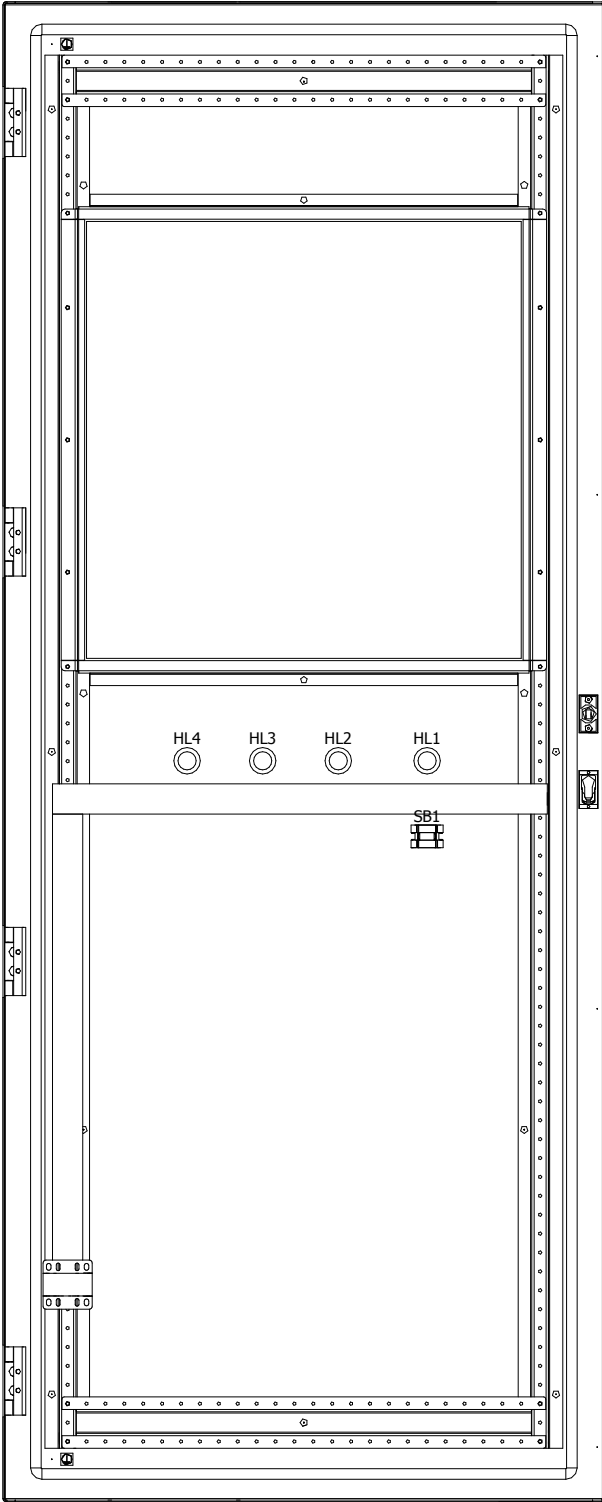


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

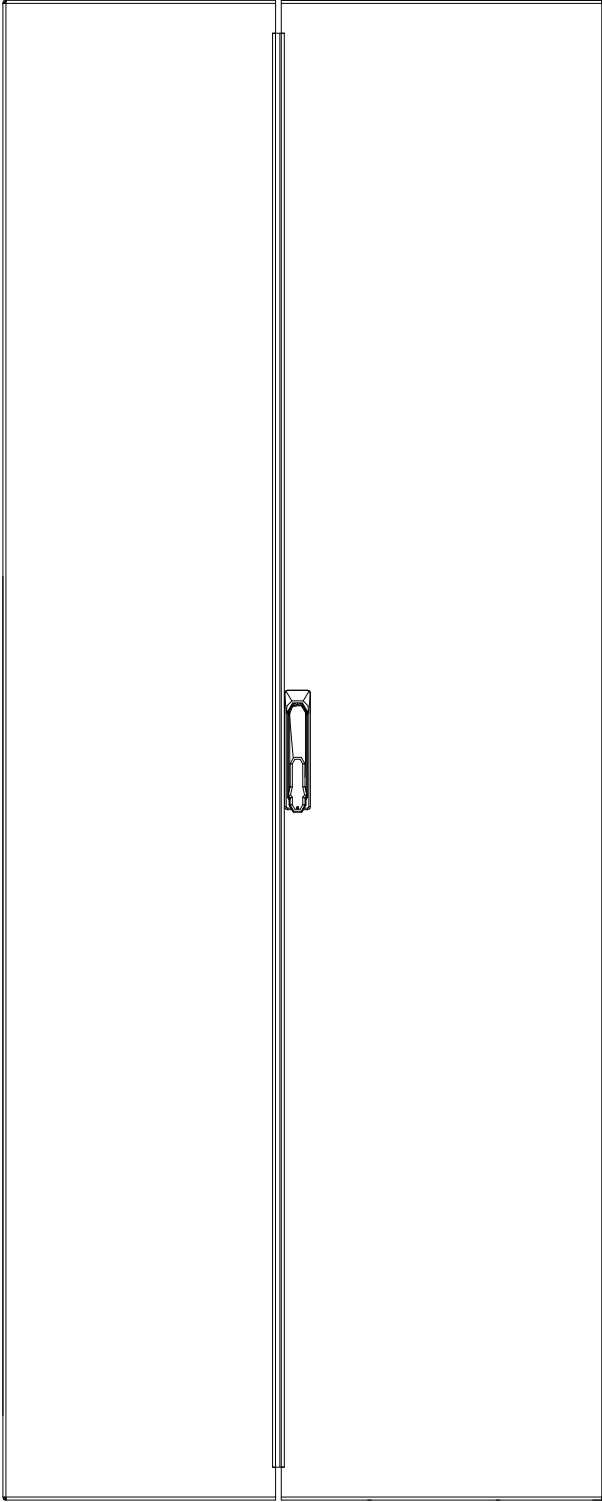
Обзорная дверь, вид спереди



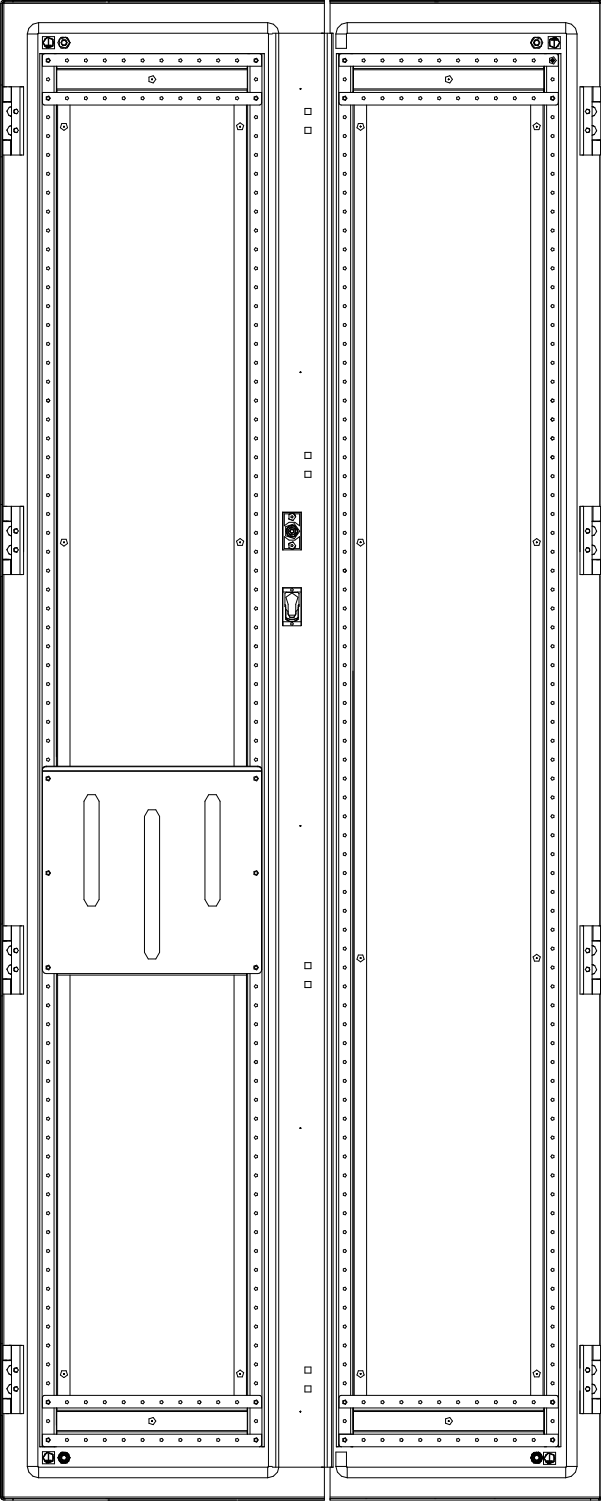
Обзорная дверь, вид изнутри








Дверь 2-створчатая стальная, вид сзади



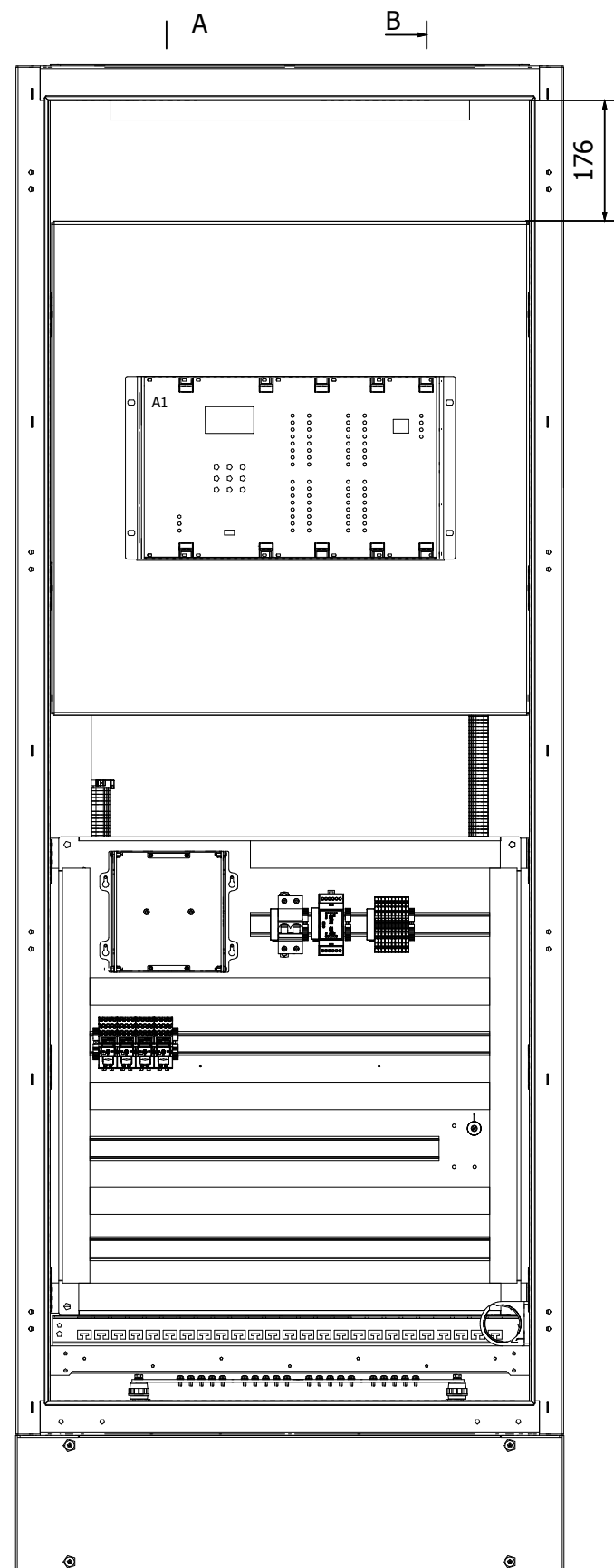
Дверь 2-створчатая стальная, вид спереди



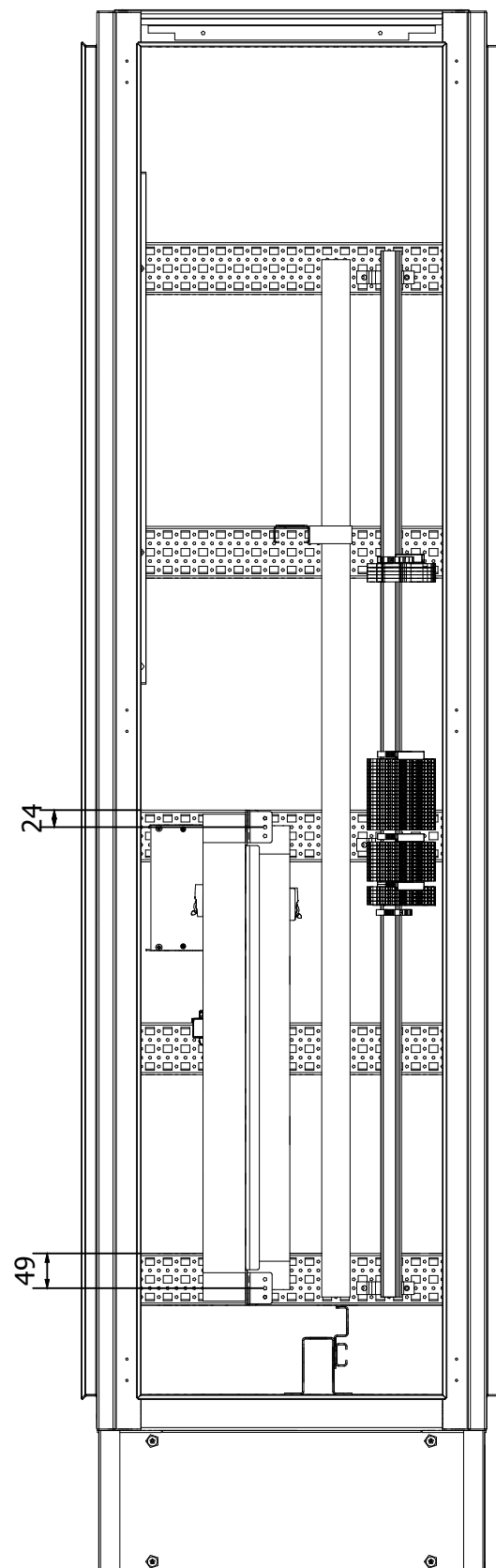
Ограничитель двери устанавливать в среднее положение (третье отверстие)!!!!

						ША-К400-080-ВОЛС.ВО			
						ООО "Прософт-Системы"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкторская документация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Татаровский			2021		Р	01	08
Проверил		Лавров			2021				
						Шкаф передатчика АВАНТ К400 Вид общий			
Н.контр		Кичигина			2021				
Утвердил		Чирков			2021				

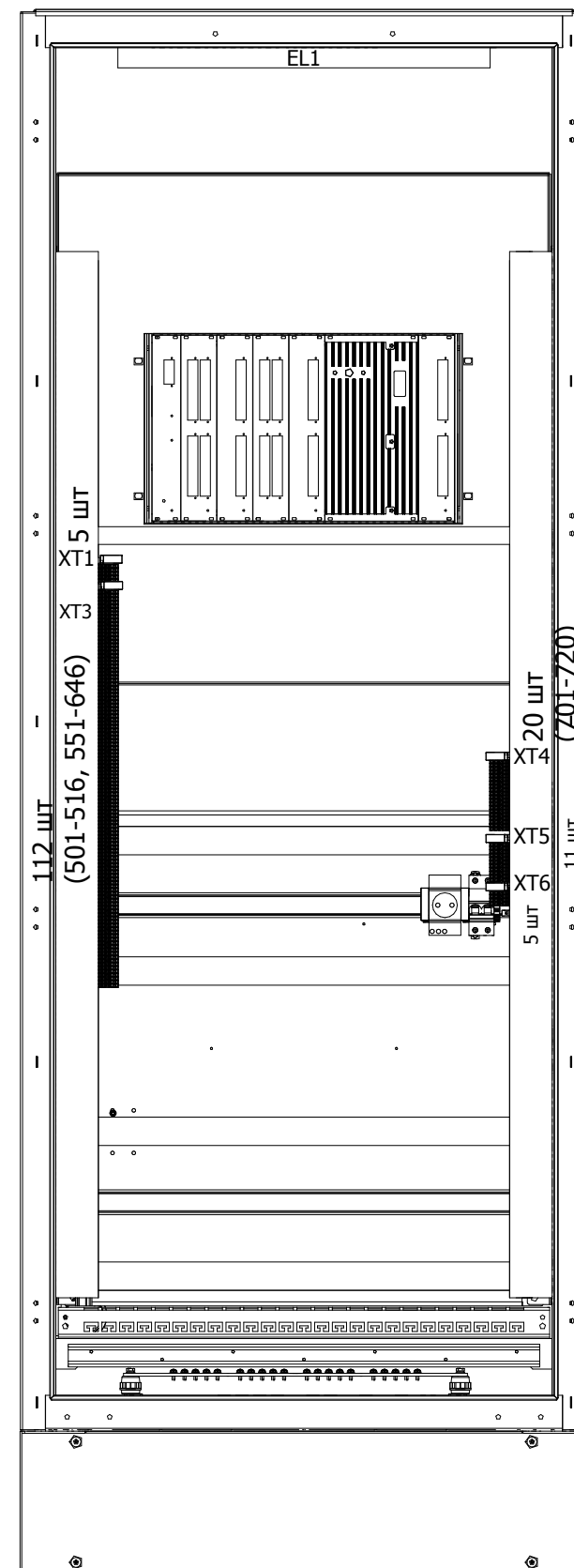
Вид спереди, дверь не показана



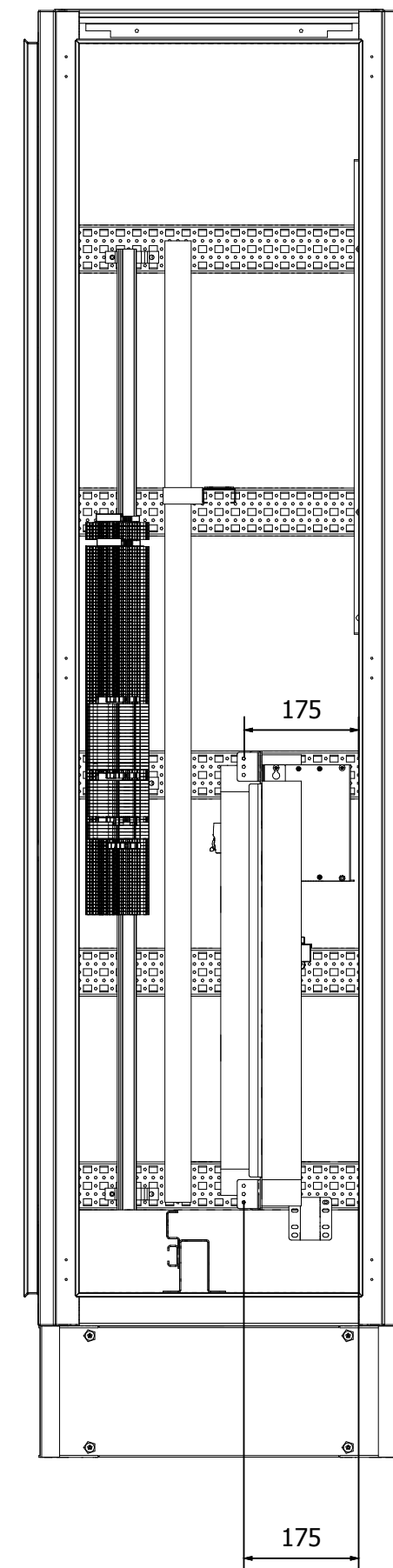
A-A



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-K400-080-ВОЛС.ВО

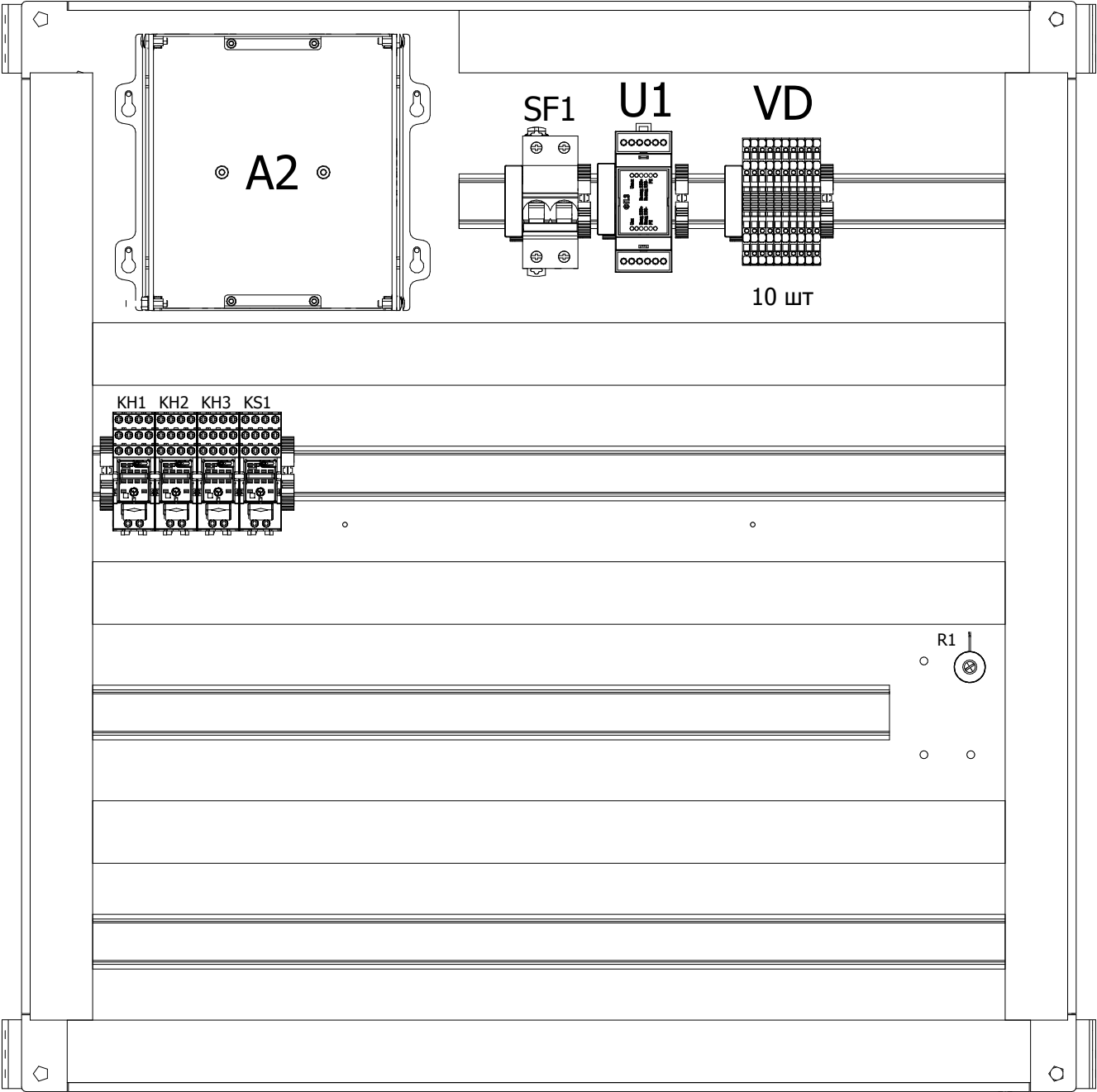
Лист
02

Копировал

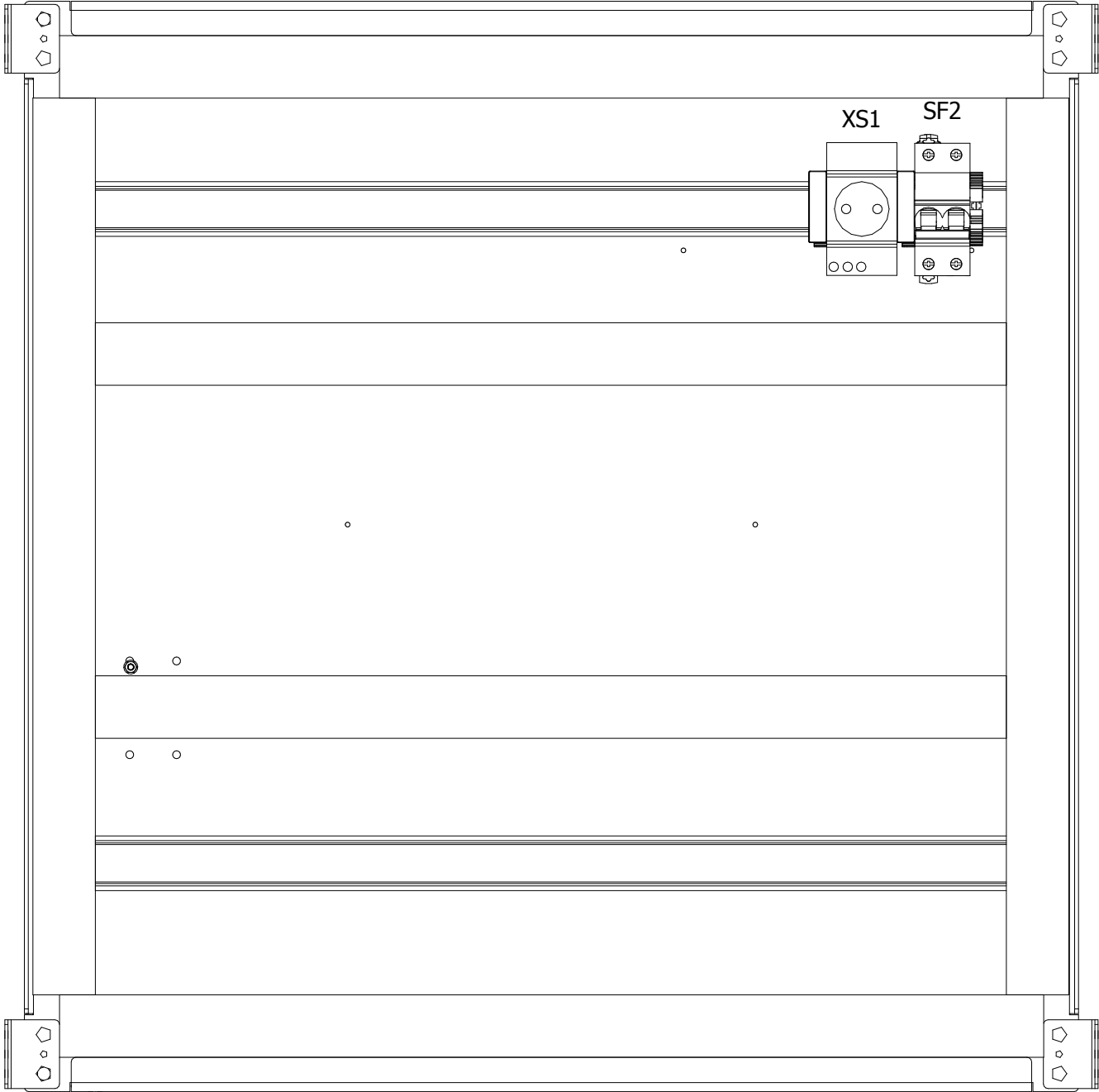
Формат А3

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

Монтажная панель, вид спереди

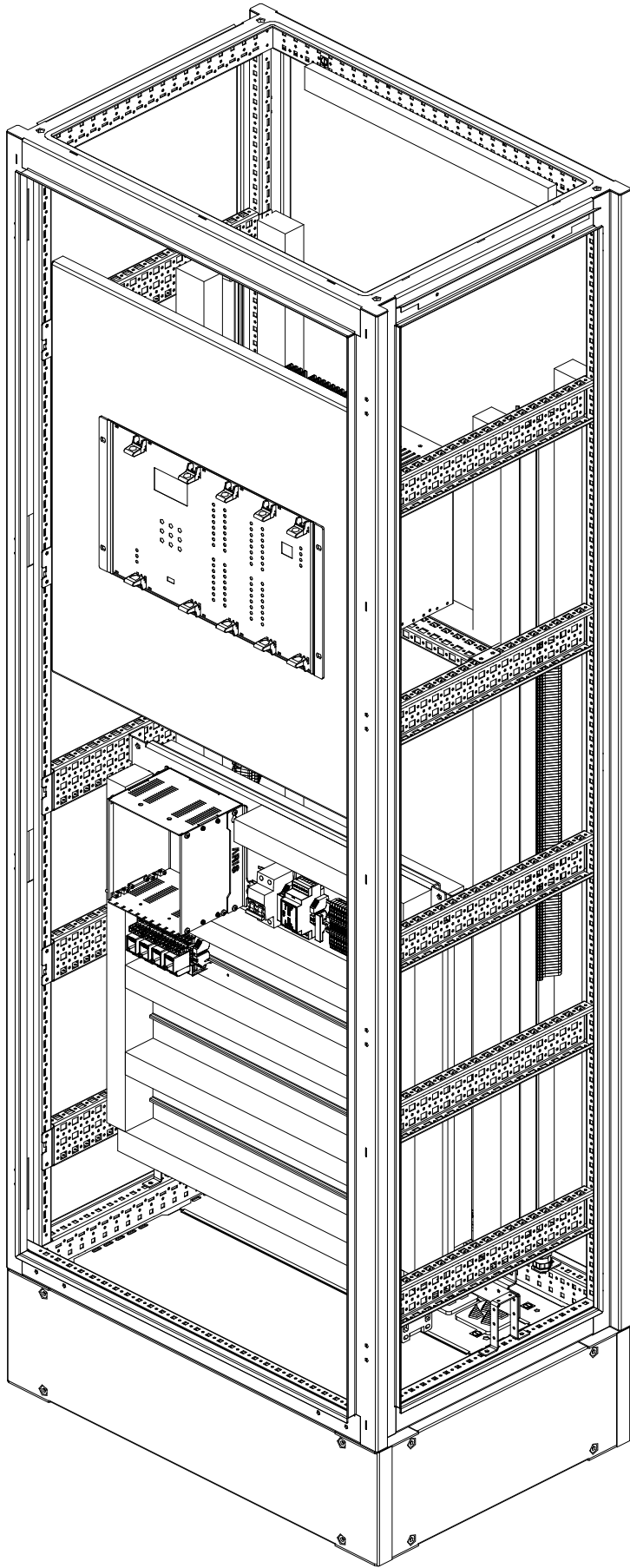


Монтажная панель, вид сзади

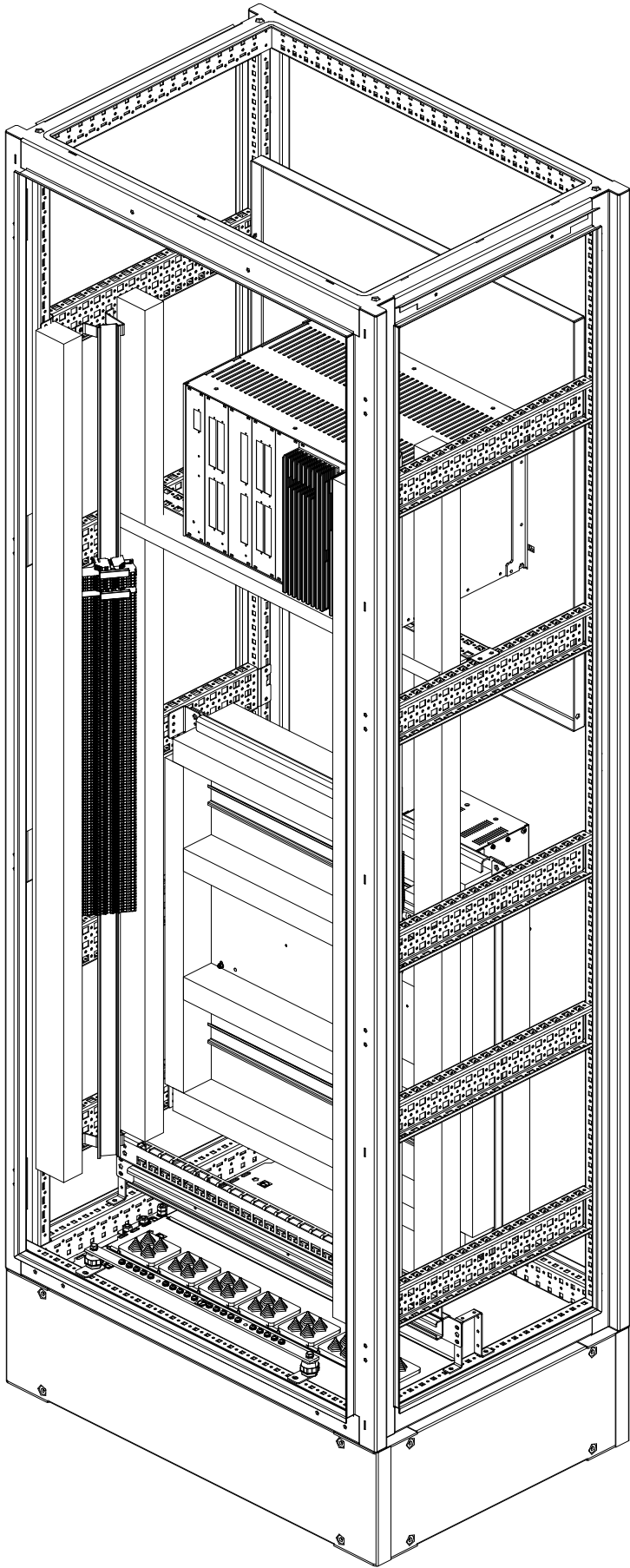


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Ю-В изометрия



С-З изометрия



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ША-К400-080-ВОЛС.ВО

Лист
04

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

Схема сверления двери

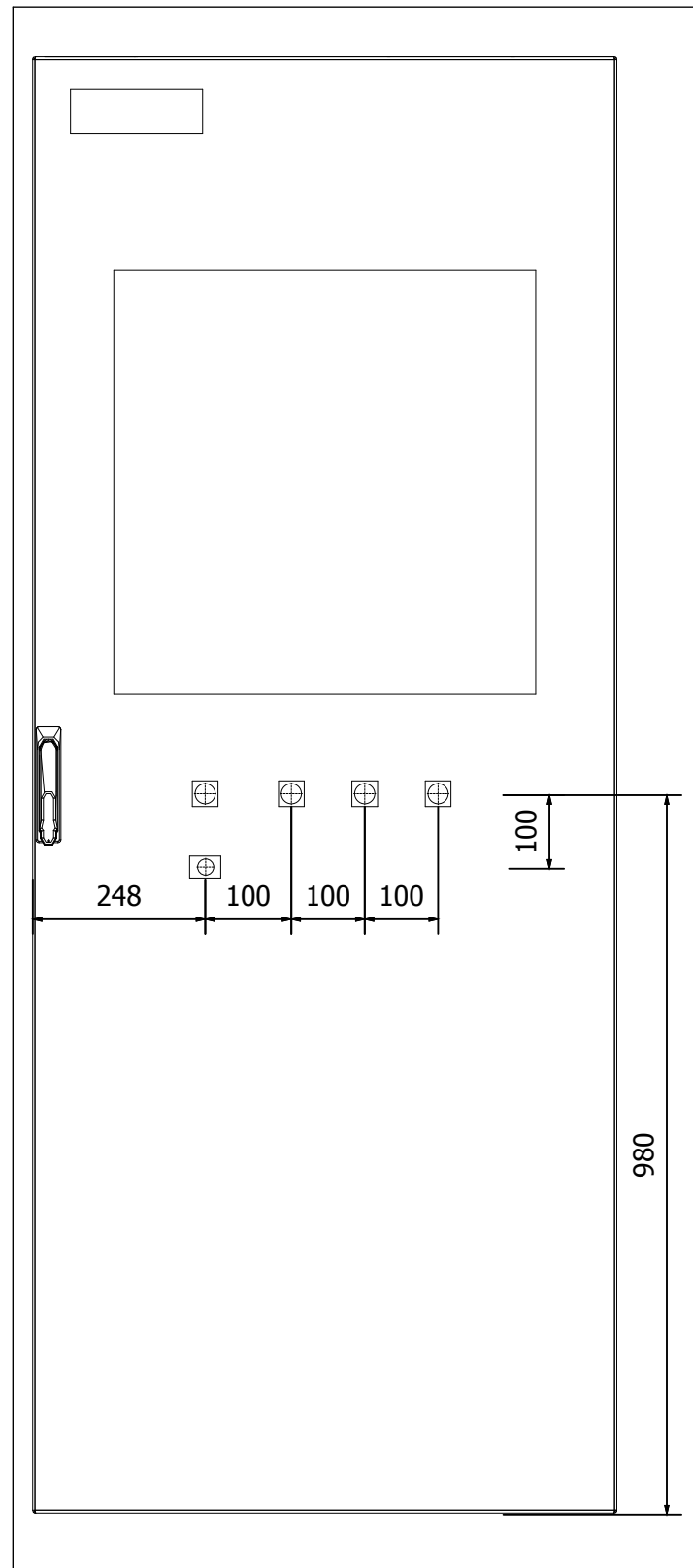


Схема сверления сигнальных ламп

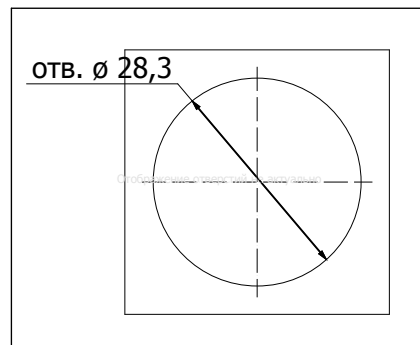
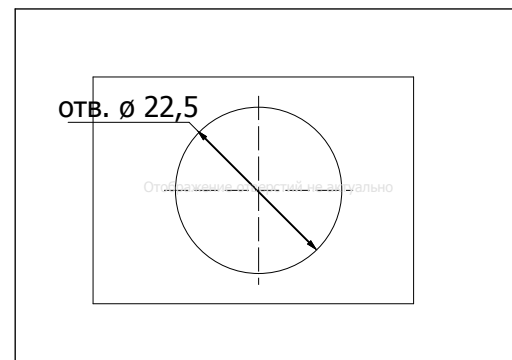
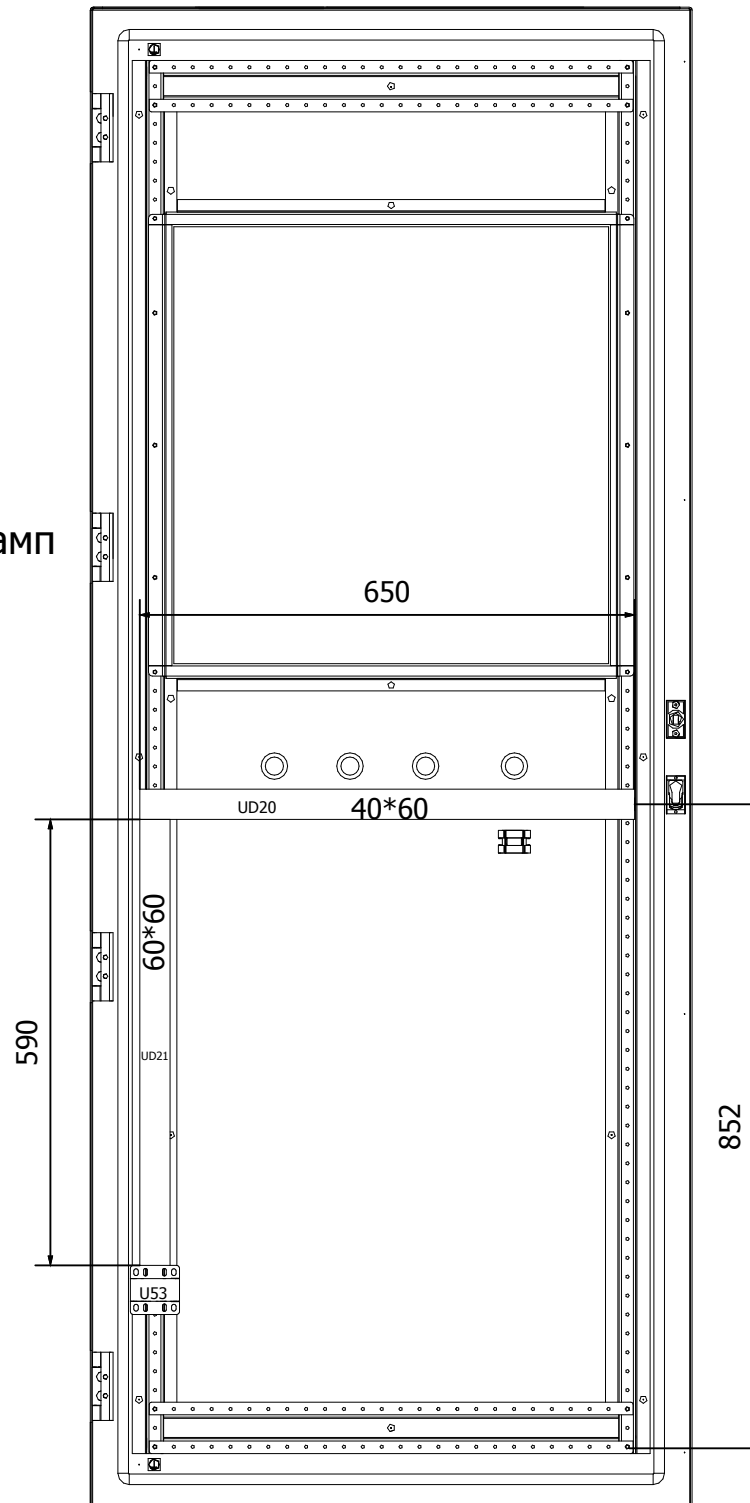


Схема сверления кнопок



Дверь вид сзади



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-K400-080-ВОЛС.ВО

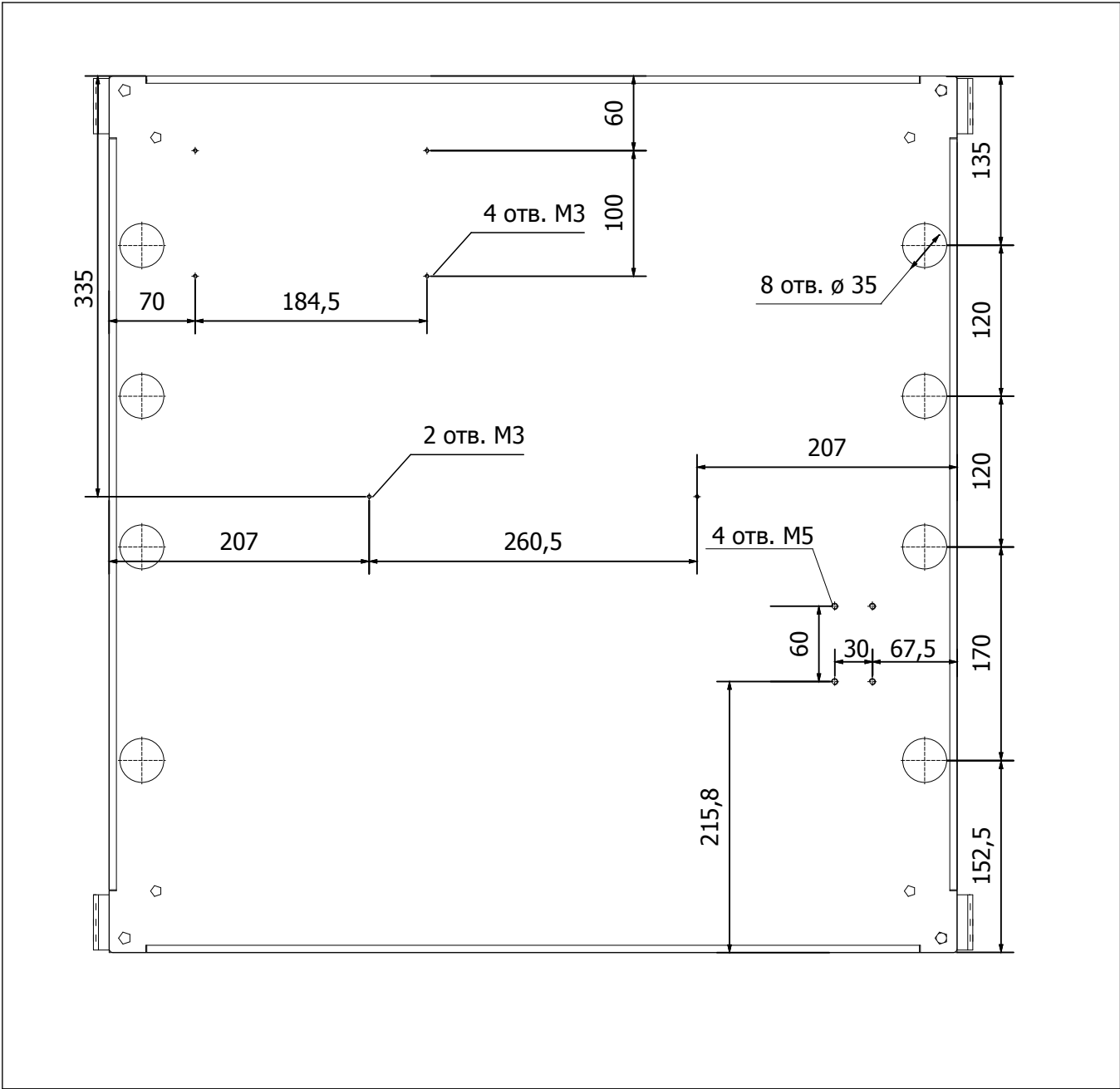
Лист
05

Копировал

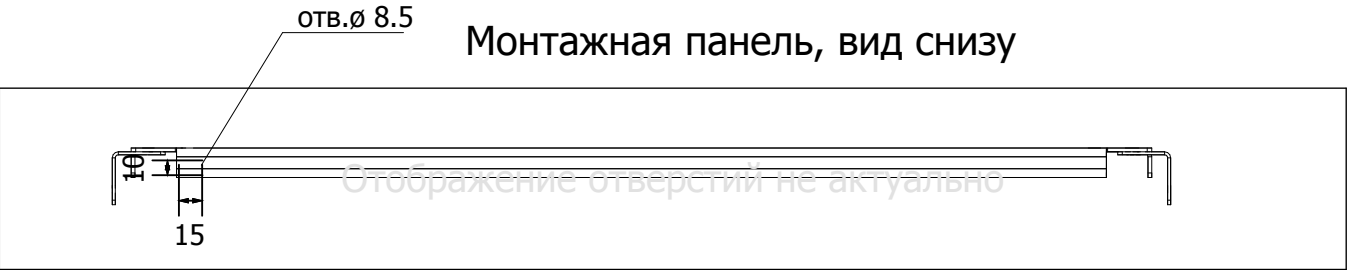
Формат А3

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

Монтажная панель, вид спереди

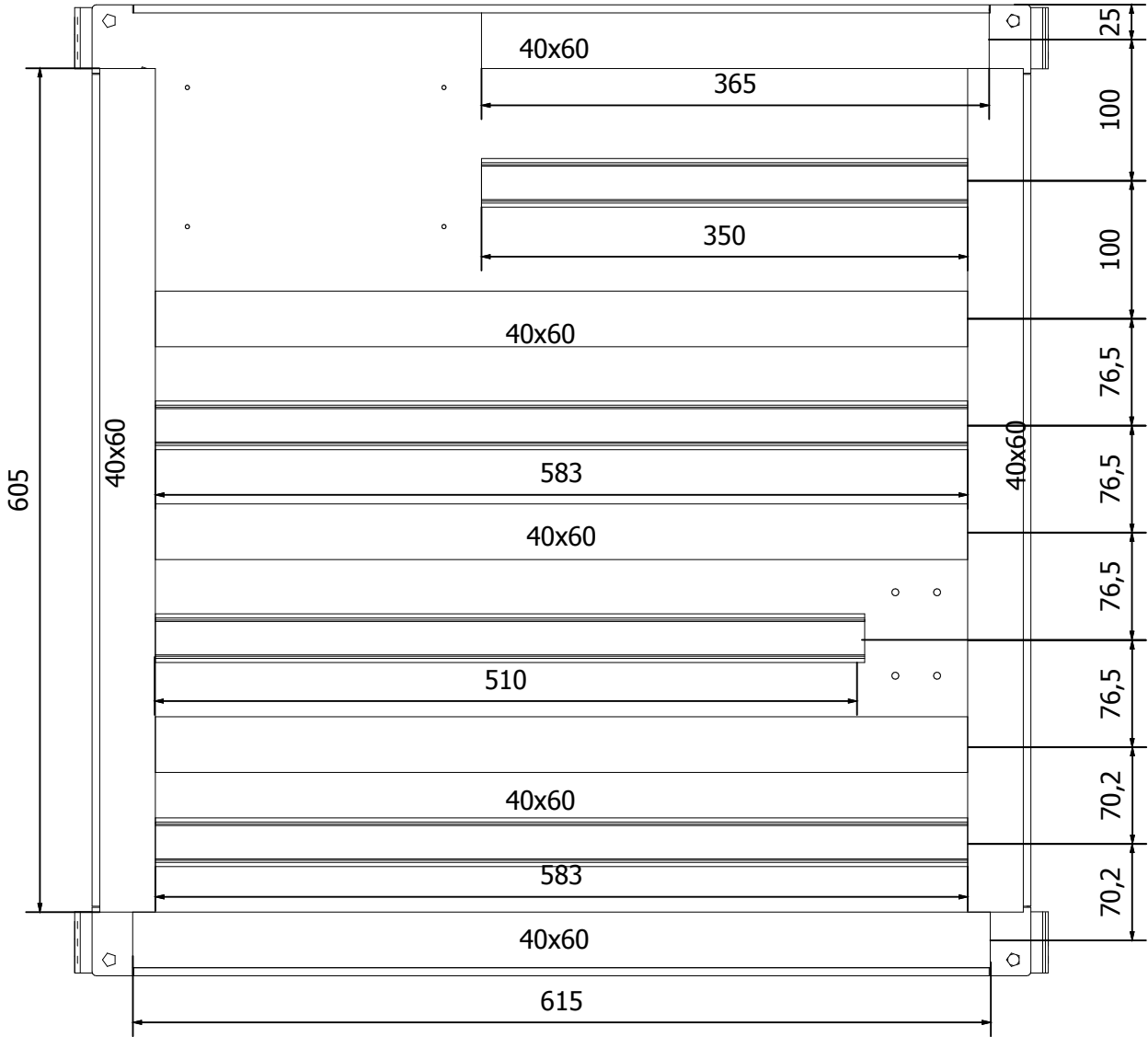


Монтажная панель, вид снизу

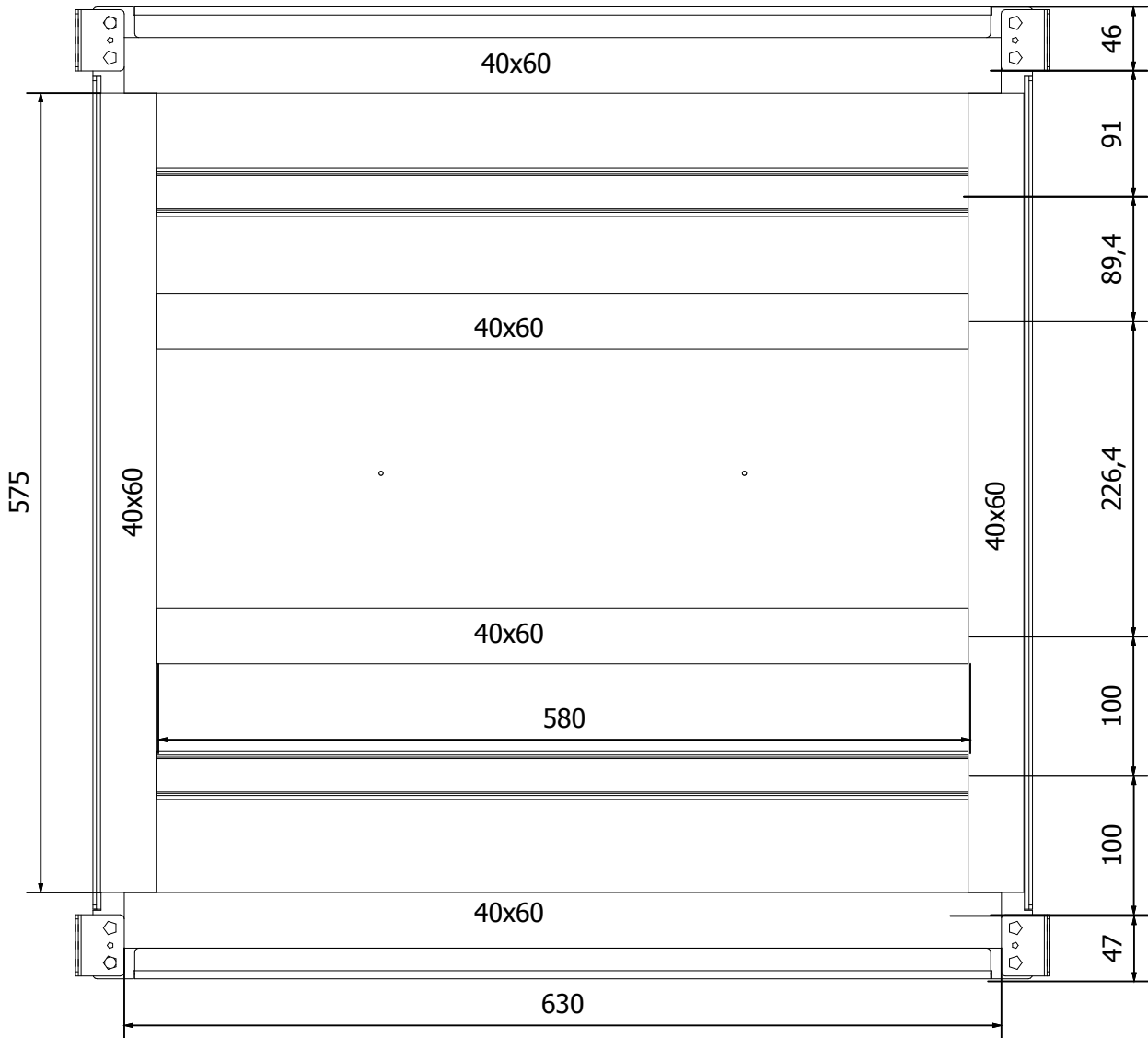


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

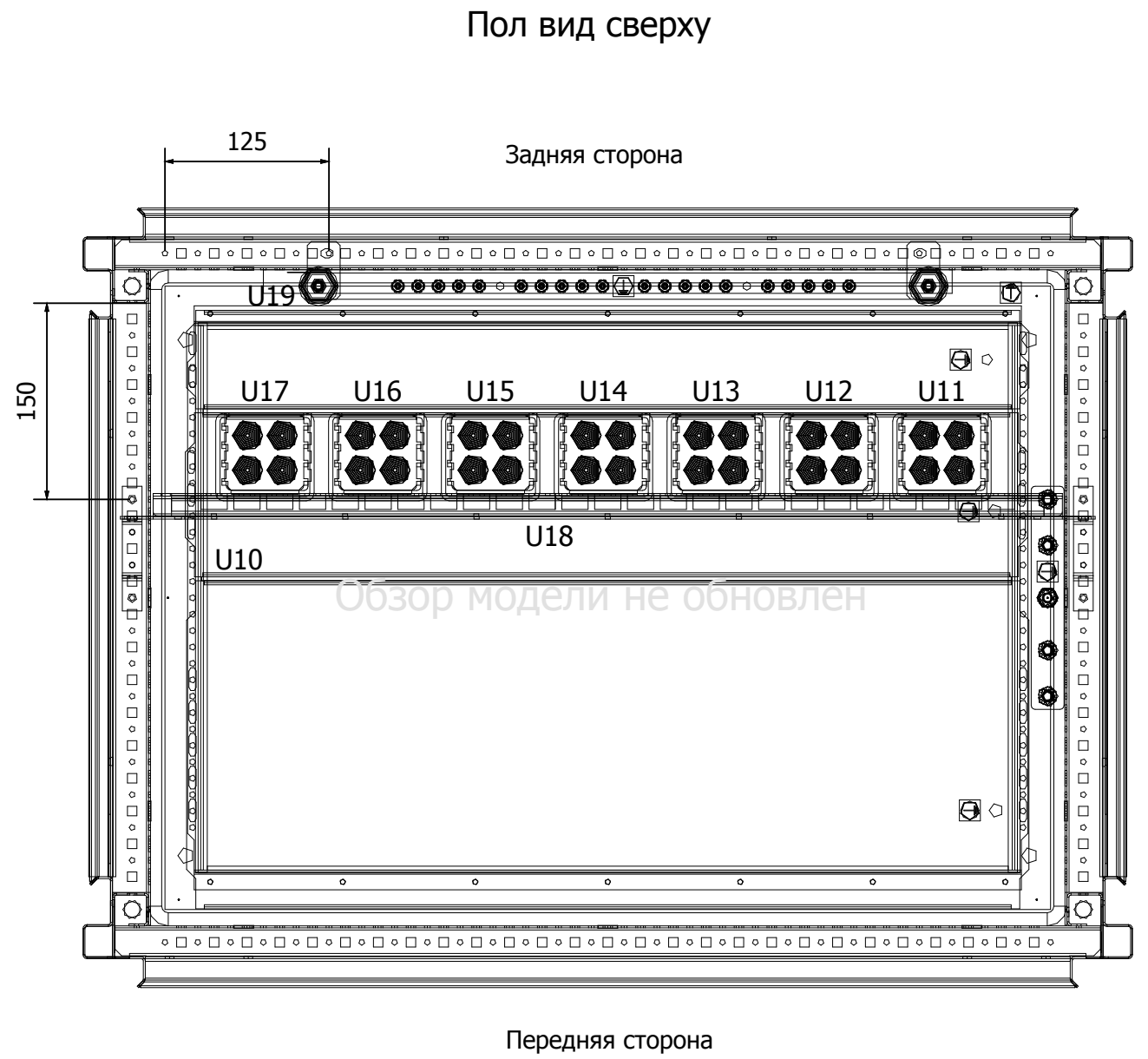
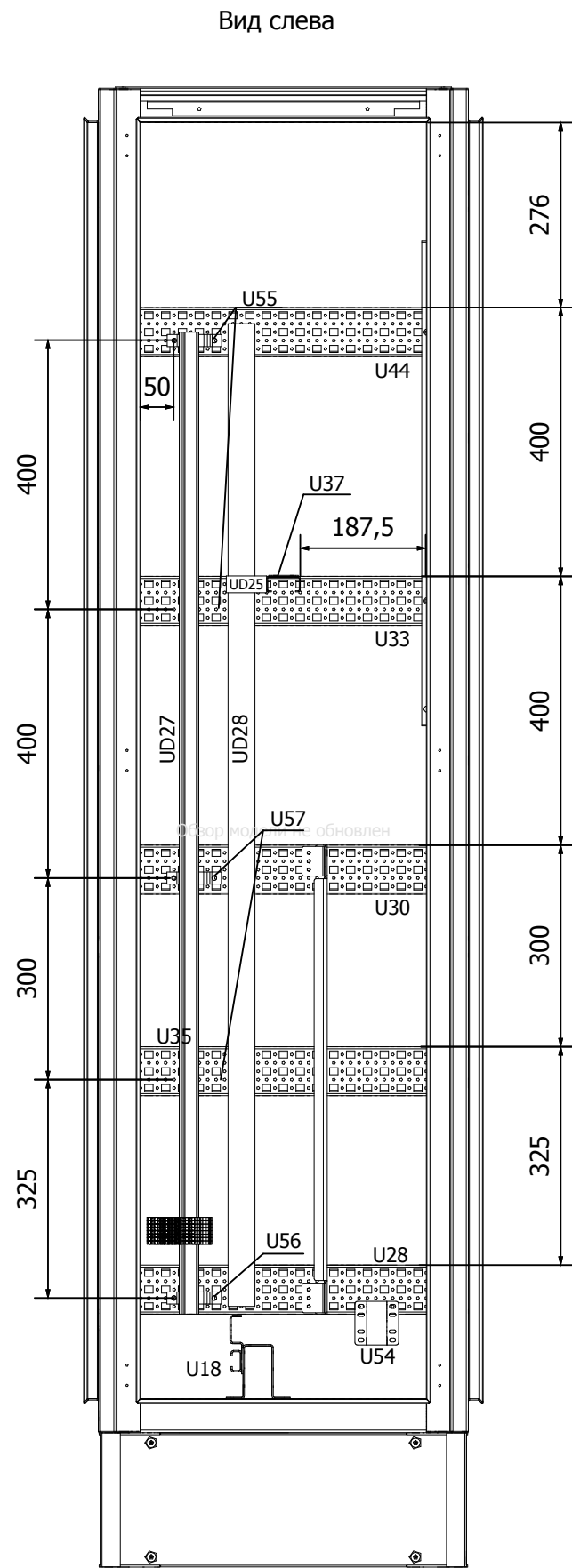
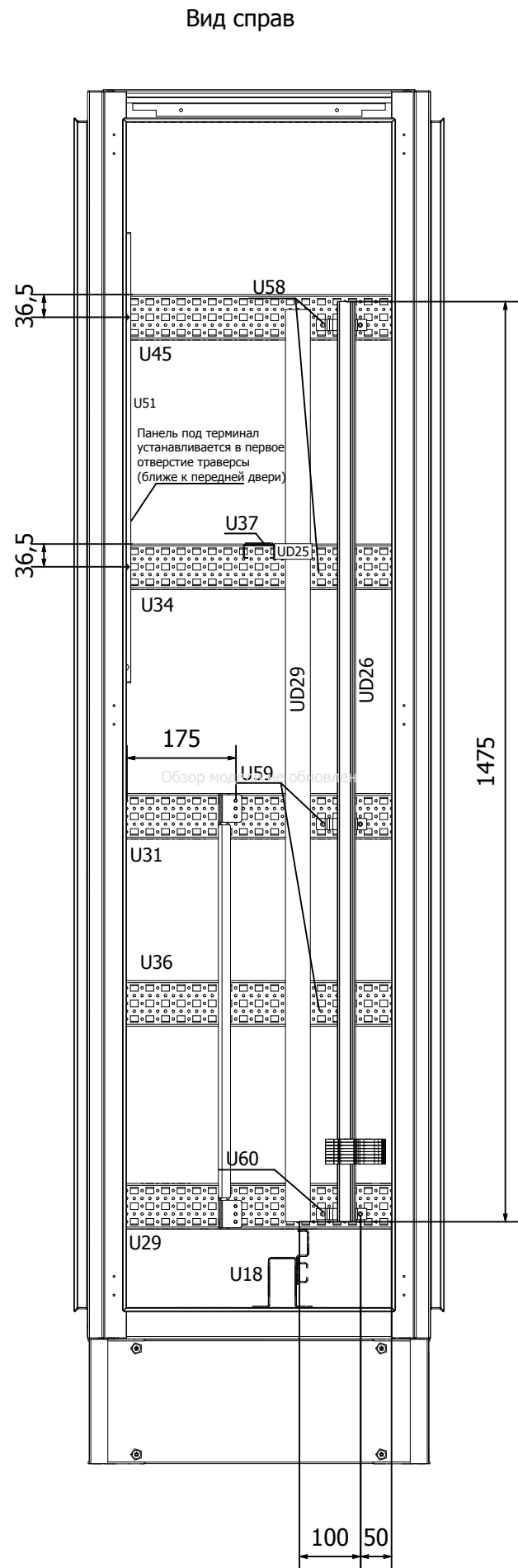
Монтажна панель, вид спереди



Монтажна панель, вид сзади



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

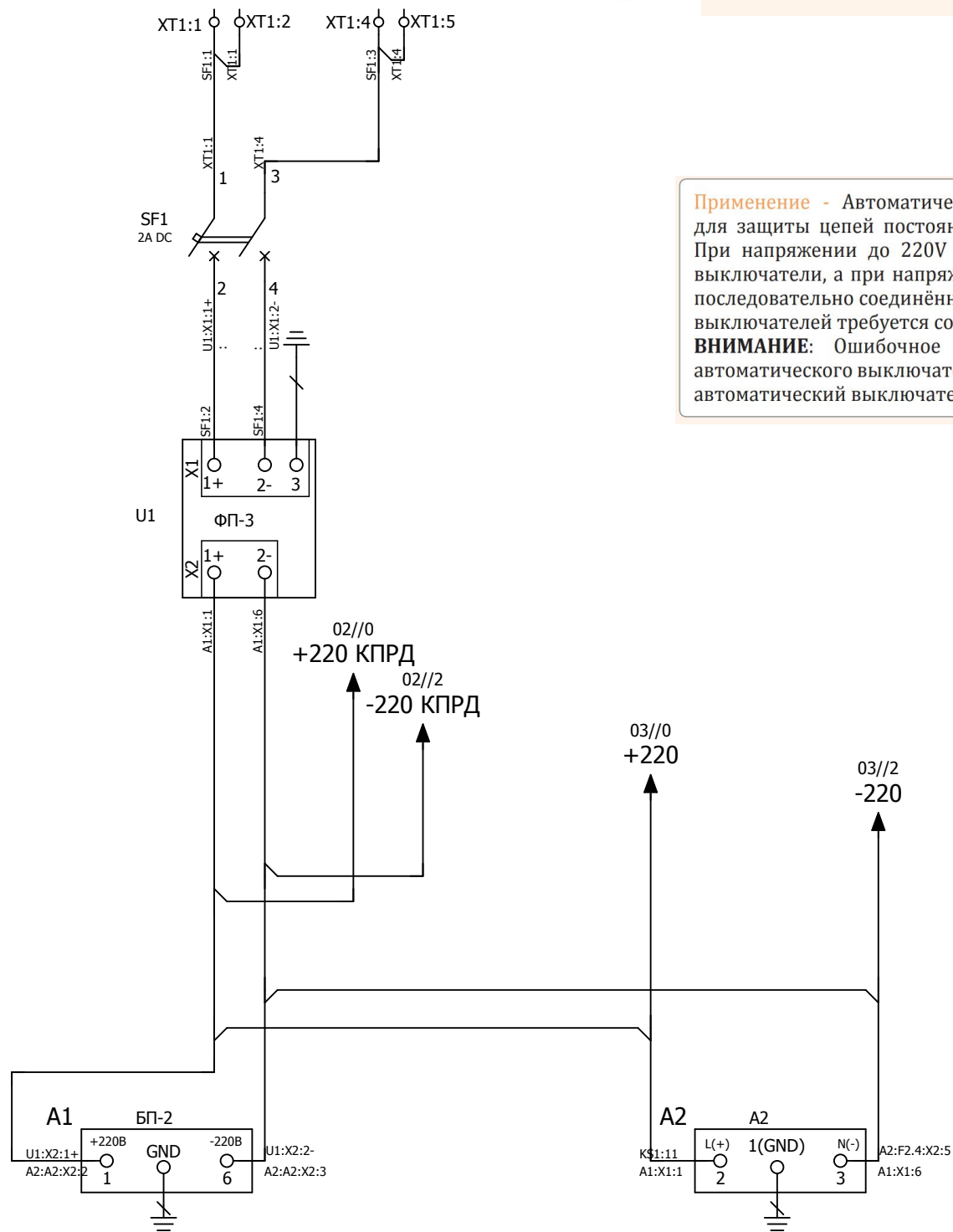
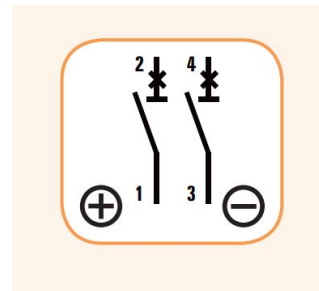


Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ША-К400-080-ВОЛС.ВО	Лист 08
------	------	------	-------	---------	------	---------------------	------------

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

Цепи питания

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

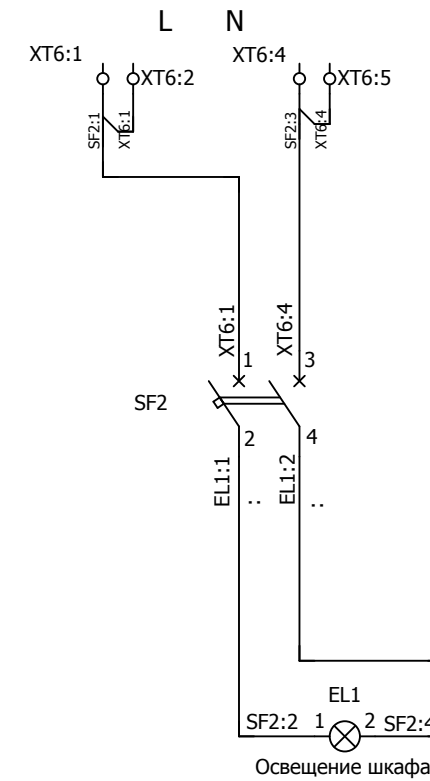


Применение - Автоматические выключатели ЕТИМАТ 10 DC применяются для защиты цепей постоянного тока от перегрузок и коротких замыканий. При напряжении до 220V DC применяются однополюсные автоматические выключатели, а при напряжении до 440V DC - двухполюсные выключатели с последовательно соединёнными полюсами. При подключении автоматических выключателей требуется соблюдать полярность.






ВНИМАНИЕ: Ошибочное подключение полюсов приведёт к выходу автоматического выключателя из строя. Недопустимо заменять двухполюсный автоматический выключатель двумя однополюсными.

Вспомогательные цепи

Ввод 2 ~220 В



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

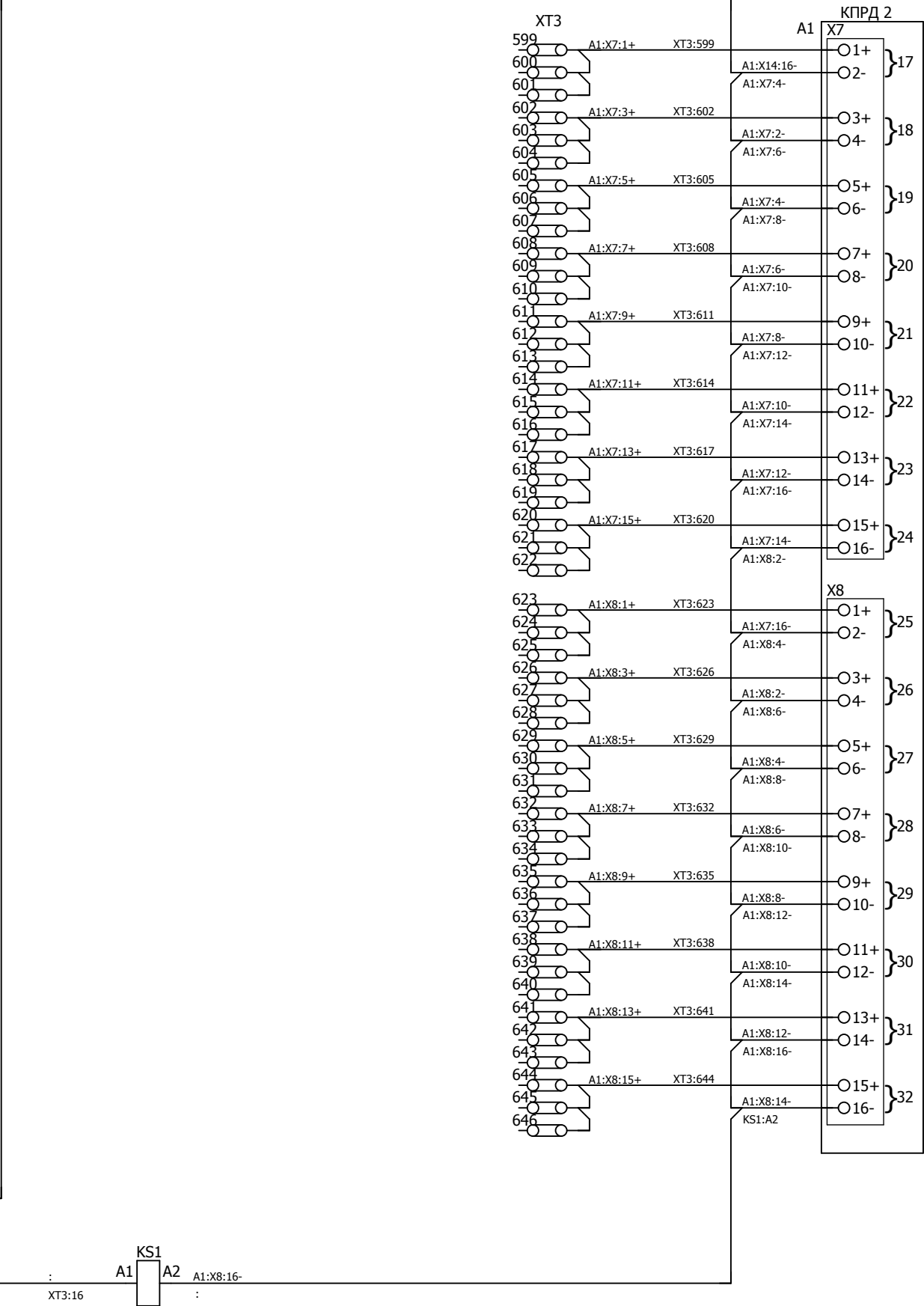
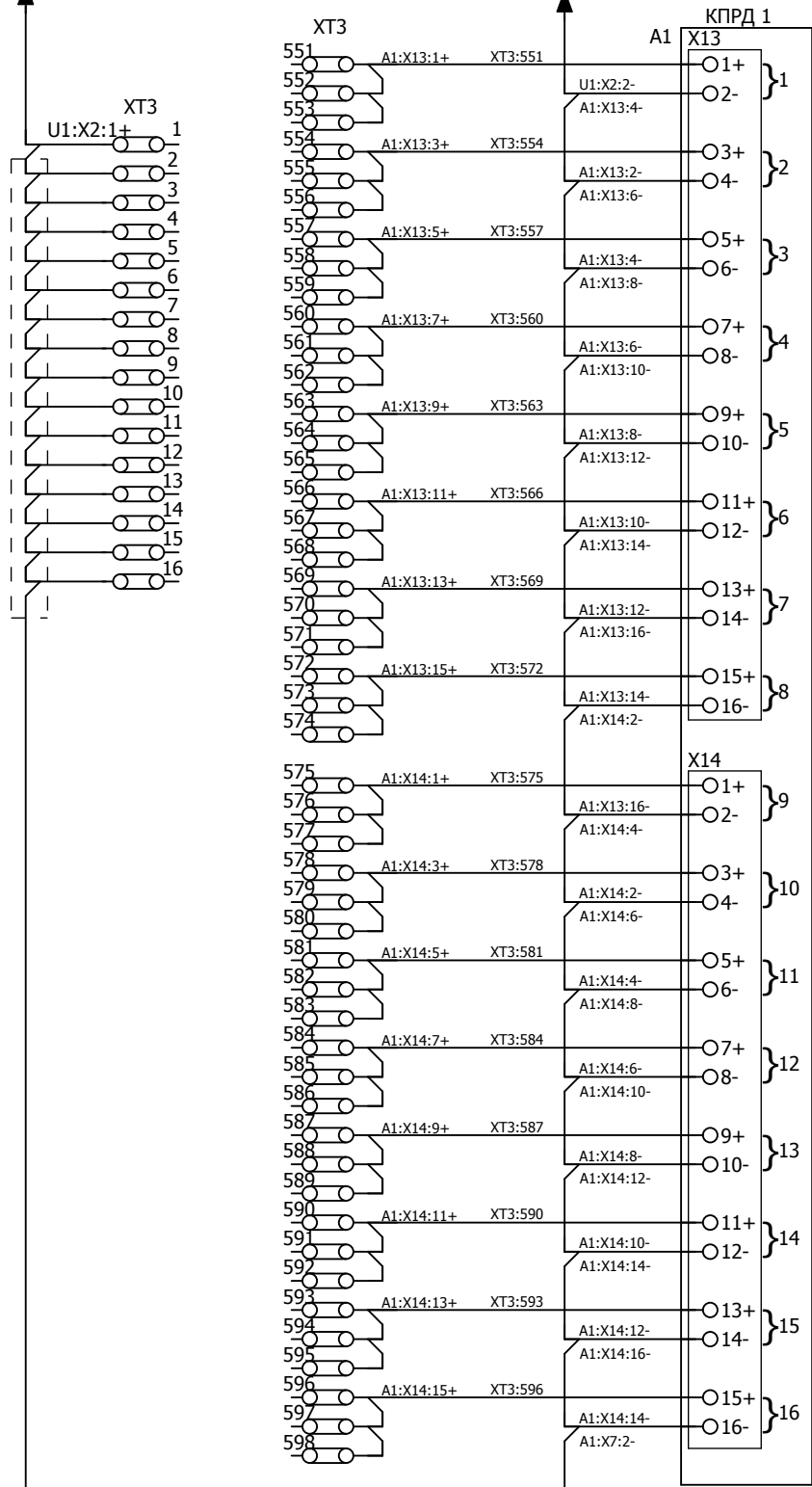
						ША-К400-080-ВОЛС.Э4			
						ООО "Прософт-Системы"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкторская документация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Татаровский			2021		Р	01	05
Проверил		Лавров			2021				
						Шкаф передатчика АВАНТ К400 Схема электрическая соединений			
Н.контр		Кичигина			2021				
Утвердил		Чирков			2021				

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

К U1
На лист 01
+220 КПРД

К U1
На лист 01
-220 КПРД

Передающая часть



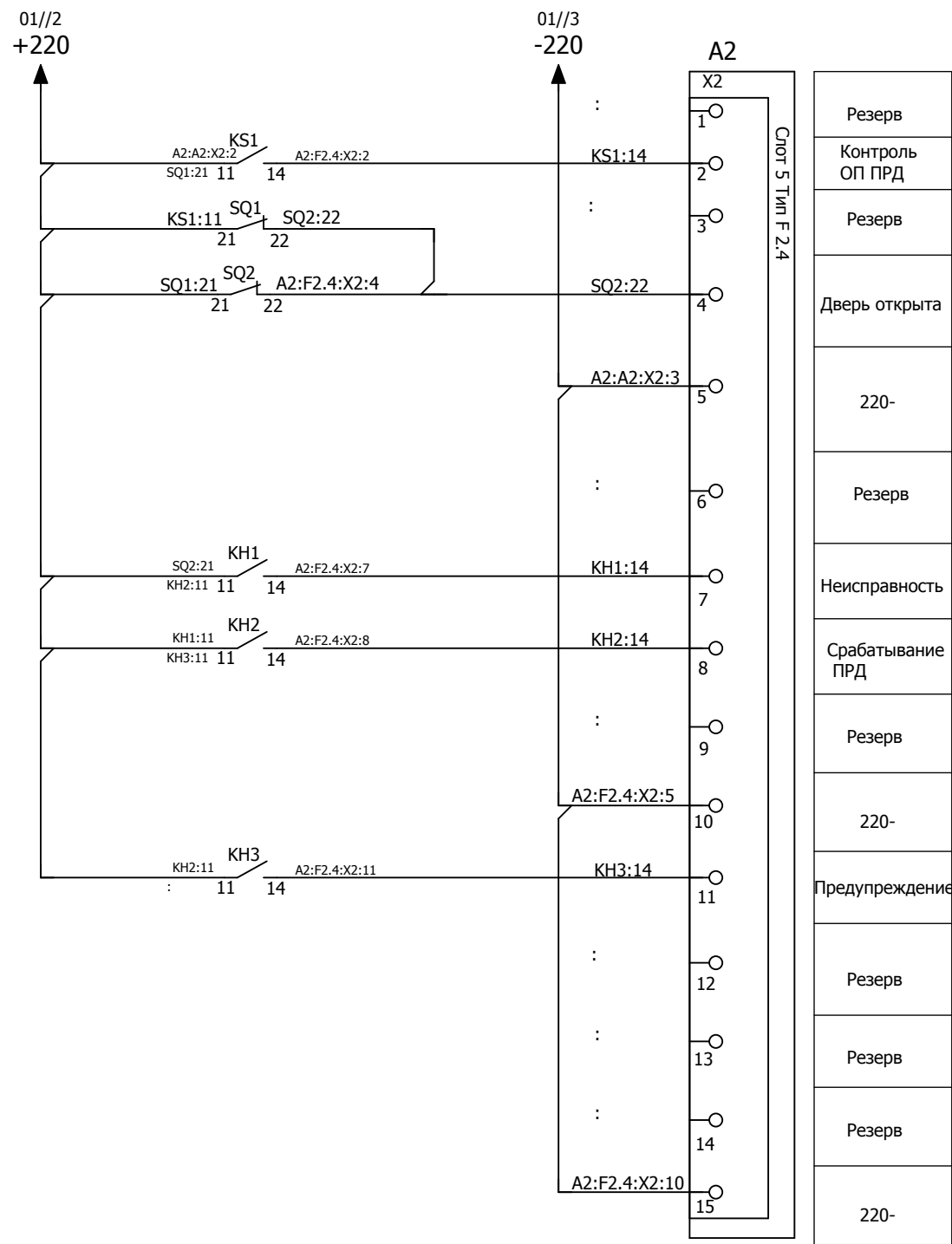
Примечание:

1. Цепи, выделенные пунктирным прямоугольником, соединять перемычкой UK 2.5;
2. Клеммник XT2 устанавливать ключом монтажа в сторону цепей шкафа;
3. КН8 установить в конце цепи

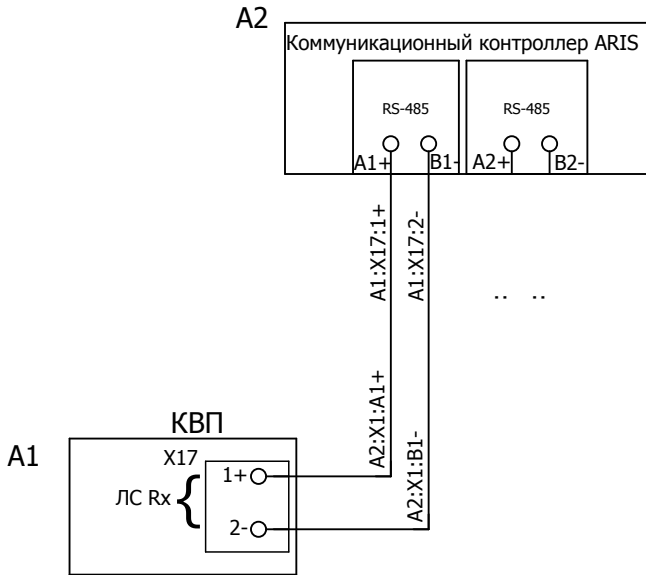
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ША-К400-080-ВОЛС.Э4	Лист
							02

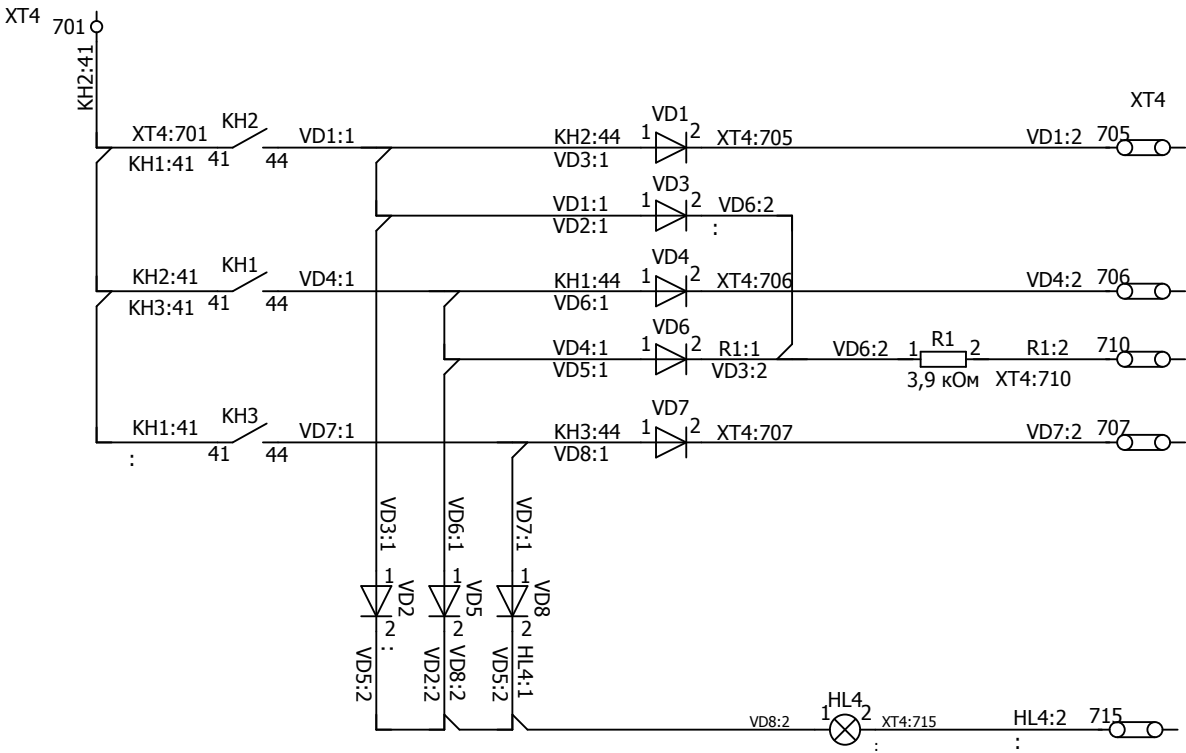
Копировал

Формат А3

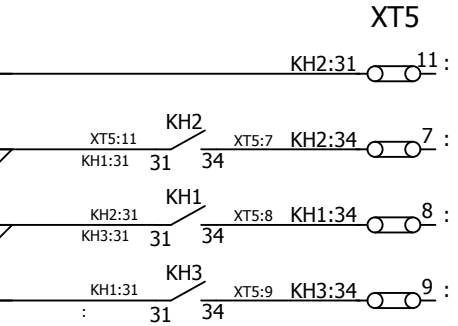
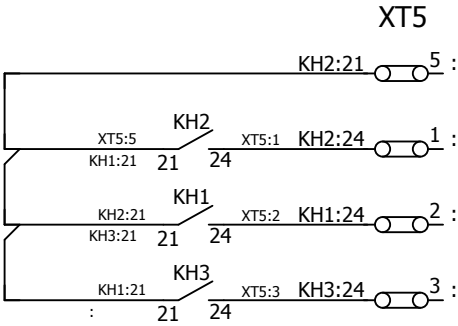


Цепи АСУ ТП





Работа ПРД
Неиспр. ПА
Звонок
Предуп. ПА
Вызов к шкафу



		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, код оборудования, изделия, материалы	Производитель	Единица измерения	Количество	Примечание
Инв. № подл.	Подп. и дата	1					1	
		2	Заготовка 180х60 для таблички на шкаф	3.200.368	Не определен (группа по валюте	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	Приемопередатчик команд РЗ и ПА АВАНТ К400-088-ВОЛС на 32 команды	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=55 Вт
		EL1	Светильник ЛПО2004А-1 16Вт 230В Т4/G5	LLPO0-2004А1-1-16-K01	ИЭК	шт	1	
		HL1	Арматура сигнальная СКЛ-11	СКЛ-11А-К-2-220	Не определен (группа по валюте	шт	1	P=2,2 Вт
		HL2...HL4	Арматура сигнальная СКЛ-11	СКЛ-11А-Ж-2-220	Не определен (группа по валюте	шт	3	P=2,2 Вт
		КН1...КН3;KS1	Миниатюрные реле 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	4	
		КН1...КН3;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, 10А	94.04.SMA	Finder	шт	4	
		КН1...КН3;KS1	Вставка RC Finder 99.02.0.230.09	99.02.0.230.09	Finder	шт	4	
		КН1...КН3;KS1	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4	495059	Klemsan	шт	4	
		R1	Резистор C5-35В-25 3,9 кОм 5%	C5-35В-25-3,9К-5%	Не определен (группа по валюте	шт	1	
		SB1	NO контакт	8LM2TC10	Lovato	шт	1	
		SB1	Кнопка металлическая зеленая	8LM2TB103	Lovato	шт	1	
		SF1	Автоматический выключатель P10 DC 2р С 2А 10kA ETIMAT	260221102	ETI	шт	1	
		SF1;SF2	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4	495059	Klemsan	шт	3	
		SF1;SF2	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6А, (прозр.), ME 1-2	49613А	Klemsan	шт	2	
		SF2	Автоматический выключатель ETIMAT P10 AC 2р С 2А 10kA	270221109	ETI	шт	1	
Взам. инв. №	Инв. № дубл.	U1	Блок ФП.3	2.131.290	Прософт-Системы	шт	1	
		U1	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4	495059	Klemsan	шт	1	
		U1	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6А, (прозр.), ME 1-2	49613А	Klemsan	шт	1	
		VD	Клеммник пружинный 4-х выводной, с диодом, 2,5 мм.кв., (серый), YBK 2,5CD	326219	Klemsan	шт	10	
		VD	Концевой сегмент на клеммники YBK2,5С, (серый), NPP YBK 2,5С	446279	Klemsan	шт	1	
		VD;ХТ1;ХТ3...ХТ6	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4	495059	Klemsan	шт	12	
Инв. № подл.	Подп. и дата							
</								

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
VD;ХТ1;ХТ3...ХТ6	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	6	
XS1	Розетка на шину/DIN-рейку T-P+Z 10/16A schuko, ETIMAT	002414020	ETI	шт	1	P=200 Вт
ХТ1;ХТ3...ХТ6	Клеммник пруж.быстрозажимной (Push in) 4-х выводной, с размыкателем, 2,5 мм.кв., (серый), РYК 2,5ССА	307219	Klemsan	шт	153	
ХТ1;ХТ3...ХТ6	Концевой сегмент РYК2,5ССА (серый), NPP РYК2,5ССА	446549	Klemsan	шт	6	
ХТ1;ХТ3;ХТ4	Перемычка UK 2.5/2 для YBK 2,5 (25шт)	476222	Klemsan	шт	5	
ХТ5	Перемычка для клемм UK2.5/4 (15 шт. в упак.) Klemsan	476224	Klemsan	шт	13	

						ША-К400-080-ВОЛС.В5	Лист
							02
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, код оборудования, изделия, материалы	Производитель	Единица измерения	Количество	Примечание
				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	Не определен (группа по валюте	шт	0,00	
				U6;U7	Панели цоколя лицевая, задняя б/перфорации 800х200 мм (1 компл=2 шт)	8000-010	Не определен (группа по валюте	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	Не определен (группа по валюте	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	Дверь частично обзорная 800х2000мм, предустановленная	8020-007.НК	Не определен (группа по валюте	шт	0,00	
				U24	Перемычка монтажная L=625 мм для установки на дверь и МП 800 мм) (1 компл=4 шт)	8000-006	Не определен (группа по валюте	шт	0,00	
				U28...U31;U33...U36;U44 U45	Шасси системные (профиль) для шкафа Г=600 мм (1 компл=4 шт)	0600-001	Не определен (группа по валюте	шт	0,00	
				U32	Панель монтажная 675х698 мм, 2.5 мм	8000-013	Не определен (группа по валюте	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	ОКТАНТ-ЕКБ, ООО	шт	0,00	
				U53;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	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	5,54	
UD1...UD7;UD12...UD16 UD20;UD21;UD28...UD31	Кабель-канал перф. 40х60 (ШхВ), ККС 4060, 2м (упак. 36м)	551014	Klemsan	м	14,62					
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	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		