## Полярная ГТЭС

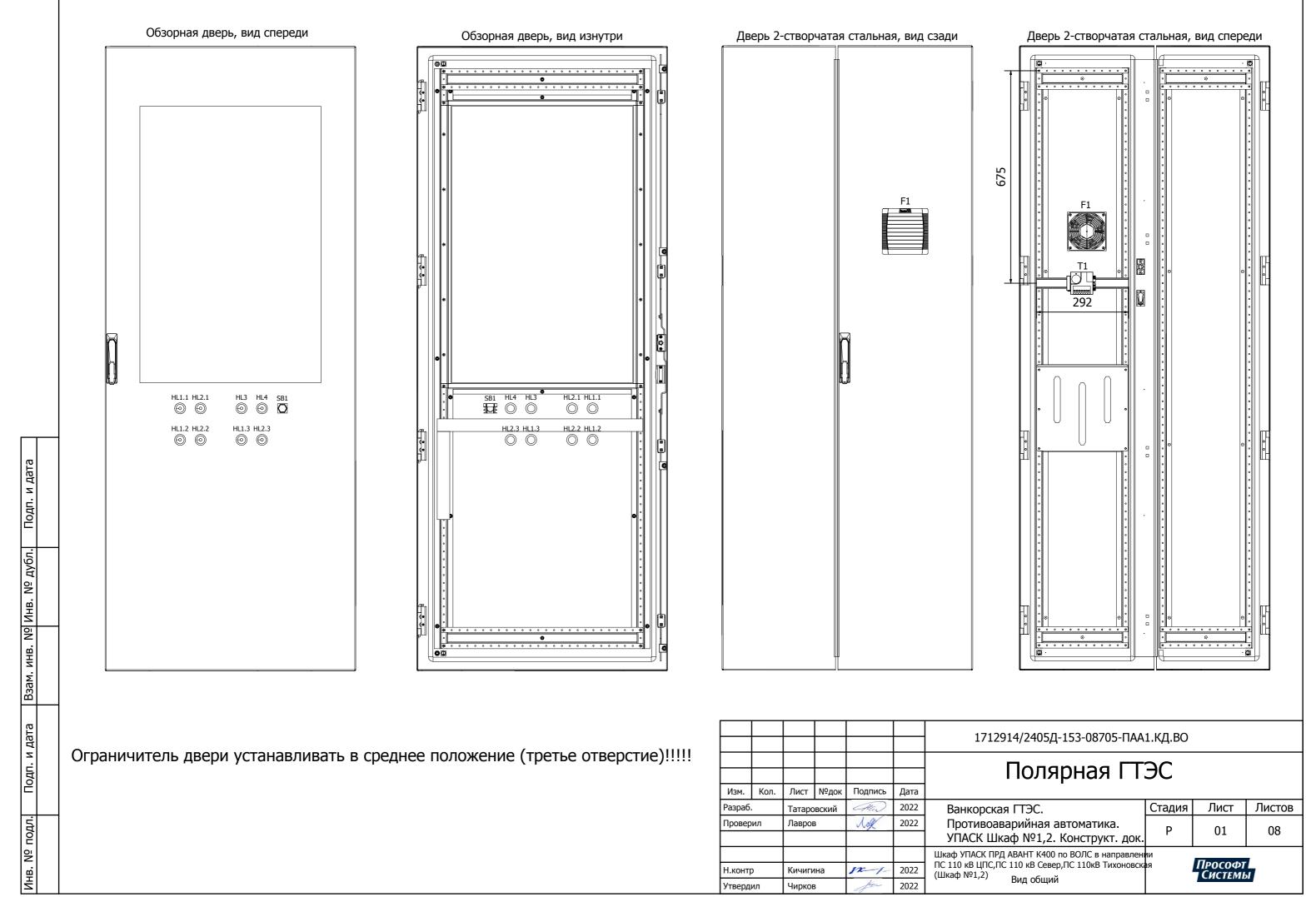
1712914/2405Д-153-08705-ПАА1.КД

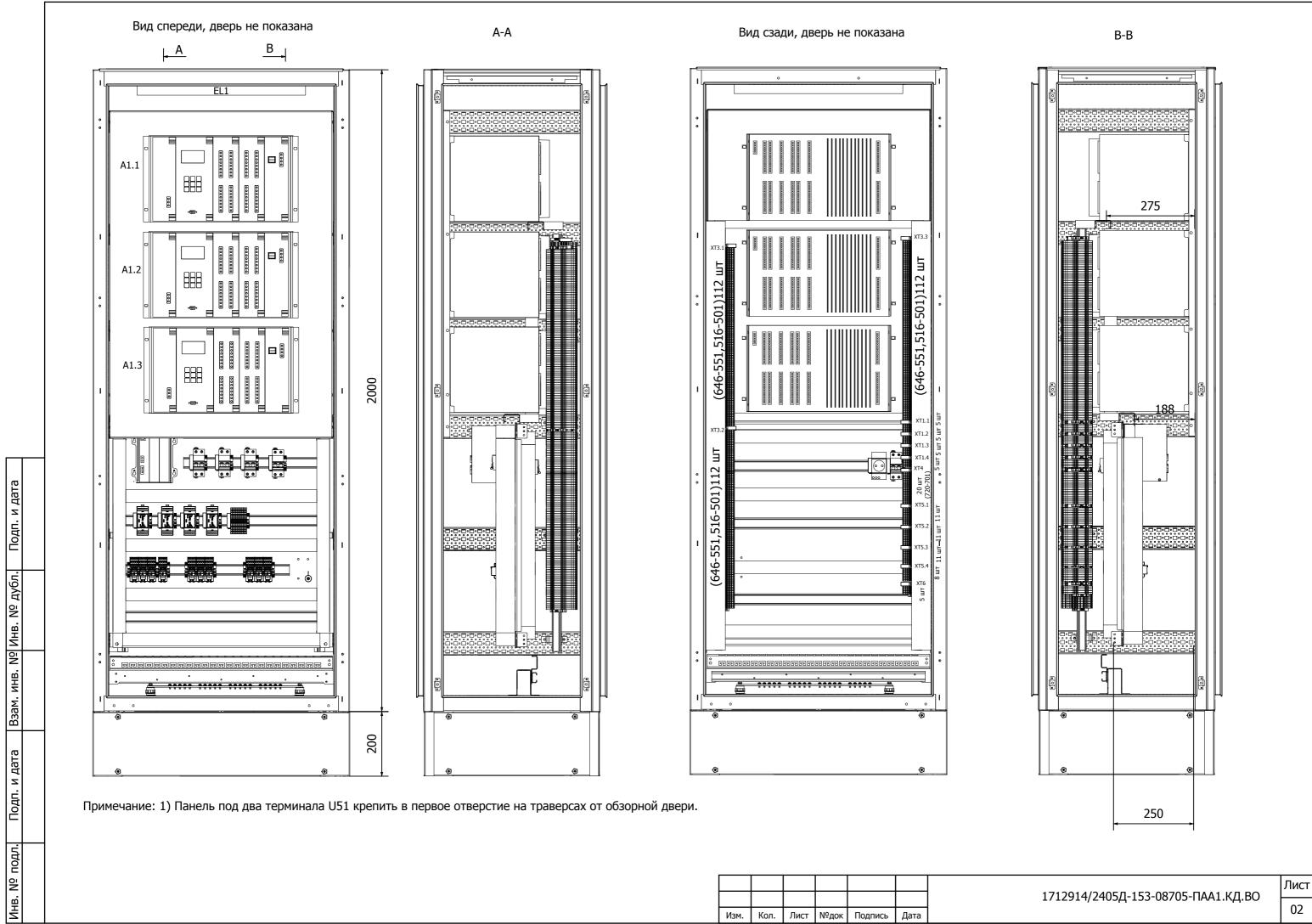
Ванкорская ГТЭС. Противоаварийная автоматика. УПАСК Шкаф №1,2. Конструкт. док.

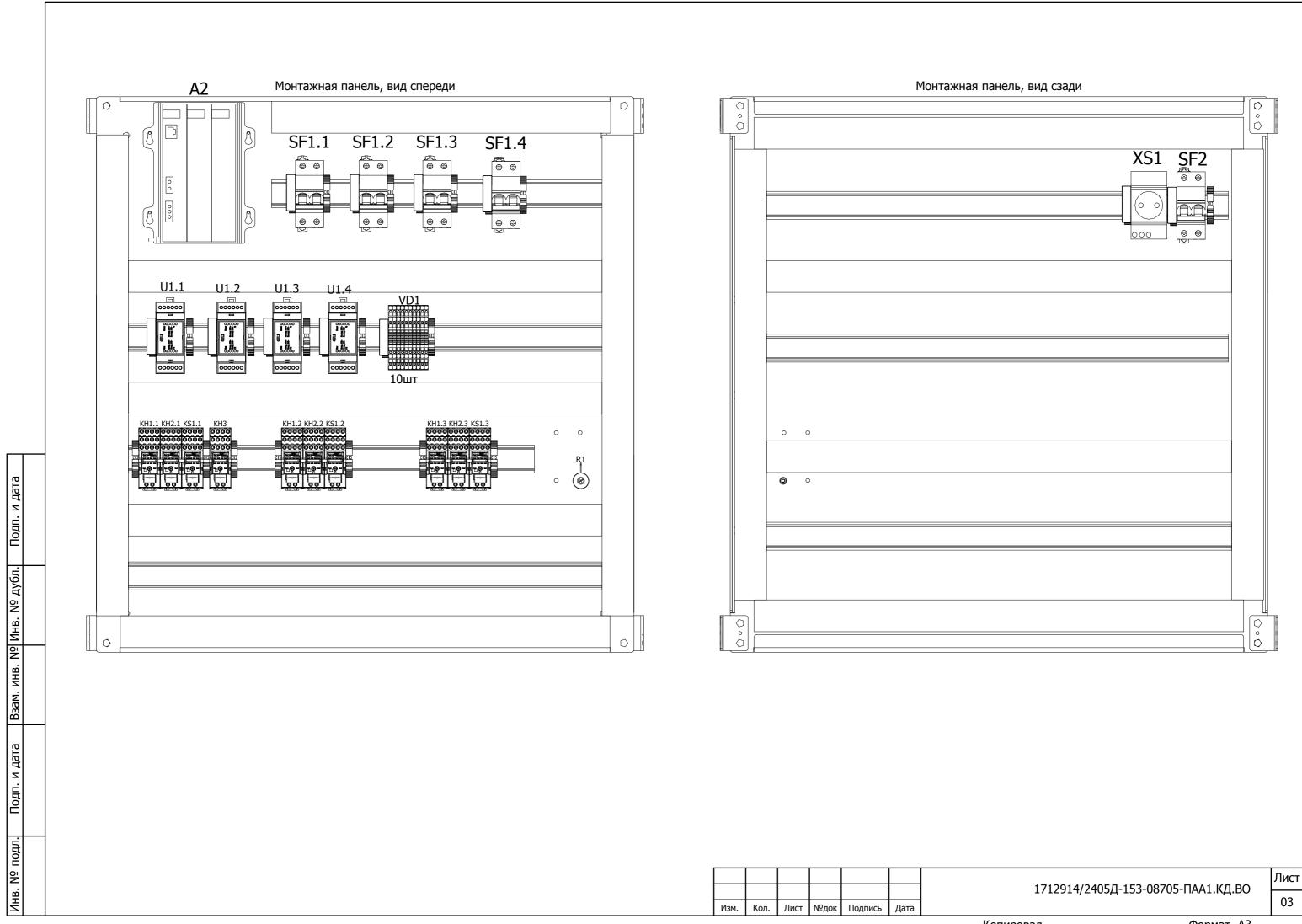
Шкаф передатчика АВАНТ К400 на 32 команды по ВОЛС

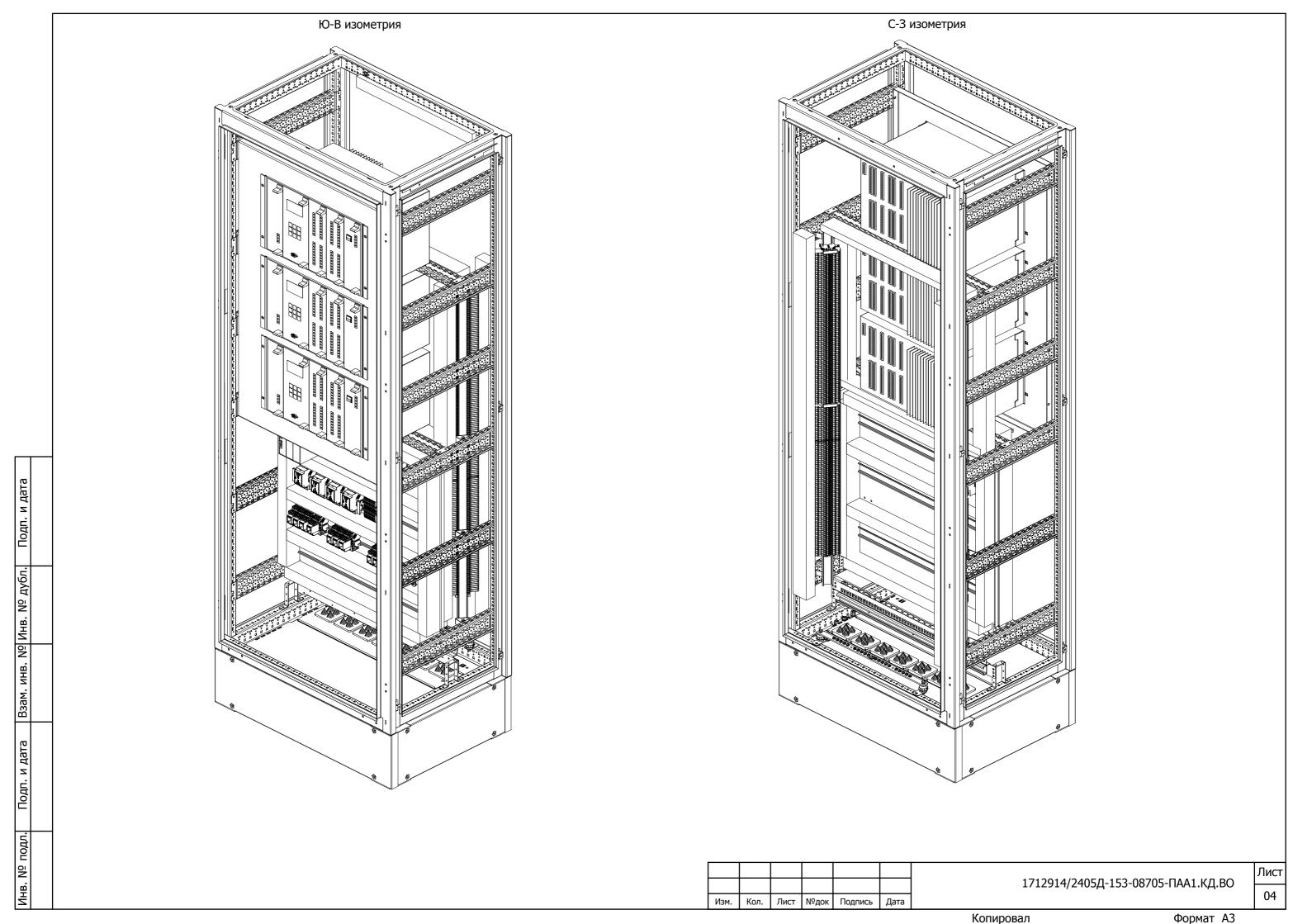
ША-К400-080/080/080-ВОЛС

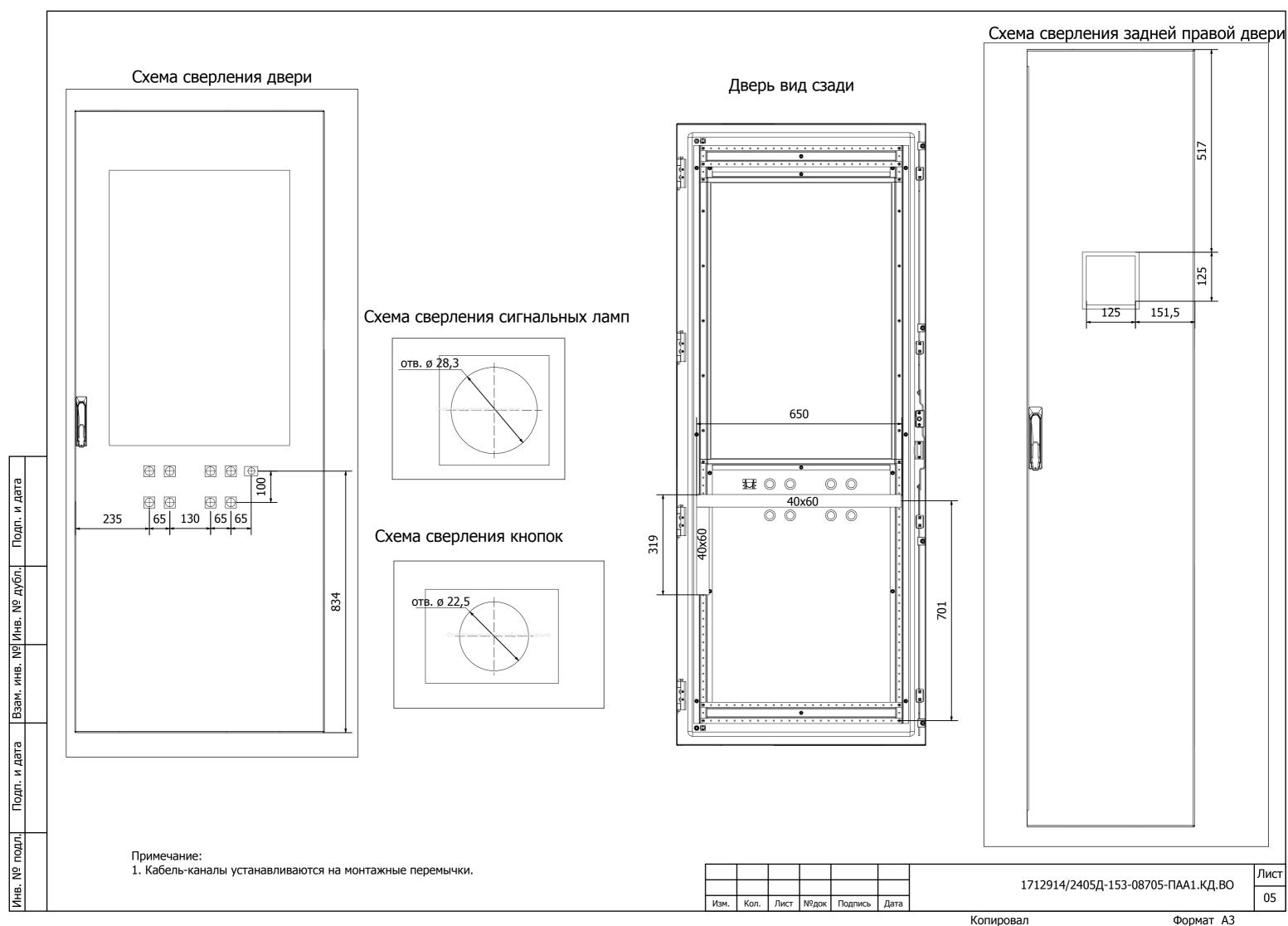
Екатеринбург 2022

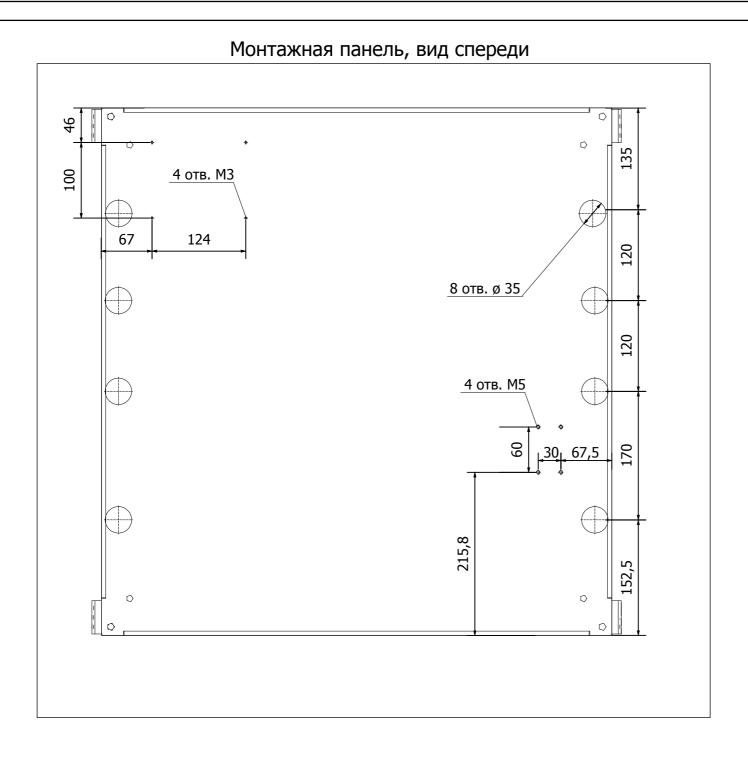


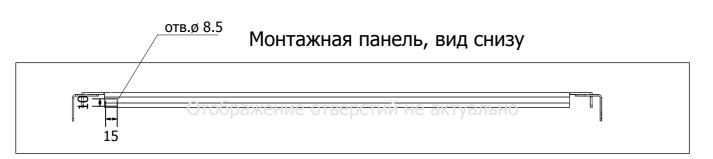












Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. Nº подл.

Изм	νоп	Пист	Nonor	Поппис	Лэтэ

## Монтажна панель, вид спереди Монтажна панель, вид сзади 425,8 40x60 40x60 100 415 100 40x60 40x60 76,5 40×60 583 605 575 Обзор модели не обновлен 40x60 76,5 40x60 510 76,5 Подп. и дата 580 40x60 583 Взам. инв. Nº Инв. Nº дубл. 40x60 40x60 615 630 Подп. и дата Инв. № подл. 1712914/2405Д-153-08705-ПАА1.КД.ВО Лист №док Подпись

89,4

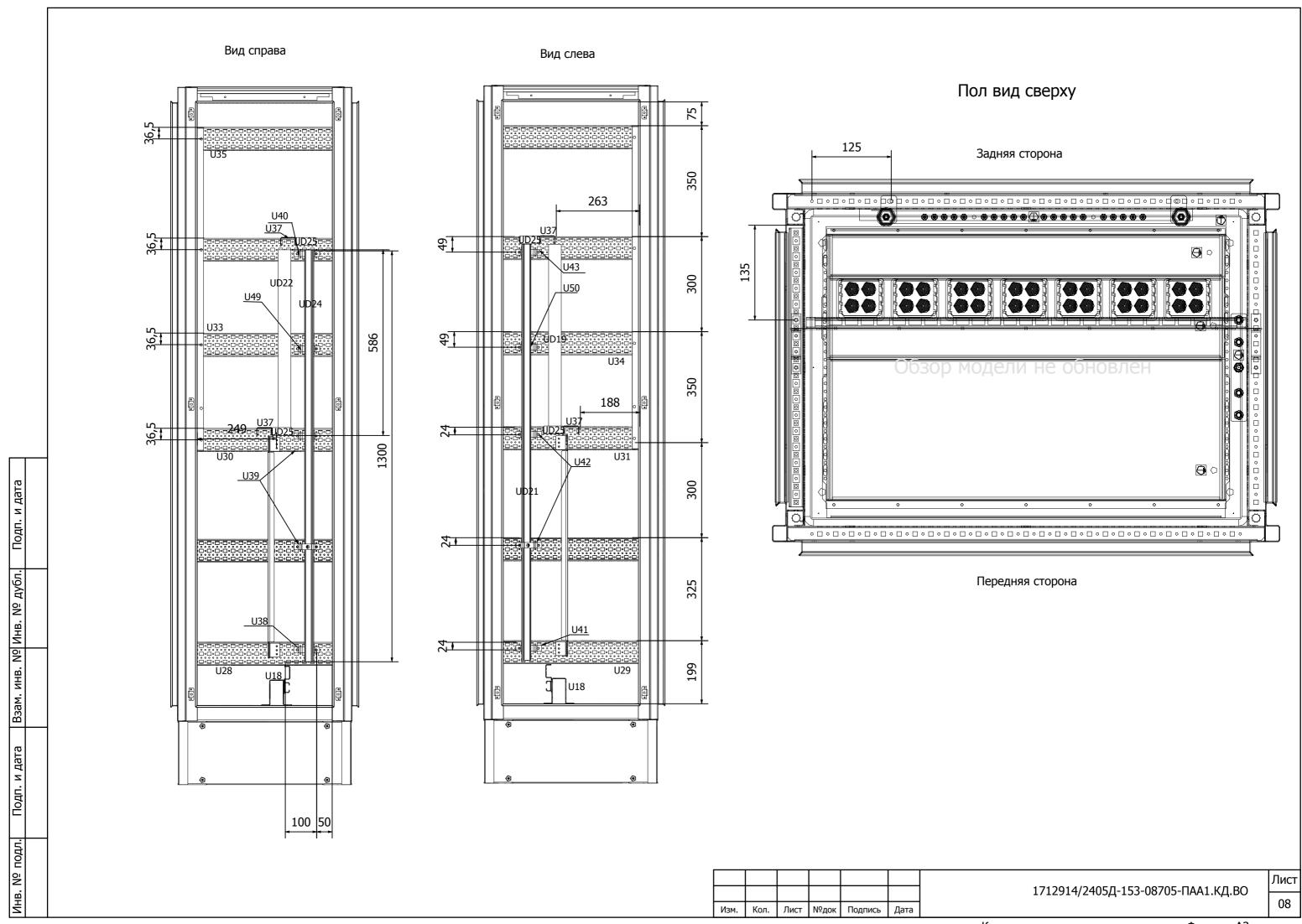
136,2

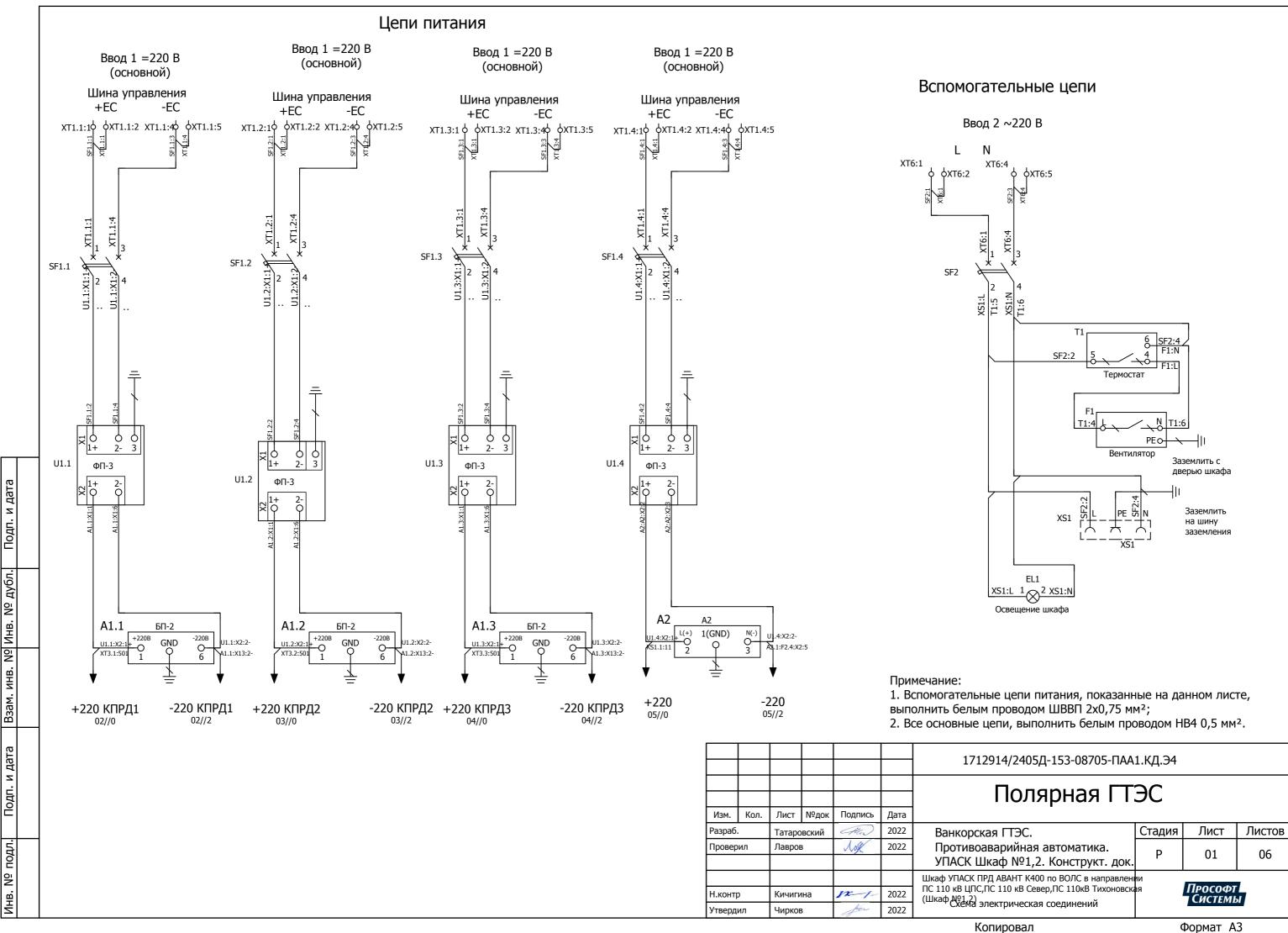
Лист

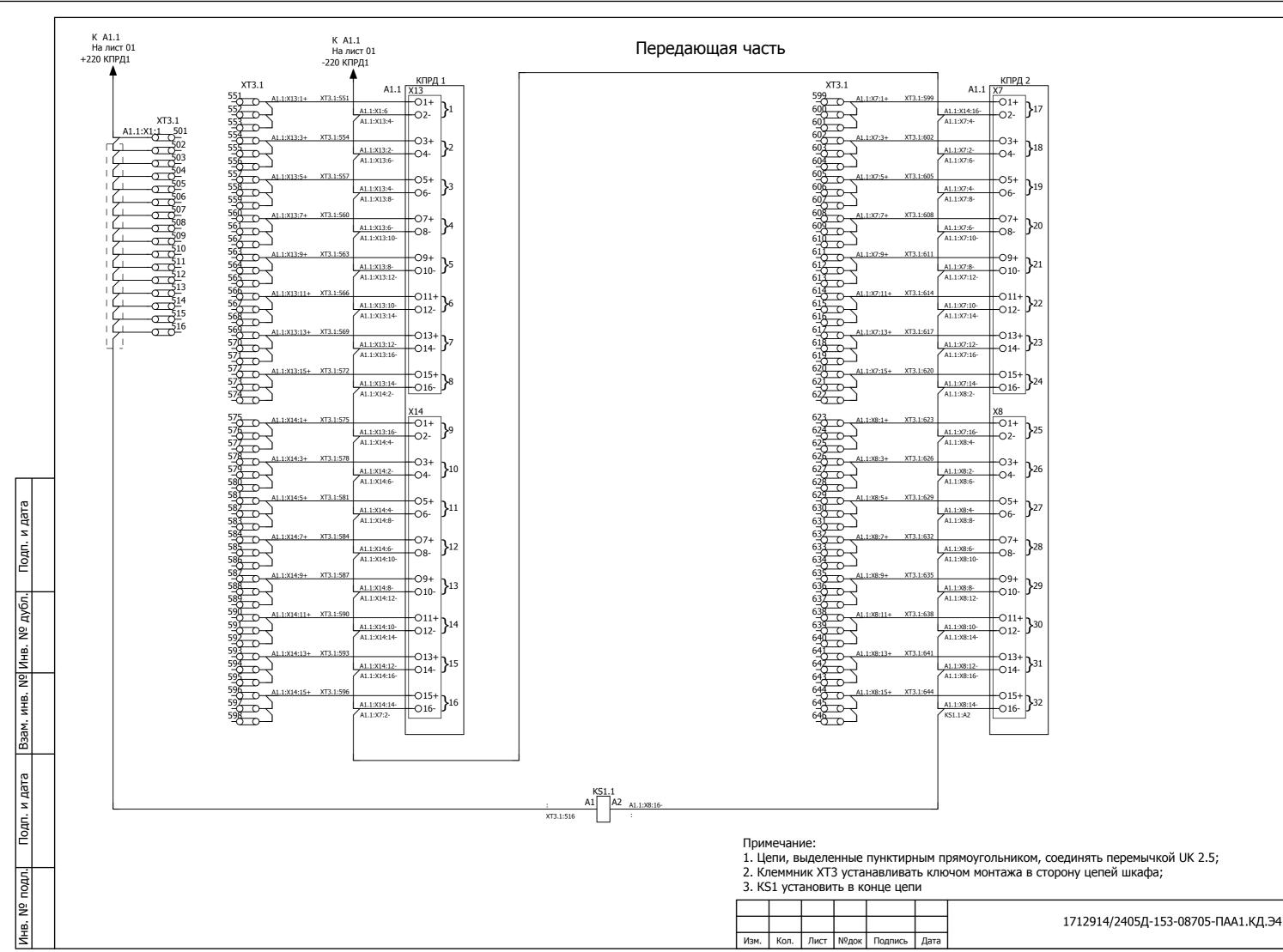
07

Формат АЗ

Копировал

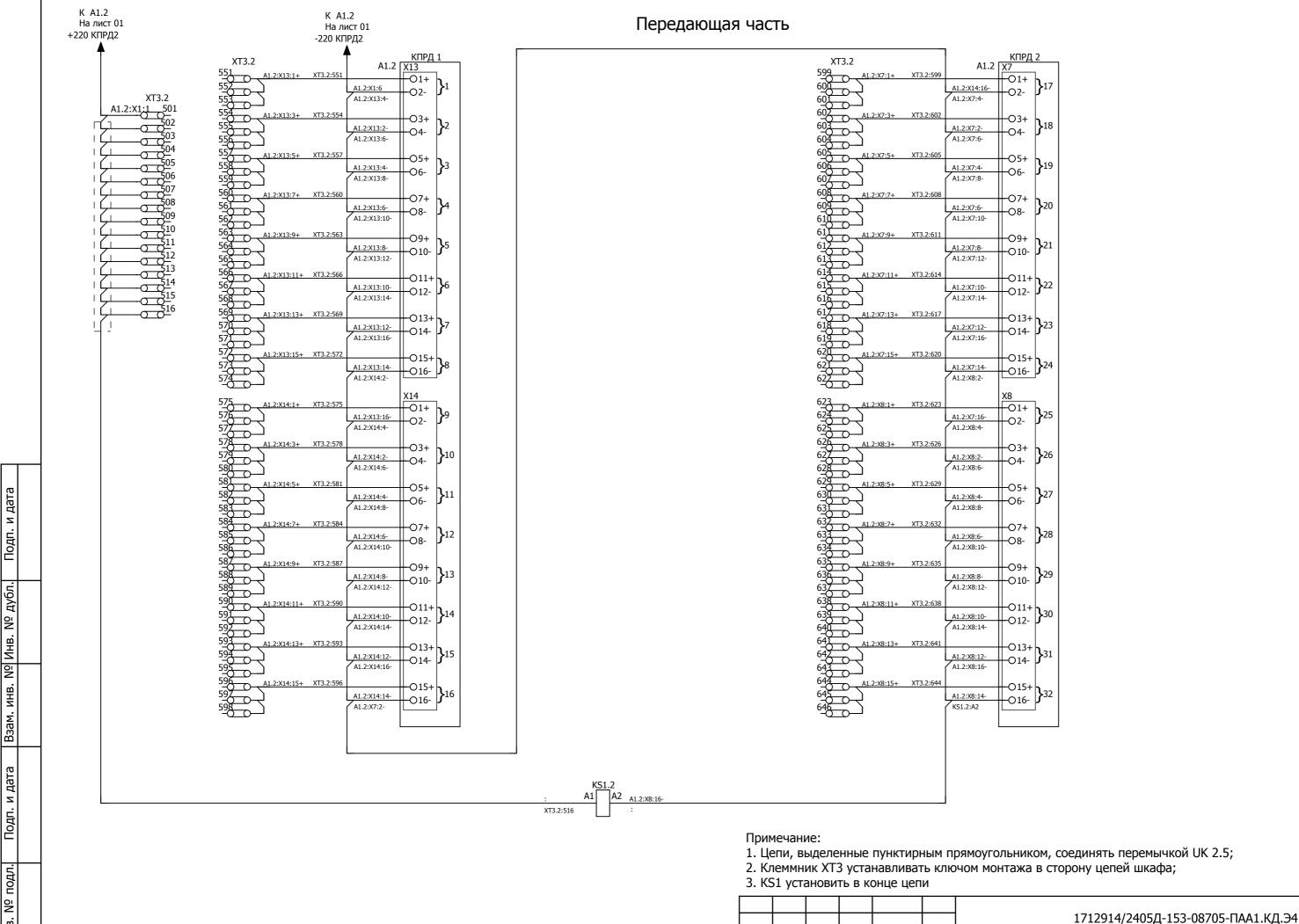






Лист

02



Копировал

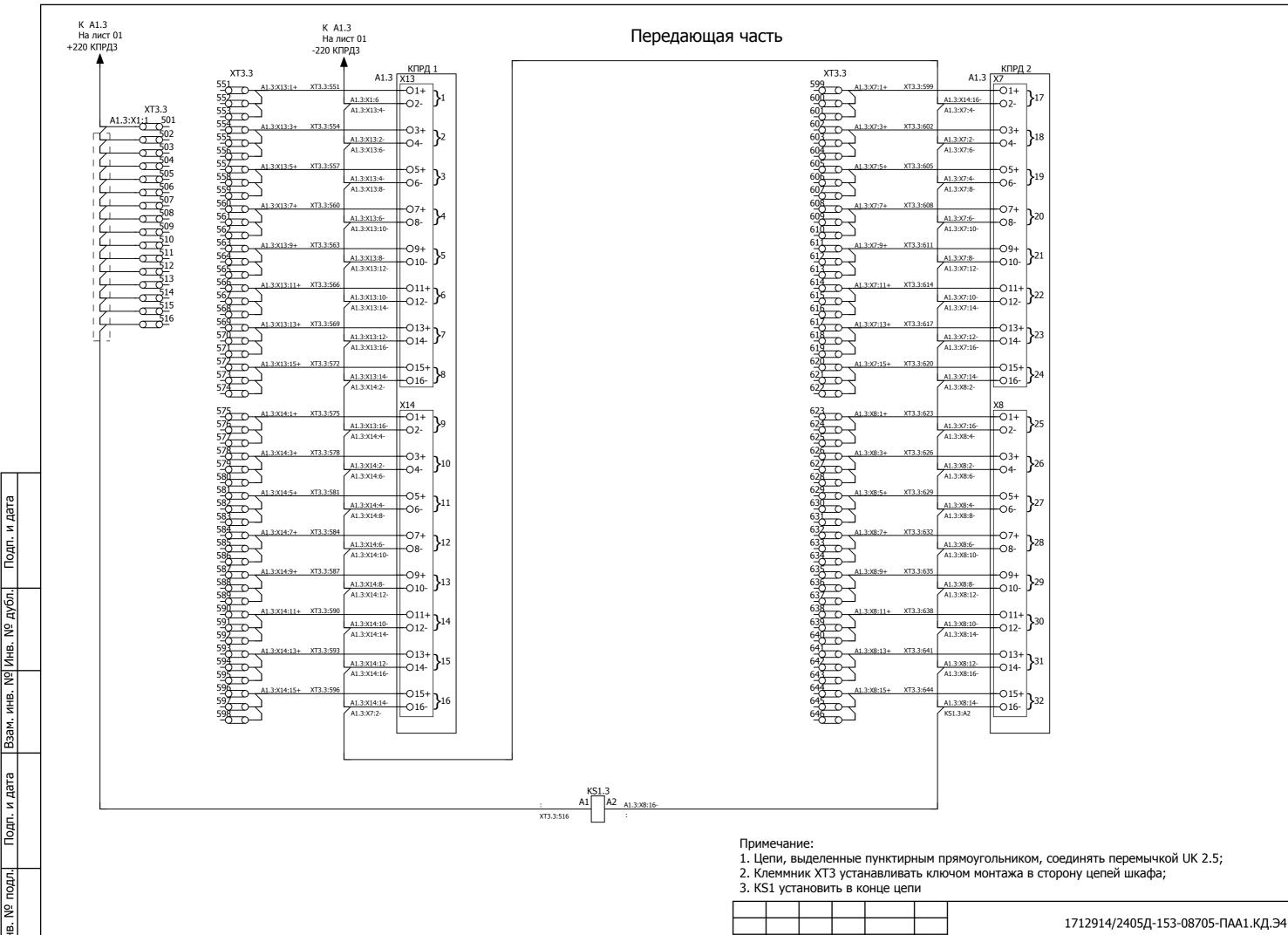
Лист №док

Подпись

. ---- , - : оод -оо оо : : : : -:: д.о

Лист

03



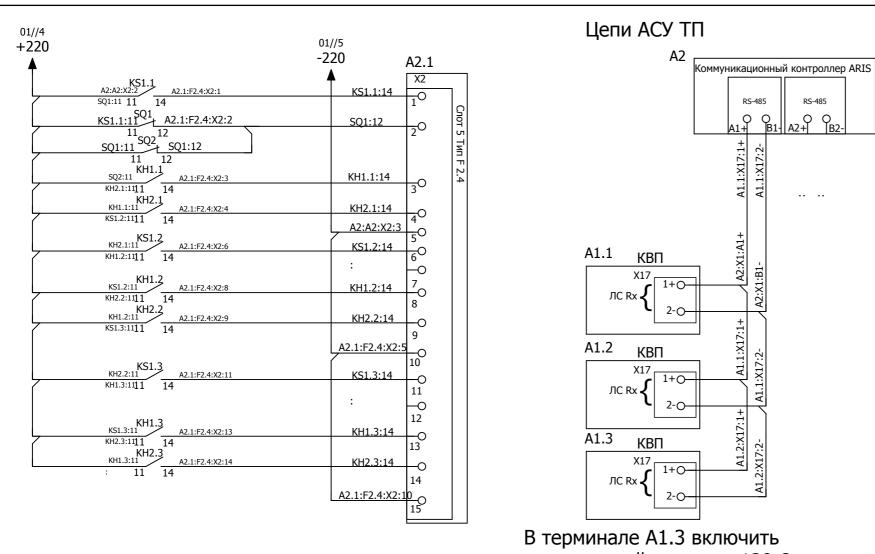
Формат АЗ

Лист

04

Лист №док

Подпись



Подп. и дата

Взам. инв. Nº Инв. Nº дубл.

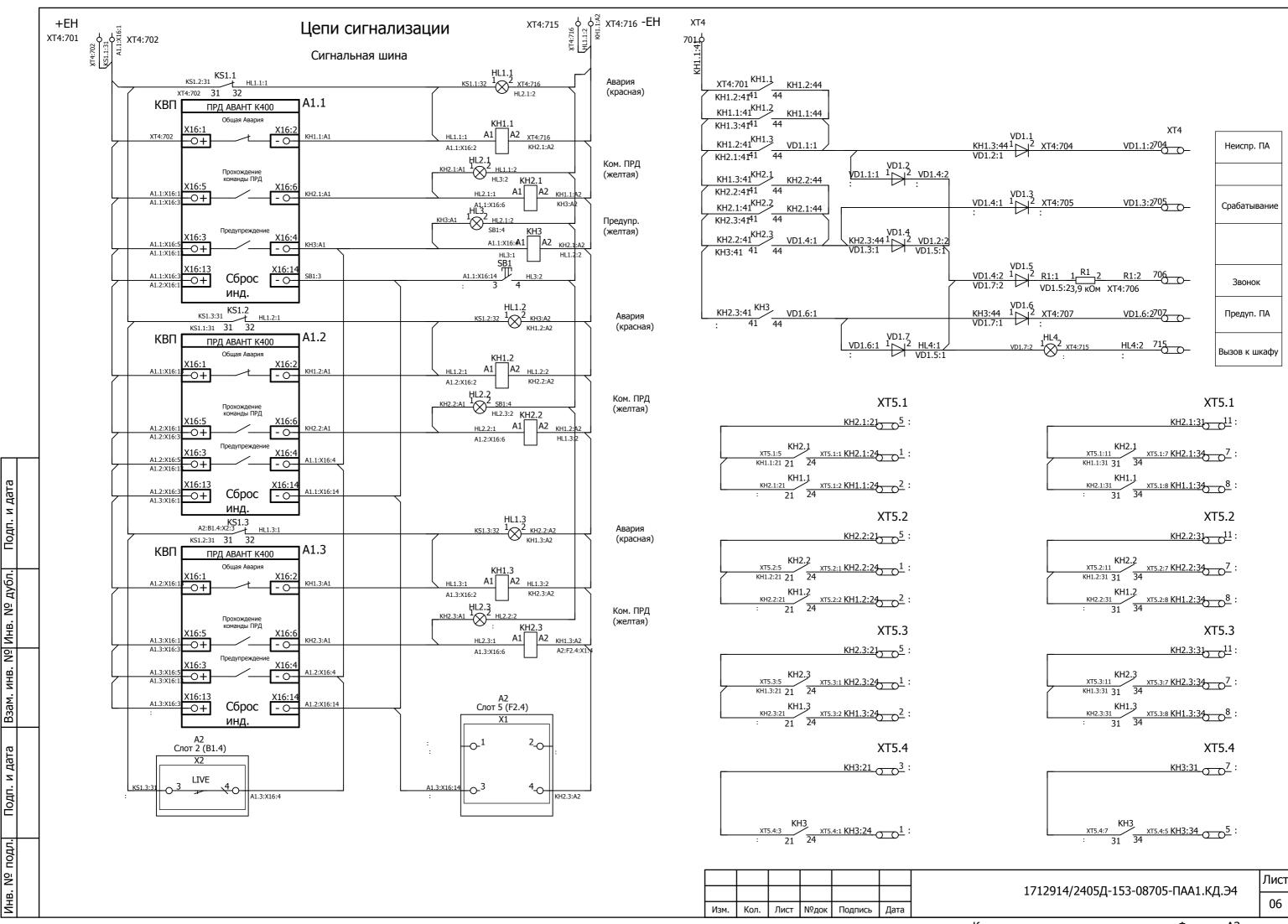
Подп. и дата

Инв. Nº подл.

согласующий резистор 120 Ом.

Кол. Лист №док Подпись

1712914/2405Д-153-08705-ПАА1.КД.Э4



	Позиция	Наименоваение 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	
	A1.1A1.3	Передатчик команд РЗ и ПА ABAHT K400-080-BOЛС на 32 команды	АВАНТ К400-080-ВОЛС (32Пд/0Пм-ВОЛС)	Прософт-Системы	ШТ	3	
	A2	Контроллер ARIS-2803 A2.4-B1.4-E1.4 по спецификации A2.4-B1.4-E1.4	2.171.598	Прософт-Системы	ШТ	1	Р=65 Вт
	EL1	Светильник ЛПО2004A-1 16Вт 230В Т4/G5	LLPO0-2004A1-1-16-K01	иэк	шт	1	
	F1	Вентилятор с фильтром PFB 22.000 IP54 230VAC RAL7035, Pfannenberg	11622101955	Pfannenberg	ШТ	1	
	HL1.1HL1.3	Арматура сигнальная СКЛ-11	СКЛ-11А-К-2-220	Россия (руб.)	ШТ	3	Р=1,1 Вт
	HL2.1HL2.3;HL3;HL4	Арматура сигнальная СКЛ-11	СКЛ-11А-Ж-2-220	Россия (руб.)	ШТ	5	Р=1,1 Вт
	KA2	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	ШТ	4	
	KH1.1KH1.3 KH2.1KH2.3;KH3 KS1.1KS1.3	Миниатюрные реле 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	10	Р=1 Вт
	KH1.1KH1.3 KH2.1KH2.3;KH3 KS1.1KS1.3	Розетка для реле 55.34, 55.32, 85.02, 85.04 и модулей 99.02, 86.30 с раздельными контактами, с металлическим фиксатором, винтовые зажимы, синяя, 10A	94.04.SMA	Finder	шт	10	
	KH1.1KH1.3 KH2.1KH2.3;KH3 KS1.1KS1.3	Модуль защиты, RC-цепь, 110240B AC/DC	99.02.0.230.09	Finder	шт	10	
	KH1.1KH1.3 KH2.1KH2.3;KH3 KS1.1KS1.3	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	10	
3	R1	Резистор С5-35В-25 3,9 кОм 5%	C5-35B-25-3,9K-5%	Россия (руб.)	ШТ	1	
[]	SB1	Кнопка металлическая зеленая	8LM2TB103	Lovato	ШТ	1	
	SB1	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ 1NA С КРЕПЛЕНИЕМ ПОД ВИНТ	8LM2TC10	Lovato	ШТ	1	
	SB1	Монтажный адаптер	8LM2TAU120	Lovato	ШТ	1	
	SF1.1SF1.4	Автоматический выключатель ETIMAT P10 DC 2p C 2A 10kA	260221102	ETI	ШТ	4	Р=1 Вт
	SF1.1SF1.4;SF2	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	ШТ	10	
	SF1.1SF1.4;SF2	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	ШТ	5	
	SF2	Автоматический выключатель ETIMAT P10 AC 2p C 2A 10kA	270221109	ETI	ШТ	1	Р=1 Вт
	T1	SK Регулятор температуры (термостат), +5C+60C, 71 x 71 x 33,5 мм	3110000	RITTAL	шт	1	
DSaM.				1712014/	2405Д-153-0870		-
				<del>                                      </del>	олярная		,
<u>-</u>			Изм. Кол. Лист №док Подп	ись Дата			T = T =
-	1		Разраб. Татаровский <i>Эйд</i> Проверил Лавров <i>Ло</i>	Dankopckazi i i	ЭС. йная автоматин	Стади: ка. <sub>Р</sub>	
					№1,2. Конструк	ст. док.	01 03
			Н.контр Кичигина	ПС 110 кВ ЦПС,ПС 110 (Шкаф № 1,2)	кВ Север,ПС 110кВ Т	ихоновская	Прософт Системы
<u>•                                    </u>			Утвердил Чирков	2022 Ведомость осору,			Формат ДЗ

Копировал

Формат АЗ

Позиция	Наименоваение и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, код оборудования, изделия, материалы	Производитель	Единица измерения	Количество	Примечание
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	
VD1	Клеммник пружинный 4-х выводной, с диодом, 2,5 мм.кв., (серый), YBK 2,5CD	326219	Klemsan	ШТ	10	
VD1	Концевой сегмент на клеммники YBK2,5C, (серый), NPP YBK 2,5C	446279	Klemsan	ШТ	1	
VD1;XT1.1XT1.4 XT3.1XT3.3;XT4 XT5.1XT5.4;XT6	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	ШТ	28	
VD1;XT1.1XT1.4 XT3.1XT3.3;XT4 XT5.1XT5.4;XT6	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	14	
XS1	Розетка на шину/DIN-рейку T-P+Z 10/16A schuko, ETIMAT	002414020	ETI	ШТ	1	Р=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	
XT1.1XT1.4 XT3.1XT3.3;XT4 XT5.1XT5.4;XT6	Клеммник пруж.быстрозажимной (Push in) 4-х выводной, с размыкателем, 2,5 мм.кв., (серый), РҮК 2,5ССА	307219	Klemsan	ШТ	422	
XT1.1XT1.4 XT3.1XT3.3;XT4 XT5.1XT5.4;XT6	Концевой сегмент РҮК2,5ССА (серый), NPP РҮК2,5ССА	446549	Klemsan	ШТ	16	
XT1.1XT1.4 XT3.1XT3.3;XT4	Перемычка UK 2.5/2 для YBK 2,5 (25шт)	476222	Klemsan	ШТ	15	
XT5.1XT5.4	Перемычка для клемм UK2.5/4 (15 шт. в упак.) Klemsan	476224	Klemsan	ШТ	52	

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

1712914/2405Д-153-08705-ПАА1.КД.В5

Формат АЗ

Позиция	Наименоваение 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	1	
U1.1U1.3	Блок ФП.3	2.131.290	Прософт-Системы	шт	4	
U1.1U1.3	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	4	
U1.1U1.3	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	4	
U1.4	Блок ФП.3	2.131.290	Прософт-Системы	шт	1	
U2U5	Опора цоколя 200 мм (1 компл=4 шт)	0002-001	ССКТБ-ТОМАСС	шт	4	
U6;U7	Панели цоколя лицевая, задняя б/перфорации 800х200 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	
U11U17	Кабельный ввод - мембранный, 4х21мм - 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 600х2000 мм (1 компл=2 шт), предустановленные	0620-001.HK	ССКТБ-ТОМАСС	шт	2	
U22	Дверь 2-створчатая стальная 800х2000 мм (включая карман для документации А4), предустановленная	8020-006.HK	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
U23					1	
U28U31;U33U36	Шасси системные (профиль) для шкафа Г=600 мм (1 компл=4 шт)	0600-001	ССКТБ-ТОМАСС	шт	14	
U32	Панель монтажная 675х698 мм, 2.5 мм	8000-013	Россия (руб.)	шт	1	
U37	Шина монтажная 23х50 мм для шкафа Ш=800 мм (1 компл=4 шт)	8000-011	ССКТБ-ТОМАСС	шт	2	
U38U43;U49;U50	Держатель монтажного рельса (DIN-рейки), RT	501101	Klemsan	шт	12	
U51					1	
U52;U56;U60;UD21;UD24	монтажный рельс mr 35x7,5 (2м) с перфорацией / (20 шт. в упак.)	500604P	Klemsan	М	5	
U57U59	Кабель-канал перф. с крышкой, 40х60 (ШхВ), ККD 4060, (в уп.36м)	5554060	Klemsan	М	3	
UD2UD12;UD19;UD20 UD22;UD23	Кабель-канал перф. 40x60 (ШxB), ККС 4060, 2м (упак. 36м)	551014	Klemsan	М	16	
UD14UD18	Монтажный рельс (DIN-рейка), 35 x 7,5, неперфорированный (длина 2 м)	500603P	Klemsan	М	5	
UD25	Кабель-канал перф. 25x60 (ШxB), с крышкой, ККС 2560, упак.60м	551012	Klemsan		2	

Копировал

Формат АЗ