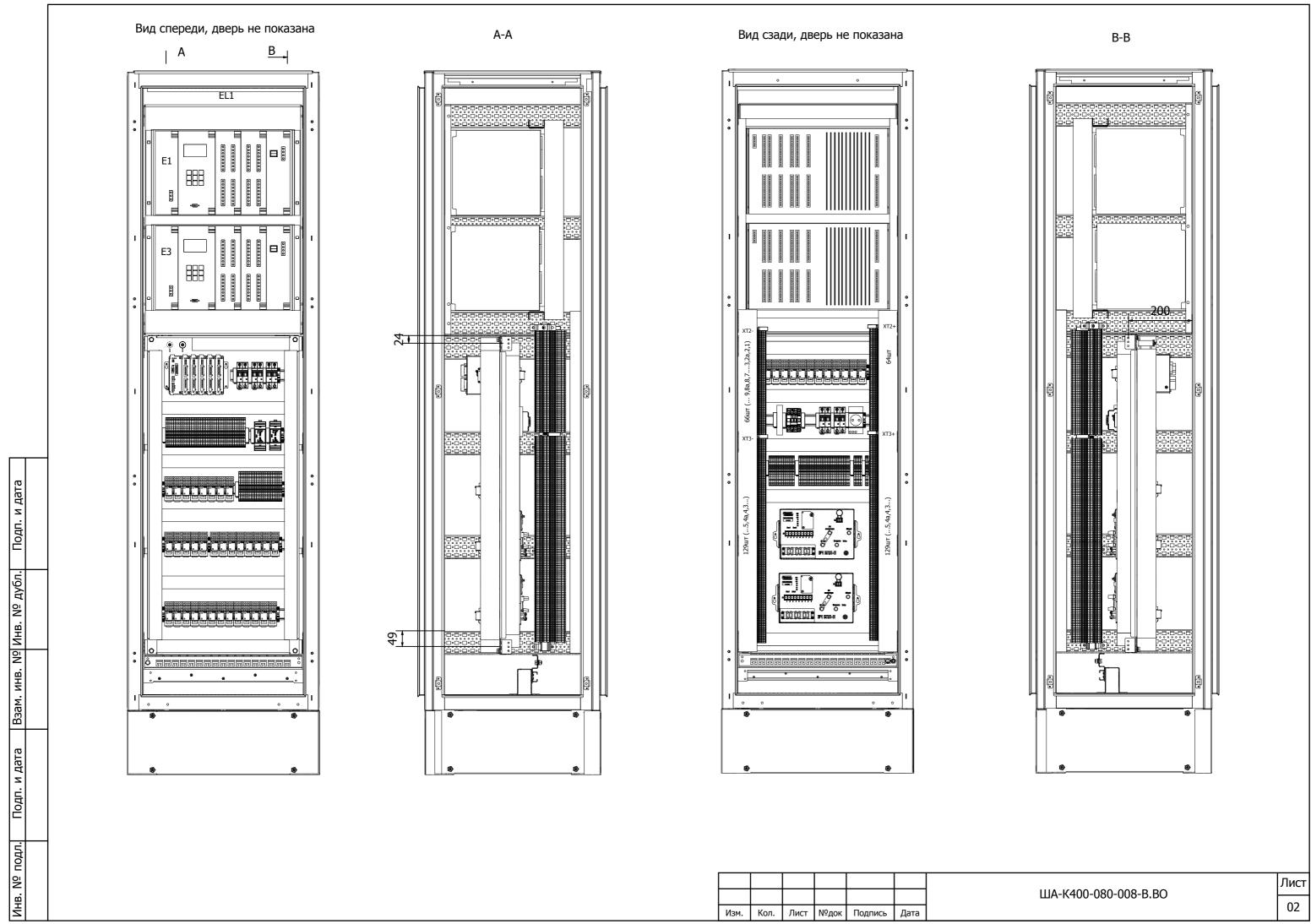
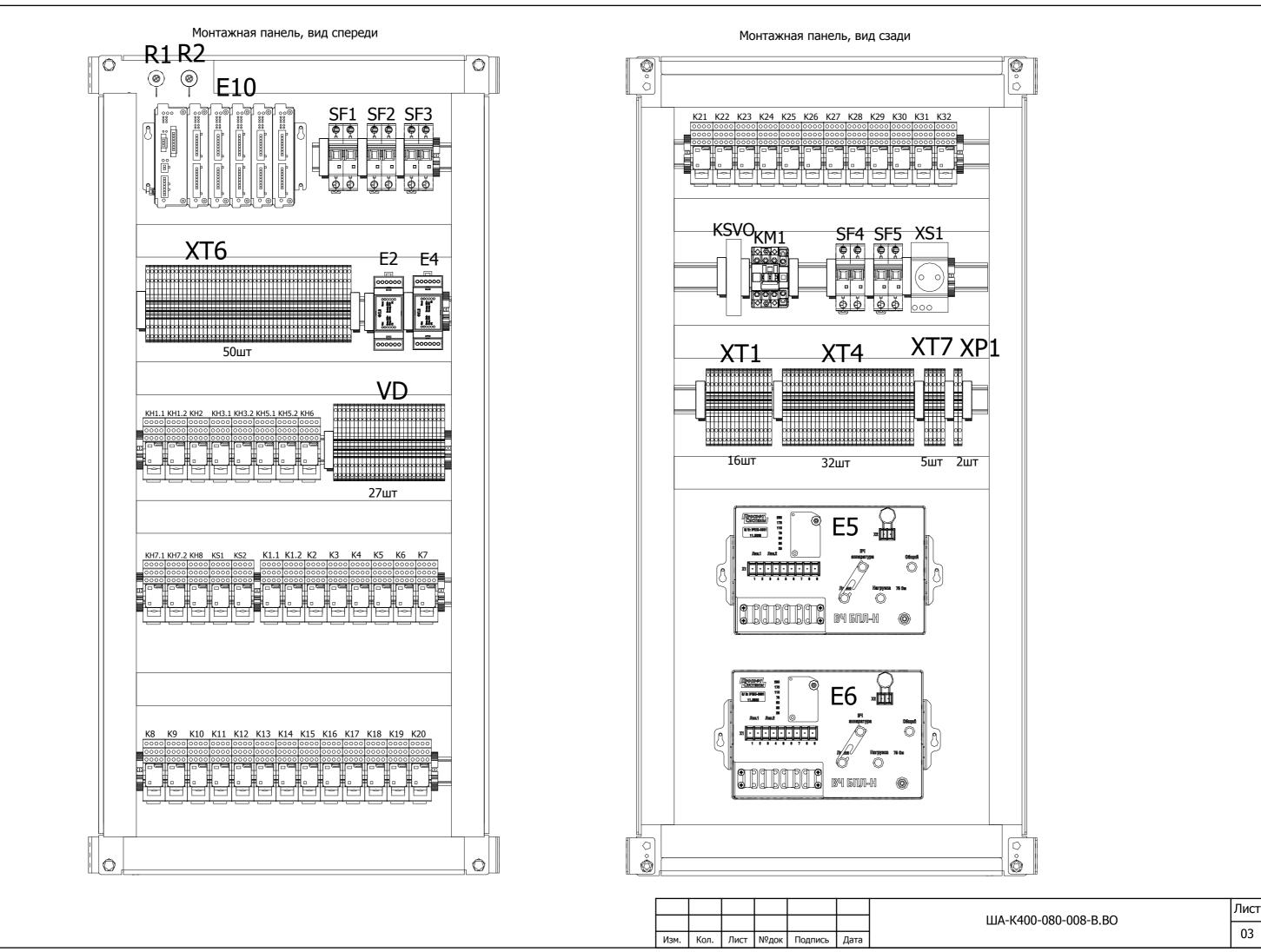


Копировал



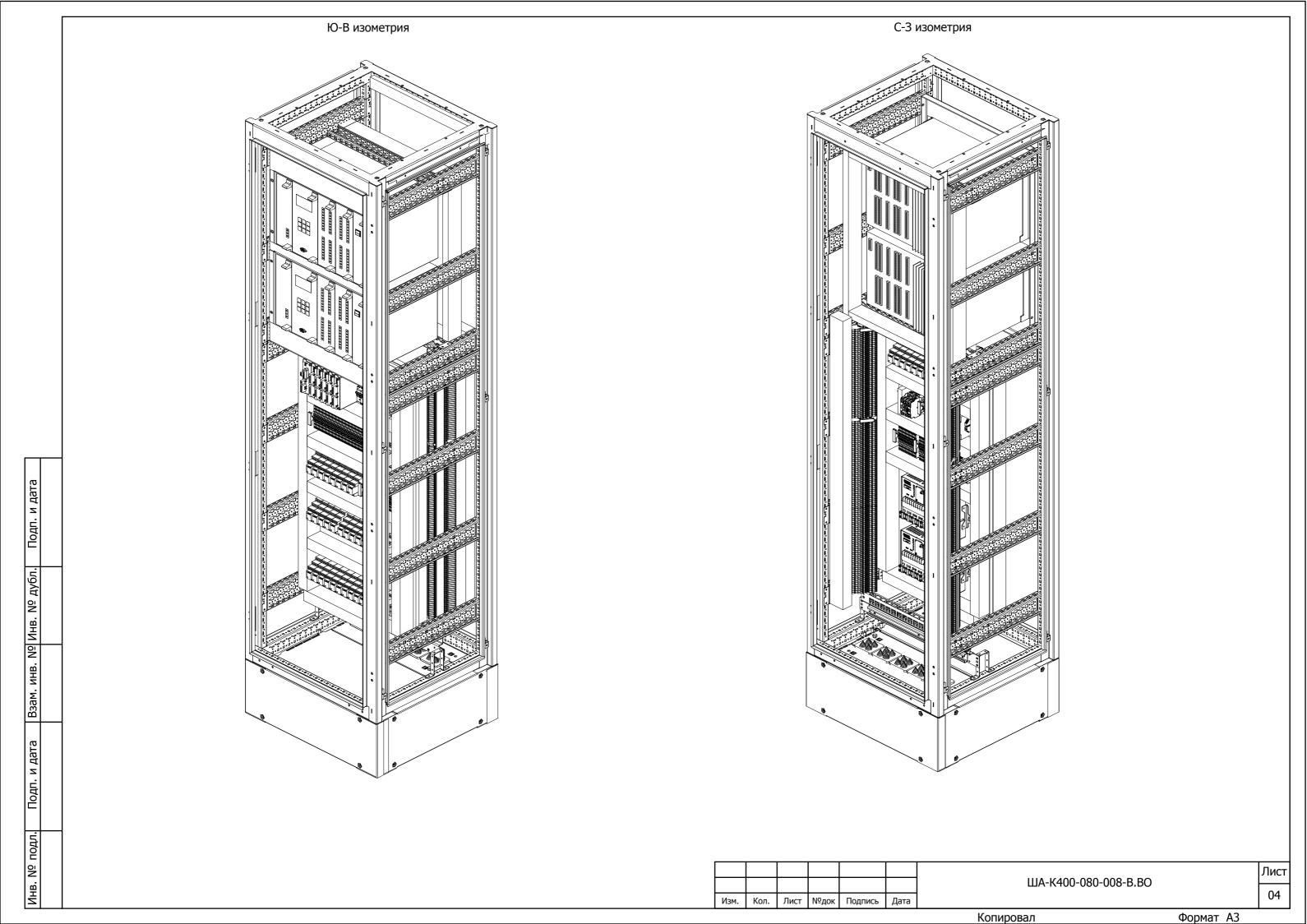


Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. Nº подл.



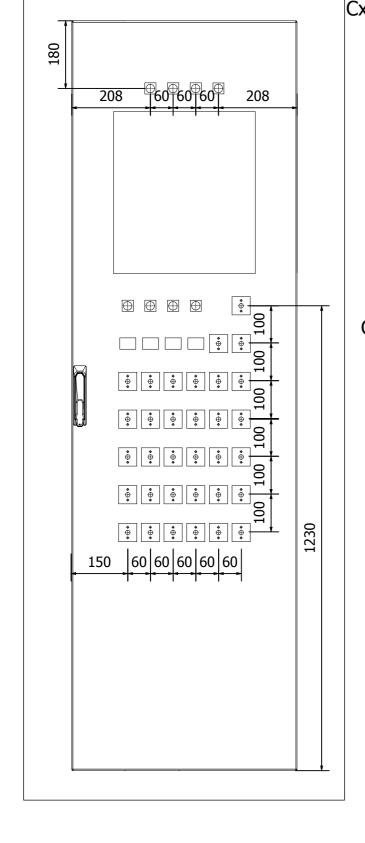
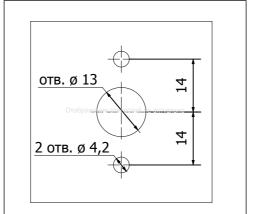
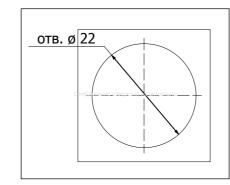


Схема сверления двери

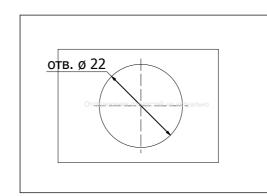
# Схема сверления переключателей



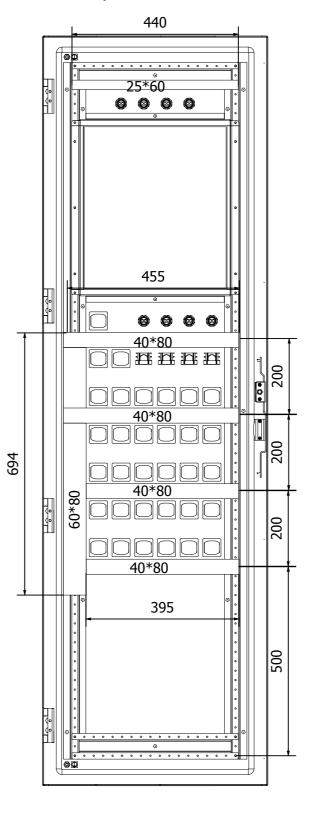
#### Схема сверления сигнальных ламп



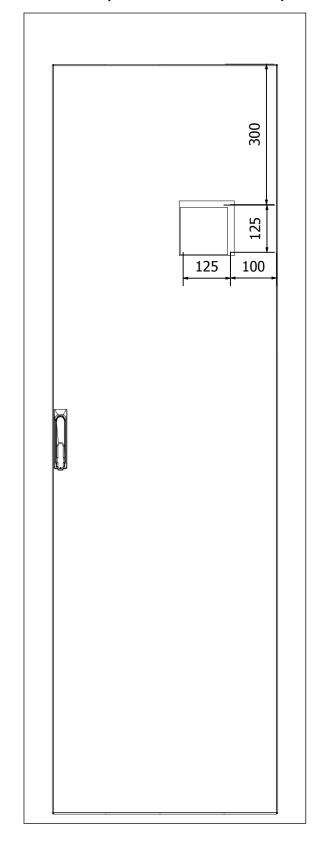
## Схема сверления кнопок



### Дверь вид сзади



#### Схема сверления задней двери



#### Примечание:

Подп. и дата

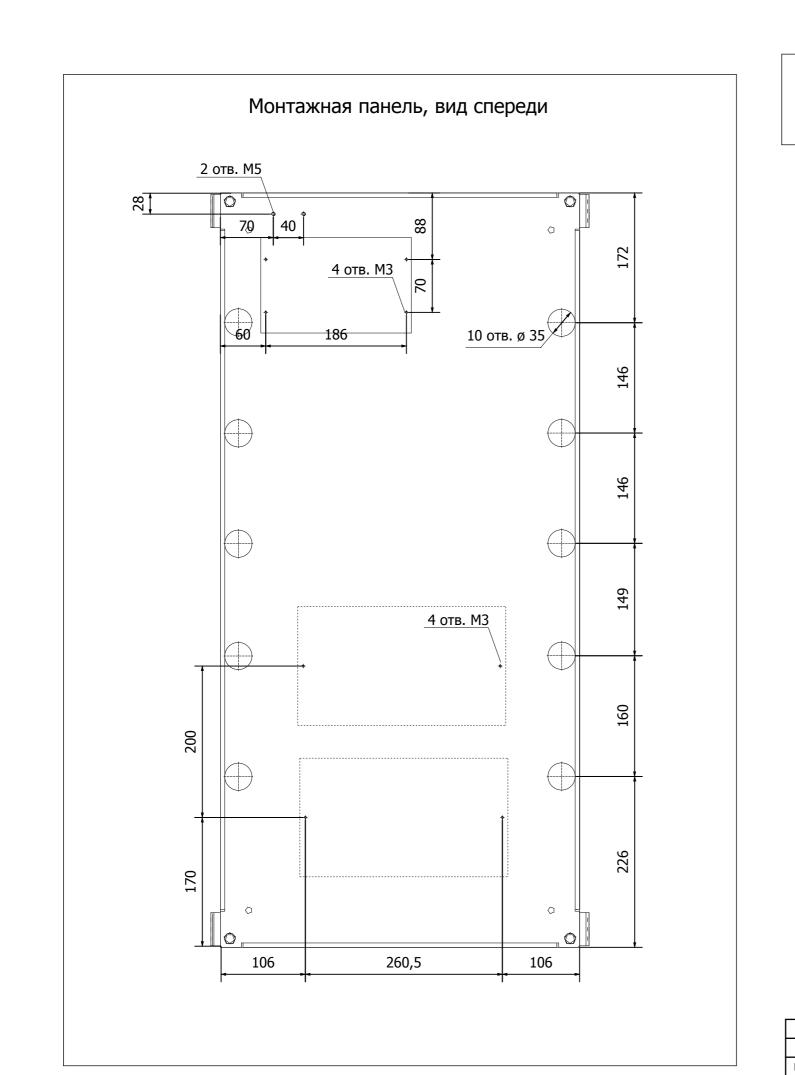
Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

						Γ
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	



Подп. и дата

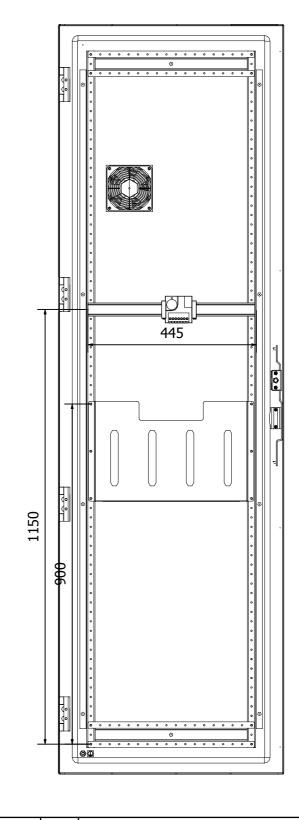
Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. Nº подл.

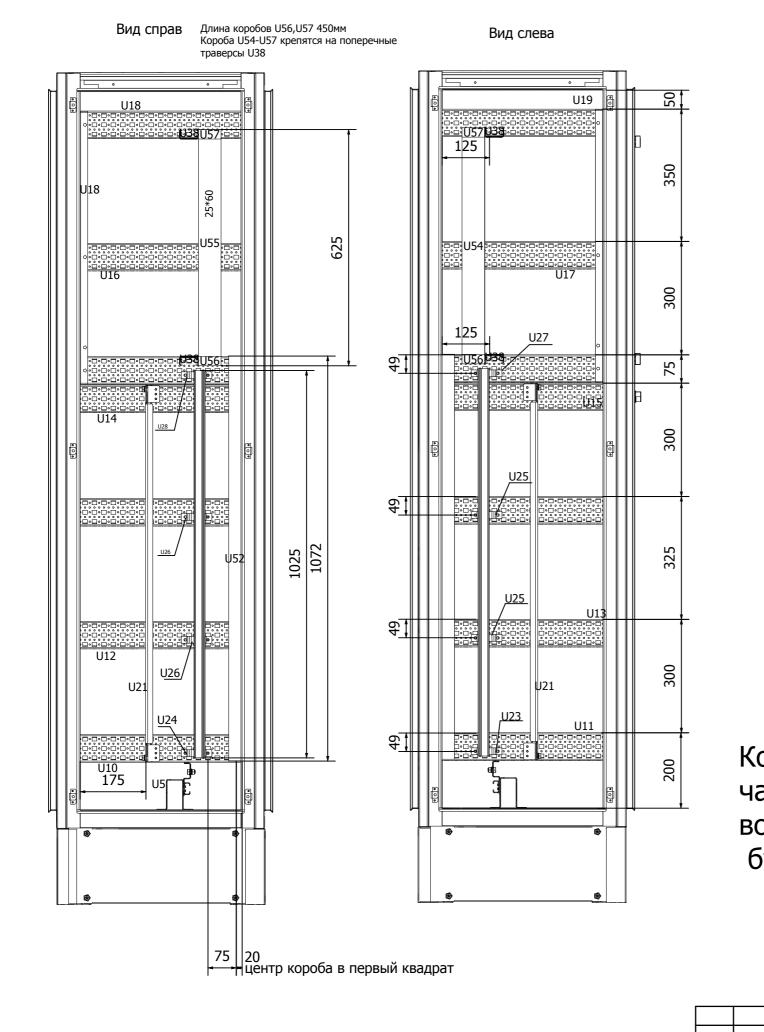


### Дверь вид сзади



06

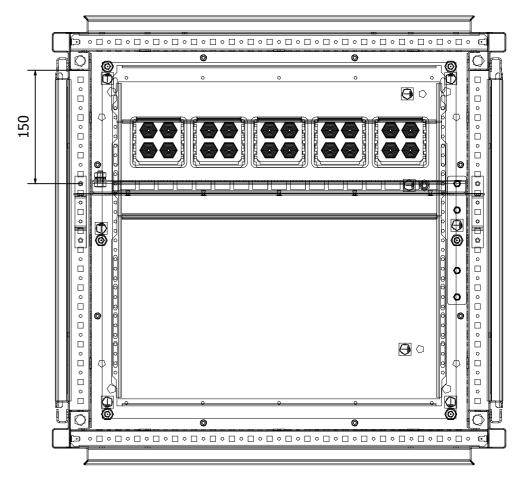
# Монтажна панель, вид спереди Монтажна панель, вид сзади <del>, 9</del>56 <del>| 5</del>73 Подп. и дата Взам. инв. Nº Инв. № дубл. Подп. и дата Инв. Nº подл. ША-К400-080-008-В.ВО Лист №док Подпись



Взам. инв. Nº Инв. Nº дубл.

Пол вид сверху

Задняя сторона



Передняя сторона

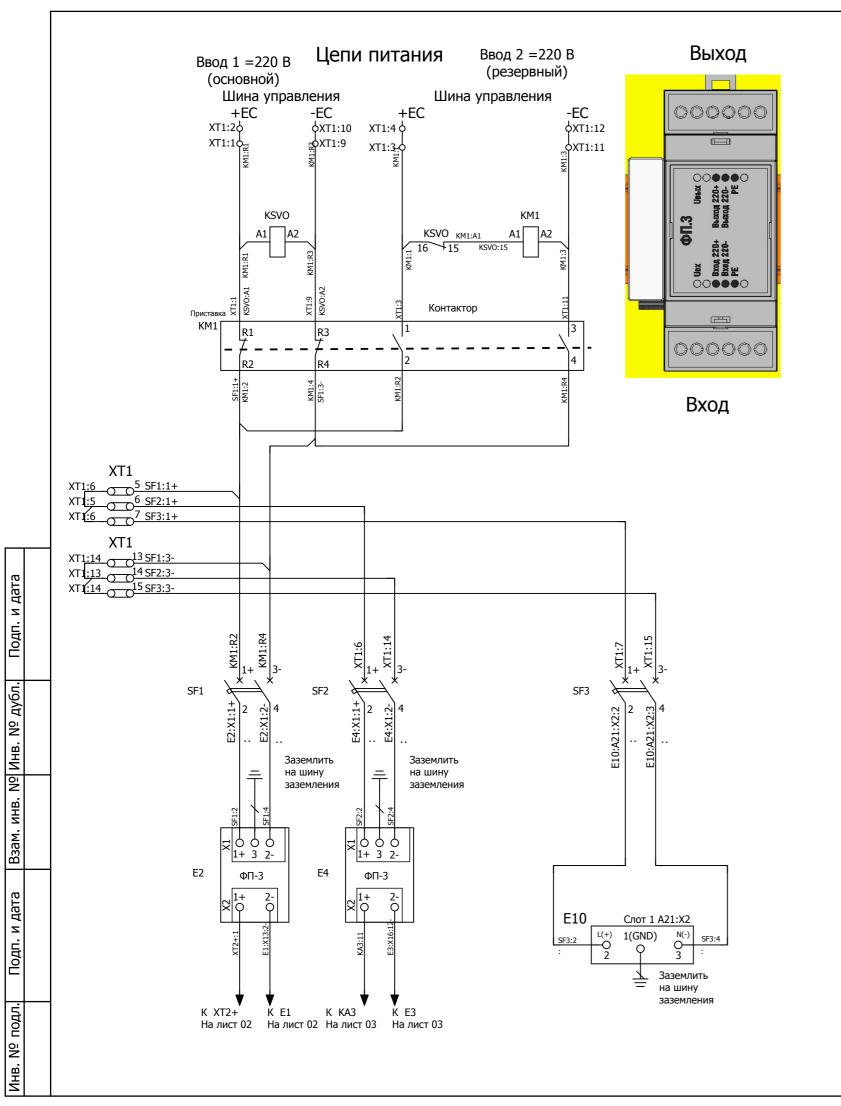
Короба заказчика расположенные на задней части шкафа разместить со смещением во внутрь шкафа т.к. карман под документацию будет упираться в короба.

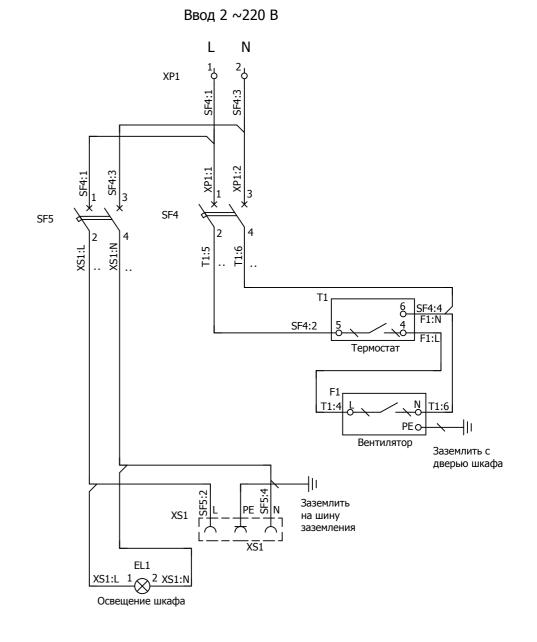
Изм. Кол. Лист №док Подпись Дата

ША-К400-080-008-В.ВО

Лист 08

Формат АЗ



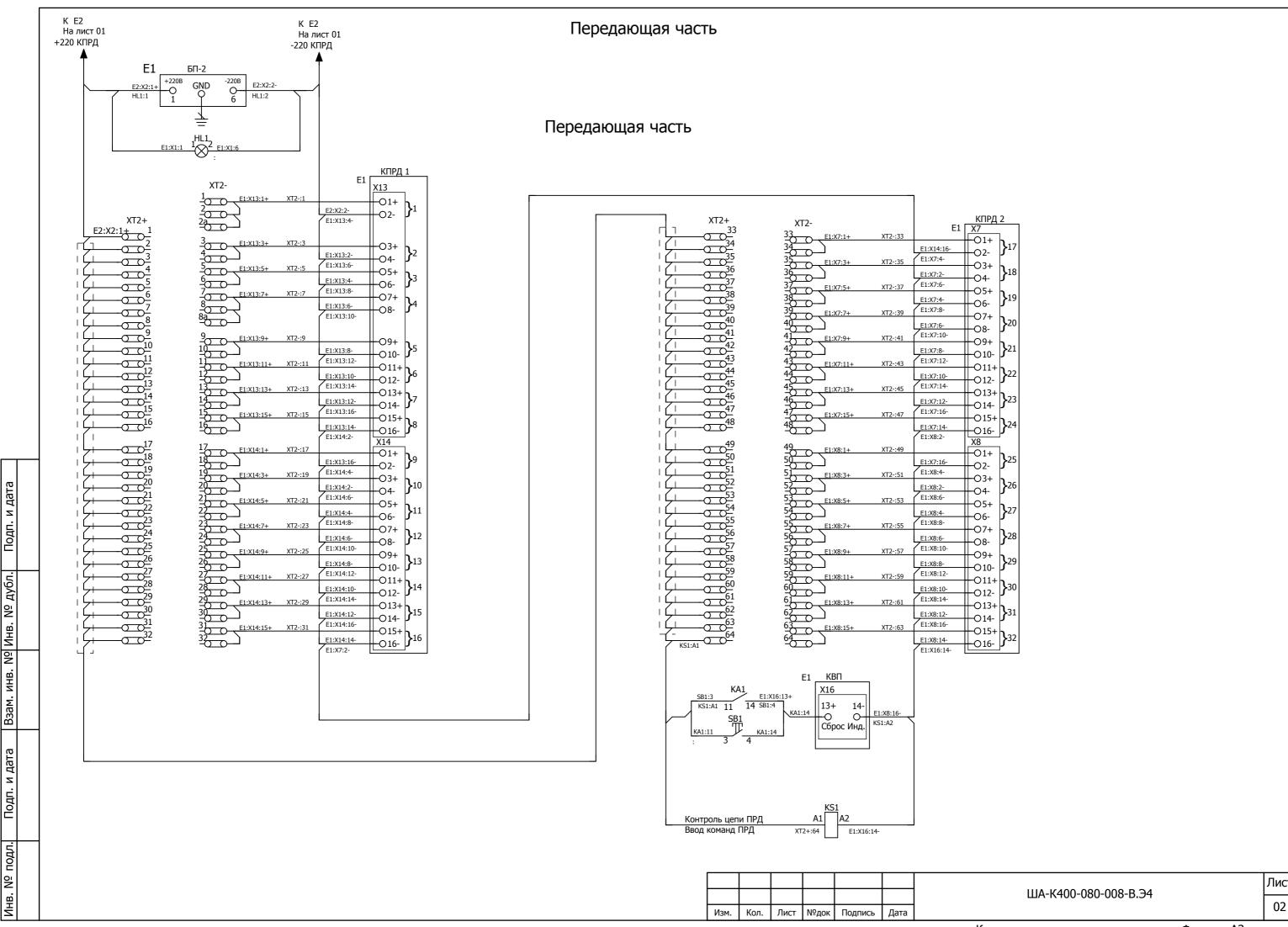


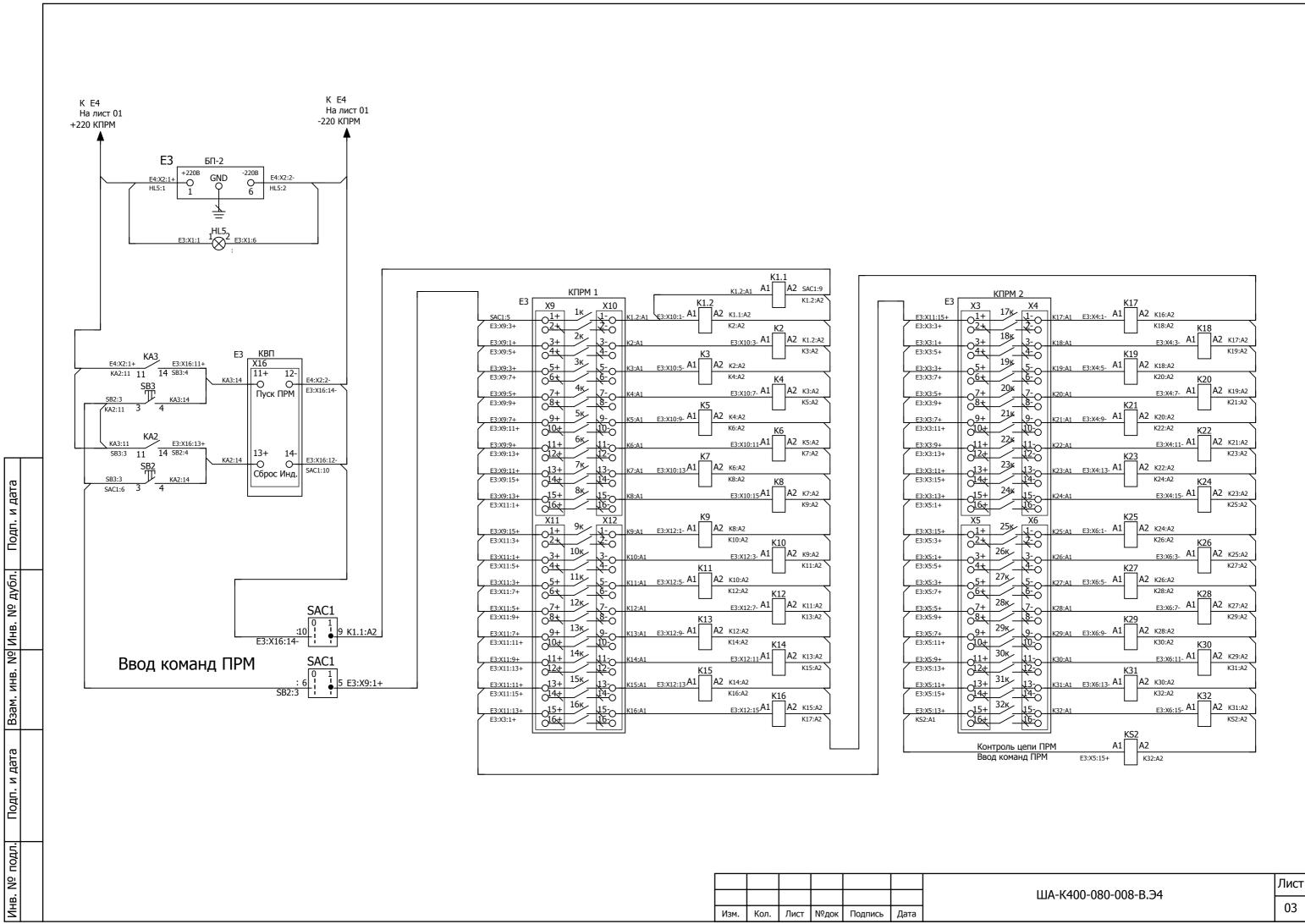
#### Примечание:

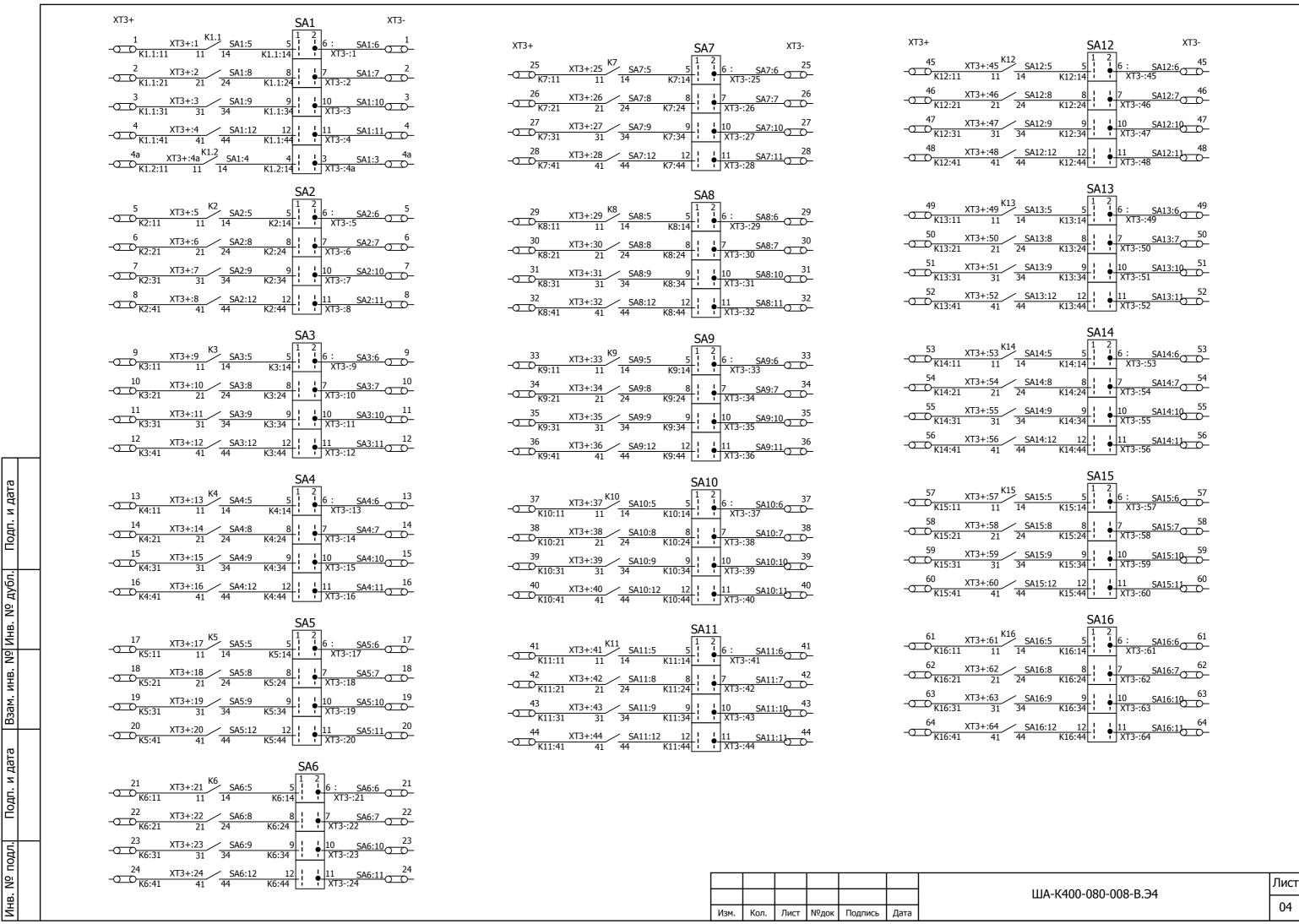
1. Вспомогательные цепи питания, показанные на данном листе, выполнить белым проводом ШВВП 2x0,75 мм<sup>2</sup>;

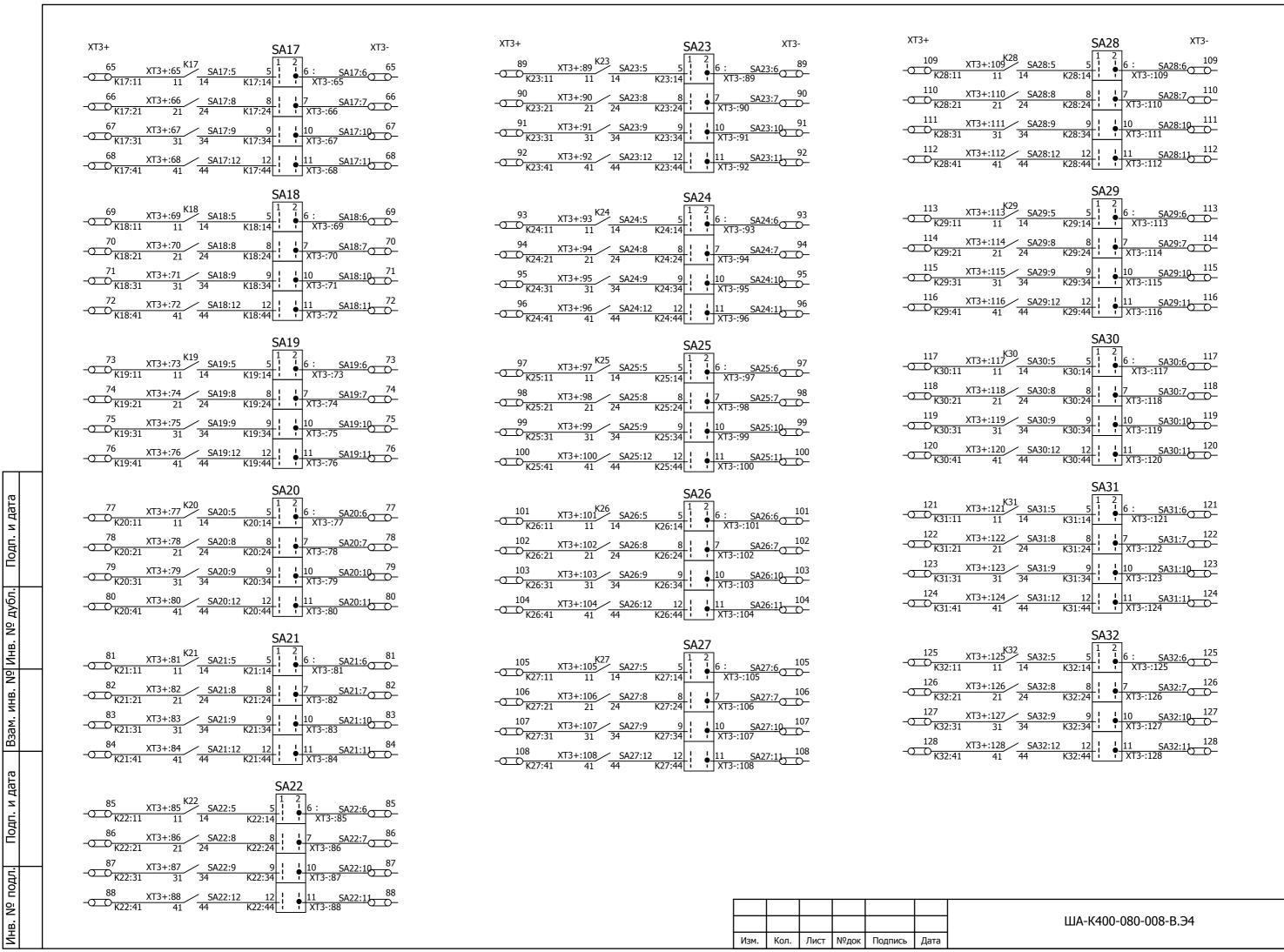
2. Все основные цепи, выполнить белым проводом НВ4 0.5 мм<sup>2</sup>.

2. Все основные цени, выполнить ослым проводом пр- 0,3 мм .									
						ША-К400-080-	008-В.Э4		
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ООО "Прософт-Системы"			
Разраб		Татаро	вский	Mu	2024		Стадия Лист Лист		Листов
Проверил		Лавров		Sol	2024	Конструкторская документация	Р	01	09
						Шкаф приемника и передатчика ABAHT K400		Прософт	 7
Н.конт	р	Кичиги	Іна	m	2024	Схема электрическая соединений		СИСТЕМЬ	ol l
Утверд	ил	Чирков	3	flyn	2024	Слена электрическая соединении	CACIEMBI		

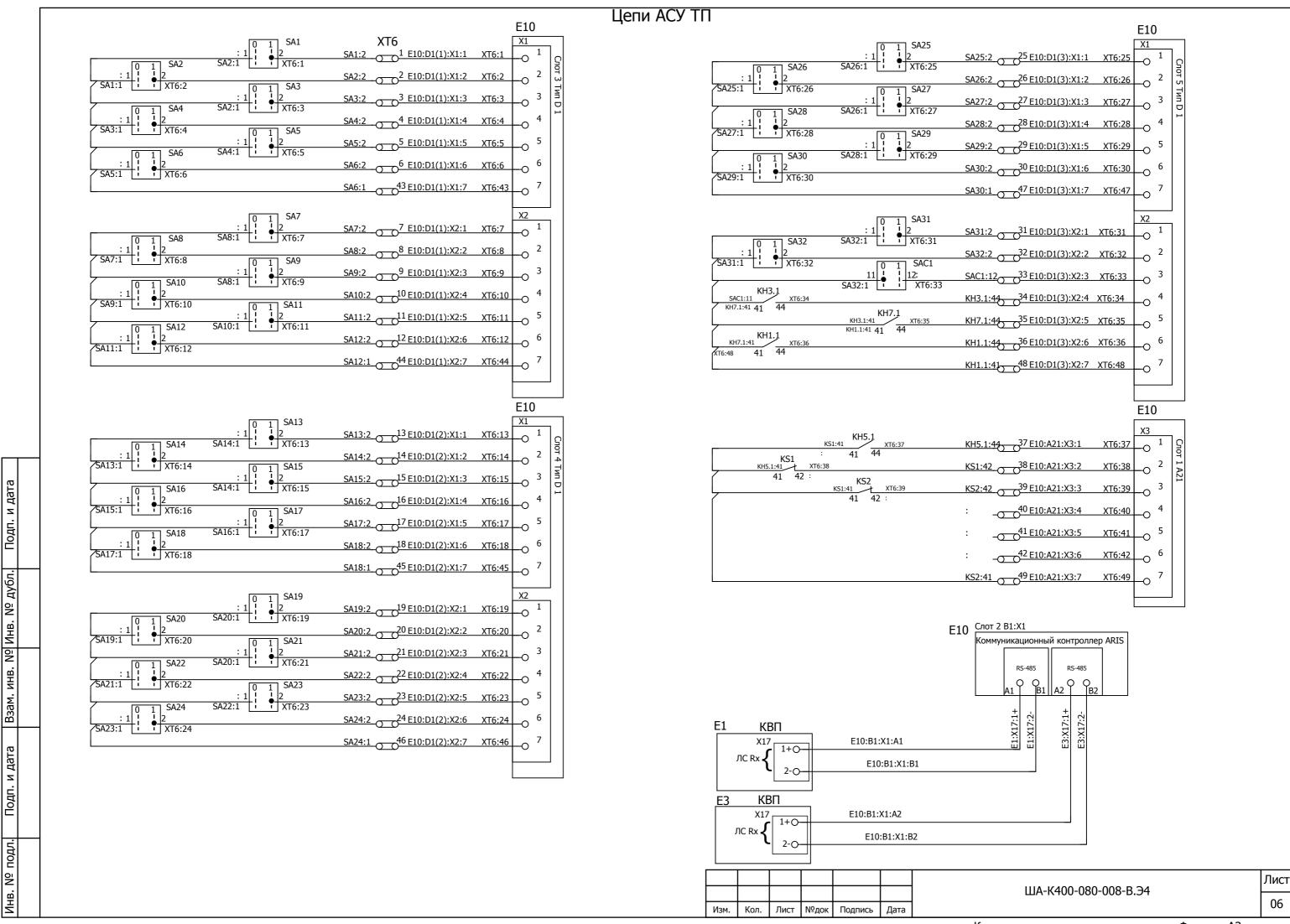


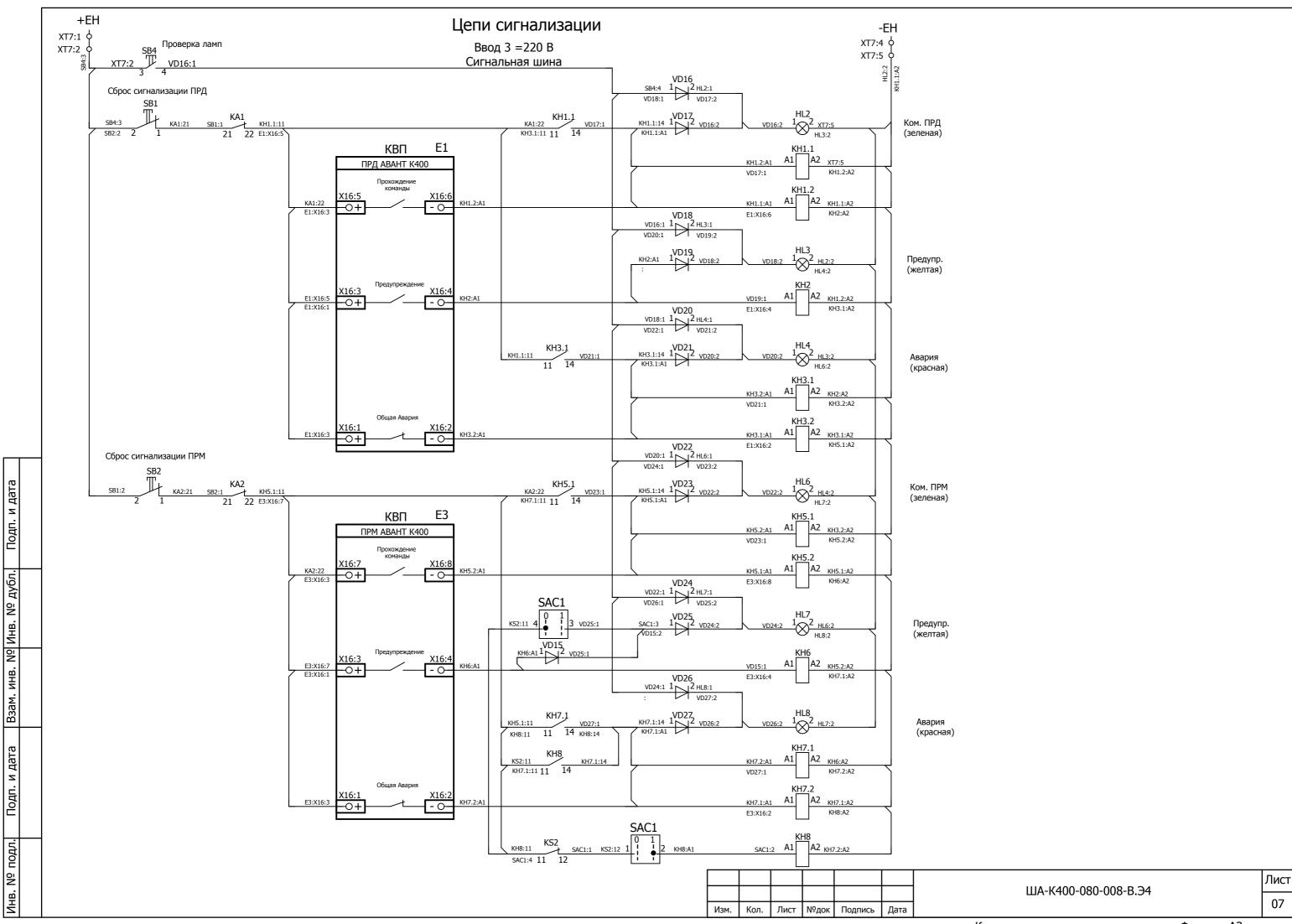


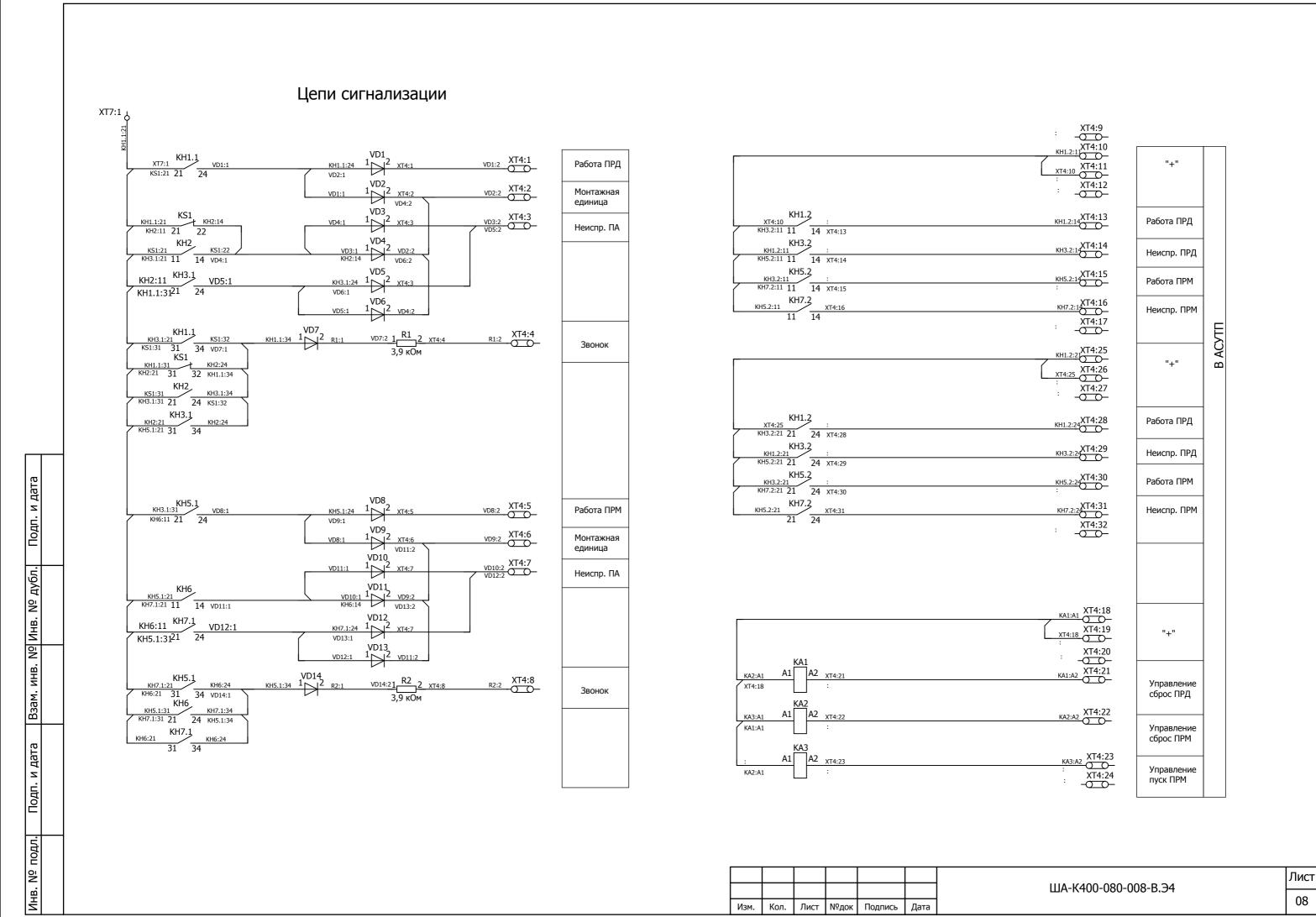




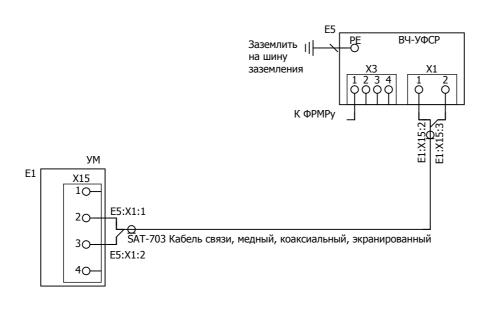
Лист







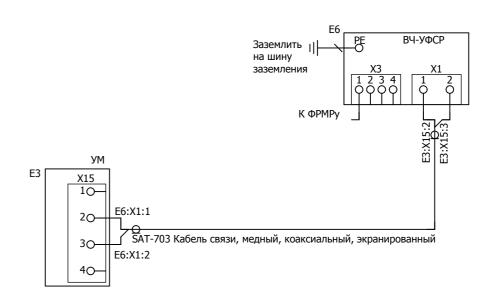
### Высокочастотные цепи



Подп. и дата

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

Инв. Nº подл.



#### Примечание:

. Цепи питания между ВЧ УФСР и терминалом Авант К400 выполнить коаксиальным кабелем связи SAT-703

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	1

ША-К400-080-008-В.Э4

Лист 09

	Позиция	Наименоваение и техническая характеристика	Тип, марка, обоз оборудования, изде			Производитель	Единица измерения	Количество	0	Приме	чание
	1							1			
	2	Заготовка 180х60 для таблички на шкаф	3.200.36	68		Россия (руб.)	ШТ	1			
	3	Фиксатор двери	0000-00	02		ССКТБ-ТОМАСС	ШТ	1			
	4	SZ ЭМС-экранирующий зажим 10-20мм, 10 шт	238820	00		RITTAL	шт	5			
	E1	Передатчик команд релейной защиты и противоаварийной автоматики АВАНТ К400-040 на 32 команды	ABAHT K400-080	0-В (32Пд)		Прософт-Системы	шт	1			
	E2;E4	Блок ФП.3	2.131.29	90		Прософт-Системы	шт	2			
	E2;E4;T1	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	9		Klemsan	шт	4			
-	E2;E4;T1	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613/	A		Klemsan	шт	3			
	E3	Приемник команд релейной защиты и противоаварийной автоматики АВАНТ К400-040 на 32 команды	ABAHT K400-008	8-В (32Пм)		Прософт-Системы	шт	1			
•	E5;E6	Блок ВЧ-БПЛ-Н ;	2.131.08	84		Прософт-Системы	шт	2			
	E10							1			
	EL1	Светильник светодиодный УП-02-БХ-Е220 АС220, Протон-Импульс	УП-02-БХ-	E220		Протон-Импульс	шт	1		P=5	і Вт
•	EL1	Пластина крепления светильника	3.200.93	37		Россия (руб.)	шт	1			
•	F1	Вентилятор с фильтром, 100м3/ч, 125х125мм. 230В АС. ІР54, с клеммником для подключения проводов	PTF1500	0T		Plastim Elektrik	шт	1		P=2	6 Вт
•	HL1;HL2;HL5;HL6	Лампа коммутаторная ADDS D22 LED зеленая 220B AC/DC ЛК-22, DEKraft	25118DI	EK		DEKraft (Schneider-Electric)	шт	4			
	HL3;HL7	Лампа коммутаторная ADDS D22 LED желтая 220B AC/DC ЛК-22, DEKraft	25120DI	EK		DEKraft (Schneider-Electric)	шт	2			
ا   م	HL4;HL8	Лампа коммутаторная ADDS D22 LED красная 220B AC/DC ЛК-22, DEKraft	25119DI	EK		DEKraft (Schneider-Electric)	шт	2			
Z Z	K1.1;K1.2;K2K32 KA1KA3;KH1.1;KH1.2 KH2;KH3.1;KH3.2;KH5.1 KH5.2;KH6;KH7.1;KH7.2 KH8;KS1;KS2	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	49		P=1	. Вт
	K1.1;K1.2;K2K32 KA1KA3;KH1.1;KH1.2 KH2;KH3.1;KH3.2;KH5.1 KH5.2;KH6;KH7.1;KH7.2 KH8;KS1;KS2	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.SN	МА		Finder	ШТ	49			
	K1.1;K1.2;K2K32 KA1KA3;KH1.1;KH1.2 KH2;KH3.1;KH3.2;KH5.1 KH5.2;KH6;KH7.1;KH7.2 KH8;KS1;KS2	Модуль защиты, RC-цепь, 110240B AC/DC	99.02.0.23	30.09		Finder	ШТ	49			
Инв. № подл. Подп. и дата Бзам. инв.			Изм. Кол. Разраб. Проверил	Лист №д Татаровски Лавров		 Дата 2024 2024 Конструкторска	ООО "Прос	P	ы"	Лист 01	Листов 04
NHB.			Н.контр Утвердил	Кичигина Чирков	pr.	 2024 Ведомость оборудо Копиров	ования и материал			Прософі Системі	

		1	Γ		<del>,                                      </del>	Γ
Позиция	Наименоваение и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, код оборудования, изделия, материалы	Производитель	Единица измерения	Количество	Примечание
K1.1;K1.2;K16;K1 KA1KA3;KH1.1; KH2;KH3.1;KH3.2 KH5.2;KH6;KH7.1 KH8;KM1;KS2;KS\	KH1.2   KH5.1   KH7.2   KH7.2	495059	Klemsan	шт	22	
K1.1;K1.2;K2K3 KH1.2;KH2;KH3.1 KH5.1;KH5.2;KH6 KH7.2;KH8;KS1;K	KH3.2   KH7.1	55.34.9.220.0040	Finder	ШТ	46	Р=1 Вт
K1.1;K1.2;K2K3 KH1.2;KH2;KH3.1 KH5.1;KH5.2;KH6 KH7.2;KH8;KS1;K	KH3.2 KH7.1	99.02.9.220.99	Finder	ШТ	46	Р=0,5 Вт
KH1	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	8	
KM1	Контактор NXC-09M/22/Z 220DC 2HO+2H3 50/60Гц (R)	836685	CHINT	шт	1	
KM1;KSVO	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	2	
KSVO	Реле времени PBO-П2-26, 0,1c-9.9м ACDC24-220	РВО-П2-26 ACDC24-220	Россия (руб.)	ШТ	1	Р=1,5 Вт
R1;R2	Резистор C5-35B-25 3,9 кОм 5%	C5-35B-25-3,9K-5%	Россия (руб.)	ШТ	2	
SA1SA32	Переключатель кулачковый CS10-03.001FP9.12	CS10-03.001FP9.12	Elkey	ШТ	32	
SAC1	Переключатель кулачковый CS10-03.002FU9.08	CS10-03.002FU9.08	Elkey	шт	1	
SB1;SB2	Выключатель кнопочный ABLF D22, зеленый, 220B BK-22, DEKraft	25013DEK	DEKraft (Schneider-Electric)	шт	2	
SB3;SB4	Выключатель кнопочный ABLF D22, зеленый, 220B BK-22, DEKraft	25013DEK	DEKraft (Schneider-Electric)	шт	2	
SF1SF3	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-2C2-DC-УХЛ3, 2 полюса =220 В, 2A, характеристика С	261238	КЭАЗ	ШТ	3	Р=1 Вт
SF1SF5	Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	шт	10	
SF1SF5	Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6A, (прозр.), ME 1-2	49613A	Klemsan	шт	5	
SF4;SF5	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-2C2-УХЛЗ (BM63)	260603	КЭАЗ	шт	2	Р=1 Вт
T1	SK Регулятор температуры (термостат), +5C+60C, 71 x 71 x 33,5 мм	3110000	RITTAL	шт	1	
VD	Клеммник пружинный 4-х выводной, с диодом, 2,5 мм.кв., (серый), YBK 2,5CD	326219	Klemsan	шт	27	
VD	Концевой сегмент на клеммники YBK2,5C, (серый), NPP YBK 2,5C	446279	Klemsan	шт	1	
VD;XP1;XT1;XT2+ XT3+;XT3-;XT4;X	;XT2- T6;XT7 Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм	495059	Klemsan	ШТ	14	
VD;XP1;XT1;XT2+ XT3+;XT3-;XT4;X	;XT2- Manufacture (CAMPACTURE) ME 1.2	49613A	Klemsan	ШТ	11	
XP1;XT1;XT2+;XT XT3-;XT4;XT7		307219	Klemsan	ШТ	443	
XP1;XT1;XT2+;XT XT3-;XT4;XT7	2-;XT3+ Концевой сегмент РҮК2,5ССА (серый), NPP РҮК2,5ССА	446549	Klemsan	шт	8	
XS1	Розетка на шину/DIN-рейку T-P+Z 10/16A schuko, ETIMAT	002414020	EΠ	ШТ	1	Р=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 UK2.5/4 (15 шт. в упак.) Klemsan	476224	Klemsan	ШТ	21	
_	1	I		1	1	ı
				ША-К400-080	)-008-B.B5	Лист
		Изм. Кол. Лист №док Подпись	Дата			Формат АЗ

XT2-;XT4;XT7 Перемычка UK 2.5/2 для Y	/BK 2.5 (25urr)					
	1DK 2,3 (23m1)	476222	Klemsan	шт	35	
XT6 Клеммник пружинный быс	строзажимной (Push in) 2,5 мм.кв., с размыкателем (серый), РҮК 2,5А	307169	Klemsan	шт	50	
XT6 Концевой сегмент на клем	имники РҮК 2,5A (серый), NPP РҮК 2,5A	446509	Klemsan	шт	1	

Подп. и дата		
Инв. № дубл.		
Взам. инв. Nº  Инв. Nº дубл.		
Подп. и дата		
Инв. Nº подл.		
Инв.	Из	3М.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

ША-К400-080-008-В.В5

Лист 03

	Позиция	Наименоваение и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, код оборудования, изделия, материалы	Производитель	Единица измерения	Количество	Примечание
	U1	Каркас шкафа 600х2000х600мм (панель верхняя, панель основания 3-х секционная)	ШТК-6620СЭ-000	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
	U2	Опора цоколя 200 мм (1 компл=4 шт)	0002-001	ССКТБ-ТОМАСС	шт	4	
	U3	Панели цоколя боковые 600х200 мм (1 компл=2 шт)	0600-004	ССКТБ-ТОМАСС	шт	2	
	U4	Панели цоколя лицевая, задняя б/перфорации 600х200мм (1 компл=2 шт)	6000-010	ССКТБ-ТОМАСС	ШТ	2	
	U5	Шина для ЭМС зажимов (для шкафа Ш=600 мм)	6000-007	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
	U7	Стенки боковые 600х2000 мм (1 компл=2 шт), предустановленные	0620-001.HK	ССКТБ-ТОМАСС	шт	2	
	U8	Дверь стальная глухая 600х2000мм, предустановленная	6020-003.HK	ССКТБ-ТОМАСС	шт	1	
	U9	Дверь частично обзорная 600х2000мм (размер окна 375х428мм), предустановленная	6020-006.HK	ССКТБ-ТОМАСС	ШТ	1	
	U10U19	Шасси системные (профиль) для шкафа Г=600 мм (1 компл=4 шт)	0600-001	ССКТБ-ТОМАСС	ШТ	14	
	U21	Панель монтажная 475х998 мм, 2.5 мм	6000-013	ССКТБ-ТОМАСС	ШТ	1	
	U21	Шайба резистора C5-35B-25, 3.200.071	3.200.071	Россия (руб.)	ШТ	1	
	U23U28	Держатель монтажного рельса (DIN-рейки), RT	501101	Klemsan	ШТ	8	
	U37	Карман для документации АЗ (альбомная) для шкафа Ш=600мм	6000-005	ССКТБ-ТОМАСС	ШТ	1	
	U38	Шина монтажная 23х50 мм для шкафа Ш=600 мм (1 компл=4 шт)	6000-011	ССКТБ-ТОМАСС	ШТ	2	
	U44;U50;U51	Монтажный рельс (DIN-рейка), 35 x 7,5, неперфорированный (длина 2 м)	500603	Klemsan	М	3,44;4,03	
	U45	Кабель-канал перф. 60x80 (ШxB), ККС 6080 уп.24м	551018	Klemsan	М	1,46	
ס ס	U47U49	Кабель-канал перф. с крышкой, 40x80 (ШxB), ККD 4080	5554080	Klemsan	М	3,4;3,46	
1 Ha	U52;U53;U59	Кабель-канал перф. с крышкой, 40x60 (ШхВ), ККD 4060, (в уп.36м)	5554060	Klemsan	М	3,46;4,07	
- T	U54U58	Кабель-канал перф. с крышкой, 25x60 (ШxB), ККD 2560	5552560	Klemsan	М	5,44;5,45;5,63	
-	U60	Кабель-канал перф. с крышкой, 60x60 (ШхВ), ККD 6060	5556060	Klemsan	М	1,16	
<u>.</u>	UD8;UD10UD16;UD23 UD25;UD26;UD28UD30	Кабель-канал перф. 40х60 (ШхВ), ККС 4060, 2м (упак. 36м)	551014	Klemsan	м 15,31	15,38;15,42;15,87	15,91
<u> </u>	UD17;UD19UD22;UD31 UD34	монтажный рельс mr 35x7,5 (2м) с перфорацией / (20 шт. в упак.)	500604P	Klemsan	М	8,17;8,38	
1. 110411. N Adid DSAM, NHB. Nº AYOTI.							
инв. из подл.			Изм. Кол. Лист №док Подпись	<del>                                     </del>	ША-К400-080	-008-B.B5	Лист 04

Формат АЗ Копировал