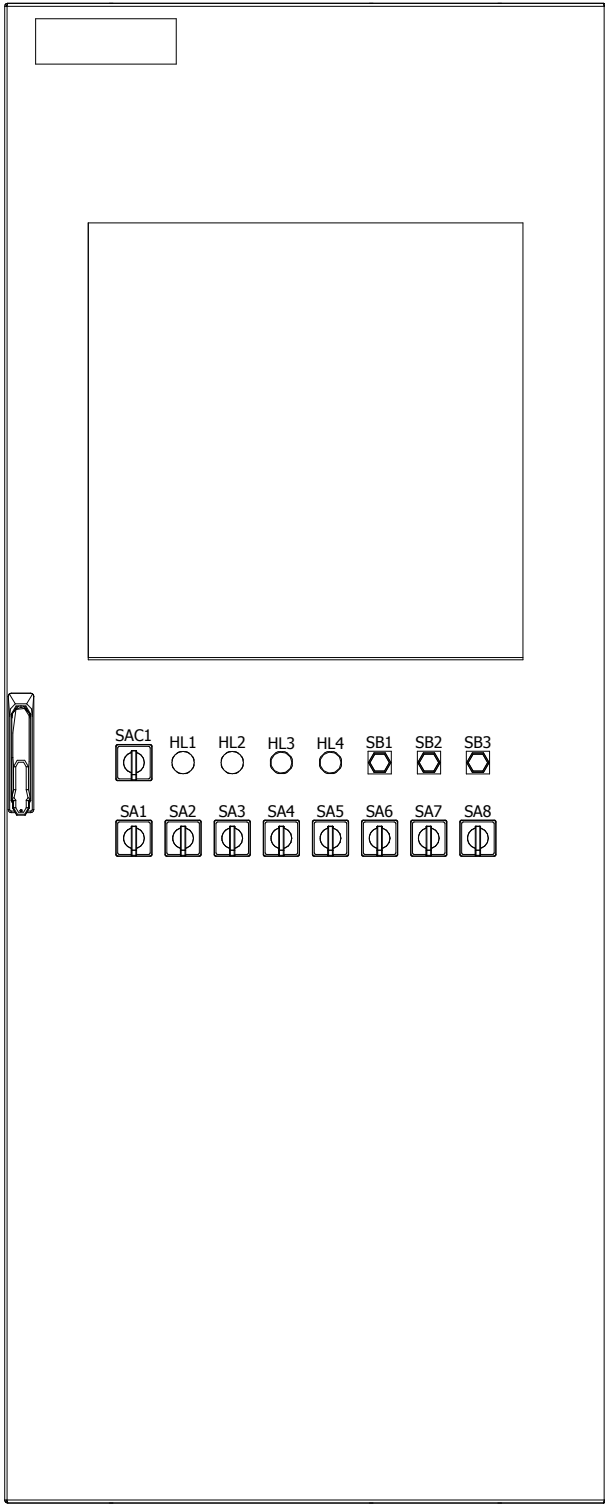
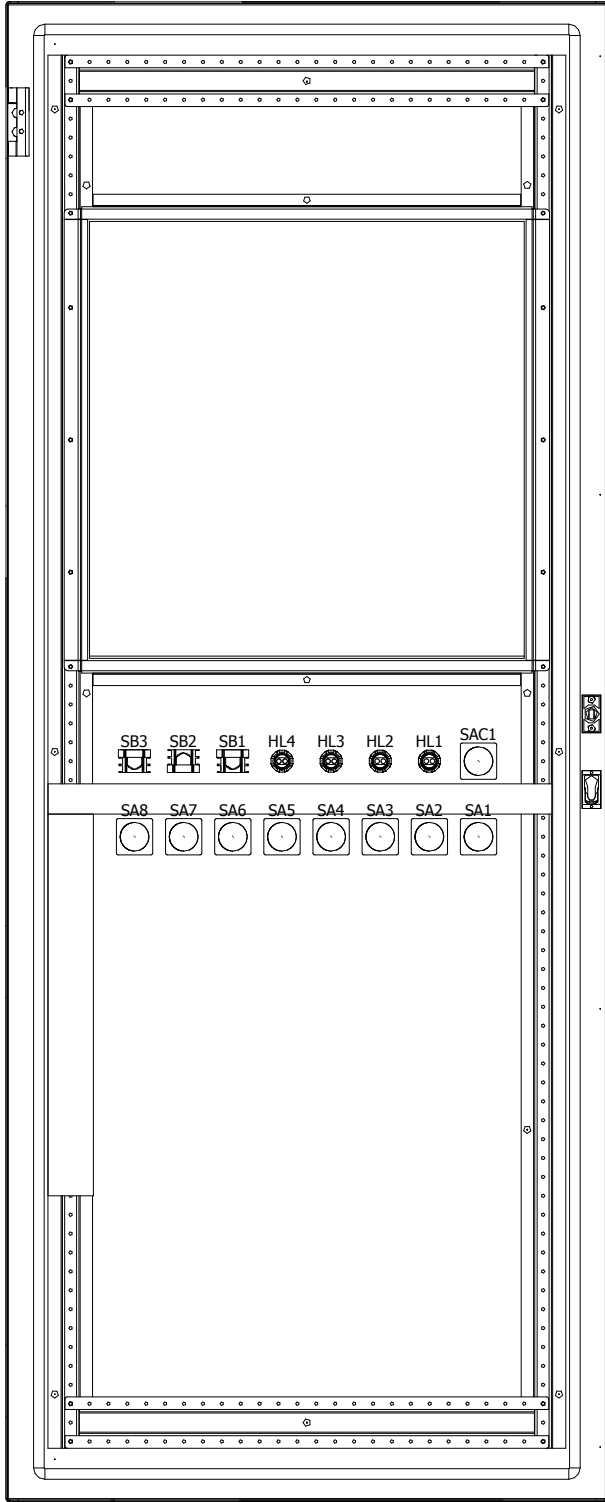


| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

Обзорная дверь, вид спереди



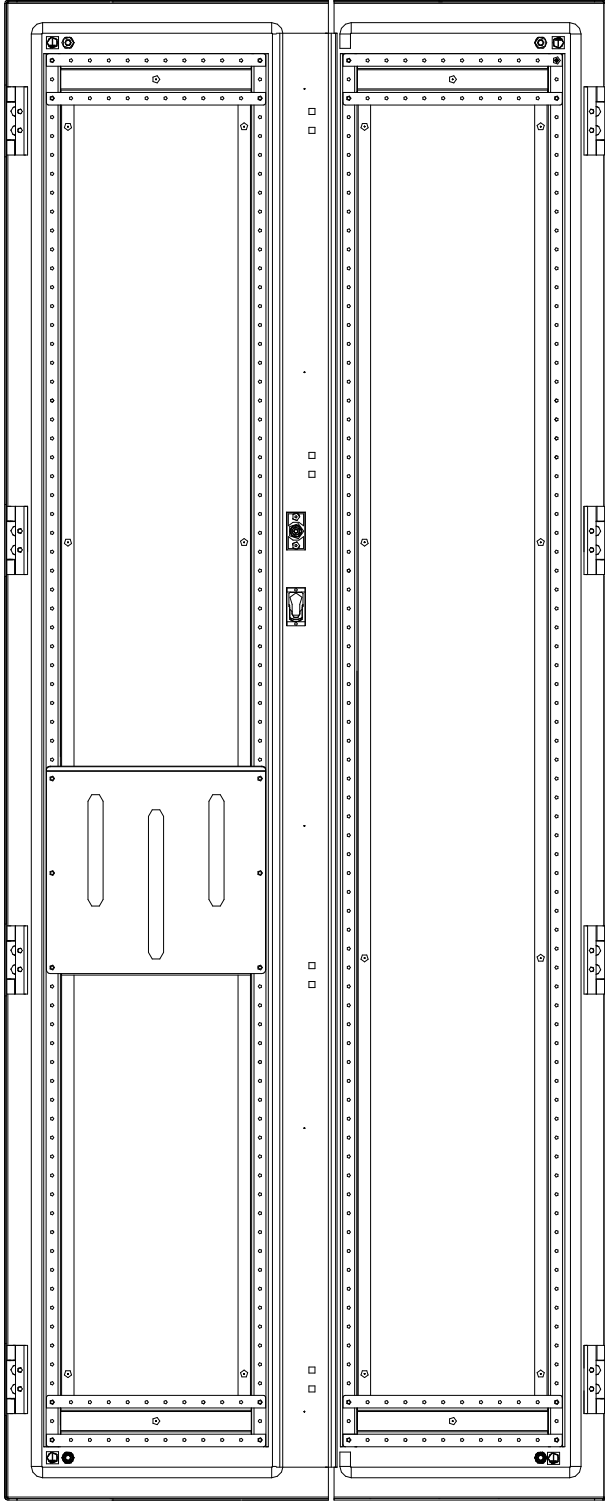
Обзорная дверь, вид изнутри








Дверь 2-створчатая стальная, вид сзади



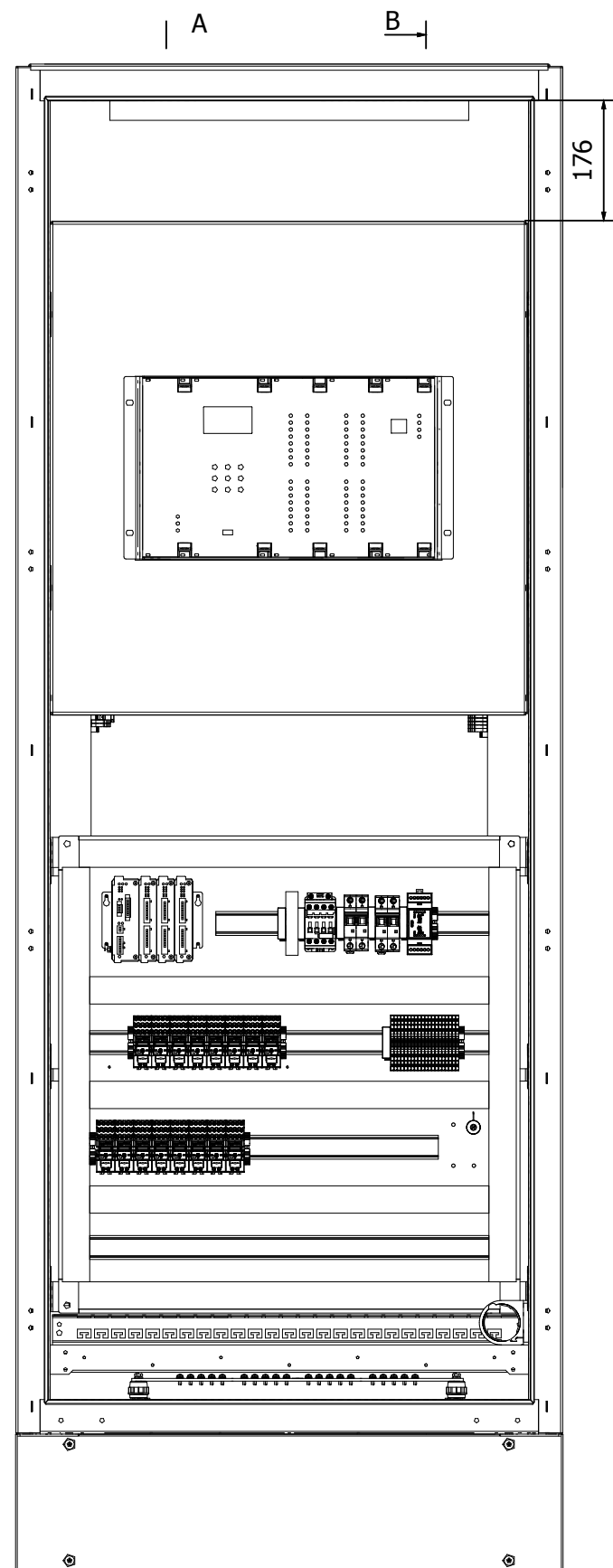
Дверь 2-створчатая стальная, вид спереди



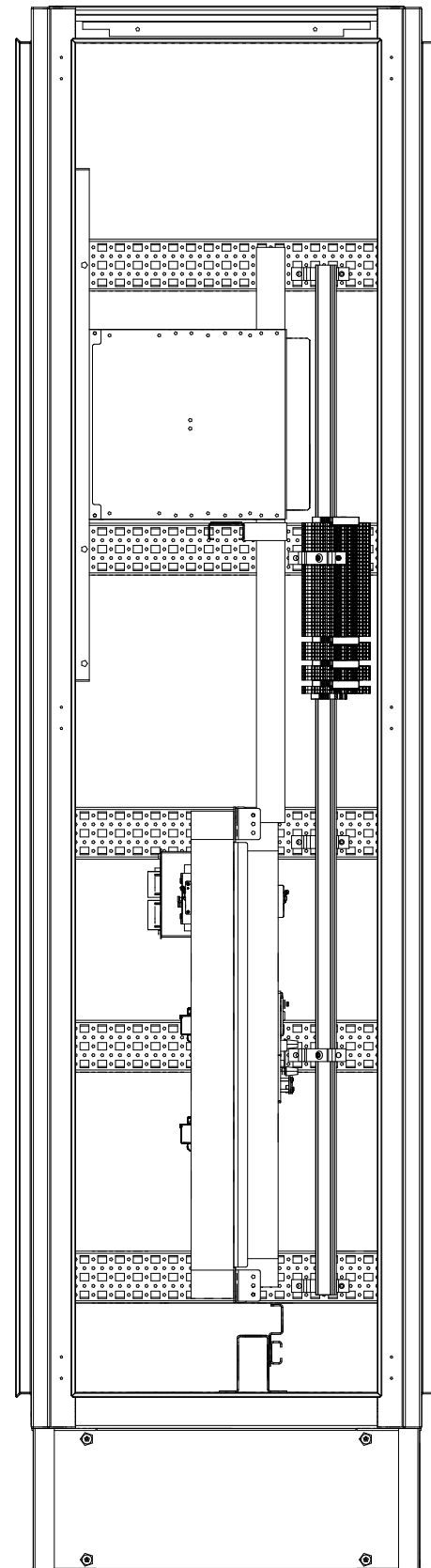
Ограничитель двери устанавливать в среднее положение (третье отверстие)!!!!

| | | | | | | | | | |
|----------|------|-------------|-------|---|------|-----------------------------------|---|------|--------|
| | | | | | | ША-К400-002-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 | | | | |

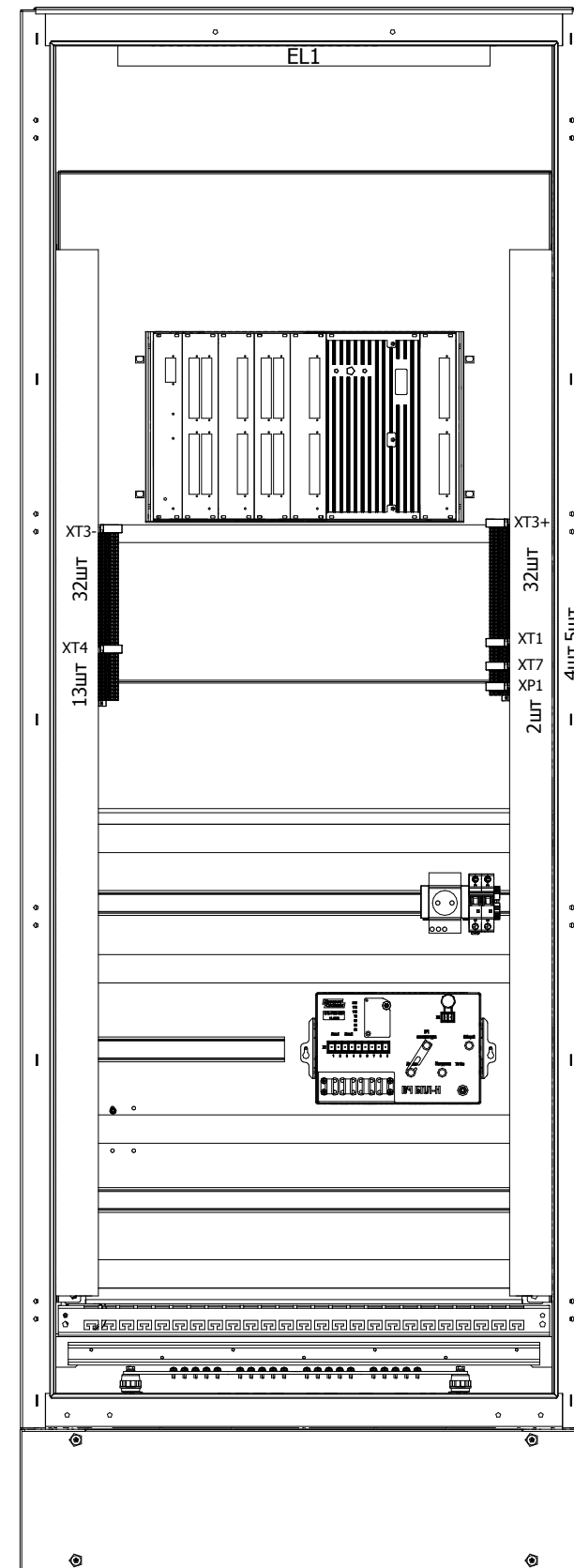
Вид спереди, дверь не показана



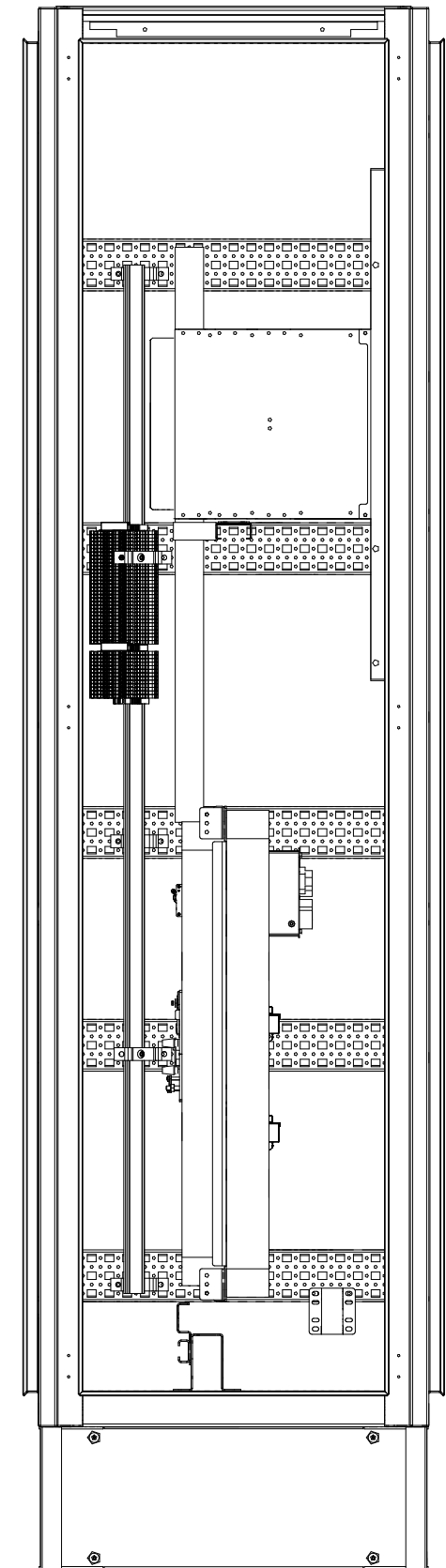
A-A



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-K400-002-B.ВО

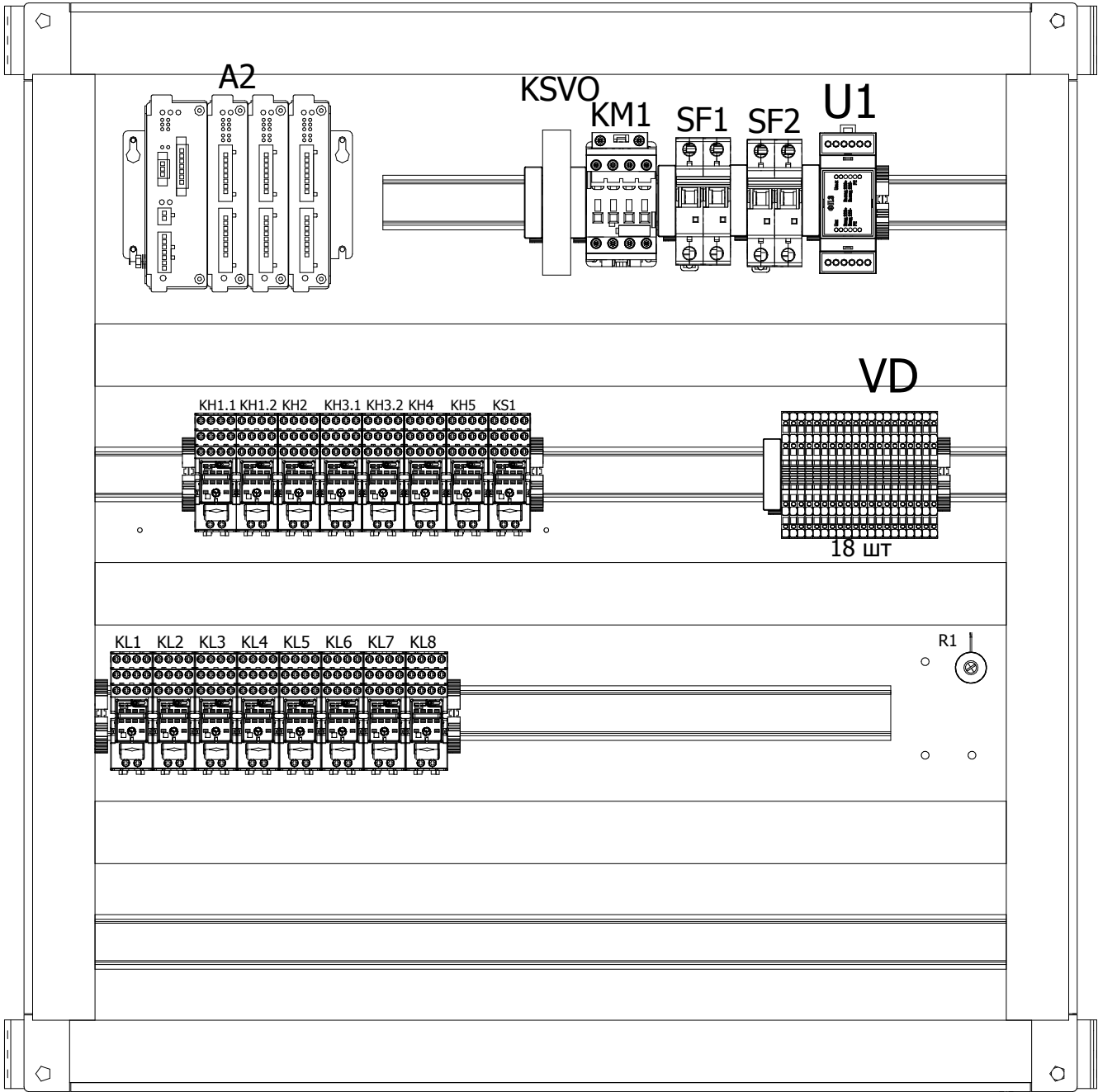
Лист
02

Копировал

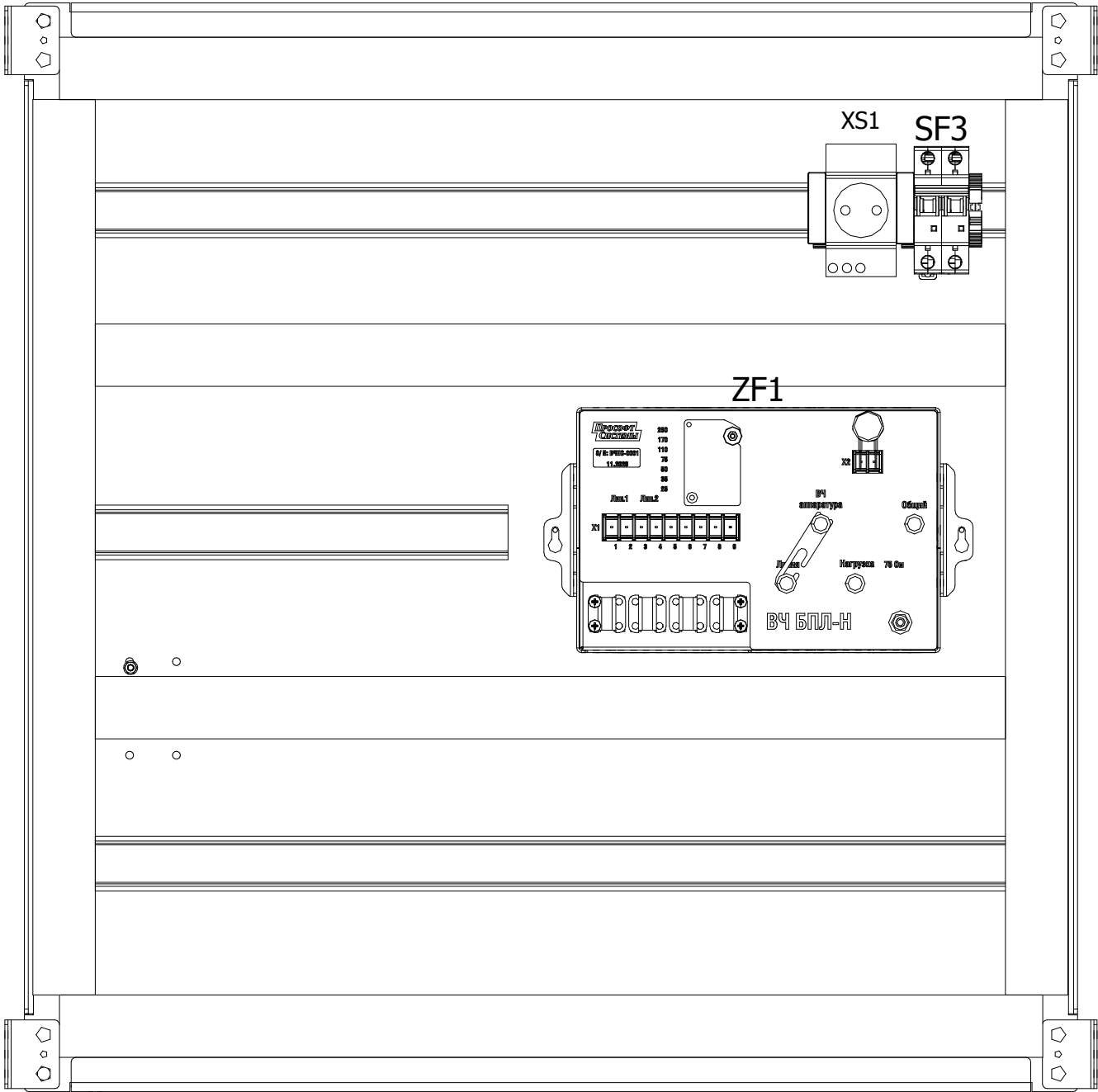
Формат А3

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

Монтажная панель, вид спереди



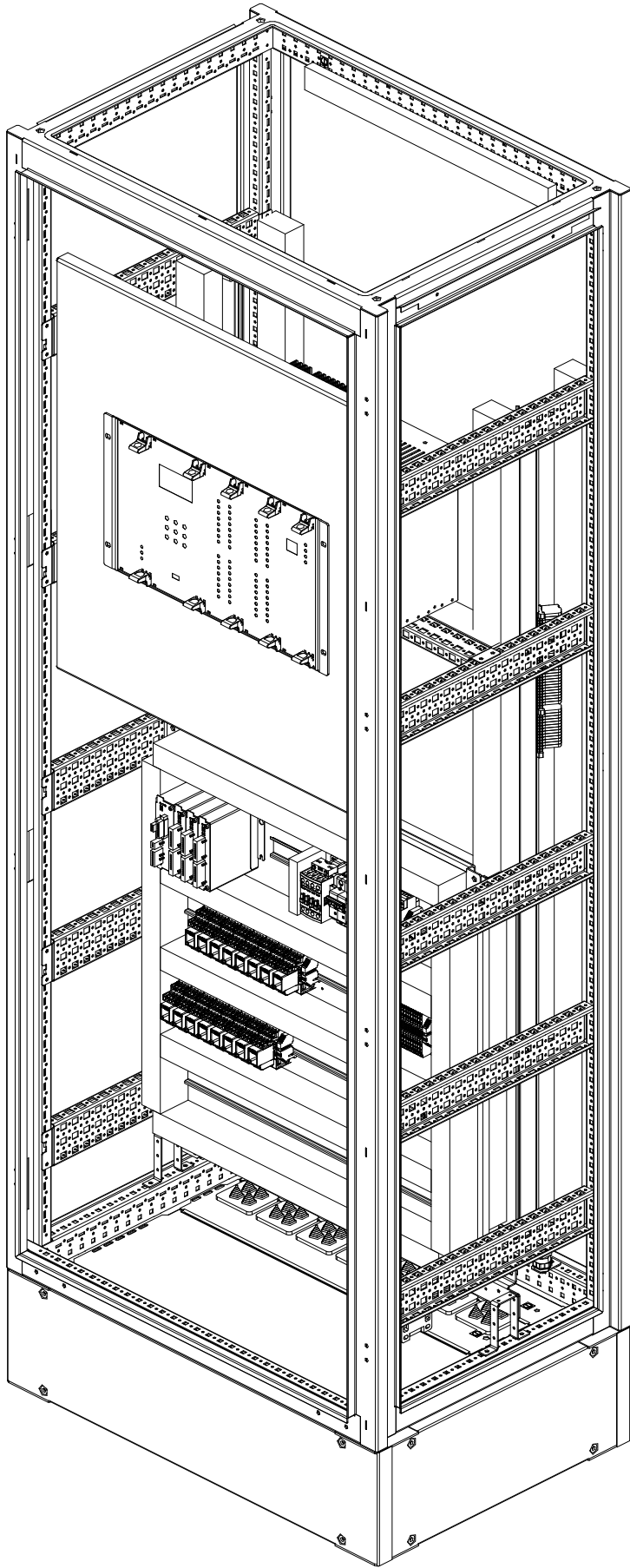
Монтажная панель, вид сзади



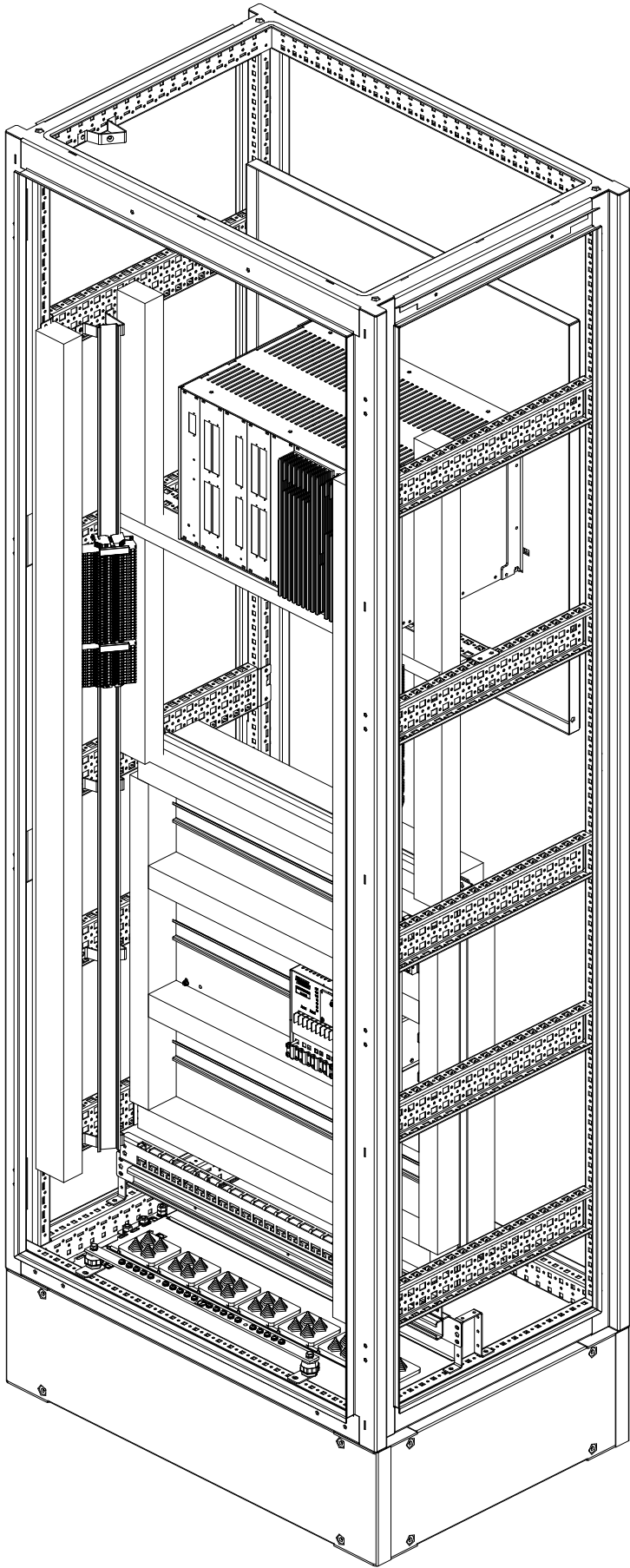
| | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | ША-K400-002-B.ВО | Лист |
| | | | | | | | 03 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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-K400-002-B.B0

| |
|------|
| Лист |
| 04 |

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

Схема сверления двери

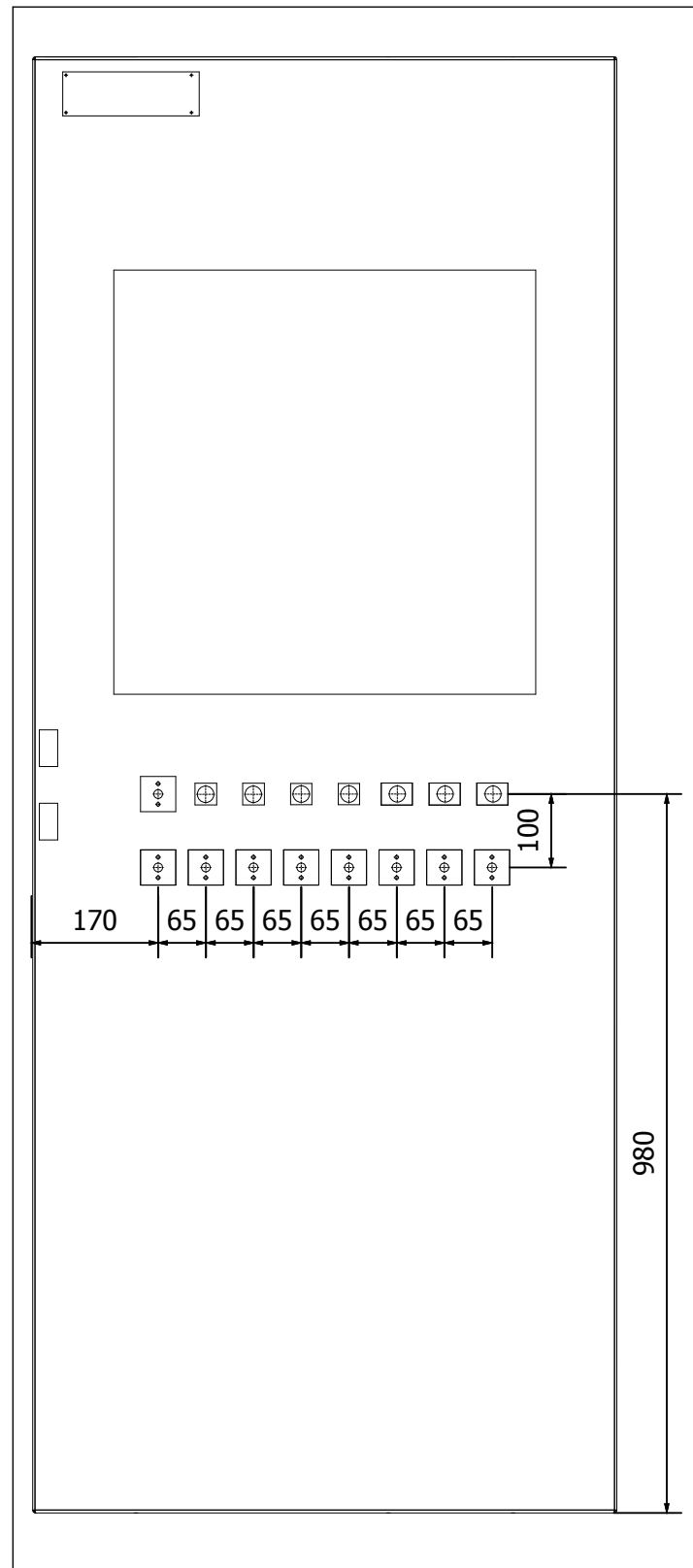


Схема сверления переключателей

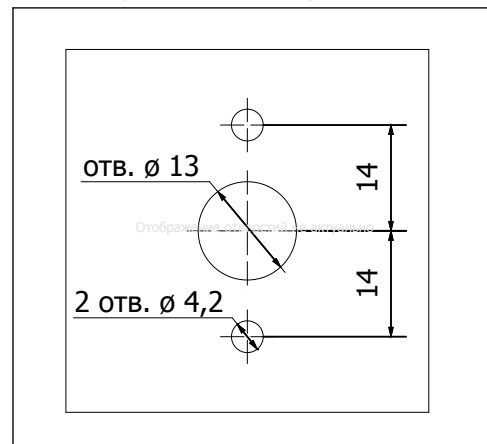


Схема сверления сигнальных ламп

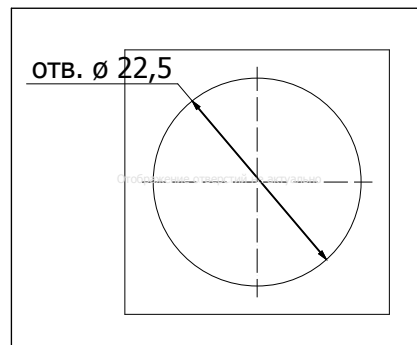
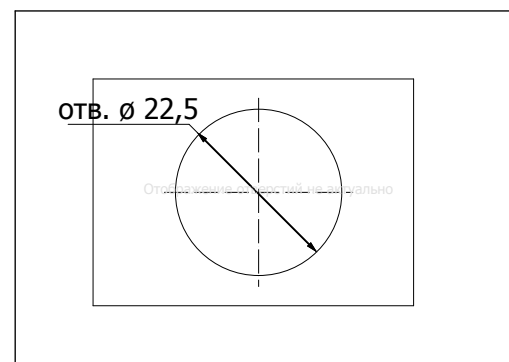
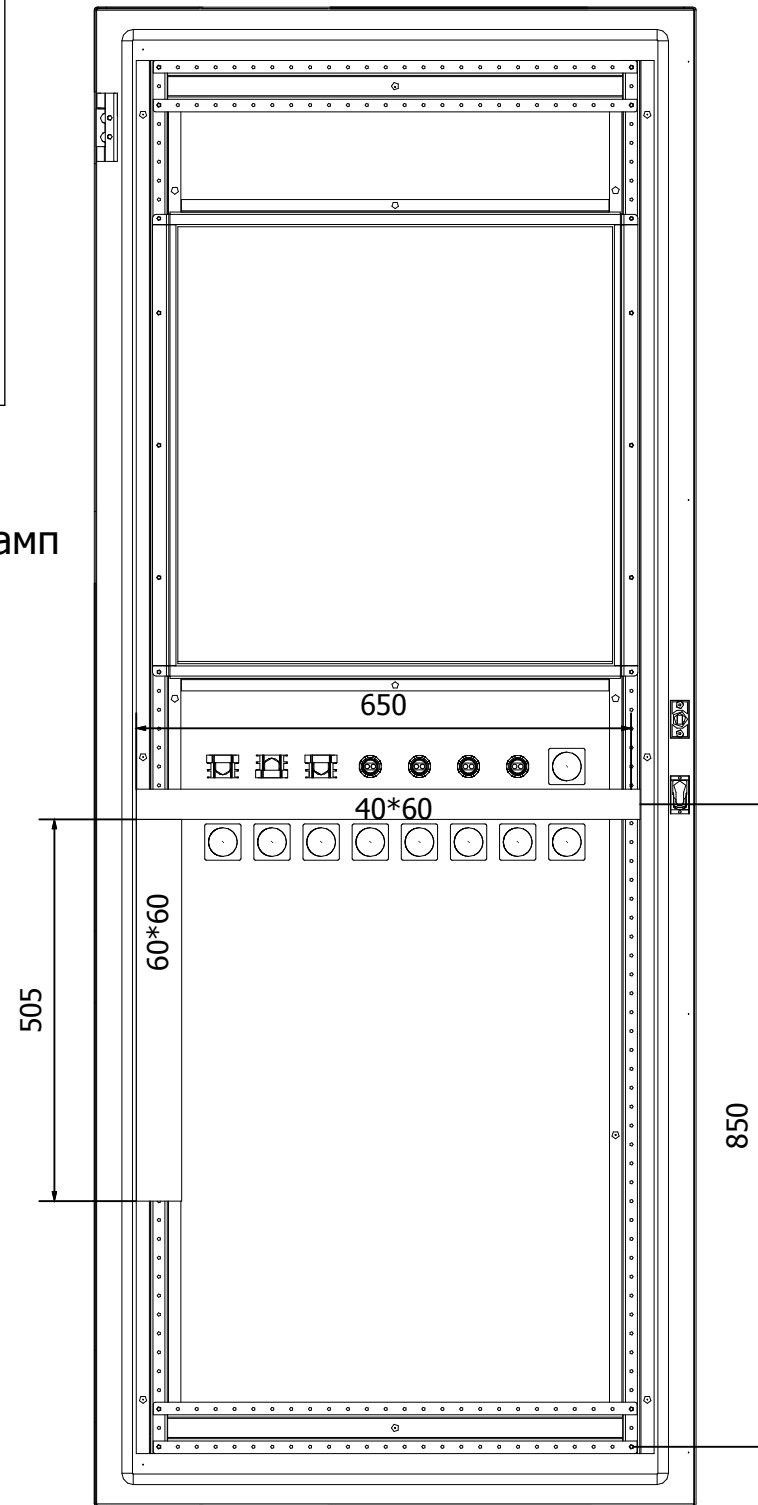


Схема сверления кнопок



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-K400-002-B.BO

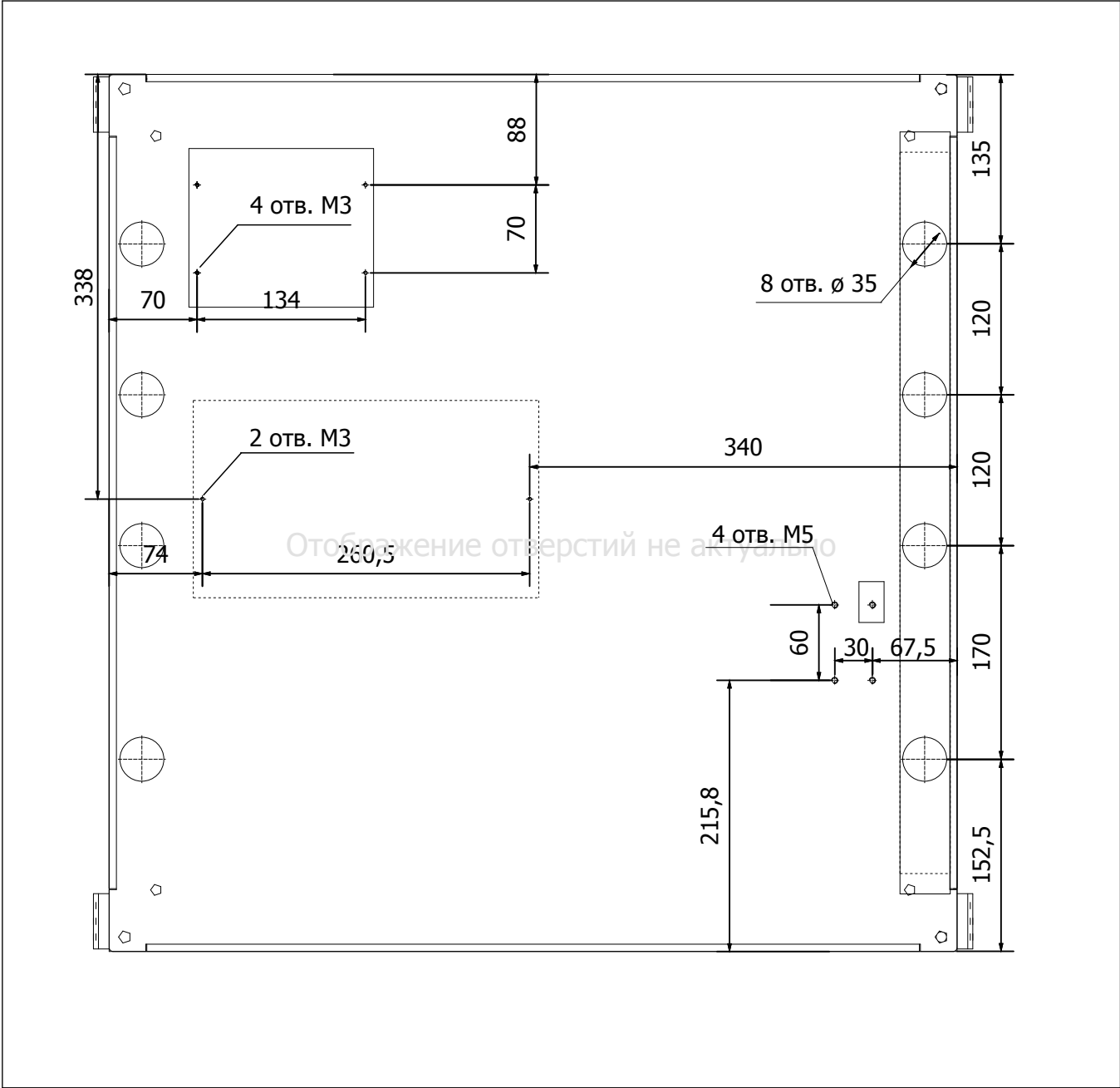
Лист
05

Копировал

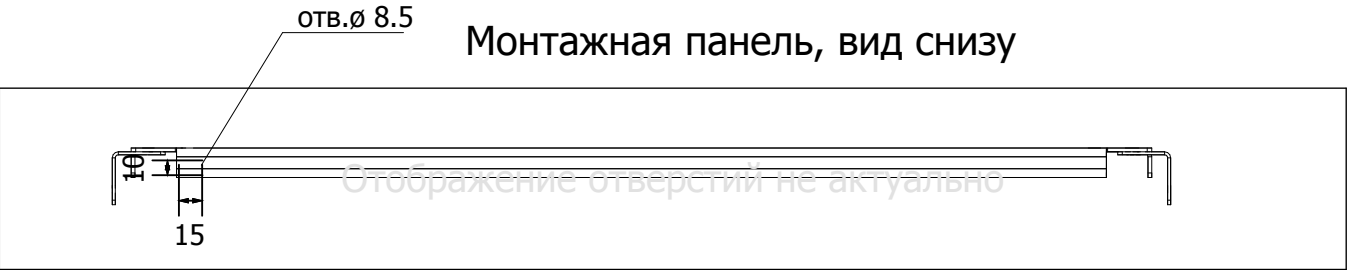
Формат А3

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

Монтажная панель, вид спереди



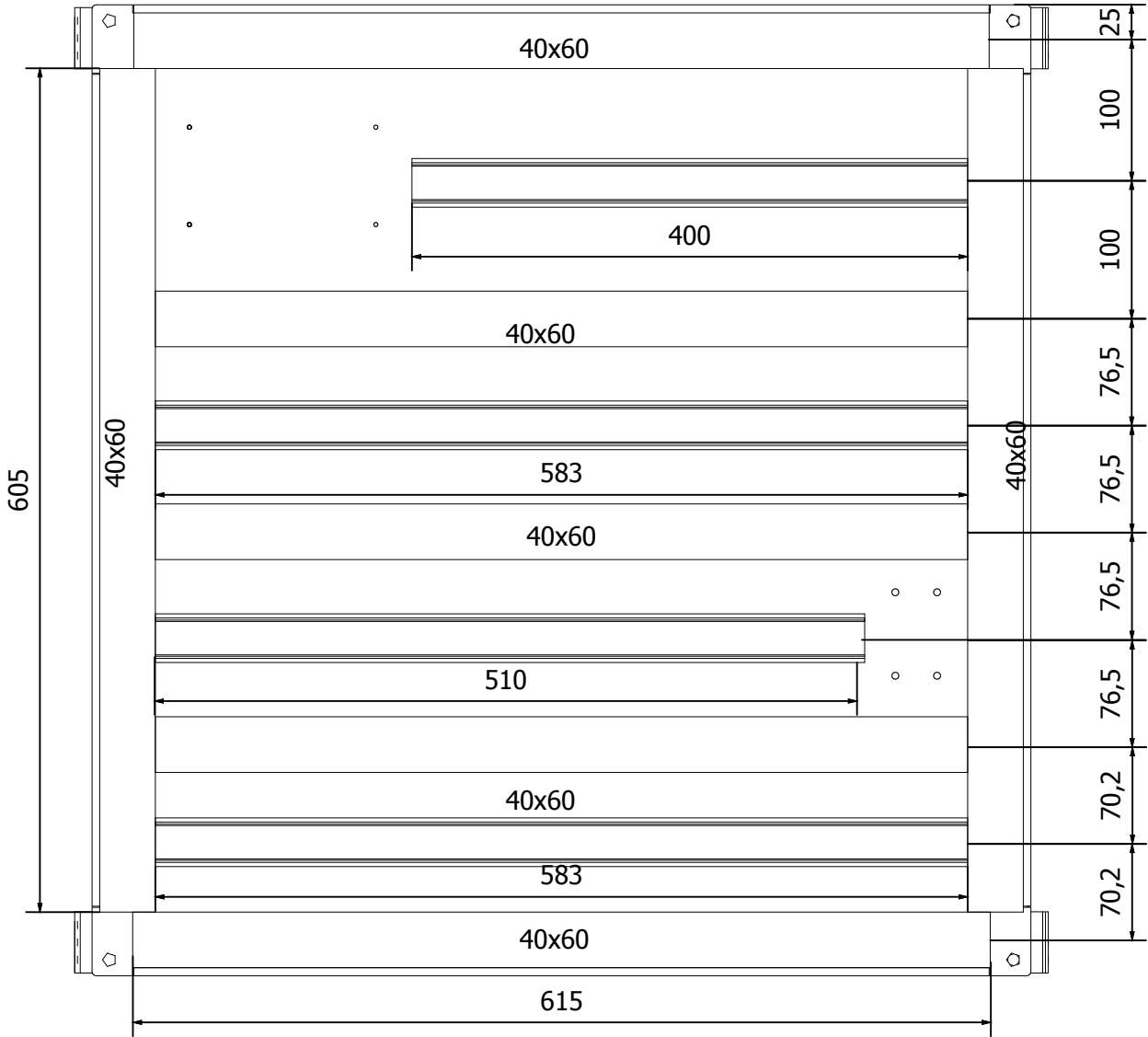
Монтажная панель, вид снизу



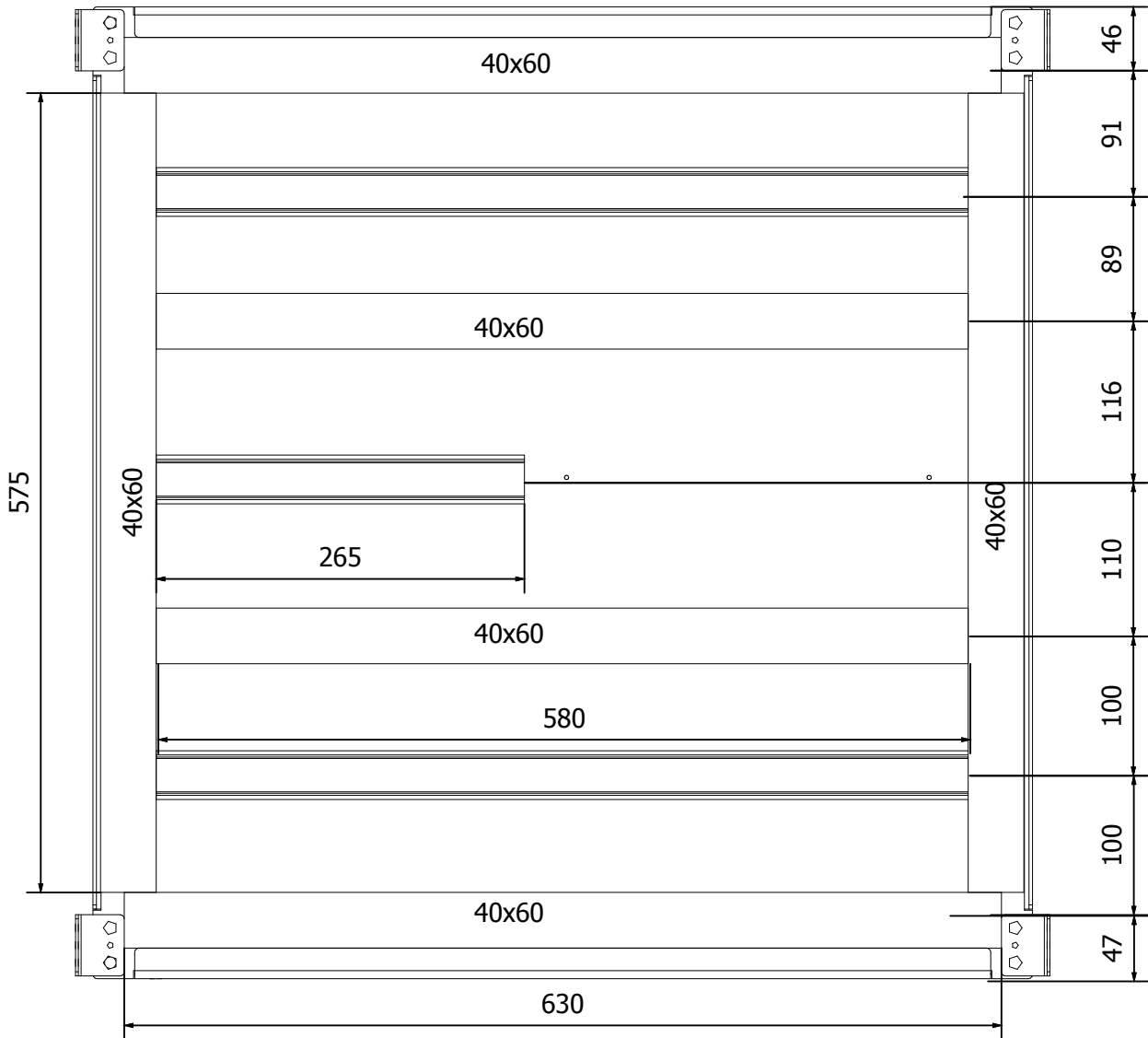
| | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | ША-K400-002-B.ВО | Лист |
| | | | | | | | 06 |

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

Монтажна панель, вид спереди

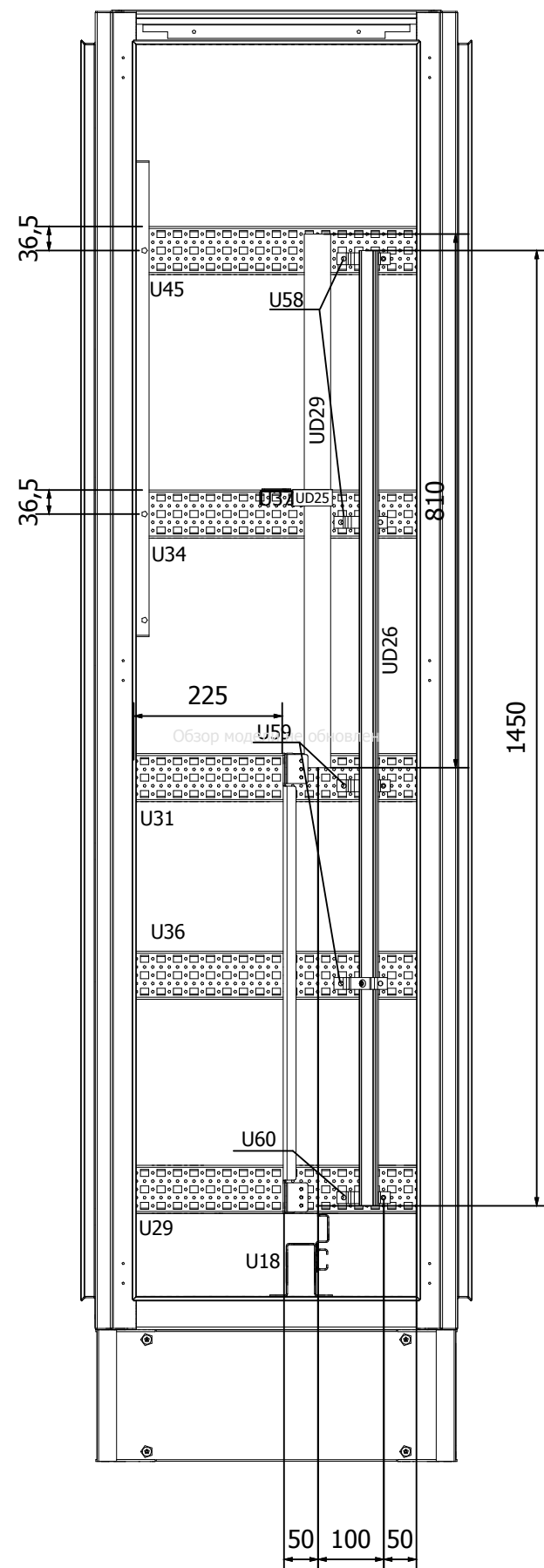


Монтажна панель, вид сзади

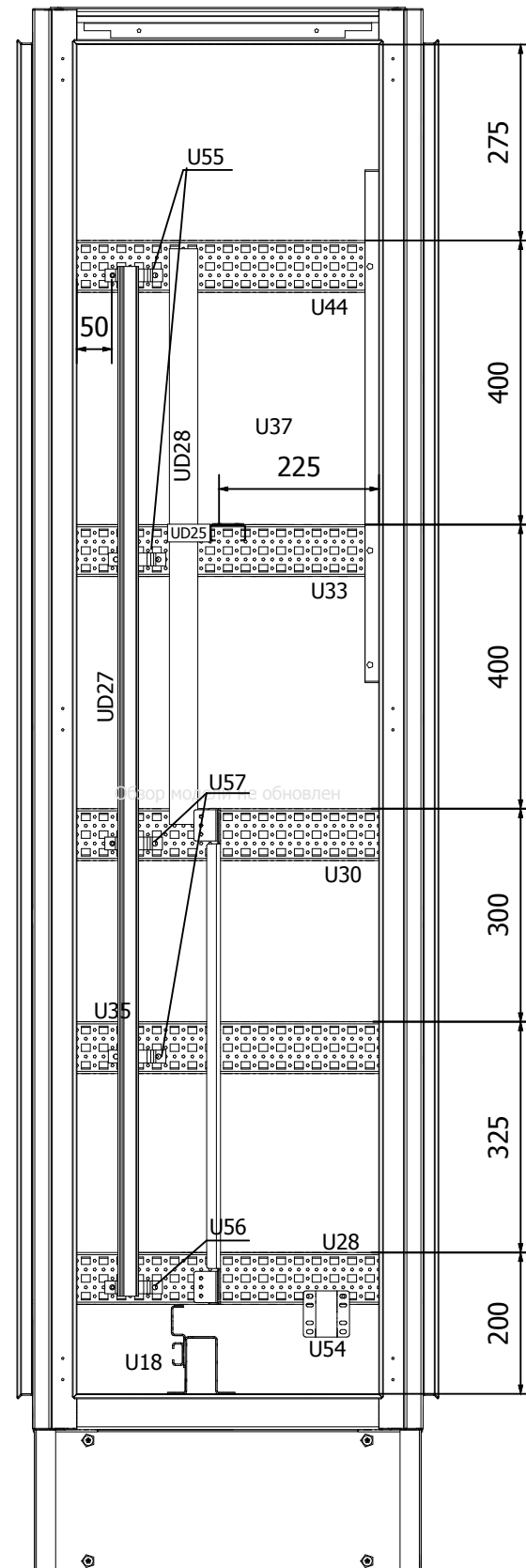


| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | |

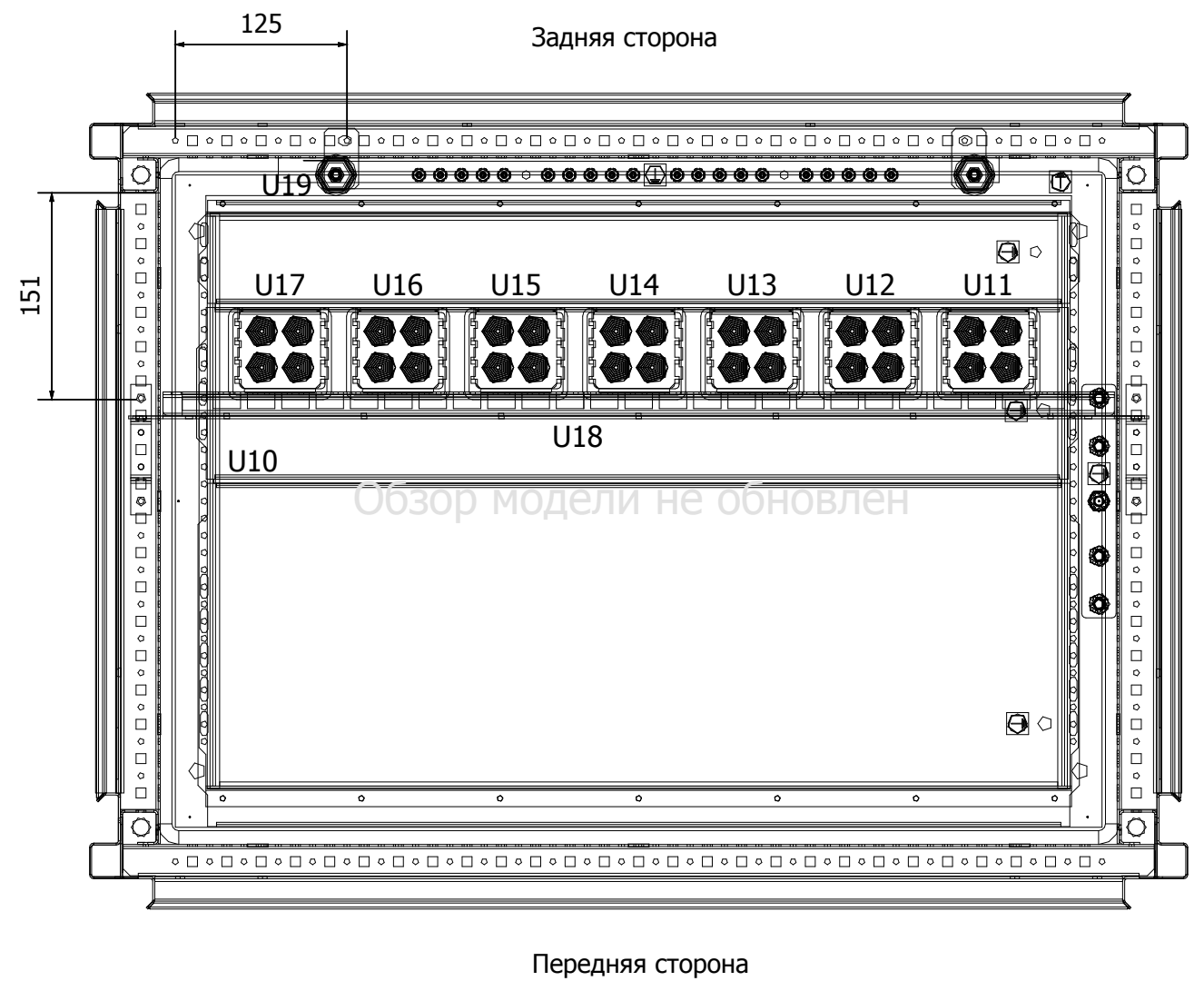
Вид справ



Вид слева



Пол вид сверху



| | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |

ША-К400-002-В.ВО

Лист

08

Копировал

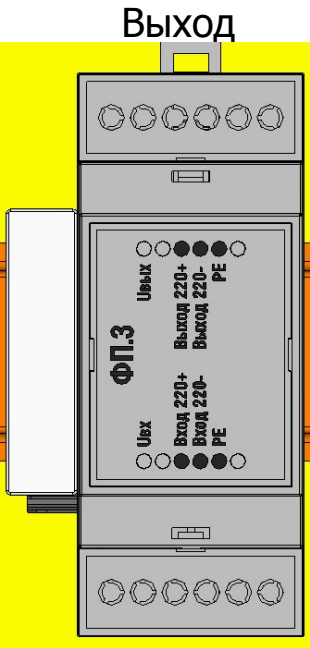
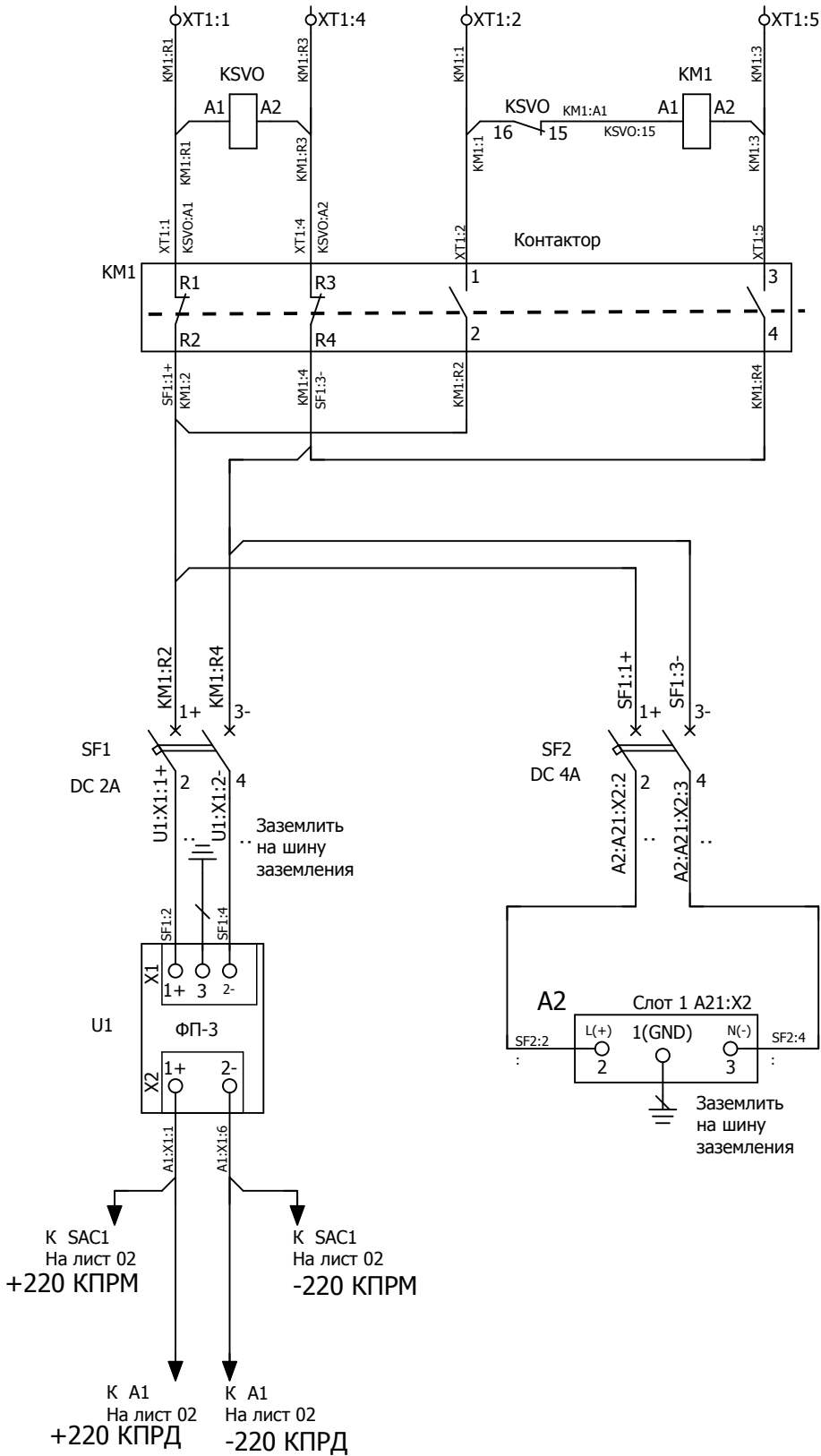
Формат А3

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

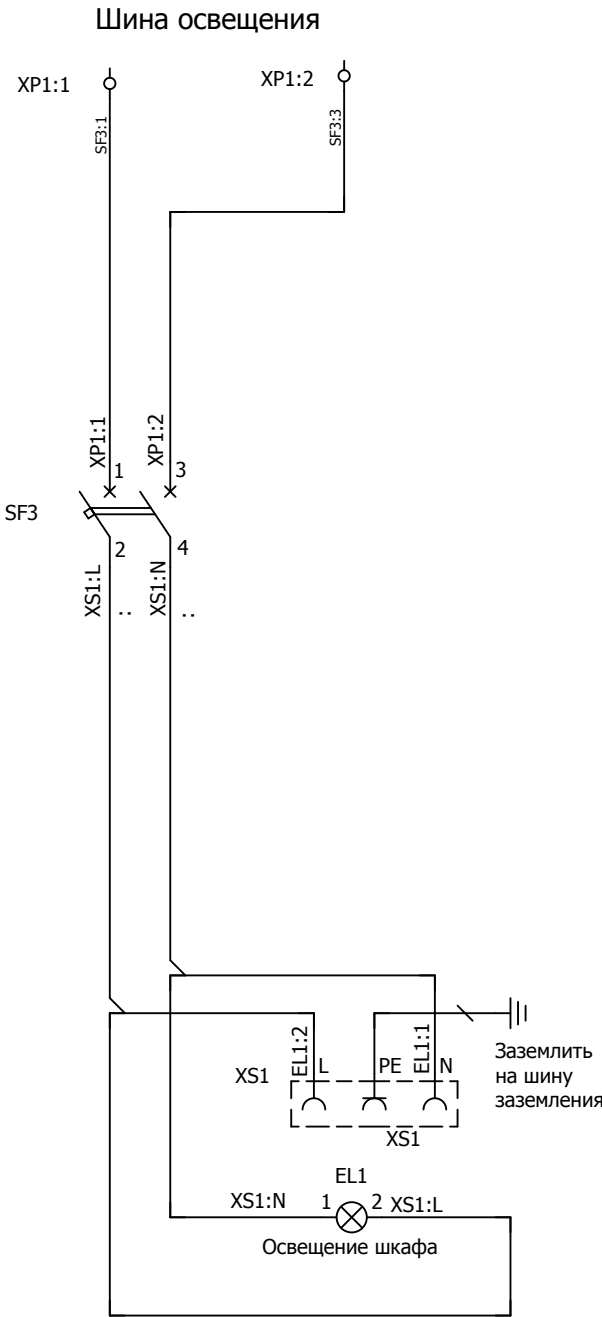
Цепи питания

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






Ввод 2 =220 В
(резервный)
Шина управления
+ЕС -ЕС



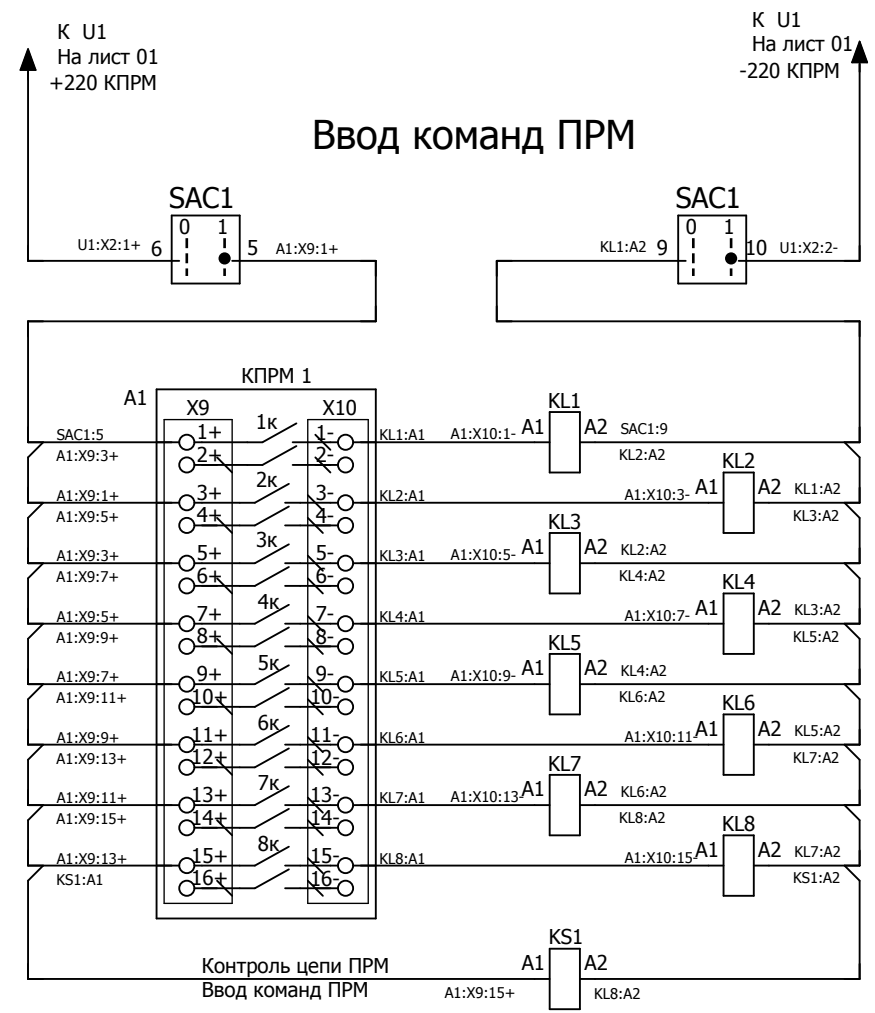
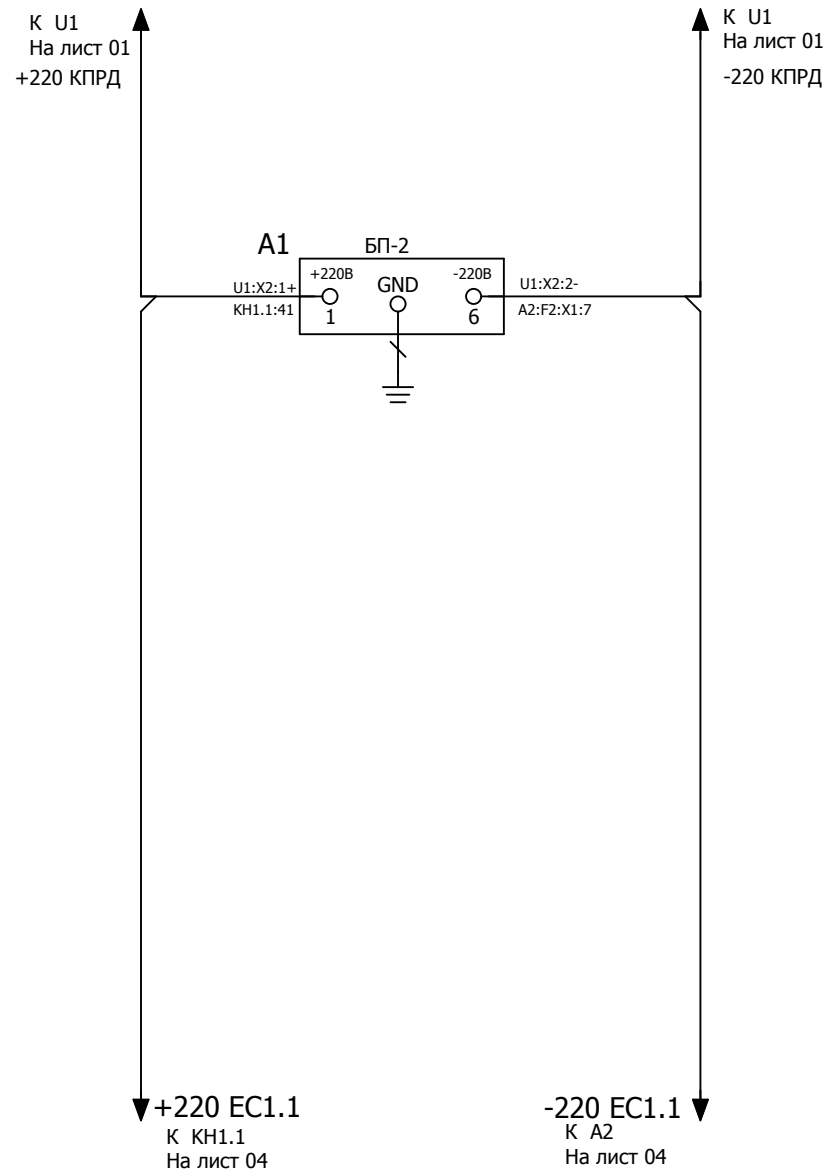
Вспомогательные цепи



Примечание:
Все цепи, выполнить белым проводом НВ4 0,5 мм².

| | | | | | | | | | | |
|----------|------|-------------|-------|---|------|---|--|---|------|--------|
| | | | | | | ША-К400-002-В.Э4 | | | | |
| | | | | | | ООО "Прософт-Системы" | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | | |
| Разраб. | | Татаровский | |  | 2024 | Конструкторская документация | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Лавров | |  | 2024 | | | Р | 01 | 06 |
| | | | | | | Шкаф приемопередатчика АВАНТ К400 Схема электрическая соединений | |  | | |
| Н.контр | | Кичигина | |  | 2024 | | | | | |
| Утвердил | | Чирков | |  | 2024 | | | | | |

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



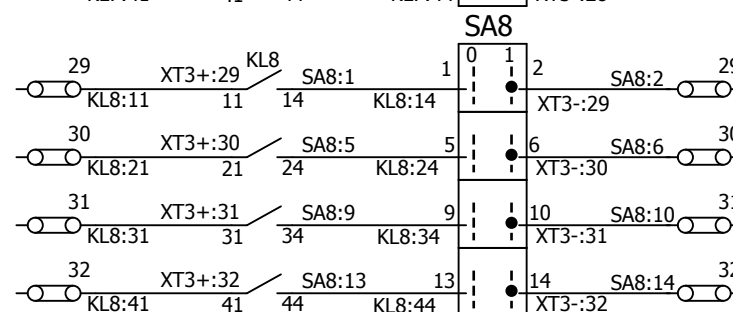
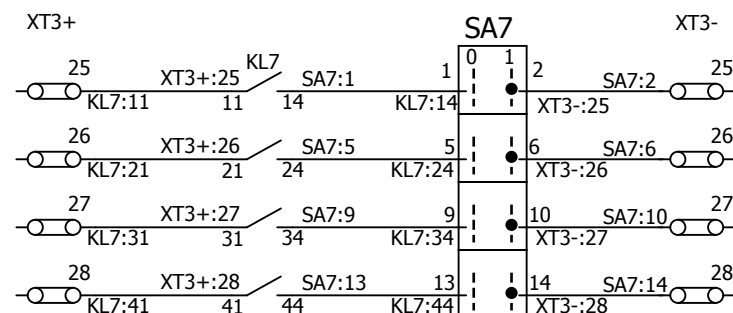
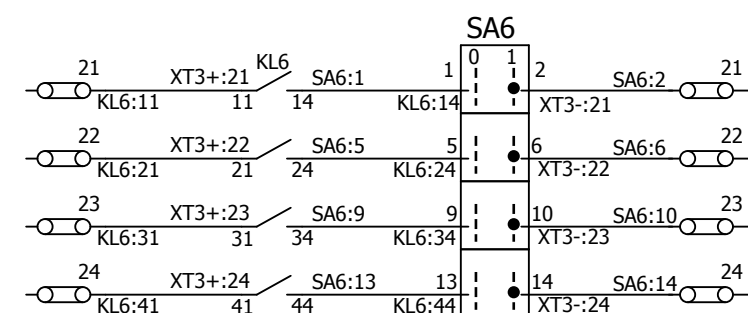
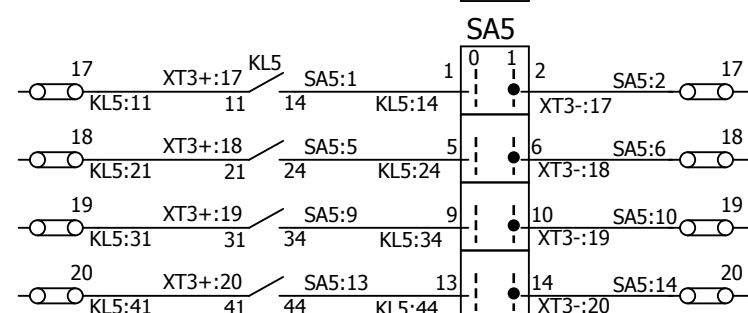
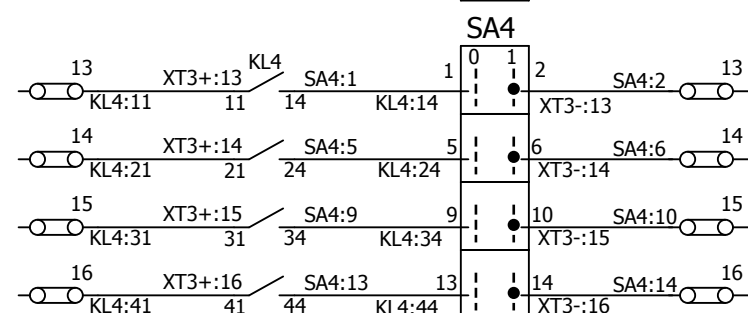
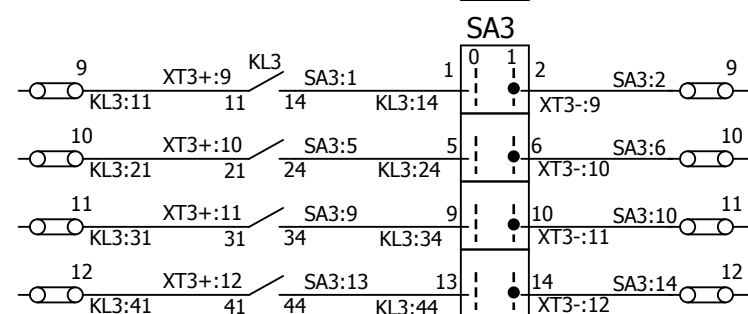
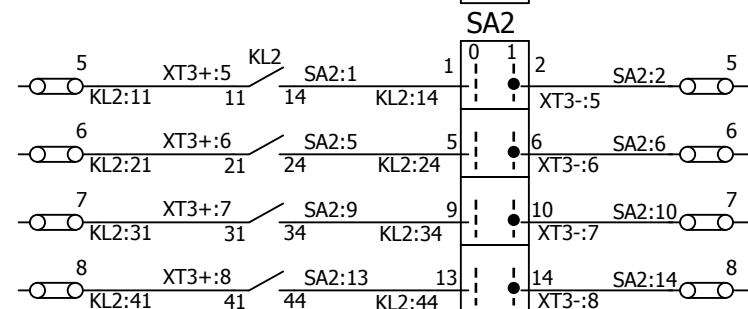
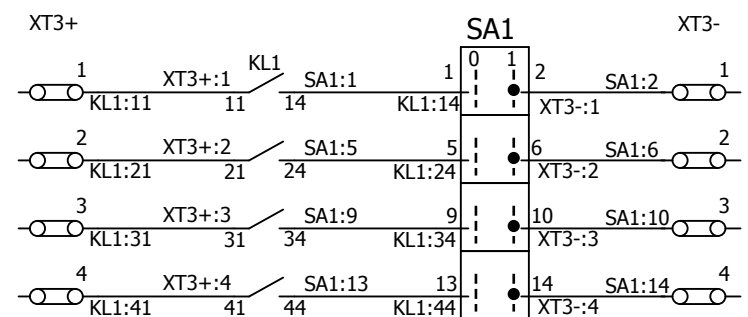
Примечание:

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

| | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | ША-K400-002-B.Э4 | Лист |
| | | | | | | | 02 |

Копировал

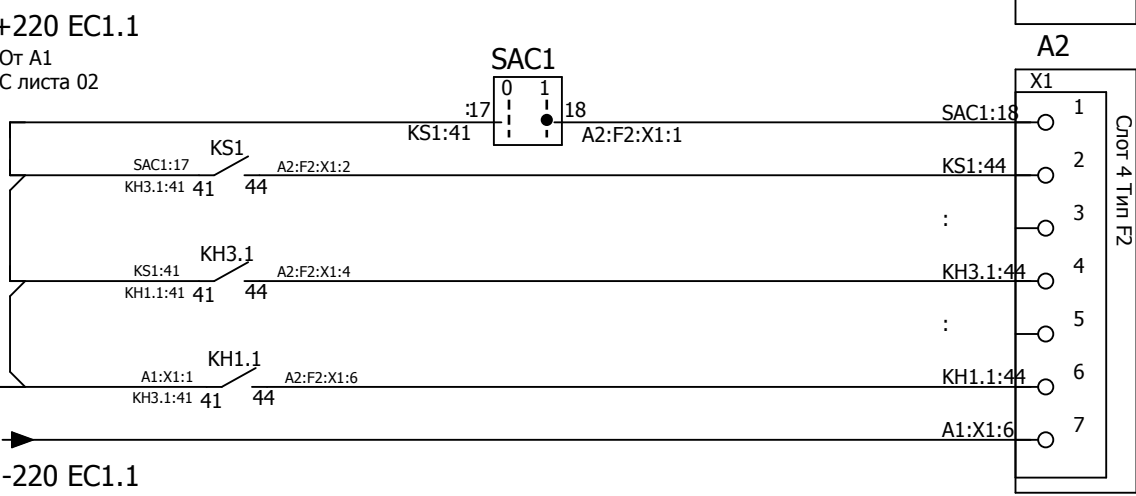
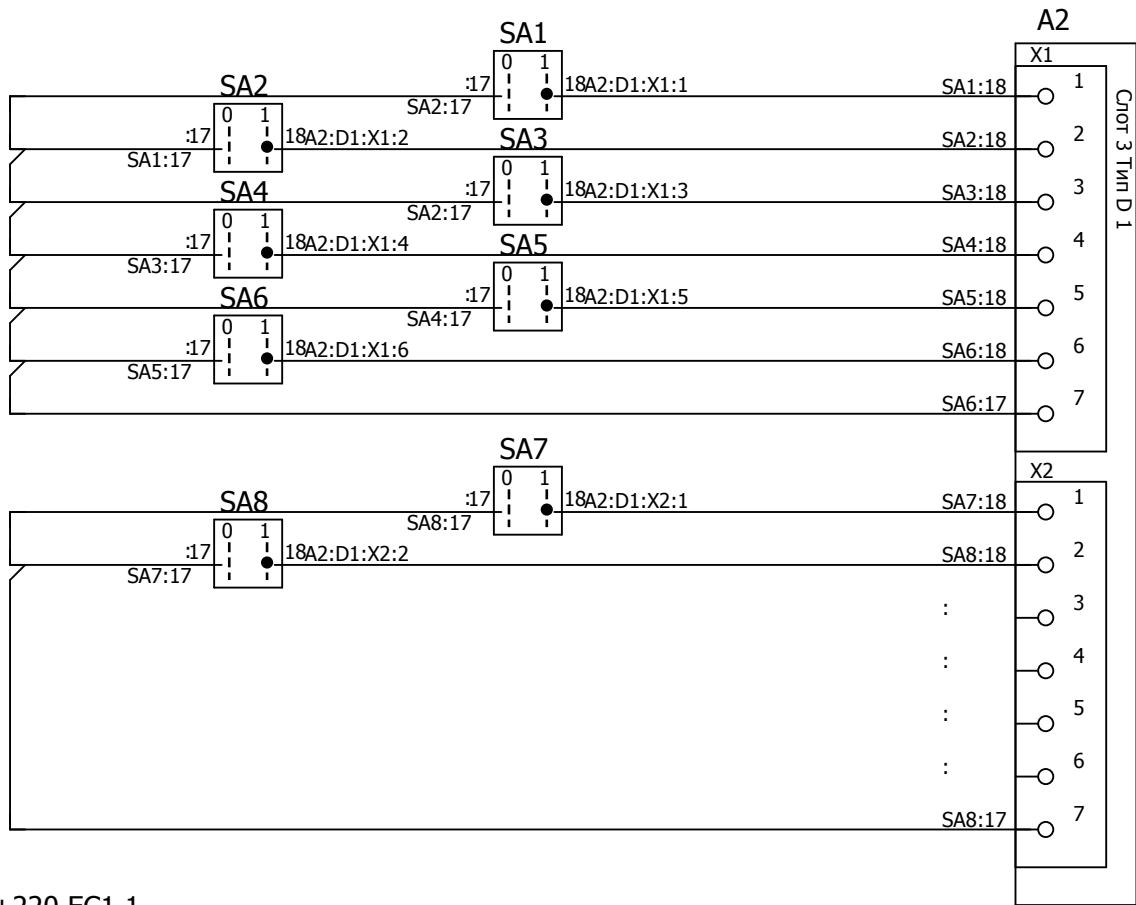
Формат А3



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

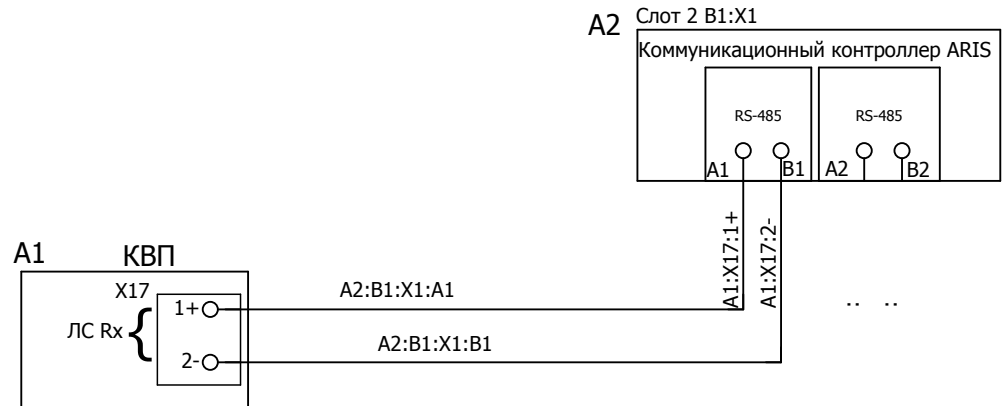
| | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|------------------|------|
| | | | | | | ША-К400-002-В.Э4 | Лист |
| | | | | | | | 03 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |

Цепи АСУ ТП



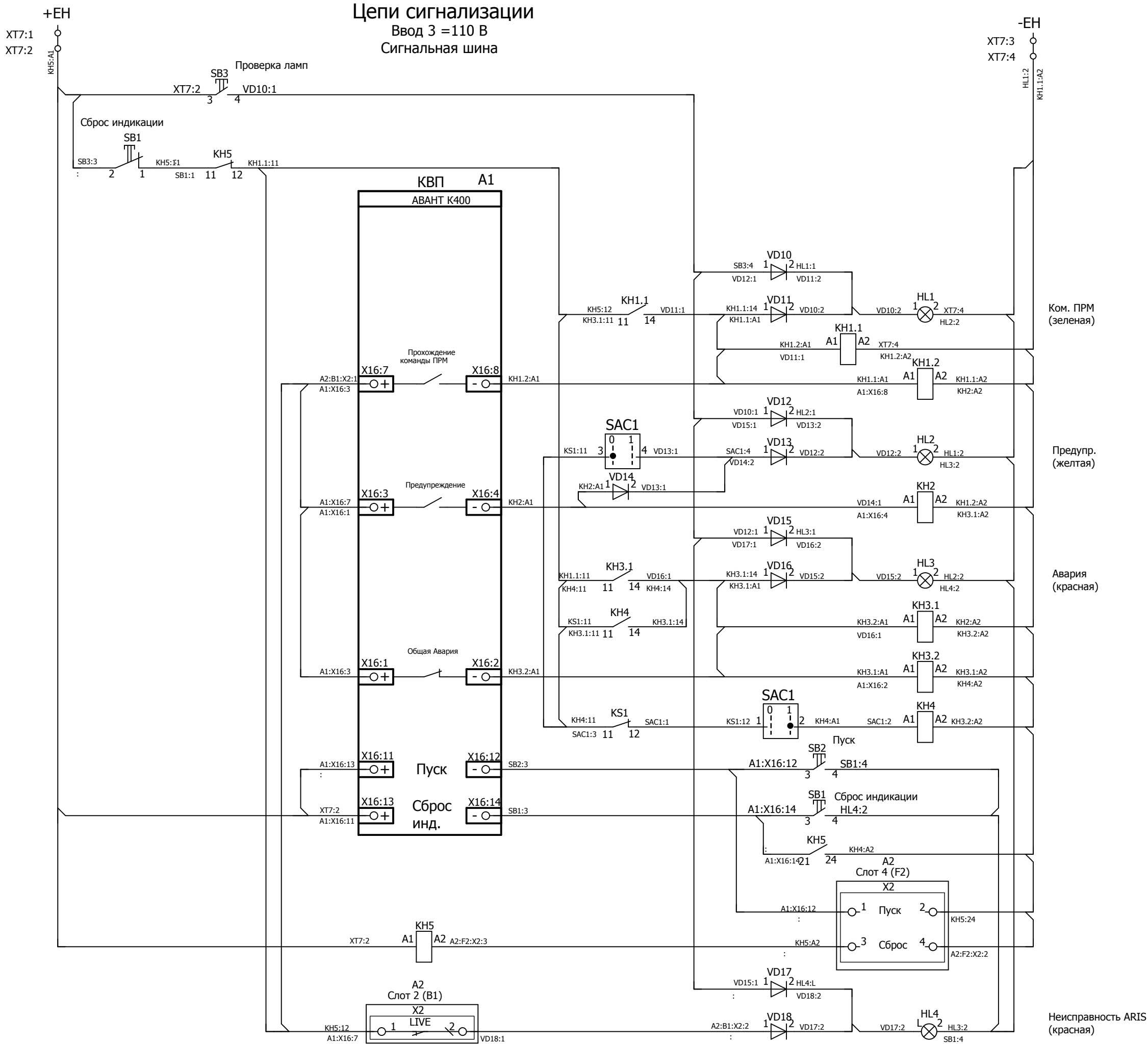
▼ +220 EC1.1
От А1
С листа 02

► -220 EC1.1
К А1
На лист 02



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

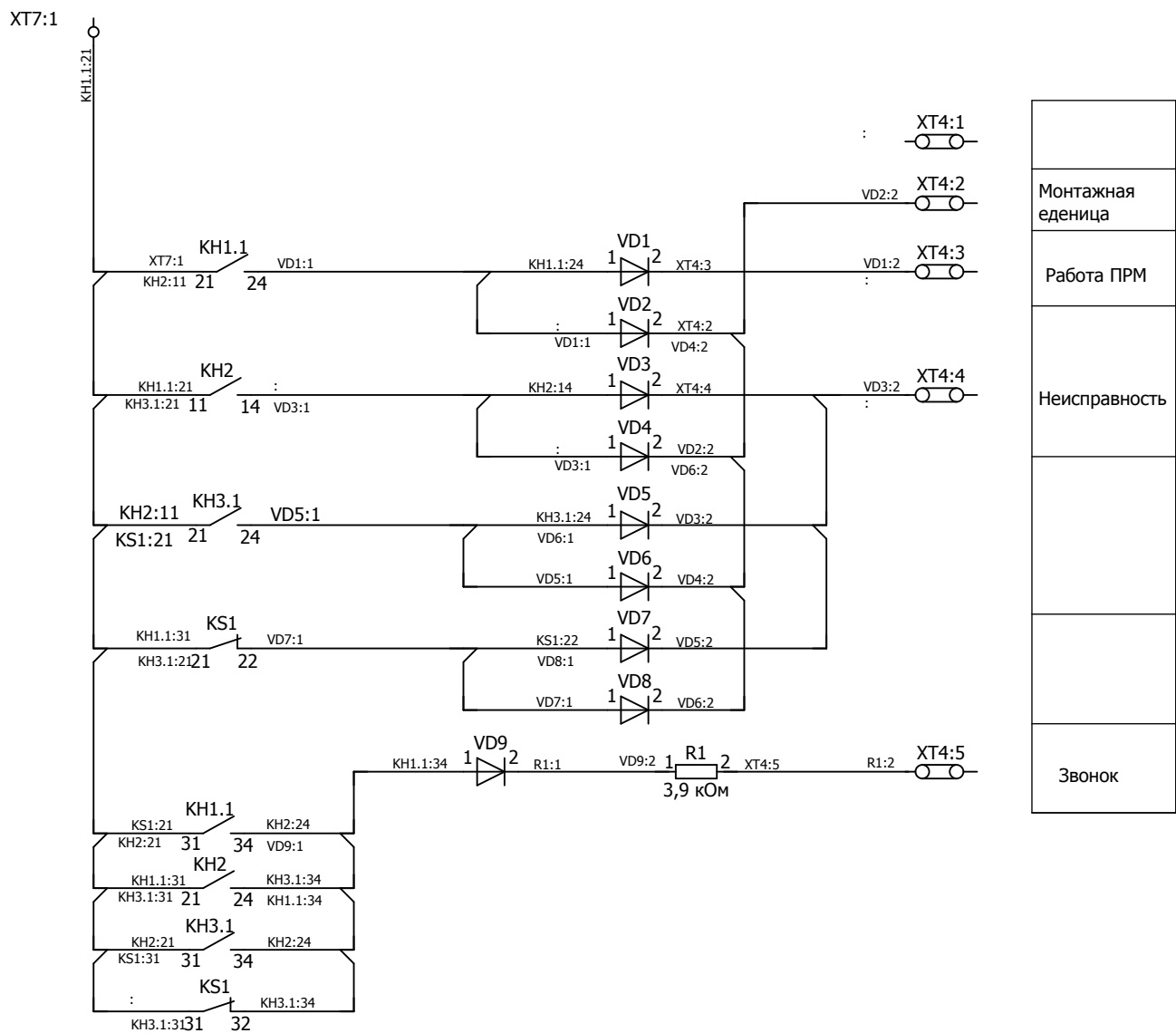
| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |



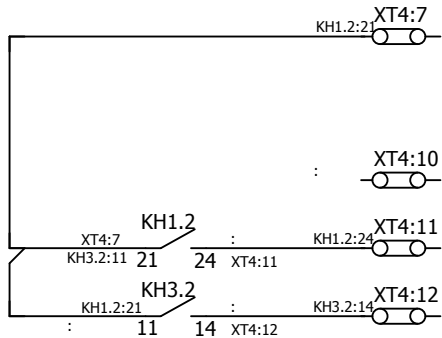
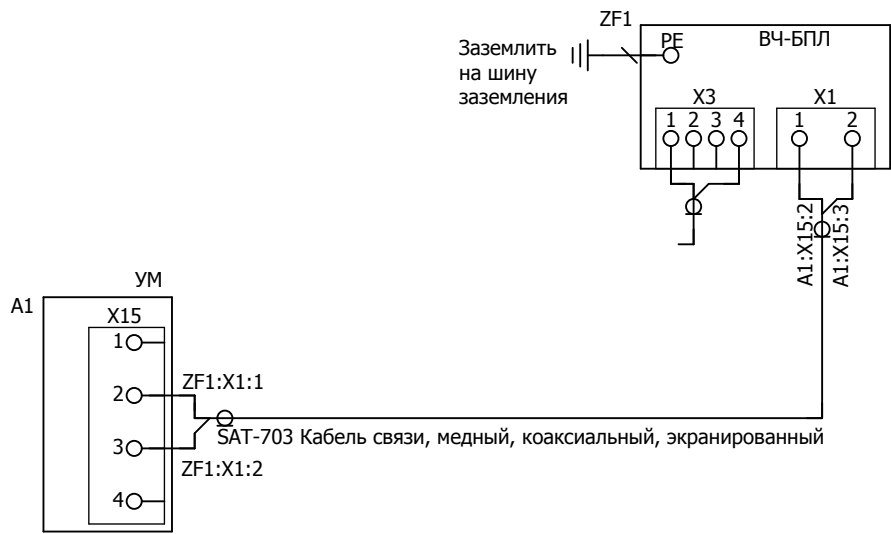
| | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

ША-K400-002-B.Э4

Цепи сигнализации








Высокочастотные цепи



| | |
|------------|---------|
| "+" | В АСУТП |
| | |
| Работа ПРМ | |
| Неиспр. | |

| | | 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 | |
| | | 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;KL1...KL8 KS1 | 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 | 16 | P=1 Вт |
| | | КН1.1;КН1.2;КН2;КН3.1 КН3.2;КН4;КН5;KL1...KL8 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 | 16 | |
| | | КН1.1;КН1.2;КН2;КН3.1 КН3.2;КН4;КН5;KL1...KL8 KS1 | Модуль защиты, RC-цепь, 110...240В AC/DC | 99.02.0.230.09 | Finder | шт | 16 | |
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | КН1.1;КН1.2;КН2;КН3.1 КН3.2;КН4;КН5;KL1;KL7 KM1;KS1;KSVO | Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм | 495059 | Klemsan | шт | 12 | |
| | | KM1 | Контактор NXC-09M/22/Z 220DC 2НО+2НЗ 50/60Гц (R) | 836685 | CHINT | шт | 1 | |
| | | KM1;KSVO | Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6А, (прозр.), ME 1-2 | 49613А | Klemsan | шт | 2 | |
| | | KSVO | Реле времени PBO-П2-26, 0,1с-9.9м ACDC24-220 | PBO-П2-26 ACDC24-220 | Россия (руб.) | шт | 1 | P=1,5 Вт |
| | Инв. № дубл. | R1 | Резистор C5-35В-25 3,9 кОм 5% | C5-35В-25-3,9К-5% | Россия (руб.) | шт | 1 | |
| | | SA1...SA8 | Переключатель кулачковый CS10-05.002FU9.106 | CS10-05.002FU9.106 | Elkey | шт | 8 | |
| | | SAC1 | Переключатель кулачковый CS10-05.002FU9.106 | CS10-05.002FU9.106 | Elkey | шт | 1 | |
| | | SB1 | Выключатель кнопочный ABLF D22, зеленый, 220В ВК-22, DEKraft | 25013DEK | DEKraft (Schneider-Electric) | шт | 1 | |
| | | SB1...SB3 | Выключатель кнопочный ABLF D22, зеленый, 220В ВК-22, DEKraft | 25013DEK | DEKraft (Schneider-Electric) | шт | 3 | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|------|-------------|------|---|------|--|--|---|------|--------|
| | | | | | | ША-К400-002-В.В5 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ООО "Прософт-Системы" | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | №док | Подпись | Дата | Конструкторская документация | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Татаровский | |  | 2024 | | | Р | 01 | 03 |
| Проверил | | Лавров | |  | 2024 | | | | | |
| | | | | | | Шкаф приемопередатчика АВАНТ К400 Ведомость оборудования и материалов | |  | | |
| | | | | | | | | | | |
| Н.контр | | Кичигина | |  | 2024 | | | | | |
| Утвердил | | Чирков | |  | 2024 | | | | | |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | 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 | |
| SF1...SF3 | Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6А, (прозр.), ME 1-2 | 49613А | 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 |
| 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/ 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 | 18 | |
| VD | Концевой сегмент на клеммники YBK2,5C, (серый), NPP YBK 2,5C | 446279 | Klemsan | шт | 1 | |
| VD;XP1;XT1;XT3+;XT3-XT4;XT7 | Упор на DIN-рейку MR35, (серый), KD 4, ширина 8 мм | 495059 | Klemsan | шт | 11 | |
| VD;XP1;XT1;XT3+;XT3-XT4;XT7 | Маркировка клеммных групп на KD4 /KD6/ KD6А, (прозр.), ME 1-2 | 49613А | Klemsan | шт | 7 | |
| VD | Клеммник пружинный 4-х выводной, с диодом, 2,5 мм.кв., (серый), YBK 2,5CD | 326219 | Klemsan | шт | 2 | |
| XP1;XT1;XT3+;XT3-;XT4 XT7 | Клеммник пруж.быстрозажимной (Push in) 4-х выводной, с размыкателем, 2,5 мм.кв., (серый), PУK 2,5CCA | 307219 | Klemsan | шт | 88 | |
| XP1;XT1;XT3+;XT3-;XT4 XT7 | Концевой сегмент PУK2,5CCA (серый), NPP PУK2,5CCA | 446549 | Klemsan | шт | 6 | |
| XP1;XT1;XT4;XT7 | Перемычка UK 2.5/2 для YBK 2,5 (25шт) | 476222 | Klemsan | шт | 7 | |
| 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/ KD6А, (прозр.), ME 1-2 | 49613А | Klemsan | шт | 1 | |
| 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 | | | | | |
|--------------|--------------|-----------------------------------|---|---|-------------------|-------------------|------------|------------|--|--|--|--|--|
| | | U1 | Каркас шкафа 800x2000x600 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 800x200 мм (1 компл=2 шт) | 8000-010 | ССКТБ-ТОМАСС | шт | 0,00 | | | | | | |
| | | U8;U9 | Панели цоколя боковые 600x200 мм (1 компл=2 шт) | 0600-004 | ССКТБ-ТОМАСС | шт | 0,00 | | | | | | |
| | | U10 | Панель д/ввода кабеля (800x125 мм) под установку резиновых сальников | 8000-001 | ССКТБ-ТОМАСС | шт | 0,00 | | | | | | |
| | | U11...U17 | Кабельный ввод - мембранный, 4x21мм - 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 800x2000мм | 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 675x698 мм, 2.5 мм | 8000-013 | ССКТБ-ТОМАСС | шт | 0,00 | | | | | | |
| | | U37 | Шина монтажная 23x50 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 800x2000 мм (включая карман для документации А4) | 8020-006 | ССКТБ-ТОМАСС, ОАО | шт | 0,00 | | | | | | |
| | | U65;U66 | Стенки боковые 600x2000 мм (1 компл=2 шт) | 0620-001 | ССКТБ-ТОМАСС | шт | 0,00 | | | | | | |
| | | U67;U68;UD9...UD11 UD26;UD27 | монтажный рельс mг 35x7,5 (2м) с перфорацией / (20 шт. в упак.) | 500604P | Klemsan | м | 5,55 | | | | | | |
| | | U79 | Кабель-канал перф. с крышкой, 60x80 (ШxB), KKD 6080 | 5556080 | Klemsan | м | 0,51 | | | | | | |
| | | U80 | Кабель-канал перф. с крышкой, 40x80 (ШxB), KKD 4080 | 5554080 | Klemsan | м | 0,67 | | | | | | |
| | | U82 | Монтажный рельс (DIN-рейка), 35 x 7,5, неперфорированный (длина 2 м) | 500603 | Klemsan | м | 0,26 | | | | | | |
| | | UD1...UD7;UD12...UD16 UD28...UD31 | Кабель-канал перф. 40x60 (ШxB), KKC 4060, 2м (упак. 36м) | 551014 | Klemsan | м | 12,33 | | | | | | |
| | | UD17 | Монтажный рельс (DIN-рейка), 35 x 7,5, неперфорированный (длина 2 м) | 500603P | Klemsan | м | 0,58 | | | | | | |
| | | UD25 | Кабель-канал перф. 25x60 (ШxB), с крышкой, KKC 2560, упак.60м | 551012 | Klemsan | м | 0,69 | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист 03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |