ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-167.90

# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 4 МВт.

## ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ Р-03-09

## АЛЬБОМ 8
## Щит автоматизации
## Задание заводу-изготовителю

24547-08
Цена 2-28

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-Ч-167.90

# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ

## 4МВт.

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ р-0,3÷0,9

# АЛЬБОМ 8

## Щит автоматизации

## Задание заводу-изготовителю

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института А. Кетаов

Главный инженер проекта М Нарциссова

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 199 от 12 ноября 1990г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991

Привязан

Инв №

## Перечень материалов для заказа щита

| № п/п | № чертежа | Наименование | Кол. экз. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | АТХ-4 | Схема электрическая принципиальная регулирования. Начало. | 2 | |
| 2 | АТХ-5 | Схема электрическая принципиальная регулирования. Окончание. | 2 | |
| 3 | АТХ 6 | Схема электрическая принципиальная управления хозяйственными насосами. | 2 | |
| 4 | АТХ-7 | Схема электрическая принципиальная управления циркуляционно-повысительными насосами ТВС | 2 | |
| 5 | АТХ-8 | Схема электрическая принципиальная управления подпиточными насосами | 2 | альбом 2 |
| 6 | АТХ-9 | Схема электрическая принципиальная управления циркуляционными насосами отопления | 2 | |
| 7 | АТХ-10 | Схема электрическая принципиальная распределительной сети. | 2 | |
| 8 | АТХ-11 | Схема электрическая принципиальная аварийно-предупредительной сигнализации. | 2 | |
| 9 | ЭМ-3 | Управление задвижкой на подпиточной линии Схема электрическая принципиальная. | 2 | |
| | | | | |

## Содержание альбома 8



| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| — | Титульный лист. | 1. |
| АТХ.3.3-001 | Содержание альбома. Перечень материалов для заказа щита. | 2 |
| АТХ.3.3-СО | Спецификация щита. | 3÷6 |
| АТХ.3.3-002 | Щит автоматизации. Общий вид. | 7÷12 |
| АТХ.3.3-003 | Щит автоматизации. Таблица соединений. | 12÷22 |
| АТХ.3.3-004 | Щит автоматизации. Таблица подключения | 23÷28 |
| | | |



т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-001.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Бэскер | | |
| Н.контр. | Коробова | | |
| ГИП | Екатеринб | | |
| | Сторская | | |
| Зав.группы | Лобанова | | |
| Линкин | Бимбат | | |
| Провер. | Екатеринб | | |
| | Сторская | | |

Для с тепловой нагрузкой 1 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления. Р-03÷09

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р.П. | 1 | 1 |

Содержание альбома. Перечень материалов для заказа щита.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

24547-08 .3

А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I Щиты | | | | | | | | |
| 1 | Щит шкафной с задней дверью, исполнения I шириной 1000 мм ОСТ 36.13-76 | ЩШ-3Д-I 1000×600 УЧ1Р30 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | II Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом: | | | | | | | | |
| 1 | Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074-75. | УП5312-С71 | шт. | 796 | | 3428210000 | | 3 | |
| 2 | Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074-75 | УП5312-С86 | шт. | 796 | | 3428210000 | | 2 | |
| 3 | Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074.75 | УП5315-С94 | шт. | 796 | | 3428210000 | | 2 | |

Инв. № подл.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Т.П.903-4-167.90 | АТХ.3.3-С0 |
| Нач.отд. | Бэскер | | | |
| Н.контр. | Карпова | | | |
| ГИП | Екатерино славская | | Тепловой нагрузкой 4 МВт с двухступенчатой схемой горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления. ρ=0.3÷0.9 | Стадия: Р.П. / Лист: 1 / Листов: 4 |
| Зав.гр. | Хохлова | | Спецификация щита | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |
| Инжен. | Зинбат | | | |
| Провер. | Екатерино славская | | | |

24547-08 4

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Переключатель пакетный ~220В I исполнение | ПП2-10/Н2 | шт. | 796 | | 34 2461 | | 1 | |
| | ТУ16-642.051-86 | | | | | | | | |
| 5 | Кнопка управления. Исп.2 Толкатель черного цвета | КЕ-011УЗ | шт. | 796 | | 342842000 | | 7 | |
| | ТУ16-642.015-84 | | | | | | | | |
| 6 | Кнопка управления. Исп.2 Толкатель красного цвета | КЕ-011УЗ | шт. | 796 | | 3428420000 | | 4 | |
| | ТУ16-642.015-84 | | | | | | | | |
| 7 | Табло световое двухламповое ~220В | ТСБ | шт. | 796 | | 346 181.0003 | | 8 | |
| | ТУ16-535.424-79 | | | | | | | | |
| 8 | Лампа накаливания ~220В : 10 Вт. | Ц 220-10 | шт. | 796 | | | | 16 | |
| | ГОСТ 5011-83 | | | | | | | | |
| 9 | Арматура сигнальная с линзой красного цвета ~220В | АЛЕ32122У2 | шт. | 796 | | 346181090 | | 1 | |
| | ТУ16-535.582-76 | | | | | | | | |
| 10 | Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета ~220В | АЛЕ32322У2 | шт. | 796 | | 346.181.0901 | | 11 | |
| | ТУ16-535.582-76 | | | | | | | | |
| 11 | Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220В | АЛЕ32522У2 | шт. | 796 | | 346.181.0901 | | 1 | |
| | ТУ16-535.582-76 | | | | | | | | |
| 12 | Лампа коммутаторная. Комплектно с АМЕ | К.М-24-90 | шт. | 796 | | | | 13 | |
| | ГОСТ 6540-74 | | | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования. кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 13 | Лампа накаливания 15 Вт ГОСТ 2239-15 | Б-220-230- | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Электроламповый завод г. Москва | -100 | | | | | | | |
| 14 | Арматура с линзой молочного цвета | АС-220 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | ТУ16-535.426 | | | | | | | | |
| 15 | Реле промежуточное ~220В | ПЭ36-22243 | шт. | 796 | | 342515 | | 15 | |
| | ТУ16-523.622-82 | | | | | | | | |
| 16 | Реле промежуточное ~220В | ПЭ36-24203 | шт. | 796 | | 34 2515 | | 12 | |
| | ТУ16-523.622-82 | | | | | | | | |
| 17 | Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В | РП-9 | шт. | 796 | | 34 2518 | | 1 | |
| | ТУ16-523.072-75 | | | | | | | | |
| 18 | Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В | РП-12 | шт. | 796 | | 34 2518 | | 4 | |
| | ТУ16-523.072.75 | | | | | | | | |
| 19 | Реле Времени ~220В | РКВ11-43- | шт. | 796 | | 342562ОООІ | | 8 | |
| | ТУ16-647.036-86 | 112УХЛ | | | | | | | |
| 20 | Магнитный пускатель | ПМЕ-112 | шт. | 796 | | 3427220002 | | 2 | |
| | ОСТ16.0536.001-72 | | | | | | | | |
| 21 | Выключатель пакетный ~220В; Iн=10А | ПВ2-10 | шт. | 796 | | 3424622ІООО | | 2 | |
| | ТУ16-642.061-86 | | | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение гакум или опрасн. листа | Единица измерения | | Код завода изготавителя | Код оборудования | Цена единицы оборудования. тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 22 | Щиток электропитания ТУ36-1270-83 | ЗЩП-2М | шт. | 796 | | | | 9 | |
| | Плавкая вставка | | | | | | | | |
| 23 | 0.5А | ВП-2Б-1 | шт. | 796 | | | | 24 | |
| 24 | 1А | ВП-2Б-1 | шт. | 796 | | | | 10 | |
| 25 | 2А | ВП-2Б-1 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| 26 | Диод кремниевый 400В: 300А ТР3.362.021 ТУ | Д237Б | шт. | 796 | | | | 13 | |
| 27 | Патрон потолочный ГОСТ 2746-80 | Е27ФП-01 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| 28 | Звонок громкого боя ТУ25-05-1045-76 | МЗ-1 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| 29 | Зажимы наборные ТУ 16.526.462-79 | ЗН24-4П16-В/ВУЗ | шт. | 796 | | 3424944212 | | 226 | |



2454-08 7

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Документация | | |
| | | | | |
| | АТХ.3.3-003 | Таблица соединений | | |
| | АТХ.3.3-004 | Таблица подключений | | |
| | | | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| | | | | |
| 1 | | Шкаф щита ЩШ.ЗД-Т-1000×600 У41Р30 | | |
| | | ОСТ 3613-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка Р600 ТК3-100-83 | 2 | |
| 3 | | Рейка Р1000 ТК3-101-83 | 1 | |
| 4 | | Скоба С600 ТК3-126-81 | 36 | |
| 5 | | Уголок УП42×25 ℓ=430мм ТК4-2222-74 | 2 | |
| 6 | | Уголок УП42×25 ℓ=830мм ТК4-2222-74 | 1 | |
| 6А | | Скоба С1000 ТК3-126-81 | 1 | |
| | | | | |
| | | | | |

Альбом 8

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | Прочие изделия | | |
| | | | | |
| 7 | БИК | Блок извлечения корня | | |
| | | БИК1 | 1 | |
| 8 | РП | Многофункциональный микропро- | | |
| | | цессорный регулятор в | | |
| | | комплекте с пультом уп- | | |
| | | равления „Теплар-111" | 1 | |
| 9 | ИПКТ | Измерительный преобразователь | | Комплектно с ТТ210.0- |
| | | с отсчетным устройством | | счетчиком |
| | | количества теплоты | 1 | ПЭМ-1 |
| | | Универсальный переключатель | | |
| 10 | 1-SA÷2-SA | УП5315-С94 | 2 | |
| 11 | 3-SA÷4-SA | УП5312-С86 | 2 | |
| 12 | 6-SA÷8-SA | УП5312-С71 | 3 | |
| 13 | 5-SA | Переключатель пакетный ПП2-10/Н2 ~220В; 10А | 1 | ТК3-126-83 |
| | | Кнопка КЕ-011 исп.2 | | |
| 14 | SB1; SB6; SB7 | Надпись „пуск" толкатель черного цвета | 3 | |
| 15 | SB2; SB4; SB8; SB11 | Надпись „стоп" толкатель красного цвета | 4 | |
| 16 | SB3; SB5; SB9; SB10 | Без надписи толкатель черного цвета | 4 | |
| 17 | HL1÷HL8 | Кабло световое ТСБ ~220В | 8 | |
| 18 | —— | Лампа Ц-220-10 к кабло ТСБ | 16 | |
| | | Арматура сигнальной лампы комплектно с лампой КМ-24-90 | | |
| | | и резистором ПЭВ 25, 2400 Ом | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд | Вэскер | | т.п. 903-4-167.90 АТХ 3.3-002 |
| Н.контр | Корпова | | |
| ГЭП | Екатерина Славская | | |
| Зав.гр. | Хохлова | | |
| Инжен. | Бимбат | | |
| Пробгр. | Екатерина Славская | | |

УТП с тепловой нагрузкой 4 Гкал/ч. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления Р=0,5÷0,9

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р.П. | 1 | 8 |

Щит автоматизации. Общий вид.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

т.п. 903-4-167.90. АТХ.3.3-002 Лист 2

24547-08 8.

Формат: А4

Формат: А4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 1-HL÷10-HL 11-HL2 | АМЕ-323221У2 с линзой зеленого цвета | 11 | |
| 20 | 11-HL1 | АМЕ-325221У2 с линзой молочного цвета | 1 | |
| 21 | 11-HL3 | АМЕ-321221У2 с линзой красного цвета | 1 | |
| 22 | EL | Лампа Б220-230-60 | 1 | |
| 23 | — | Патрон Е27ФП-01 | 1 | |
| 24 | HL | Арматура АС-220 с линзой молочного цвета ~220В | 1 | |
| 25 | 1VД÷13VД | Диод кремниевый Д237Б 400В; 300мА | 13 | |
| 26 | HA | Звонок громкого боя МЗ-1 ~220В | 1 | |
| | | Реле промежуточное ~220В | | |
| 27 | K9÷K15; K1÷K4 1-K÷10-K | ПЭ36-222У3 2з+2р | 15 | ТК3 125-83 |
| 28 | 1-K1÷6-K1 1-K2÷6-K2 | ПЭ36-242У3 4з+2р | 12 | ТК3 125-83 |
| | | Реле промежуточное ~220В двухпозиционное | | |
| 29 | K6 | РП-9 ~220В | 1 | ТК3 128-83 |
| 30 | K5; K7; K8 | РП-12 ~220В | 4 | ТК3 128-83 |
| 31 | 1-KT÷6-KT KT1; KT2 | Реле времени ~220В РКВ11-43-112УХЛ | 8 | ТК3 125-83 |
| 32 | KV1; KV2 | Пускатель магнитный ПМЕ-112 | 2 | ТК3 125-83 |
| 33 | K16 | Реле двухпозиционное РЭС22 | | |
| 34 | У1; У2; У3 | Усилитель трехпозиционный У29.2 | 3 | |
| 35 | БП | Блок питания одноканальный 225П-36 | 1 | |
| 36 | R | Резистор С2-29В-1000Н±0,1% | 1 | |
| 37 | БТ05/2$_1$; БТ05/2$_2$ | Промежуточное устройство БТ05/2 | 2 | |
| 38 | SA1; SA2 | Выключатель пакетный ПВ2-10 ~220В; | 2 | ТК3 125-83 |
| 39 | 1Л÷9Л | Шитрок электропитания ЭПП-2М | 9 | |
| | | Плавкая вставка БПЗБ-1 | | |



Альбом 8

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 40 | FU3 FU10÷FU20 | 0,5А | 24 | |
| 41 | FU4÷FU8 | 1А | 10 | |
| 42 | FU9 | 2А | 2 | |
| 43 | — | Держатель плавкой вставки ДВПЧ-2В | 36 | |
| 44 | XT1÷XT3 | Зажим наборный 3423-4П25-Д/ДУ3 | 226 | |
| 45 | | Упор | 6 | |
| 46 | | Рамка 66×26 | 39 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Материал | | |
| | | | | |
| 47 | | Провод НВМ-0,5 (в 500 ГОСТ 17515-72 | 300 | м |
| 48 | | Провод ПГВ 1×1,5 80 ГОСТ 6323-79 | 100 | м |

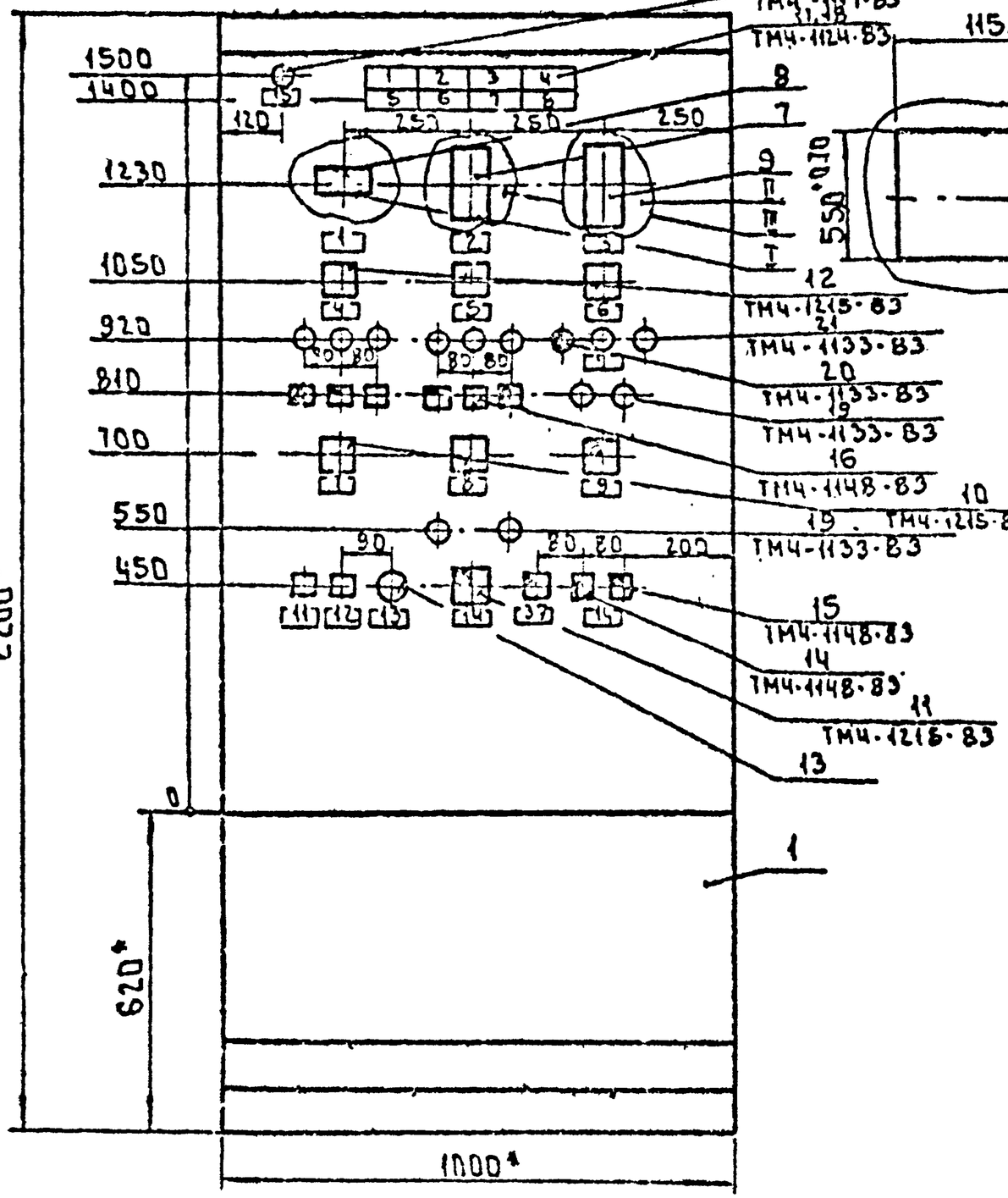
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

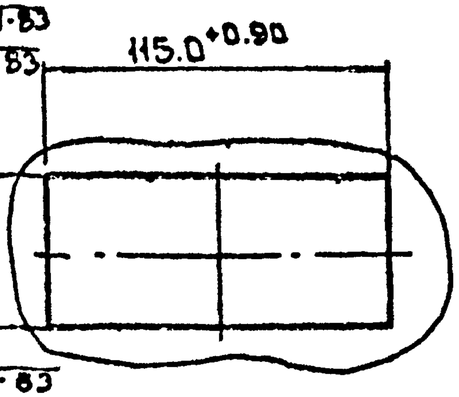


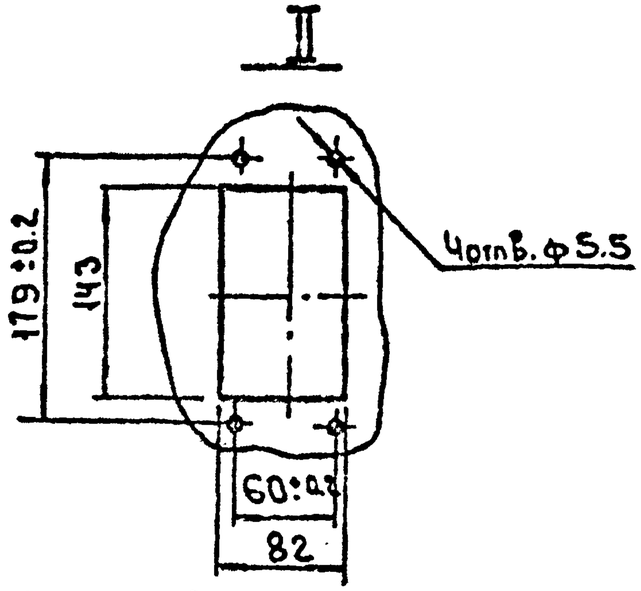
24547-03 4

Формат А4

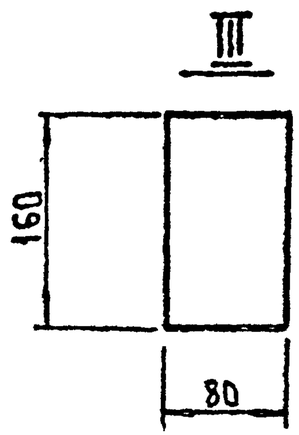
Альбом 8




1 *Размеры для справок.
2 Покрытие - вариант 2 ОСТ 36 13-76
3 Надписи на шите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.



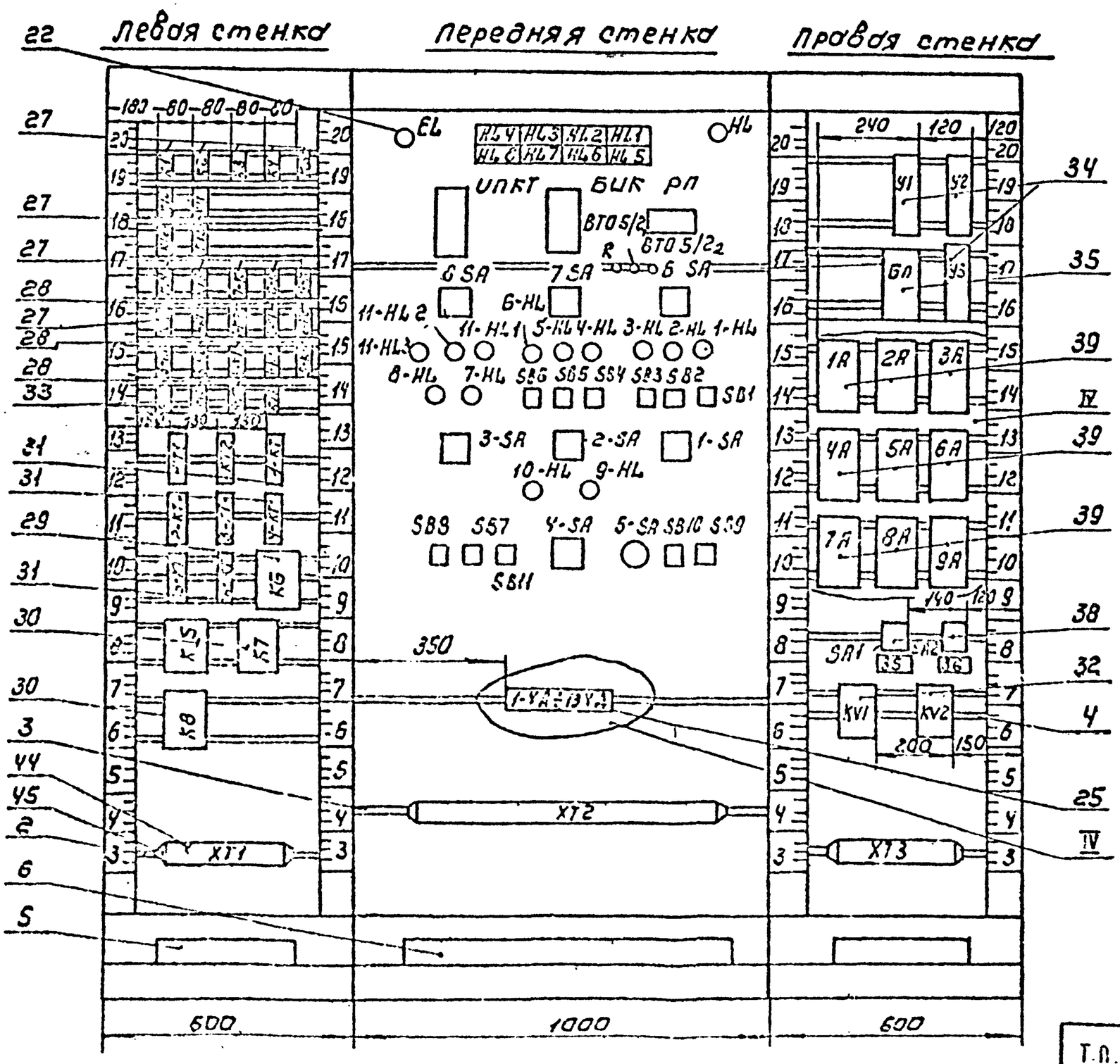

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

т.п. 9034-187.90 АТК.3.34-002 | Лист 5

24549-08 10

Формат: А3

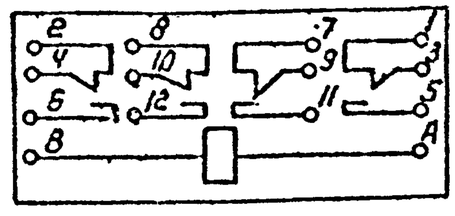
## Вид на внутренние плоскости (развернуто)

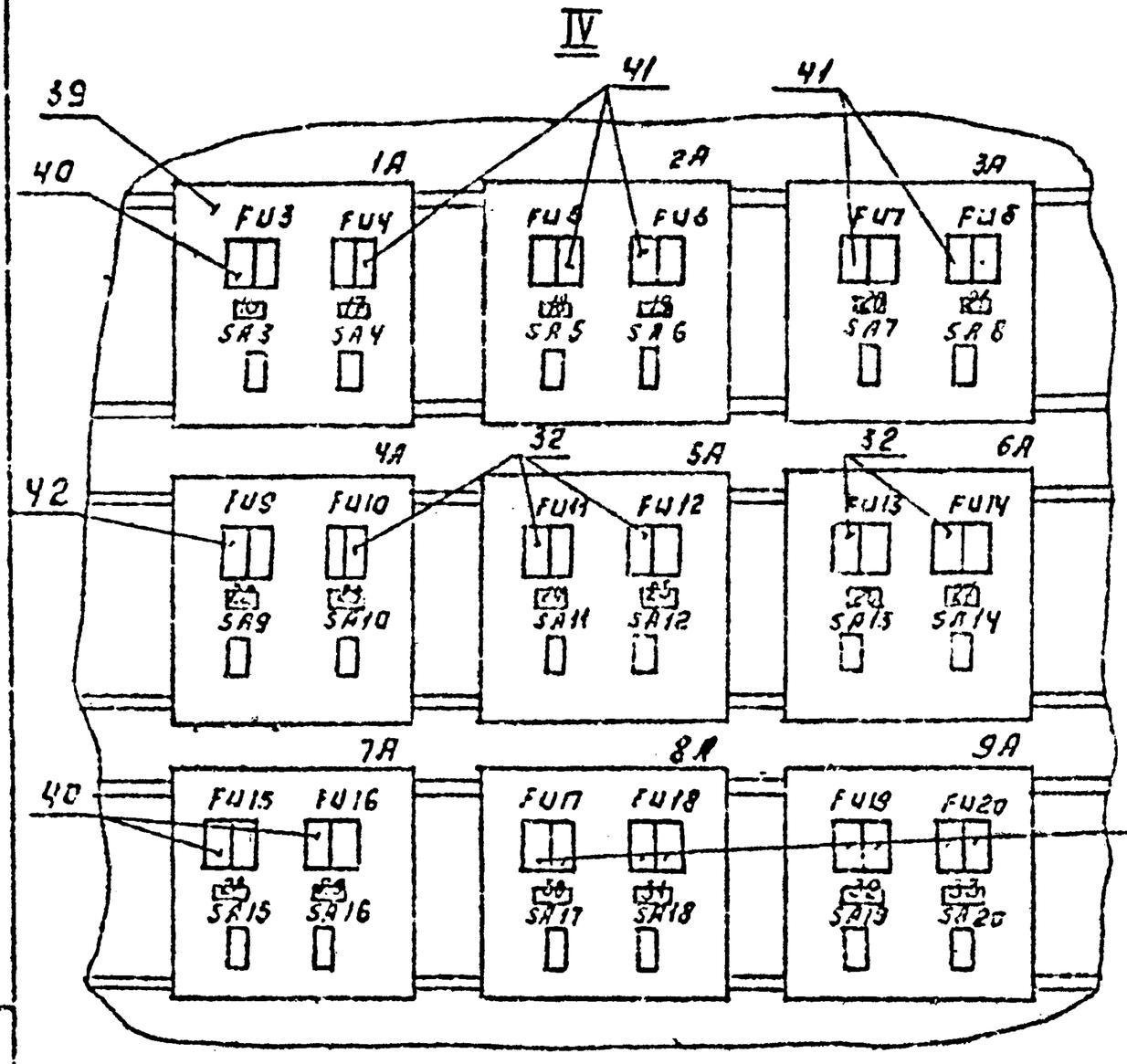


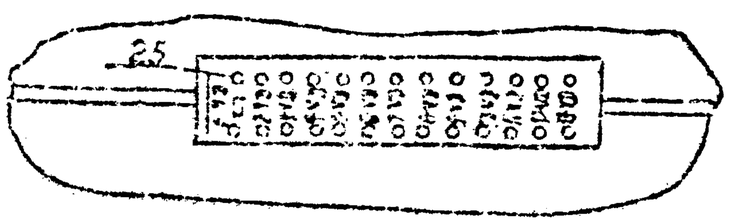

### поз. 13
### ПП-2-10/Н2

| Соединение контактов | Положение | Разъятие | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Контактов | | | | |
| С1-2Л1 | С1 | – | – | + | – |
| С1-2Л1 | 2Л1 1Л1 | + | – | – | |
| С2-1Л2 | 1Л2 2Л2 | – | – | + | |
| С2-2Л2 | С2 | + | – | | |

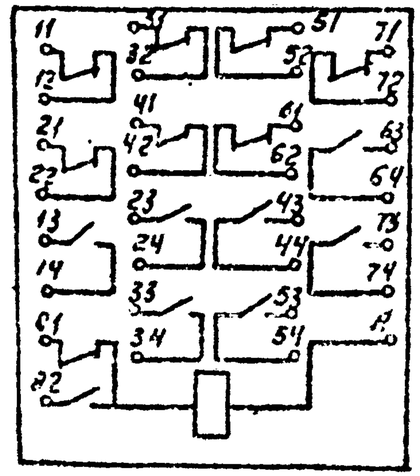
### поз. 33
### РЭС-22



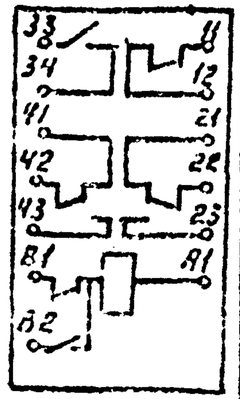


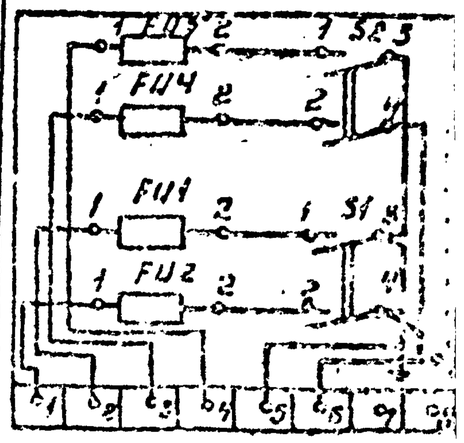

Поз. 29
РП-9



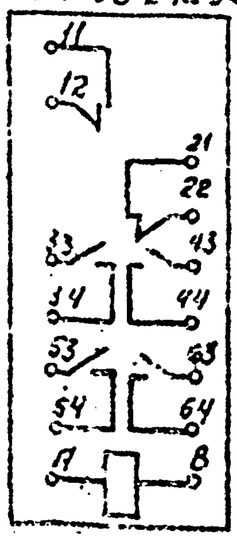
Поз. 30
РП12



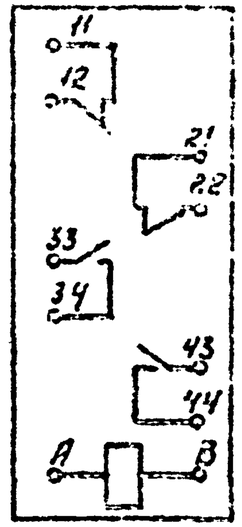
Поз. 39
ЭЦП-2М




Поз. 28
ПЭ-36-24243



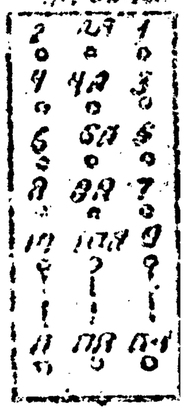
Поз. 27
ПЭ-36-22243



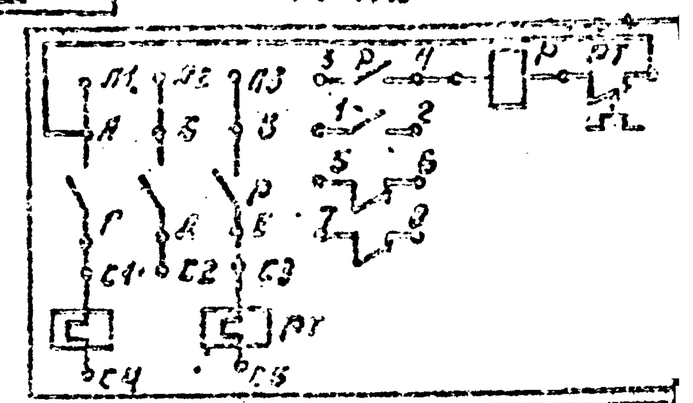
Поз. 31
РКБК-13-112УХЛ



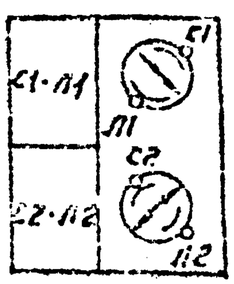
Поз. 10÷12
ПРТ-6-УХЛ4
ИЭ5360



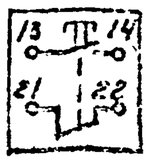
Поз. 32
ЛМЕ-112



Поз. 38
ПВ2-10



Поз. 14÷16
КЕ-011 исп. 2



Поз. 17
ТСБ



Альбом 8

## Таблица надписей на табло и в рамках

| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | **Табло ТСБ** | |
| 1 | Повышение давления в обратном тр-де отопления | 1 |
| 2 | Повышение температуры ГВС | 1 |
| 3 | Миним. перепад давления в тр-дах теплосети | 1 |
| 4 | Регулир. обратного клапана в расширительном баке | 1 |
| 5 | Авария хозяйственных насосов | 1 |
| 6 | Авария пиковых насосов | 1 |
| 7 | Авария циркуляционно-подпит. насосов ГВС | 1 |
| 8 | Авария циркуляционных насосов отопления | 1 |
| | **Рамка 66×26** | |
| 1 | Выход сетевой воды | 1 |
| 2 | Регулятор системы отопления ГВС | 1 |
| 3 | Количество теплоты. Обратная теплосеть | 1 |
| 4 | Управление регулирующим клапаном на повышение тр-да | 1 |
| 5 | Управление регулирующим клапаном на понижение тр-да | 1 |
| 6 | Понижение регулирующим клапаном на повышение тр-да | |
| | теплосети и подогреватели | 1 |
| 7 | Хозяйственные насосы №1.2.3 | 1 |
| 8 | Насосы №1.2.3 ГВС | 1 |
| 9 | Задвижка на подпиточ. линии | 1 |
| 10 | Пиковые насосы №1.2 | 1 |
| 11 | Запрещение звукового сигнала | 1 |
| 12 | Снятие звукового сигнала | 1 |
| 13 | Передано сигнала аварии диспетчеру | 1 |
| 14 | Циркуляционные насосы не включены | 1 |
| 15 | Контроль напряжения | 1 |
| 16 | Освещение щита | 1 |

| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 17 | Общие цепи подпит. ных насосов | 1 |
| 18 | Общие цепи насосов отопления | 1 |
| 19 | Общие цепи цирк. насосов ГВС | 1 |
| 20 | Резерв | 1 |
| 21 | Общие цепи хозяйственных насосов | 1 |
| 22 | Аварийно-предупредит. сигнализация. | 1 |
| 23 | Регулирование уровня | 1 |
| 24 | Прибор поз. 4[н] | 1 |
| 25 | Прибор поз. 4[в]1 | 1 |
| 26 | Прибор поз. 4[в]2 | 1 |
| 27 | Прибор поз. 4[в]3 | 1 |
| 28 | ТЭМ-1 | 1 |
| 29 | Прибор поз. 7 | 1 |
| 30 | Прибор поз. 3 | 1 |
| 31 | Прибор поз. 2 | 1 |
| 32 | Прибор поз. 8 | 1 |
| 33 | Прибор поз. 4* | 1 |
| | Блок питания | |
| 34 | Прибор поз. 4[б] | 1 |
| | Прибор поз. 4[г] | |
| 35 | Ввод питания №1 | 1 |
| 36 | Ввод питания №2 | 1 |
| 37 | Дублирование светового сигнала | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | тп.903-4-167.90 | АТХ.3.3-002 |
| | | Лист 8 |

Альбом 8

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Жилы провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | **Технические требования** | | | |
| | | | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании листов: АТХ-4÷АТХ-11; ЭМ-3 альбома 2 | | | |
| | | | | |
| 1-1 | XT1:1 | 1-K1:53 | | |
| 1-X2-5 | 1-K1:54 | XT1:2 | | |
| 2-1 | XT1:3 | 2-K1:53 | | |
| 2-X2-5 | XT1:4 | 2-K1:54 | | |
| 3-1 | XT1:5 | 3-K1:53 | | |
| 3-X2-5 | XT1:6 | 3-K1:54 | ПВИ-0,5-ГУ | |
| 4-1 | XT1:7 | 4-K1:53 | | |
| [illegible]-X2-5 | XT1:8 | 4-K1:54 | | |
| [illegible]-1 | XT1:9 | 5-K1:53 | | |
| 5-X2-5 | XT1:10 | 5-K1:54 | | |
| 6-[illegible] | XT1:11 | 6-K1:53 | | |
| 6-X2-5 | XT1:12 | 6-K1:54 | | |
| 101 | SB2:22 | SB1:13 | | |
| 101 | SB1:13 | K1:43 | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач.ОТА | Бэскер | | тп.903-4-167.90 | | АТХ.3.3-003 |
| Н.контр. | Карпова | | | | |
| ГИП | Екстерина | | Аппаратура загрузки ЧМЗТ с блокированной схемой горячего водоснабжения и без жилого района с системой отопления $\rho=0,3\div0,9$ | Стадия: Р.П. | Лист: 1 | Листов: 21 |
| ХС.ГИП | Холодец | | | | |
| Инженер | Бимбот | | Щит автоматизации. Таблица соединений. | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | |
| Пр.Вер. | Екатерина | | | | |
| | Клавская | | | | |

24647-08 13

Формат А1

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| 102 | SB1:14 | K1:44 | | |
| 102 | K1:44 | K1:A | | П |
| 103 | K1:34 | 1-SA:1 | | |
| 103 | 1-SA:1 | 1-SA:3 | | П |
| 103 | 1-SA:3 | 1-SA:7 | | П |
| 103 | 1-SA:7 | 1-SA:11 | | П |
| 103 | 1-SA:11 | 1-SA:15 | | П |
| 103 | 1-SA:15 | 1-SA:17 | | П |
| 104 | 2-K2:34 | 3-K2:34 | | |
| 104 | 2-K2:34 | 1-SA:13 | | |
| 105 | 1-K2:11 | 1-SA:2 | | |
| 105 | 1-SA:2 | 1-SA:8 | | П |
| 105 | 1-SA:8 | 1-SA:14 | | П |
| 106 | 1-K2:12 | 1-K1:A | | |
| 107 | 1-SA:9 | 1-K2:34 | ПВМ-0,5ЖЗ | |
| 107 | 1-K2:34 | 3-K2:44 | | |
| 108 | 2-K2:11 | 1-SA:4 | | |
| 108 | 1-SA:4 | 1-SA:10 | | П |
| 108 | 1-SA:10 | 1-SA:16 | | П |
| 109 | 2-K2:12 | 2-K1:A | | |
| 110 | 1-K2:44 | 1-SA:5 | | |
| 110 | 1-K2:44 | 2-K2:44 | | |
| 111 | 3-K2:11 | 1-SA:8 | | |
| 111 | 1-SA:8 | 1-SA:12 | | П |
| 111 | 1-SA:12 | 1-SA:18 | | П |
| 112 | 3-K2:12 | 3-KV:A | | |
| 113 | 1-K1:33 | 1-K1:43 | | П |



Альбом

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 113 | 1-K1:43 | 2-K1:33 | | |
| 113 | 2-K1:33 | 2-K1:43 | | П |
| 113 | 2-K1:43 | 2-K2:53 | | |
| 113 | 2-K2:53 | 3-K1:33 | | |
| 113 | 3-K1:33 | 3-K1:43 | | П |
| 113 | 3-K1:43 | 3-K2:53 | | |
| 113 | 3-K2:53 | 1-KT:3 | | |
| 113 | 1-KT:3 | 2-KT:3 | | |
| 113 | 2-KT:3 | 3-KT:3 | | |
| 113 | 3-KT:3 | SB3:21 | | |
| 113 | SB3:21 | SB1:13 | | |
| 114 | 1-K1:34 | 1-KT:A | | |
| 115 | 1-KT:4 | XT1:14 | | |
| 116 | 1-K2:54 | 1-K2:A | | П |
| 116 | 1-K2:54 | XT1:15 | ПВМ-0,5ЖЗ | |
| 117 | 2-K1:34 | 2-KT:A | | |
| 118 | 2-KT:4 | XT1:15 | | |
| 119 | 2-K2:54 | 2-K2:A | | П |
| 119 | 2-K2:54 | XT1:17 | | |
| 120 | 3-K1:34 | 3-KT:A | | |
| 121 | 3-KT:4 | XT1:18 | | |
| 122 | 3-K2:54 | 3-K2:A | | П |
| 122 | 3-K2:54 | XT1:19 | | |
| | | | | |
| 123 | 1-K1:44 | 1-HL:1 | | |
| 123 | 1-HL:1 | 1-VD:2 | | |
| 124 | 1-VD:1 | 2-VD:1 | | |



2.547-09 ТМ

Формат А4

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 124 | 2-VD:1 | 3-VD:1 | | |
| 124 | 3-VD:1 | 4-VD:1 | | |
| 124 | 4-VD:1 | 5-VD:1 | | |
| 124 | 5-VD:1 | 6-VD:1 | | |
| 124 | 6-VD:1 | 7-VD:1 | | |
| 124 | 7-VD:1 | 8-VD:1 | | |
| 124 | 8-VD:1 | 9-VD:1 | | |
| 124 | 9-VD:1 | 10-VD:1 | | |
| 125 | 2-K1:44 | 2-HL:1 | | |
| 125 | 2-HL:1 | 2-VD:2 | | |
| 126 | 3-K1:44 | 3-HL:1 | | |
| 126 | 3-HL:1 | 3-VD:1 | | |
| 124 | 10-VD:1 | SB11:14 | | |
| 814 | 3A:3 | SB3:22 | ПВВМ-0,5-IV | |
| 814 | SB3:22 | SB2:21 | | |
| 814 | SB2:21 | 3-K2:43 | | |
| 814 | 3-K2:43 | 3-K2:33 | | П |
| 814 | 3-K2:33 | 2-K2:43 | | |
| 814 | 2-K2:43 | 2-K2:33 | | П |
| 814 | 2-K2:33 | 1-K2:43 | | |
| 814 | 1-K2:43 | 1-K2:33 | | П |
| 814 | 1-K2:33 | K1:33 | | |
| | | | | |
| 810 | 2A:3 | SB6:22 | | |
| 810 | SB6:22 | SB5:21 | | |
| 810 | SB5:21 | 6-K2:43 | | |
| 810 | 6-K2:43 | 6-K2:33 | | П |



## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 810 | 6-K2:33 | 5-K2:43 | | |
| 810 | 5-K2:43 | 5-K2:33 | | П |
| 810 | 5-K2:33 | 4-K2:43 | | |
| 810 | 4-K2:43 | 4-K2:33 | | П |
| 810 | 4-K2:33 | K2:33 | | |
| 131 | SB5:22 | SB4:13 | | |
| 131 | SB4:13 | K2:43 | | |
| 132 | SB4:14 | K2:44 | | |
| 132 | K2:44 | K2:A | | П |
| 133 | K2:34 | 2-SA:1 | | П |
| 133 | 2-SA:1 | 2-SA:3 | | П |
| 133 | 2-SA:3 | 2-SA:7 | | П |
| 133 | 2-SA:7 | 2-SA:11 | ПВВМ-0,5-IV | П |
| 133 | 2-SA:11 | 2-SA:15 | | П |
| 133 | 2-SA:15 | 2-SA:17 | | П |
| 134 | 2-SA:13 | 5-K2:34 | | |
| 134 | 5-K2:34 | 6-K2:34 | | |
| 135 | 4-K2:11 | 2-SA:2 | | |
| 135 | 2-SA:2 | 2-SA:8 | | П |
| 135 | 2-SA:8 | 2-SA:14 | | П |
| 136 | 4-K2:12 | 4-K1:A | | |
| 137 | 2-SA:9 | 4-K2:34 | | |
| 137 | 4-K2:34 | 6-K2:44 | | |
| 138 | 5-K2:11 | 2-SA:4 | | |
| 138 | 2-SA:4 | 2-SA:10 | | П |
| 138 | 2-SA:10 | 2-SA:16 | | |
| 139 | 5-K2:12 | 5-K1:A | | |

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| 140 | 2-SA:5 | 4-K2:44 | | |
| 140 | 4-K2:44 | 5-K2:44 | | |
| 141 | 6-K2:11 | 2-SA:8 | | |
| 141 | 2-SA:6 | 2-SA:12 | | П |
| 141 | 2-SA:12 | 2-SA:18 | | П |
| 142 | 6-K2:12 | 6-K1:A | | |
| 143 | SB6:33 | 6-K2:53 | | |
| 143 | 6-K2:53 | 6-K1:43 | | |
| 143 | 6-K1:43 | 6-K1:33 | | П |
| 143 | 6-K1:33 | 5-K2:53 | | |
| 143 | 5-K2:53 | 5-K1:43 | | |
| 143 | 5-K1:43 | 5-K1:33 | НВМ-0,5 | П |
| 143 | 5-K1:33 | 4-K2:53 | | |
| 143 | 4-K2:53 | 4-K1:43 | | |
| 143 | 4-K1:43 | 4-K1:33 | | П |
| 143 | 4-K1:33 | 4-KT:3 | | |
| 143 | 4-KT:3 | 5-KT:3 | | |
| 143 | 5-KT:3 | 6-KT:3 | | |
| 144 | 4-K1:34 | 4-KT:A | | |
| 145 | 4-KT:4 | XT1:22 | | |
| 146 | 4-K2:54 | 4-K2:A | | |
| 146 | 4-K2:54 | XT1:23 | | |
| 147 | 5-K1:34 | 5-KT:A | | |
| 148 | 5-KT:4 | XT1:24 | | |
| 149 | 5-K2:54 | 5-K2:A | | |
| 149 | 5-K2:54 | XT1:25 | | |
| 150 | 6-K1:34 | 6-KT:A | | |



Формат А4

Альбом 8

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 151 | 6-KT:4 | XT1:26 | | |
| 152 | 6-K2:34 | 6-K2:A | | |
| 152 | 6-K2:34 | XT1:27 | | |
| 153 | 4-K1:44 | 4-HL:1 | | |
| 153 | 4-HL:1 | 4-VD:2 | | |
| 154 | 5-K1:44 | 5-HL:1 | | |
| 154 | 5-HL:1 | 5-VD:2 | | |
| 155 | 6-K1:44 | 6-HL:1 | | |
| 155 | 6-HL:1 | 6-VD:2 | | |
| | | | | |
| 7-1 | 3-SA:1 | 3-SA:6 | | П |
| 7-1 | 3-SA:1 | XT1:30 | НВМ-0,5 | |
| 7-X2-5 | 3-SA:3 | 3-SA:8 | | П |
| 7-X2-5 | 3-SA:3 | XT1:31 | | |
| | | | | |
| 8-1 | 3-SA:5 | 3-SA:2 | | |
| 8-1 | 3-SA:5 | XT1:32 | | |
| 8-X2-5 | 3-SA:4 | 3-SA:4 | | |
| 8-X2-5 | 3-SA:4 | XT1:33 | | |
| | | | | |
| 161 | 3-SA:2A | K5:22 | | |
| 162 | 3-SA:4A | K5:23 | | |
| 163 | 3-SA:6A | K6:33 | | |
| 164 | 3-SA:8A | K6:34 | | |
| 165 | K3:44 | K5:B1 | | |
| 165 | K3:32 | K6:B2 | | |
| 166 | K5:B2 | K6:B2 | | |



Формат А4

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| 167 | КТ1:4 | К6:В2 | | |
| 168 | 7-К:А | ХТ1:35 | | |
| 169 | 8-К:А | ХТ1:36 | | |
| 170 | К5:34 | 7-К:11 | | |
| 171 | 7-К:12 | 8-К:11 | | |
| 172 | 8-К:12 | КТ1:А | | |
| 173 | 7-К:24 | 7-HL:1 | | |
| 173 | 7-HL:1 | 7-VД:2 | | |
| 174 | 8-К:24 | 8-HL:1 | | |
| 174 | 8-HL:1 | 8-VД:2 | | |
| 175 | К3:33 | ХТ1:40 | | |
| 176 | К3:34 | К3:А | НВМ-0,5 | П |
| 176 | К3:34 | ХТ1:41 | | |
| 177 | К4:А | ХТ1:42 | | |
| 806 | 1А:3 | КТ1:27 | | |
| 806 | КТ1:3 | 8-К:23 | | |
| 806 | 8-К:23 | 7-К:23 | | |
| 806 | 7-К:23 | К5:33 | | |
| 806 | К5:33 | К3:43 | | |
| 806 | К3:43 | К3:31 | | |
| 806 | К3:31 | ХТ1:37 | | |
| 806 | ХТ1:37 | ХТ1:38 | | П |
| | | | | |
| 815 | 4А:1 | ХТ1:44 | | |
| 816 | ХТ1:44 | ХТ1:45 | | П |
| | | | | |
| | | | | |

Альбом 8

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| 9-1 | 4-SA:1 | 4-SA:6 | | П |
| 9-1 | 4-SA:1 | ХТ1:50 | | |
| 9-X2-5 | 4-SA:3 | 4-SA:8 | | П |
| 9-X2-5 | 4-SA:3 | ХТ1:51 | | |
| 10-1 | 4-SA:2 | 4-SA:5 | | П |
| 10-1 | 4-SA:2 | ХТ1:52 | | |
| 10-X2-5 | 4-SA:4 | 4-SA:7 | | П |
| 10-X2-5 | 4-SA:4 | КТ1:53 | | |
| 181 | К7:33 | 4-SA:2А | | |
| 182 | К7:34 | 4-SA:4А | | |
| 183 | К8:33 | 4-SA:6А | | |
| 184 | К8:34 | 4-SA:8А | НВМ-0,5 | |
| 185 | SB7:14 | К7:81 | | |
| 186 | SB8:14 | К7:82 | | |
| 186 | К7:82 | К8:82 | | |
| 187 | КТ2:4 | К3:3 | | |
| 188 | 9-К:А | ХТ1:54 | | |
| 189 | 10-К:А | КТ1:55 | | |
| 190 | К7:22 | 9-К:11 | | |
| 191 | 9-К:12 | 10-К:11 | | |
| 192 | 10-К:12 | КТ2:А | | |
| 193 | 9-К:34 | 9-HL:1 | | |
| 193 | 9-HL:1 | 9-VД:2 | | |
| 194 | 10-К:34 | 10-HL:1 | | |
| 194 | 10-HL:1 | 10-VД:2 | | |
| 808 | 2А:1 | SB3:13 | | |
| 808 | SB8:13 | SB7:13 | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





Формат А4

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| 808 | SB7:13 | KT2:3 | | |
| 808 | KT2:3 | 10-K:33 | | |
| 808 | 10-K:33 | 9-K:33 | | |
| 808 | 9-K:33 | K7:23 | | |
| 808 | K7:23 | XT1:56 | | |
| 808 | XT1:56 | XT1:57 | | П |
| 11-17 | 11-HL1:1 | XT1:48 | | |
| 11-19 | 11-HL2:1 | XT1:58 | | |
| 11-21 | 11-HL3:1 | XT1:59 | | |
| 11-2 | K5:42 | K6:44 | | |
| 11-2 | K5:42 | XT1:60 | | |
| 11-X2:5 | K5:43 | K6:43 | | |
| 11-X2:5 | K5:43 | XT1:61 | | |
| 11-8 | K5:11 | XT1:46 | ПВМ-0.5 | |
| 11-23 | K5:12 | K6:11 | | |
| 11-11 | K6:12 | XT1:47 | | |
| | | | | |
| 816 | 4A:1 | SB10:13 | | |
| 816 | SB10:13 | SB9:13 | | |
| 816 | SB9:13 | K8:22 | | |
| 816 | K8:22 | K8:42 | | П |
| 816 | K8:22 | K6:13 | | |
| 816 | K6:13 | K6:23 | | П |
| 816 | K6:23 | K16:4 | | |
| 816 | K16:4 | 6-K2:63 | | |
| 816 | 6-K2:63 | 5-K2:63 | | |
| 816 | 5-K2:63 | 4-K2:53 | | |



Альбом 8

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 816 | 4-K2:63 | 3-K2:63 | | |
| 816 | 3-K2:63 | 2-K2:63 | | |
| 816 | 2-K2:63 | 1-K2:63 | | |
| 816 | 1-K2:63 | K13:33 | | |
| 816 | K13:33 | K13:43 | | П |
| 816 | K13:43 | K12:33 | | |
| 816 | K12:33 | K12:43 | | П |
| 816 | K12:43 | K11:33 | | |
| 816 | K11:33 | K11:43 | | П |
| 816 | K11:43 | K10:33 | | |
| 816 | K10:33 | K10:43 | | П |
| 816 | K10:43 | K9:33 | | |
| 816 | K9:33 | K9:43 | | П |
| 816 | K9:43 | K4:33 | ПВМ-0.5 | |
| 816 | K4:33 | K4:43 | | П |
| 816 | K4:43 | XT2:1 | | |
| 816 | XT2:1 | XT2:2 | | |
| 816 | XT2:2 | XT2:3 | | |
| 511 | K9:A | XT2:4 | | |
| 512 | K9:34 | HL1:1 | | |
| 512 | HL1:1 | HL1:3 | | П |
| 513 | K10:A | XT2:5 | | |
| 514 | K10:34 | HL2:1 | | |
| 514 | HL2:1 | HL2:3 | | П |
| 515 | K11:A | XT2:5 | | |
| 516 | K11:34 | HL3:1 | | |
| 516 | HL3:1 | HL3:3 | | П |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



24547-04 12

Формат А4

Альбом 8

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| 517 | К4:34 | HL4:1 | | |
| 517 | HL4:1 | HL4:3 | | П |
| 518 | 1-К2:64 | 2-К2:64 | | |
| 518 | 2-К2:64 | 3-К2:64 | | |
| 518 | 3-К2:64 | К12:А | | |
| 519 | К12:34 | HL5:1 | | |
| 519 | HL5:1 | HL5:3 | | П |
| 520 | К6:14 | HL6:1 | | |
| 520 | HL6:1 | HL6:3 | | П |
| 521 | 4-К2:64 | 5-К2:64 | | |
| 521 | 5-К2:64 | 6-К2:64 | | |
| 521 | 6-К2:64 | К13:А | | |
| 522 | К13:34 | HL7:1 | НВН-0,5-Ш | |
| 522 | HL7:1 | HL7:3 | | П |
| 523 | К8:23 | HL8:1 | | |
| 523 | HL8:1 | HL8:3 | | П |
| 525 | SB10:14 | К14:34 | | |
| 525 | К14:34 | К14:А | | П |
| 526 | SB9:14 | К4:44 | | |
| 526 | К4:44 | К9:44 | | |
| 526 | К9:44 | К10:44 | | |
| 526 | К10:44 | К11:44 | | |
| 526 | К11:44 | К12:44 | | |
| 526 | К12:44 | К13:44 | | |
| 526 | К13:44 | К14:11 | | |
| 526 | К14:11 | К14:33 | | |
| 526 | К14:33 | К15:А | | |

Альбом 8

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 526 | К15:А | К16:6 | | |
| 526 | К16:6 | К6:24 | | |
| 526 | К6:24 | К8:43 | | |
| 527 | К14:12 | 5-SA:С2 | | |
| 528 | 5-SA:1Л2 | НА:1 | | |
| 529 | 5-SA:2Л2 | К15:33 | | |
| | | | | |
| 27 | К15:34 | XT2:9 | | |
| 8 | К16:8 | XT2:11 | | |
| 8 | РП:8 | К16:8 | | |
| 8 | У1:5 | XT2:12 | | |
| 8 | У2:5 | XT2:13 | | |
| 8 | У3:5 | XT2:14 | НВН-0,5-Ш | |
| 9 | РП:9 | XT2:15 | | |
| 9 | У1:7 | XT2:16 | | |
| 10 | РП:10 | XT2:17 | | |
| 10 | У1:9 | XT2:18 | | |
| 11 | РП:11 | XT2:19 | | |
| 11 | У2:7 | XT2:20 | | |
| 12 | РП:12 | XT2:21 | | |
| 12 | У2:9 | XT2:21 | | |
| 13 | РП:13 | XT2:22 | | |
| 13 | У3:7 | XT2:23 | | |
| 14 | РП:14 | XT2:24 | | |
| 14 | У3:9 | XT2:25 | | |
| 15 | РП:15 | К16:А | | |
| 21 | РП:21 | XT2:26 | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| 22 | R:2 | XT2:27 | | |
| 22 | РП:22 | XT2:28 | | |
| 22 | РП:23 | XT2:28 | | |
| 24 | РП:24 | XT2:29 | | |
| 25 | РП:25 | XT2:30 | | |
| 30 | РП:30 | XT2:31 | | |
| 32 | R:1 | XT2:32 | | |
| 32 | РП:32 | XT2:33 | | |
| 32 | РП:37 | XT2:33 | | |
| 32 | РП:38 | XT2:34 | | |
| 33 | РП:33 | XT2:35 | | |
| 33 | XT2:35 | XT2:36 | | |
| 34 | РП:34 | XT2:38 | | |
| 35 | РП:35 | XT2:39 | НВМ-0.5 | |
| 36 | РП:36 | XT2:40 | | |
| 41 | BTDS/$2_1$:1 | BTDS/$2_2$:1 | | |
| 41 | BTDS/$2_2$:1 | XT2:41 | | |
| 41 | РП:41 | XT2:42 | | |
| 41 | БИК:23 | XT2:42 | | |
| 43 | РП:43 | BTDS/$2_1$:2 | | |
| 43 | BTDS/$2_1$:2 | XT2:43 | | |
| 45 | РП:45 | BTDS/$2_2$:2 | | |
| 45 | BTDS/$2_2$:2 | БИК:30 | | |
| 46 | РП:46 | XT2:44 | | |
| 47 | РП:47 | XT2:45 | | |
| 48 | РП:48 | XT2:46 | | |
| 49 | РП:49 | XT2:47 | | |



Формат А4



Альбом 8

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 50 | РП:50 | XT2:48 | | |
| 51 | 6-SA:2 | XT2:50 | | |
| 53 | 6SA:4 | XT2:51 | | |
| 55 | 6SA:6 | XT2:52 | | |
| 56 | 6SA:5 | XT2:53 | | |
| 57 | 6SA:3 | XT2:54 | | |
| 58 | 7-SA:2 | XT2:55 | | |
| 60 | 7SA:4 | XT2:56 | | |
| 62 | 7SA:6 | XT2:57 | | |
| 63 | 7SA:3 | XT2:58 | | |
| 64 | 7SA:5 | XT2:59 | | |
| 65 | 8SA:2 | XT2:60 | | |
| 67 | 8SA:4 | XT2:61 | | |
| 69 | 8SA:6 | XT2:62 | НВМ-0.5 | |
| 70 | 8SA:5 | XT2:63 | | |
| 71 | 8SA:3 | XT2:64 | | |
| 74 | БИК:27 | XT2:65 | | |
| 75 | БИК:25 | XT2:66 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 822 | 5A:3 | У1:2 | | |
| 822 | 5A:3 | XT2:75 | | |
| 824 | 6A:1 | У2:2 | | |
| 824 | 5A:1 | XT2:76 | | |
| 826 | 6A:3 | У3:2 | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



1-8547-08

Альбом 8

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 326 | 6А:3 | ХТ2:77 | | |
| 338 | 9А:3 | БИК:2 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| А800 | KV1:2 | KV2:2 | | |
| А800 | KV2:2 | 9А:5 | | |
| А800 | 9А:5 | 9А:6 | | П |
| А800 | 9А:6 | 8А:5 | | |
| А800 | 8А:5 | 8А:6 | | П |
| А800 | 8А:6 | 7А:5 | | |
| А800 | 7А:5 | 7А:6 | | П |
| А800 | 7А:6 | 6А:5 | НВМ-05-IV | |
| А800 | 6А:5 | 6А:6 | | П |
| А800 | 6А:6 | 5А:5 | | |
| А800 | 5А:5 | 5А:6 | | П |
| А800 | 5А:6 | 4А:5 | | |
| А800 | 4А:5 | 4А:6 | | П |
| А800 | 4А:6 | 3А:5 | | |
| А800 | 3А:5 | 3А:6 | | П |
| А800 | 3А:6 | 2А:5 | | |
| А800 | 2А:5 | 2А:6 | | П |
| А800 | 2А:6 | 1А:5 | | |
| А800 | 1А:5 | 1А:6 | | П |
| А800 | 1А:6 | HL:1 | | |
| А801 | KV1:4 | KV1:1 | | П |
| А801 | KV1:4 | SA1:C1 | | |
| А802 | KV2:А | KV1:5 | | |



Альбом 8

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| А803 | KV2:1 | KV1:6 | | |
| А803 | KV2:4 | SA2:C2 | | |
| 804 | 1А:1 | EL:1 | | |
| 812 | 3А:1 | ХТ2:80 | | |
| 828 | ИПКТ:2С | 7А:1 | | |
| 830 | 7А:3 | ХТ2:81 | | |
| 832 | 8А:1 | ХТ2:82 | | |
| 834 | 8А:3 | ХТ2:83 | | |
| 836 | 9А:1 | ХТ2:84 | | |
| 840 | 9А:4 | БП:3 | | |
| 840 | БП:3 | БП:4 | | П |
| 842 | БП:8 | ХТ2:85 | НВМ-05-IV | |
| 844 | БП:14 | ХТ2:86 | | |
| 846 | БП:7 | ХТ2:87 | | |
| 848 | БП:13 | ХТ2:88 | | |
| 820 | SA:1 | РП:1 | | |
| | | | | |
| N801 | K1:8 | K2:8 | | |
| N801 | K2:8 | K3:8 | | |
| N801 | K3:8 | K4:8 | | |
| N801 | K4:6 | K9:2 | | |
| N801 | K9:8 | K10:8 | | |
| N801 | K10:8 | K11:8 | | |
| N801 | K11:8 | K12:3 | | |
| N801 | K12:5 | K13:8 | | |
| N801 | K13:8 | K14:8 | | |
| N801 | K14:8 | K15:8 | | |

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| N801 | K15:B | 7-K:B | | |
| N801 | 7-K:B | 8-K:B | | |
| N801 | 8-K:B | 9-K:B | | |
| N801 | 9-K:B | 10-K:B | | |
| N801 | 10-K:B | 1-K1:B | | |
| N801 | 1-K1:B | 1-K2:B | | |
| N801 | 1-K2:B | 2-K1:B | | |
| N801 | 2-K1:B | 2-K2:B | | |
| N801 | 2-K2:B | 3-K1:B | | |
| N801 | 3-K1:B | 3-K2:B | | |
| N801 | 3-K2:B | 4-K1:B | | |
| N801 | 4-K1:B | 4-K2:B | | |
| N801 | 4-K2:B | 5-K1:B | НВМ-0.5 Ў | |
| N801 | 5-K1:B | 5-K2:B | | |
| N801 | 5-K2:B | 6-K1:B | | |
| N801 | 6-K1:B | 6-K2:B | | |
| N801 | 6-K2:B | KT1:B | | |
| N801 | KT1:B | KT2:B | | |
| N801 | KT2:B | 1-KT:B | | |
| N801 | 1-KT:B | 2-KT:B | | |
| N801 | 2-KT:B | 3-KT:B | | |
| N801 | 3-KT:B | 4-KT:B | | |
| N801 | 4-KT:B | 5-KT:B | | |
| N801 | 5-KT:B | 6-KT:B | | |
| N801 | 6-KT:B | K6:A | | |
| N801 | K6:1 | K5:A1 | | |



Формат А4

Альбом 8

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| N801 | K5:A1 | K7:A1 | | |
| N801 | K7:A1 | K8:A1 | | |
| N801 | K8:A1 | EL:2 | | |
| N801 | EL:2 | HL4:2 | | |
| N801 | HL4:2 | HL4:4 | | П |
| N801 | HL4:4 | HL3:2 | | |
| N801 | HL3:2 | HL3:4 | | П |
| N801 | HL3:4 | HL2:2 | | |
| N801 | HL2:2 | HL2:4 | | П |
| N801 | HL2:4 | HL1:2 | | |
| N801 | HL1:2 | HL1:4 | | П |
| N801 | HL1:4 | HL:2 | | |
| N801 | HL:2 | HL5:2 | НВМ-0.5 Ў | |
| N801 | HL5:2 | HL5:4 | | П |
| N801 | HL5:4 | HL6:2 | | |
| N801 | HL6:2 | HL6:4 | | П |
| N801 | HL6:4 | HL7:2 | | |
| N801 | HL7:2 | HL7:4 | | П |
| N801 | HL7:4 | HL8:2 | | |
| N801 | HL8:2 | HL8:4 | | П |
| N801 | HL8:4 | 8SA:1 | | |
| N801 | 8SA:1 | 7SA:1 | | |
| N801 | 9SA:1 | 6SA:1 | | |
| N801 | 6SA:1 | 11-HL3:2 | | |
| N801 | 11-HL3:2 | 11-HL2:2 | | |
| N801 | 11-HL2:2 | 11-HL1:2 | | |
| N801 | 11-HL1:2 | 6-HL:2 | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№





Формат А4

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| N801 | 6-HL:2 | 5-HL:2 | | |
| N801 | 5-HL:2 | 4-HL:2 | | |
| N801 | 4-HL:2 | 3-HL:2 | | |
| N801 | 3-HL:2 | 2-HL:2 | | |
| N801 | 2-HL:2 | 1-HL:2 | | |
| N801 | 1-HL:2 | 7-HL:2 | | |
| N801 | 7-HL:2 | 8-HL:2 | | |
| N801 | 8-HL:2 | 10-HL:2 | | |
| N801 | 10-HL:2 | 9-HL:2 | | |
| N801 | 9-HL:2 | XT2:90 | | |
| N801 | ИПКТ:1с | XT2:91 | | |
| N801 | БИК:1 | XT2:92 | МВМ-0.5 | |
| N801 | РП:2 | XT2:93 | | |
| N801 | У1:4 | XT2:94 | | |
| N801 | У2:4 | XT2:95 | | |
| N801 | У3:4 | XT2:96 | | |
| N801 | БП:1 | XT2:97 | | |
| N801 | БП:2 | XT2:98 | | |
| N801 | KV1:A | XT2:99 | | |
| N801 | KV1:A | KV2:4 | | |
| N801 | KV2:4 | XT2:100 | | |
| N801 | НА:2 | XT2:100 | | |
| 1 | ИПКТ:5а | XT2:102 | | |
| 2 | ИПКТ:6а | XT2:103 | | |
| 11 | ИПКТ:1в | XT2:104 | | |
| 12 | ИПКТ:2в | XT2:105 | | |
| 13 | ИПКТ:3в | XT2:106 | | |

Альбом V



## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 14 | ИПКТ:4в | XT2:107 | | |
| 21 | ИПКТ:1а | XT2:108 | | |
| 22 | ИПКТ:2а | XT2:109 | МВМ-0.5 | |
| 23 | ИПКТ:3а | XT2:110 | | |
| 24 | ИПКТ:4а | XT2:111 | | |
| 40 | РП:40 | XT2:49 | | |
| 39 | РП:39 | XT2:8 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | ИПКТ:⏚ | Рейка для установки аппаратуры:⏚ | | |
| Земля | БИК:⏚ | —"— | | |
| Земля | РП:⏚ | —"— | | |
| Земля | У1:⏚ | —"— | ПГВ 1.5 | |
| Земля | У2:⏚ | —"— | | |
| Земля | У3:⏚ | —"— | | |
| Земля | БП:⏚ | —"— | | |
| Земля | Рейка для установки аппаратуры:⏚ | Стойка:⏚ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Альбом V

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





Формат А4

Альбом 8

# Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Зид конн-тора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | К9 | | | |
| 816*П | 33 | 3 | 34 | 512 |
| 816*П | 43 | 3 | 44 | 526* |
| 511 | А | К | В | N801* |
| | К10 | | | |
| 816*П | 33 | 3 | 34 | 514 |
| 816*П | 43 | 3 | 44 | 526* |
| 513 | А | К | В | N801* |
| | К11 | | | |
| 816*П | 33 | 3 | 34 | 516 |
| 816*П | 43 | 3 | 44 | 526* |
| 515 | А | К | В | N801* |
| | К12 | | | |
| 816*П | 33 | 3 | 34 | 519 |
| 816П | 43 | 3 | 44 | 526* |
| 518 | А | К | В | N801* |
| | К13 | | | |
| 816*П | 33 | 3 | 34 | 522 |
| 816*П | 43 | 3 | 44 | 526* |
| 521 | А | К | В | N801* |
| | К14 | | | |
| 516*П | 33 | 3 | 34 | 525*П |
| 525*П | 11 | Р | 12 | 527 |

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Зид конн-тора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 525П | А | К | В | N804* |
| | К15 | | | |
| 529 | 33 | 3 | 34 | /2/ |
| 526* | А | К | В | N801* |
| | 7-К | | | |
| 170 | 11 | Р | 12 | 171 |
| 806* | 23 | 3 | 24 | 173 |
| 168 | А | К | В | N801* |
| | 8-К | | | |
| 171 | 11 | Р | 12 | 172 |
| 805* | 23 | 3 | 24 | 174 |
| 169 | А | К | В | N801* |
| | 9-К | | | |
| 190 | 11 | Р | 12 | 191 |
| 808* | 33 | 3 | 34 | 193 |
| 188 | А | К | В | N801* |
| | 10-К | | | |
| 191 | 11 | Р | 12 | 192 |
| 808* | 33 | 3 | 34 | 194 |
| 189 | А | К | В | N801* |

т.п.903-4-167.90. АТХ.33.004 Лист 2

Альбом 8

# Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Зид конн-тора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Левая стенка | | | |
| | К1 | | | |
| 814* | 33 | 3 | 34 | 103 |
| 101 | 43 | 3 | 44 | 102*П |
| 102П | А | К | В | N801* |
| | К2 | | | |
| 810* | 33 | 3 | 34 | 133 |
| 131 | 43 | 3 | 44 | 132*П |
| 132П | А | К | В | N801* |
| | К3 | | | |
| 806П | 31 | Р | 32 | 165 |
| 806*П | 43 | 3 | 44 | 155 |
| N801* | В | К | А | 176П |
| 175 | 33 | 3 | 34 | 176*П |
| | К4 | | | |
| 816*П | 33 | 3 | 34 | 517 |
| 816*П | 43 | 3 | 44 | 526* |
| 177 | А | К | В | N801* |

Таблица подключения выполнена на основании листов: АТХ-4÷АТХ-11; ЭМ-3 альбома 2 и таблицы соединений.

т.п.903-4-167.90 АТХ.33.004.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Озеров | | | |
| Н.контр. | Гордова | | | |
| Гл.А | Егорова | | | |
| | Кобзева | | | |
| Разраб. | Кулакова | | | |
| Инженер | Филиал | | | |
| Разраб. | Екатерина | | | |
| | Сидорова | | | |

Система автоматизации. Таблица подключения.

Стадия Р.П. | Лист 1 | Листов 12

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Альбом 8

## Таблица подключения проводок

### Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 1-К1 | | | |
| 1-1 | 53 | ⅄ | 54 | 1-Х2-5 |
| 113*П | 33 | ⅄ | 34 | 114 |
| 113*П | 43 | ⅄ | 44 | 123* |
| 106 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | 1-К2 | | | |
| 814*П | 33 | ⅄ | 34 | 107* |
| 814*П | 43 | ⅄ | 44 | 110* |
| 113* | 53 | ⅄ | 54 | 116* |
| 116 | А | К | В | N801* |
| 105 | 11 | Р | 12 | 106 |
| 816* | 63 | ⅄ | 64 | 518* |
| | 2-К1 | | | |
| 2-1 | 53 | ⅄ | 54 | 2-Х2-5 |
| 113*П | 33 | ⅄ | 34 | 117 |
| 113*П | 43 | ⅄ | 44 | 125 |
| 109 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | 2-К2 | | | |
| 814*П | 33 | ⅄ | 34 | 104* |
| 814*П | 43 | ⅄ | 44 | 110 |
| 108 | 11 | Р | 12 | 109 |
| 113* | 53 | ⅄ | 54 | 119*П |
| N801* | В | К | А | 119 П |
| 816* | 63 | ⅄ | 64 | 518* |

### Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3-К1 | | | |
| 113*П | 33 | ⅄ | 34 | 120 |
| 113*П | 43 | ⅄ | 44 | 126 |
| 3-1 | 53 | ⅄ | 54 | 3-Х2-5 |
| 112 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | 3-К2 | | | |
| 814* | 33 | ⅄ | 34 | 104 |
| 814* | 43 | ⅄ | 44 | 107 |
| 111 | 11 | Р | 12 | 112 |
| 113* | 53 | ⅄ | 54 | 122*П |
| 122П | А | К | В | N801* |
| 816* | 63 | ⅄ | 64 | 518* |
| | 4-К1 | | | |
| 4-1 | 53 | ⅄ | 54 | 4-Х2-5 |
| 143*П | 33 | ⅄ | 34 | 144 |
| 143*П | 43 | ⅄ | 44 | 153 |
| 136 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | 4-К2 | | | |
| 810*П | 33 | ⅄ | 34 | 137* |
| 810*П | 43 | ⅄ | 44 | 140* |
| 135 | 11 | Р | 12 | 136 |
| 143* | 53 | ⅄ | 54 | 146*П |
| N801* | В | К | А | 146 П |
| 816* | 63 | ⅄ | 64 | 521* |



Альбом 8

## Таблица подключения проводок

### Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 5-К1 | | | |
| 5-1 | 53 | ⅄ | 54 | 5-Х2-5 |
| 143*П | 33 | ⅄ | 34 | 147 |
| 143*П | 43 | ⅄ | 44 | 154 |
| 139 | А | К | В | N801 |
| | | | | |
| | 5-К2 | | | |
| 810*П | 33 | ⅄ | 34 | 134* |
| 810*П | 43 | ⅄ | 44 | 140 |
| 138 | 11 | Р | 12 | 139 |
| 143* | 53 | ⅄ | 54 | 149*П |
| N801* | В | К | А | 149 П |
| 816* | 63 | ⅄ | 64 | 521* |
| | | | | |
| | 6-К1 | | | |
| 6-1 | 53 | ⅄ | 54 | 6-Х2-5 |
| 143*П | 33 | ⅄ | 34 | 150 |
| 143*П | 43 | ⅄ | 44 | 155 |
| 142 | А | К | В | N801 |
| | | | | |
| | 6-К2 | | | |
| 810*П | 33 | ⅄ | 34 | 134 |
| 810*П | 43 | ⅄ | 44 | 137 |
| 141 | 11 | Р | 12 | 142 |
| 143* | 53 | ⅄ | 54 | 152*П |
| N801 | В | К | А | 152 П |
| 516 | 63 | ⅄ | 64 | 521* |

### Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | К16 | | | |
| 15 | А | К | В | 8 |
| 815* | Ч | ⅄ | 6 | 526* |
| | | | | |
| | КТ1 | | | |
| 806* | 3 | ⅄ | 4 | 157 |
| 172 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | КТ2 | | | |
| 808* | 3 | ⅄ | 4 | 187 |
| 192 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | 1-КТ | | | |
| 113* | 3 | ⅄ | 4 | 115 |
| 114 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | 2-КТ | | | |
| 113* | 3 | ⅄ | 4 | 118 |
| 117 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | 3-КТ | | | |
| 113* | 3 | ⅄ | 4 | 121 |
| 120 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | 4-КТ | | | |
| 143* | 3 | ⅄ | 4 | 145 |
| 144 | А | К | В | N801* |

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Формат А4

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 5-КТ | | | |
| 143* | 3 | Ж | 4 | 148 |
| 147 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | 6-КТ | | | |
| 143* | 3 | Ж | 4 | 151 |
| 150 | А | К | В | N801* |
| | | | | |
| | К6 | | | |
| 163 | 33 | Ж | 34 | 164 |
| 816*П | 13 | Ж | 14 | 520 |
| 816*П | 23 | Ж | 24 | 526* |
| 11-Х2-5 | 43 | Ж | 44 | 11-2 |
| 11-23 | 11 | Р | 12 | 11-11 |
| 167 | В1 | К | А1 | N801* |
| 166* | В2 | | | |
| | | | | |
| | К5 | | | |
| 161 | 22 | Ж | 23 | 162 |
| 11-2* | 42 | Ж | 43 | 11-Х2-5* |
| 11-8 | 11 | Р | 12 | 11-23 |
| 805* | 33 | Ж | 34 | 170 |
| 165 | В1 | К | А1 | N801* |
| 165 | В2 | | | |
| | | | | |
| | КТ | | | |
| 181 | 33 | Ж | 34 | 182 |
| 808* | 22 | Ж | 23 | 190 |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 185 | В1 | К | А1 | N801* |
| 185* | В2 | | | |
| | | | | |
| | К8 | | | |
| 183 | 33 | Ж | 34 | 184 |
| 816*П | 22 | Ж | 23 | 523 |
| 816*П | 42 | Ж | 43 | 526* |
| 186 | В2 | К | А1 | N801* |
| 187 | В1 | | | |
| | | | | |
| | ХТ1 | | | |
| 1-1 | 1 | | 18 | 121 |
| 1-Х2-5 | 2 | | 19 | 122 |
| 2-1 | 3 | | 20 | |
| 2-Х2-5 | 4 | | 21 | |
| 3-1 | 5 | | 22 | 145 |
| 3-Х2-5 | 6 | | 23 | 146 |
| 4-1 | 7 | | 24 | 148 |
| 4-Х2-5 | 8 | | 25 | 149 |
| 5-1 | 9 | | 26 | 151 |
| 5-Х2-5 | 10 | | 27 | 152 |
| 6-1 | 11 | | 28 | |
| 6-Х2-5 | 12 | | 29 | |
| | 13 | | 30 | 7-1 |
| 115 | 14 | | 31 | 7-Х2-5 |
| 116 | 15 | | 32 | 8-1 |
| 118 | 16 | | 33 | 8-Х2-5 |
| 119 | 17 | | 34 | |



Формат А4

Альбом 8

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 168 | 35 | | 49 | |
| 169 | 36 | | 50 | 9-1 |
| 806П | 37 | | 51 | 9-Х2-5 |
| 806П | 38 | | 52 | 10-1 |
| | 39 | | 53 | 10-Х2-5 |
| 175 | 40 | | 54 | 188 |
| 176 | 41 | | 55 | 189 |
| 177 | 42 | | 56 | 808П |
| | 43 | | 57 | 806П |
| 816П | 44 | | 58 | 11-19 |
| 816П | 45 | | 59 | 11-21 |
| 11-8 | 46 | | 60 | 11-2 |
| 11-11 | 47 | | 61 | 11-Х2-5 |
| 11-17 | 48 | | 62 | |
| | | | | |
| | | | | |
| Передняя стенка | | | | |
| | EL | | | |
| 804 | 1 | | 2 | N801* |
| | | | | |
| | HL | | | |
| А800 | 1 | | 2 | N801* |
| | | | | |
| | HL14 | | | |
| 517*П | 1 | | 2 | N801*П |
| 517 П | 3 | | 4 | N801*П |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | HL3 | | | |
| 516*П | 1 | | 2 | N801*П |
| 516 П | 3 | | 4 | N801*П |
| | | | | |
| | HL2 | | | |
| 514*П | 1 | | 2 | N801*П |
| 514 П | 3 | | 4 | N801*П |
| | | | | |
| | HL1 | | | |
| 512*П | 1 | | 2 | N801*П |
| 512 П | 3 | | 4 | N801*П |
| | | | | |
| | HL8 | | | |
| 523*П | 1 | | 2 | N801*П |
| 523 П | 3 | | 4 | N801*П |
| | | | | |
| | HL7 | | | |
| 522*П | 1 | | 2 | N801*П |
| 522 П | 3 | | 4 | N801*П |
| | | | | |
| | HL6 | | | |
| 520*П | 1 | | 2 | N801*П |
| 520 П | 3 | | 4 | N801*П |
| | | | | |
| | HL5 | | | |
| 519*П | 1 | | 2 | N801*П |
| 519 П | 3 | | 4 | N801*П |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



24547-08 26

Формат А4

Альбом 8

## Таблица
подключения проводок

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | ИПКТ | | |
| 828 | 2С | | 1С | N801 |
| 2 | 6а | | 5а | 1 |
| 11 | 1В | | 1а | 21 |
| 12 | 2В | | 2а | 22 |
| 13 | 3В | | 3а | 23 |
| 14 | 4В | | 4а | 24 |
| | | БИК | | |
| N801 | 1 | | 2 | 838 |
| 41 | 23 | | 27 | 74 |
| 75 | 25 | | 30 | 45 |
| | | РП | | |
| 820 | 1 | | 30 | 30 |
| N801 | 2 | | 32 | 32 |
| 8 | 8 | | 33 | 33 |
| 9 | 9 | | 34 | 34 |
| 10 | 10 | | 35 | 35 |
| 11 | 11 | | 36 | 36 |
| 12 | 12 | | 37 | 32 |
| 13 | 13 | | 38 | 32 |
| 14 | 14 | | 39 | 39 |
| 15 | 15 | | 40 | 40 |
| 21 | 21 | | 41 | 41 |
| 22 | 22 | | 43 | 43 |
| 23 | 23 | | 45 | 45 |

## Продолжение таблицы

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| 24 | 24 | | 46 | 46 |
| 25 | 25 | | 47 | 47 |
| | | | 48 | 48 |
| | | | 49 | 49 |
| | | | 50 | 50 |
| | | R | | |
| 32* | 1 | | 2 | 22 |
| | | BTO5/21 | | |
| 41* | 1 | | 2 | 43* |
| | | BTO5/22 | | |
| 41* | 1 | | 2 | 45* |
| | | 8-SA | | |
| N801* | 1 | | 2 | 65 |
| 71 | 3 | | 4 | 67 |
| 70 | 5 | | 6 | 69 |
| | | 7-SA | | |
| N801* | 1 | | 2 | 58 |
| 64 | 3 | | 4 | 60 |
| 63 | 5 | | 6 | 62 |
| | | 6-SA | | |
| N801 | 1 | | 2 | 51 |
| 57 | 3 | | 4 | 53 |



Формат А4

Альбом 8

## Таблица
подключения проводок

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| 56 | 5 | | 6 | 55 |
| | 11-HL3 | | | |
| 11-19 | 1 | | 2 | N801* |
| | 11-HL2 | | | |
| 11-21 | 1 | | 2 | N801* |
| | 11-HL1 | | | |
| 11-17 | 1 | | 2 | N801* |
| | 6-HL | | | |
| 155* | 1 | | 2 | N801* |
| | 5-HL | | | |
| 154* | 1 | | 2 | N801* |
| | 4-HL | | | |
| 153* | 1 | | 2 | N801* |
| | 3-HL | | | |
| 126* | 1 | | 2 | N801* |
| | 2-HL | | | |
| 125* | 1 | | 2 | N801* |
| | 1-HL | | | |
| 123* | 1 | | 2 | N801* |

## Продолжение таблицы

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 8-HL | | | |
| 174* | 1 | | 2 | N801* |
| | 9-HL | | | |
| 173* | 1 | | 2 | N801* |
| | SB6 | | | |
| | 13 | Р | 14 | |
| 143 | 21 | Р | 22 | 810* |
| | SB5 | | | |
| | 13 | Р | 14 | |
| 810* | 21 | Р | 22 | 131 |
| | SB4 | | | |
| 131* | 13 | Р | 14 | 132 |
| | 21 | Р | 22 | |
| | SB3 | | | |
| | 13 | Р | 14 | |
| 113 | 21 | Р | 22 | 814* |
| | SB2 | | | |
| | 13 | Р | 14 | |
| 814 | 21 | Р | 22 | 101 |
| | SB1 | | | |
| 101* | 13 | Р | 14 | 102 |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



24547-03 27

Формат

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3-SA | | | |
| 7-1*П | 1 | | 2А | 161 |
| 8-1 П | 2 | | | |
| 7-Х2-5*П | 3 | | 4А | 162 |
| 8-Х2-5*П | 4 | | | |
| 8-1*П | 5 | | 6А | 163 |
| 7-1 П | 6 | | | |
| 8-Х2-5П | 7 | | 8А | 164 |
| 7-Х2-5П | 8 | | | |
| | | | | |
| | 2-SA | | | |
| 133*П | 1 | | 2 | 135*П |
| 133*П | 3 | | 4 | 135*П |
| 140 | 5 | | 6 | 141*П |
| 133*П | 7 | | 8 | 135*П |
| 137 | 9 | | 10 | 138*П |
| 133*П | 11 | | 12 | 141*П |
| 134 | 13 | | 14 | 135 П |
| 133*П | 15 | | 16 | 138 П |
| 133 П | 17 | | 18 | 141 П |
| | | | | |
| | 3-SA | | | |
| 103*П | 1 | | 2 | 105*П |
| 103*П | 7 | | 8 | 105*П |
| 104 | 13 | | 14 | 105 П |
| 103*П | 3 | | 4 | 108*П |
| 101 | 9 | | 10 | 108*П |
| 103 П | 15 | | 16 | 108 П |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 110 | 5 | | 8 | 111*П |
| 103*П | 11 | | 12 | 111*П |
| 103 П | 17 | | 18 | 111 П |
| | | | | |
| | 10-HL | | | |
| 194* | 1 | | 2 | N801* |
| | | | | |
| | 9-HL | | | |
| 193* | 1 | | 2 | N801* |
| | | | | |
| | SB8 | | | |
| 808* | 13 | 3 | 14 | 186 |
| | | | | |
| | S57 | | | |
| 808* | 13 | 3 | 14 | 185 |
| | | | | |
| | SB11 | | | |
| 113 | 13 | 3 | 14 | 124 |
| | | | | |
| | 4-SA | | | |
| 9-1*П | 1 | | 2А | 181 |
| 10-1*П | 2 | | | |
| 9-Х2-5*П | 3 | | 4А | 182 |
| 10-Х2-5*П | 4 | | | |
| 10-1 П | 5 | | 6А | 183 |
| 9-1 П | 6 | | | |
| 10-Х2-5П | 7 | | 8А | 184 |
| 9-Х2-5П | 8 | | | |



Альбом 8

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 5-SA | | | |
| 527 | С2 | | 212 | 529 |
| | | | 112 | 528 |
| | | | | |
| | S310 | | | |
| 316* | 13 | 3 | 14 | 525 |
| | | | | |
| | S86 | | | |
| 816* | 13 | 3 | 14 | 526 |
| | | | | |
| | XT2 | | | |
| 818 П | 1 | | 18 | 10 П |
| 816 П | 2 | | 19 | 11 П |
| 516 П | 3 | | 20 | 11 П |
| 511 | 4 | | 21 | 12 |
| 513 | 5 | | 22 | 13 П |
| 515 | 6 | | 23 | 13 П |
| | 7 | | 24 | 14 П |
| | 8 | | 25 | 14 П |
| | 9 | | 26 | 21 |
| | 10 | | 27 | 22 П |
| 8 П | 11 | | 28 | 22 П |
| 8 П | 12 | | 29 | 24 |
| 8 П | 13 | | 30 | 25 |
| 8 П | 14 | | 31 | 30 П |
| 9 П | 15 | | 32 | 32 П |
| 9 П | 16 | | 33 | 32 П |
| 10 П | 17 | | 34 | 32 П |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 33П | 35 | | 63 | 70 |
| 33П | 36 | | 64 | 71 |
| | 37 | | 65 | 74 |
| 34 | 38 | | 66 | 75 |
| 35 | 39 | | 67 | 30П |
| 36 | 40 | | 68 | 30П |
| 41 П | 41 | | 69 | 30П |
| 41 П | 42 | | 70 | |
| 43 | 43 | | 71 | |
| 46 | 44 | | 72 | |
| 47 | 45 | | 73 | |
| 48 | 46 | | 74 | |
| 49 | 47 | | 75 | 822 |
| 50 | 48 | | 76 | 824 |
| | 49 | | 77 | 826 |
| 51 | 50 | | 78 | |
| 53 | 51 | | 79 | |
| 55 | 52 | | 80 | 812 |
| 56 | 53 | | 81 | 830 |
| 57 | 54 | | 82 | 832 |
| 58 | 55 | | 83 | 834 |
| 60 | 56 | | 84 | 836 |
| 62 | 57 | | 85 | 842 |
| 63 | 58 | | 86 | 844 |
| 64 | 59 | | 87 | 846 |
| 65 | 60 | | 88 | 843 |
| 67 | 61 | | 89 | |
| 69 | 62 | | 90 | N801 |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом А10

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| N801 п | 91 | | 101 | |
| N801 п | 92 | | 102 | 1 |
| N801 п | 93 | | 103 | 2 |
| N801 п | 94 | | 104 | 11 |
| N801 п | 95 | | 105 | 12 |
| N801 п | 96 | | 106 | 13 |
| N801 п | 97 | | 107 | 14 |
| N801 п | 98 | | 108 | 21 |
| N801 п | 99 | | 109 | 22 |
| N801 п | 100 | | 110 | 23 |
| | | | 111 | 24 |
| | 112÷134 - резерв | | | |
| | | НА | | |
| 526 | 1 | | 2 | N801 |
| | | | | |
| | | | | |
| | Правая стенка | | | |
| | | Ч1 | | |
| 8 | 5 | | 2 | 822 |
| 9 | 7 | | 4 | N801 |
| 10 | 9 | | 8 | 57 |
| | | | 10 | 56 |
| | | | | |
| | | Ч2 | | |
| 8 | 5 | | 2 | 824 |
| 11 | 7 | | 4 | N201 |
| 12 | 9 | | 8 | 64 |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | 10 | 63 |
| | | | | |
| | 5 З | | | |
| 8 | 5 | | 2 | 826 |
| | 7 | | 4 | N801 |
| | 9 | | 8 | 71 |
| | | | 10 | 70 |
| | | | | |
| | БП | | | |
| 840*п | 3 | | 8 | 842 |
| 840 п | 4 | | 14 | 844 |
| N801п | 1 | | 7 | 846 |
| N801п | 2 | | 13 | 848 |
| 77п | 5 | | 6 | 77п |
| | 1А | | | |
| А800*п | 5 | | 1 | 804 |
| А800*п | 6 | | 3 | 806 |
| | 2А | | | |
| А800*п | 5 | | 1 | 808 |
| А800*п | 6 | | 3 | 810 |
| | | | | |
| | 3А | | | |
| А800*п | 5 | | 1 | 812 |
| А800*п | 6 | | 3 | 814 |
| | | | | |
| | 4А | | | |
| А800*п | 5 | | 1 | 816 |



Альбом В

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| А800*п | 6 | | 3 | 818 |
| | | | | |
| | 5А | | | |
| А800*п | 5 | | 1 | 820 |
| А800*п | 6 | | 3 | 822 |
| | | | | |
| | 6А | | | |
| А800*п | 5 | | 1 | 824 |
| А800*п | 6 | | 3 | 826 |
| | | | | |
| | 7А | | | |
| А800*п | 5 | | 1 | 828 |
| А800*п | 6 | | 3 | 830 |
| | | | | |
| | 8А | | | |
| А800*п | 5 | | 1 | 832 |
| А800*п | 6 | | 3 | 834 |
| | | | | |
| | 9А | | | |
| А800*п | 5 | | 1 | 836 |
| А800*п | 6 | | 3 | 838 |
| | | | 4 | 840 |
| | | | | |
| | 5А1 | | | |
| А | А1 | | С1 | А801 |
| | | | | |
| | 5А2 | | | |
| А1 | А2 | | С2 | А803 |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | КУ1 | | | |
| А801п | 1 | З | 2 | А800 |
| N501* | Я | К | 4 | А801*п |
| А802 | 5 | Р | 6 | А803 |
| | КУ2 | | | |
| А803* | 1 | З | 2 | А800* |
| А802 | А | К | 4 | N801* |
| | | | | |
| ХТ3 - резерв | | | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№





Формат: А4