СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЕЛЬНЫХ
С КОТЛАМИ КВ-ГМ-20(10) И КОТЛАМИ ДЕ-16(10)-14ГМ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204

# КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

# АЛЬБОМ 9.14

## КОТЕЛЬНАЯ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП.

19467-08
ЦЕНА 3-65

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Привязан |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | Инв. № |

gost.e-ecolog.ru

СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЕЛЬНЫХ
С КОТЛАМИ КВ-ГМ-20(10) И КОТЛАМИ ДЕ-16(10)-14ГМ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204
# КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ
# АЛЬБОМ 9.14

## СОСТАВ ПРОЕКТА

| | | |
|---|---|---|
| ТП 903-1-199 | Ал.0 | Пояснительная записка. |
| АЛЬБОМ | 1.6 | Тепломеханическая часть. |
| ТП 903-1-203 | Ал.2.3 | Строительно-технологическая блок секция котлоагрегата КВ-ГМ-10. Тепломеханическая часть, конструкции железобетонные автоматизация. |
| ТП 903-1-203 | Ал.2.4 | Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-10. Металлоконструкции газовоздухопроводов. |
| ТП 903-1-199 | Ал.2.5 | Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-16-14ГМ. Тепломеханическая часть, конструкции железобетонные, автоматизация. |
| ТП 903-1-199 | Ал.2.6 | Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-16-14ГМ. Металлоконструкции газовоздухопроводов. |

Привязан

Инв.№

# СОСТАВ ПРОЕКТА

| | | |
|---|---|---|
| ТП 903-1-199 | Ал. 3.1 | Узел сбора конденсата. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 4.3 | Водоподготовительная установка. Общие материалы. Технология потока для паровых котлов. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 4.6 | Водоподготовительная установка. Технология общего потока. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 4.9 | Водоподготовительная установка. Реагентное хозяйство. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 5.1 | Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 5.2 | Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи (вариант закрытой установки дымососов). |
| АЛЬБОМ | 5.11 | Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и борова. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 5.14 | Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 6.2 | Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 6.3 | Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия. |
| АЛЬБОМ | 7.6 | Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть - конструкции, электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация, тепловые сети. |
| АЛЬБОМ | 8.6 | Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. |
| АЛЬБОМ | 8.14 | Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКУ и щитов и КИПиА. Схемы принципиальные. |
| АЛЬБОМ | 8.22 | Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 8.26 | Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация |
| ТП 903-1-200 | Ал. 8.28 | Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства. |
| АЛЬБОМ | 9.6 | Котельная. Автоматизация. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 9.9 | Котлоагрегат КВ-ГМ-20(10). Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 9.10 | Котлоагрегат ДЕ-16(10)-14ГМ. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП. |
| АЛЬБОМ | 9.14 | Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 9.17 | Водоподготовительная установка. Автоматизация. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 9.18 | Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 10.2 | Котельная. Отопление и вентиляция, тепловые сети. |
| АЛЬБОМ | 10.6 | Котельная. Водопровод и канализация. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 10.10 | Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства. |
| ТП 903-1-203 | Ал. 11.3 | Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 11.5 | Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Привязан | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Инв. № | |

# СОСТАВ ПРОЕКТА

| | | |
|---|---|---|
| АЛЬБОМ | 12.6 | Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. материалы. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 12.10 | Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы. |
| АЛЬБОМ | 13.14 кн.1÷3 | Сметы. Котельная. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 13.1 кн. 5,10,11 | Сметы. Котельная. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 13.4 кн 4,6 | Сметы. Котельная. |
| ТП 903-1-203 | Ал 13.11 кн. 4 | Сметы. Котельная. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 13.5 кн. 1÷4 | Сметы. Водоподготовительная установка. |
| ТП 903-1-199 | Ал. 13.2 кн. 5, 7 | Сметы. Водоподготовительная установка. |
| АЛЬБОМ | 13.15 | Сметы. Генеральный план. Инженерные сети. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 13.6 кн. 1,2 | Сметы. Генеральный план. Инженерные сети. |
| АЛЬБОМ | 14.14 кн. 1,2 | Спецификации оборудования. Котельная |
| ТП 903-1-200 | Ал. 14.5 | Спецификации оборудования. Водоподготовительная установка. |
| АЛЬБОМ | 14.15 | Спецификации оборудования. Инженерные сети. |
| АЛЬБОМ | 15.14 | Ведомости потребности в материалах. Котельная. |
| ТП 903-1-200 | Ал. 15.5 | Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка. |
| АЛЬБОМ | 15.15 | Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети. |

# ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| | |
|---|---|
| Типовой проект 901-2-238 | Труба дымовая кирпичная H=60м Дв=2,4м с надземным примыканием газоходов (распространяет Теплопроект г. Ленинград). |
| Типовое проектное решение №901-02-222 альбомы 1.3, 2.3 | Световые ограждения выкрытых дымовых труб (распространяет ВНИИПИ Теплопроект г. Москва). |
| Типовые конструкции серия 4.903-11 вып. 1 альбом 1 часть 2 вып. 4 альбом 1 часть 2 вып. 5 альбом 1 | Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП). |
| Типовые конструкции серия 4.903-10 вып. 8 | Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП). |

Утвержден и введен в действие с 1 июля 1984г.
Главпромстройпроектом Госстроя СССР.
Приказ №41 от 10 ноября 1983г.

Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ

Главный инженер института В. Овчаров
Главный инженер проекта А. Думан

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Привязан |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв.№ | | | | | |

| Марка | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| | Содержание альбома. | 4 |
| АТМ 18-1 л. 1-2 | Ведомость материалов для заказа щитов. | 5÷6 |
| АТМ14.СО л. 1-12 | Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования. | 7÷18 |
| АТМ18-2 л. 1-2 | Щит КИП. Общий вид. | 19÷20 |
| АТМ18-3 л. 1-20 | Щит 4. Общий вид. | 21÷31 |
| АТМ18-4 л. 1-13 | Щит 5. Общий вид. | 32÷39 |
| АТМ18-5 л. 1-18 | Щит 6. Общий вид. | 40÷49 |
| АТМ18-6 л. 1-17 | Щит 7. Общий вид. | 50÷58 |
| АТМ18-7 л. 1-9 | Щит 11. Общий вид. | 59÷63 |
| АТМ18-8 л. 1-16 | Щит 12. Общий вид. | 64÷72 |
| АТМ18-9 л. 1-13 | Щит 13. Общий вид. | 73÷79 |
| АТМ18-10 л. 1-18 | Щит 14. Общий вид. | 80÷88 |
| АТМ18-11 л. 1-12 | Щит приточной установки. Общий вид. | 89÷94 |

Таблица 1

| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|---|---|---|---|
| Спецификация щитов автоматизации Вспомогательного оборудования. | АТМ 14. СО | 12 | 3 |
| Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора температуры. | АТМ 10-3 ал.9.6 | 1 | 2 |
| Вспомогательное оборудование водогрейной части Схема электрическая принципиальная регулятора подпитки. | АТМ 10-4 ал.9.6 | 1 | 2 |
| Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня. | АТМ 10-5 ал.9.6 | 1 | 2 |
| Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная питания | АТМ 10-6 ал.9.6 | 1 | 2 |
| Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации. | АТМ 10-10 ал.9.6 | 2 | 2 |
| Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания. | АТМ 10-11 ал.9.6 | 1 | 2 |
| Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания щитов КИП. | АТМ 10-12 ал.9.6 | 1 | 2 |
| Насосная оборотного водоснабжения. Схемы автоматизации. | АТМ 10-18 ал.9.6 | 1 | 2 |
| Приточная установка П1. Схема электрическая принципиальная управления. | АТМ 10-20 ал.9.6 | 1 | 2 |
| Сетевой насос. Схема принципиальная. | ЭМ л. 10 ал. 8.14 | 1 | 2 |
| Летний сетевой насос. Схема принципиальная. | ЭМ л. 11 ал. 8.14 | 1 | 2 |

Продолжение табл. 1

| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|---|---|---|---|
| Рециркуляционный насос. Схема принципиальная. | ЭМ л. 12 ал. 8.14 | 1 | 2 |
| Подпиточный насос. Схема принципиальная | ЭМ л. 13 ал. 8.14 | 1 | 2 |
| Питательный насос. Схема принципиальная. | ЭМ л. 14 ал. 8.14 | 1 | 2 |
| Насос подачи охлажденной воды. Схема принципиальная. | ЭМ л. 15 ал. 8.14 | 1 | 2 |
| Вентилятор градирни. Механизм управляемый по месту. Схемы принципиальные. | ЭМ л. 16 ал. 8.14 | 1 | 2 |
| Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема принципиальная. | ЭМ л. 17 ал. 8.14 | 1 | 2 |
| Аварийная сигнализация. Схема принципиальная. | ЭМ л. 20, 21, 22 ал. 8.14 | 3 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Думан | | |
| Нач. отд. | Мейман | | |
| Н. контр. | Кушель | | |
| Гл. техн. | Коньковой | | |
| Рук. гр. | Дружинина | | |
| Ст. инж. | Инкане | | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-1

Ведомость материалов для заказа щитов.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |

Лист 1 | Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ

19467-08 6 формат А3

Продолжение табл. 1

| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|---|---|---|---|
| Ведомость материалов для заказа щитов. | АТМ 18-1 | 2 | 3 |
| Щит КИП. Общий вид. | АТМ 18-2 | 2 | 3 |
| Щит 4. Общий вид. | АТМ 18-3 | 20 | 3 |
| Щит 5. Общий вид. | АТМ 18-4 | 13 | 3 |
| Щит 6. Общий вид. | АТМ 18-5 | 16 | 3 |
| Щит 7. Общий вид. | АТМ 18-6 | 17 | 3 |

Продолжение табл. 1

| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|---|---|---|---|
| Щит 11. Общий вид. | АТМ 18-7 | 9 | 3 |
| Щит 12. Общий вид. | АТМ 18-8 | 16 | 3 |
| Щит 13. Общий вид. | АТМ 18-9 | 13 | 3 |
| Щит 14. Общий вид. | АТМ 18-10 | 18 | 3 |
| Щит приточной установки. Общий вид. | АТМ 18-11 | 12 | 3 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод- изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Щиты | | | | | | | | |
| | Щит КИП вспомогательного оборудования состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76 | | | | | | | | |
| | 1. Щит 4 | ЩПК-I-1000 | шт | 796 | | 423621 | | 1 | |
| | | УХЛЧ- 1Р00 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |
| | | АТМ 18-3 | | | | | | | |
| | 2. Щит 5 | ЩПК-I-600 | шт | 796 | | 423621 | | 1 | |
| | | УХЛЧ- 1Р00 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |
| | | АТМ 18-4 | | | | | | | |
| | 3. Щит 6 | ЩПК-I-800 | шт | 796 | | 423621 | | 1 | |
| | | УХЛЧ- 1Р00 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |
| | | АТМ 18-5 | | | | | | | |
| | 4. Щит 7 | ЩПК-I-800 | шт. | 796 | | 423621 | | 1 | |
| | | УХЛЧ- 1Р00 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |
| | | АТМ 18-6 | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Думак | | |
| Нач.отд. | Мейман | | |
| Н.контр. | Кушель | | |
| Гл.спец. | Конькова | | |
| Рук.гр. | Дружинина | | |
| Ст.инж. | Индане | | |

ТП 903-1-204 АТМ 14. СО

Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 12 |

ЛАТГИПРОПРОМ

19467-08 8 формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5. Щит 11. Статив | С-Т-600 | шт | 796 | | 423621 | | 1 | |
| | | УХЛ4-1Р00 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |
| | | АТМ 18-7 | | | | | | | |
| | 6. Щит 12. Статив | С-Т-1000 | шт | 796 | | 423621 | | 1 | |
| | | УХЛ4-1Р00 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |
| | | АТМ 18-8 | | | | | | | |
| | 7. Щит 13. Статив | С-Т-600 | шт. | 796 | | 423621 | | 1 | |
| | | УХЛ4-1Р00 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |
| | | АТМ 18-9 | | | | | | | |
| | 8. Щит 14. Статив | С-Т-800 | шт | 796 | | 423621 | | 1 | |
| | | УХЛ4-1Р00 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |
| | | АТМ 18-10 | | | | | | | |
| | 9. Щит 17, 19. Панель | ПнВ-600 | шт. | 796 | | 423621 | | 2 | |
| | | УХЛ4 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |
| | 10. Щит 16, 18. Панель | ПнВ-Д УХЛ4 | шт | 796 | | 423621 | | 2 | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Щит приточной установки состоит из щита по ОСТ 36. 13 - 76. | | | | | | | | |
| | 1. Щит | ЩШМ-600х х400-Т УХЛ4 IP 30 ОСТ 36.13-76 АТМ 18-11 | шт | 796 | | 423621 | | 1 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документации и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом | | | | | | | | |
| | Вспомогательное оборудование | | | | | | | | |
| 1 | Переключатель малогабаритный ~ 380В | ПМОФ 13663 Э1.102/II-Д126 ТУ 16.526.128-75 | шт. | 796 | | 342829 | | 14 | |
| 2 | То же | ПМОФ 46 222222/II.19 ТУ16.526.128-75 | шт. | 796 | | 342829 | | | |
| 3 | То же | ПМОФ-112222 /II-Д55 ТУ16.526.128-75 | шт. | 796 | | 342829 | | 1 | |
| 4 | То же | ПМОФ-33.4466 /II-Д26 ТУ16.526.128-75 | шт. | 796 | | 342829 | | 1 | |
| 5 | То же | ПМОФ90-111111/II-Д42 ТУ16.526.128-75 | шт. | 796 | | 342829 | | 2 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6. Переключатель малогабаритный ~380В | ПМОВ-222222 /II-Д61 ТУ16.526.128-75 | шт. | 796 | | 342829 | | 1 | |
| | 7. Кнопка ~ 500В исп. 2 с черным толкателем | КЕ-011 ТУ16.526.471-79 | шт | 796 | | 342842 | | 1 | |
| | 8. Табло световое ~220В комплектно | ТСБ ТУ 16.535.428-75 | шт | 796 | | 346181 | | 18 | |
| | 9. с лампой | Ц-220-10 ГОСТ 5011-78 | шт. | 796 | | 346844 | | 36 | |
| | 10. Арматура сигнальная, линза молочного цвета ~220В комплектно с арматурой | АС 12015 ТУ16.535.930-76 | шт. | 796 | | 346181 | | 2 | |
| | 11. лампа | КМ-24-90 ГОСТ 6940-74 | шт. | 796 | | 346846 | | 2 | |
| | 12 резистор | П3В-25 ГОСТ 6513-75 | шт | 796 | | — | | 2 | |
| | 13. Арматура сигнальная, линза красного цвета ~220В | АС 12011 ТУ16.535.930-76 | шт | 796 | | 346181 | | 16 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | комплектно с арматурой: | | | | | | | | |
| 14 | лампа | КМ-24-90 ГОСТ 6940-74 | шт. | 796 | | 346646 | | 16 | |
| 15 | резистор | ПЭВ-25 ГОСТ 6513-75 | шт. | 796 | | — | | 16 | |
| 16 | Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~ 220 В | АС 12013 ТУ 16535980-76 | шт. | 796 | | 346181 | | 2 | |
| | комплектно с арматурой: | | | | | | | | |
| 17 | лампа | КМ-24-90 ГОСТ 6940-74 | шт. | 796 | | 346646 | | 2 | |
| 18 | резистор | ПЭВ-25 ГОСТ 6513-75 | шт. | 796 | | — | | 2 | |
| 19 | Резистор 100 Ом 2 Вт | МЛТ-2 ГОСТ 7113-77Е | шт. | 796 | | 345715 | | 8 | |
| 20 | Сопротивление 2000 Ом 7,5 Вт | ПЭ-7,5 ГОСТ 6513-75 | шт. | 796 | | — | | 1 | |
| 21 | Сопротивление 6,2 К Ом 5 Вт — | АС-5 ГОСТ 6562-75 | шт. | 796 | | 345715 | | 1 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. | Реле импульсной сигнализации ~ 220В | РИС-33М ТУ16.523.341-78 | шт. | 796 | | 342558 | | 1 | |
| 23. | Реле напряжения ~ 220В; 40÷160В | РН-54/160 ТУ16.523.900-77 | шт | 796 | | 342554 | | 1 | |
| 24 | Реле промежуточное 50 Гц ~ 220В 2з; 2п | РПУ-2-36.202.3У3 ТУ16.523.331-78 | шт | 796 | | 342513 | | 8 | |
| 25 | То же -248; 2з; 2п | РПУ-2-31202.3У3 ТУ16.523.331-78 | шт | 796 | | 342513 | | 3 | |
| 26. | То же ~ 220В 4з; 4р | РПУ-2-36.440.3У3 ТУ16.523.331-78 | шт | 796 | | 342513 | | 19 | |
| 27 | То же; 4з; 2п | РПУ-2-364013У3 ТУ16.523.331-78 | шт | 796 | | 342513 | | 8 | |
| 28. | То же; 6з | РПУ-2-366003У3 ТУ16.523.331-78 | шт | 796 | | 342513 | | 4 | |
| 29. | Реле промежуточное ~220В; В.В. 0,4 сек | РП-256 ТУ16.523.483-78 | шт | 796 | | 342556 | | 4 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30. Реле времени ~ 220В | РВ-237 ТУ16.523.158-79 | шт | 796 | | 342562 | | 2 | |
| | 31. Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В; $I_н$ = 4А; отсечка 1,3 $I_н$ | А63М ТУ16.522.110-74 | шт | 796 | | 342131 | | 1 | |
| | 32. То же, $I_н$ = 6,3А; отсечка 1,3 $I_н$ | А63М ТУ16.522.110-74 | шт | 796 | | 342131 | | 8 | |
| | 33. То же, $I_н$ = 1А; отсечка 1,3 $I_н$ | А63М ТУ16.522.110-74 | шт | 796 | | 342131 | | 3 | |
| | 34. То же, $I_н$ = 0,63А; отсечка 1,3 $I_н$ | А63М ТУ16.522.110-74 | шт | 796 | | 342131 | | 45 | |
| | 35. То же; $I_н$ = 2А; отсечка 1,3 $I_н$ | А63М ТУ16.522.110-74 | шт | 796 | | 342131 | | 2 | |
| | 36. Выключатель пакетный однополюсный ~ 220В; 6А | ПВМ1-10 ОСТ 16.0526 001-77 | шт | 796 | | 342461 | | 2 | |
| | 37. Выключатель пакетный трехполюсный ~ 380В; 60А | ПЛМ3-60/Н2 ОСТ 16.0526 001-77 | шт | 796 | | 342468 | | 1 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Трансформатор понижающий 100ВА ~220В / ~12В | ОСМ-0,1 ТУ 16.517.277-70 | шт | 796 | | 342461 | | 3 | |
| 39 | Предохранитель трубчатый ~250В Плавкая вставка 6А | ПТ-10 ТУ36.1101-80 | шт | 796 | | 342440 | | 2 | |
| 40 | Розетка штепсельная 250В; 6А | РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ16.536.162-75 | шт | 796 | | 342492 | | 3 | |
| 41 | Рейка зажимов | РЗ-20 ТУ36.1085-74 | шт | 796 | | 423600 | | 1 | |
| 42 | Зажим набормый нормальный | ЗН-Н ТУ36.1094-78 | шт | 796 | | 423600 | | 1 | |
| 43 | То же, с перемычкой | ЗН-П ТУ36.1094-78 | шт | 796 | | 423600 | | 5 | |
| 44 | То же, с подгоночной катушкой | ЗН-2,5 ТУ36.1094-78 | шт | 796 | | 423600 | | 12 | |
| 45 | Колодка маркировачная | КМ-4 ТУ36.1078-74 | шт | 796 | | 423600 | | 2 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. | Блок зажимов | БЗ-10 ТУ36.1750-74 | шт | 796 | | 423600 | | 100 | |
| 47. | Упор | ТУ36.1751-74 | шт | 796 | | 423600 | | 89 | |
| 48. | Перемычка | ТУ36.1752-74 | шт | 796 | | 423600 | | 198 | |
| 49 | Рамка для надписи | 66×26 ТУ36.1130-79 | шт | 796 | | 423600 | | 52 | |
| | Щит приточной установки | | | | | | | | |
| 1 | Универсальный переключатель ~500В | УП5312-С86 ТУ16.524.074-79 | шт | 796 | | 342821 | | 1 | |
| 2 | Тумблер ~220В; 5А | ТВ1-2 УС0.360.048ТУ | шт | 796 | | 342801 | | 1 | |
| 3 | Кнопка ~500В с черным толкателем исполнение 2 | КЕ-011 ТУ16.526.407-79 | шт | 796 | | 342842 | | 1 | |
| 4. | То же, с красным толкателем исполнение 3 | КЕ-011 ТУ16.526.407-79 | шт | 796 | | 342842 | | 1 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документации и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5. Кнопка с черным толкателем исполнение 3 | КЕ-012 ТУ 16.526.107-79 | шт | 796 | | 342842 | | 1 | |
| | 6. То же, с красным толкателем | КЕ-012 ТУ 16.526.107-79 | шт | 796 | | 342842 | | 1 | |
| | 7. Табло малогабаритное ~ 220 В комплектно | ТСМ ТУ 16.535.424-79 | шт | 796 | | 421143 | | 2 | |
| | 8. с лампой | Ц-220-10 ГОСТ 5011-78 | шт | 796 | | 346644 | | 2 | |
| | 9. Реле времени ~ 220 В | ВС-10-33 ТУ 16.523.476-78 | шт | 796 | | 342534 | | 1 | |
| | 10. Реле промежуточное ~ 220 В; 6з; 2р | РПУ-2-366203У3 ТУ 16.523.331-78 | шт | 796 | | 342513 | | 1 | |
| | 11 То же, 2з; 2р | РПУ-2-362023У3 ТУ 16.523.331-78 | шт | 796 | | 342513 | | 2 | |
| | 12. Блок зажимов | БЗ-10 ТУ 36.1760-74 | шт | 796 | | 423600 | | 4 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13. Упор | ТУ 36.1751-74 | шт | 796 | | 423600 | | 2 | |
| | 14. Перемычка | ТУ 36.1752-74 | шт | 796 | | 423600 | | 11 | |
| | 15. Рамка для надписи | 66х26 ГУ 36.1130-79 | шт | 796 | | 423600 | | 5 | |

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Дверь | | |
| | | HL2 | | |
| 65 | 1 | | 2 | 2* |
| | | HL1 | | |
| 41 | 1 | | 2 | 2* |
| | | SB3 | | |
| 35 | 14 | з | 13 | 39 |
| 2* | 22 П | р | 21 | 43 |
| 2* | 4 П | з | 3 | 47 |
| | | SB2 | | |
| 5* | 14 | з | 13 | 31 |
| | | SB1 | | |
| A1* | 12 П | р | 11 | 23 |
| A1 | 22 П | р | 21 | 5 |
| | | SB4 | | |
| 2* | 22П | р | 21 | 49 |
| 2 | 4П | з | 3 | 45 |

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 35* | 14 | 3 | 13 | 51 |
| | | SA1 | | |
| 25 | 5 | 3 | П6 | 27* |
| 7 | 7 | 3 | П8 | 27 |
| | | SA2 | | |
| A1* | 4АП | | П3 | 53* |
| | | | П4 | 53 |
| A1* | 6АП | | 5 | 35 |
| | | | 6 | 37 |

ТП 903-1-204 АТМ 18-11 Лист 12

Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Сборочные единицы | | |
| 1 | ТП 903-1-204 АТМ 18-3 | Щит 4 | 1 | |
| 2 | ТП 903-1-204 АТМ 18-4 | Щит 5 | 1 | |
| 3 | ТП 903-1-204 АТМ 18-5 | Щит 6 | 1 | |
| 4 | ТП 903-1-204 АТМ 18-6 | Щит 7 | 1 | |
| 5 | ТП 903-1-204 АТМ 18-7 | Щит 11 | 1 | |
| 6 | ТП 903-1-204 АТМ 18-8 | Щит 12 | 1 | |
| 7 | ТП 903-1-204 АТМ 18-9 | Щит 13 | 1 | |
| 8 | ТП 903-1-204 АТМ 18-10 | Щит 14 | 1 | |
| | | Стандартные изделия | | |
| | | Панель ОСТ 36.13-76 | | |
| 9 | | ПнВ-Д-УХЛЧ | 2 | |
| 10 | | ПнВ-600-УХЛЧ | 2 | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Думан | |
| Нач.отд. | Мейман | |
| Н.контр. | Кушель | |
| Гл.техн. | Конькова | |
| Рук.гр. | Дружинина | |
| Ст.инж. | Ондане | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-2

Щит кип. Общий вид.

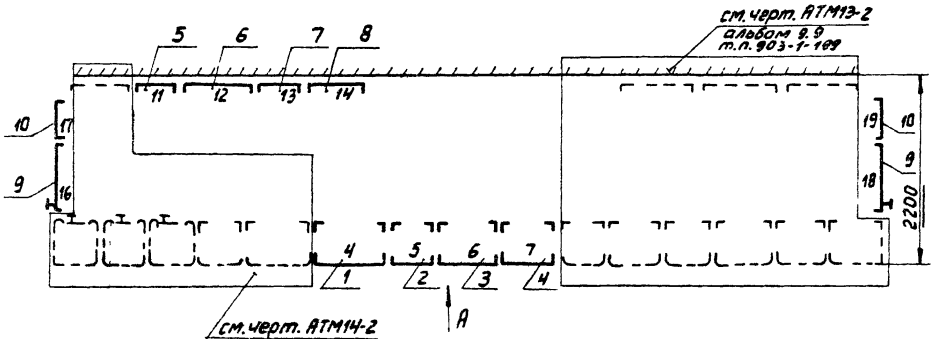
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |

Лист 1 Листов 2

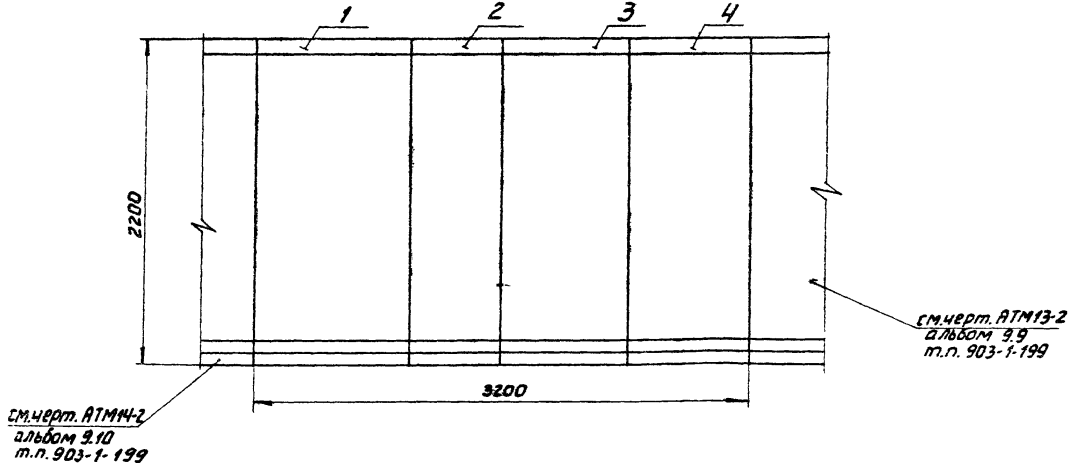
ЛАТГИПРОПРОМ

19467-08 20 Формат А4

## План расположения щитов




Вид А



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 12 | SBT | Кнопка КЕ011 исп.2 380В | | |
| | | ТУ16.526.407-79 | 1 | |
| 13 | 2BR3; 2BR4; 30R3; | Резистор 100 Ом 2Вт | | |
| | 30R4 | МЛТ-2 ГОСТ 7113-77Е | 4 | |
| 14 | | Рамка 66х26 ТУ36.1130-79 | 14 | |
| 15 | XT1÷XT16 | Блок зажимов БЗ-10 | | |
| | | ТУ36,1750-74 | 16 | |
| 16 | | Упор ТУ36.1751-74 | 4 | |
| 17 | | Перемычка ТУ36.1752-74 | 46 | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| | | Провод ПВ ГОСТ 6323-79 | | |
| 18 | | ПВ1 сеч. 1мм² | 130м | |
| 19 | | ПВ1 сеч. 1,5мм² | 15м | |
| 20 | | ПВ3 сеч. 1мм² | 20м | |

ТП903-1-204 АТМ18-3 Лист 2

Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| | | | | |
| 1 | | Панель с каркасом | | |
| | | щита ЩПК-I-1000 | | |
| | | УХЛ4-1Р00 ОСТ36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка Р1000 ТК3-101-81 | 1 | У8 ТМ3-1-81 |
| 3 | | Рейка РБ600 ТК3-100-81 | 5 | У1 ТМ3-1-81 |
| 3а | | Скоба зубчатая СЗ-600; ТК3-125-81 | 2 | У1 ТМ3-26-81 |
| | | Прочие изделия | | |
| | | | | |
| 4 | К-21; К-26 | Прибор вторичный | | У3 |
| | | КСД2-003 ТУ25 05 1437-73 | 2 | ТМ3-141-81 |
| 5 | М-7; М-8; К-27; К-28; | Электронный регулиру- | | У3 |
| | К-29; К-30 | ющий прибор Р25-1.2. | | ТМ3-141-81 |
| | | ТУ25 02 1948-76 | 6 | |
| | | Арматура сигнальная | | компл.с |
| | | ТУ16.535.930-76 | | КМ-24-90 и П38-25 |
| 6 | HL | АС12015 линза молочная | 1 | |
| 7 | 10HLR; 11HLR | АС12011 линза красная | 2 | |
| 8 | 5HLA; 9HLA÷14HLA | Табло световое ТСБ~220В | | компл.с |
| | | ТУ16.535.424-79 | 7 | лампой Ц-220-10 ГОСТ50 11-76 |
| | | Переключатель мологаба- | | |
| | | ритный~380В. ТУ16.526128-75 | | |
| 9 | 10SA; 11SA | ПМОВФ-1366з9₁10г/II-Д12Б | 2 | |
| 10 | 10SAC | ПМОФ45-222222/II-Д9 | 1 | |
| 11 | SAC | ПМОВ-112222/II-Д55 | 1 | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Думан | |
| Нач.отд. | Мейман | |
| Н.контр. | Кушель | |
| Гл.техн. | Конькова | |
| Рук.гр. | Дружинина | |
| Инженер | Латиев | |

ТП903-1-204 АТМ18-3

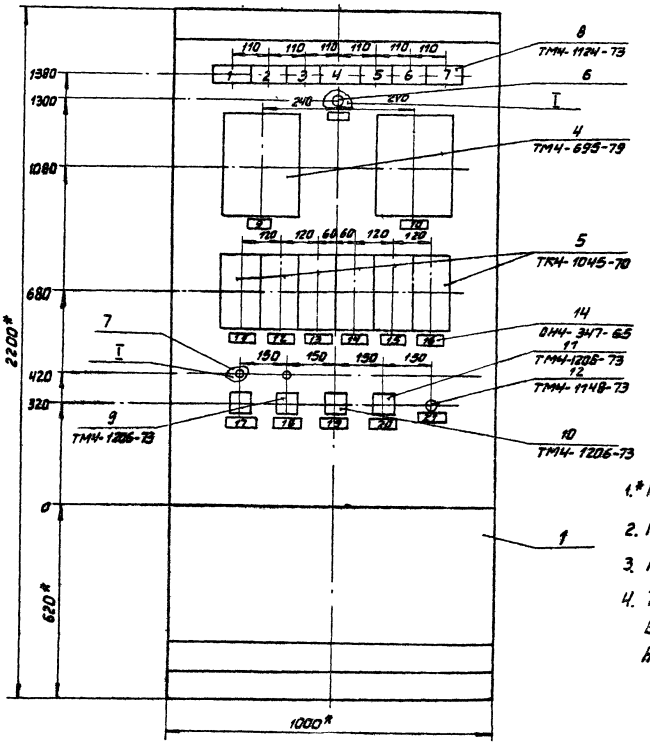
Щит 4, Общий вид.

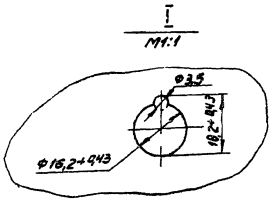
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:10 |

Лист 1 Листов 20

ЛАТГИПРОПРОМ

19467-08 22 Формат А4



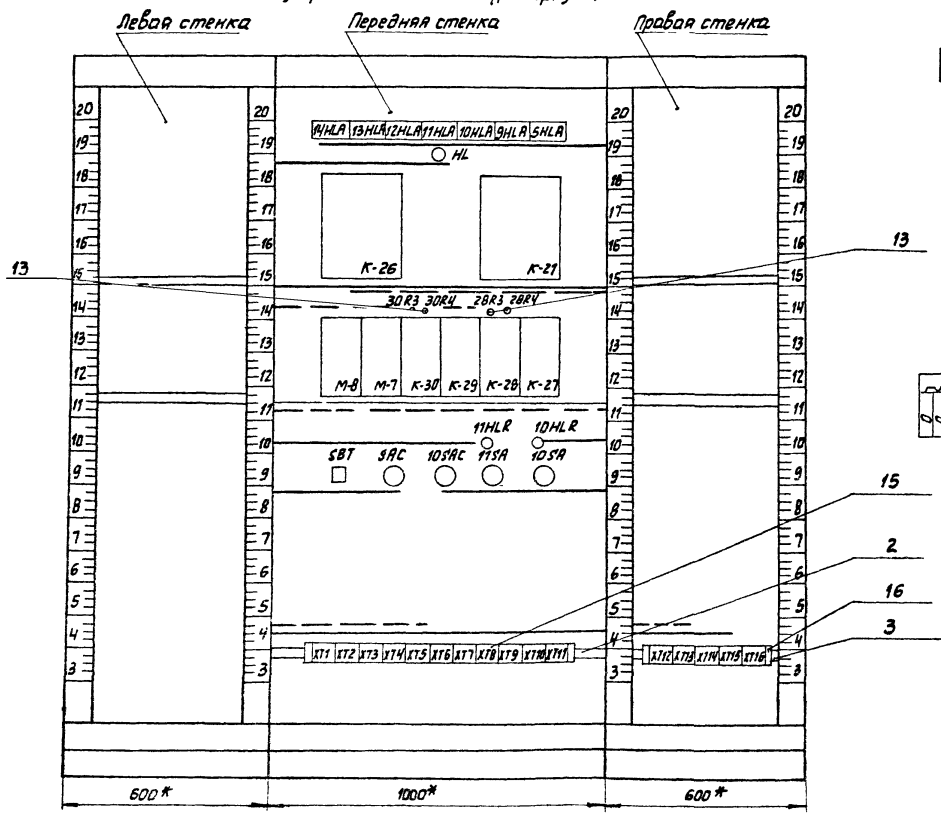

1.* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ36.13-76.

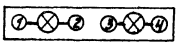
3. По данному черт. изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ10-4; АТМ10-5; АТМ10-10; АТМ10-11; АТМ10-14 ал.9.6; ЭМ8.14 ал.8.14.

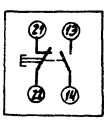
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

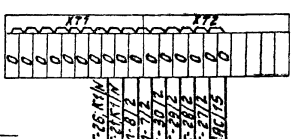



поз 8. Табло ТСБ
7HLA; 11HLA ÷ 16HLA



поз. 12 кнопка КЕ011 исп. 2
SBT





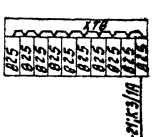



Таблица 2

Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 0 | XT1/1 | XT1/2 | | П |
| 0 | XT1/2 | XT1/3 | | П |
| 0 | XT1/3 | XT1/4 | | П |
| 0 | XT1/4 | XT1/5 | | П |
| 0 | XT1/5 | XT1/6 | Перемычки | П |
| 0 | XT1/6 | XT1/7 | блока | П |
| 0 | XT1/7 | XT1/8 | | П |
| 0 | XT1/8 | XT1/9 | | П |
| 0 | XT1/9 | XT1/10 | | П |
| 0 | XT1/10 | XT2/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | XT2/1 | XT2/2 | | П |
| 0 | XT2/2 | XT2/3 | | П |
| 0 | XT2/3 | XT2/4 | Перемычки | П |
| 0 | XT2/4 | XT2/5 | блока | П |
| 0 | XT2/5 | XT2/6 | | П |
| 0 | XT1/1 | HL/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | K-26K1/N | XT1/8 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | XT1/9 | K-21K1/N | | |
| 0 | M-8/2 | XT1/10 | | |
| 0 | XT2/1 | M-7/2 | | |
| 0 | K-30/2 | XT2/2 | | |
| 0 | XT2/3 | K-29/2 | | |
| 0 | K-28/2 | XT2/4 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | XT2/5 | K-27/2 | | |
| 0 | 10HLR/1 | 11HLR/1 | | |
| 0 | 11HLR/1 | XT2/6 | | |
| 0 | XT2/6 | SAC/15 | | |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.4

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

Таблица 1

Надписи на таблоиз рамках

Продолжение табл. 1

| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | | |
| | Табло ТСБ | |
| | | |
| 1 | Отклонение давления газа к котлам ДЕ-16-14ГМ. | 1 |
| 2 | Понижение температуры мазута к котлам ДЕ-16-14ГМ. | 1 |
| 3 | Понижение давления мазута к котлам. | 1 |
| 4 | Отклонение уровня в деаэраторе. | 1 |
| 5 | Пониженые давления в деаэраторе. | 1 |
| 6 | Понижение давления в 1-ой питательной магистрали. | 1 |
| 7 | Понижение давления во 2-ой питательной магистрали. | 1 |

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| | | |
| | Рамка 66х26 | |
| | | |
| 8 | Контроль напряжения | 1 |
| 9 | Давление в головке деаэратора поз. К-21. | 1 |
| 10 | Уровень в баке деаэратора поз. К-26. | 1 |
| 11 | Регулятор давления пара в паропроводе РУ поз. К-27 | 1 |
| 12 | Регулятор давления в деаэраторе поз. К-28. | 1 |
| 13 | Регулятор перепада давления поз. К-29. | 1 |
| 14 | Регулятор уровня воды в деаэраторе поз. К-30. | 1 |
| 15 | Регулятор давления мазута котлов ДЕ-16-14ГМ поз. К-8 | 1 |
| 16 | Регулятор давления мазута котлов К-8-1М-10 поз. М-8 | 1 |
| 17 | Питательный насос N1 | 1 |
| 18 | Питательный насос N2. | 1 |
| 19 | Избиратель резерва насосов | 1 |
| 20 | Опробование технологической сигнализации. | 1 |
| 21 | Съём звукового сигнала. | 1 |

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 949 | XT10/1 | XT10/2 | | П |
| 949 | XT10/2 | XT10/3 | | П |
| 949 | XT10/3 | XT10/4 | | П |
| 949 | XT10/4 | XT10/5 | | П |
| 949 | XT10/5 | XT10/6 | Перемычки | П |
| 949 | XT10/6 | XT10/7 | блока | П |
| | | | | |
| 951 | XT10/8 | XT10/9 | | П |
| 951 | XT10/9 | XT10/10 | | П |
| 951 | XT10/10 | XT11/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 951 | XT11/1 | XT11/2 | | П |
| 951 | XT11/2 | XT11/3 | Перемычки | П |
| 951 | XT11/3 | XT11/4 | блока | П |
| 951 | XT11/4 | SAC/1 | | |
| 951 | SAC/1 | SAC/13 | | П |
| 951 | SAC/13 | 14HLA/2 | | |
| 951 | 14HLA/2 | 13HLA/2 | | |
| 951 | 13HLA/2 | 12HLA/3 | | |
| 951 | 12HLA/2 | 11HLA/2 | | |
| 951 | 11HLA/2 | 10HLA/2 | | |
| 951 | 10HLA/2 | 9HLA/2 | | |
| 951 | 9HLA/2 | 5HLA/2 | | |
| | | | ПВ1-1(1х1) | |
| 925 | 9HLA/1 | 9HLA/4 | | П |
| 925 | 9HLA/4 | XT9/5 | | |
| 929 | XT9/6 | 10HLA/4 | | |
| 929 | 10HLA/4 | 10HLA/1 | | П |
| 931 | 11HLA/1 | 11HLA/4 | | П |
| 931 | 11HLA/4 | K-26; K3/1Б | ПВ3-1(1х1) | |



Продолжение табл. 2.

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 825 | SAC/14 | SAC/19 | | П |
| 825 | SAC/19 | SBT/21 | ПВ1-1(1х1) | |
| 825 | SBT/21 | XT8/1 | | |
| 825 | XT8/1 | XT8/2 | | П |
| 825 | XT8/2 | XT8/3 | | П |
| 825 | XT8/3 | XT8/4 | | П |
| 825 | XT8/4 | XT8/5 | | П |
| 825 | XT8/5 | XT8/6 | Перемычки | П |
| 825 | XT8/6 | XT8/7 | блока | П |
| 825 | XT8/7 | XT8/8 | | П |
| 825 | XT8/8 | XT8/9 | | П |
| 825 | XT8/9 | XT8/10 | | П |
| 825 | XT8/10 | K-26; K3/1A | | |
| 825 | K-26; K3/1A | K-26; K3/2A | | |
| 825 | K-21; K3/2A | XT8/10 | ПВ3-1(1х1) | |
| 826 | XT9/1 | K-21; K1/1 | | |
| 827 | K-26; K1/1 | XT9/2 | | |
| | | | | |
| 911 | XT9/4 | 5HLA/1 | | |
| 911 | 5HLA/1 | 5HLA/4 | | П |
| 949 | 5HLA/3 | 9HLA/3 | | |
| 949 | 9HLA/3 | 10HLA/3 | | |
| 949 | 10HLA/3 | 11HLA/3 | | |
| 949 | 11HLA/3 | 12HLA/3 | | |
| 949 | 12HLA/3 | 13HLA/3 | ПВ1-1(1х1) | |
| 949 | 13HLA/3 | 14HLA/3 | | |
| 949 | 14HLA/3 | SAC/5 | | |
| 949 | SAC/5 | SAC/17 | | П |
| 949 | SAC/17 | XT10/1 | | |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 8-17 | М-8/17 | М-8/18 | | П |
| 8-7 | М-8/7 | ХТ3/3 | | |
| 8-9 | ХТ3/4 | М-8/9 | | |
| | | | | |
| 7-17 | М-7/17 | М-7/18 | | П |
| 7-7 | М-7/7 | ХТ3/1 | | |
| 7-9 | ХТ3/2 | М-7/9 | | |
| | | | | |
| 30-7 | К-30/7 | ХТ5/9 | | |
| 30-9 | ХТ5/10 | К-30/9 | | |
| 30-17 | К-30/17 | К-30/18 | | П |
| 30-13 | К-30/13 | 30R3/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 30-13 | 30R3/1 | 30R4/2 | | |
| | | | | |
| 29-17 | К-29/17 | К-29/18 | | П |
| 29-7 | К-29/7 | ХТ5/2 | | |
| 29-9 | ХТ5/3 | К-29/9 | | |
| | | | | |
| 28-7 | К-28/7 | ХТ4/2 | | |
| 28-9 | ХТ4/3 | К-28/9 | | |
| 28-17 | К-28/17 | К-28/18 | | П |
| 28-13 | К-28/13 | 28R3/1 | | |
| 28-13 | 28R3/1 | 28R4/2 | | |
| | | | | |
| 27-17 | К-27/17 | К-27/18 | | П |
| 27-7 | К-27/7 | ХТ3/6 | | |
| 27-9 | ХТ3/7 | К-27/9 | | |
| | | | | |
| | | | | |



Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 931 | К-26; КЗ/15 | К-26; КЗ/16 | ПВ3-1(1х1) | П |
| 933 | К-21; КЗ/25 | 12HLA/1 | | |
| 933 | 12HLA/1 | 12HLA/4 | | П |
| 937 | 13HLA/4 | 13HLA/1 | | П |
| 937 | 13HLA/1 | ХТ9/7 | | |
| 941 | ХТ9/8 | 14HLA/1 | | |
| 941 | 14HLA/1 | 14HLA/4 | | П |
| | | | | |
| СВ05 | HL/1 | ХТ6/8 | | |
| В12 | ХТ7/5 | К-28/1 | | |
| В12 | К-28/1 | К-28/10 | | П |
| В14 | К-27/10 | К-27/1 | | П |
| В14 | К-27/1 | ХТ7/7 | | |
| В13 | ХТ7/6 | К-30/1 | | |
| В13 | К-30/1 | К-30/10 | | П |
| В15 | К-29/10 | К-29/1 | ПВ1-1(1х1) | П |
| В15 | К-29/1 | ХТ7/8 | | |
| В16 | ХТ7/9 | М-7/1 | | |
| В16 | М-7/1 | М-7/10 | | П |
| В17 | М-8/10 | М-8/1 | | |
| В17 | М-8/1 | ХТ7/10 | | |
| | | | | |
| 959 | ХТ11/6 | SAC/3 | | |
| 959 | SAC/3 | SAC/7 | | П |
| 975 | SAC/16 | ХТ11/7 | | |
| 965 | ХТ11/8 | SBT/22 | | |
| 977 | SBT/13 | ХТ11/9 | | |
| 963 | ХТ11/10 | SBT/14 | | |
| | | | | |

Типовой проект 903-1-20Н Альбом 8.14

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

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 11-707 | XT16/2 | XT16/3 | перемычка блока | п |
| 11-709 | XT16/4 | 11SA/13 | | |
| 11-709 | 11SA/13 | 11SA/9 | ПВ1-1(1х1) | п |
| 11-715 | 11SA/16 | XT16/7 | | |
| 11-711 | XT16/6 | XT16/5 | перемычка блока | п |
| 11-711 | XT16/5 | 11HLR/2 | | |
| 701 | 11SA/10 | | | |
| 701 | 10SA/10 | 10SA/10 | | |
| 703 | XT9/10 | XT9/9 | | |
| 703 | 10SA/1 | 10SA/1 | | |
| | | 11SA/1 | | |
| 27-3 | K-27/3 | | | |
| 27-11 | XT3/8 | XT3/5 | ПВ1-1(1х1) | |
| 27-12 | K-27/12 | K-27/11 | | |
| 27-19 | XT3/10 | XT3/9 | | |
| | | K-27/19 | | |
| 28-3 | K-28/3 | | | |
| 28-3 | 28R3/2 | 28R3/2 | | |
| 28-11 | XT4/4 | XT4/1 | | |
| 28-12 | K-28/12 | K-28/11 | | измери |
| 28-14 | XT4/6 | XT4/5 | | тель- |
| 28-19 | K-28/19 | K-28/14 | | ные це |
| 28-31 | XT4/8 | XT4/7 | | пи |
| 28-31 | XT4/9 | XT4/9 | перемычка блока | п |
| | | 28R4/1 | | |
| 29-3 | K-29/3 | | | |
| 29-11 | XT5/4 | XT5/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 29-12 | K-29/12 | K-29/11 | | |
| | | XT5/5 | | |



Продолжение табл. 2.

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 10-3 | 10SA/5 | 10SAC/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| 10-3 | 10SAC/2 | XT13/8 | | |
| 10-3 | XT13/8 | XT13/9 | перемычка блока | п |
| 10-7 | XT14/1 | 10SA/8 | | |
| 10-7 | 10SA/8 | 10SA/17 | ПВ1-1(1х1) | п |
| 10-9 | 10SA/20 | XT14/2 | | |
| 10-9 | XT14/2 | XT14/3 | перемычки | п |
| 10-11 | XT14/4 | XT14/5 | блока | п |
| 10-11 | XT14/5 | 10SAC/4 | ПВ1-1(1х1) | |
| 10-705 | 10SA/3 | XT14/6 | | |
| 10-707 | XT14/7 | XT14/8 | перемычка блока | п |
| 10-707 | XT14/8 | 10SA/11 | | |
| 10-709 | 10SA/9 | 10SA/13 | ПВ1-1(1х1) | п |
| 10-709 | 10SA/13 | XT15/1 | | |
| 10-711 | XT14/10 | XT14/9 | перемычка блока | п |
| 10-711 | XT14/9 | 10HLR/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| 10-715 | 10SA/16 | XT15/2 | | |
| 11-3 | XT15/3 | XT15/4 | перемычка блока | п |
| 11-3 | XT15/4 | 10SAC/5 | | |
| 11-3 | 10SAC/5 | 11SA/5 | ПВ1-1(1х1) | |
| 11-7 | 11SA/17 | 11SA/8 | | п |
| 11-7 | 11SA/8 | XT15/6 | | |
| 11-9 | XT15/7 | XT15/8 | перемычка блока | п |
| 11-9 | XT15/8 | 11SA/20 | ПВ1-1(1х1) | |
| 11-705 | 11SA/3 | XT16/1 | | |
| 11-11 | XT15/10 | XT15/9 | перемычка блока | п |
| 11-11 | XT15/9 | 10SAC/7 | ПВ1-1(1х1) | |
| 11-707 | 11SA/11 | XT16/2 | | |

Типовой проект 903-1-20Н Альбом 9.14

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

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 21-4 | ХТ13/2 | К-21, К2/3Б | ПВ1-1(1х1) | измерительные цепи |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | К-26/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| Земля | К-21/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| Земля | М-8/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| Земля | М-7/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| Земля | К-30/⏚ | Рейка/⏚ | ПВ1-1(1х1,5) | |
| Земля | К-29/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| Земля | К-28/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| Земля | К-27/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| Земля | Рейки для установки приборов/⏚ | стойка/⏚ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ТП 903-1-20Н АТМ18-3 Лист 14

Формат А4

Типовой проект 903-1-20Н Альбом 9.14

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

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 29-19 | ХТ5/6 | К-29/19 | | |
| | | | | |
| 30-3 | К-30/3 | 30R3/2 | | |
| 30-3 | 30R3/2 | ХТ5/8 | ПВ1-1(1х1) | |
| 30-11 | ХТ6/1 | К-30/11 | | |
| 30-12 | К-30/12 | ХТ6/2 | | |
| 30-14 | ХТ6/3 | К-30/14 | | |
| 30-19 | К-30/19 | ХТ6/4 | | |
| 30-31 | ХТ6/5 | ХТ6/6 | перемычка блока | п |
| 30-31 | ХТ6/6 | 30R4/1 | | |
| | | | | |
| 7-3 | М-7/3 | ХТ12/1 | | |
| 7-11 | ХТ12/2 | М-7/11 | | |
| 7-12 | М-7/12 | ХТ12/3 | ПВ1-1(1х1) | измерительные цепи |
| 7-19 | ХТ12/4 | М-7/19 | | |
| | | | | |
| 8-3 | М-8/3 | ХТ12/5 | | |
| 8-11 | ХТ12/6 | М-8/11 | | |
| 8-12 | М-8/12 | ХТ12/7 | | |
| 8-19 | ХТ12/8 | М-8/19 | | |
| | | | | |
| 26-1 | К-26; К2/1Б | ХТ13/3 | | |
| 26-2 | ХТ13/4 | К-26; К2/2Б | | |
| 26-3 | К-26; К2/3А | ХТ13/5 | | |
| 26-4 | ХТ13/6 | К-26; К2/3Б | | |
| | | | | |
| 21-1 | К-21; К2/1Б | ХТ12/9 | | |
| 21-2 | ХТ12/10 | К-21; К2/2Б | | |
| 21-3 | К-21; К2/3А | ХТ13/1 | | |

ТП 903-1-20Н АТМ18-3 Лист 13

19467-08 29 Формат А4

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 21-3 | 3А | | | |
| 21-4 | 3Б | | | |
| | | К3 | | |
| В25 | 2А | 3 | 2Б | 933 |
| | | | | |
| | | 30R3 | | |
| | | | | |
| 30-13 | 1 | | 2 | 30-3* |
| | | | | |
| | | 30R4 | | |
| | | | | |
| 30-31 | 1 | | 2 | 30-13 |
| | | | | |
| | | 28R3 | | |
| | | | | |
| 28-13 | 1 | | 2 | 28-3* |
| | | | | |
| | | 28R4 | | |
| | | | | |
| 28-31 | 1 | | 2 | 28-13 |
| | | | | |
| | | М-8 | | |
| | | | | |
| В17* | 1П | | 11 | В-11 |
| В17 | 10П | | 12 | В-12 |
| В-3 | 3 | | П17 | В-17 |
| В-7 | 7 | | П18 | В-17 |
| В-9 | 9 | | 19 | В-19 |
| 0 | 2 | | | |
| | | | | |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | М-7 | | |
| | | | | |
| В16* | 1П | | 11 | 7-11 |
| В16 | 10П | | 12 | 7-12 |
| 7-3 | 3 | | П17 | 7-17 |
| 7-7 | 7 | | П18 | 7-17 |
| 7-9 | 9 | | 19 | 7-19 |
| 0 | 2 | | | |
| | | | | |
| | | К-30 | | |
| | | | | |
| В13* | 1П | | 11 | 30-11 |
| В13 | 10П | | 12 | 30-12 |
| 0 | 2 | | 13 | 30-13 |
| 30-3 | 3 | | 14 | 30-14 |
| 30-7 | 7 | | П17 | 30-17 |
| 30-9 | 9 | | П18 | 30-17 |
| | | | 19 | 30-19 |
| | | | | |
| | | К-29 | | |
| | | | | |
| В15* | 1П | | 11 | 29-11 |
| В15 | 10П | | 12 | 29-12 |
| 0 | 2 | | П17 | 29-17 |
| 29-3 | 3 | | П18 | 29-17 |
| 29-7 | 7 | | 10 | 29-19 |
| 29-9 | 9 | | | |
| | | | | |
| | | | | |



Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | 14HL А | | |
| | | | | |
| 941* | 1П | | 2 | 951* |
| 941 | 4П | | 3 | 949* |
| | | | | |
| | | 13HL А | | |
| | | | | |
| 937* | 1П | | 2 | 951* |
| 937 | 4П | | 3 | 949* |
| | | | | |
| | | 12HL А | | |
| | | | | |
| 933* | 1П | | 2 | 951* |
| 933 | 4П | | 3 | 949* |
| | | | | |
| | | 11HL А | | |
| | | | | |
| 931 | 1П | | 2 | 951* |
| 931* | 4П | | 3 | 949* |
| | | | | |
| | | 10HL А | | |
| | | | | |
| 929 | 1П | | 2 | 951* |
| 929* | 4П | | 3 | 949* |
| | | | | |
| | | 9HL А | | |
| | | | | |
| 925 | 1П | | 2 | 951* |
| 925* | 4П | | 3 | 949* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | 5HL А | | |
| | | | | |
| 911* | 1П | | 2 | 951 |
| 911 | 4П | | 3 | 949 |
| | | | | |
| | | HL | | |
| | | | | |
| С805 | 1 | | 2 | 0 |
| | | | | |
| | | К-26 | | |
| | | | | |
| | | К1 | | |
| В27 | 1 | | N | 0 |
| | | К2 | | |
| 26-1 | 1Б | | | |
| 26-2 | 2Б | | | |
| 26-3 | 3А | | | |
| 26-4 | 3Б | | | |
| | | К3 | | |
| В25* | 1АП | 3 | П1Б | 931* |
| В25 | 2АП | 3 | П2Б | 931 |
| | | | | |
| | | К-21 | | |
| | | | | |
| | | К1 | | |
| В26 | 1 | | N | 0 |
| | | К2 | | |
| 21-1 | 1Б | | | |
| 21-2 | 2Б | | | |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | П9 | 10-709 |
| 10-715 | 16 | | П13 | 10-709* |
| | | | | |
| | | XT1 | | |
| | | | | |
| 0* | 1П | | | |
| 0* | 2П | | | |
| 0* | 3П | | | |
| 0* | 4П | | | |
| 0* | 5П | | | |
| 0* | 6П | | Подключить | |
| 0* | 7П | | снизу | |
| 0* | 8П | | 8 | 0 |
| 0* | 9П | | 9 | 0 |
| 0* | 10П | | 10 | 0 |
| | | | | |
| | | XT2 | | |
| | | | | |
| 0* | 1П | | 1 | 0 |
| 0* | 2П | | 2 | 0 |
| 0* | 3П | | 3 | 0 |
| 0* | 4П | | 4 | 0 |
| 0* | 5П | | 5 | 0 |
| 0* | 6П | | 6 | 0 |
| | | | | |
| | | XT3 | | |
| | | | | |
| 7-7 | 1 | | 6 | 27-7 |
| 7-9 | 2 | | 7 | 27-9 |
| 8-7 | 3 | | 8 | 27-11 |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 8-9 | 4 | | 9 | 27-12 |
| 27-3 | 5 | | 10 | 27-19 |
| | | | | |
| | | XT4 | | |
| | | | | |
| 28-3 | 1 | | 6 | 28-14 |
| 28-7 | 2 | | 7 | 28-19 |
| 28-9 | 3 | | П8 | 28-31 |
| 28-11 | 4 | | П9 | 28-31* |
| 28-12 | 5 | | | |
| | | | | |
| | | XT5 | | |
| | | | | |
| 29-3 | 1 | | 6 | 29-19 |
| 29-7 | 2 | | | |
| 29-9 | 3 | | 8 | 30-3 |
| 29-11 | 4 | | 9 | 30-7 |
| 29-12 | 5 | | 10 | 30-9 |
| | | | | |
| | | XT6 | | |
| | | | | |
| 30-11 | 1 | | | |
| 30-12 | 2 | | | |
| 30-14 | 3 | | 8 | СВ05 |
| 30-19 | 4 | | | |
| 30-31 | 5П | | | |
| 30-31* | 6П | | | |



Альбом 9.14.

Типовой проект 903-1-204

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

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | К-28 | | |
| | | | | |
| В12* | 1П | | 11 | 28-11 |
| В12 | 10П | | 12 | 28-12 |
| 0 | 2 | | 13 | 28-13 |
| 28-3 | 3 | | 14 | 28-14 |
| 28-7 | 7 | | П17 | 28-17 |
| 28-9 | 9 | | П18 | 28-17 |
| | | | 19 | 28-19 |
| | | | | |
| | | К-27 | | |
| | | | | |
| В14* | 1П | | 11 | 27-11 |
| В14 | 10П | | 12 | 27-12 |
| 0 | 2 | | П17 | 27-17 |
| 27-3 | 3 | | П18 | 27-17 |
| 27-7 | 7 | | 19 | 27-19 |
| 27-9 | 9 | | | |
| | | | | |
| | | 11HL | R | |
| | | | | |
| 0* | 1 | | 2 | 11-711 |
| | | | | |
| | | 10HL | R | |
| | | | | |
| 0 | 1 | | 2 | 10-711 |
| | | | | |
| | | SB7 | | |
| | | | | |
| 977 | 13 | 3 | 14 | 963 |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 825* | 21 | Р | 22 | 965 |
| | | | | |
| | | SHC | | |
| | | | | |
| 951* | 13П | | 15 | 0 |
| 951* | 1П | | П3 | 959* |
| 949* | 5П | | П7 | 959 |
| 949* | 17П | | П19 | 825* |
| 975 | 16 | | П14 | 825 |
| | | | | |
| | | 10SHC | | |
| | | | | |
| 10-3* | 2 | | 4 | 10-11 |
| 11-3* | 5 | | 7 | 11-11 |
| | | | | |
| | | 11SA | | |
| | | | | |
| 11-3 | 5 | | П8 | 11-7* |
| 11-9 | 20 | | П17 | 11-7 |
| 703 | 1 | | 3 | 11-705 |
| 701 | 10 | | 11 | 11-707 |
| | | | П9 | 11-709 |
| 11-715 | 16 | | П13 | 11-709* |
| | | | | |
| | | 10SA | | |
| | | | | |
| 10-3 | 5 | | П8 | 10-7* |
| 10-9 | 20 | | П17 | 10-7 |
| 703* | 1 | | 3 | 10-705 |
| 701* | 10 | | 11 | 10-707 |



13467-08 3

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 26-1 | 3 | | П8 | 10-3* |
| 26-2 | 4 | | П9 | 10-3 |
| 26-3 | 5 | | | |
| | | | | |
| | | XT14 | | |
| | | | | |
| 10-7 | 1 | | 6 | 10-705 |
| 10-9* | 2П | | П7 | 10-707 |
| 10-9 | 3П | | П8 | 10-707* |
| 10-11 | 4П | | П9 | 10-711* |
| 10-11* | 5П | | П10 | 10-711 |
| | | | | |
| | | XT15 | | |
| | | | | |
| 10-709 | 1 | | 6 | 11-7 |
| 10-715 | 2 | | П7 | 11-9 |
| 11-3 | 3 П | | П8 | 11-9* |
| 11-3* | 4П | | П9 | 11-11* |
| | | | П10 | 11-11 |
| | | | | |
| | | XT16 | | |
| | | | | |
| 11-705 | 1 | | | |
| 11-707* | 2П | | 7 | 11-715 |
| 11-707 | 3П | | | |
| 11-709 | 4 | | | |
| 11-711* | 5П | | | |
| 11-711 | 6П | | | |

Продолжение табл.

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 10 | HLA1; 3HLA; 4HLA; 16HLA | Табло световое ТСБ ~ 220В | | |
| | | ТУ16.535.424-79 | 4 | |
| 11 | XT1÷XT10 | Блок зажимов БЗ-10 | | У3 ТМ3-140-81 |
| | | ТУ36.1750-74 | 10 | |
| 12 | | Упор ТУ36.1751-74 | 4 | |
| 13 | | Перемычка ТУ36.1752-74 | 24 | |
| 14 | | Рамка 66х26 ТУ36.1130-79 | 8 | |
| | | Материалы | | |
| | | Провод ПВ ГОСТ 6323-79 | | |
| 15 | | ПВ 1 сеч 1 мм² | 150 | м |
| 16 | | ПВ1 сеч. 1,5 мм² | 10 | м |

ТП 903-1-204 АТМ-18-4 Лист 2

Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита | | |
| | | ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00 | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка РБ600ТК3-100-81 | 1 | У1 ТМ3-1-81 |
| 3 | | Рейка Р600 ТК3-101-81 | 1 | У6 ТМ3-1-81 |
| 4 | | Скоба зубчатая СЗ-600 | | У1 ТМ3-26-81 |
| | | ТК3-125-81 | 4 | |
| | | Прочие изделия | | |
| 5 | В-14; В-37 | Малогабаритный автоматический прибор КСД2-003 | | У1 ТМ3-141-81 |
| | | ТУ25.05.1437-73 | 2 | |
| | | Переключатель малогабаритный ПМО ТУ16.526.128-75 | | |
| 6 | 20SA; 21SA; 45SA; 46SA | ПМОВФ1366₃ 9₁10г/II-Д126 | 4 | |
| 7 | 20SAC | ПМОФ45-222222/II-Д9 | 1 | |
| | | Арматура сигнальная ~ 220В | | Комплектно СП98-25 и лампой КМ-24-90 |
| | | ТУ16.535.930-76 | | |
| 8 | HLW | АС12015 линза молочного цвета | 1 | |
| 9 | 20HLR; 21HLR; 45HLR | АС12011 линза красного цвета | | |
| | 46HLR | | 4 | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Думон | |
| Нач.отд. | Мейман | |
| Н.контр. | Кушель | |
| Гл.техн. | Конькова | |
| Рук.гр. | Дружинина | |
| Инж. | Чистякова | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-4

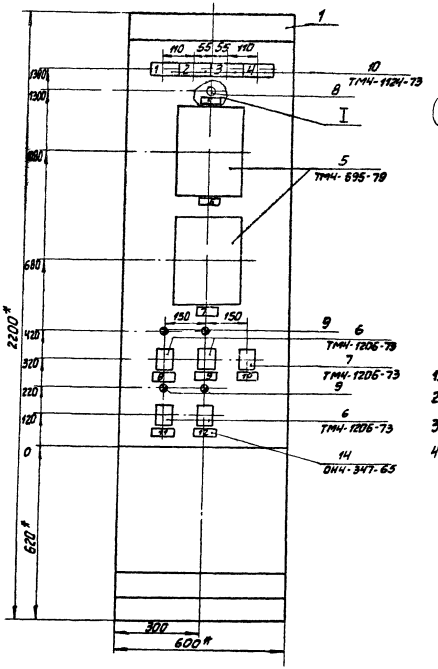
Щит 5. Общий вид.

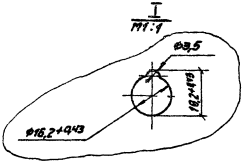
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:10 |

Лист 1 Листов 13

ЛАТГИПРОПРОМ

19467-08 33 Формат А4



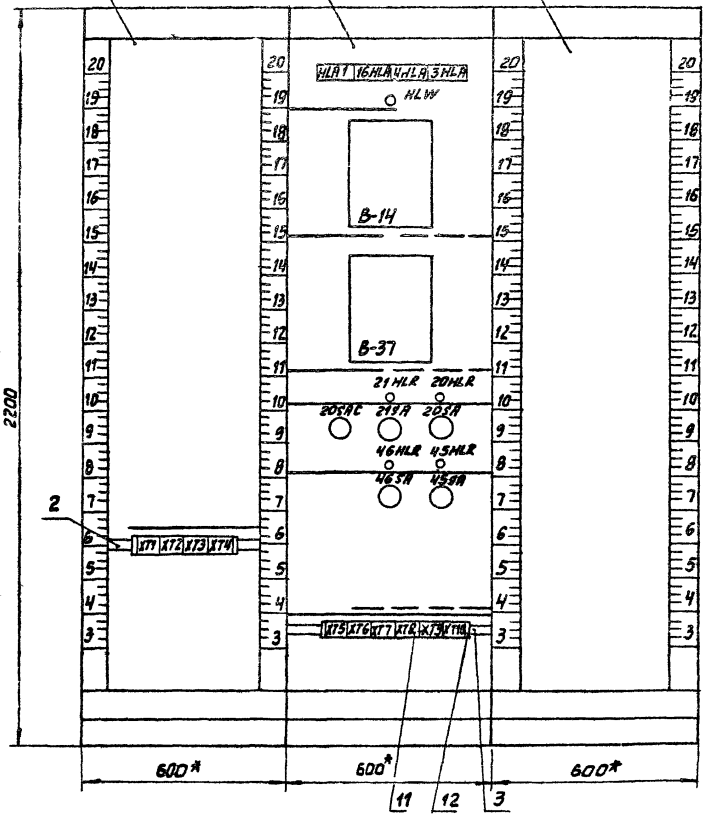

1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ10-6, АТМ 10-10, АТМ10-14 ал.9.6 эмл.15; эмл.16; эмл.22 ал.9.14.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

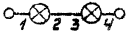
Передняя стенка

Правая стенка



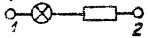

Поз. Табло ТСБ

3HLA; 4HLA; 16HLA; HLA1




Поз. Арматура АС120

HLW; 20HLR; 21HLR; 45HLR; 46HLR



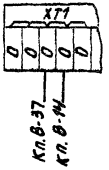



Таблица 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 0 | XT1/1 | XT1/2 | | П |
| | | XT1/3 | | П |
| | | XT1/4 | перемычки блока | П |
| | | XT1/5 | | П |
| | | 46HLR/2 | | |
| | | 45HLR/2 | | |
| | | 20HLR/2 | | |
| | | 21HLR/2 | | |
| | | HLW/2 | | |
| | | HLA1/1 | ПВ1-1/1х1 | |
| | | HLA1/4 | | П |
| | B14, K1/N | XT1/4 | | |
| | XT1/3 | B-37, K1/N | | П |
| | | | | |
| B16 | B-37, K1/1 | XT2/1 | | |
| B17 | XT2/2 | B-14, K1/1 | | |
| CB05 | HLW/1 | XT1/9 | | |
| | | XT1/10 | | П |
| B25 | XT2/3 | XT2/4 | перемычки блока | П |
| | | XT2/5 | | П |
| | | B-37, K3/1A | | |
| | | B-37, K3/2A | | П |
| | | B-14, K3/2A | | |
| 909 | B-14, K3/2Б | 4HLA/2 | ПВ 1-1/1х1 | |
| | | 4HLA/3 | | П |
| 951 | 4HLA/1 | 3HLA/1 | | П |
| | | 16HLA/1 | | |
| | | XT2/9 | | |



Таблица 1

## Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1.

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| | | |
| | Табло ТСБ | |
| | | |
| 1 | Уровень в деаэраторе | |
| | отклонился | 1 |
| 2 | Давление в деаэрато- | |
| | ре низко. | 1 |
| 3 | Неисправность мазутно- | |
| | насосной. | 1 |
| 4 | Аварийный уровень в | |
| | баке охлажденной воды | 1 |
| | | |
| | | |
| | Рамка 66х26 | |
| | | |
| 5 | Контроль напряжения. | 1 |
| 6 | Давление в деаэрато- | |
| | ре, поз. В-14. | 1 |
| 7 | Уровень в деаэраторе, | |
| | поз. В-37. | 1 |
| 8 | Насос подачи охлажден- | |
| | ной воды, привод №20. | 1 |
| 9 | Насос подачи охлажден- | |
| | ной воды, привод №21. | 1 |
| 10 | Выбор насоса подачи | |
| | охлажденной воды. | 1 |
| 11 | Вентилятор градирни, | |
| | привод №45. | 1 |
| 12 | Вентилятор градирни, | |

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| | привод №46. | 1 |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 2.14

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

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 21-9 | 21SA/20 | XT7/7 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | XT7/8 | перемычки | П |
| 21-11 | XT10/3 | XT10/4 | блока | П |
| | | 20SAC/4 | ПВ1-1(1х1) | |
| 21-705 | 21SA/3 | XT7/9 | | |
| 21-707 | XT7/10 | XT8/1 | | |
| | | 21SA/11 | | |
| 21-709 | 21SA/9 | 21SA/13 | ПВ1-1(1х1) | П |
| | | XT8/2 | | |
| 21-711 | XT8/3 | XT8/4 | перемычка блока | П |
| | | 21HLR/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 21-715 | 21SA/16 | XT8/5 | | |
| | | | | |
| 20-3 | XT8/7 | XT8/8 | перемычка блока | П |
| | | 20SAC/1 | | |
| | | 20SA/5 | ПВ1-1(1х1) | |
| 20-7 | 20SA/8 | 20SA/17 | | П |
| | | XT8/10 | | |
| 20-9 | XT9/1 | XT9/2 | перемычка блока | П |
| | | 20SA/20 | ПВ1-1(1х1) | |
| 20-11 | 20SAC/3 | XT10/1 | | |
| | | XT10/2 | перемычка блока | П |
| 20-705 | XT9/3 | 20SA/3 | ПВ1-1(1х1) | |
| 20-707 | 20SA/11 | XT9/4 | | |
| | | XT9/5 | перемычка блока | П |
| 20-709 | XT9/6 | 20SA/9 | | |
| | | 20SA/13 | ПВ1-1(1х1) | П |
| 20-715 | 20SA/16 | XT9/9 | | |
| 20-711 | XT9/7 | XT9/8 | перемычка блока | П |



Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 951 | XT2/9 | XT2/10 | перемычки | П |
| 949 | XT2/7 | XT2/8 | блока | П |
| | | 16HLA/4 | | |
| | | 4HLA/4 | | |
| | | 3HLA/4 | | |
| 907 | 3HLA/3 | 3HLA/2 | ПВ-1-1(1х1) | П |
| | | В-37К3/1Б | | |
| | | В-37К3/2Б | | П |
| 947 | 16HLA/2 | 16HLA/3 | | П |
| | | XT2/6 | | |
| | | | | |
| 701 | XT3/2 | XT3/3 | перемычка блока | П |
| | | 46SA/10 | | |
| | | 45SA/10 | | |
| | | 20SA/10 | | |
| | | 21SA/10 | ПВ1-1(1х1) | |
| 703 | 21SA/1 | 20SA/1 | | |
| | | 45SA/1 | | |
| | | 46SA/1 | | |
| | | XT3/4 | | |
| | | XT3/5 | перемычка блока | П |
| 747 | XT3/8 | HLA1/2 | | |
| | | HLA1/3 | | П |
| | | | ПВ1-1(1х1) | |
| 21-3 | 20SAC/2 | 21SA/5 | | |
| | | XT7/3 | | |
| | | XT7/4 | перемычка блока | П |
| 21-7 | XT7/6 | 21SA/8 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | 21SA/17 | | П |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.44

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

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 37-1 | В-37, К2/1Б | ХТ4/5 | | |
| 37-2 | ХТ4/6 | В-37, К2/2Б | | |
| 37-3 | В-37, К2/3А | ХТ4/7 | | |
| 37-4 | ХТ4/8 | В-37, К2/3Б | | |
| | | | ПВ1-1(1х1) | Измерительные цепи |
| 14-1 | В-14, К2/1Б | ХТ3/9 | | |
| 14-2 | ХТ3/10 | В-14, К2/2Б | | |
| 14-3 | В-14, К2/3А | ХТ4/1 | | |
| 14-4 | ХТ4/2 | В-14, К2/3Б | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | В-14/$\frac{1}{-}$ | Рейка/$\perp$ | | |
| | В-37/$\frac{1}{-}$ | Рейка/$\perp$ | ПВ1-1(1х15) | |
| | Рейки для установки аппаратов/$\perp$ | Стойка/$\perp$ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-4 Лист 10

Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9 ч4

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

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 20-711 | ХТ9/8 | 20HLR/1 | | |
| | | | ПВ1-1(1х1) | |
| 45-1 | 45§А/5 | ХТ6/2 | | |
| | | ХТ6/3 | Перемычка блока | П |
| 45-5 | ХТ6/5 | 45§А/8 | | |
| | | 45§А/17 | | П |
| 45-7 | 45§А/20 | ХТ6/6 | ПВ1-1(1х1) | |
| 45-705 | ХТ6/7 | 45§А/3 | | |
| | | 45§А/11 | | П |
| 45-707 | 45§А/9 | 45§А/13 | | П |
| | | ХТ6/8 | | |
| 45-709 | ХТ6/9 | ХТ6/10 | Перемычка блока | П |
| | | 45HLR/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 45-713 | 45§А/16 | ХТ7/1 | | |
| | | | | |
| 46-1 | ХТ5/1 | ХТ5/2 | Перемычка блока | П |
| | | 46§А/5 | | |
| 46-5 | 46§А/8 | 46§А/17 | | П |
| | | ХТ5/4 | | |
| 46-7 | ХТ5/5 | 46§А/20 | ПВ1-1(1х1) | |
| 46-705 | 46§А/3 | 46§А/11 | | П |
| | | ХТ5/6 | | |
| 46-707 | ХТ5/7 | 46§А/9 | | |
| | | 46§А/13 | | П |
| 46-713 | 46§А/16 | ХТ5/10 | | |
| 46-709 | ХТ5/8 | ХТ5/9 | Перемычка блока | П |
| | | 46HLR/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | | | |
| | | | | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-4 Лист 9

19467-08 38

Формат А4

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 14-3 | 3А | | 3Б | 14-4 |
| | | К3 | | |
| 825 | 2А | | 2Б | 909 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | В-37 | | |
| | | К1 | | |
| 0 | N | | 1 | 816 |
| | | К2 | | |
| 37-1 | 1Б | | 2Б | 37-2 |
| 37-3 | 3А | | 3Б | 37-4 |
| | | К3 | | |
| 825* | 1А1 | | 1Б1 | 907* |
| 825* | 2А1 | | 2Б1 | 907 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | С4НLR | | |
| 21-711 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 20HLR | | |
| 20-711 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | 20КЛС | | |
| 20-3* | 1 | | 3 | 20-11 |
| 21-3 | 2 | | 4 | 21-11 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 21КЛ | | |
| 703 | 1 | | 3 | 21-705 |
| 21-3* | 5 | | 8П | 21-7* |
| 21-709 | 8П | | 10 | 701 |

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 21-707 | 11 | | | |
| 21-709* | 13П | | 16 | 21-715 |
| 21-9 | 20 | | 17П | 21-7 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 2098 | | |
| 703* | 1 | | 3 | 20-705 |
| 20-3 | 5 | | 8П | 20-7 |
| 20-709* | 9П | | 10 | 701* |
| 20-707 | 11 | | | |
| 20-709 | 13П | | 16 | 20-715 |
| 20-9 | 20 | | 17П | 20-7* |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 46HLR | | |
| 46-709 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | 45HLR | | |
| 45-709 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | 46БА | | |
| 46-705 | 3П | | 1 | 703* |
| 46-1 | 5 | | 8П | 46-5 |
| 46-707 | 9П | | 10 | 701* |
| 46-705* | 11П | | | |
| 46-707 | 13П | | 16 | 46-713 |
| 46-7 | 20 | | 17П | 46-5* |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



Таблица 3
подключения проводок

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | ХТ1 | | |
| 0 | 1П | | | |
| 0* | 2П | | | |
| 0* | 3П | | | |
| 0 | 3 | | | Подсоединить снизу |
| 0* | 4П | | | |
| 0 | 4 | | | Подсоединить снизу |
| 0* | 5П | | | |
| С805* | 9П | | | |
| С805 | 10П | | | |
| | | ХТ2 | | |
| 816 | 1 | | 7П | 949 |
| 817 | 2 | | 8П | 949* |
| 825 | 3П | | 9П | 951* |
| 825* | 4П | | 10П | 951 |
| 825* | 5П | | | |
| 947 | 6 | | | |
| | | ХТ3 | | |
| 701 | 2П | | 6 | 747 |
| 701* | 3П | | 9 | 14-1 |
| 703* | 4П | | 10 | 14-2 |
| 703 | 5П | | | |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | ХТ4 | | |
| 14-3 | 1 | | 6 | 37-2 |
| 14-4 | 2 | | 7 | 37-3 |
| 37-1 | 5 | | 8 | 37-4 |
| | | | | |
| | | М1А1 | | |
| 0* | 1П | | 2П | 747* |
| 0 | 4П | | 3П | 747 |
| | | | | |
| | | 16HLA | | |
| 951* | 1 | | 2П | 947 |
| 949* | 4 | | 3П | 947* |
| | | | | |
| | | 4HLA | | |
| 951 | 1 | | 2П | 909* |
| 949* | 4 | | 3П | 909 |
| | | | | |
| | | 3HLA | | |
| 951* | 1 | | 2П | 907* |
| 949 | 4 | | 3П | 907 |
| | | | | |
| | | 4HLW | | |
| С805 | 1 | | 2 | 0* |
| | | | | |
| | | В-14 | | |
| | | К1 | | |
| 0 | N | | 1 | 817 |
| | | К2 | | |
| 14-1 | 1Б | | 2Б | 14-2 |

Типовой проект 903-1-20Н Альбом 8 ИН

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

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 27-13 | 4 | | 9 | 27-27 |
| 27-15 | 5 | | 10 | 27-29 |
| | | | | |
| | | XT14 | | |
| | | | | |
| 25-9 | 2 | | 6 | 25-19 |
| 25-11 | 3 | | 8 | 25-25 |
| 25-13 | 4 | | 9 | 25-27 |
| 25-15 | 5 | | 10 | 25-29 |
| | | | | |
| | | XT15 | | |
| | | | | |
| +12ТС-1 | 2 | | 8 | +12ТС-4 |
| -12ТС-1 | 3 | | 9 | -12ТС-4 |
| +12ТС-2 | 4 | | 10 | +12ТС-5 |
| -12ТС-2 | 5 | | 11 | -12ТС-5 |
| +12ТС-3 | 6 | | 12 | +12ТС-6 |
| -12ТС-3 | 7 | | 13 | -12ТС-6 |
| | | | 14 | 12ТС |

Продолжение табл.

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 15SAC | ПМОФ45-222222/II-Д9 | 1 | |
| 10 | 39R3; 39R4; 42R3; 42R4 | Резистор МЛТ-2 100 Ом; 2Вт | 4 | |
| | | ГОСТ 7113-77Е | | |
| | | Арматура сигнальная-220В | | |
| | | ТУ16.535.930-76 | | |
| 11 | 12HLR, 13HLR, 15HLR, 16HLR, 22HLR, 23HLR | АС12011 У2 | 6 | |
| 12 | 6HLR÷8HLR; HLA2 | Табло световое ТСБ ~220В | | |
| | | ТУ16.535.424-79 | 4 | |
| 13 | XT1÷XT19 | Блок зажимов БЗ-10 | | У3 ТМ3-140-81 |
| | | ТУ36.1750-74 | 19 | |
| 14 | | Упор ТУ36.1751-74 | 6 | |
| 15 | | Перемычка ТУ36.1752-74 | 32 | |
| 16 | | Рамка 66х25 ТУ36.1130-79 | 16 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| | | Провод ПВ ГОСТ 6323-79 | | |
| 17 | | ПВ1 сеч. 1мм² | 200 | м |
| 18 | | ПВ1 сеч. 1,5мм² | 10 | м |

ТП 903-1-204 АТМ18-5 Лист 2

Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| | | | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита | | |
| | | ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00 | | |
| | | ОСТ 3613-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка РБ600 ТК3-100-81 | 2 | У1 ТМ3-1-81 |
| 3 | | Рейка Р800 ТК3-101-81 | 1 | У1 ТМ3-1-81 |
| 4 | | Скоба зубчатая СЗ-600 | | У1 ТМ3-26-81 |
| | | ТК3-125-81 | 2 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Прочие изделия | | |
| | | | | |
| | | Электронный регулирующий | | |
| | | прибор Р25 ТУ25.02.1948-76 | | |
| 5 | В-38 | Р25-2.1 | 1 | |
| 6 | В-39÷В-42 | Р25-1.1 | 4 | |
| 7 | В-35₁; В-35₂ | Малогабаритный автома- | | У2 ТМ3-141-81 |
| | | тический прибор КСД2-054 | | |
| | | ТУ25.05.1437-73 | 2 | |
| | | Переключатель малогаба- | | |
| | | ритный ПМО ТУ16.526.128-75 | | |
| 8 | 12SA, 13SA; 15SA; 16SA | ПМОВФ-1366₃ 9₁ 10₂/II-Д125 | | |
| | 22SA; 23SA | | 6 | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Думан | |
| Нач. отд. | Мейман | |
| Н. контр. | Кушель | |
| Гл. техн. | Конькова | |
| Рук. гр. | Дружинина | |
| Инж. | Чистякова | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-5

Щит 6. Общий вид.

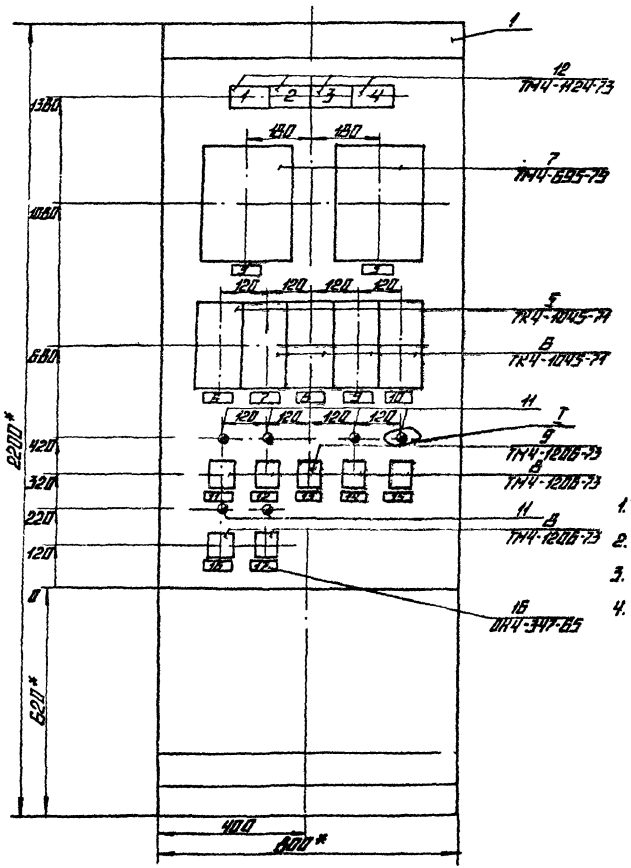
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:10 |

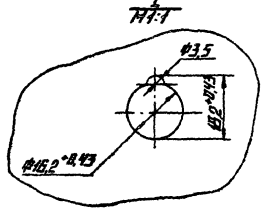
Лист 1 Листов 18

ЛАТГИПРОПРОМ

19467-08 41

Формат А4



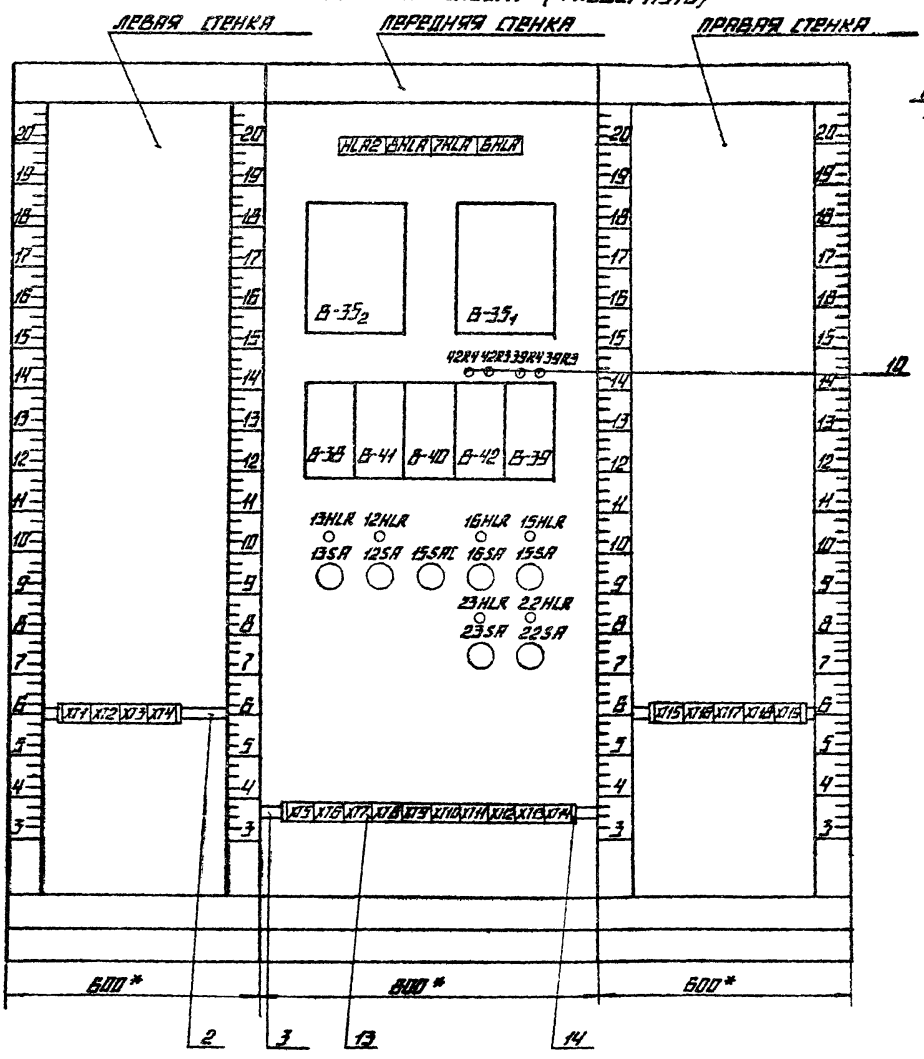

1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ВЫП. 3.006.1-26.

3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ШТ.

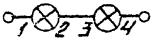
4. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВЫПОЛНЕНЫ ИЗ ОСНОВАНИЯ ЧЕРТ. АТМ 10-3; АТМ 10-4; АТМ 10-5; АТМ 10-6; АТМ 10-8 КР. 9,6; ЭМ Л. 11; ЭМ Л. 12; ЭМ Л. 13; ЭМ Л. 22 КР. 8,14.

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



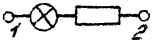

ПОЗ. 14. ТАБЛО ТСБ

4HLA2; 5HLA ÷ 8HLA




ПОЗ. 13. АРМАТУРА АС 120

12HLR; 13HLR; 22HLR; 23HLR; 15HLR; 16HLR



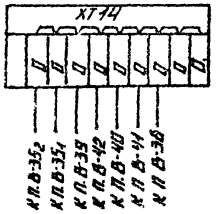



Таблица 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 0 | ХТ1/1 | ХТ1/2 | | П |
| | | ХТ1/3 | Перемычки | П |
| | | ХТ1/4 | блока | П |
| | | ХТ1/5 | | П |
| | | 23HLR/2 | | |
| | | 22HLR/2 | | |
| | | 15HLR/2 | | |
| | | 16HLR/2 | | |
| | | 12HLR/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | 13HLR/2 | | |
| | | HLA2/1 | | |
| | | HLA2/4 | | |
| | В-35₂, К1/N | ХТ1Ч/2 | | П |
| | | ХТ1Ч/3 | | П |
| | | ХТ1Ч/4 | | П |
| | | ХТ1Ч/5 | | П |
| | | ХТ1Ч/6 | | П |
| | | ХТ1Ч/7 | Перемычки | П |
| | | ХТ1Ч/8 | блока | П |
| | | ХТ1Ч/9 | | П |
| | | ХТ1Ч/10 | | П |
| | ХТ1Ч/3 | В-35₁, К1/N | | |
| | В-39/2 | ХТ1Ч/4 | | |
| | ХТ1Ч/5 | В-42/2 | | |
| | В-40/2 | ХТ1Ч/6 | ПВ1-1(1х1) | |
| | ХТ1Ч/7 | В-41/2 | | |
| | В-38/2 | ХТ1Ч/8 | | |
| | | | | |



Таблица 1

## Надписи на табло и рамках



| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| | | |
| | Табло ТС Б | |
| | | |
| 1 | Давление газа к кот- | |
| | лам КВ-ГМ-10 отклони- | |
| | лось. | 1 |
| 2 | Температура мазута | |
| | к котлам низка | 1 |
| 3 | Давление мазута к | |
| | котлам низко | 1 |
| 4 | Неисправность в ТП | 1 |
| | | |
| | | |
| | Рамка 66х26 | |
| | | |
| 5 | Расход подпиточной | |
| | воды. | 2 |
| 6 | Регулятор давления в | |
| | деаэраторе. | 1 |
| 7 | Регулятор уровня в | |
| | деаэраторе. | 1 |
| 8 | Регулятор подпитки. | 1 |
| 9 | Регулятор перепада | |
| | давления. | 1 |
| 10 | Регулятор перепуска. | 1 |
| 11 | Подпиточный насос, | |
| | привод №15. | 1 |
| 12 | Подпиточный насос, | |
| | привод №16. | 1 |
| 13 | Выбор подпиточного | |
| | насоса | 1 |
| 14 | Летний сетевой насос, | |
| | привод №12. | 1 |
| 15 | Летний сетевой на- | |
| | сос, привод №13 | 1 |
| 16 | Рециркуляционный | |
| | насос, привод №22. | 1 |
| 17 | Рециркуляционный | |
| | насос, привод №23. | 1 |

Типовой проект 903-1-204 Альбом ВЧ

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



19467-08 44 Формат А4

Продолжение табл. 2.

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 701 | 15SA/10 | 22SA/10 | | |
| | | 23SA/10 | | |
| 703 | 23SA/1 | 22SA/1 | | |
| | | 15SA/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | 16SA/1 | | |
| | | 12SA/1 | | |
| | | 13SA/1 | | |
| | | XT2/8 | | |
| | | XT2/9 | Перемычка блока | П |
| 751 | XT2/10 | HLA2/2 | | |
| | | HLA2/3 | | П |
| | | | | |
| 38-7 | B-38/7 | XT5/3 | ПВ1-1(1х1) | |
| 38-9 | XT5/4 | B-38/9 | | |
| 38-17 | B-38/17 | B-38/18 | | П |
| 41-7 | B-41/7 | XT6/1 | | |
| 41-9 | XT6/2 | B-41/9 | | |
| 41-17 | B-41/17 | B-41/18 | | П |
| 13-3 | 13SA/5 | XT6/7 | | |
| | | XT6/8 | Перемычка блока | П |
| 13-7 | XT6/10 | 13SA/8 | | |
| | | 13SA/17 | | П |
| 13-9 | 13SA/20 | XT7/1 | | |
| 13-707 | XT7/2 | 13SA/3 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | 13SA/11 | | П |
| 13-709 | 13SA/9 | 13SA/13 | | П |
| | | XT7/3 | | |
| 13-711 | XT7/4 | XT7/5 | Перемычка блока | П |
| | | 13HLR/1 | ПВ1-1(1х1) | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-5 Лист 8

Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 2.

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 811 | XT1/8 | B-39/1 | | |
| 812 | B-42/1 | XT1/9 | | |
| 813 | XT1/10 | B-40/1 | | |
| 814 | B-41/1 | XT2/1 | | |
| 815 | XT2/2 | B-38/1 | | |
| 823 | B-35₂, K1/1 | XT2/4 | | |
| 819 | XT2/3 | B-35₁, K1/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | | | |
| 913 | 6HLA/2 | 6HLA/3 | | П |
| | | XT3/2 | | |
| 917 | XT3/3 | 7HLA/2 | | |
| | | 7HLA/3 | | П |
| 921 | 8HLA/2 | 8HLA/3 | | П |
| | | XT3/4 | | |
| 949 | XT3/5 | XT3/6 | Перемычка блока | П |
| | | 8HLA/4 | | |
| | | 7HLA/4 | | |
| | | 6HLA/4 | ПВ1-1(1х1) | |
| 951 | 6HLA/1 | 7HLA/1 | | |
| | | 8HLA/1 | | |
| | | XT3/7 | | |
| | | XT3/8 | Перемычки | |
| 701 | XT2/6 | XT2/7 | блока | |
| | | XT7/7 | | |
| | | 13SA/10 | | |
| | | 12SA/10 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | 16SA/10 | | |
| | | 15SA/10 | | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-5 Лист 7

19467-08 45 Формат А4

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 39-13 | 39R3/1 | 39R4/2 | | |
| | | В-39/13 | | |
| 39-17 | В-39/17 | В-39/18 | ПВ1-1(1х1) | П |
| 39-7 | В-39/7 | ХТ13/3 | | |
| 39-9 | ХТ13/4 | В-39/9 | | |
| 39-14 | В-39/14 | ХТ13/7 | | |
| | | | | |
| 16-3 | ХТ15/1 | ХТ15/2 | перемычка блока | П |
| | | 16SA/5 | | |
| | | 15SAC/2 | | |
| 16-11 | 15SAC/4 | ХТ15/6 | | |
| 16-7 | ХТ15/4 | 16SA/8 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | 16SA/17 | | П |
| 16-9 | 16SA/20 | ХТ15/5 | | |
| 16-705 | ХТ15/7 | 16SA/3 | | |
| 16-707 | 16SA/11 | ХТ15/8 | | |
| | | ХТ15/9 | перемычка блока | П |
| 16-709 | ХТ15/10 | 16SA/9 | | |
| | | 16SA/13 | ПВ1-1(1х1) | П |
| 16-715 | 16SA/16 | ХТ16/3 | | |
| 16-711 | ХТ16/1 | ХТ16/2 | перемычка блока | П |
| | | 16HLR/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 15-711 | 15HLR/1 | ХТ17/5 | | |
| | | ХТ17/6 | Перемычки | П |
| 15-3 | ХТ16/5 | ХТ16/6 | Блока | П |
| | | 15SA/5 | | |
| | | 15SAC/5 | ПВ1-1(1х1) | |
| 15-11 | 15SAC/7 | ХТ16/10 | | |
| 15-7 | ХТ16/8 | 15SA/8 | | |



Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 13-715 | 13SA/16 | ХТ7/6 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | | | |
| 12-3 | 12SA/5 | ХТ10/1 | | |
| | | ХТ10/2 | перемычка блока | П |
| 12-7 | ХТ10/4 | 12SA/8 | | |
| | | 12SA/17 | | П |
| 12-9 | 12SA/20 | ХТ10/5 | | |
| 12-707 | ХТ10/6 | 12SA/3 | | |
| | | 12SA/11 | ПВ1-1(1х1) | П |
| 12-709 | 12SA/9 | 12SA/13 | | П |
| | | ХТ10/7 | | |
| 12-711 | ХТ10/8 | ХТ10/9 | перемычка блока | П |
| | | 12HLR/1 | | |
| 12-715 | 12SA/16 | ХТ10/10 | | |
| 40-7 | ХТ11/4 | В-40/7 | | |
| 40-17 | В-40/17 | В-40/18 | | П |
| 40-9 | В-40/9 | ХТ11/5 | | |
| 42-3 | ХТ12/2 | В-42/3 | | |
| | | 42R3/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| 42-13 | 42R3/1 | 42R4/2 | | |
| | | В-42/13 | | |
| 42-17 | В-42/17 | В-42/18 | | П |
| 42-7 | В-42/7 | ХТ12/3 | | |
| 42-9 | ХТ12/4 | В-42/9 | | |
| 42-14 | В-42/14 | ХТ12/7 | | |
| | | | | |
| 39-3 | ХТ13/2 | В-39/3 | | |
| | | 39R3/2 | | |
| | | | | |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 22-705 | 22§A/3 | 22§A/11 | | П |
| | | XT19/6 | | |
| 22-707 | XT19/7 | 22§A/9 | | |
| | | 22§A/13 | | П |
| 22-713 | 22§A/16 | XT19/10 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 35г-1 | XT4/1 | B-35г, K2/1Б | | |
| 35г-2 | B-35г, K2/2Б | XT4/2 | | |
| 35г-3 | XT4/3 | B-35г, K2/3А | | |
| 35г-4 | B-35г, K2/3Б | XT4/4 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | | | |
| 35₁-1 | XT4/6 | B-35₁, K2/1Б | | |
| 35₁-2 | B-35₁, K2/2Б | XT4/7 | | |
| 35₁-3 | XT4/8 | B-35₁, K2/3А | | |
| 35₁-4 | B-35₁, K2/3Б | XT4/9 | | измерительные цепи |
| | | | | |
| 38-11 | XT5/5 | B-38/11 | | |
| 38-12 | B-38/12 | XT5/6 | | |
| 38-20 | XT5/7 | B-38/20 | | |
| | | | | |
| 41-3 | B-41/3 | XT5/10 | | |
| 41-11 | XT6/3 | B-41/11 | | |
| 41-12 | B-41/12 | XT6/4 | | |
| 41-19 | XT6/5 | B-41/19 | | |
| 40-3 | B-40/3 | XT11/3 | | |
| 40-11 | XT11/6 | B-40/11 | | |
| 40-12 | B-40/12 | XT11/7 | | |
| 40-19 | XT11/8 | B-40/19 | | |



Продолжение табл. 2.

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 15-7 | 15§A/8 | 15§A/17 | | П |
| 15-9 | 15§A/20 | XT16/9 | ПВ1-1(1х1) | |
| 15-705 | XT17/1 | 15§A/3 | | |
| 15-707 | 15§A/11 | XT17/2 | | |
| | | XT17/3 | перемычка блока | П |
| 15-709 | XT17/4 | 15§A/9 | | |
| | | 15§A/13 | ПВ1-1(1х1) | П |
| 15-715 | 15§A/16 | XT17/7 | | |
| | | | | |
| 23-3 | XT17/9 | XT17/10 | перемычка блока | П |
| | | 23§A/5 | | |
| 23-7 | 23§A/8 | 23§A/17 | | П |
| | | XT18/2 | | |
| 23-9 | XT18/3 | 23§A/20 | ПВ-1-1(1х1) | |
| 23-705 | 23§A/3 | 23§A/11 | | П |
| | | XT18/4 | | |
| 23-707 | XT18/5 | 23§A/9 | | |
| | | 23§A/13 | | П |
| 23-713 | 23§A/16 | XT18/8 | | |
| 23-709 | XT18/6 | XT18/7 | перемычка блока | П |
| | | 23HLR/1 | | |
| | | | ПВ1-1(1х1) | |
| 22-709 | 22HLR/1 | XT19/8 | | |
| | | XT19/9 | Перемычки | П |
| 22-3 | XT19/1 | XT19/2 | блока | П |
| | | 22§A/5 | | |
| 22-7 | 22§A/8 | 22§A/17 | ПВ1-1(1х1) | П |
| | | XT19/4 | | |
| 22-9 | XT19/5 | 22§A/20 | | |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

## Таблица 3
подключения проводок

### Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT1 | | |
| 0 | 1П | | 8 | 811 |
| 0* | 2П | | 9 | 812 |
| 0* | 3П | | 10 | 813 |
| 0* | 4П | | | |
| 0* | 5П | | | |
| | | XT2 | | |
| 814 | 1 | | П6 | 701 |
| 815 | 2 | | П7 | 701* |
| 819 | 3 | | П8 | 703* |
| 823 | 4 | | П9 | 703 |
| | | | 10 | 751 |
| | | XT3 | | |
| 913 | 2 | | П5 | 949 |
| 917 | 3 | | П6 | 949* |
| 921 | 4 | | П7 | 951* |
| | | | П8 | 951 |
| | | XT4 | | |
| 35г-1 | 1 | | 6 | 35₁-1 |
| 35г-2 | 2 | | 7 | 35₁-2 |
| 35г-3 | 3 | | 8 | 35₁-3 |
| 35г-4 | 4 | | 9 | 35₁-4 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | HLA2 | | |
| 751* | 2П | | П1 | 0* |
| 751 | 3П | | П4 | 0 |
| | | 6HLA | | |
| 921 | 2П | | 1 | 951* |
| 921* | 3П | | 4 | 949* |
| | | 7HLA | | |
| 917* | 2П | | 1 | 951* |
| 917 | 3П | | 4 | 949* |
| | | 6HLA | | |
| 913 | 2П | | 1 | 951 |
| 913* | 3П | | 4 | 949 |
| | | 8-35г | | |
| | | K1 | | |
| 0 | N | | 1 | 823 |
| | | K2 | | |
| 35г-1 | 1Б | | 3А | 35г-3 |
| 35г-2 | 2Б | | 3Б | 35г-4 |
| | | 8-35₁ | | |
| | | K1 | | |
| 0 | N | | 1 | 819 |
| | | K2 | | |
| 35₁-1 | 1Б | | 3А | 35₁-3 |
| 35₁-2 | 2Б | | 3Б | 35₁-4 |





### Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 42-11 | В-42/11 | XT12/5 | | |
| 42-12 | XT12/6 | В-42/12 | ПВ1-1(1х1) | |
| 42-19 | В-42/19 | XT12/8 | | |
| 42-31 | XT12/9 | XT12/10 | Перемычка блока | П |
| | | 42R4/1 | | |
| | | | ПВ1-1(1х1) | Измерительные цепи |
| 39-31 | 39R4/1 | XT13/9 | | |
| | | XT13/10 | Перемычка завта | П |
| 39-11 | XT13/5 | В-39/11 | | |
| 39-12 | В-39/12 | XT13/6 | ПВ-1-1(1х1) | |
| 39-19 | XT13/8 | В-39/19 | | |
| Земля | В-35г/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| | В-35₁/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| | В-38/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| | В-41/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| | В-40/⏚ | Рейка/⏚ | ПВ1-1(1х15) | |
| | В-42/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| | В-39/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| | Рейки для установки | | | |
| | аппаратов/⏚ | Стойка/⏚ | | |

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

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид коммутатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 12HLR | | |
| 12-711 | 1 | | 2 | 0* |
| | | 16HLR | | |
| 16-711 | 1 | | 2 | 0* |
| | | 15HLR | | |
| 15-711 | 1 | | 2 | 0* |
| | | 13SA | | |
| 13-707* | 3Л | | 1 | 703* |
| 13-707 | 11Л | | | |
| 13-709 | 9Л | | 10 | 701* |
| 13-709* | 13Л | | 16 | 13-715 |
| 13-3 | 5 | | П8 | 13-7* |
| 13-9 | 20 | | П17 | 13-7 |
| | | 12SA | | |
| 12-707* | 3Л | | 1 | 703* |
| 12-707 | 11Л | | | |
| 12-709 | 9Л | | 10 | 701* |
| 12-709* | 13Л | | 16 | 12-715 |
| 12-3 | 5 | | П8 | 12-7* |
| 12-9 | 20 | | П17 | 12-7 |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид коммутатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 15SAC | | |
| 16-3 | 2 | | 4 | 16-11 |
| 15-3 | 5 | | 7 | 15-7 |
| | | 16SA | | |
| 703* | 1 | | 3 | 16-705 |
| 16-707 | 11 | | | |
| 16-709* | 9Л | | 10 | 701* |
| 16-709 | 13Л | | 16 | 16-715 |
| 16-3* | 5 | | П8 | 15-7* |
| 16-9 | 20 | | П17 | 16-7 |
| | | 15SA | | |
| 703* | 1 | | 3 | 15-705 |
| 15-707 | 11 | | | |
| 15-709 | 9Л | | 10 | 701* |
| 15-709 | 13Л | | 16 | 15-715 |
| 15-3 | 5 | | П8 | 15-7* |
| 15-9 | 20 | | П17 | 15-7 |
| | | 23HLR | | |
| 23-709 | 1 | | 2 | 0* |
| | | 22HLR | | |
| 22-709 | 1 | | 2 | 0* |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 8, 14

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

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид коммутатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 42R4 | | |
| 42-31 | 1 | | 2 | 42-13* |
| | | 42R3 | | |
| 42-13 | 1 | | 2 | 42-3 |
| | | 39R4 | | |
| 39-31 | 1 | | 2 | 39-13* |
| | | 39R3 | | |
| 39-13 | 1 | | 2 | 39-3 |
| | | 8-38 | | |
| 815 | 1 | | 11 | 38-11 |
| 0 | 2 | | 12 | 38-12 |
| 38-7 | 7 | | П17 | 38-17 |
| 38-9 | 9 | | П18 | 38-17 |
| | | | 20 | 38-20 |
| | | 8-41 | | |
| 814 | 1 | | 11 | 41-11 |
| 0 | 2 | | 12 | 41-12 |
| 41-3 | 3 | | П17 | 41-17 |
| 41-7 | 7 | | П18 | 41-17 |
| 41-9 | 9 | | 19 | 41-19 |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид коммутатора | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 8-40 | | |
| 813 | 1 | | 11 | 40-11 |
| 0 | 2 | | 12 | 40-12 |
| 40-3 | 3 | | П17 | 40-17 |
| 40-7 | 7 | | П18 | 40-17 |
| 40-9 | 9 | | 19 | 40-19 |
| | | 8-42 | | |
| 812 | 1 | | 12 | 42-12 |
| 0 | 2 | | 13 | 42-13 |
| 42-3* | 3 | | 14 | 42-14 |
| 42-7 | 7 | | П17 | 42-17 |
| 42-9 | 9 | | П18 | 42-17 |
| 42-11 | 11 | | 19 | 42-19 |
| | | 8-39 | | |
| 811 | 1 | | 12 | 39-12 |
| 0 | 2 | | 13 | 39-13 |
| 39-3* | 3 | | 14 | 39-14 |
| 39-7 | 7 | | П17 | 39-17 |
| 39-9 | 9 | | П18 | 39-17 |
| 39-11 | 11 | | 19 | 39-19 |
| | | 13HL | | |
| 13-711 | 1 | | 2 | 0* |

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | П10 | 42-31* |
| | | | | |
| | | ХТ13 | | |
| 39-3 | 2 | | 6 | 39-12 |
| 39-7 | 3 | | 7 | 39-14 |
| 39-9 | 4 | | 8 | 39-19 |
| 39-11 | 5 | | П9 | 39-31* |
| | | | П10 | 39-31 |
| | | | | |
| | | ХТ14 | | |
| | | | | Подсоединить |
| 0* | 2П | | | снизу |
| 0* | 3П | | 3 | 0 |
| 0* | 4П | | 4 | 0 |
| 0* | 5П | | 5 | 0 |
| 0* | 6П | | 6 | 0 |
| 0* | 7П | | 7 | 0 |
| 0* | 8П | | 8 | 0 |
| 0* | 9П | | | |
| 0 | 10П | | | |
| | | | | |
| | | ХТ15 | | |
| | | | | |
| 16-3 | 1П | | 6 | 16-11 |
| 16-3* | 2П | | 7 | 16-705 |
| 16-7 | 4 | | П8 | 16-707* |
| 16-9 | 5 | | П9 | 16-707 |
| | | | 10 | 16-709 |

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ16 | | |
| 16-711 | 1П | | 8 | 15-7 |
| 16-711* | 2П | | 9 | 15-9 |
| 16-715 | 3 | | 10 | 15-11 |
| 15-3 | 5П | | | |
| 15-3* | 6П | | | |
| | | | | |
| | | ХТ17 | | |
| 15-705 | 1 | | П5 | 15-711* |
| 15-707* | 2П | | П6 | 15-711 |
| 15-707 | 3П | | 7 | 15-715 |
| 15-709 | 4 | | П9 | 23-3 |
| | | | П10 | 23-3* |
| | | | | |
| | | ХТ18 | | |
| | | | | |
| 23-7 | 2 | | П6 | 23-709 |
| 23-9 | 3 | | П7 | 23-709* |
| 23-705 | 4 | | | |
| 23-707 | 5 | | | |
| | | | | |
| | | ХТ19 | | |
| | | | | |
| 22-3 | 1П | | 6 | 22-705 |
| 22-3* | 2П | | 7 | 22-707 |
| 22-7 | 4 | | П8 | 22-709* |
| 22-9 | 5 | | П9 | 22-709 |
| | | | 10 | 22-713 |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 23SA | | |
| 23-705 | 3П | | 1 | 703 |
| 23-705* | 11П | | | |
| 23-707* | 9П | | 10 | 701 |
| 23-707 | 13П | | 16 | 23-713 |
| 23-3 | 5 | | П8 | 23-7 |
| 23-9 | 20 | | П17 | 23-7* |
| | | | | |
| | | 22SA | | |
| 22-705 | 3П | | 1 | 703* |
| 22-705* | 11П | | | |
| 22-707* | 9П | | 10 | 701* |
| 22-707 | 13П | | 16 | 22-713 |
| 22-3 | 5 | | П8 | 22-7 |
| 22-9 | 20 | | П17 | 22-7* |
| | | | | |
| | | ХТ5 | | |
| 38-7 | 3 | | 6 | 38-12 |
| 38-9 | 4 | | 7 | 38-20 |
| 38-11 | 5 | | 10 | 41-3 |
| | | | | |
| | | ХТ6 | | |
| | | | | |
| 41-7 | 1 | | 5 | 41-19 |
| 41-9 | 2 | | П7 | 13-3* |
| 41-11 | 3 | | П8 | 13-3 |

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 41-12 | 4 | | 10 | 13-7 |
| | | | | |
| | | ХТ7 | | |
| 13-9 | 1 | | 6 | 13-715 |
| 13-707 | 2 | | 7 | 701* |
| 13-709 | 3 | | | |
| 13-711 | 4П | | | |
| 13-711* | 5П | | | |
| | | | | |
| | | ХТ10 | | |
| | | | | |
| 12-3* | 1П | | 6 | 12-707 |
| 12-3 | 2П | | 7 | 12-709 |
| 12-7 | 4 | | П8 | 12-711 |
| 12-9 | 5 | | П9 | 12-711* |
| | | | 10 | 12-715 |
| | | | | |
| | | ХТ11 | | |
| | | | | |
| 40-3 | 3 | | 6 | 40-11 |
| 40-7 | 4 | | 7 | 40-12 |
| 40-9 | 5 | | 8 | 40-19 |
| | | | | |
| | | ХТ12 | | |
| | | | | |
| 42-3 | 2 | | 6 | 42-12 |
| 42-7 | 3 | | 7 | 42-14 |
| 42-9 | 4 | | 8 | 42-19 |
| 42-11 | 5 | | П9 | 42-31 |

| ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|
| | | АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ ~220 В | | КОМПЛЕКТНО С ПЭБ-25 |
| | | ТУ 16.535.930-75 | | И ЛАМПОЙ КМ-24-50 |
| 13 | 24 HLR÷27 HLR | АС 12011 ЛИНЗА КРАСНОГО ЦВЕТА | 4 | |
| 14 | 25 HLG; 27 HLG; | АС 12013 ЛИНЗА ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА | 2 | |
| 15 | 1 HLR; 2 HLR; HLR3; | ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТСБ ~220 В | | |
| | | ТУ 16.535.424-79 | 3 | |
| 16 | XT1÷XT14 | БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10 | | УЗ ТМЗ-14081 |
| | | ТУ 36.1750-74 | 14 | |
| 17 | XT15 | РЕЙКА ЗАЖИМОВ РЗ-20 | | |
| | | ТУ 36.1085-74 | 1 | |
| | | ЗАЖИМ НАБОРНЫЙ | | |
| | | ТУ 36.1094-78 | | |
| 18 | | ЗН-2,5 | 12 | |
| 19 | | ЗН-Н | 1 | |
| 20 | | ЗН-П | 5 | |
| 21 | | КОЛОДКА МАРКИРОВОЧНАЯ | | |
| | | КМ-4 ТУ 36.1078-74 | 2 | |
| 22 | | УПОР ТУ 36.1751-74 | 4 | |
| 23 | | ПЕРЕМЫЧКА ТУ 36.1752-74 | 33 | |
| 24 | | РАМКА 66×26 ТУ 36.1430-79 | 14 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | | | |
| | | ПРОВОД ПВ ГОСТ 6323-79 | | |
| 25 | | ПВ 1 СЕЧ. 1 ММ² | 290 М | |
| 26 | | ПВ 1 СЕЧ. 1,5 ММ² | 10 М | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-6 ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204 АЛЬБОМ 9.14

| ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | |
| | | | | |
| 1 | | ПАНЕЛЬ С КАРКАСОМ ЩИТА | | |
| | | ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00 | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | РЕЙКА Р 800 ТК3-101-81 | 1 | УЗ ТМЗ-1-81 |
| 3 | | РЕЙКА РБ 600 ТК3-100-81 | 2 | УЗ ТМЗ-1-81 |
| 4 | | СКОБА ЗУБЧАТАЯ СЗ-600 | | |
| | | ТК3-125-81 | 4 | УЗ ТМЗ-26-81 |
| | | | | |
| | | ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ | | |
| | | | | |
| 5 | В-12 | МОСТ КСМ 2-022 | | УЗ ТМЗ-141-81 |
| | | ТУ 25.05.1279-72 | 1 | |
| | | МАЛОГАБАРИТНЫЙ АВТОМАТИ- | | УЗ ТМЗ-141-81 |
| | | ЧЕСКИЙ ПРИБОР | | |
| | | ТУ 25.05.1437-73 | | |
| 6 | В-15 | КСД 2-003 | 1 | |
| 7 | В-36₁, В-36₂ | КСД 2-054 | 2 | |
| | | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТ- | | |
| | | НЫЙ ПМО ТУ 16.526.128-75 | | |
| 8 | 24 SAC | ПМОФ 45-334466/II-Д26 | 1 | |
| 9 | 24 SA; 26 SA; | ПМОВФ-136Б₃ 9₁10₂/II-Д126 | 2 | |
| 10 | 25 SAC; 27 SAC; | ПМОФ 90-111111/II-Д42 | 2 | |
| 11 | SHL | ПМОФ 45-222222/II-Д9 | 1 | |
| 12 | SHA | ПМОВ-222222/II-Д61 | 1 | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-6

ЩИТ 7. ОБЩИЙ ВИД.

| | | |
|---|---|---|
| ГЛ. ИНЖ. ПР. | ДУМАН | |
| НАЧ. ОТД. | МЕЙМАН | |
| Н. КОНТР. | КУШЕЛЬ | |
| ГЛ. ТЕХН. | КОНЬКОВА | |
| РУК. ГР. | ДРУЖИНИНА | |
| СТ. ИНЖ. | КАРВЕЛС | |

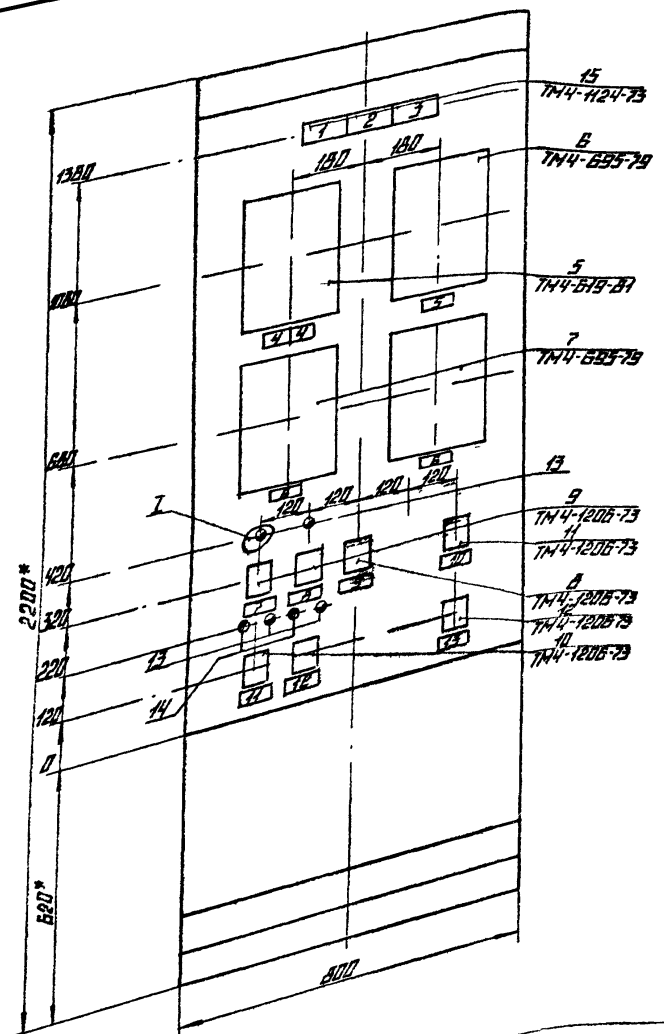
| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---|---|---|
| Р | | 1:10 |

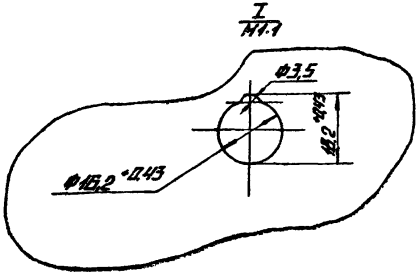
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 17

ЛАТГИПРОПРОМ

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

19467-08 51 ФОРМАТ А4



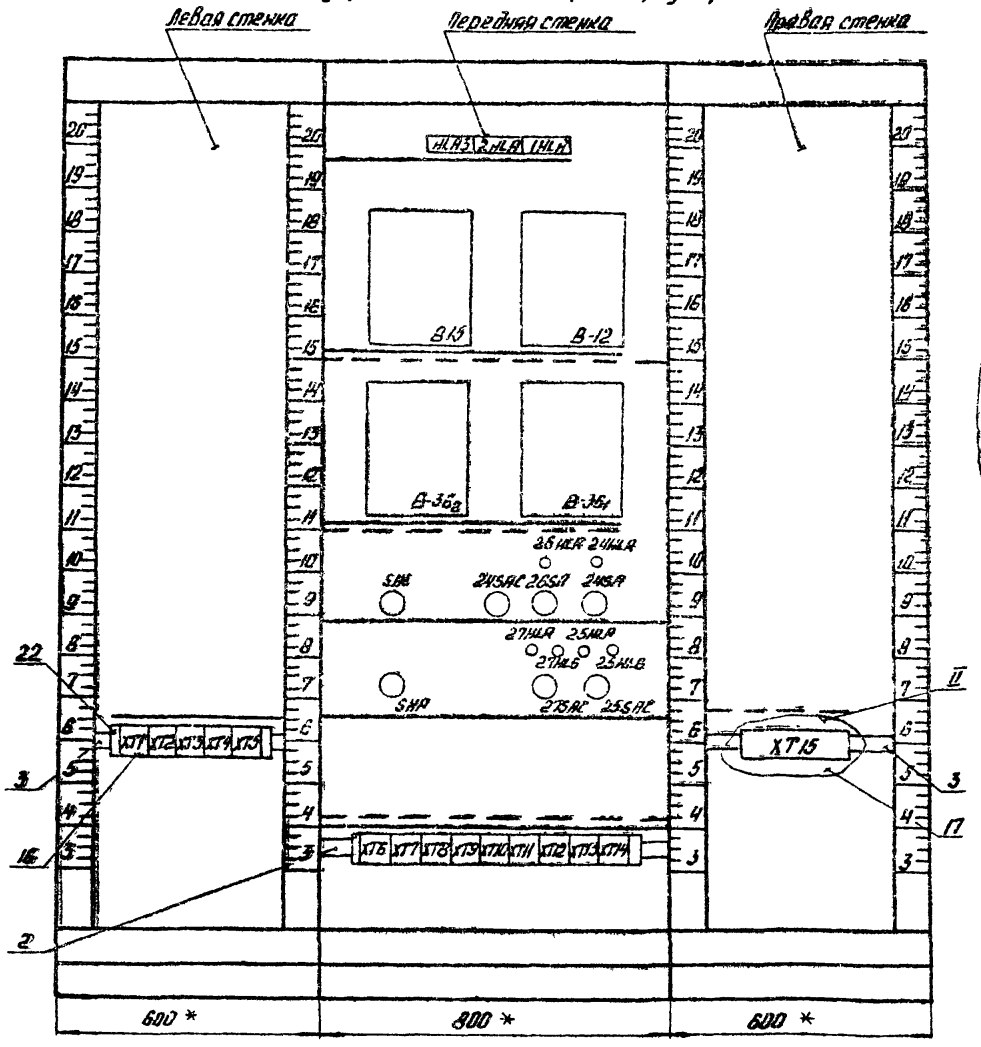

1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ВЕТ 36.13-78.

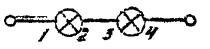
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ШТ.

4. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ЧЕРТ. АТМ 10-8; АТМ 10-8; АТМ 10-10; АТМ 10-17 ЛЛ. 9.6; ЭМ Л. 10; ЭМ Л. 20; ЭМ Л. 24; ЭМ Л. 22 ЛЛ. 8, 14.

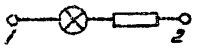
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

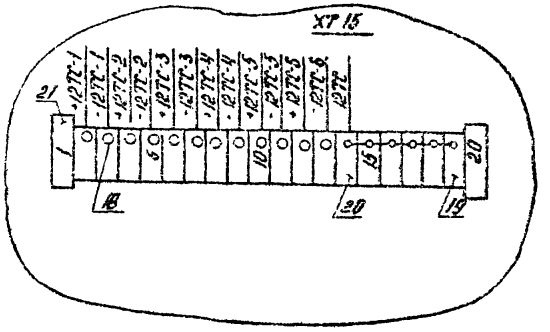



Поз. 15 ТСБ




Поз. 13, 14 АС 120



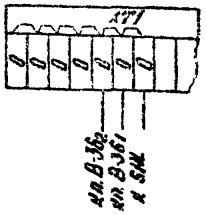



Таблица 2

## Соединения проводов

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 0 | XT1/4 | XT1/2 | | П |
| | | XT1/3 | | П |
| | | XT1/4 | перемычки | П |
| | | XT1/5 | блока | П |
| | | XT1/8 | | П |
| | | XT1/7 | | П |
| | | B-12, K1/N | | |
| | B-15, K1/N | XT1/1 | | |
| | XT1/5 | B-36₂, K1/N | | |
| | B-36₁, K1/N | XT1/6 | | |
| | XT1/7 | SHL/7 | | |
| | | SHL/11 | | П |
| | | 26 HLR/2 | | |
| | | 24 HLR/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | HLA 3/1 | | |
| | | HLA 3/4 | | П |
| | | | | |
| | | | | |
| 818 | B-36₁, K1/1 | XT2/1 | | |
| 823 | XT2/2 | B-12, K1/1 | | |
| 821 | B-15, K1/1 | XT2/3 | | |
| 824 | XT2/4 | B-36₂, K1/1 | | |
| 825 | B-15, K3/2A | XT2/5 | | |
| 825 | B-15, K3/2A | B-15, K3/1A | | П |
| 903 | XT 2/8 | 1 HLA/2 | | |
| | | 1 HLA/3 | | П |
| | | | | |
| | | | | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-6 Лист 6

Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Таблица

## Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | | |
| | ТАБЛО ТСБ | |
| | | |
| 1 | Температура воды к | |
| | котлам низкая. | 1 |
| 2 | Давление обратной | |
| | сетевой воды отклонилось | 1 |
| 3 | Муфта предельного | |
| | момента задвижек | |
| | сетевых насосов | |
| | сработала. | 1 |
| | | |
| | | |
| | РАМКА 66×26 | |
| | | |
| 4 | Температура: 1. пря- | |
| | мой сетевой воды; | |
| | 2 обратной сетевой | |
| | воды; 3. подпиточной | |
| | воды; 4. газа; 5. конден- | |
| | сата. | 2 |
| 5 | Давление обратной се | |
| | тевой воды. поз. B-15. | 1 |
| 6 | Расход прямой сетевой | |
| | воды, поз. B-36₁; | |
| | B-36₂. | 2 |
| 7 | Сетевой насос, | |
| | привод №24. | 1 |
| 8 | Сетевой насос, | |
| | привод №25. | 1 |

| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 9 | Избиратель резерва | |
| | сетевых насосов. | 1 |
| 10 | Аварийная сигнализа- | |
| | ция опробование | |
| | световой сигнализа- | |
| | ции. | 1 |
| 11 | Задвижка сетевого | |
| | насоса привод №25. | 1 |
| 12 | Задвижка сетевого | |
| | насоса привод №27. | 1 |
| 13 | Аварийная сигнализа- | |
| | ция. опробование | |
| | и съем звукового | |
| | сигнала. | 1 |

ТП 903-1-204 АТМ 18-6 Лист 5

## Продолжение табл. 2

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 703 | ХТ 4/7 | SHL/3 | | |
| | SHL/3 | 26 SA/1 | | |
| | | 24 SA/1 | ПВ1-1(1×1) | |
| | | | | |
| 727 | SHA/3 | ХТ4/8 | | |
| | | ХТ4/9 | перемыч- | П |
| | | ХТ4/10 | ки блока | П |
| | | ХТ5/1 | ПВ1-1(1×1) | |
| | | ХТ5/2 | | П |
| | | ХТ5/3 | перемычки | П |
| | | ХТ3/4 | блока | П |
| | | ХТ5/5 | | П |
| | | | | |
| 755 | ХТ 5/6 | HLA 3/2 | | |
| | | HLA 3/3 | | П |
| | | | ПВ1-1(1×1) | |
| 759 | ХТ 5/7 | SHA/4 | | |
| | | | | |
| 761 | SHL/15 | ХТ 5/8 | | |
| | | | | |
| 26-3 | ХТ 9/1 | ХТ 9/2 | перемычки блока | П |
| | | 27 SAC/9 | | |
| | | 26 SA/5 | ПВ1-1(1×1) | |
| | | 24 SAC/1 | | |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

## Продолжение табл. 2

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 905 | 2HLA/2 | 2HLA/3 | | П |
| | | В-15, К3/26 | | |
| | | В-15, К3/16 | | П |
| 949 | 1HLA/4 | 2HLA/4 | | |
| | | ХТ2/9 | | |
| 951 | ХТ2/10 | 2HLA/1 | | |
| | | 1HLA/1 | ПВ1-1(1×1) | |
| 704 | ХТ 12/9 | 24 SA/10 | | |
| | 24 SA/10 | 26 SA/10 | | |
| | | SHL/1 | | |
| | | SHL/13 | | П |
| | | SHA/1 | | |
| | | SHA/2 | | П |
| | | ХТ3/3 | | |
| | | ХТ3/4 | | П |
| | | ХТ3/5 | | П |
| | | ХТ3/6 | | П |
| | | ХТ3/7 | | П |
| | | ХТ3/8 | | П |
| | | ХТ3/9 | перемычки | П |
| | | ХТ3/10 | кн блока | П |
| | | | | |
| 703 | ХТ4/1 | ХТ4/2 | | П |
| | ХТ4/2 | ХТ4/3 | | П |
| | | ХТ4/4 | | П |
| | | ХТ4/5 | | П |
| | | ХТ4/6 | | П |
| | | ХТ4/7 | | П |

## Продолжение табл. 2

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 24-15 | 24 SA/4 | 24 SA/22 | | П |
| | | 24 SA/23 | | П |
| | | XT 11/3 | | |
| 24-17 | 24 SAC/6 | 25 SAC/11 | ПВ1-1(1х1) | |
| 24-19 | 24 SA/2 | 24 SAC/8 | | |
| 24-705 | 24 SA/3 | XT 11/4 | | |
| 24-707 | XT 11/5 | XT 11/6 | перемычка блока | |
| | XT 11/6 | 24 SA/11 | | |
| 24-709 | 24 SA/9 | 24 SA/13 | ПВ1-1(1х1) | П |
| | 24 SA/13 | XT 11/7 | | |
| 24-711 | XT 11/8 | XT 11/9 | перемычка блока | |
| | XT 11/9 | 24 HLR/1 | | |
| 24-715 | 24 SA/16 | XT 11/10 | ПВ1-1(1х1) | |
| | | | | |
| 27-9 | 27 SAC/2 | XT 13/2 | | |
| 27-11 | XT 13/3 | 27 SAC/3 | | |
| | 27 SAC/3 | 27 SAC/4 | | П |
| 27-13 | 27 SAC/1 | XT 13/4 | | |
| 27-15 | XT 13/5 | 27 HLR/1 | | |
| 27-19 | 27 SAC/5 | XT 13/6 | | |
| 27-25 | XT 13/8 | 27 SAC/6 | | |
| 27-27 | 27 SAC/7 | 27 SAC/8 | | П |
| | | XT 13/9 | | |
| 27-29 | XT 13/10 | 27 HL6/1 | | |
| 27-31 | 27 HL6/2 | 27 HLR/2 | | |
| | 27 HLR/2 | SHL/5 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |





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

## Продолжение табл. 2

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 26-7 | 24 SAC/3 | XT 9/4 | | |
| 26-9 | XT 9/5 | 26 SA/20 | | |
| 26-11 | 26 SA/17 | XT 9/6 | ПВ1-1(1х1) | |
| 26-13 | XT 9/7 | 26 SA/8 | | |
| | 26 SA/8 | 26 SA/21 | | П |
| 26-15 | 26 SA/4 | 26 SA/22 | | П |
| | | 26 SA/23 | | П |
| | | XT 9/8 | | |
| 26-17 | 24 SAC/5 | 27 SAC/11 | | |
| 26-19 | 26 SA/2 | 24 SAC/7 | | |
| 26-705 | 26 SA/3 | XT 9/9 | | |
| 26-707 | XT 9/10 | XT 10/1 | | |
| | XT 10/1 | 26 SA/11 | | |
| 26-709 | 26 SA/9 | 26 SA/13 | | П |
| | | XT 10/2 | | |
| 26-711 | XT 10/3 | XT 10/4 | перемычка блока | П |
| | XT 10/4 | 25 HLR/4 | ПВ1-1(1х1) | |
| 26-715 | 26 SA/16 | XT 10/5 | | |
| | | | | |
| 24-3 | XT 10/6 | XT 10/7 | перемычка блока | П |
| | | 25 SAC/9 | | |
| | | 24 SA/5 | | |
| | | 24 SAC/12 | | |
| 24-7 | 24 SAC/4 | XT 10/8 | ПВ1-1(1х1) | |
| 24-9 | XT 10/10 | 24 SA/20 | | |
| 24-11 | 24 SA/17 | XT 11/1 | | |
| 24-13 | XT 11/2 | 24 SA/8 | | |
| | 24 SA/8 | 24 SA/21 | | П |
| | | | | |

Продолжение табл. 2

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 12 ТС | В-12, К4/1 | ХТ15/14 | | |
| | | | | |
| $3Б_2$-1 | ХТ6/6 | В-$3Б_2$, К2/1Б | | |
| $3Б_2$-2 | В-$3Б_2$, К2/2Б | ХТ6/7 | | |
| $3Б_2$-3 | ХТ6/8 | В-$3Б_2$, К2/3А | | Измери-тельные |
| $3Б_2$-4 | В-$3Б_2$, К2/3Б | ХТ6/9 | ПВ1-1(1х1) | цепи |
| | | | | |
| $3Б_1$-1 | ХТ7/1 | В-$3Б_1$, К2/1Б | | |
| $3Б_1$-2 | В-$3Б_1$, К2/2Б | ХТ7/2 | | |
| $3Б_1$-3 | ХТ7/3 | В-$3Б_1$, К2/3А | | |
| $3Б_1$-4 | В-$3Б_1$, К2/3Б | ХТ7/4 | | |
| | | | | |
| Земля | В-15/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| | Рейка/⏚ | В-12/⏚ | | |
| | В-$3Б_2$/⏚ | Рейка/⏚ | | |
| | Рейка/⏚ | В-$3Б_1$/⏚ | ПВ1-1(1х1,5) | |
| | Рейки для | | | |
| | установки | | | |
| | аппаратов/⏚ | Стойка/⏚ | | |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл. 2

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 25-9 | 25SAC/2 | ХТ14/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| 25-11 | ХТ14/3 | 25SAC/3 | | |
| | | 25SAC/4 | | П |
| 25-13 | 25SAC/1 | ХТ14/4 | | |
| 25-15 | ХТ14/5 | 25HLR/1 | | |
| 25-19 | 25SAC/5 | ХТ14/6 | | |
| 25-25 | ХТ14/8 | 25SAC/6 | | |
| 25-27 | 25SAC/7 | 25SAC/8 | | П |
| | | ХТ14/9 | | |
| 25-29 | ХТ14/10 | 25HLG/1 | | |
| 25-31 | 25HLG/2 | 25HLR/2 | | |
| | | SHL/5 | | |
| 15-1 | В-15, К2/1Б | ХТ6/1 | | |
| 15-2 | ХТ6/2 | В-15, К2/2Б | | |
| 15-3 | В-15, К2/3А | ХТ6/3 | | |
| 15-4 | ХТ6/4 | В-15, К2/3Б | | |
| | | | | |
| +12ТС-1 | В-12, К2/1А | ХТ15/2 | | |
| -12ТС-1 | ХТ15/3 | В-12 К2/1Б | | |
| +12ТС-2 | В-12, К2/2А | ХТ15/4 | | |
| -12ТС-2 | ХТ15/5 | В-12, К2/2Б | | Измери-тельные цепи |
| +12ТС-3 | В-12, К2/3А | ХТ15/6 | | |
| -12ТС-3 | ХТ15/7 | В-12, К2/3Б | | |
| +12ТС-4 | В-12, К3/1А | ХТ15/8 | | |
| +12ТС-4 | ХТ15/9 | В-12, К3/1Б | | |
| +12ТС-5 | В-12, К3/2А | ХТ15/10 | | |
| -12ТС-5 | ХТ15/11 | В-12, К3/2Б | | |
| +12ТС-6 | В-12, К3/3А | ХТ15/12 | | |
| -12ТС-6 | ХТ15/13 | В-12, К3/3Б | | |

Продолжение табл. 3

| Провод-ник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| 949 | | | П2 | 903* |
| | | В-15 | | |
| | | К1 | | |
| 0 | N | | 1 | В21 |
| | | К2 | | |
| 15-1 | 1Б | | 3А | 15-3 |
| 15-2 | 2Б | | 3Б | 15-4 |
| | | К3 | | |
| В25* | 2А П | 3 | П2Б | 905* |
| В25 | 1А П | 3 | П1Б | 905 |
| | | В-12 | | |
| | | К1 | | |
| 0 | N | | 1 | В20 |
| | | К2 | | |
| +12ТС-1 | 1А | | 2Б | -12ТС-2 |
| -12ТС-1 | 1Б | | 3А | +12ТС-3 |
| +12ТС-2 | 2А | | 3Б | -12ТС-3 |
| | | К3 | | |
| +12ТС-4 | 1А | | 2Б | -12ТС-5 |
| -12ТС-4 | 1Б | | 3А | +12ТС-6 |
| +12ТС-5 | 2А | | 3Б | -12ТС-6 |
| | | К4 | | |
| 12ТС | 1 | | | |

Продолжение табл. 3

| Провод-ник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | В-3 | $В_2$ | |
| | | К1 | | |
| 0 | N | | 1 | В24 |
| | | К2 | | |
| $36_2$-1 | 1Б | | 3А | $36_2$-3 |
| $36_2$-2 | 2Б | | 3Б | $36_2$-4 |
| | | В-3 | $В_1$ | |
| | | К1 | | |
| 0 | N | | 1 | В18 |
| | | К2 | | |
| $36_1$-1 | 1Б | | 3А | $36_1$-3 |
| $36_1$-2 | 2Б | | 3Б | $36_1$-4 |
| | | 2Б | HLR | |
| | | 24 | HLR | |
| 2Б-711 | 1 | | 2 | 0* |
| | | 24 | HLR | |
| 24-711 | 1 | | 2 | 0* |
| | | SHL | | |
| 701* | 1 П | | 3 | 703* |
| 701* | 13 П | | 15 | 761 |
| 25-31 | 5 | | П7 | 0* |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 914

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

Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл. 3

| Провод-ник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT1 | | |
| 0* | 1 П | | | |
| 0* | 2 П | | | |
| 0* | 3 П | | | |
| 0* | 4 П | | ПЕ | Клемма синяя |
| 0* | 5 П | | 9 | 0 |
| 0* | 6 П | | 8 | 0 |
| 0* | 7 П | | 7 | 0 |
| | | XT2 | | |
| В1Б | 1 | | 8 | 903 |
| В20 | 2 | | 9 | 949 |
| В21 | 3 | | 10 | 951 |
| В24 | 4 | | | |
| В25 | 5 | | | |
| | | XT3 | | |
| 701* | 3 П | | П8 | 701* |
| 701* | 4 П | | П9 | 701* |
| 701* | 5 П | | П10 | 701 |
| 701* | 6 П | | | |
| 701* | 7 П | | | |

Продолжение табл. 3

| Провод-ник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT4 | | |
| 703 | 1 П | | 6 П | 703* |
| 703* | 2 П | | 7 П | 703* |
| 703* | 3 П | | 8 П | 727* |
| 703* | 4 П | | 9 П | 727* |
| 703* | 5 П | | 10 П | 727* |
| | | XT5 | | |
| 727* | 1 П | | 6 | 755 |
| 727* | 2 П | | 7 | 759 |
| 727* | 3 П | | 8 | 761 |
| 727* | 4 П | | | |
| 727 | 5 П | | | |
| | | HLR | 3 | |
| 0* | 1 П | | П3 | 755* |
| 0 | 4 П | | П2 | 755 |
| | | 2HL | A | |
| 951* | 1 | | П3 | 905* |
| 949* | 4 | | П2 | 905 |
| | | 1HL | A | |
| 951 | 1 | | П3 | 903 |

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВНЕШНИЙ КОНТАКТ | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| 27-19 | 5 | | П7 | 27-27 |
| 27-25 | 6 | | П8 | 27-27* |
| 26-3* | 9 | | 11 | 26-17 |
| | | 25 | SAE | |
| 25-13 | 1 | | П3 | 25-11* |
| 25-9 | 2 | | П4 | 25-11 |
| 25-19 | 5 | | П7 | 25-27 |
| 25-25 | 6 | | П8 | 25-27* |
| 24-3* | 9 | | 11 | 24-17 |
| | | XT6 | | |
| 15-1 | 1 | | 6 | 36₂-1 |
| 15-2 | 2 | | 7 | 36₂-2 |
| 15-3 | 3 | | 8 | 36₂-3 |
| 15-4 | 4 | | 9 | 36₂-4 |
| | | XT7 | | |
| 36₁-1 | 1 | | | |
| 36₁-2 | 2 | | | |
| 36₁-3 | 3 | | | |
| 36₁-4 | 4 | | | |
| | | XT9 | | |
| 25-3 | 1 П | | 6 | 26-11 |

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВНЕШНИЙ КОНТАКТ | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| 26-3* | 2 П | | 7 | 26-13 |
| 26-7 | 4 | | 8 | 26-15 |
| 26-9 | 5 | | 9 | 26-705 |
| | | | 10 | 26-707 |
| | | XT10 | | |
| 26-707* | 1 | | П8 | 24-3 |
| 26-709 | 2 | | П7 | 24-3* |
| 26-711 | 3 П | | 9 | 24-7 |
| 26-711* | 4 П | | 10 | 24-9 |
| 26-715 | 5 | | | |
| | | XT11 | | |
| 24-11 | 1 | | 7 | 24-709 |
| 24-13 | 2 | | П8 | 24-711 |
| 24-15 | 3 | | П9 | 24-711* |
| 24-705 | 4 | | 10 | 24-715 |
| 24-707 | 5 П | | | |
| 24-707 | 8 П | | | |
| | | XT12 | | |
| 701 | 9 | | | |
| | | XT16 | | |
| 27-9 | 2 | | 6 | 27-19 |
| 27-11 | 3 | | 8 | 27-25 |



ФОРМАТ А4



| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВНЕШНИЙ КОНТАКТ | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| 27-31 | 9 | | П11 | 0* |
| | | 24 | SAE | |
| 26-3 | 1 | | 3 | 26-7 |
| 26-17 | 5 | | 7 | 26-19 |
| 24-3 | 2 | | 4 | 24-7 |
| 24-17 | 6 | | 8 | 24-19 |
| | | 28 | SA | |
| 703* | 1 | | 3 | 26-705 |
| 26-19 | 2 | | П4 | 26-15 |
| 26-13 | 21 П | | П22 | 26-15* |
| | | | П23 | 26-15* |
| 26-13* | 8 П | | 5 | 26-3* |
| 701* | 10 | | 11 | 26-707 |
| | | | П9 | 26-709 |
| 26-715 | 16 | | П13 | 26-709* |
| 26-11 | 17 | | 20 | 26-9 |
| | | 24 | SA | |
| 703 | 1 | | 3 | 24-705 |
| 24-19 | 2 | | П4 | 24-15 |
| 24-13 | 21 П | | П22 | 24-15* |
| | | | П23 | 24-15* |
| 24-13* | 8 П | | 5 | 24-3* |
| 701 | 10 | | 11 | 24-707 |

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВНЕШНИЙ КОНТАКТ | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| | | | П9 | 24-709 |
| 24-715 | 16 | | П13 | 24-709* |
| 24-11 | 17 | | 20 | 24-9 |
| | | 27 | HLR | |
| 27-15 | 1 | | 2 | 27-31* |
| | | 27 | HLG | |
| 27-29 | 1 | | 2 | 27-31 |
| | | 25 | HLR | |
| 25-15 | 1 | | 2 | 25-31* |
| | | 25 | HLG | |
| 25-29 | 1 | | 2 | 25-31 |
| | | SHR | | |
| 701* | 1 П | | 3 | 727 |
| 701* | 2 П | | 4 | 759 |
| | | 27 | SAE | |
| 27-13 | 1 | | П3 | 27-11* |
| 27-9 | 2 | | П4 | 27-11 |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-204 АЛЬБОМ 5.14

ШИФР И ПОЗИЦИЯ ПОЗВОНОЧНИКА И ПЛАТЫ ЕЁ ЗАНИМАЮЩЕЙ



19467-08 59

| ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|
| | | ТУ 36. 1750-74 | 5 | |
| 10 | | УПОР ТУ 36. 1751-74 | 14 | |
| 11 | | ПЕРЕМЫЧКА ТУ 36.1752-74 | 19 | |
| | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | ПРОВОД ПВ ГОСТ 6323-79 | | |
| 12 | | ПВ 1 СЕЧ. 1 ММ² | 40М | |
| 13 | | ПВ1 СЕЧ. 1,5 ММ² | 10М | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-7 ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204 АЛЬБОМ 9.14

| ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|
| | | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | |
| 1 | | СТОЙКА СТАТИВА | | |
| | | С-I-600-УХЛ4 1 РОО | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | УГОЛЬНИК ЗУБЧАТЫЙ | | У10 |
| | | У3 600 ТК3-128-81 | 9 | ТМ3-26-81 |
| 3 | | РЕЙКА Р600 ТК3-101-81 | 3 | УБ ТМ3-1-81 |
| | | ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ | | |
| 4 | TV1, TV2; TV3 | ТРАНСФОРМАТОР | | У44 |
| | | ПОНИЖАЮЩИЙ ОСМ-0,1 | | ТМ3-16-81 |
| | | 100 ВА ~220 В/~12 В ТУ16 517277-70 | 3 | |
| | | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕС- | | У424 |
| | | КИЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ | | ТМ3-13-81 |
| | | А63 М ~220 В | | |
| | | ТУ 16. 522. 110-74 | | |
| 5 | SF1 | Jн = 4А Jотс = 1,3Jн | 1 | |
| 6 | SF2 ÷ SF9 | Jн = 6,3 А Jотс = 1,3Jн | 8 | |
| 7 | SF10 ÷ SF12 | Jн = 1А Jотс = 1,3Jн | 3 | |
| 8 | S | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ | | |
| | | ТРЕХПОЛЮСНЫЙ | | |
| | | ПП М3-60/Н2 | | |
| | | ОСТ 16. 0526. 001-77 | 1 | |
| 9 | XT1 ÷ XT5 | БЛОК ЗАЖИМОВ 63-10 | | |

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

| | | |
|---|---|---|
| ГЛ. ИНЖ. ПР. | ДУМАН | |
| НАЧ. ОТД. | МЕЙМАН | |
| Н. КОНТР. | КУШЕЛЬ | |
| ГЛ. ТЕХН. | КОНЬКОВА | |
| РУК. ГР. | ДРУЖИНИНА | |
| ИНЖ. | ЛЯТНЕВ | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-7

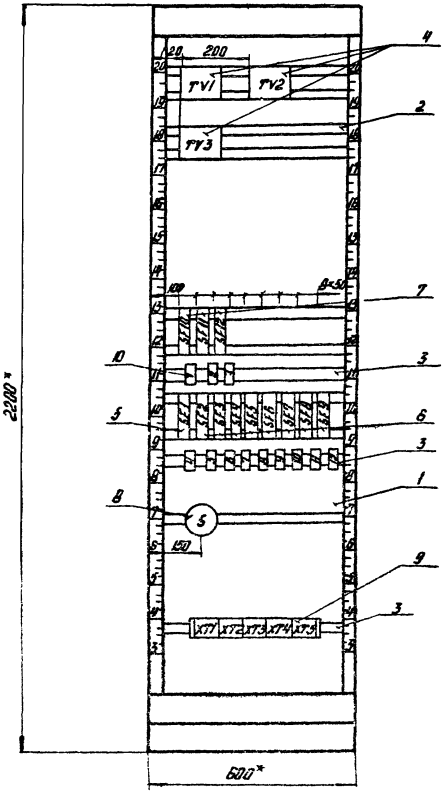
ЩИТ 11. ОБЩИЙ ВИД.

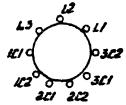
| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---|---|---|
| Р | | 1:10 |

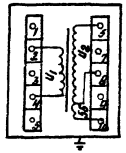
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 9

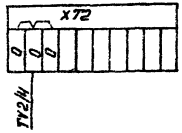
ЛАТГИПРОПРОМ

19467-08 60 ФОРМАТ А4






1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 10-12 ал. 9.6.



19487-08 61 Формат А3

ТАБЛИЦА 2

## СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОК

| ПРОВОДНИК | ОТКУДА ИДЕТ | КУДА ПОСТУПАЕТ | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 0 | XT 1/1 | XT 1/2 | | П |
| 0 | XT 1/2 | XT 1/3 | | П |
| 0 | XT 1/3 | XT 1/4 | | П |
| 0 | XT 1/4 | XT 1/5 | | П |
| 0 | XT 1/5 | XT 1/6 | ПЕРЕМЫЧКИ | П |
| 0 | XT 1/6 | XT 1/7 | БЛОКА | П |
| 0 | XT 1/7 | XT 1/8 | | П |
| 0 | XT 1/8 | XT 1/9 | | П |
| 0 | XT 1/9 | XT 1/10 | | П |
| 0 | XT 1/10 | XT 2/1 | ПВ1-1 (1×1) | |
| 0 | XT 2/1 | XT 2/2 | ПЕРЕМЫЧКИ | П |
| 0 | XT 2/2 | XT 2/3 | БЛОКА | П |
| 0 | XT 1/1 | TV 1/4 | | |
| 0 | TV 2/4 | XT 2/2 | | |
| 0 | XT 2/3 | TV 3/4 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| А ВОЗ | S/L1 | SF 1/1 | | |
| А ВОЗ | SF 1/1 | SF 2/1 | ПВ1-1 (1×1) | |
| А ВОЗ | SF 2/1 | SF 3/1 | | |
| А ВОЗ | SF 3/1 | SF 4/1 | | |
| А ВОЗ | SF 4/1 | SF 10/1 | | |
| | | | | |
| В ВОЗ | SF 11/1 | SF 7/1 | | |
| В ВОЗ | SF 7/1 | SF 8/1 | | |
| В ВОЗ | SF 8/1 | SF 9/1 | | |
| В ВОЗ | SF 9/1 | S/L2 | | |
| | | | | |



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204 АЛЬБОМ 9.14

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ТАБЛИЦА 1

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ — ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

| № НАДПИСИ | НАДПИСИ | КОЛ. | № НАДПИСИ | НАДПИСЬ | КОЛ. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | УПОР | | | | |
| | | | | | |
| 1 | ~220 В/~12 В. ТРАНСФОРМАТОР | | | | |
| | ЩИТЫ 10 И 12. | 1 | | | |
| 2 | ~220 В/~12 В. ТРАНСФОРМАТОР | | | | |
| | ЩИТЫ 4-15, 5-15, 6-15. | 1 | | | |
| 3 | ~220 В/~12 В. ТРАНСФОРМАТОР | | | | |
| | ЩИТ 13. | 1 | | | |
| 4 | ~220 В. ЩИТ 10. | 1 | | | |
| 5 | ~220 В. ЩИТ 1-1 | 1 | | | |
| 6 | ~220 В. ЩИТ 2-1. | 1 | | | |
| 7 | ~220 В. ЩИТ 3-1. | 1 | | | |
| 8 | ~220 В. ЩИТ 12. | 1 | | | |
| 9 | ~220 В. ЩИТ 13. | 1 | | | |
| 10 | ~220 В. ЩИТ 4-15. | 1 | | | |
| 11 | ~220 В. ЩИТ 5-15. | 1 | | | |
| 12 | ~220 В. ЩИТ 6-15. | 1 | | | |

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные проводов | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| В30 | ХТ 4/6 | ХТ 4/7 | перемычки блока | п |
| В30 | ХТ 4/6 | TV 1/10 | | |
| | | | ПВ1-1 (1×4) | |
| В32 | TV 2/6 | ХТ 4/8 | | |
| В32 | ХТ 4/8 | ХТ 4/9 | перемычки | п |
| В32 | ХТ 4/9 | ХТ 4/10 | блока | п |
| В34 | ХТ 5/1 | ХТ 5/2 | | п |
| В34 | ХТ 5/2 | ХТ 5/3 | | п |
| В34 | ХТ 5/1 | TV 2/10 | | |
| В35 | TV 2/2 | SF 11/2 | | |
| | | | ПВ1-1 (1×4) | |
| В37 | SF 12/2 | TV 3/2 | | |
| В38 | TV 3/6 | ХТ 5/5 | | |
| В38 | ХТ 5/5 | ХТ 5/6 | перемычки блока | п |
| В42 | ХТ 5/7 | ХТ 5/8 | | п |
| В42 | ХТ 5/7 | TV 3/10 | ПВ1-1 (1×4) | |
| Земля | TV 1/⏚ | рейка/⏚ | | |
| Земля | TV 2/⏚ | рейка/⏚ | | |
| Земля | TV 3/⏚ | рейка/⏚ | | |
| Земля | рейки для заземления аппаратов/⏚ | | ПВ1-1 (1×4) | |
| | | стойка/⏚ | | |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 4.14

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



Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные проводов | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| С803 | S/L3 | SF5/1 | | |
| С803 | SF5/1 | SF6/1 | | |
| С803 | SF6/1 | SF12/1 | | |
| 1-А804 | SF1/2 | ХТ 3/1 | | |
| 1-А3 | ХТ 3/2 | SF2/2 | | |
| 2-А3 | SF3/2 | ХТ 3/3 | | |
| 3-А3 | ХТ 3/4 | SF4/2 | | |
| К-С804 | SF5/2 | ХТ 3/6 | ПВ1-1 (1×4) | |
| В-С804 | ХТ 3/7 | SF6/2 | | |
| 4-В804 | SF7/2 | ХТ 3/9 | | |
| 5-В804 | ХТ 3/10 | SF8/2 | | |
| 6-В804 | SF9/2 | ХТ 4/1 | | |
| В31 | SF10/2 | TV 1/2 | | |
| В28 | TV 1/6 | ХТ 4/4 | перемычки блока | п |
| В28 | ХТ 4/4 | ХТ 4/5 | | |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| | | SF8 | | |
| В ВОЗ* | 1 | | 2 | 5-В ВОЧ |
| | | SF9 | | |
| В ВОЗ* | 1 | | 2 | 6-В ВОЧ |
| | | S | | |
| А ВОЗ | L1 | | | |
| В ВОЗ | L2 | | | |
| С ВОЗ | L3 | | | |
| | | XT1 | | |
| 0* | 1 П | | П6 | 0* |
| 0* | 2 П | | П7 | 0* |
| 0* | 3 П | | П8 | 0* |
| 0* | 4 П | | П9 | 0* |
| 0* | 5 П | | П10 | 0* |
| | | XT2 | | |
| 0* | 1 П | | ПОДК | ЛЮЧИТЬ СНИЗУ |
| 0* | 2 П | | 2 | 0 |
| 0* | 3 П | | | |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| | | XT3 | | |
| 1-А ВОЧ | 1 | | 6 | К-С ВОЧ |
| 1-А3 | 2 | | 7 | В-С ВОЧ |
| 2-А3 | 3 | | | |
| 3-А3 | 4 | | 9 | 4-В ВОЧ |
| | | | 10 | 5-В ВОЧ |
| | | XT4 | | |
| 6-В ВОЧ | 1 | | П6 | В30* |
| | | | П7 | В30 |
| | | | П8 | В32* |
| В28* | 4 П | | П9 | В32* |
| В28 | 5 П | | П10 | В32 |
| | | XT5 | | |
| В34* | 1 П | | | |
| В34* | 2 П | | П 7 | В42* |
| В34 | 3 П | | П 8 | В42 |
| В38* | 5 П | | | |
| В38 | 6 П | | | |





ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204 АЛЬБОМ 9.14

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ТАБЛИЦА 3

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОК

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОД- |
|---|---|---|---|---|
| | | TV1 | | |
| В30 | 10 | | 4 | 0 |
| В28 | 6 | | 2 | В31 |
| | | TV2 | | |
| В34 | 10 | | 4 | 0 |
| В32 | 6 | | 2 | В35 |
| | | TV3 | | |
| В42 | 10 | | 4 | 0 |
| В38 | 6 | | 2 | В37 |
| | | SF 10 | | |
| А ВОЗ | 1 | | 2 | В31 |
| | | SF 11 | | |
| В ВОЗ | 1 | | 2 | В35 |
| | | SF 12 | | |
| С ВОЗ | 1 | | 2 | В37 |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| | | SF1 | | |
| А ВОЗ* | 1 | | 2 | 1-А ВОЧ |
| | | SF2 | | |
| А ВОЗ* | 1 | | 2 | 1-А3 |
| | | SF3 | | |
| А ВОЗ* | 1 | | 2 | 2-А3 |
| | | SF4 | | |
| А ВОЗ* | 1 | | 2 | 3-А3 |
| | | SF5 | | |
| С ВОЗ* | 1 | | 2 | К-С ВОЧ |
| | | SF6 | | |
| С ВОЗ* | 1 | | 2 | В-С ВОЧ |
| | | SF7 | | |
| В ВОЗ* | 1 | | 2 | 4-В ВОЧ |

| ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 10KL1; 10KL2; 11KL1, 11KL2 | РПУ-2-36440ЗУЗ | 4 | У211 ТМЗ-13-81 |
| | | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕС- | | У424 |
| | | КИЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ | | ТМЗ-13-81 |
| | | ~220В, А63М ТУ16.522.110-74 | | |
| 12 | SF1÷SF19; SF21; SF22 | $J_н$=0,63А; $J_0$=1,3$J_н$ | 21 | |
| 13 | SF20 | $J_н$=2А; $J_0$=1,3$J_н$ | 1 | |
| 14 | SA | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ | | |
| | | ОДНОПОЛЮСНЫЙ ПВМ1-10 | | |
| | | ОСТ 16.0526.001-77 | 1 | |
| 15 | 1FU | ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ | | У468 |
| | | ПТ-10 ~250 В | | ТМЗ-13-81 |
| | | ПЛАВКАЯ ВСТАВКА 6А | | |
| | | ТУ 36.1101-80 | 1 | |
| 16 | XS1 | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ | | |
| | | РШ-К-2-С-02-6/10/220 | | У606 |
| | | ТУ 16.536.162-75 | 1 | ТМЗ-13-81 |
| 17 | XT1÷XT11 | БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10 | | |
| | | ТУ 36.1750-74 | 11 | |
| 18 | | УПОР ТУ 36.1751-74 | 24 | |
| 19 | | ПЕРЕМЫЧКА ТУ 36.1752-74 | 20 | |
| | | | | |
| | | МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | | | |
| | | ПРОВОД ПВ ГОСТ ГОСТ 6323-79 | | |
| 20 | | ПВ1 СЕЧ. 1 мм² | 150м | |
| 21 | | ПВ1 СЕЧ. 1,5 мм² | 5м | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-8 ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204 АЛЬБОМ 9.14

| ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | |
| | | | | |
| 1 | | СТОЙКА СТАТИВА | | |
| | | С-I-1000-УХЛ4 1Р00 | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | УГОЛЬНИК ЗУБЧАТЫЙ | | У14 |
| | | УЗ 1000 ТК3-128-81 | 11 | ТМЗ-26-81 |
| 3 | | РЕЙКА Р1000 ТК3-101-81 | 3 | У8 ТМЗ-1-81 |
| 4 | | КРОНШТЕЙН К114 ТК3-106-81 | 1 | У1 ТМЗ-142-81 |
| | | | | |
| | | ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ | | |
| | | | | |
| 5 | KHA | РЕЛЕ ИМПУЛЬСНОЙ СИГНАЛИЗА- | | У100 |
| | | ЦИИ ~220В; РИС-33М | | ТМЗ-13-81 |
| | | ТУ 16.523.311-78 | 1 | |
| 6 | 1R | СОПРОТИВЛЕНИЕ 2000 ОМ | | У11 |
| | | 7,5 Вт ПЭ-7,5 ГОСТ 6513-75 | 1 | ТМЗ-19-81 |
| 7 | 2R | СОПРОТИВЛЕНИЕ 6,2 КОМ | | У2 |
| | | 5 Вт ВС-5 ГОСТ 6582-75 | 1 | ТМЗ-18-81 |
| 8 | KV | РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ ~220В | | |
| | | 40÷160В РН-54/160 | | |
| | | ТУ 16.523.500-77 | 1 | |
| | | РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ | | |
| | | РПУ-2 50Гц, ТУ16.523.331-76 | | |
| 9 | KL1-KL8 | ~220В; РПУ-2-36202.343 2з;2р | 6 | У211 ТМЗ-13-81 |
| 10 | KL9, KL10, KL11 | -24В; РПУ-2-31202.343 2з;2р | 3 | У213 ТМЗ-13-81 |

ТП 903-1-204 АТМ 18-8

ЩИТ 12. ОБЩИЙ ВИД.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГЛ.ИНЖ.ПР. | ЛУМАН | | |
| НАЧ.ОТД. | МЕЙМАН | | |
| Н.КОНТР. | КУШЕЛЬ | | |
| СТ.ТЕХН. | КОНОНОВА | | |
| ВЫК.ГР. | ДРУЖИНИНА | | |
| ИНЖ. | ЛАТНЕВ | | |

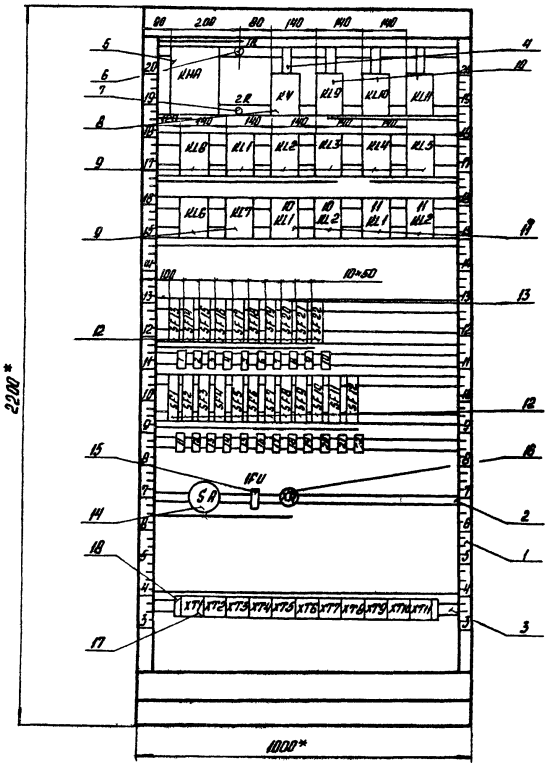
| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---|---|---|
| Р | | 1:10 |

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 19

ЛАТГИПРОПРОМ

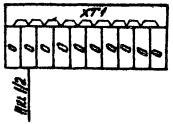
ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

13467-08 65 ФОРМАТ А4










1.* Размеры для справок.

2. Покрытие-Вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ10-10; АТМ10-11; АТМ10-14; АТМ10-21 ал. 9.6 ЭМ л. 14 ал. 8.14.

| | |
|---|---|
| ТП 903-1-204 АТМ 18-8 | Лист 3 |

19467-08 66 Формат А3

ТАБЛИЦА 1

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

| № НАДПИСИ | НАДПИСЬ | КОЛ | № НАДПИСИ | НАДПИСЬ | КОЛ. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | УПОР | | | | |
| | | | | | |
| 1 | ~220 В. ПОЗ. К-24. | 1 | | | |
| 2 | ~220 В. ПОЗ. К-25. | 1 | | | |
| 3 | ~220 В. ПОЗ. К-Н. | 1 | | | |
| 4 | ~220 В. ПОЗ. К-13. | 1 | | | |
| 5 | ~220 В. ПОЗ. М-9. | 1 | | | |
| 6 | ~220 В. ПОЗ. М-10 | 1 | | | |
| 7 | ~220 В. ПОЗ. М-Н | 1 | | | |
| 8 | ~220 В. СХЕМА ТЕХНО- | | | | |
| | ЛОГИЧЕСКОЙ СИГНАЛИ- | | | | |
| | ЗАЦИИ | 1 | | | |
| 9 | ~220 В. ПОЗ. К-21 | 1 | | | |
| 10 | ~220 В. ПОЗ. К-26. | 1 | | | |
| 11 | ~220 В. ПОЗ К-28Г | 1 | | | |
| 12 | ~220 В. ПОЗ. К-30Г | 1 | | | |
| 13 | ~220 В. ПОЗ. К-27Г | 1 | | | |
| 14 | ~220 В. ПОЗ. К-29Г | 1 | | | |
| 15 | ~220 В. ПОЗ. М-7В | 1 | | | |
| 16 | ~220 В. ПОЗ. М-8В | 1 | | | |
| 17 | ~220 В. ПОЗ. К-28. | 1 | | | |
| 18 | ~220 В. ПОЗ К-30. | 1 | | | |
| 19 | ~220 В. ПОЗ. К-27. | 1 | | | |
| 20 | ~220 В. ПОЗ К-29. | 1 | | | |
| 21 | ~220 В. ПОЗ. М-7. | 1 | | | |
| 22 | ~220 В. ПОЗ М-8. | 1 | | | |
| | | | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204 АЛЬБОМ 9.14

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №



19467-08 67 ФОРМАТ А4

ТАБЛИЦА 2

СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

| ПРОВОДНИК | ОТКУДА ИДЕТ | КУДА ПОСТУПАЕТ | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 0 | XT1/1 | XT1/2 | | П |
| 0 | XT1/2 | XT1/3 | | П |
| 0 | XT1/3 | XT1/4 | | П |
| 0 | XT1/4 | XT1/5 | | П |
| 0 | XT1/5 | XT1/6 | ПЕРЕМЫЧКА- | П |
| 0 | XT1/6 | XT1/7 | КИ БЛОКА | П |
| 0 | XT1/7 | XT1/8 | | П |
| 0 | XT1/8 | XT1/9 | | П |
| 0 | XT1/9 | XT1/10 | | П |
| 0 | XT1/10 | XT2/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | XT2/1 | XT2/2 | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА | П |
| 0 | XT2/2 | KL6/2 | | |
| 0 | KL6/2 | KL7/2 | | |
| 0 | KL7/2 | KL8/2 | | |
| 0 | KL8/2 | KL1/2 | | |
| 0 | KL1/2 | KL2/2 | | |
| 0 | KL2/2 | KL3/2 | | |
| 0 | KL3/2 | KL4/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| 0 | KL4/2 | KL5/2 | | |
| 0 | KL5/2 | KV/8 | | |
| 0 | KV/8 | KHA/20 | | |
| 0 | KHA/20 | KHA/18 | | П |
| 0 | KHA/18 | KHA/16 | | П |
| 0 | 10KL1/2 | 10KL2/2 | | |
| 0 | 10KL2/2 | XT1/1 | | |
| 0 | XT1/2 | 11KL1/2 | | |
| 0 | 11KL1/2 | 11KL2/2 | | |
| | | | | |



ФОРМАТ А4

Продолжение табл.2

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| B11 | SF6/2 | XT3/2 | | |
| B12 | XT3/3 | SF7/2 | | |
| B13 | SF8/2 | XT3/4 | | |
| B14 | XT3/5 | SF9/2 | | |
| B15 | SF10/2 | XT3/6 | | |
| B16 | XT3/7 | SF11/2 | | |
| B17 | SF12/2 | XT3/8 | | |
| B18 | XT3/9 | SF13/2 | | |
| B19 | SF14/2 | XT3/10 | | |
| B20 | XT4/1 | SF15/2 | | |
| B21 | SF16/2 | XT4/2 | | |
| B22 | XT4/3 | SF17/2 | | |
| B23 | SF18/2 | XT4/4 | | |
| B24 | XT4/5 | SF19/2 | | |
| B25 | SF20/2 | KL6/13 | | |
| B25 | KL6/13 | KL7/13 | ПВ1-1(1×1) | |
| B25 | KL7/13 | KL8/13 | | |
| B25 | KL8/13 | KL1/13 | | |
| B25 | KL1/13 | KL2/13 | | |
| B25 | KL2/13 | KL3/13 | | |
| B25 | KL3/13 | KL4/13 | | |
| B25 | KL4/13 | KL5/13 | | |
| B25 | KL5/13 | KV/5 | | |
| B25 | KV/5 | 2R/1 | | |
| B25 | 2R/1 | KHA/15 | | |
| B25 | KHA/15 | XT4/10 | | |
| B25 | XT4/10 | XT5/1 | | |
| B25 | XT5/1 | XT5/2 | перемычки | П |
| B25 | XT5/2 | XT5/3 | на блоках | П |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 5.14

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

Продолжение табл.2

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| CB05 | SF13/1 | SF14/1 | | |
| CB05 | SF14/1 | SF15/1 | | |
| CB05 | SF15/1 | SF16/1 | | |
| CB05 | SF16/1 | SF17/1 | | |
| CB05 | SF17/1 | SF18/1 | | |
| CB05 | SF18/1 | SF19/1 | | |
| CB05 | SF19/1 | SF20/1 | | |
| CB05 | SF20/1 | SF21/1 | | |
| CB05 | SF21/1 | SF22/1 | | |
| CB05 | SF22/1 | SF12/1 | | |
| CB05 | SF12/1 | SF11/1 | | |
| CB05 | SF11/1 | SF10/1 | | |
| CB05 | SF10/1 | SF9/1 | | |
| CB05 | SF9/1 | SF8/1 | | |
| CB05 | SF8/1 | SF7/1 | ПВ1-1(1×1) | |
| CB05 | SF7/1 | SF6/1 | | |
| CB05 | SF6/1 | SF5/1 | | |
| CB05 | SF5/1 | SF4/1 | | |
| CB05 | SF4/1 | SF3/1 | | |
| CB05 | SF3/1 | SF2/1 | | |
| CB05 | SF2/1 | SF1/1 | | |
| CB05 | SF1/1 | SR/L1 | | |
| CB05 | SR/L1 | XT2/6 | | |
| | | | | |
| B06 | XT2/7 | SF1/2 | | |
| B07 | SF2/2 | XT2/8 | | |
| B08 | XT2/9 | SF3/2 | | |
| B09 | SF4/2 | XT2/10 | | |
| B10 | XT3/1 | SF5/2 | | |

Продолжение табл. 2

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 963 | КНА/14 | ХТ7/9 | | |
| 977 | ХТ7/8 | КНА/13 | | |
| 965 | КНА/12 | ХТ7/7 | | |
| 975 | ХТ7/5 | 1R/1 | | |
| 961 | 2R/2 | KV/2 | | |
| 961 | KV/2 | KV/7 | | П |
| 967 | KV/1 | КНА/7 | | |
| 969 | КНА/6 | KV/3 | | |
| 971 | КНА/11 | KLB/1 | | |
| 973 | KLB/11 | ХТ7/10 | | |
| | | | ПВ1-1(4х1) | |
| 10-3 | ХТ8/1 | 10 KL1/17 | | |
| 10-5 | 10 KL1/15 | ХТ8/2 | | |
| 10-9 | ХТ8/3 | 10 KL1/1 | | |
| 10-9 | 10 KL1/1 | 10 KL1/11 | | П |
| 10-11 | 10 KL1/13 | 10 KL2/1 | | |
| 10-11 | 10 KL2/1 | ХТ8/4 | | |
| 10-705 | ХТ8/5 | 10 KL1/14 | | |
| 10-711 | 10 KL1/12 | 10 KL1/5 | | П |
| 10-711 | 10 KL1/5 | 10 KL2/5 | | |
| 10-711 | 10 KL2/5 | ХТ8/8 | | |
| 10-709 | ХТ8/7 | 10 KL1/3 | | |
| 10-715 | 10 KL1/7 | ХТ8/9 | | |
| 10-715 | ХТ8/9 | ХТ8/10 | перемычки блока | П |
| 741 | ХТ9/1 | ХТ9/2 | | П |
| 741 | ХТ9/2 | 10 KL1/9 | | |
| 741 | 10 KL1/9 | 11 KL1/9 | ПВ1-1(4х1) | |
| 10-707 | 10 KL2/3 | ХТ8/6 | | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-8 Лист 9

Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 5 АТМ

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

Продолжение табл. 2

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 825 | ХТ5/3 | ХТ5/4 | | П |
| 825 | ХТ5/4 | ХТ5/5 | | П |
| 825 | ХТ5/5 | ХТ5/6 | перемыч-ки блока | П |
| 825 | ХТ5/6 | ХТ5/7 | | П |
| 825 | ХТ5/7 | ХТ5/8 | | П |
| 826 | ХТ4/8 | SF21/2 | | |
| 827 | SF22/2 | ХТ4/7 | | |
| | | | | |
| 828 | ХТ4/8 | 1FU/1 | | ЦЕПИ ~12В |
| 836 | 1FU/2 | XS1/1 | | |
| 830 | XS1/2 | ХТ4/9 | | |
| | | | | |
| 901 | ХТ5/9 | KL1/1 | | |
| 903 | KL1/11 | ХТ5/10 | | |
| 915 | ХТ6/2 | KL2/1 | | |
| 917 | KL2/11 | ХТ6/3 | | |
| 913 | ХТ6/4 | KL3/1 | | |
| 921 | KL3/11 | ХТ6/5 | ПВ1-1(4х1) | |
| 923 | ХТ6/6 | KL4/1 | | |
| 925 | KL4/11 | ХТ6/7 | | |
| 927 | ХТ6/8 | KL5/1 | | |
| 929 | KL5/11 | ХТ6/9 | | |
| 935 | ХТ6/10 | KL6/1 | | |
| 937 | KL6/11 | ХТ7/1 | | |
| 939 | ХТ7/2 | KL7/1 | | |
| 941 | KL7/11 | ХТ7/3 | | |
| 959 | ХТ7/4 | 1R/2 | | |
| 939 | 1R/2 | КНА/19 | | |
| 959 | КНА/19 | КНА/17 | | П |

ТП 903-1-204 АТМ 18-8 Лист 8

19467-06 53 Формат А4

## ТАБЛИЦА 3
### ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОК

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| | | KHR | | |
| 0* | 20 П | | | |
| 0* | 18 П | | | |
| 0 | 16 П | | | |
| 959* | 19 П | | | |
| 959 | 17 П | | | |
| B25* | 15 | | | |
| 963 | 14 | | | |
| 977 | 13 | | | |
| 965 | 12 | | | |
| 971 | 11 | | | |
| 967 | 7 | | | |
| 969 | 6 | | | |
| | | 1R | | |
| 975 | 1 | | 2 | 959* |
| | | 2R | | |
| B25 | 1 | | 2 | 961 |
| | | KV | | |
| 961* | 2 П | K | 4 | 0* |
| 961 | 7 П | P | 5 | B25* |
| 967 | 1 | 3 | 3 | 969 |

### ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| | | KL9 | | |
| 201 | 1 | K | 2 | B-51* |
| П1-29 | 5 | P | 3 | 101 |
| | | KL10 | | |
| 203 | 1 | K | 2 | B-51* |
| 36-5 | 5 | P | 3 | 36-7 |
| | | KL11 | | |
| 205 | 1 | K | 2 | B-51 |
| 101 | 6 | P | 4 | П1-15 |
| 31-5 | 5 | P | 3 | 31-7 |
| | | KL8 | | |
| 971 | 1 | K | 2 | 0* |
| B25* | 13 | 3 | 11 | 973 |
| | | KL1 | | |
| 901 | 1 | K | 2 | 0* |
| B25* | 13 | 3 | 11 | 903 |
| | | KL2 | | |
| 915 | 1 | K | 2 | 0* |
| B25* | 13 | 3 | 11 | 917 |





ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

### ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

| ПРОВОДНИК | ОТКУДА ИДЕТ | КУДА ПОСТУПАЕТ | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 11-3 | XT 9/4 | H KL 1/17 | | |
| 11-5 | H KL 1/15 | XT 9/5 | | |
| 11-9 | XT 9/6 | H KL 1/1 | | |
| 11-9 | H KL 1/1 | H KL 1/H | | П |
| 11-11 | H KL 1/13 | H KL 2/1 | | |
| 11-H | H KL 2/1 | XT 9/7 | | |
| 11-705 | XT 9/8 | H KL 1/H4 | ПВ1-1(1×1) | |
| 11-711 | H KL 1/12 | H KL 1/5 | | П |
| 11-711 | H KL 1/5 | H KL 2/5 | | |
| 11-711 | H KL 2/5 | XT 10/1 | | |
| 11-709 | XT 9/10 | H KL 1/3 | | |
| 11-715 | H KL 1/7 | XT 10/2 | | |
| 11-715 | XT 10/2 | XT 10/3 | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА | П |
| 11-707 | XT 9/9 | H KL 2/3 | | |
| B-51 | KL 11/2 | KL 10/2 | | |
| B-51 | KL 10/2 | KL 9/2 | | |
| B-51 | KL 9/2 | XT 10/8 | | |
| 205 | X 10/7 | KL 11/1 | | |
| 203 | KL 10/1 | XT 10/6 | | |
| 201 | XT 10/5 | KL 9/1 | | |
| П1-29 | KL 9/5 | XT 11/1 | | |
| П1-15 | XT 11/2 | KL 11/4 | ПВ1-1(1×1) | |
| 101 | KL 11/5 | KL 9/3 | | |
| 36-5 | KL 10/5 | XT 11/5 | | |
| 36-7 | XT 11/6 | KL 10/3 | | |
| 31-5 | KL 11/5 | XT 11/3 | | |
| 31-7 | XT 11/4 | KL 11/3 | | |
| ЗЕМЛЯ | РЕЙКИ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ АППАРАТУРЫ | СТОЙКА | ПВ1-1(1×15) | |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SF15 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В20 |
| | | SF16 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В21 |
| | | SF17 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В22 |
| | | SF18 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В23 |
| | | SF19 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В24 |
| | | SF20 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В25 |
| | | SF21 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В26 |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SF22 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В27 |
| | | SF1 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В06 |
| | | SF2 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В07 |
| | | SF3 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В08 |
| | | SF4 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В09 |
| | | SF5 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В10 |
| | | SF6 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В11 |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 5.14

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

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | KL3 | | |
| 919 | 1 | К | 2 | 0* |
| В25* | 13 | З | 11 | 921 |
| | | KL4 | | |
| 923 | 1 | К | 2 | 0* |
| В25* | 13 | З | 11 | 925 |
| | | KL5 | | |
| 927 | 1 | К | 2 | 0* |
| В25* | 13 | З | 11 | 929 |
| | | KL6 | | |
| 935 | 1 | К | 2 | 0* |
| В25* | 13 | З | 11 | 937 |
| | | KL7 | | |
| 939 | 1 | К | 2 | 0* |
| В25* | 13 | З | 11 | 941 |
| | | 10KL1 | | |
| 10-9* | 1 П | К | 2 | 0 |
| 10-9 | 11 П | З | 13 | 10-11 |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 10-705 | 14 | З | П 12 | 10-711 |
| 10-709 | 3 | Р | П 5 | 10-711* |
| 10-715 | 7 | Р | 9 | 741* |
| | | 10KL2 | | |
| 10-11 | 1 | К | 2 | 0* |
| 10-707 | 3 | Р | 5 | 10-711 |
| | | HKL1 | | |
| 11-9* | 1 П | К | 2 | 0* |
| 11-9 | 11 П | З | 13 | 11-11 |
| 11-705 | 14 | З | П 12 | 11-711 |
| 11-709 | 3 | Р | П 5 | 11-711* |
| 11-715 | 7 | Р | 9 | 741 |
| | | HKL2 | | |
| 11-11* | 1 | К | 2 | 0 |
| 11-707 | 3 | Р | 5 | 11-711* |
| | | SF13 | | |
| С805 | 1 | | 2 | В18 |
| | | SF14 | | |
| С805* | 1 | | 2 | В19 |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| | | XT3 | | |
| | | | | |
| B10 | 1 | | 6 | B15 |
| B11 | 2 | | 7 | B16 |
| B12 | 3 | | 8 | B17 |
| B13 | 4 | | 9 | B18 |
| B14 | 5 | | 10 | B19 |
| | | | | |
| | | XT4 | | |
| | | | | |
| B20 | 1 | | 6 | B26 |
| B21 | 2 | | 7 | B27 |
| B22 | 3 | | 8 | B28 |
| B23 | 4 | | 9 | B30 |
| B24 | 5 | | 10 | B25 |
| | | | | |
| | | XT5 | | |
| | | | | |
| B25* | 1 П | | П 8 | B25* |
| B25* | 2 П | | П 7 | B25* |
| B25* | 3 П | | П 8 | B25 |
| B25* | 4 П | | 9 | 901 |
| B25* | 5 П | | 10 | 903 |
| | | | | |
| | | XT6 | | |
| | | | | |
| | | | 6 | 923 |
| 915 | 2 | | 7 | 925 |
| 917 | 3 | | 8 | 928 |
| 919 | 4 | | 9 | 929 |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| 921 | 5 | | 10 | 935 |
| | | | | |
| | | XT7 | | |
| | | | | |
| 941 | 1 | | | |
| 943 | 2 | | 7 | 965 |
| 945 | 3 | | 8 | 977 |
| 959 | 4 | | 9 | 963 |
| 975 | 5 | | 10 | 973 |
| | | | | |
| | | XT8 | | |
| | | | | |
| 10-3 | 1 | | 6 | 10-707 |
| 10-5 | 2 | | 7 | 10-709 |
| 10-9 | 3 | | 8 | 10-711 |
| 10-11 | 4 | | П 9 | 10-715* |
| 10-705 | 5 | | П 10 | 10-715 |
| | | | | |
| | | XT9 | | |
| | | | | |
| 741 | 1 П | | 6 | 11-9 |
| 741* | 2 П | | 7 | 11-11 |
| | | | 8 | 11-705 |
| 11-3 | 4 | | 9 | 11-707 |
| 11-5 | 5 | | 10 | 11-709 |
| | | | | |
| | | XT10 | | |
| | | | | |
| 11-711 | 1 | | 6 | 203 |
| 11-715* | 2 П | | 7 | 205 |

ТП 903-1-204 АТМ 18-8 ЛИСТ 15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204 АЛЬБОМ 9.14

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| | | SF7 | | |
| | | | | |
| [B05* | 1 | | 2 | B12 |
| | | | | |
| | | SF8 | | |
| | | | | |
| [B05* | 1 | | 2 | B13 |
| | | | | |
| | | SF9 | | |
| | | | | |
| [B05* | 1 | | 2 | B14 |
| | | | | |
| | | SF 10 | | |
| | | | | |
| [B05* | 1 | | 2 | B15 |
| | | | | |
| | | SF11 | | |
| | | | | |
| [B05* | 1 | | 2 | B16 |
| | | | | |
| | | SF12 | | |
| | | | | |
| [B05* | 1 | | 2 | B17 |
| | | | | |
| | | SA | | |
| | | | | |
| [B05* | L1 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

| ПРОВОДНИК | ВЫВОД | ВИД КОНТАКТА | ВЫВОД | ПРОВОДНИК |
|---|---|---|---|---|
| | | 1FU | | |
| | | | | |
| B28 | 1 | | 2 | B36 |
| | | | | |
| | | XS1 | | |
| | | | | |
| B36 | 1 | | 2 | B30 |
| | | | | |
| | | XT1 | | |
| | | | | |
| 0* | 1 П | | ПОД | КЛЮЧИТЬ СНИЗУ |
| 0* | 2 П | | 2 | 0 |
| 0* | 3 П | | | |
| 0* | 4 П | | | |
| 0* | 5 П | | | |
| 0* | 6 П | | | |
| 0* | 7 П | | | |
| 0* | 8 П | | | |
| 0* | 9 П | | | |
| 0* | 10 П | | | |
| | | | | |
| | | XT2 | | |
| | | | | |
| 0* | 1 П | | 6 | [B05 |
| 0* | 2 П | | 7 | B06 |
| | | | 8 | B07 |
| | | | 9 | B08 |
| | | | 10 | B09 |
| | | | | |
| | | | | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-8 ЛИСТ 14

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

19467-08 72 ФОРМАТ А4

## Продолжение табл. 2

| Провод-ник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| 12-9 | 2 | | П 6 | 12-715* |
| 12-709 | 3 | | 9 | 13-3 |
| 12-711 | 4 | | 10 | 13-5 |
| | | ХТ 17 | | |
| 13-9 | 1 | | | |
| 13-709 | 2 | | | |
| 13-711 | 3 | | | |
| 13-715 | 4 П | | | |
| 13-715* | 5 П | | | |

## Продолжение табл.

| Провод-ник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|



## Продолжение табл. 3

| Провод-ник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| 11-715 | 3 П | | В | В-53 |
| 201 | 5 | | | |
| | | ХТ 11 | | |
| П1-29 | 1 | | В | 36-7 |
| П1-15 | 2 | | | |
| 31-5 | 3 | | | |
| 31-7 | 4 | | | |
| 36-5 | 5 | | | |

## Продолжение табл.

| Провод-ник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|

Типовой проект 903-1-204 Альбом VIII

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



13467-08 73 Формат А4

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 9 | FU | Предохранитель | | У 467 |
| | | трубчатый ПТ-10 | | ТМ3-13-81 |
| | | ~250 В, 10 А | | |
| | | ТУ 36. 1101-80 | 1 | |
| | | Плавкая вставка 6 А | | |
| 10 | | Блок зажимов БЗ-10 | | |
| | | ТУ 36. 1750-74 | 8 | |
| 11 | | Перемычка | | |
| | | ТУ 36. 1085-74 | 6 | |
| 12 | | Упор ТУ 36. 1751-74 | 29 | |
| | | **Материалы** | | |
| | | Провод 380 | | |
| | | ГОСТ 6323-79 | | |
| 13 | | ПВ1 сеч 1 мм² | 100м | |
| 14 | | ПВ1 сеч. 1,5 мм | 5м | |

ТП 903-1-204 АТМ18-9 Лист 2

Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | **Стандартные изделия** | | |
| 1 | | Стойка статива | | |
| | | С-Т-600 УХЛЧ 1Р00 | | |
| | | ОСТ 36. 13-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка Р 600 ТК3-101-81 | 4 | У6 ТМ3-1-81 |
| 3 | | Угольник зубчатый | | |
| | | УЗ 600 ТК3-128-81 | 11 | У10 ТМ3-26-81 |
| | | **Прочие изделия** | | |
| 4 | 20KL1, 20KL2, 21KL1 | Реле промежуточное ~220В | | У211 |
| | 21KL2, 45KL1, 46KL1 | РПУ-2; 364403УЗ; Из. 4р | | ТМ3-13-81 |
| | KL9 | ТУ 16. 523. 331-78 | 7 | |
| 5 | S | Выключатель пакетный | | |
| | | однополюсный ПВМ1-10 | | |
| | | ~380В ОСТ 16.0526001-77 | 1 | |
| | | Выключатель автомати- | | У 424 |
| | | ческий однополюсный | | ТМ3-13-81 |
| | | А63М ~220В ТУ 16-522110-74 | | |
| 6 | SF1÷SF18, SF18÷SF25 | $I_н$ = 0,63 А $I_о$ = 1,3 $I_н$ | 24 | |
| 7 | SF17 | $I_н$ = 2А $I_о$ = 1,3 $I_н$ | 1 | |
| 8 | XS1, XS2 | Розетка штепсельная | | У 606 |
| | | РШ-К-2-С-02-6/10/220 | | ТМ3-13-81 |
| | | ТУ 16. 536. 162-75 | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Думан | |
| Нач. отд. | Мейман | |
| Н. контр. | Кушель | |
| Гл. спец. | Конькова | |
| Рук. гр. | Дружинина | |
| Гл. инж. | Ефимова | |

ТП 903-1-204 АТМ18-9

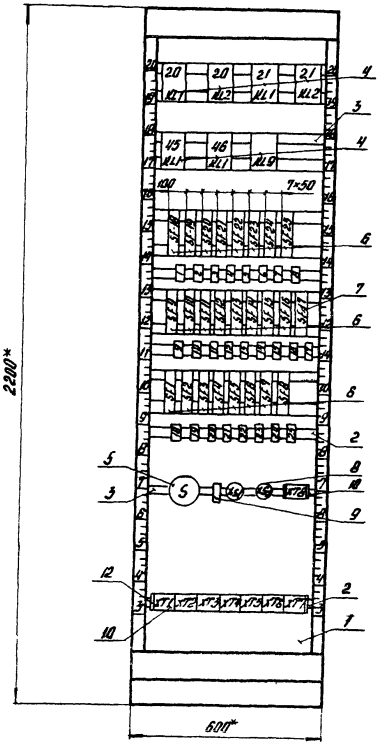
Щит 13. Общий вид.

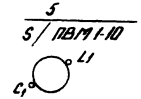
Р 1:10

Лист 1 Листов 13

ЛАТГИПРОПРОМ

19467-08 74 Формат А4




1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ10-5; АТМ10-8; АТМ10-18; ал. 9.6, ЭМ.л. 15; ЭМ.л. 16 ал. 8.14.

Таблица 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 0 | XT1/1 | 20KL1/2 | | |
| | 20KL1/2 | 20KL2/2 | | |
| | 20KL2/2 | 21KL1/2 | | |
| | 21KL1/2 | 21KL2/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| | XT1/6 | XT8/1 | | |
| | XT8/2 | 45KL1/2 | | |
| | 45KL1/2 | 46KL1/2 | | |
| | 46KL1/2 | KL9/2 | | |
| | XT1/1 | XT1/2 | | П |
| | XT1/2 | XT1/3 | | П |
| | XT1/3 | XT1/4 | | П |
| | XT1/4 | XT1/5 | перемычки блока | П |
| | XT1/5 | XT1/6 | | П |
| | XT8/1 | XT8/2 | | П |
| | | | | |
| | | | | |
| C805 | XT1/7 | S1L1 | | |
| | S1L1 | SF1/1 | | |
| | SF1/1 | SF2/1 | | |
| | SF2/1 | SF3/1 | | |
| | SF3/1 | SF4/1 | | |
| | SF4/1 | SF5/1 | ПВ1-1(1х1) | |
| | SF5/1 | SF6/1 | | |
| | SF6/1 | SF7/1 | | |
| | SF7/1 | SF8/1 | | |
| | SF8/1 | SF17/1 | | |
| | SF17/1 | SF16/1 | | |
| | SF16/1 | SF15/1 | | |



Таблица 1

## Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | Упор | |
| 1 | ~220В. поз. В-35г. | 1 |
| 2 | ~220В. поз. В-36г. | 1 |
| 3 | ~220В. поз. Г-115в | 1 |
| 4 | ~220В. поз. Г-115в | 1 |
| 5 | ~220В. поз. Г-113. | 1 |
| 6 | ~220В. поз. Г-114. | 1 |
| 7 | ~220В. поз. Н-5. | 1 |
| 8 | ~220В. Управление Вентилем. | 1 |
| 9 | ~220В. поз. В-41. | 1 |
| 10 | ~220В. поз. В-38. | 1 |
| 11 | ~220В. поз. В-37. | 1 |
| 12 | ~220В. поз. В-14. | 1 |
| 13 | ~220В. поз. В-36г. | 1 |
| 14 | ~220В. поз. В-35г. | 1 |
| 15 | ~220В. поз. В-12. | 1 |
| 16 | ~220В. поз. В-15. | 1 |
| 17 | ~220В. Аварийная сигнализация. | 1 |
| 18 | ~220В. МЭО поз. В-39в | 1 |
| 19 | ~220В. МЭО поз. В-42в | 1 |
| 20 | ~220В. МЭО поз. В-40в | 1 |
| 21 | ~220В. МЭО поз. В-41в | 1 |
| 22 | ~220В. МЭО поз. В-38в | 1 |
| 23 | ~220В. поз. В-39. | 1 |
| 24 | ~220В. поз. В-42. | 1 |
| 25 | ~220В. поз. В-40. | 1 |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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



19467-08 76 формат А4

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 819 | XT3/1 | SF 14/2 | | |
| 820 | SF15/2 | XT3/2 | | |
| 821 | XT3/3 | SF 16/2 | | |
| 822 | SF 17/2 | XT3/4 | | |
| 823 | XT3/5 | SF 18/2 | | |
| 824 | SF 19/2 | XT3/6 | | |
| 825 | XT3/7 | SF20/2 | | |
| 826 | SF 21/2 | XT3 /8 | | |
| 827 | XT3/9 | SF 22/2 | | |
| 828 | SF 23/2 | XT3/10 | | |
| 829 | XT4/1 | SF 24/2 | | |
| 830 | KL9/11 | SF25/2 | | |
| | SF 25/2 | XT4/2 | | |
| | | | | |
| 501 | KL9/12 | KL9/1 | | П |
| | KL9/1 | XT4/3 | ПВ1-1(1х1) | |
| 503 | XT4/4 | KL9/14 | | |
| 505 | KL9/13 | XT8/3 | | |
| 822(701) | XT4/5 | XT3/4 | | |
| | | | | |
| 45-1 | XT4/7 | 45KL/17 | | |
| 45-3 | 45KL/15 | XT4 /8 | | |
| 45-7 | XT4/9 | 45KL/1 | | |
| 45-707 | 45 KL/3 | XT4/10 | | |
| 45-709 | XT5 /1 | 45 KL/5 | | |
| 45-713 | 45 KL/7 | XT5/2 | | |
| | | | | |
| 46-1 | XT5 /3 | 46 KL/17 | | |
| 46-3 | 46 KL/15 | XT5/4 | | |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| С 805 | SF 15/1 | SF 14/1 | | |
| | SF 14/1 | SF 13/1 | | |
| | SF 13/1 | SF 12/1 | | |
| | SF 12/1 | SF11/1 | | |
| | SF 11/1 | SF 10/1 | | |
| | SF 10/1 | SF9/1 | | |
| | SF 9/1 | SF 18/1 | | |
| | SF 18/1 | SF 19/1 | | |
| | SF 19/1 | SF 20/1 | | |
| | SF 20/1 | SF 21/1 | | |
| | SF 21/1 | SF 22/1 | | |
| | SF 22/1 | SF 23/1 | | |
| | SF23/1 | SF 24/1 | | |
| | SF 2 | SF25/1 | | |
| | | | | |
| 806 | | | | |
| 807 | SF1/2 | XT1/8 | | |
| 808 | XT1/9 | SF2/2 | | |
| 809 | SF3/2 | XT1/10 | ПВ1-1(1х1) | |
| 810 | XT2/1 | SF4/2 | | |
| 811 | SF5/2 | XT2/2 | | |
| 812 | XT2/3 | SF6/2 | | |
| 813 | SF7/2 | XT2/4 | | |
| 814 | XT2/5 | SF8/2 | | |
| 815 | SF9/2 | XT2/6 | | |
| 816 | XT2/7 | SF 10/2 | | |
| 817 | SF11/2 | XT2/8 | | |
| 818 | XT2/9 | SF12/2 | | |
| | SF 13/2 | XT2/10 | | |

Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 21-9 | 21 KL1/1 | 21 KL1/11 | | П |
| 21-11 | 21 KL1/13 | 21 KL2/1 | | |
| | 21 KL2/1 | XT7/4 | | |
| 21-705 | XT7/5 | 21 KL1/14 | | |
| 21-707 | 21 KL2/3 | XT7/6 | ПВ1-1(1х1) | |
| 21-709 | XT7/7 | 21 KL1/3 | | |
| 21-711 | 21 KL1/5 | 21 KL1/12 | | П |
| 21-711 | 21 KL1/12 | 21 KL2/6 | | |
| | 21 KL2/5 | XT7/8 | | |
| 21-715 | XT7/9 | 21 KL1/7 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 838 | XT8/6 | FU/1 | | |
| 842 | XS2/2 | XS1/2 | | |
| | XS1/2 | XT8/7 | | |
| | | | | |
| 840 | FU/2 | XS1/1 | | |
| | XS1/1 | XS2/1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | Рейки для заземления приборов /1/2 | Стойка /1/2 | ПВ1-1(1х16) | |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 8.14

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

Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 46-7 | XT5/5 | 46 KL1/1 | | |
| 46-707 | 46 KL1/3 | XT5/6 | | |
| 46-709 | XT5/7 | 46 KL1/5 | ПВ1-1(1х1) | |
| 46-713 | 46 KL1/7 | XT5/8 | | |
| 727 | 46 KL1/9 | 45 KL1/9 | | |
| | 45 KL1/9 | XT5/9 | | |
| | XT5/9 | XT5/10 | перемычки блока | |
| | | | | |
| | | | | |
| 20-3 | XT6/1 | 20 KL1/17 | | |
| 20-5 | 20 KL1/15 | XT6/2 | | |
| 20-9 | XT6/3 | 20 KL1/1 | | |
| | 20 KL1/1 | 20 KL1/11 | | П |
| 20-11 | 20 KL1/13 | 20 KL2/1 | | |
| | 20 KL2/1 | XT6/4 | | |
| 20-705 | XT6/5 | 20 KL1/14 | | |
| 20-707 | 20 KL2/3 | XT6/6 | ПВ1-1(1х1) | |
| 20-709 | XT6/7 | 20 KL1/3 | | |
| 20-711 | 20 KL1/5 | 20 KL1/12 | | П |
| | 20 KL1/12 | 20 KL2/5 | | |
| | 20 KL2/5 | XT6/8 | | |
| 20-715 | XT5/9 | 20 KL1/7 | | |
| 713 | 20 KL1/9 | 21 KL1/9 | | |
| | 21 KL1/9 | XT6/10 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 21-3 | XT7/1 | 21 KL1/17 | | |
| 21-5 | 21 KL1/15 | XT7/2 | | |
| 21-9 | XT7/3 | 21 KL1/1 | | |

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид конт. гнезда | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SF20 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 825 |
| | | SF21 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 826 |
| | | SF22 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 827 |
| | | SF23 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 828 |
| | | SF24 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 829 |
| | | SF25 | | |
| С805 | 1 | | 2 | 830* |
| | | SF9 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 814 |

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид конт. гнезда | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SF10 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 815 |
| | | SF11 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 816 |
| | | SF12 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 817 |
| | | SF13 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 818 |
| | | SF14 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 819 |
| | | SF15 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 820 |
| | | SF16 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 821 |



Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид конт. гнезда | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 20K14 | | |
| 20-9* | 1п | К | 2 | 0* |
| 20-9 | 11п | 3 | 13 | 20-11 |
| 20-3* | 17 | 3 | 15 | 20-5 |
| 20-705 | 14 | 3 | 12п | 20-711* |
| 20-709 | 3 | р | 5п | 20-711 |
| 20-715 | 7 | р | 9 | 743 |
| | | 20K L2 | | |
| 20-11* | 1 | К | 2 | 0* |
| 20-707 | 3 | р | 5 | 20-711* |
| | | 21K L1 | | |
| 21-9* | 1п | К | 2 | 0* |
| 21-9 | 11п | 3 | 13 | 21-11 |
| 21-3 | 17 | 3 | 15 | 21-5 |
| 21-705 | 14 | 3 | 12п | 21-711* |
| 21-709 | 3 | р | 5п | 21-711 |
| 21-715 | 7 | р | 9 | 743* |
| | | 21K12 | | |
| 21-11* | 1 | К | 2 | 0 |
| 21-707 | 3 | р | 5 | 21-711* |

| Проводник | Вывод | Вид конт. гнезда | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 45K14 | | |
| 45-7 | 1 | К | 2 | 0* |
| 45-1 | 17 | 3 | 15 | 45-3 |
| 45-707 | 3 | р | 5 | 45-709 |
| 45-713 | 7 | р | 9 | 727* |
| | | 46K14 | | |
| 46-7 | 1 | К | 2 | 0* |
| 46-1 | 17 | 3 | 15 | 46-3 |
| 46-707 | 3 | р | 5 | 46-709 |
| 46-713 | 7 | р | 9 | 727 |
| | | K19 | | |
| 501* | 1 | К | 2 | 0 |
| 501 | 12 | 3 | 14 | 503 |
| 830 | 11 | 3 | 13 | 505 |
| | | SF18 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 823 |
| | | SF19 | | |
| С805* | 1 | | 2 | 824 |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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



19467-08 79 Формат А4

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT1 | | |
| 0* | 1 П | | 7 | С 805 |
| 0* | 2 П | | 8 | 806 |
| 0* | 3 П | | 9 | 807 |
| 0* | 4 П | | 10 | 808 |
| 0* | 5 П | | | |
| 0* | 6 П | | | |
| | | XT2 | | |
| 809 | 1 | | 6 | 814 |
| 810 | 2 | | 7 | 815 |
| 811 | 3 | | 8 | 816 |
| 812 | 4 | | 9 | 817 |
| 813 | 5 | | 10 | 818 |
| | | XT3 | | |
| 819 | 1 | | 6 | 824 |
| 820 | 2 | | 7 | 825 |
| 821 | 3 | | 8 | 826 |
| 822*(701*) | 4 | | 9 | 827 |
| 823 | 5 | | 10 | 828 |
| | | XT4 | | |
| 829 | 1 | | 3 | 501 |
| 830 | 2 | | 4 | 503 |
| | | | 5 | 822(701) |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 45-1 | 7 | | 9 | 45-7 |
| 45-3 | 8 | | 10 | 45-707 |
| | | XT5 | | |
| 45-709 | 1 | | 6 | 46-707 |
| 45-713 | 2 | | 7 | 46-709 |
| 46-1 | 3 | | 8 | 46-713 |
| 46-3 | 4 | | 9П | 727* |
| 46-7 | 5 | | 10П | 727 |
| | | XT6 | | |
| 20-3 | 1 | | 6 | 20-707 |
| 20-5 | 2 | | 7 | 20-709 |
| 20-9 | 3 | | 8 | 20-711 |
| 20-11 | 4 | | 9 | 20-715 |
| 20-705 | 5 | | 10 | 743 |
| | | XT7 | | |
| 21-3 | 1 | | 6 | 21-707 |
| 21-5 | 2 | | 7 | 21-709 |
| 21-9 | 3 | | 8 | 21-711 |
| 21-11 | 4 | | 9 | 21-715 |
| 21-705 | 5 | | | |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SF11 | | |
| С 805* | 1 | | 2 | 822/701 |
| | | SF1 | | |
| С 805* | 1 | | 2 | 806 |
| | | SF2 | | |
| С 805* | 1 | | 2 | 807 |
| | | SF3 | | |
| С 805* | 1 | | 2 | 808 |
| | | SF4 | | |
| С 805* | 1 | | 2 | 809 |
| | | SF5 | | |
| С 805* | 1 | | 2 | 810 |
| | | SF6 | | |
| С 805* | 1 | | 2 | 811 |
| | | SF7 | | |
| С 805* | 1 | | 2 | 812 |

Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SF8 | | |
| С 805* | 1 | | 2 | 813 |
| | | S | | |
| С 805* | L1 | | | |
| | | FU | | |
| 838 | 1 | | 2 | 840 |
| | | XS1 | | |
| 840* | 1 | | 2 | 842* |
| | | XS2 | | |
| 840 | 1 | | 2 | 842 |
| | | XT8 | | |
| 0* | 1 П | | | |
| 0* | 2 П | | | |
| 505 | 3 | | | |
| 838 | 6 | | | |
| 842 | 7 | | | |



19467-08 80 Формат А4

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 7 | КВ3, КВ4, КL1, | Реле промежуточное | 8 | У211 ТМ3-13-81 |
| | КL3, КL5÷КL8 | РПУ-2-36 40 23 У3 4з;2р | | |
| | | ~220В | | |
| | | ТУ 16. 523.331-78 | | |
| 8 | КВ1; КВ2; КL9-1 | Реле промежуточное | 4 | У211 ТМ3-13-81 |
| | КL9-2 | РПУ-2-36600 3У3 6з | | |
| | | ~220В ТУ 16. 523. 331-78 | | |
| 9 | ХТ1÷ХТ17 | Блок зажимов БЗ-10 | | |
| | | ТУ 36. 1750-74 | 17 | |
| 10 | | Упор ТУ 36. 1751-74 | 4 | |
| 11 | | Перемычка ТУ 36.1752-74 | 18 | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| | | Провод 380 ГОСТ 6323-79 | | |
| 12 | | ПВ1 сеч. 1 мм² | 200м | |
| 13 | | ПВ1 сеч. 1.5 мм² | 10м | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-10 Лист 2

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| | | | | |
| 1 | | Стойка статива плос- | | |
| | | кого С-Т-800 УХЛ4 1Р00 | | |
| | | ОСТ 36. 13-76 | 1 | |
| 2 | | Угольник зубчатый | | У12 |
| | | У3 800 ТК3-128-81 | 12 | ТМ3-26-81 |
| 3 | | Рейка Р800 ТК3-101-81 | 2 | У7 ТМ3-1-81 |
| | | | | |
| | | Прочие изделия | | |
| | | | | |
| 4 | 12 КL, 13КL, 24КL | Реле промежуточное | 4 | У257 ТМ3-13-81 |
| | 26 КL | РП-256 ~220В | | |
| | | В. в 0.4 сек | | |
| | | ТУ 16. 523-483-78 | | |
| 4а | КL2, КL4 | Реле времени | 2 | У26 ТМ3-13-81 |
| | | РВ-237 | | |
| | | ТУ 16. 523. 158-79Е | | |
| | | Реле промежуточное | | |
| | | РПУ-2 ~220В | | |
| | | ТУ 16. 523. 331-78 | | |
| 5 | 26 КL1, 24КL1, 15КL1 | 36 4403У3 4з. 4р. | 6 | У211 ТМ3-13-8 |
| | 15КL2 16КL1, 16КL2 | | | |
| 6 | 22 КL 23 КL | | 2 | У213 ТМ3-13-81 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Диман | |
| Начатд. | Мейман | |
| Н. контр. | Кушель | |
| Гл. техн. | Коньков | |
| Рук. гр. | Дружинин | |
| Ст. инж. | Карвелс | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-10

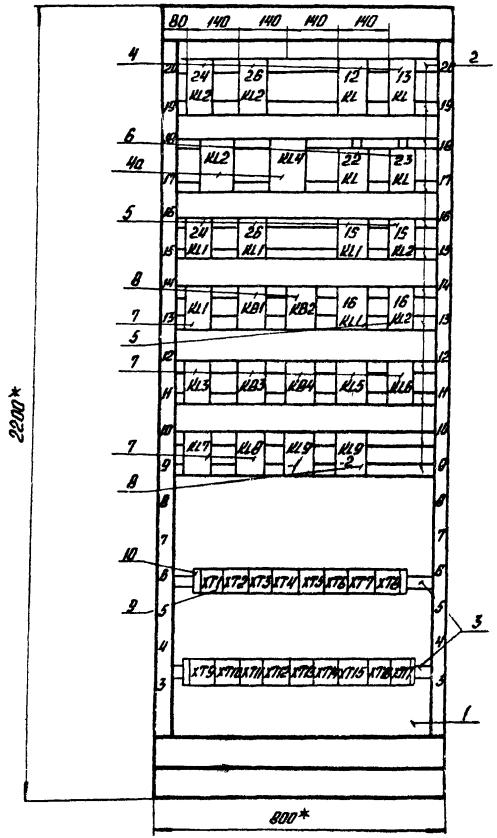
Щит 14. Общий вид.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:10 |

Лист 1 Листов 18

ЛАТГИПРОПРОМ

19467-08 81 Формат А4




1.* Размеры для справок

2. Покрытие-вариант 7.ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений выполнены на основании черт. АТМ 10-8 ал. 9.6; ЭМл. 10; ЭМл. 11; ЭМл. 12, ЭМл. 13; ЭМл. 20; ЭМл. 21; ЭМл. 22; ал. 8.14.

| | | |
|---|---|---|
| ТП 903-1-204 | АТМ 18-10 | Лист 3 |

19467-08 82 Формат А3

Продолжение табл. 1

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 0 | KL5/2 | KL6/2 | | |
| | KL6/2 | KL9-2/2 | | |
| | KL9-2/2 | KL9-2/5 | | п |
| | KL9-2/5 | KL9-2/6 | | п |
| | KL9-2/6 | KL9-2/9 | | п |
| | | | | |
| | | | | |
| | KL9-2/9 | KL9-1/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| | KL9-1/2 | KL9-1/5 | | п |
| | KL9-1/5 | KL9-1/6 | | п |
| | KL9-1/6 | KL9-1/9 | | п |
| | KL9-1/9 | KL9-1/10 | | п |
| | KL9-1/10 | KL9-1/13 | | п |
| | KL9-1/13 | KL9-1/14 | | п |
| | KL9-1/14 | KL8/2 | | |
| | | | | |
| | KL8/2 | KL7/2 | | |
| | KL7/2 | XT1/5 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 701 | XT1/9 | XT1/10 | перемычка блока | п |
| | XT1/10 | XT2/1 | ПВ1-1(1х1) | п |
| | XT2/1 | XT2/2 | перемычка | п |
| | XT2/2 | XT2/3 | блока | п |
| | XT2/3 | KL7/11 | | |
| | | | | п |
| | | | ПВ1-1(1х1) | |
| | KL7/11 | KL7/12 | | п |
| | KL7/12 | KL3/12 | | |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Таблица 1

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 24 KL2/8 | 26 KL2/8 | | |
| | 26 KL2/8 | 26 KL1/2 | | |
| | | | ПВ1-1(1х1) | |
| | 26 KL1/2 | 24 KL1/2 | | |
| | 24 KL1/2 | XT1/1 | | |
| | XT1/1 | XT1/2 | | п |
| | XT1/2 | XT1/3 | перемычка | п |
| | XT1/3 | XT1/4 | блока | п |
| | XT1/4 | XT1/5 | | п |
| | XT1/5 | XT1/6 | | п |
| | XT1/6 | XT1/7 | | п |
| | XT1/7 | 13 KL/8 | | |
| | 13 KL/8 | 12 KL/8 | | |
| | 22 KL/2 | 23 KL/2 | | |
| | 23 KL/2 | XT1/7 | | |
| | XT1/6 | 16 KL2/2 | | |
| | 16 KL2/2 | 16 KL1/2 | | |
| | 16 KL1/2 | 15 KL1/2 | ПВ1-1(1х1) | |
| | 15 KL1/2 | 15 KL2/2 | | |
| | KL4/8 | KL2/8 | | |
| | KL2/8 | KL1/2 | | |
| | KL1/2 | KB1/2 | | |
| | KB1/2 | KB2/2 | | |
| | KB2/2 | KL3/2 | | |
| | KL3/2 | KB3/2 | | |
| | KB3/2 | KB4/2 | | |
| | KB4/2 | KL5/2 | | |

Продолжение табл. 1

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 737 | KL3/1 | XT2/6 | | |
| 739 | KL3/14 | KL4/A | | |
| 741 | KL4/28 | KB3/1 | | |
| 743 | KB4/1 | XT2/7 | | |
| 745 | XT2/8 | KL5/1 | | |
| 747 | KL5/14 | XT2/9 | | |
| 749 | XT2/10 | KL6/1 | | |
| 751 | KL6/14 | XT3/1 | | |
| 753 | XT11/6 | KL7/1 | | |
| 755 | KL7/14 | XT3/3 | | |
| 757 | XT3/4 | KL8/5 | | |
| 759 | KL8/13 | KL8/1 | | п |
| | KL8/1 | XT3/5 | | |
| 761 | XT3/6 | KL9-1/1 | ПВ1-1(1x1) | |
| | KL9-1/1 | KL9-2/1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 1-3-Н6 | KL9-2/3 | XT4/1 | | |
| 2-3-Н6 | XT4/2 | KL9-2/4 | | |
| 3-3-Н6 | KL9-2/7 | XT4/3 | | |
| 4-5-Н6 | XT4/4 | KL9-1/3 | | |
| 4-6-Н6 | KL9-1/4 | XT4/5 | | |
| 5-5-Н6 | XT4/6 | KL9-1/7 | | |
| 5-6-Н6 | KL9-1/8 | XT4/7 | | |
| 6-5-Н6 | XT4/8 | KL9-1/11 | | |
| 6-6-Н6 | KL9-1/12 | XT4/9 | | |
| 10-9 | XT4/10 | KB3/14 | | |
| 10-11 | KB3/12 | XT5/1 | | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-10 Лист 7

Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл. 1

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 701 | KL3/12 | KB3/11 | | |
| | KB3/11 | KB4/11 | | |
| | KB4/11 | KL5/11 | | |
| | KL5/11 | KL5/12 | | п |
| | KL5/12 | KL6/11 | | |
| | KL6/11 | KL6/12 | | п |
| | KL6/12 | KB2/11 | | |
| | KB2/11 | KB1/11 | | |
| | KB1/11 | KL1/14 | | |
| | KL1/14 | KL2/27 | | |
| | KL2/27 | KL4/27 | | |
| | | | ПВ1-1(1x1) | |
| | | | | |
| 727 | 23 KL/9 | 22 KL/9 | | |
| | 22 KL/9 | KB2/13 | | |
| | KB2/13 | KB1/13 | | |
| | KB1/13 | KB3/13 | | |
| | KB3/13 | KB4/13 | | |
| | KB4/13 | KL5/13 | | |
| | KL5/13 | KL6/13 | | |
| | KL6/13 | KL8/3 | | |
| | | | | |
| | KL8/3 | KL8/11 | | п |
| | KL8/11 | KL7/13 | | |
| | KL7/13 | XT2/4 | | |
| | XT2/4 | XT2/5 | перемычка блока | п |
| | | | | |
| 731 | KL1/12 | KL2/A | | |
| 733 | KL2/28 | KB1/1 | ПВ1-1(1x1) | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-10 Лист 6

19467-08 84 Формат А4

Продолжение табл. 1

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 25-7 | 24 KL1/18 | XT 12/10 | | |
| 25-13 | XT 13/1 | 24 KL1/16 | | |
| 25-17 | 24 KL1/9 | 24 KL2/37 | | |
| 25-19 | 24 KL2/38 | XT 13/2 | | |
| 25-23 | XT 13/3 | 24 KL1/7 | | |
| | | | | |
| 26-3 | 26 KL2/47 | 26 KL1/17 | | |
| | 26 KL1/17 | XT 10/4 | | |
| 26-5 | XT 10/5 | 26 KL1/15 | | |
| 26-7 | 26 KL1/13 | KB1/9 | | |
| | KB1/9 | XT 10/6 | | |
| 26-9 | XT 10/7 | KB1/7 | | |
| | KB1/7 | 26 KL1/1 | | |
| | 26 KL1/1 | 26 KL1/11 | | П |
| 26-11 | 26 KL2/48 | XT 10/8 | | |
| 26-15 | XT 10/9 | 26 KL2/A | | |
| 26-705 | 26 KL1/14 | XT 10/10 | | |
| 26-707 | XT 11/1 | 26 KL2/17 | ПВ1-1(1х1) | |
| 26-709 | 26 KL1/3 | XT 11/2 | | |
| 26-711 | XT 11/3 | 26 KL1/5 | | |
| | 26 KL1/5 | 26 KL1/12 | | П |
| | 26 KL1/12 | 26 KL2/18 | | |
| 26-715 | 26 KL2/27 | XT 11/4 | | |
| | XT 11/4 | XT 11/5 | перемычка блока | П |
| 27-7 | XT 13/4 | 26 KL1/18 | | |
| 27-13 | 26 KL1/16 | XT 13/5 | | |
| 27-17 | 26 KL1/9 | 26 KL2/37 | ПВ1-1(1х1) | |
| 27-19 | 26 KL2/38 | XT 13/6 | | |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл. 1

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 11-9 | XT 5/2 | KB3/10 | | |
| 11-11 | KB3/8 | XT5/3 | | |
| | | | | |
| 20-9 | XT6/4 | KB4/9 | | |
| 20-11 | KB4/7 | XT6/5 | | |
| 21-9 | XT6/6 | KB4/10 | | |
| 21-11 | KB4/8 | XT6/7 | | |
| | | | ПВ1-1(1х1) | |
| 24-3 | XT9/1 | 24 KL1/17 | | |
| | 24 KL1/17 | 24 KL2/47 | | |
| 24-5 | 24 KL1/15 | XT9/2 | | |
| 24-7 | XT9/3 | KB1/5 | | |
| | KB1/5 | 24 KL1/13 | | |
| 24-9 | 24 KL1/1 | 24 KL1/11 | | П |
| | 24 KL1/11 | KB1/3 | | |
| | KB1/3 | XT9/4 | | |
| 24-11 | XT9/5 | 24 KL2/48 | | |
| 24-15 | 24 KL2/A | XT9/6 | | |
| 24-705 | XT9/7 | 24 KL1/14 | | |
| 24-707 | 24 KL2/17 | XT9/8 | | |
| 24-709 | XT9/9 | 24 KL1/3 | | |
| 24-711 | 24 KL2/18 | 24 KL1/5 | | |
| | 24 KL1/5 | 24 KL1/12 | | П |
| | 24 KL1/12 | XT9/10 | | |
| 24-715 | XT 10/1 | XT 10/2 | перемычка блока | П |
| | XT 10/2 | 24 KL2/27 | ПВ1-1(1х1) | |

Продолжение табл. 1

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 22-3 | XT14/3 | 22 KL1/17 | | |
| 22-5 | 22 KL1/15 | XT14/4 | | |
| 22-9 | XT14/5 | 22 KL1/1 | | |
| 22-707 | 22 KL1/3 | XT14/6 | | |
| 22-709 | XT14/7 | 22 KL1/5 | | |
| 22-713 | 22 KL1/7 | XT14/8 | | |
| | | | | |
| 23-3 | XT14/10 | 23 KL1/17 | | |
| 23-5 | 23 KL1/15 | XT15/1 | | |
| 23-9 | XT15/2 | 23 KL1/1 | ПВ1-1(1×1) | |
| 23-707 | 23 KL1/3 | XT15/3 | | |
| 23-709 | XT15/4 | 23 KL1/5 | | |
| 23-713 | 23 KL1/7 | XT15/5 | | |
| | | | | |
| 15-3 | XT7/10 | 15 KL1/17 | | |
| 15-5 | 15 KL1/15 | XT8/1 | | |
| 15-9 | XT8/2 | KB2/5 | | |
| | KB2/5 | 15 KL1/1 | | |
| | 15 KL1/1 | 15 KL1/11 | | П |
| 15-11 | 15 KL2/1 | 15 KL1/13 | | |
| | 15 KL1/13 | KB2/3 | | |
| | KB2/3 | XT8/3 | | |
| 15-705 | XT8/4 | 15 KL1/14 | | |
| 15-707 | 15 KL2/3 | XT8/5 | | |
| 15-709 | XT8/6 | 15 KL1/3 | | |
| 15-711 | 15 KL1/5 | 15 KL1/12 | | П |
| | 15 KL1/12 | 15 KL2/5 | | |
| | 15 KL2/5 | XT8/7 | | |
| 15-715 | XT8/8 | XT8/9 | перемычка блока | П |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл. 1

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 27-23 | XT13/7 | 26 KL1/7 | | |
| | | | | |
| 12-3 | 12 KL1/47 | XT15/10 | | |
| 12-5 | XT16/1 | 12 KL1/48 | ПВ1-1(1×1) | |
| 12-9 | 12 KL1/A | XT16/2 | | |
| 12-709 | XT16/3 | 12 KL1/17 | | |
| 12-711 | 12 KL1/18 | XT16/4 | | |
| 12-715 | XT16/5 | XT16/6 | перемычка блока | П |
| | XT16/6 | 12 KL1/27 | | |
| 13-3 | | | | |
| 13-5 | 13 KL1/47 | XT16/9 | | |
| 13-9 | XT16/10 | 13 KL1/48 | | |
| 13-709 | 13 KL1/A | XT17/1 | ПВ1-1(1×1) | |
| 13-711 | XT17/2 | 13 KL1/17 | | |
| 13-715 | 13 KL1/18 | XT17/3 | | |
| | XT17/4 | XT17/5 | перемычка блока | П |
| | XT17/5 | 13 KL1/27 | | |
| 729 | | | | |
| | 24 KL2/28 | 26 KL2/28 | | |
| | 26 KL2/28 | 12 KL1/28 | ПВ1-1(1×1) | |
| | 12 KL1/28 | 13 KL1/28 | | |
| | 13 KL1/28 | KL1/1 | | |
| | KL1/1 | XT15/7 | | |
| | XT15/7 | XT15/8 | перемычка блока | П |

Таблица 2

Подключения проводок

Продолжение табл.2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 24KL2 | | |
| 24-15 | A | K | B | 0 |
| 24-707 | 17 | p | 18 | 24-711 |
| 24-715 | 27 | p | 28 | 729 |
| 25-17 | 37 | p | 38 | 25-19 |
| 24-3 | 47 | 3 | 48 | 24-11 |
| | | 26KL2 | | |
| 26-15 | A | K | B | 0* |
| 26-707 | 17 | p | 18 | 26-711 |
| 26-715 | 27 | p | 28 | 729* |
| 27-17 | 37 | p | 38 | 27-19 |
| 26-3 | 47 | 3 | 48 | 26-11 |
| | | 12KL | | |
| 12-9 | A | K | B | 0 |
| 12-709 | 17 | p | 18 | 12-711 |
| 12-715 | 27 | p | 28 | 729* |
| 12-3 | 47 | 3 | 48 | 12-5 |
| | | 13KL | | |
| 13-9 | A | K | B | 0* |
| 13-709 | 17 | p | 18 | 13-711 |
| 13-715 | 27 | p | 28 | 729* |
| 13-3 | 47 | 3 | 48 | 13-5 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | KL2 | | |
| 731 | A | K | B | 0* |
| 701* | 27 | 3 | 28 | 733 |
| | | KL4 | | |
| 739 | A | K | B | 0 |
| 701 | 27 | 3 | 28 | 741 |
| | | 22KL | | |
| 22-9 | 1 | K | 2 | 0 |
| 22-707 | 3 | p | 5 | 22-709 |
| 22-713 | 7 | p | 9 | 727* |
| 22-5 | 15 | 3 | 17 | 22-3 |
| | | 23KL | | |
| 23-9 | 1 | K | 2 | 0* |
| 23-707 | 3 | p | 5 | 23-709 |
| 23-713 | 7 | p | 9 | 727 |
| 23-5 | 15 | 3 | 17 | 23-3 |
| | | 24KL1 | | |
| 24-9 | 1П | K | 2 | 0* |
| 24-9* | 11П | 3 | 13 | 24-7 |
| 24-5 | 15 | 3 | 17 | 24-3* |



Продолжение табл.1

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 15-715 | XT 8/9 | 15 KL1/7 | | |
| 16-3 | 16 KL1/17 | XT6/9 | | |
| 16-5 | XT6/10 | 16 KL1/15 | | |
| 16-9 | 16 KL1/1 | 16 KL1/11 | | п |
| | 16 KL1/11 | KB2/9 | | |
| | KB2/9 | XT7/1 | | |
| 16-11 | XT 7/2 | KB2/7 | | |
| | KB2/7 | 16 KL1/13 | | |
| | 16 KL1/13 | 16 KL2/1 | | |
| 16-705 | 16 KL1/14 | XT 7/3 | ПВ1-1(1х1) | |
| 16-707 | XT7/4 | 16 KL2/3 | | |
| 16-709 | 16 KL1/3 | XT 7/5 | | |
| 16-711 | XT 7/6 | 16 KL2/5 | | |
| | 16 KL2/5 | 16 KL1/5 | | |
| | 16 KL1/5 | 16 KL1/12 | | п |
| 16-715 | 16 KL1/7 | XT 7/7 | | |
| | XT 7/7 | XT 7/8 | перемычка блока | п |
| 735 | XT8/10 | 16 KL1/9 | | |
| | 16 KL1/9 | 15 KL1/9 | ПВ1-1(1х1) | |
| | 15 KL1/9 | KB2/1 | | |
| Земля | Рейки для установки аппаратов /⏚ | Стойка /⏚ | ПВ1-1(1х1,5) | |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл.2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 16-707 | 3 | Р | 5 | 16-711* |
| | | KL3 | | |
| 737 | 1 | К | 2 | 0* |
| 701* | 12 | 3 | 14 | 739 |
| | | K83 | | |
| 741 | 1 | К | 2 | 0* |
| 10-11 | 12 | 3 | 14 | 10-9 |
| 11-11 | 8 | 3 | 10 | 11-9 |
| 701* | 11 | 3 | 13 | 727* |
| | | K84 | | |
| 743 | 1 | К | 2 | 0* |
| 20-11 | 7 | 3 | 9 | 20-9 |
| 21-11 | 8 | 3 | 10 | 21-9 |
| 701* | 11 | 3 | 13 | 727* |
| | | KL5 | | |
| 745 | 1 | К | 2 | 0 |
| 701* | 11 П | 3 | 13 | 727 |
| 701* | 12 П | 3 | 14 | 747* |
| | | KL6 | | |
| 749 | 1 | К | 2 | 0* |

Продолжение табл.2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 701* | 11П | 3 | 13 | 727* |
| 701* | 12П | 3 | 14 | 751 |
| | | KL7 | | |
| 753 | 1 | К | 2 | 0* |
| 701* | 11П | 3 | 13 | 727* |
| 701* | 12П | 3 | 14 | 755 |
| | | KL8 | | |
| 759* | 1П | К | 2 | 0* |
| 759 | 13П | 3 | П11 | 727* |
| 757 | 5 | Р | П3 | 727* |
| | | KL9-1 | | |
| 761* | 1 | К | П2 | 0* |
| 4-5-Н6 | 3 | 3 | П5 | 0* |
| 4-6-Н6 | 4 | 3 | П6 | 0* |
| 5-5-Н6 | 7 | 3 | П9 | 0* |
| 5-6-Н6 | 8 | 3 | П10 | 0* |
| 6-5-Н6 | 11 | 3 | П13 | 0* |
| 6-6-Н6 | 12 | 3 | П14 | 0* |
| | | KL9-2 | | |
| 761 | 1 | К | П2 | 0* |
| 1-3-Н6 | 3 | 3 | П5 | 0* |
| 2-3-Н6 | 4 | 3 | П6 | 0* |
| 3-3-Н6 | 7 | 3 | П9 | 0* |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Продолжение табл.2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 24-709 | 3 | Р | П5 | 24-711* |
| 24-705 | 14 | 3 | П12 | 24-711* |
| 25-23 | 7 | Р | 9 | 25-17 |
| 25-13 | 16 | 3 | 18 | 25-7 |
| | | 26KL1 | | |
| 26-9* | 1П | К | 2 | 0* |
| 26-9 | 11П | 3 | 13 | 26-7 |
| 26-709 | 3 | Р | П5 | 26-711* |
| 26-705 | 14 | 3 | П12 | 26-711* |
| 26-5 | 15 | 3 | 17 | 26-3* |
| 27-23 | 7 | Р | 9 | 27-17 |
| 27-13 | 16 | 3 | 18 | 27-7 |
| | | 15KL1 | | |
| 15-9* | 1П | К | 2 | 0* |
| 15-9* | 11П | 3 | 13 | 15-11* |
| 15-709 | 3 | Р | П5 | 15-711 |
| 15-705 | 14 | 3 | П12 | 15-711* |
| 15-715 | 7 | Р | 9 | 735* |
| 15-5 | 15 | 3 | 17 | 15-3 |
| | | 15KL2 | | |
| 15-11 | 1 | К | 2 | 0 |
| 15-707 | 3 | Р | 5 | 15-711* |

Продолжение табл.2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | KL1 | | |
| 729* | 1 | К | 2 | 0* |
| 731 | 12 | 3 | 14 | 701* |
| | | K81 | | |
| 733 | 1 | К | 2 | 0* |
| 24-9* | 3 | 3 | 5 | 24-7* |
| 26-9* | 7 | 3 | 9 | 26-7* |
| 701* | 11 | 3 | 13 | 727* |
| | | K82 | | |
| 735 | 1 | К | 2 | 0* |
| 15-11* | 3 | 3 | 5 | 15-9* |
| 16-11* | 7 | 3 | 9 | 16-9* |
| 701* | 11 | 3 | 13 | 727* |
| | | 16KL1 | | |
| 16-9 | 1П | К | 2 | 0* |
| 16-9* | 11П | 3 | 13 | 16-11* |
| 16-7 | 3 | Р | П5 | 16-711* |
| 16-705 | 14 | 3 | П12 | 16-711 |
| 16-715 | 7 | Р | 9 | 735* |
| 16-5 | 15 | 3 | 17 | 16-3 |
| | | 16KL2 | | |
| 16-11 | 1 | К | 2 | 0* |



19467-08 88 Формат А4

Продолжение табл. 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT8 | | |
| 15-5 | 1 | | 6 | 15-709 |
| 15-9 | 2 | | 7 | 15-711 |
| 15-11 | 3 | | П8 | 15-715 |
| 15-705 | 4 | | П9 | 15-715* |
| 15-707 | 5 | | 10 | 735 |
| | | XT9 | | |
| 24-3 | 1 | | 6 | 24-15 |
| 24-5 | 2 | | 7 | 24-705 |
| 24-7 | 3 | | 8 | 24-707 |
| 24-9 | 4 | | 9 | 24-709 |
| 24-11 | 5 | | 10 | 24-711 |
| | | XT10 | | |
| 24-715 | 1 П | | 6 | 26-7 |
| 24-715* | 2 П | | 7 | 26-9 |
| 26-3 | 4 | | 8 | 26-11 |
| 26-5 | 5 | | 9 | 26-15 |
| | | | 10 | 26-705 |
| | | XT11 | | |
| 26-707 | 1 | | П4 | 26-715* |
| 26-709 | 2 | | П5 | 26-715 |
| 26-711 | 3 | | 6 | 753 |

Продолжение табл. 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT12 | | |
| 25-7 | 10 | | | |
| | | XT13 | | |
| 25-13 | 1 | | 5 | 27-13 |
| 25-19 | 2 | | 6 | 27-19 |
| 25-23 | 3 | | 7 | 27-23 |
| 27-7 | 4 | | | |
| | | XT14 | | |
| 22-3 | 3 | | 6 | 22-707 |
| 22-5 | 4 | | 7 | 22-709 |
| 22-9 | 5 | | 8 | 22-713 |
| | | | 10 | 23-3 |
| | | XT15 | | |
| | | | 5 | 23-713 |
| 23-5 | 1 | | П7 | 729* |
| 23-9 | 2 | | П8 | 729 |
| 23-707 | 3 | | 10 | 12-3 |
| 23-709 | 4 | | | |
| | | XT16 | | |
| | | | П5 | 12-715 |
| 12-5 | 1 | | | |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

ТП 903-1-204 АТМ 18-10 Лист 17

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

Продолжение табл. 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT1 | | |
| 0* | 1 П | | | |
| 0* | 2 П | | | |
| 0* | 3 П | | | |
| 0* | 4 П | | Подключить снизу | |
| 0* | 5 П | | 5 | 0 |
| 0* | 6 П | | 6 | 0 |
| 0* | 7 П | | 7 | 0 |
| 701 | 9 П | | | |
| 701* | 10 П | | | |
| | | XT2 | | |
| 701* | 1 П | | 6 | 737 |
| 701* | 2 П | | 7 | 743 |
| 701* | 3 П | | 8 | 745 |
| 727* | 4 П | | 9 | 747 |
| 727* | 5 П | | 10 | 749 |
| | | XT3 | | |
| 751 | 1 | | 5 | 759 |
| 755 | 3 | | 6 | 761 |
| 757 | 4 | | | |

Продолжение табл. 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT4 | | |
| 1-3-Н6 | 1 | | 6 | 5-5-Н6 |
| 2-3-Н6 | 2 | | 7 | 5-6-Н6 |
| 3-3-Н6 | 3 | | 8 | 6-5-Н6 |
| 4-5-Н6 | 4 | | 9 | 6-6-Н6 |
| 4-6-Н6 | 5 | | 10 | 10-9 |
| | | XT5 | | |
| 10-11 | 1 | | | |
| 11-9 | 2 | | | |
| 11-11 | 3 | | | |
| | | XT6 | | |
| 20-9 | 4 | | 7 | 21-11 |
| 20-11 | 5 | | 9 | 16-3 |
| 21-9 | 8 | | 10 | 16-5 |
| | | XT7 | | |
| 16-9 | 1 | | 6 | 16-711 |
| 16-11 | 2 | | П7 | 16-715* |
| 16-705 | 3 | | П8 | 16-715 |
| 16-707 | 4 | | 10 | 15-3 |
| 16-709 | 5 | | | |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

ТП 903-1-204 АТМ 18-10 Лист 16

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 12 | KT1 | Реле времени ВС-10-33 | | У3Ф ТМ3-13-81 |
| | | ~220 В. ТУ 16.523.476-78 | 1 | |
| | | Реле промежуточное | | У210 |
| | | ~220 В ТУ 16.523.331-78 | | ТМ3-13-81 |
| 13 | KV1 | РПУ-2-366203У3 6з; 2р | 1 | |
| 14 | KV2; KV3 | РПУ-2-362023У3 2з; 2п | 2 | |
| 15 | XT1÷XT4 | Блок зажимов БЗ-10 | | |
| | | ТУ 36. 1750-74 | 4 | |
| 16 | | Упор ТУ 36.1751-74 | 2 | |
| 17 | | Перемычка ТУ 36.1752-74 | 11 | |
| 18 | | Рамка 66×26 | | |
| | | ТУ 36. 1130-79 | 5 | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| | | Провод ПВ ГОСТ 6323-79 | | |
| 19 | | ПВ3. сеч. 0,75 мм² | 30м | |
| 20 | | ПВ1. сеч. 1,5 мм² | 5м | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-11 Лист 2

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| | | | | |
| 1 | | Шкаф щита | | |
| | | ЩШМ-600×400-II УХЛ4 IP30 | | |
| | | ОСТ 36. 13-76 | 1 | |
| 2 | | Угольник зубчатый | | |
| | | УЗМ 400 ТК3-128-81 | 2 | У6 ТМ3-26-81 |
| 3 | | Рейка РБМ 600 ТК3-100-81 | 1 | У3 ТМ3-1-81 |
| 4 | | Скоба зубчатая | | |
| | | СЗ 500 ТК3-125-81 | 2 | У5 ТМ3-26-81 |
| | | | | |
| | | Прочие изделия | | |
| | | | | |
| 5 | SA2 | Универсальный переключатель УП 5312-С86~500В | | |
| | | ТУ 16.524.074-75 | 1 | |
| 6 | SA1 | Тумблер ТВ1-2 ~220В; 5А | | |
| | | УСО. 360.049 ТУ | 1 | |
| | | Кнопка КЕО11 ТУ 16.526.407-79 | | |
| 7 | SB2 | исп.2. с черным толкателем | 1 | |
| 8 | SB1 | исп.3 с красным толкателем | 1 | |
| | | Кнопка КЕО12 ТУ 16.526.407-79 | | |
| 9 | SB3 | исп.3 с черным толкателем | 1 | |
| 10 | SB4 | исп.3 с красным толкателем | 1 | |
| 11 | HL1, HL2 | Табло малогабаритное | | компл. с лампой |
| | | ТСМ~220В ТУ16.535424-79 | 2 | Ц-220-10 ГОСТ 5011-78 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Думан | |
| Нач. отд. | Мейман | |
| Н. контр. | Кушель | |
| Гл. техн. | Конькова | |
| Рук. гр. | Дружинина | |
| Ст. инж. | Ундане | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-11

Щит приточной установки П1. Общий вид.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:10 |

Лист 1 Листов 12

ЛАТГИПРОПРОМ

19467-08 90 формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

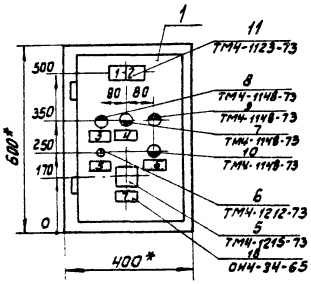
| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | | |
| | Табло ТСМ | |
| | | |
| 1 | Нормальная работа. | 1 |
| 2 | Авария вентилятора. | 1 |
| | | |
| | Рамка 66 х 26 | |
| | | |
| 3 | Приточный вентилятор. | 1 |
| 4 | Включение установки | 1 |
| 5 | Режим: зима-лето. | 1 |
| 6 | Воздушный клапан. | 2 |
| 7 | Управление: ручное-автоматическое. | 1 |

| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | | |



Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

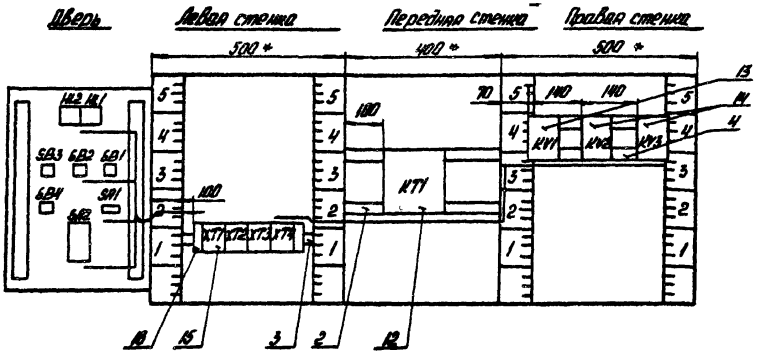



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ10-20 ал. 9.6.



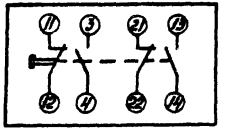
19467-08 31 Формат А4

## Вид на внутренние плоскости (развернуто)



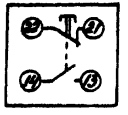

поз. 9.10 кнопка КЕ 012

SB3; SB4



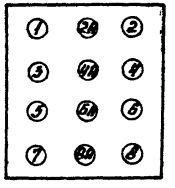

поз. 7 кнопка КЕ011 исп2

SB2



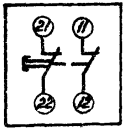

поз. 5 УП 5312-С26

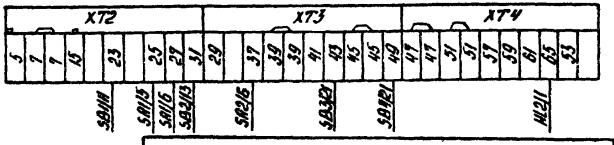
SA2




поз. 8 кнопка КЕ011 исп 3

SB1




ТП 903-1-204 АТМ18-11

Лист 4

19467-08, 92 Формат А3

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 37 | KV1/4 | XT3/3 | ПВ3-1(1x0,75) | |
| 39 | XT3/4 | XT3/5 | Перемычка блока | П |
| 39 | XT3/5 | KV1/16 | | |
| 43 | KV1/3 | XT3/7 | | |
| 45 | XT3/8 | XT3/9 | ПВ3-1(1x0,75) | |
| 45 | XT3/9 | KV1/5 | | |
| 47 | KV1/11 | XT4/1 | | |
| 47 | XT4/1 | XT4/2 | Перемычка блока | П |
| 49 | XT3/10 | KV1/13 | ПВ3-1(1x0,75) | |
| 51 | KV1/6 | XT4/3 | | |
| 51 | XT4/3 | XT4/4 | Перемычка блока | П |
| 57 | XT4/5 | KV1/10 | | |
| 57 | KV1/10 | KV2/5 | | |
| 63 | KV2/4 | KV3/6 | | |
| 65 | KV3/4 | XT4/8 | ПВ3-1(1x0,75) | |
| 61 | XT4/7 | KV1/12 | | |
| 61 | KV1/12 | KV3/5 | | |
| 59 | KV3/1 | XT4/6 | | |
| A1 | XT 1/1 | XT1/2 | Перемычка блока | П |
| A1 | XT1/2 | KV1/8 | | |
| A1 | KV1/8 | KV1/14 | | П |
| A1 | KV1/14 | KV2/3 | ПВ3-1(1x0,75) | |
| A1 | KV2/3 | KV2/6 | | П |
| A1 | KV2/6 | KV3/3 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | Рейки, для заземления аппаратов | | | |
| | /1/2 | Стойка /1/2 | ПВ1-1(1x1,5) | |

ТП 903-1-204 АТМ 18-11 Лист 7

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

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

Таблица 2

Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 2 | KV3/2 | KV2/2 | | |
| 2 | KV2/2 | KV1/2 | | |
| 2 | KV1/2 | KT1/10 | ПВ3-1(1x0,75) | |
| 2 | KT1/10 | XT1/4 | | |
| 2 | XT1/4 | XT1/5 | | П |
| 2 | XT1/5 | XT1/6 | Перемычки блока | П |
| 2 | XT1/6 | XT1/7 | | П |
| 0(2) | XT1/7 | XT1/8 | | П |
| 0(2) | XT1/8 | XT1/9 | | П |
| | | | | |
| 5 | XT1/10 | XT2/1 | | |
| 5 | XT2/1 | KT1/6 | | |
| 5 | KT1/6 | KV2/14 | | |
| 5 | KV2/14 | KV2/13 | | П |
| 31 | KV2/11 | KT1/5 | ПВ3-1(1x0,75) | |
| 31 | KT1/5 | XT2/10 | | |
| 27 | XT2/9 | KT1/7 | | |
| 27 | KT1/7 | KV1/1 | | |
| 27 | KV1/1 | KV3/12 | | |
| 7 | KV3/14 | XT2/2 | | |
| 7 | XT2/2 | XT2/3 | Перемычка блока | П |
| 23 | XT2/6 | KV1/17 | | |
| 29 | KV1/15 | XT3/1 | | |
| 25 | XT2/8 | KV2/12 | | |
| 33 | KV2/1 | KT1/4 | ПВ3-1(1x0,75) | |
| 33 | KT1/4 | KT1/1 | | П |
| 33 | KT1/1 | KT1/9 | | П |
| 37 | KV1/18 | KV1/4 | | П |

ТП 903-1-204 АТМ 18-11 Лист 6

19467-08 93 формат А4

Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 31 | SB2/13 | XT2/10 | | |
| 27 | XT2/9 | SA1/6 | | |
| 27 | SA1/6 | SA1/8 | | П |
| 7 | SA1/7 | XT2/3 | ПВ3-1(1х0,75) | |
| 23 | XT2/6 | SB1/11 | | |
| 25 | SA1/5 | XT2/8 | | |



Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Дверь | | | |
| A1 | XT1/1 | SA2/6A | | |
| A1 | SA2/6A | SA2/4A | | П |
| A1 | SA2/4A | SB1/12 | | |
| A1 | SB1/12 | SB1/22 | | П |
| 5 | SB1/21 | SB2/14 | | |
| 5 | SB2/14 | XT1/10 | | |
| 2 | XT1/9 | HL1/2 | | |
| 2 | HL1/2 | HL2/2 | | |
| 2 | HL2/2 | SB3/22 | | |
| 2 | SB3/22 | SB3/4 | | П |
| 2 | SB3/11 | SB4/22 | | |
| 2 | SB4/22 | SB4/4 | | П |
| | | | ПВ3-1(1х0,75) | |
| 45 | SB4/3 | XT3/8 | | |
| 49 | XT3/10 | SB4/21 | | |
| 51 | SB4/13 | XT4/4 | | |
| 65 | XT4/8 | HL2/1 | | |
| 41 | HL1/1 | XT3/6 | | |
| 43 | XT3/7 | SB3/24 | | |
| 47 | SB3/3 | XT4/2 | | |
| 53 | XT4/9 | SA2/3 | | |
| 53 | SA2/3 | SA2/4 | | П |
| 35 | SA2/5 | SB4/14 | | |
| 35 | SB4/14 | SB3/14 | | |
| 39 | SB3/13 | XT3/4 | | |
| 37 | XT3/3 | SA2/6 | | |

Типовой проект 903-1-204 Альбом 8.14

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

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 49 | 13 | з | 11 | 47 |
| 43 | 3 | р | 5 | 45 |
| А1* | 8 П | з | 10 | 57* |
| А1 | 14 П | з | 12 | 61* |
| | | XV2 | | |
| 33 | 1 | к | 2 | 2* |
| 5* | 14 П | з | 12 | 25 |
| 5 | 13 П | з | 11 | 31 |
| А1* | 3 П | р | 5 | 57 |
| А1 | 6 П | р | 4 | 63 |
| | | XV3 | | |
| 59 | 1 | к | 2 | 2 |
| 7 | 14 | з | 12 | 27 |
| 63 | 6 | р | 4 | 65 |

Продолжение табл.

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

gost.e-ecolog.ru



Таблица 3
подключения проводок

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

Продолжение табл.3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT1 | | |
| А1* | 1 П | | | |
| А1* | 2 П | | | |
| 2* | 4 П | | | |
| 2* | 5 П | | | |
| 2* | 6 П | | | |
| 2* | 7 П | | | |
| 0* | 8 П | | | |
| 0* | 9 П | | | |
| 5* | 10 | | | |
| | | XT2 | | |
| 5* | 1 | | | |
| 7* | 2 П | | | |
| 7* | 3 П | | Подключить снизу | |
| 23 | 6 | | 6 | 23 |
| 25 | 8 | | 8 | 25 |
| 27 | 9 | | 9 | 27 |
| 31 | 10 | | 10 | 31 |
| | | XT3 | | |
| 29 | 1 | | | |
| 37 | 3 | | 3 | 37 |
| 39* | 4 П | | | |
| 39* | 5 П | | | |
| 41 | 6 | | | |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| 43 | 7 | | Под 7 | Ключить снизу 43 |
| 45* | 8 П | | | |
| 45* | 9 П | | | |
| 49 | 10 | | 10 | 49 |
| | | XT4 | | |
| 47* | 1 П | | | |
| 47* | 2 П | | | |
| 51* | 3 П | | | |
| 51* | 4 П | | | |
| 51 | 5 | | | |
| 59 | 6 | | | |
| 61 | 7 | | | |
| 65 | 8 | | 8 | 65 |
| 53 | 9 | | | |
| | | XT1 | | |
| 33* | 1 П | | | |
| 33 | 9 П | к | 10 | 2* |
| 33* | 4 П | р | 5 | 31* |
| 5* | 6 | з | 7 | 27* |
| | | KV1 | | |
| 27* | 1 | к | 2 | 2* |
| 23 | 17 | з | 15 | 29 |
| 37 | 18 П | з | 16 | 39 |
| 37* | 4 П | р | 6 | 51 |

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