# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
# 904-1-67.86

# КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
## 4(3)К-500А0

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000(1500)м³/мин ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

## АЛЬБОМ 4

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП
## ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

КФ ЦИТП инв.№ 9329/4

привязки

инв.№

9329/4
ч. 3 50

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

57/У
Заказ № 1738 Инв. № 9329/У Тираж 120

Сдано в печать 27.11 1987 Цена 3-50

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-67.86

# КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ

# 4(3)К-500А0

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000(1500)$м^3$/МИН. ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

## АЛЬБОМ 4

СОСТАВ ПРОЕКТА :

| | | | |
|---|---|---|---|
| АЛЬБОМ 1 | ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА | АЛЬБОМ 9 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ |
| АЛЬБОМ 2 | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ | АЛЬБОМ 10 | СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ |
| АЛЬБОМ 3 | АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЧЕРТЕЖИ | АЛЬБОМ 11 | СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ |
| АЛЬБОМ 4 | АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ | АЛЬБОМ 12 | СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ |
| АЛЬБОМ 5 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ | АЛЬБОМ 13 | СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ |
| АЛЬБОМ 6 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ | | |
| АЛЬБОМ 7 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ | | |
| АЛЬБОМ 8 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ | | |

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ : ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-49 АЛЬБОМ 3 „ШУМОГЛУШИТЕЛИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ"/РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП/
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-350/84 „АЛЬБОМ 1 „ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КАБЕЛЬНЫМИ И ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 КВ НА ОДИН И ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2×630 КВА" /РАСПРОСТРАНЯЕТ СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП/.

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ :
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ – АЛЬБОМЫ 1,2,3,4,8,9,10,11 ;
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ – АЛЬБОМЫ 5,6,7,8,9,12,13 .

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ РЕШЕНИЕМ ОТ 22.03.86г. N 13/86
С ВВОДОМ В ДЕЙСТВИЕ с 30.08.86г., приказ N 152-П от 15.08.1986г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Б.Д.ТЮТЮННИКОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.М.ЛЕОНОВ

КФ ЦИТП инв. N 9329/4

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Привязан | |

| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|---|---|---|---|
| 1. Титульный лист | — | 1 | 3 |
| 2. Перечень технической документации | АОИ.00.ДШ | 1 | 3 |
| 3. Техническое описание к применению выпуска | АОИ.00.ТО | 1 | — |
| | | | |
| Компрессорная станция 4К-500 АО | | | |
| 4. Спецификация щитов | АОИ.01.С02 | 1...4 | 3 |
| 5. Щит оператора. Общий вид. | АОИ.01.01 | 1...10 | 3 |
| 6. Щит оператора. Таблица соединений | АОИ.01.02 | 1...22 | 3 |
| 7. Щит оператора. Таблица подключения | АОИ.01.03 | 1...21 | 3 |
| 8. Принципиальная электрическая схема питания. | АОИ.01.33.01 | 1 | 2 |
| 9. Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла. | АОИ.01.33.02 | 1 | 2 |
| 10. Установка осушки. Принципиальная электрическая схема сигнализации | АОИ.01.33.03 | 1 | 2 |
| 11. Компрессорная станция Принципиальная электрическая схема сигнализации (начало) | АОИ.01.33.04 | 1 | 2 |
| 12. Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема сигнализации (окончание) | АОИ.01.33.04 | 1 | 2 |

| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|---|---|---|---|
| Компрессорная станция 3К-500 АО | | | |
| 13. Спецификация щитов | АОИ.02.С02 | 1...4 | 3 |
| 14. Щит оператора. Общий вид. | АОИ.02.01 | 1...10 | 3 |
| 15. Щит оператора. Таблица соединений | АОИ.02.02 | 1...15 | 3 |
| 16. Щит оператора. Таблица подключения | АОИ.02.03 | 1...16 | 3 |
| 17. Принципиальная электрическая схема питания. | АОИ.02.33.01 | 1 | 2 |
| 18. Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла. | АОИ.02.33.02 | 1 | 2 |
| 19 Установка осушки. Принципиальная электрическая схема сигнализации | АОИ.02.33.03 | 1 | 2 |
| 20. Компрессорная станция Принципиальная электрическая схема сигнализации (начало) | АОИ.02.33.04 | 1 | 2 |
| 21. Компрессорная станция Принципиальная электрическая схема сигнализации (окончание) | АОИ.02.33.04 | 1 | 2 |



N 9329/4

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ТП 904-1-67.86 | АОИ.00.ДШ | |
| | | | | | Компрессорная станция 4(3)К-500 АО с осушкой воздуха | | |
| Привязан | | | | | Задание заводу-изготовителю щитов. „Главмонтажавтоматика" | Стадия | Лист | Листов |
| | | ГИП | Леонов | | | Р | | 1 |
| | | Нач.отд. | Христофоров | 01.86 | | | | |
| | | Гл.спец. | Фукс | | | | | |
| | | Н.контр. | Золотарева | | | | | |

## Техническое описание к применению выпуска

Задание заводу-изготовителю щитов выполнено в соответствии с:

— руководящим материалом РМ4-107-82 „Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты и пульты";

— руководящим материалом РМ4-183-81. „Системы автоматизации технологических процессов. Порядок согласования технической документации на изготовление щитов и пультов заводами-изготовителями Минмонтажспецстроя СССР";

— руководящим материалом РМ3-82-83 „Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Конструкция. Особенности применения";

— руководящим материалом РТМ 25.91-82 „Рекомендуемые расстояния между приборами на фасадах щитов";

— сборником 40 „Установка аппаратуры внутри щитов по ОСТ 36.13-76 и ОСТ 36.ЭД1.13-79";

— сборником 44 „Установка аппаратуры внутри щитов по ОСТ 36.13-76 и ОСТ 36.ЭД1.13-79".

Типоразмеры щитов, область их применения и условия эксплуатации соответствуют ОСТ 36.13-76 „Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Общие технические условия."

Выбор аппаратуры, устанавливаемой на щитах, соответствует „Номенклатуре изделий, поставляемых комплектно со щитами и пультами систем автоматизации технологических процессов", приведенной в приложении 3 руководящего материала РМ4-183-81.

При выполнении таблиц соединений проводок и таблиц подключений использованы монтажные символы электроаппаратуры, приведенные в руководящем материале РМ4-184-81 „Системы автоматизации технологических процессов. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами и пультами по ОСТ 36.13-76. Монтажные символы."

В настоящий альбом включена техническая документация, необходимая для изготовления щитов оператора для компрессорных станций 4К-500А0 или 3К-500А0.

Для заказа заводу-изготовителю щитов „Минмонтажспецстроя СССР" нужного щита оператора, необходимо отобрать из данного альбома соответствующие чертежи. Данная документация должна быть сшита в следующие отдельные тетради:

1. Титульный лист.
2. Перечень технической документации.
3. Спецификация щитов.
4. Общий вид щита, включающий в себя: таблицу технических требований, вид спереди, вид на внутренние плоскости, таблицу надписей.
5. Таблица соединений.
6. Таблица подключения,

и уложена в папку в указанной последовательности.

Заводу-изготовителю щитов предоставляются три экземпляра данной документации в виде трех идентичных папок.

Принципиальные электрические схемы, укомплектованные в отдельные папки (для справок), предоставляются заводу-изготовителю щитов в двух экземплярах.

Перечень технической документации и количество экземпляров, которые необходимо передать заводу-изготовителю щитов, приведено на листе 2 данного альбома.

N 9329/4

3

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ТП 904-1-67.86 | АОЧ.00.ТО | |
| | | | | | Компрессорная станция 4(3)К-500А0 с осушкой воздуха | | |
| Привязан | | | | | Задание заводу-изготовителю щитов. „Главмонтажавтоматика" | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | | 1 |
| | | | | | Техническое описание | ГИПРОСТРОЙДОРМАШ | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | |

| 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, руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 1. Щиты | | | | | | | | |
| | Щит оператора, состоящий из щита панельного с каркасом, закрытого с правой стороны ЩПК-3П-1-600 УХЛ4 ТР00 ОСТ36.13-76 Заводы „Главмонтажавтоматики" | Общий вид Лист 7 | компл | 671 | | | | 1 | |

N 9329/4

Привязан

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Сербук | | |

ТП 904-1-67.86 АОЦ.01.С02

Компрессорная станция 4К-500/30 с всушкой воздуха

Задание заводу-изготовителю щитов „Главмонтажавтоматика"

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

Спецификация щитов

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

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, руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом | | | | | | | | |
| | 1. Кнопка, исполнение 2, толкатель цилиндрический черный ГОСТ 5.1245-72 | КЕ-011 У3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2. Выключатель, пакетный исполнение III, величина I ОСТ16.0-526.001-77 | ПВ1-10Б | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 3. Тумблер, УС0.360.049 ТУ | ТВ2-1 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 4. Щиток питания ТУ36.1270-80 | ЭЩП-2М | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 5. Арматура светосигнальная ~220В, 50Гц с патроном для коммутаторной лампы КМ24-90 на напряжение ~24В с молочным светофильтром ТУ16-535.582-76 | АМЕ32522 1У2 | шт | 796 | | | | 1 | |

Привязан

Инв.№

| 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 руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 6. Арматура светосигнальная ~220В, 50Гц с патроном для коммутаторной лампы КМ24-90 на напряжение ~24В, с зеленым светофильтром • ТУ16-535.582-76 | АМЕ323221У2 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 7. То же, светофильтр красный | АМЕ32122142 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 8. Резистор, R = 2400 Ом (к лампе КМ24-90) | | шт | 796 | | | | 9 | |
| | 9. Табло световое, ~220В, 50Гц ТУ16.535.424-79 | ТСМ | шт | 796 | | | | 22 | |
| | 10. Звонок громкого боя, ~220В, 50Гц ТУ25-05-1045-76 | МЗ-1 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 11. Реле электромагнитное 220В, 50Гц 2 замыкающих контакта ТУ16-523.331-78 | РПУ2-062003 | шт | 796 | | | | 11 | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ 01.С02 Лист 3

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 руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 12. Резистор металлопленочный 510 кОм Рном = 0,25 Вт ГОСТ 7113-77Е | МЛТ-0,25 | шт | 796 | | | | 32 | |
| | 13. Конденсатор, 2 мкФ, U = 400В ГОСТ 7112-81 | МБГП-2 | шт | 796 | | | | 30 | |
| | 14. Диод кремниевый плоскостной Iпр = 0,3А, Uобр = 400В а АО.336.206 ТУ | Д226Б | шт | 796 | | | | 64 | |
| | 15. Диод кремниевый плоскостной Iпр = 5А, Uобр = 400В а АО 336.206.ТУ | Д246Б | шт | 796 | | | | 1 | |

Привязан

Инв.№

9329/4

5

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.602 Лист

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | ТП904-1- АОИ.01.02 | Таблица соединений | 22 | |
| | ТП904-1- АОИ.01.03 | Таблица подключений | 21 | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК-3П-I-600 УХЛ4ЗР00 ОСТ36.13-76. | 1 | |
| 2 | | Скоба С3600 ТК3-125-83 | 16 | |
| 3 | | Скоба С600 ТК3-126-83 | 2 | |
| 4 | | Рейка РБ600 ТК3-100-83 | 1 | |
| 5 | | Рейка Р600 ТК3-101-83 | 1 | |
| 6 | | Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74 | 2 | |

N 9329/4

Привязан

Инв.№

ТП904-1-67.86 АОИ.01.01.

Компрессорная станция ЧК-500 А0 с осушкой воздуха

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | 21.3.86 |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Ст.инж. | Боговский | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 10 |

Щит оператора Общий вид

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Прочие изделия | | |
| 7 | 1п3б, 2п3б, 3п3б, 4п3б | Регулятор разности температур РРТ2 | 4 | ТМ4-903-80 |
| 8 | SB1, SB2 | Выключатель кнопочный КЕ011У3, исп2, толкатель черный | 2 | |
| 9 | SA6.1... SA6.4, SA6.7, SA6.8 | Тумблер ТВ2-1 УС0.360.049 ТУ | 6 | |
| 10 | A1 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | 1 | |
| 11 | FU1 | Вставка плавкая ВП3Б-1В на ток 6А АГ0.481.304 ТУ | 1 | |
| 12 | A2 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | 1 | |
| 13 | FU2 | Вставка плавкая ВП3Б-1В на ток 4А АГ0.481.304 ТУ | 1 | |
| 14 | FU3 | Предохранитель ПК-30 на ток 0,5А АГ0.481.501 ТУ | 1 | |
| 15 | A3 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | 1 | |
| 16 | FU4, FU5 | Предохранитель ПК-30 на ток 0,25А АГ0.481.501 ТУ | 2 | |
| 17 | A4 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | 1 | |
| 18 | FU6, FU7 | Предохранитель ПК-30 на ток 0,25А АГ0.481.501 ТУ | 2 | |

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

Привязан

Инв.№

ТП904-1-67.86 АОИ.01.01 Лист 2

Формат А4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 19 | SA | Выключатель ПВ1-10 | 1 | ТМ3-13-81 |
| 20 | HL | Арматура АМЕ325221У2 ~220В; 50Гц, линза молочная | 1 | |
| 21 | 1HL2, 2HL2, 3HL2, 4HL2 | Арматура АМЕ323221У2 ~220В; 50Гц, линза зеленая | 4 | |
| 22 | 1HL1, 2HL1, 3HL1, 4HL1 | Арматура АМЕ321221У2 ~220В; 50Гц, линза красная | 4 | |
| 23 | 1HL3...1HL7, 2HL3.. 2HL7, 3HL3...3HL7, 4HL3...4HL7, HL1, HL2 | Табло световое ТСМ ТУ16.535.424-79 с лампой Ц220-10 ГОСТ 5011-77 | 22 | |
| 24 | K6.1... K6.4, K6.7, K6.8, KV, 1K3... 4K3 | Реле электромагнитное универсальное РПУ2-062003, 2з. контакта ~220В; 50Гц ТУ16-523.331-78 | 11 | ТМ3-13-81 |
| 25 | См. лист 8 | Диод кремниевый плоскостной Д226Б $I_{пр}$=0,3А $U_{обр}$=400В | 64 | 8 резерв ТМ3-18-81 |
| 26 | VД | Диод кремниевый плоскостной Д246Б $I_{пр}$=0,3А $U_{обр}$.400В | 1 | ТМ3-19-81 |
| 27 | 1C1... 4C1, C1, C2, 1C2... ...1C6, 2C2... 2C6, 3C2... ...3C6, 4C2... 4C6. | Конденсатор МБГП-2 2мкф U=400В ГОСТ 7112-81 | 30 | 4 резерв |
| 28 | 1R1... 4R1. R1. R2. 1R2... ...1R6, 2R2... 2R6, 3R2... ...3R6, 4R2... 4R6 | Резистор металлопленочный МЛТ-0,25 510ком ± 10% ГОСТ 7113-77Е | 32 | 6 резерв ТМ3-18-81 |
| 29 | R, 1R7, 2R7, 3R7, 4R7, 1R8, 2R8, 3R8, 4R8 | Резистор проволочный ПЭВ-20 20В - 2400 Ом | 9 | ТМ3-19-81 |
| 30 | HA1 | Звонок электрический МЗ-1-220В | 1 | |

Привязан

Инв.№

ТП904-1-67.86 АОИ.01.01 Лист 3

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме |
|---|---|---|---|---|
| 31 | | Блок зажимов БЗ-10 ТУ36 1750-74 | 9 | |
| 32 | | Упор ТУ36.1751-74 | 4 | |
| 33 | | Колодка восьмиклеммная ТУ36.1222-72 | 22 | |
| 34 | | Рамка РПМ 66×26 ТУ36.1130-74 | 27 | |
| | | Перемычка П ТУ36.1752-74 | 24 | |
| | | Материалы. | | |
| | | Провод ПВ1 1×1,0 ГОСТ 6323-79 | 400м | |
| | | Провод ПВ3 1×1,0 ГОСТ 6323-79 | 50. | |

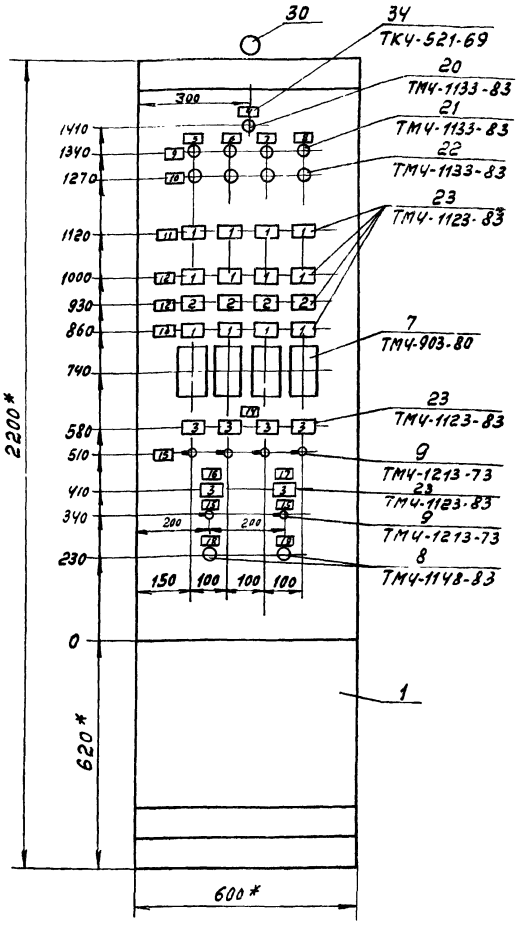
Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

6

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.01. Лист 4




1 * Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 5 ОСТ 36.13-76

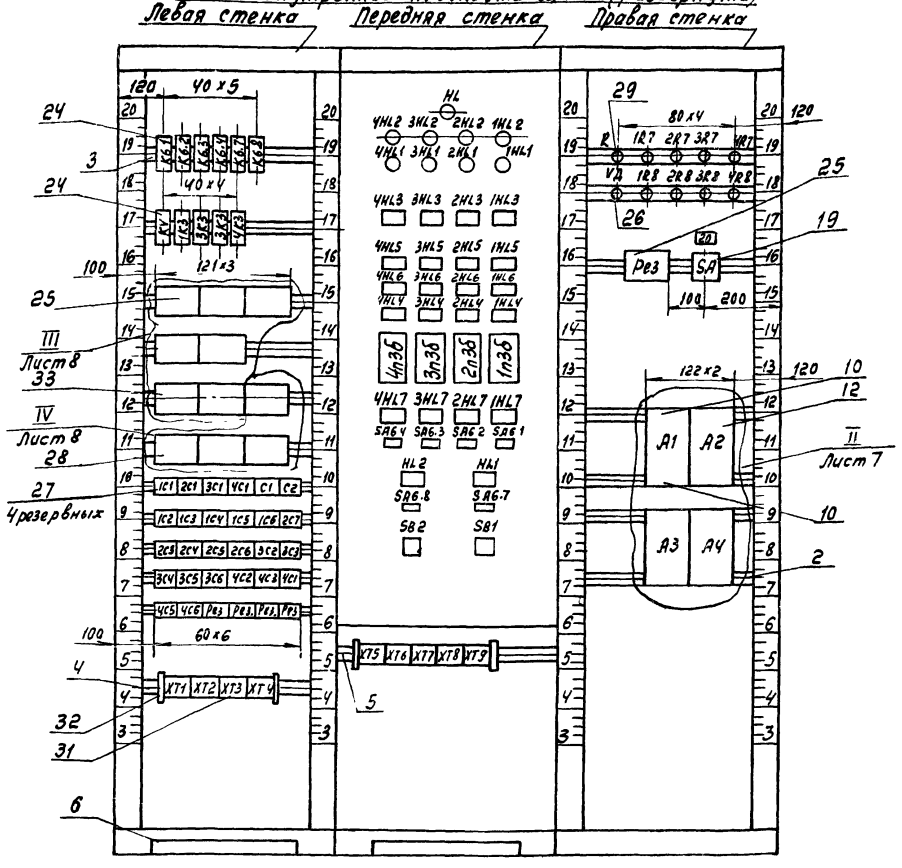
Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.01. Лист 5

Формат А3

## Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



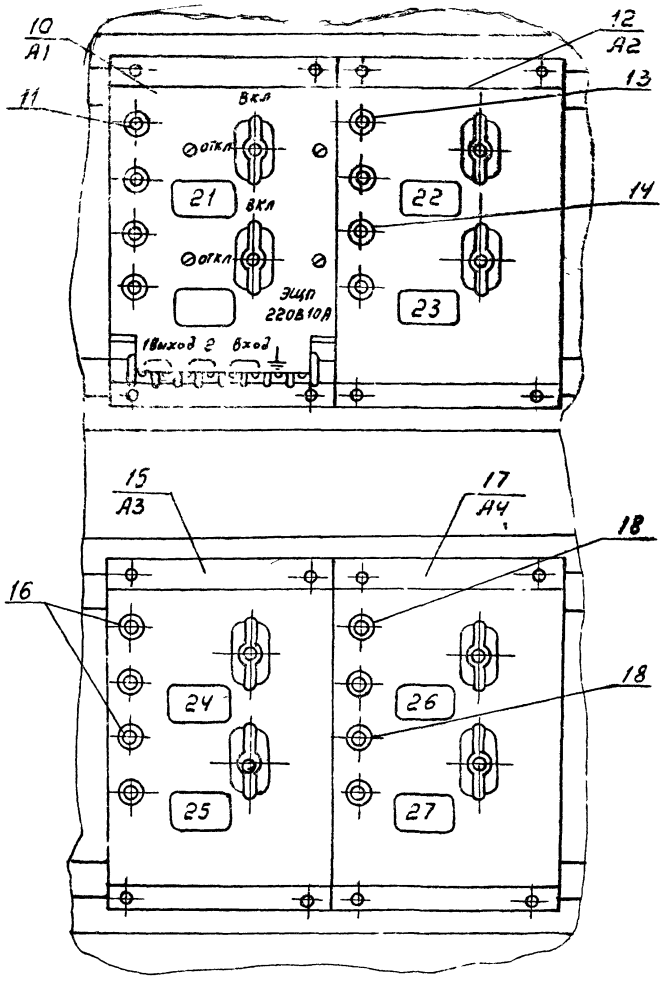

9329/4 м

Привязан

Инв.№

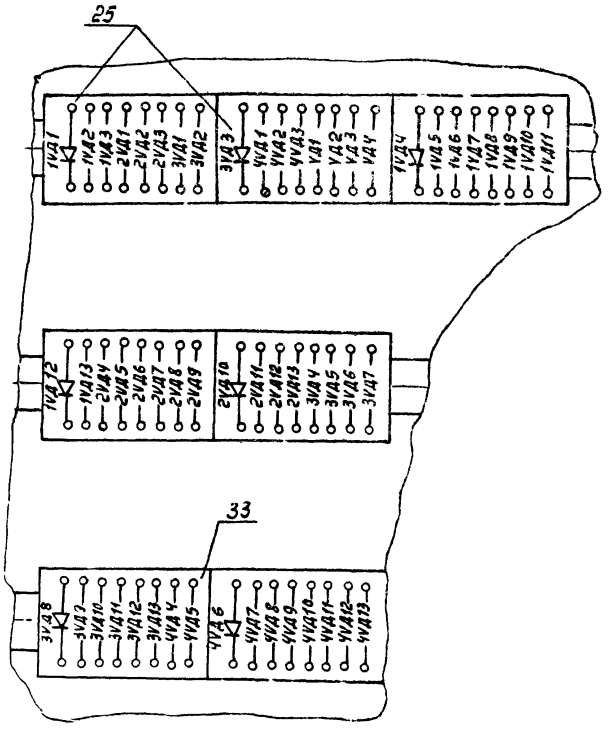
ТП 904-1-67.86 АОИ.01.01. Лист 6

II
М1:2

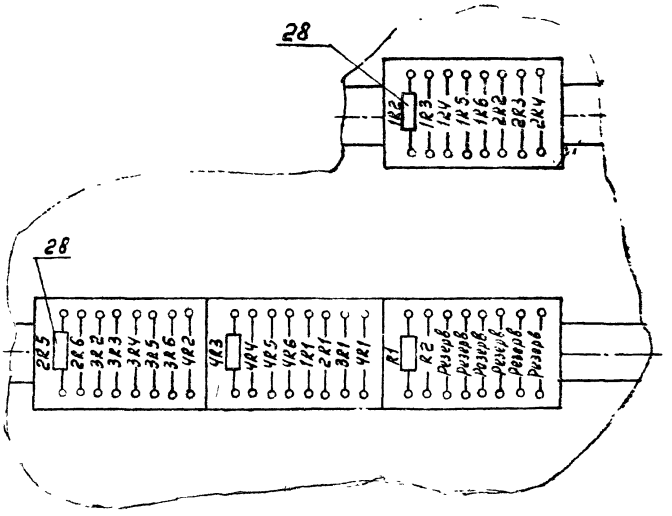



| | | | |
|---|---|---|---|
| Привязан | | | |
| Инв. № | | | |
| ТП 904-1-67.86 | АОЩ.01.01. | Лист | 7 |
| | | Формат А3 | |

III
М1:2




IV
М1:2




9329/4 8

| | | | |
|---|---|---|---|
| Привязан | | | |
| Инв. № | | | |
| ТП 904-1-67.86 | АОЩ.01.01. | Лист | 8 |

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы 1

| № надписи | Наименование | Кол |
|---|---|---|
| | Табло ТСМ | |
| 1 | Выше нормы | 12 |
| 2 | Ниже нормы | 4 |
| 3 | Вентиль открыт | 6 |

| № надписи | Наименование | Кол. |
|---|---|---|
| | Рамка 66×26 | |
| 4 | Контроль напряжения | 1 |
| 5 | Компрессор №1 | 1 |
| 6 | Компрессор №2 | 1 |
| 7 | Компрессор №3 | 1 |
| 8 | Компрессор №4 | 1 |
| 9 | Работа установок осушки | 1 |
| 10 | Авария установок осушки | 1 |
| 11 | t воды перед маслоохладителем | 1 |
| 12 | t воздуха после теплообменника | 2 |
| 13 | t масла на о/у подшипниках | 1 |
| 14 | Слив масла из бака компрессора | 1 |
| 15 | Открыть - Закрыть | 3 |
| 16 | Слив чистого масла | 1 |
| 17 | Слив отработанного масла | 1 |
| 18 | Опробование сигнализации | 1 |

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.01 Лист 9

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы 1

| № надписи | Наименование | Кол. |
|---|---|---|
| 19 | Съем сигнала | 1 |
| 20 | Цепи аварийного слива масла | 1 |
| 21 | Ввод питания ~220В, 50Гц | 1 |
| 22 | Цепи сигнализации | 1 |
| 23 | Питание прибора л.4 | 1 |
| 24 | Питание прибора 1п3б | 1 |
| 25 | Питание прибора 2п3б | 1 |
| 26 | Питание прибора 3п3б | 1 |
| 27 | Питание прибора 4п3б | 1 |

| № надписи | Наименование | Кол. |
|---|---|---|

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.01 Лист 10

Формат А4

Таблица 2

Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании схем ТП 904-1 | АОИ.01.33.01,...02,03,04 листы 21...25 | | |
| | Таблица выполнена для щита оператора | | | |
| 800 | SA:C1 | SA6.7:3 | | |
| 800 | SA6.7:3 | SA6.8:3 | | |
| 800 | SA6.8:3 | XT9:4 | | |
| 802 | P:1 | A1:1 | ПВ1 1×1.0 | |
| 802 | A1:1 | A2:5 | | |
| 802 | A2:5 | A4:5 | | |
| 802 | A4:5 | A3:5 | | |

№ 9329/4

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 904-1-67.86 | | | АОИ.01.02 |
| Компрессорная станция 4К-500 АО с осушкой воздуха | | | |
| ГИП | Леонов | | 7138 |
| Нач.отд. | Хрустафоров | | |
| Гл.спец. | Фуке | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Ст.инж. | Боговский | | |
| Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 22 | |
| Щит оператора. Таблица соединений | ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону | | |

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 804 | XT9:7 | 1п.3б:12 | | |
| 804 | XT9:8 | 2п.3б:12 | ПВ3(1×1.0) | |
| 804 | XT9:9 | 3п.3б:12 | | |
| 804 | XT9:10 | 4п.3б:12 | | |
| 804 | A2:1 | SB1:2 | | |
| 804 | SB1:2 | SB2:3 | | |
| 804 | SB2:3 | K6.8:13 | | |
| 804 | K6.8:13 | K6.7:13 | | |
| 804 | K6.7:13 | K6.4:13 | ПВ1 | |
| 804 | K6.4:13 | K6.3:13 | 1×1.0 | |
| 804 | K6.3:13 | K6.2:13 | | |
| 804 | K6.2:13 | K6.1:13 | | |
| 804 | K6.1:13 | KV:13 | | |
| 804 | KV:13 | XT2:1 | | |
| 804 | XT2:10 | XT3:1 | | |
| 806 | A2:3 | XT9:6 | | |
| 808 | A3:1 | 1п3б:16 | | |
| 810 | A3:3 | 2п3б:16 | ПВ3(1×1.0) | |

9

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 2

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 812 | АЧ:1 | Зп3Б:16 | ПВ3(1×1.0) | |
| 814 | АЧ:3 | Чп3Б:16 | | |
| 815 | R:2 | HL:1 | | |
| 1-184 | К6.1:В | ХТ5:5 | | |
| 1-185 | SA6.1:3 | ХТ5:6 | | |
| 1-190 | К6.1:А | SA6.1:4 | ПВ1 1×1.0 | |
| 1-190 | SA6.1:4 | ХТ5:7 | | |
| 2-184 | К6.2:В | ХТ5:8 | | |
| 2-185 | SA6.2:3 | ХТ5:9 | | |
| 2-190 | К6.2:А | SA6.2:4 | | |
| 2-190 | SA6.2:4 | ХТ5:10 | | |
| 3-184 | К6.3:В | ХТ6:1 | | |
| 3-185 | SA6.3:3 | ХТ6:2 | | |
| 3-190 | К6.3:А | SA6.3:4 | | |
| 3-190 | SA6.3:4 | ХТ6:3 | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02. Лист 3

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Ч-184 | К6.4:В | ХТ6:4 | | |
| Ч-185 | SA6.4:3 | ХТ6:5 | | |
| Ч-190 | К6.4:А | SA6.4:4 | | |
| Ч-190 | SA6.4:4 | ХТ6:6 | | |
| 101 | К6.7:А | SA6.7:4 | | |
| 101 | SA6.7:4 | ХТ9:3 | | |
| 103 | К6.8:А | SA6.8:4 | ПВ1 1×1.0 | |
| 103 | SA6.8:4 | ХТ9:5 | | |
| 401 | KV:14 | ХТ1:9 | | |
| 401 | ХТ1:9 | HA1:1 | | |
| 403 | 1ВД2:+ | 1ВД3:+ | | |
| 403 | 1ВД3:+ | 2ВД2:+ | | |
| 403 | 2ВД2:+ | 2ВД3:+ | | |
| 403 | 2ВД3:+ | 3ВД2:+ | | |
| 403 | 3ВД2:+ | 3ВД3:+ | | |
| 403 | 3ВД3:+ | ЧВД2:+ | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02. Лист 4

Формат А4

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 403 | ЧВД2:+ | ЧВД3:+ | | |
| 403 | ЧВД3:+ | ВД2:+ | | |
| 403 | ВД2:+ | ВДЧ:+ | | |
| 403 | ВДЧ:+ | 1ВД5:+ | | |
| 403 | 1ВД5:+ | 1ВД7:+ | | |
| 403 | 1ВД7:+ | 1ВД9:+ | | |
| 403 | 1ВД9:+ | 1ВД11:+ | | |
| 403 | 1ВД11:+ | 1ВД13:+ | | |
| 403 | 1ВД13:+ | 2ВД5:+ | | |
| 403 | 2ВД5:+ | 2ВД7:+ | | |
| 403 | 2ВД7:+ | 2ВД9:+ | ПВ1 1×10 | |
| 403 | 2ВД9:+ | 2ВД11:+ | | |
| 403 | 2ВД11:+ | 2ВД13:+ | | |
| 403 | 2ВД13:+ | 3ВД5:+ | | |
| 403 | 3ВД5:+ | 3ВД7:+ | | |
| 403 | 3ВД7:+ | 3ВД9:+ | | |
| 403 | 3ВД9:+ | 3ВД11:+ | | |
| 403 | 3ВД11:+ | 3ВД13:+ | | |
| 403 | 3ВД13:+ | ЧВД5:+ | | |
| 403 | ЧВД5:+ | ЧВД7:+ | | |
| 403 | ЧВД7:+ | ЧВД9:+ | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02. Лист 5

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 403 | ЧВД9:+ | ЧВД11:+ | | |
| 403 | ЧВД11:+ | ЧВД13:+ | | |
| 403 | ЧВД13:+ | SB1:1 | | |
| 405 | SB2:4 | KV:24 | | |
| 407 | KV:23 | KV:А | | |
| 407 | KV:А | 1ВД1:— | | |
| 407 | 1ВД1:— | 2ВД1:— | ПВ1 1×1.0 | |
| 407 | 2ВД1:— | 3ВД1:— | | |
| 407 | 3ВД1:— | ЧВД1:— | | |
| 407 | ЧВД1:— | ВД1:— | | |
| 407 | ВД1:— | ВД3:— | | |
| 407 | ВД3:— | 1ВДЧ:— | | |
| 407 | 1ВДЧ:— | 1ВД6:— | | |
| 407 | 1ВД6:— | 1ВД8:— | | |
| 407 | 1ВД8:— | 1ВД10:— | | |
| 407 | 1ВД10:— | 1ВД12:— | | |
| 407 | 1ВД12:— | 2ВДЧ:— | | |

10

Привязан

3329/4 Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Л. 1

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

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 407 | 2VД4 : — | 2VД6 : — | | |
| 407 | 2VД6 : — | 2VД8 : — | | |
| 407 | 2VД8 : — | 2VД10 : — | | |
| 407 | 2VД10 : — | 2VД12 : — | | |
| 407 | 2VД12 : — | 3VД4 : — | | |
| 407 | 3VД4 : — | 3VД6 : — | | |
| 407 | 3VД6 : — | 3VД8 : — | | |
| 407 | 3VД8 : — | 3VД10 : — | | |
| 407 | 3VД10 : — | 3VД12 : — | ПВ1 | |
| 407 | 3VД12 : — | 4VД4 : — | 1×1.0 | |
| 407 | 4VД4 : — | 4VД6 : — | | |
| 407 | 4VД6 : — | 4VД8 : — | | |
| 407 | 4VД8 : — | 4VД10 : — | | |
| 407 | 4VД10 : — | 4VД12 : — | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 409 | VД : + | 1HL2 : 2 | | |
| 409 | 1HL2 : 2 | 2HL2 : 2 | | |
| 409 | 2HL2 : 2 | 3HL2 : 2 | | |
| 409 | 3HL2 : 2 | 4HL2 : 2 | | |
| 409 | 4HL2 : 2 | 4HL1 : 2 | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02. Лист 7

Формат А4

Типовой проект 904-1-67.86 Альбом 4

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

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 409 | 4HL1 : 2 | 3HL1 : 2 | | |
| 409 | 3HL1 : 2 | 2HL1 : 2 | | |
| 409 | 2HL1 : 2 | 1HL1 : 2 | | |
| 409 | 1HL1 : 2 | 1HL3 : 2 | | |
| 409 | 1HL3 : 2 | 2HL3 : 2 | | |
| 409 | 2HL3 : 2 | 3HL3 : 2 | | |
| 409 | 3HL3 : 2 | 4HL3 : 2 | | |
| 409 | 4HL3 : 2 | 4HL5 : 2 | | |
| 409 | 4HL5 : 2 | 3HL5 : 2 | ПВ1 | |
| 409 | 3HL5 : 2 | 2HL5 : 2 | 1×1.0 | |
| 409 | 2HL5 : 2 | 1HL5 : 2 | | |
| 409 | 1HL5 : 2 | 1HL6 : 2 | | |
| 409 | 1HL6 : 2 | 2HL6 : 2 | | |
| 409 | 2HL6 : 2 | 3HL6 : 2 | | |
| 409 | 3HL6 : 2 | 4HL6 : 2 | | |
| 409 | 4HL6 : 2 | 4HL4 : 2 | | |
| 409 | 4HL4 : 2 | 3HL4 : 2 | | |
| 409 | 3HL4 : 2 | 2HL4 : 2 | | |
| 409 | 2HL4 : 2 | 1HL4 : 2 | | |
| 409 | 1HL4 : 2 | 1HL7 : 2 | | |
| 409 | 1HL7 : 2 | 2HL7 : 2 | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02. Лист 8

Формат А4

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 409 | 2HL7 : 2 | 3HL7 : 2 | | |
| 409 | 3HL7 : 2 | 4HL7 : 2 | | |
| 409 | 4HL7 : 2 | HL2 : 2 | | |
| 409 | HL2 : 2 | HL1 : 2 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 411 | K6.7 : 14 | VД2 : — | | |
| 411 | VД2 : — | R1 : 1 | ПВ1 | |
| 411 | R1 : 1 | C1 : 1 | 1×1.0 | |
| 411 | C1 : 1 | HL1 : 1 | | |
| | | | | |
| 413 | C1 : 2 | R1 : 2 | | |
| 413 | R1 : 2 | VД1 : + | | |
| | | | | |
| 415 | HL 2 : 1 | C2 : 1 | | |
| 415 | C2 : 1 | R2 : 1 | | |
| 415 | R2 : 1 | VД4 : — | | |
| 415 | VД4 : — | K6.8 : 14 | | |
| | | | | |
| 417 | C2 : 2 | R2 : 2 | | |
| 417 | R2 : 2 | VД3 : + | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02. Лист 9

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 1-411 | 1C1 : 1 | 1R1 : 1 | | |
| 1-411 | 1R1 : 1 | 1VД2 : — | | |
| 1-411 | 1VД2 : — | 1R7 : 1 | | |
| 1-411 | 1R7 : 1 | XT6 : 8 | | |
| | | | | |
| 1-412 | 1HL1 : 1 | 1R7 : 2 | | |
| | | | | |
| 1-413 | 1VД1 : + | 1R1 : 2 | ПВ1 | |
| 1-413 | 1R1 : 2 | 1C1 : 2 | 1×1.0 | |
| | | | | |
| 1-414 | 1HL2 : 1 | 1R8 : 2 | | |
| | | | | |
| 1-415 | 1VД3 : — | 1R8 : 1 | | |
| 1-415 | 1R8 : 1 | XT6 : 10 | | |
| | | | | |
| 1-417 | 1C2 : 1 | 1R2 : 1 | | |
| 1-417 | 1R2 : 1 | 1VД5 : — | | |
| 1-417 | 1VД5 : — | 1HL3 : 1 | | |
| 1-417 | 1HL3 : 1 | XT5 : 1 | | |
| | | | | |
| 1-419 | 1C2 : 2 | 1R2 : 2 | | |
| 1-419 | 1R2 : 2 | 1VД4 : + | | |

11

Привязан

9329/4 Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 10

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 1-421 | 1С3:1 | 1R3:1 | | |
| 1-421 | 1R3:1 | 1VД7:– | ПВ1(1×1.0) | |
| 1-421 | 1VД7:– | 1HL4:1 | | |
| 1-421 | 1HL4:1 | 1п3б:21 | ПВ3(1×1.0) | |
| 1-423 | 1С3:2 | 1R3:2 | | |
| 1-423 | 1R3:2 | 1VД6:+ | | |
| 1-425 | 1HL5:1 | 1VД9:– | ПВ1 1×1.0 | |
| 1-425 | 1VД9:– | 1R4:1 | | |
| 1-425 | 1R4:1 | 1С4:1 | | |
| 1-425 | 1С4:1 | XT3:9 | | |
| 1-427 | 1С4:2 | 1R4:2 | | |
| 1-427 | 1R4:2 | 1VД8:+ | | |
| 1-429 | 1HL6:1 | 1VД11:– | | |
| 1-429 | 1VД11:– | 1R5:1 | | |
| 1-429 | 1R5:1 | 1С5:1 | | |
| 1-429 | 1С5:1 | XT3:10 | | |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 11

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 1-431 | 1С5:2 | 1R5:2 | | |
| 1-431 | 1К5:2 | 1VД10:+ | | |
| 1-433 | К6.1:14 | 1VД13:– | | |
| 1-433 | 1VД13:– | 1R6:1 | | |
| 1-433 | 1R6:1 | 1С6:1 | | |
| 1-433 | 1С6:1 | 1HL7:1 | | |
| 1-435 | 1С6:2 | 1R6:2 | | |
| 1-435 | 1R6:2 | 1VД2:+ | | |
| 1-437 | 1К3:А | XT4:7 | ПВ1 1×1.0 | |
| 2-411 | 2С1:1 | 2R1:1 | | |
| 2-411 | 2R1:1 | 2VД2:– | | |
| 2-411 | 2VД2:– | 2R7:1 | | |
| 2-411 | 2R7:1 | XT7:4 | | |
| 2-412 | 2R7:2 | 2HL1:1 | | |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 12

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 2-413 | 2С1:2 | 2R1:2 | | |
| 2-413 | 2R1:2 | 2VД1:+ | | |
| 2-414 | 2HL2:1 | 2R8:2 | | |
| 2-415 | 2VД3:– | 2R8:1 | | |
| 2-415 | 2R8:1 | XT7:6 | | |
| 2-417 | 2С2:1 | 2R2:1 | ПВ1 1×1.0 | |
| 2-417 | 2R2:1 | 2VД5:– | | |
| 2-417 | 2VД5:– | 2HL3:1 | | |
| 2-417 | 2HL3:1 | XT5:2 | | |
| 2-419 | 2С2:2 | 2R2:2 | | |
| 2-419 | 2R2:2 | 2VД4:+ | | |
| 2-421 | 2С3:1 | 2R3:1 | | |
| 2-421 | 2R3:1 | 2VД7:– | | |
| 2-421 | 2VД7:– | 2HL4:1 | | |
| 2-421 | 2HL4:1 | 2п3б:21 | ПВ3(1×1.0) | |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 13

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 2-423 | 2С3:2 | 2R3:2 | | |
| 2-423 | 2R3:2 | 2VД6:+ | | |
| 2-425 | 2HL5:1 | 2VД9:– | | |
| 2-425 | 2VД9:– | 2R4:1 | | |
| 2-425 | 2R4:1 | 2С4:1 | | |
| 2-425 | 2С4:1 | XT4:1 | | |
| 2-427 | 2VД8:+ | 2R4:2 | | |
| 2-427 | 2R4:2 | 2С4:2 | ПВ1 1×1.0 | |
| 2-429 | 2HL6:1 | 2VД11:– | | |
| 2-429 | 2VД11:– | 2R5:1 | | |
| 2-429 | 2R5:1 | 2С5:1 | | |
| 2-429 | 2С5:1 | XT4:2 | | |
| 2-431 | 2С5:2 | 2R5:2 | | |
| 2-431 | 2R5:2 | 2VД10:+ | | |
| 2-433 | 2HL7:1 | К6.2:14 | | |
| 2-433 | К6.2:14 | 2VД13:– | | |
| 2-433 | 2VД13:– | 2R6:1 | | |
| 2-433 | 2R6:1 | 2С6:1 | | |

12

Привязан

9329/4

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 14

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 2-435 | 2VД12 : + | 2R6 : 2 | | |
| 2-435 | 2R6 : 2 | 2C6 : 2 | | |
| 2-437 | 2K3 : A | XT4 : 8 | | |
| 3-411 | 3C1 : 1 | 3R1 : 1 | | |
| 3-411 | 3R1 : 1 | 3VД2 : — | | |
| 3-411 | 3VД2 : — | 3R7 : 1 | | |
| 3-411 | 3R7 : 1 | XT8 : 1 | ПВ1 1×1.0 | |
| 3-412 | 3R7 : 2 | 3HL1 : 1 | | |
| 3-413 | 3C1 : 2 | 3R1 : 2 | | |
| 3-413 | 3R1 : 2 | 3VД1 : + | | |
| 3-414 | 3R8 : 2 | 3HL2 : 1 | | |
| 3-415 | 3VД3 : — | 3R8 : 1 | | |
| 3-415 | 3R8 : 1 | XT8 : 3 | | |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02. Лист 15

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 3-417 | 3C2 : 1 | 3R2 : 1 | | |
| 3-417 | 3R2 : 1 | 3VД5 : — | | |
| 3-417 | 3VД5 : — | 3HL3 : 1 | | |
| 3-417 | 3HL3 : 1 | XT5 : 3 | | |
| 3-419 | 3C2 : 2 | 3R2 : 2 | ПВ1 (1×1.0) | |
| 3-419 | 3R2 : 2 | 3VД4 : + | | |
| 3-421 | 3C3 : 1 | 3R3 : 1 | | |
| 3-421 | 3R3 : 1 | 3VД7 : — | | |
| 3-421 | 3VД7 : — | 3HL4 : 1 | | |
| 3-421 | 3HL4 : 1 | 3п3б : 21 | ПВ3(1×1.0) | |
| 3-423 | 3C3 : 2 | 3R3 : 2 | | |
| 3-423 | 3R3 : 2 | 3VД6 : + | | |
| 3-425 | 3HL5 : 1 | 3VД9 : — | | |
| 3-425 | 3VД9 : — | 3R4 : 1 | ПВ1 (1×1.0) | |
| 3-425 | 3R4 : 1 | 3C4 : 1 | | |
| 3-425 | 3C4 : 1 | XT4 : 3 | | |
| 3-427 | 3C4 : 2 | 3R4 : 2 | | |
| 3-427 | 3R4 : 2 | 3VД8 : + | | |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 16

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 3-429 | 3HL6 : 1 | 3VД11 : — | | |
| 3-429 | 3VД11 : — | 3R5 : 1 | | |
| 3-429 | 3R5 : 1 | 3C5 : 1 | | |
| 3-429 | 3C5 : 1 | XT4 : 4 | | |
| 3-431 | 3VД10 : + | 3R5 : 2 | | |
| 3-431 | 3R5 : 2 | 3C5 : 2 | | |
| 3-433 | 3C6 : 1 | 3R6 : 1 | | |
| 3-433 | 3R6 : 1 | 3VД13 : — | ПВ1 1×1.0 | |
| 3-433 | 3VД13 : — | K6.3 : 14 | | |
| 3-433 | K6.3 : 14 | 3HL7 : 1 | | |
| 3-435 | 3VД12 : + | 3R6 : 2 | | |
| 3-435 | 3R6 : 2 | 3C6 : 2 | | |
| 3-437 | 3K3 : A | XT4 : 9 | | |
| 4-411 | 4C1 : 1 | 4R1 : 1 | | |
| 4-411 | 4R1 : 1 | 4VД2 : — | | |
| 4-411 | 4VД2 : — | 4R7 : 1 | | |
| 4-411 | 4R7 : 1 | XT8 : 7 | | |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 17

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 4-412 | 4R7 : 2 | 4HL1 : 1 | | |
| 4-413 | 4C1 : 2 | 4R1 : 2 | | |
| 4-413 | 4R1 : 2 | 4VД1 : + | | |
| 4-414 | 4R8 : 2 | 4HL2 : 1 | | |
| 4-415 | 4VД3 : — | 4R8 : 1 | | |
| 4-415 | 4R8 : 1 | XT8 : 9 | ПВ1 1×1.0 | |
| 4-417 | 4C2 : 1 | 4R2 : 1 | | |
| 4-417 | 4R2 : 1 | 4VД5 : — | | |
| 4-417 | 4VД5 : — | 4HL3 : 1 | | |
| 4-417 | 4HL3 : 1 | XT5 : 4 | | |
| 4-419 | 4VД4 : + | 4R2 : 2 | | |
| 4-419 | 4R2 : 2 | 4C2 : 2 | | |
| 4-421 | 4C3 : 1 | 4R3 : 1 | | |
| 4-421 | 4R3 : 1 | 4VД7 : — | | |
| 4-421 | 4VД7 : — | 4HL4 : 1 | | |
| 4-421 | 4HL4 : 1 | 4п3б : 21 | ПВ3(1×1.0) | |

13

Привязан

9329/4

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 18

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| Ч-423 | ЧС3:2 | ЧR3:2 | | |
| Ч-423 | ЧR3:2 | ЧVД6:+ | | |
| Ч-425 | ЧHL5:1 | ЧVД9:— | | |
| Ч-425 | ЧVД9:— | ЧR4'1 | | |
| Ч-425 | ЧR4:1 | ЧС4'1 | | |
| Ч-425 | ЧС4:1 | ХТ4:5 | | |
| Ч-427 | ЧС4:2 | ЧR4:2 | ПВ1 1х1.0 | |
| Ч-427 | ЧR4:2 | ЧVД8':+ | | |
| Ч-429 | ЧHL6:1 | ЧVД11:— | | |
| Ч-429 | ЧVД11:— | ЧR5:1 | | |
| Ч-429 | ЧR5:1 | ЧС5:1 | | |
| Ч-429 | ЧС5:1 | ХТ4:6 | | |
| Ч-431 | ЧVД10:+ | ЧR5:2 | | |
| Ч-431 | ЧR5:2 | ЧС5:2 | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 19

Формат А4

Альбом Ч

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| Ч-433 | ЧHL7:1 | К6.4:14 | | |
| Ч-433 | К6.4:14 | ЧVД13:— | | |
| Ч-433 | ЧVД13:— | ЧR6:1 | | |
| Ч-433 | ЧR6:1 | ЧС6:1 | | |
| Ч-435 | ЧVД12:+ | ЧR6:2 | | |
| Ч-435 | ЧR6:2 | ЧС6:2 | | |
| Ч-437 | ЧК3:А | ХТ4:10 | ПВ1 1х1.0 | |
| Ш1/23 | 1К3:13 | ХТ7:1 | | |
| Ш1/29 | 1К3:14 | ХТ7:3 | | |
| Ш1/8 | 1К3:23 | ХТ6:9 | | |
| Ш1/26 | 1К3:24 | ХТ7:2 | | |
| Ш1/23 | 2К3:13 | ХТ7:7 | | |
| Ш1/29 | 2К3:14 | ХТ7:9 | | |
| Ш1/8 | 2К3:23 | ХТ7:5 | | |
| Ш1/26 | 2К3:24 | ХТ7:8 | | |
| Ш1/23 | 3К3:13 | ХТ8:4 | | |
| Ш1/29 | 3К3:14 | ХТ8:6 | | |

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

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 20

Формат

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| Ш1/8 | 3К3:23 | ХТ8:2 | | |
| Ш1/26 | 3К3:24 | ХТ8:5 | | |
| Ш1/23 | ЧК3:13 | ХТ8:10 | | |
| Ш1/29 | ЧК3:14 | ХТ9:2 | | |
| Ш1/8 | ЧК3:23 | ХТ8:8 | | |
| Ш1/26 | ЧК3:24 | ХТ9:1 | | |
| N | VД:— | HL:2 | | |
| N | HL:2 | К6.8:В | ПВ1 1х1.0 | |
| N | К6.8:В | К6.7:В | | |
| N | К6.7:В | KV:В | | |
| N | KV:В | 1К3:В | | |
| N | 1К3:В | 2К3:В | | |
| N | 2К3:В | 3К3:В | | |
| N | 3К3:В | ЧК3:В | | |
| N | ЧК3:В | ХТ1:1 | | |
| N | 1п3б:5 | ХТ1:4 | | |
| N | 2п3б:5 | ХТ1:5 | ПВ3 (1х1.0) | |
| N | 3п3б:5 | ХТ1:6 | | |
| N | Чп3б:5 | ХТ1:7 | | |
| N | НА1:2 | ХТ1:8 | ПВ1(1х1.0) | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 21

Альбом Ч

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| Земля | 1п3б:26 (⏚) | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | 2п3б:26 (⏚) | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | 3п3б:26 (⏚) | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | Чп3б:26 (⏚) | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | ПВ1 1х1.0 | |
| Земля | А1: ⏚ | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | А2: ⏚ | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | А3: ⏚ | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | А4: ⏚ | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | Рейки для установки аппаратов: ⏚ | Стойки: ⏚ | | |

14

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

Привязан

93289/4 Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.02 Лист 22

Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| Технические | | | | | требования | | | | |
| Таблица подключения выполнена на основании схем | | | | | АОИ.01.ЭЗ.01,...02,03,04. | | | | |
| листы 21,22,23,24,25, | | | | | | | | | |
| и таблицы соединений | | | | | | | | | |
| листы | | 1... | 22 | | | | | | |
| Таблица выполнена | | | | | для щита оператора | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Левая | | | | | стенка | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | К6.1 | | | | | К62 | | | |
| 804* | 13 | 3 | 14 | 1-433 | 804* | 13 | 3 | 14 | 2-433* |
| 1-190 | А | К | В | 1-184 | 2-190 | А | К | В | 2-184 |

Привязан

Инв.№

N9329/4

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03

Компрессорная станция 4К-500-АО с осушкой воздуха

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | 21.3.86 |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Ст.инж. | Боговский | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 21 |

Щит оператора
Таблица подключения

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | К63 | | | |
| 804* | 13 | 3 | 14 | 3-433 |
| 3-190 | А | К | В | 3-184 |
| | К64 | | | |
| 804* | 13 | 3 | 14 | 4-433* |
| 4-190 | А | К | В | 4-184 |
| | К6.7 | | | |
| 804* | 13 | 3 | 14 | 411 |
| 101 | А | К | В | N* |
| | К6.8 | | | |
| 804* | 13 | 3 | 14 | 415 |
| 103 | А | К | В | N* |

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | К V | | | |
| 804* | 13 | 3 | 14 | 401 |
| 405 | 24 | 3 | 23 | 407 |
| N* | В | К | А | 407* |
| | 1 К3 | | | |
| Ш1/23 | 13 | 3 | 14 | Ш1/29 |
| Ш1/8 | 23 | 3 | 24 | Ш1/26 |
| 1-437 | А | К | В | N* |
| | 2 К3 | | | |
| Ш1/23 | 13 | 3 | 14 | Ш1/2 |
| Ш1/8 | 23 | 3 | 24 | Ш1/2 |
| 2-437 | А | К | В | N* |
| | 3 К3 | | | |
| Ш1/23 | 13 | 3 | 14 | Ш1/29 |
| Ш1/8 | 23 | 3 | 24 | Ш1/2 |
| 3-437 | А | К | В | N* |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03. Лист 2

формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 4 К3 | | | |
| Ш1/23 | 13 | 3 | 14 | Ш1/29 |
| Ш1/8 | 23 | 3 | 24 | Ш1/26 |
| 4-437 | А | К | В | N* |
| | 1VД1 | | | |
| 1-413 | + | | – | 407* |
| | 1VД2 | | | |
| 403 | + | | – | 1-411* |
| | 1VД3 | | | |
| 403* | + | | – | 1-415 |
| | 2VД1 | | | |
| 2-413 | + | | – | 407* |

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2 VД2 | | | |
| 403* | + | | – | 2-411* |
| | 2VД3 | | | |
| 403* | + | | – | 2-415 |
| | 3VД1 | | | |
| 3-413 | + | | – | 407* |
| | 3 VД2 | | | |
| 403* | + | | – | 3-411* |
| | 3VД3 | | | |
| 403* | + | | – | 3-415 |
| | 4VД1 | | | |
| 4-413 | + | | – | 407* |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03. Лист 3

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 4 VД2 | | | |
| 403* | + | | – | 4-411* |
| | 4VД3 | | | |
| 403* | + | | – | 4-415 |
| | VД1 | | | |
| 413 | + | | – | 407* |
| | VД2 | | | |
| 403* | + | | – | 411* |
| | VД3 | | | |
| 417 | + | | – | 407* |
| | VД4 | | | |
| 403* | + | | – | 415* |

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 1VД4 | | | |
| 1-419 | + | | – | 407 |
| | 1 VД5 | | | |
| 403* | + | | – | 1-417 |
| | 1VД6 | | | |
| 1-423 | + | | – | 407 |
| | 1VД7 | | | |
| 403* | + | | – | 1-42 |
| | 1 VД8 | | | |
| 1-427 | + | | – | 409 |
| | 1VД9 | | | |
| 403* | + | | – | 1-423 |

15

Привязан

Инв.№

9329/4

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03. Лист 4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 1ВД | 10 | | |
| 1-431 | + | | — | 407* |
| | 1ВД | 11 | | |
| 403* | + | | — | 1-429* |
| | 1ВД | 12 | | |
| 1-435 | + | | — | 407* |
| | 1ВД | 13 | | |
| 403* | + | | — | 1-433* |
| | 2ВД | 4 | | |
| 2-419 | + | | — | 407* |
| | 2ВД | 5 | | |
| 403* | + | | — | 2-417* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2ВД | 6 | | |
| 2-423 | + | | — | 407* |
| | 2ВД | 7 | | |
| 403* | + | | — | 2-421* |
| | 2ВД | 8 | | |
| 2-427 | + | | — | 407* |
| | 2ВД | 9 | | |
| 403* | + | | — | 2-425* |
| | 2ВД | 10 | | |
| 2-431 | + | | — | 407* |
| | 2ВД | 11 | | |
| 403* | + | | — | 2-429* |

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОВ.01.03 Лист 5

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | ВД 12 | | |
| 2-435 | + | | — | 407* |
| | 2 | ВД 13 | | |
| 403* | + | | — | 2-433* |
| | 3 | ВД 4 | | |
| 3-419 | + | | — | 407* |
| | 3 | ВД 5 | | |
| 403* | + | | — | 9-417* |
| | 3 | ВД 6 | | |
| 3-423 | + | | — | 407* |
| | 3ВД | 7 | | |
| 403* | + | | — | 3-421* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3ВД | 8 | | |
| 3-427 | + | | — | 407* |
| | 3ВД | 9 | | |
| 403* | + | | — | 3-425* |
| | 3 | ВД 10 | | |
| 3-431 | + | | — | 407* |
| | 3 | ВД 11 | | |
| 403* | + | | — | 3-429* |
| | 3ВД | 12 | | |
| 3-435 | + | | — | 407* |
| | 3 | ВД 13 | | |
| 403* | + | | — | 3-433* |

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОВ.01.03 Лист 6

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 4ВД | 4 | | |
| 4-419 | + | | — | 407* |
| | 4ВД | 5 | | |
| 403* | + | | — | 4-417* |
| | 4 | ВД 6 | | |
| 4-423 | + | | — | 407* |
| | 4 | ВД 7 | | |
| 403* | + | | — | 4-421* |
| | 4 | ВД 8 | | |
| 4-427 | + | | — | 407* |
| | 4 | ВД 9 | | |
| 403* | + | | — | 4-425* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 4ВД | 10 | | |
| 4-431 | + | | — | 407* |
| | 4ВД | 11 | | |
| 403* | + | | — | 4-429* |
| | 4ВД | 12 | | |
| 4-435 | + | | — | 407 |
| | 4ВД | 13 | | |
| 403* | + | | — | 4-433* |
| | 1 | R 2 | | |
| 1-417* | 1 | | 2 | 1-419* |
| | 1 | R 3 | | |
| 1-421* | 1 | | 2 | 1-423* |

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОВ.01.03 Лист 7

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | R 4 | | |
| 1-425* | 1 | | 2 | 1-427* |
| | 1 | R 5 | | |
| 1-429* | 1 | | 2 | 1-431* |
| | 1 | R 6 | | |
| 1-433* | 1 | | 2 | 1-435* |
| | 2 | R 3 | | |
| 2-417* | 1 | | 2 | 2-419* |
| | 2 | R 4 | | |
| 2-421* | 1 | | 2 | 2-423* |
| | 2 | R 4 | | |
| 2-425* | 1 | | 2 | 2-427* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | R 5 | | |
| 2-429* | 1 | | 2 | 2-431* |
| | 2 | R 6 | | |
| 2-433* | 1 | | 2 | 2-435* |
| | 3 | R 2 | | |
| 3-417* | 1 | | 2 | 3-419* |
| | 3 | R 3 | | |
| 3-421* | 1 | | 2 | 3-423* |
| | 3 | R 4 | | |
| 3-425* | 1 | | 2 | 3-427* |
| | 3 | R 5 | | |
| 3-429* | 1 | | 2 | 3-431* |

16

9329/4

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОВ.01.03 Лист 8

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3 | R6 | | |
| 3-433 * | 1 | | 2 | 3-435 * |
| | 4 | R2 | | |
| 4-417 * | 1 | | 2 | 4-419 * |
| | 4 | R3 | | |
| 4-421 * | 1 | | 2 | 4-423 * |
| | 4 | R4 | | |
| 4-425 * | 1 | | 2 | 4-427 * |
| | 4 | R5 | | |
| 4-429 * | 1 | | 2 | 4-431 * |
| | 4 | R6 | | |
| 4-433 * | 1 | | 2 | 4-435 * |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | R1 | | |
| 1-411 * | 1 | | 2 | 1-413 * |
| | 2 | R1 | | |
| 2-411 * | 1 | | 2 | 2-413 * |
| | 3 | R1 | | |
| 3-411 * | 1 | | 2 | 3-413 * |
| | 4 | R1 | | |
| 4-411 * | 1 | | 2 | 4-413 * |
| | | R1 | | |
| 411 * | 1 | | 2 | 413 * |
| | | R2 | | |
| 415 * | 1 | | 2 | 417 * |

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03 Лист 9

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 1C1 | | |
| 1-411 | 1 | | 2 | 1-413 |
| | | 2C1 | | |
| 2-411 | 1 | | 2 | 2-413 |
| | | 3C1 | | |
| 3-411 | 1 | | 2 | 3-413 |
| | | 4C1 | | |
| 4-411 | 1 | | 2 | 4-413 |
| | | C1 | | |
| 411 * | 1 | | 2 | 413 |
| | | C2 | | |
| 415 * | 1 | | 2 | 417 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | C2 | | |
| 1-417 | 1 | | 2 | |
| | 1 | C3 | | |
| 1-421 | 1 | | 2 | 1-42 |
| | 1 | C4 | | |
| 1-425 * | 1 | | 2 | 1-42 |
| | 1 | C5 | | |
| 1-429 * | 1 | | 2 | 1-43 |
| | 1 | C6 | | |
| 1-433 * | 1 | | 2 | 1-43 |
| | 2 | C2 | | |
| 2-417 | 1 | | 2 | 2-41 |

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03 Лист 10

Формат

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | C3 | | |
| 2-421 | 1 | | 2 | 2-423 |
| | 2 | C4 | | |
| 2-425 * | 1 | | 2 | 2-427 |
| | 2 | C5 | | |
| 2-429 * | 1 | | 2 | 2-431 |
| | 2 | C6 | | |
| 2-433 | 1 | | 2 | 2-435 |
| | 3 | C2 | | |
| 3-417 | 1 | | 2 | 3-419 |
| | 3 | C3 | | |
| 3-421 | 1 | | 2 | 3-423 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3 | C4 | | |
| 3-425 * | 1 | | 2 | 3-427 |
| | 3 | C5 | | |
| 3-429 * | 1 | | 2 | 3-431 |
| | 3 | C6 | | |
| 3-433 | 1 | | 2 | 3-435 |
| | | 4C2 | | |
| 4-417 | 1 | | 2 | 4-419 |
| | | 4C3 | | |
| 4-421 | 1 | | 2 | 4-423 |
| | | 4C4 | | |
| 4-425 * | 1 | | 2 | 4-427 |

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03 Лист 11

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 4C5 | | |
| 4-429 * | 1 | | 2 | 4-431 |
| | | 4C6 | | |
| 4-433 | 1 | | 2 | 4-435 |
| | | XT1 | | |
| N | 1 | п | 2 | |
| | 2 | п | 3 | |
| | 3 | п | 4 | N |
| | 4 | п | 5 | N |
| | 5 | п | 6 | N |
| | 6 | п | 7 | N |
| | 7 | п | 8 | N |
| 401 * | 9 | | | |
| | | XT2 | | |
| 804 | 1 | п | 2 | |
| | 2 | п | 3 | |
| | 3 | п | 4 | |
| | 4 | п | 5 | |
| | 5 | п | 6 | |
| | 6 | п | 7 | |

| Проводник | Вывод | Зуб контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 7 | п | 8 | |
| | 8 | п | 9 | |
| | 9 | п | 10п | |
| | X | T3 | | |
| 804 | 1 | п | 2 | |
| | 2 | п | 3 | |
| | 3 | п | 4 | |
| | 4 | п | 5 | |
| | 5 | п | 6п | |
| 1-425 | 9 | | 10 | 1-42 |
| | | XT4 | | |
| 2-425 | 1 | | 2 | 2-42 |
| 3-425 | 3 | | 4 | 3-42 |
| 4-425 | 5 | | 6 | 4-42 |
| 1-437 | 7 | | 8 | 2-43 |
| 3-437 | 9 | | 10 | 4-43 |

17

Привязан

Инв. №

9329/4

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03 Лист 12

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Передняя | | |
| | | НА1 | | |
| 401 | 1 | | 2 | N |
| | | НL | | |
| 815 | 1 | | 2 | N * |
| | | 4НL2 | | |
| 4-414 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 3НL2 | | |
| 3-414 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 2НL2 | | |
| 2-414 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 1НL2 | | |
| 1-414 | 1 | | 2 | 409 * |

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| стенка | | | | |
| | | 4НL1 | | |
| 4-412 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 3НL1 | | |
| 3-412 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 2НL1 | | |
| 2-412 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 1НL1 | | |
| 1-412 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 4НL3 | | |
| 4-417 * | 1 | | 2 | 409 * |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03 Лист 13

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3 | НL3 | | |
| 3-417 * | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 2НL3 | | |
| 2-417 * | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 1НL3 | | |
| 1-417 * | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 4НL5 | | |
| 4-425 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 3НL5 | | |
| 3-425 | 1 | | 2 | 409 * |
| | 2 | НL5 | | |
| 2-425 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | 1НL5 | | |
| 1-425 | 1 | | 2 | 409 * |

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 4 | НL6 | | |
| 4-429 | 1 | | 2 | 409 * |
| | 3 | НL6 | | |
| 3-429 | 1 | | 2 | 409 * |
| | 2 | НL6 | | |
| 2-429 | 1 | | 2 | 409 * |
| | 1 | НL6 | | |
| 1-429 | 1 | | 2 | 409 * |
| | 4 | НL4 | | |
| 4-421 * | 1 | | 2 | 409 * |
| | 3 | НL4 | | |
| 3-421 * | 1 | | 2 | 409 * |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03 Лист 1-

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | НL4 | | |
| 2-421 * | 1 | | 2 | 409 * |
| | 1НL4 | | | |
| 1-421 * | 1 | | 2 | 409 * |
| | 4п3б | | | |
| N | 5 | | 16 | 814 |
| 804 | 12 | | 21 | 4-421 |
| | | | 26 | Земля ⏚ |
| | 3п3б | | | |
| N | 5 | | 16 | 812 |
| 804 | 12 | | 21 | 3-421 |
| | | | 26 | Земля ⏚ |
| | 2п3б | | | |
| N | 5 | | 16 | 810 |
| 804 | 12 | | 21 | 2-421 |
| | | | 26 | Земля ⏚ |

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 1п3б | | | |
| N | 5 | | 16 | 808 |
| 804 | 12 | | 21 | 1-421 |
| | | | 26 | Земля ⏚ |
| | 4НL7 | | | |
| 4-433 | 1 | | 2 | 409 * |
| | 3НL7 | | | |
| 3-433 | 1 | | 2 | 409 * |
| | 2НL7 | | | |
| 2-433 | 1 | | 2 | 409 * |
| | 1НL7 | | | |
| 1-433 | 1 | | 2 | 409 * |
| | SA6.4 | | | |
| 4-185 | 3 | | 4 | 4-190 * |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03 Лист 15

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | S | A6.3 | | |
| 3-185 | 3 | | 4 | 3-190 * |
| | | SA6.2 | | |
| 2-185 | 3 | | 4 | 2-190 * |
| | | SA6.1 | | |
| 1-185 | 3 | | 4 | 1-130 * |
| | | НL2 | | |
| 415 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | НL1 | | |
| 411 | 1 | | 2 | 409 |
| | | SA6.8 | | |
| 800 * | 3 | | 4 | 103 * |

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | S | A6.7 | | |
| 800 * | 3 | | 4 | 101 * |
| | | SB2 | | |
| 804 * | 3 | Р | 4 | 405 |
| | | SB1 | | |
| 403 | 1 | 3 | 2 | 804 |
| | | XT5 | | |
| 1-417 | 1 | | 2 | 2-41 |
| 3-417 | 3 | | 4 | 4-41 |
| 1-184 | 5 | | 6 | 1-183 |
| 1-190 | 7 | | 8 | 2-18 |
| 2-185 | 9 | | 10 | 2-19 |

18

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03 Лист

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

## Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT6 | | |
| 3-184 | 1 | | 2 | 3-185 |
| 3-190 | 3 | | 4 | 4-184 |
| 4-185 | 5 | | 6 | 4-190 |
| | | | 8 | Ш1/3/1-411 |
| Ш1/8 | 9 | | 10 | Ш1/22/1-415 |
| | | XT7 | | |
| Ш1/23 | 1 | | 2 | Ш1/26 |
| Ш1/29 | 3 | | 4 | Ш1/3/2-411 |
| Ш1/8 | 5 | | 6 | Ш1/22/2-415 |
| Ш1/23 | 7 | | 8 | Ш1/26 |
| Ш1/29 | 9 | | | |
| | | XT8 | | |
| Ш1/3/3-411 | 1 | | 2 | Ш1/8 |
| Ш1/22/3-415 | 3 | | 4 | Ш1/23 |
| Ш1/26 | 5 | | 6 | Ш1/29 |
| Ш1/3/4-411 | 7 | | 8 | Ш1/8 |
| Ш1/22/4-415 | 9 | | 10 | Ш1/23 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT9 | | |
| Ш1/26 | 1 | | 2 | Ш1/29 |
| 101 | 3 | | 4 | 800 |
| 103 | 5 | | 6 | 806 |
| 804 | 7п | п | 8 | |
| | 8 | п | 9 | |
| | 9 | п | 10 | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03. Лист 17

Формат А4

## Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Правая стенка | | |
| | | R | | |
| 802 | 1 | | 2 | 815 |
| | | 1R7 | | |
| 1-411 * | 1 | | 2 | 1-412 |
| | | 2R7 | | |
| 2-411 * | 1 | | 2 | 2-412 |
| | | 3R7 | | |
| 3-411 * | 1 | | 2 | 3-412 |
| | | 4R7 | | |
| 4-411 * | 1 | | 2 | 4-412 |
| | | VД | | |
| 409 | + | | − | N |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | роводник |
|---|---|---|---|---|
| | | стенка | | |
| | 1 | R8 | | |
| 1-415 * | 1 | | 2 | 1-414 |
| | 2 | R8 | | |
| 2-415 * | 1 | | 2 | 2-414 |
| | 3 | R8 | | |
| 3-415 * | 1 | | 2 | 3-414 |
| | 4 | R8 | | |
| 4-415 * | 1 | | 2 | 4-414 |
| | SA | | | |
| 800 | C1 | | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03. Лист 18

Формат А4

## Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 | | |
| 802 * | 1 | | ⏚ | Земля |
| | | A2 | | |
| 802 * | 5 | | ⏚ | Земля |
| 804 | 1 | | 3 | 806 |
| | | A3 | | |
| 802 | 5 | | ⏚ | Земля |
| 808 | 1 | | 3 | 810 |
| | | A4 | | |
| 802 * | 5 | | ⏚ | Земля |
| 812 | 1 | | 3 | 814 |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03. Лист 19

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

13
SA
C1
Л1

10, 12, 15, 17.
A1, A2, A3, A4

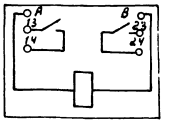
X

| Выход1 | | Выход2 | | Сеть | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

20, 21, 22, 23
H1, 1HL2... 4HL2, 1HL1... 4HL1, 1HL3... 1HL7, 2HL3... 2HL7, 3HL3... 3HL7, 4HL3... 4HL7, HL1, HL2




24
K6.1... K6.4, K6.7, K6.8, KV, 1K3... 4K3




19

Привязан

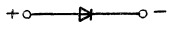
Инв.№

9328/4

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.03. Лист 20

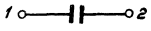
26,25

VД,1VД1.. 4VД1, 1VД2...4VД2,1VД3... 4VД3, VД1... VД4, 1VД4... 1VД13, 2VД4... 2VД13, 3VД4... 3VД13, 4VД4... 4VД13



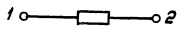

27

1C1... 4C1, C1, C2, 1C2...1C6, 2C2...2C6, 3C2...3C6, 4C2... 4C6



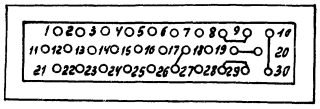

28,29

1R1...4R1, R1, R2, 1R2... 1R6, 2R2... 2R6, 3R2... 3R6, 4R2... 4R6, R, 1R7.. 4R7, 1R8... 4R8




7

1п3б, 2п3б, 3п3б, 4п3б

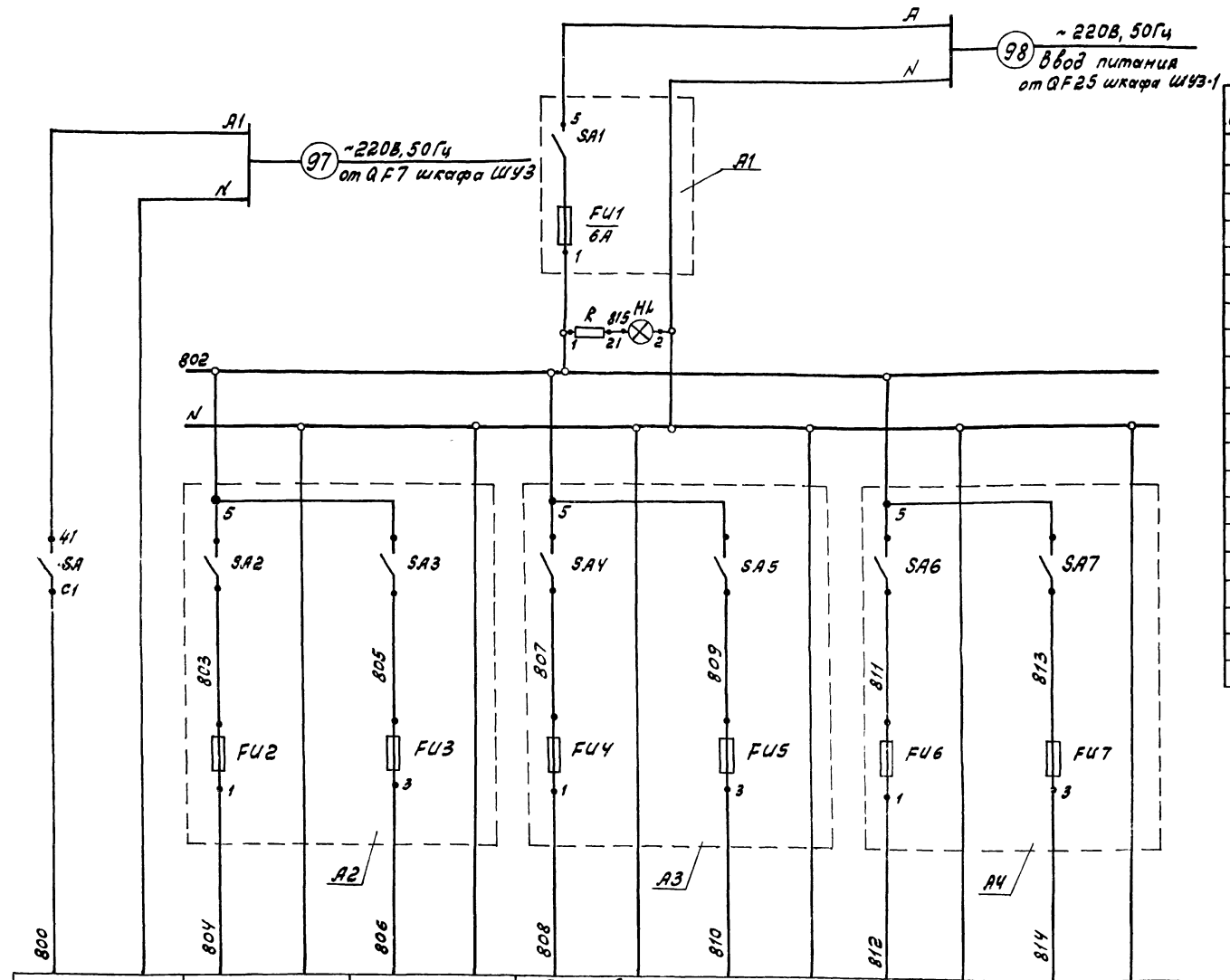



Привязан

Инв.№

ТП904-1-67.86 АОЦ.01.03. Лист 21

Кальку сверил Боговский Копировал Генчак Формат А4




Спецификация принципиальной электрической схемы питания

| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Щит оператора | | |
| SA | Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526.001-77 | 1 | |
| SA1 | Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526.001-77 | 1 | Щиток питания ЭЩП-2М поз. А1 |
| FU1 | Вставка плавкая ВП3Б-1 | | |
| | Iпл.вст.=6А | | |
| SA2, SA3 | Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526.001-77 | 2 | Щиток питания ЭЩП-2М поз. А2 |
| FU2 | Вставка плавкая ВП3Б-1 Iпл.вст.=4А | 1 | |
| FU3 | Предохранитель ПК30, Iпл.вст.=0,5А | 1 | |
| SA4, SA5 | Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526.001-77 | 2 | Щиток питания ЭЩП-2М поз. А3 |
| FU4, FU5 | Предохранитель ПК30, Iпл.вст.=0,25А | 2 | |
| SA6, SA7 | Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526.001-77 | 2 | Щиток питания ЭЩП-2М поз. А4 |
| FU6, FU7 | Предохранитель ПК30, Iпл.вст.=0,25А | 2 | |
| HL | Арматура светосигнальная, | | |
| | ~220В, 50Гц, АМЕ 325.221 У2 | | |
| | Линза молочная, ТУ16.535.582-76 | 1 | К лампе типа АМЕ |
| R | Резистор, R=2400 Ом | 1 | |

| Цепи управления вентиляторами аварийного слива масла | Цепи сигнализации | Температура воздуха в сборном коллекторе прибор п. 4 | Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Прибор №1 п.3б | Прибор №2 п.3б | Прибор №3 п.3б | Прибор №4 п.3б |
| | | | компрессор №1 | компрессор №2 | компрессор №3 | компрессор №4 |
| Лист 22 | Лист 23 | Лист — | Лист 25 | | | |

21

№ 9329/4

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | 21.3.86 |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Ст.инж. | Табелина | | |

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.33.01

Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха

Компрессорная станция

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

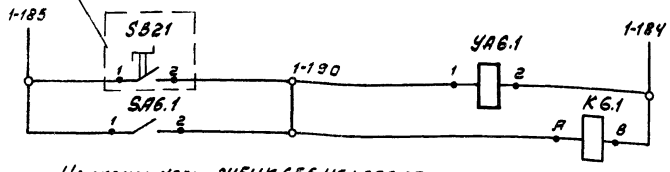
Принципиальная электрическая схема питания

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

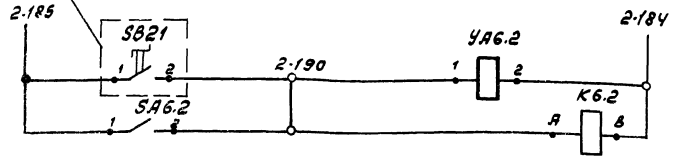
Типовой проект 904-1-67.86

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

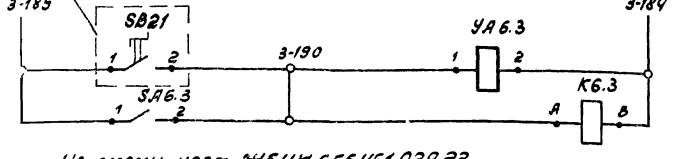
Из схемы чертеж 5ИК 656.451.029.ЭЗ
ШУ2 компрессора №1



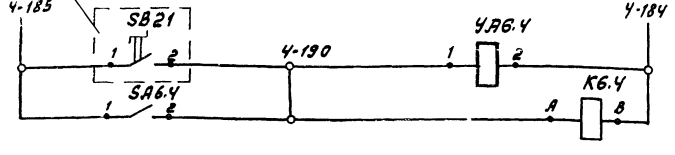

Из схемы черт. ЖБИК 656.451.029.ЭЗ
ШУ2 компрессора №2



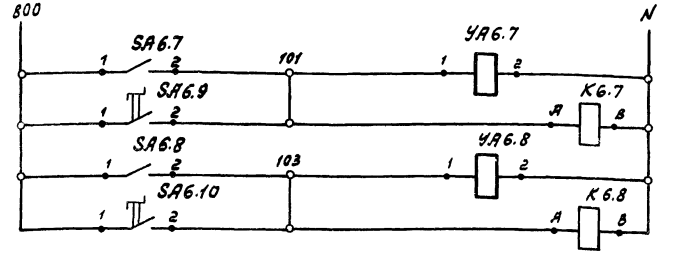

Из схемы черт. ЖБИК 656.451.029.ЭЗ
ШУ2 компрессора №3




Из схемы черт. ЖБИК 656.451.029.ЭЗ
ШУ2 компрессор №4

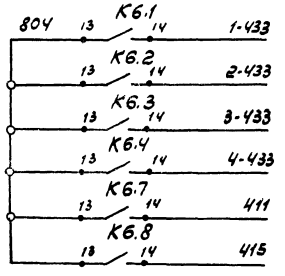



| | | |
|---|---|---|
| Питание ~220В 50Гц ШУ2 | | Компрессор №1 |
| Электромагнит вентиля | | |
| Реле повторитель | | |
| Питание ~220В 50Гц ШУ2 | | Компрессор №2 |
| Электромагнит вентиля | | |
| Реле повторитель | | |
| Питание ~220В 50Гц ШУ2 | | Компрессор №3 |
| Электромагнит вентиля | | |
| Реле повторитель | | |
| Питание ~220В 50Гц, ШУ2 | | Компрессор №4 |
| Электромагнит вентиля | | |
| Реле повторитель | | |




| | | |
|---|---|---|
| Питание ~220В, 50Гц Щит оператора | | |
| Электромагнит вентиля | | Бак чистого масла |
| Реле повторитель | | |
| Электромагнит вентиля | | Бак отработанного масла |
| Реле повторитель | | |

В схему сигнализации
листы 24, 25



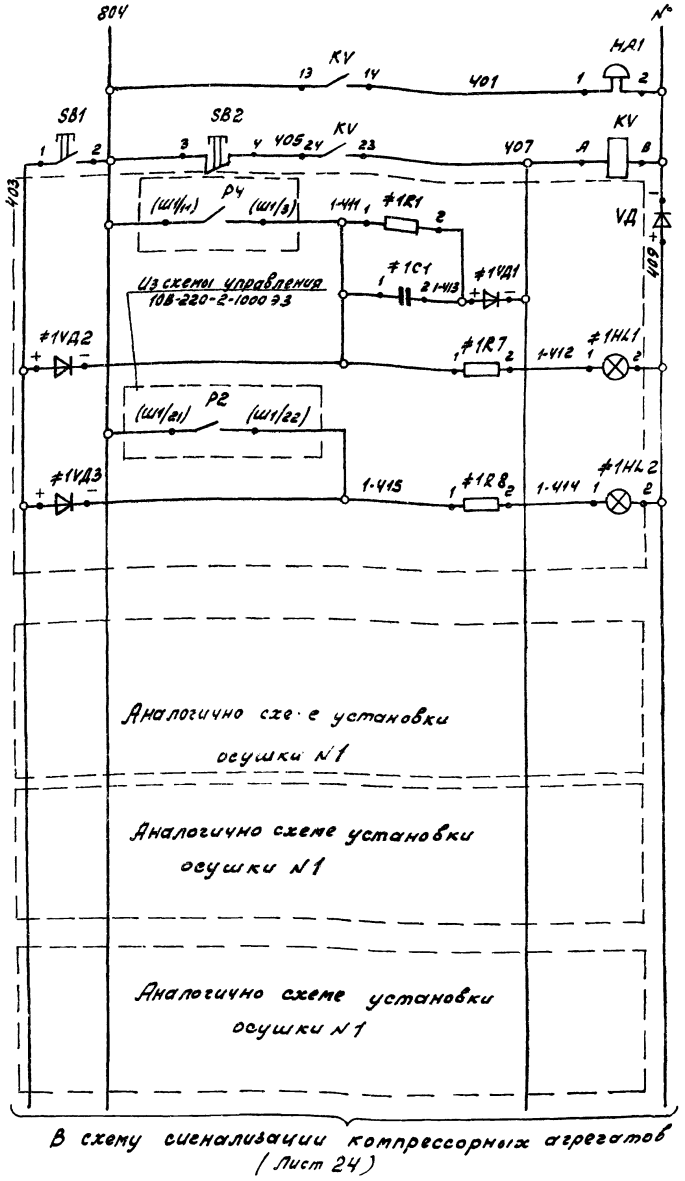

Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилями аварийного слива масла

| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Щит оператора | | |
| K61... | Реле электромагнитное универ- | | |
| K6.4 | сальное РПУ2.062.003. 2э кокт | | |
| K6.7 K6.8 | ~220В, 50Гц ТУ16.523.331-78 | 6 | |
| SA6.1... | Тумблер ТВ2-1 | | |
| SA6.4 | УСО.360.049 ТУ | | |
| SA6.7 SA6.8 | | 6 | |
| | | | |
| | Шкафы управления ШУ2-УКАС-АМ | | |
| | компрессорами №1...4 | | |
| SB21 | Переключатель на два положе- | | |
| | ния с фиксацией | 4 | |
| | | | |
| | Аппаратура по месту | | |
| SA6.9 | Переключатель на два положе- | | ПОСТ ПКУ15, |
| SA6.10 | ния с фиксацией | 2 | 21.111-54УЗ |
| YA6.1... YA6.4 | Электромагнитный вентиль | | Заказан в тех-нологической |
| YA6.7 YA6.8 | 15кч 888р - СВМ ~ 220В. 50Гц | 6 | части проекта |
| | | | |
| | | | |

22

N 9329/4

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТП 904-1-67.86 | | АОИ.01.ЭЗ.02 |
| | | | | Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха | | |
| Привязан | | | | Компрессорная станция | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | Р | 2 | |
| Инв. № | Гип | Левенов | | Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла. | ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону | |
| | Нач.отд. | Христофоров | | | | |
| | Гл.спец. | Фукс | | | | |
| | Н.контр. | Золотарева | | | | |
| | Рук.гр. | Седых | | | | |
| | Ст.инж. | Таболина | | | | |




| | | |
|---|---|---|
| Питание ~220В, 50Гц (Лист 21) | | |
| Звуковая аварийная сигнализация | | |
| Квитирование сигнала | | |
| Авария | Установка осушки N1 | Световая сигнализация |
| Нормальная работа | | |
| Авария | Установка осушки N2 | |
| Нормальная работа | | |
| Авария | Установка осушки N3 | |
| Нормальная работа | | |
| Авария | Установка осушки N4 | |
| Нормальная работа | | |

## Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации установки осушки

| Поз. Обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Щит оператора | | |
| KV | Реле электромагнитное универсальное РПУ2-062.003, 2з конт ~220В, 50Гц | | |
| | ТУ16.523.331-78 | 1 | |
| SB1, SB2 | Кнопка управления КЕ-011У3 | | |
| | исп.2, толкатель цилиндрический, черный | | |
| | ТУ16-526.407-79 | 2 | |
| VД | Диод кремниевый плоскостной | | |
| | Д246Б, Iпр=5А; Uобр=400В | 1 | |
| НА1 | Звонок громкого боя МЗ-1, | | |
| | ~220В, 50Гц | 1 | |
| | | | |
| | | | |
| ≠1...≠4 | Элементы сигнализации | | |
| | установок осушки N1...4 | 4 | |
| HL1 | Арматура светосигнальная АМЕ321221.У2 | | |
| | ~220В, 50Гц ТУ16.535.582-76 | 1 | |
| HL2 | То же АМЕ323.221.У2, ~220В, 50Гц | | |
| | ТУ16.535.582-76 | 1 | |
| VД1... | Диод кремниевый плоскостной | | |
| VД3 | Д226Б, Iпр.=0.3А; Uобр=400В | 3 | |
| R1 | Резистор металлопленочный МЛТ-0,25 | | |
| | Рном=0,25Вт, 510кОм, ГОСТ 7113-77Е | 1 | |
| C1 | Конденсатор МБГП-2; 2мкф, U=400В, ГОСТ 7112-81 | 1 | |
| R7, R8 | Резистор, R=2400 Ом, ПЭВ-25 | 2 | Клампам типа АМЕ |
| | | | |
| | | | |

23

N9329/4

| | | | |
|---|---|---|---|
| Привязан | | | |
| Инв.№ | | | |
| ГИП | Леонов | | 2.13.86 |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Стажер | Гавелина | | |

ТП 904-1-67.86 АОЦ.01.33.03

Компрессорная станция ЧК-500АО с осушкой воздуха.

Установка осушки

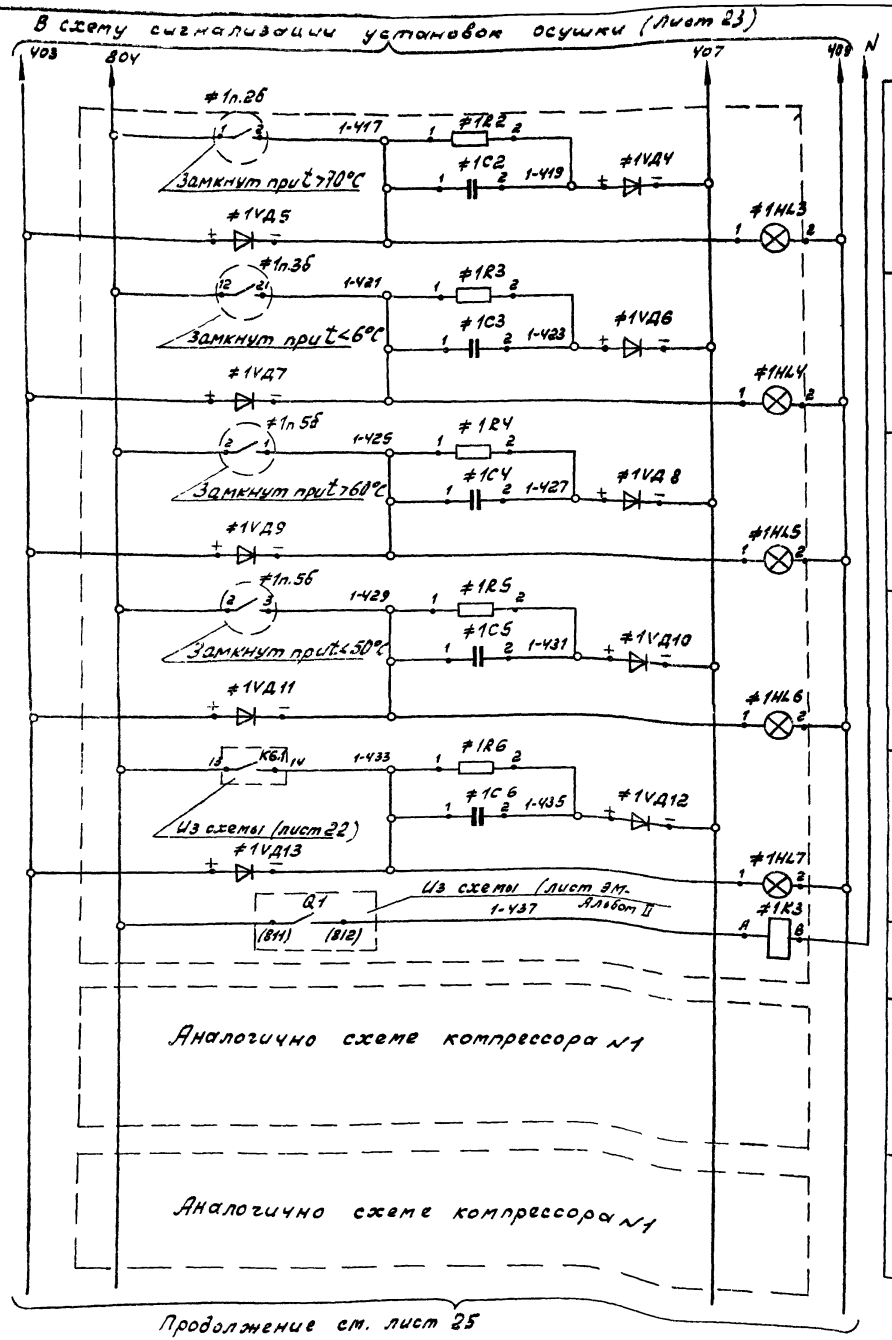
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 3 | |

Принципиальная электрическая схема сигнализации.

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86




| | | |
|---|---|---|
| Выше нормы | Температура воды перед маслоохладителем | Компрессор N1 |
| Выше нормы | Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике | Компрессор N1 |
| Выше нормы | Температура сжатого воздуха после теплообменника | Компрессор N1 |
| Ниже нормы | Температура сжатого воздуха после теплообменника | Компрессор N1 |
| Вентиль слива масла из бака компрессора открыт | | Компрессор N1 |
| Реле повторитель | | Компрессор N1 |
| | | Компрессор N2 |
| | | Компрессор N3 |

Сигнализация

Световая

## Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации

| Поз Обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Щит оператора | | |
| HL1, HL2 | Табло световое ТСМ, ТУ16.535.424-79 | 2 | Лампа Ц220-10 ГОСТ 5011-77 |
| VД1... | Диод кремниевый плоскостной * | | |
| VД4 | Д226Б. Jпр=0,3А, Uобр=400В | 4 | |
| C1, C2 | Конденсатор МБГП-2; 2мкФ, U=400В, ГОСТ 7112-81 | 2 | |
| R1, R2 | Резистор металлопленочный | | |
| | МЛТ-0,25, Pном=0,25Вт ГОСТ 7113-77Е | 2 | |
| | | | |
| | Элементы сигнализации комп- | | |
| #1...#4 | рессорных агрегатов N1.. N4 | 4 | |
| HL3... | Табло световое ТСМ, ~220В | | |
| HL7 | ТУ16.535.424.-79 | 5 | |
| VД4... | Диод кремниевый плоскостной | | |
| VД13 | Д226Б Jпр=0,3А, Uобр=400В | 10 | |
| R2..R6 | Резистор металлопленочный, 510кОм, | | |
| | МЛТ-0,25; Pном=0,25Вт, ГОСТ 7113-77Е | 5 | |
| C2...C6 | Конденсатор МБГП-2; 2мкф, U=400В | 5 | |
| K3 | Реле электромагнитное | | |
| | РПУ2-062.003 2з. конт. ~220В, 50Гц | | |
| | ТУ16.-523.331-78 | 1 | |
| п3б | Регулятор разности темера- | | |
| | тур РРТ2 | 1 | |
| | Аппаратура по месту | | |
| п2б | Термометр манометричес- | | |
| п.5б | кий ТКП-100 Эк, пределы 0...100°С | 8 | |
| | | | |

24

N 9329/4

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | 21.3.86 |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Ст.инж. | Таболина | | |

ТП 904-1-67.86 АОИ.01.ЭЗ.С41

Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха

Компрессорная станция

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4 | |

Принципиальная электрическая схема сигнализации (начало)

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Привязан

Инв. №

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

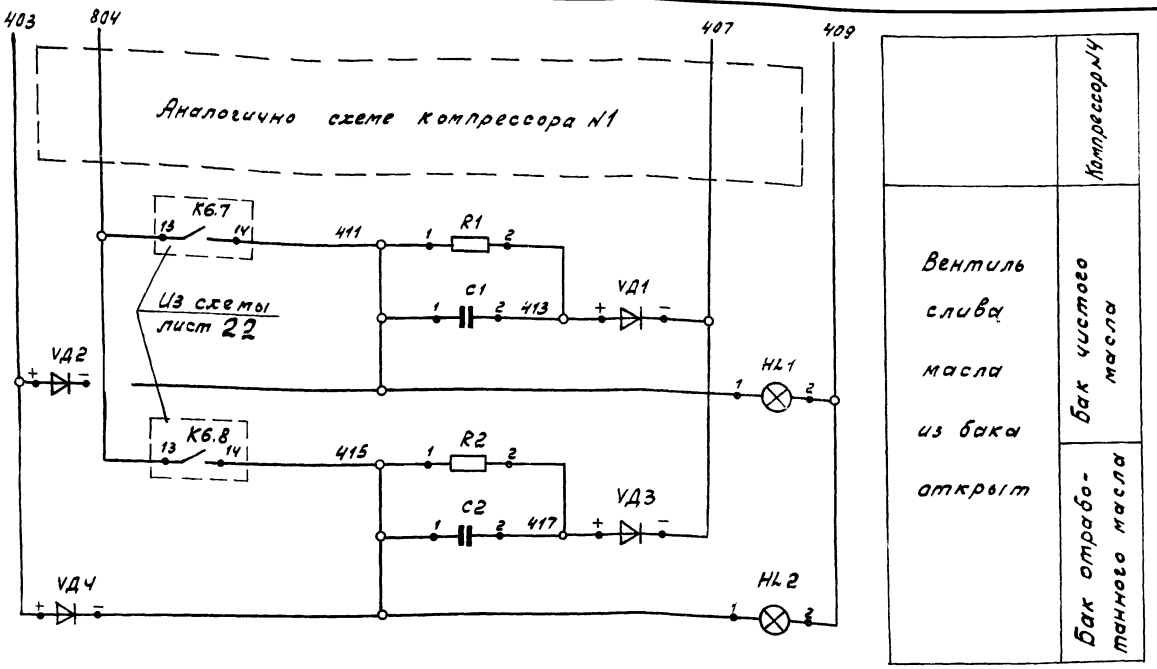
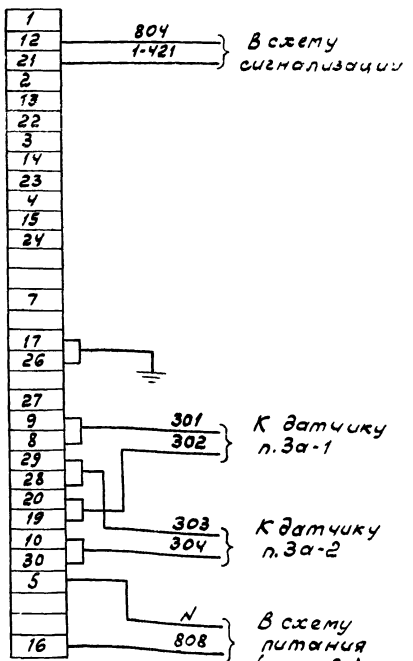
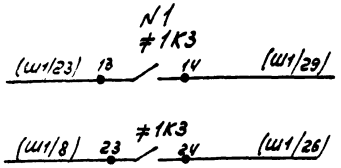



Схема подключения прибора ≠ 1п.3б

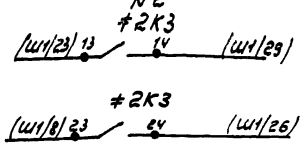



В схему электрическую принципиальную 108-220-2-1000 УЗ

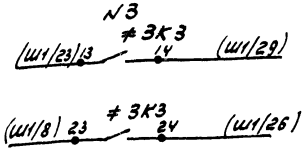
Установка осушки N1



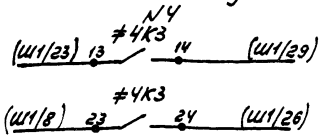

Установка осушки N2




Установка осушки N3




Установка осушки N4






N 9329/4

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Привязан | | | | ТП 904-1-67.86 АОИ.01.ЭЗ.04 | |
| | | | | Компрессорная станция 4К-500 АО с осушкой воздуха | |
| | ГИП | Леонов | | Компрессорная станция | Стадия: Р; Лист: 5; Листов: |
| | Нач.отд. | Христофоров | | Принципиальная электрическая схема сигнализации (окончание) | ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону |
| | Гл.спец. | Фукс | | | |
| | Н.контр. | Золотарева | | | |
| Инв.№ | Рук.гр. | Седых | | | |
| | Ст.инж. | Табольна | | | |

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

Типовой проект 904-1-67.86

| 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 руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 1. Щиты | | | | | | | | |
| | Щит оператора состоящий из щита панельного с каркасом закрытого с правой стороны ЩПК-ЗП-1-600 УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76 Заводы „Главмонтажавтоматики" | Общий вид лист 29 | комп. | 671 | | | | 1 | |

N 9329/4

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | 2138 |
| Нач. отд | Христофоров | | |
| Гл. спец | Фукс | | |
| Н. контр. | Золотарева | | |
| Рук. гр. | Седых | | |
| Ст. инж. | Табола | | |

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.С02.

Компрессорная станция ЗК-500 АО с обвязкой воздуха

Задание заводу-изготовителю щитов. „Главмонтажавтоматика"

Спецификация щитов

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

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 руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом. | | | | | | | | |
| | 1. Кнопка, исполнение 2 толкатель цилиндрический, черный ГОСТ 5.1245-72 | КЕ-011У3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2. Выключатель пакетный, исполнение III величины I ОСТ 16.0-526.001-77 | П81-10Б | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 3. Тумблер, УСО.360.049 ТУ | ТВ2-1 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 4. Щиток питания ТУ36.1270-80 | ЭЩП-2М | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 5. Арматура светосигнальная ~220В, 50Гц с патроном для коммутаторной лампы КМ24-90 на напряжение ~24В, с молочным светофильтром ТУ16-535.582-76. | АМЕ325.22192 | шт | 796 | | | | 1 | |

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.С02 Лист 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 руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 6. Арматура светосигнальная ~220В, 50Гц с патроном для коммутаторной лампы КМ 24-90 на напряжение ~24В, с зеленым светофильтром ТУ16-535.582-76 | АМЕ32322142 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 7. То же, светофильтр красный | АМЕ321.22142 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 8. Резистор R=2400 Ом (к лампе КМ24-90) | | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 9. Табло световое, ~220В, 50Гц ТУ16.535.424-79 | ТСМ | шт | 796 | | | | 17 | |
| | 10. Звонок громкого боя, ~220В, 50Гц ТУ25-05-1045-76 | МЗ-1 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 11. Реле электромагнитное 2 замыкающих контакта, ~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78 | РПУ2-062003 | шт | 796 | | | | 9 | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.С02 Лист 3

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 руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 12. Резистор металлопленочный Рном = 0,25 Вт, 510 кОм ГОСТ 7113-77Е | МЛТ-0,25 | шт | 796 | | | | 24 | |
| | 13. Конденсатор 2мкФ, U=400В ГОСТ 7112-81 | МБГП-2 | шт | 796 | | | | 24 | |
| | 14. Диод кремниевый, плоскостной Iпр = 0,3А, Uобр = 400В а АО.336.206 ТУ | Д226Б | шт | 796 | | | | 48 | |
| | 15. Диод кремниевый плоскостной Iпр = 5А, Uобр = 400В | Д246Б | шт | 796 | | | | 1 | |

Привязан

Инв.№

27

9329/4

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.С02 Лист 4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | **Документация** | | |
| | ТП-904-1- АОИ.02.02 | Таблица соединений | 15 | |
| | ТП-904-1- АОИ.02.03 | Таблица подключения | 16 | |
| | | **Стандартные изделия** | | |
| 1. | | Панель с каркасом щита ЩПК-3ЛЗ-600 УХЛ4 ТР00 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Скоба С3600 ТК3-125-83 | 16 | |
| 3 | | Скоба С600 ТК3-126-83 | 1 | |
| 4 | | Рейка РБ 600 ТК3-100-83 | 1 | |
| 5 | | Уголок УП42х25 ℓ=430 ТК4-2222-74 | 2 | |
| 5а | | Рейка Р600 ТК3-101-81 | 1 | |

№9329/4

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.01

Компрессорная станция ЗК-500 АО с осушкой воздуха

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Лернов | | 21.3.86 |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Ст.инж. | Боговский | | |

Щит оператора. Общий вид.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 10 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | **Прочие изделия** | | |
| 6 | 1п3б, 2п3б, 3п3б | Регулятор разности температур РРТ2 | 3 | |
| 7 | SB1, SB2 | Выключатель кнопочный КЕ011У3 исп2, толкатель черный | 2 | |
| 8 | SA6.1...SA6.3, SA6.7, SA6.8 | Тумблер ТВ2-1 | 5 | |
| 9 | A1 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | 1 | |
| 10 | FU1 | Вставка плавкая ВП3Б-1В на ток 6А АГО.481.304ТУ | 1 | |
| 11 | A2 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | 1 | |
| 12 | FU2 | Вставка плавкая ВП3Б-1В на ток 4А АГО.481.304ТУ | 1 | |
| 13 | FU3 | Предохранитель ПК-30 на ток 0.5А АГО.481.501ТУ | 1 | |
| 14 | A3 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | 1 | |
| 15 | FU4, FU5 | Предохранитель ПК-30 на ток 0.25А АГО.481.501ТУ | 2 | |
| 16 | A4 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | 1 | |
| 17 | FU6 | Предохранитель ПК-30 на ток 0.25А АГО.481.501ТУ | 1 | |
| 18 | SA | Выключатель ПВ1-10 | 1 | ТМ3-13-81 |

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

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.01. Лист 2

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк Формат А4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 19 | HL | Арматура АМЕ 325221 У2 ~220В, 50Гц, линза молочная | 1 | |
| 20 | 1HL2, 2HL2, 3HL2 | Арматура АМЕ 323221 У2 ~220В; 50Гц, линза зеленая | 3 | |
| 21 | 1HL1, 2HL1, 3HL1 | Арматура АМЕ 321221 У2 ~220В; 50Гц линза красная | 3 | |
| 22 | HL1, HL2, 1HL3...1HL7, 2HL3...2HL7, 3HL3...3HL7 | Табло световое ТСМ ТУ16.535.424-79 с лампой Ц 220-10 ГОСТ 5011-77 | 17 | |
| 23 | K6.1...K6.3, K6.7, K6.8, 1K3...3K3, KV | Реле электромагнитное универсальное РПУ2-062003, 2з.контакта ~220В, 50Гц ТУ16-523.331.78 | 9 | ТМ3-13-81 |
| 24 | См. лист 8 | Диод кремниевый плоскостной Д226 Б Iпр=0.3А Uобр.400В | 48 | 5резерв ТМ3-18-81 |
| 25 | VD | Диод кремниевый плоскостной Д246 Б Iпр=5А Uобр.=400В | 1 | ТМ3-19-81 |
| 26 | 1C2...1C6, 2C2...2C6, 3C2...3C6, C1.C2, 1C1...3C1 | Конденсатор МБГП-2; 2мкф U=400В ГОСТ 7112-81 | 24 | 4резерв |
| 27 | R1, R2, 1R2...1R6, 2R2...2R6, 3R2...3R6, 1R1, 2R1, 3R1 | Резистор металлопленочный МЛТ-0.25 510 кОм ± 10% ГОСТ 7113-77Е | 24 | ТМ3-18-81 |
| 28 | R, 1R7, 1R8, 2R7, 2R8, 3R7, 3R8 | Резистор проволочный ПЭВ-20 20Вт 2400 Ом | 7 | ТМ3-19-81 |
| 29 | HA1 | Звонок электрический МЗ-1 ~220В | 1 | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.01. Лист 3

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 30 | | Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36 1750-74 | 8 | |
| 31 | | Упор ТУ36.1751-74 | 4 | |
| 32 | | Колодка восьмиклеммная ТУ36.1222-72 | 18 | |
| 33 | | Рамка РЛМ 66х26 ТУ 36.1130-74 | 20 | |
| | | Перемычка П ТУ 36.1752-74 | 9 | |
| | | **Материалы** | | |
| | | Провод ПВ1 1х1.0 ГОСТ 6323-79 | 350 | м |
| | | Провод ПВ3 1х1.0 ГОСТ 6323-79 | 40 | м |

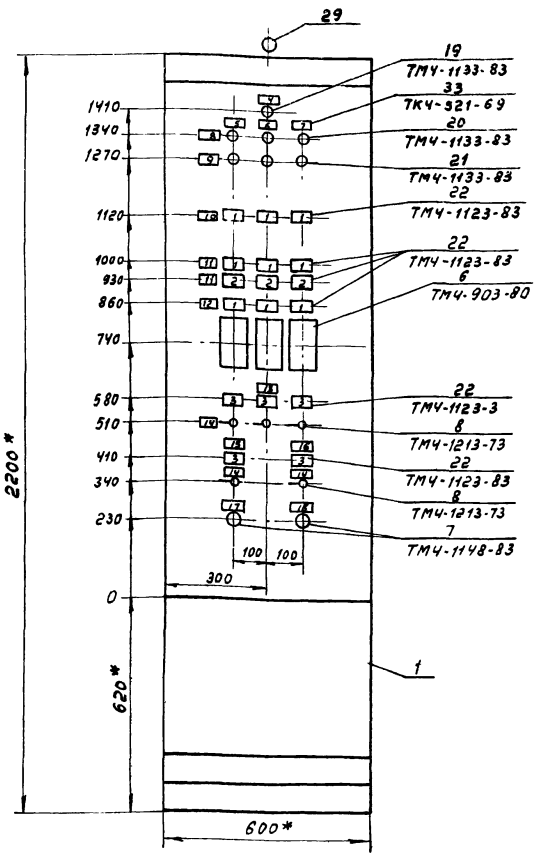
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Привязан

28

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.01. Лист 4




1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 5 ОСТ 36.13-76.

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.0201. Лист 5

Кольку сверил Боговский Копировал Генюк

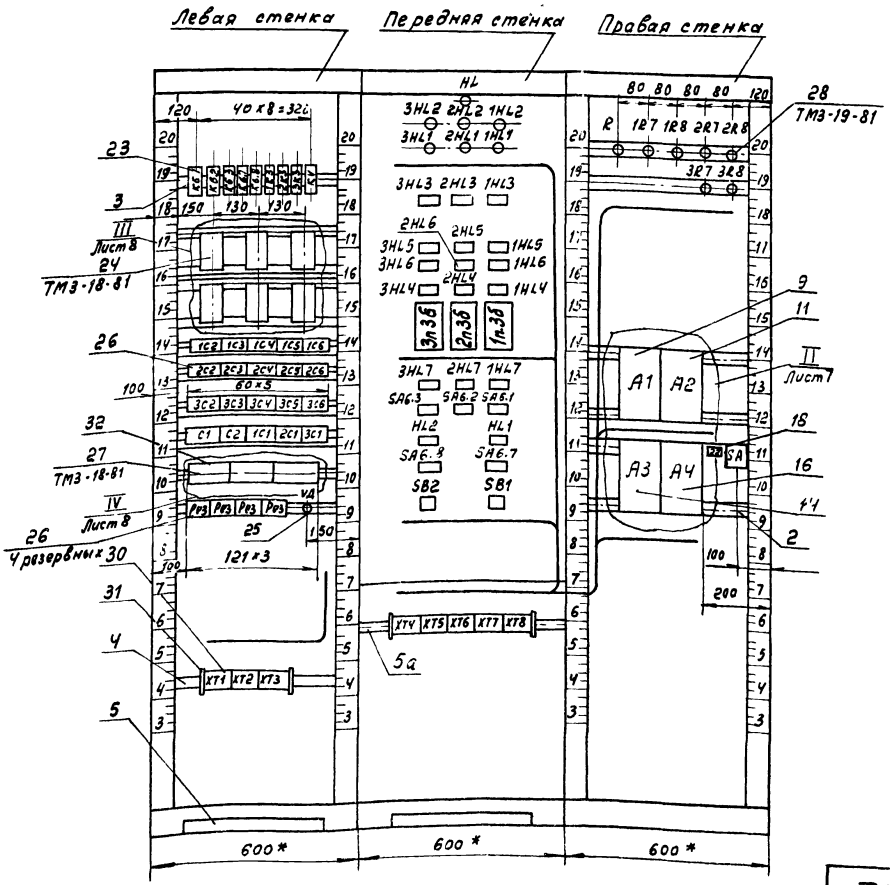
Формат А3

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

## Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



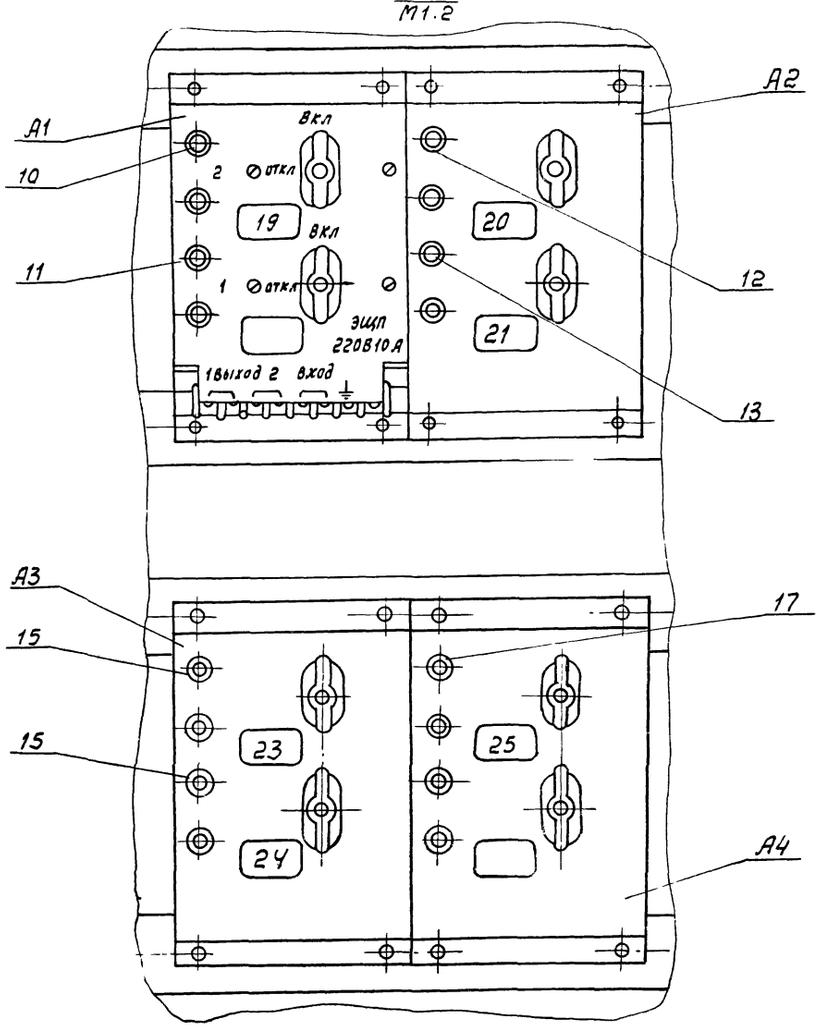

Привязан

Инв. №

9339/4

ТП 904-1-67.86 АОИ.0201. Лист

II
М1.2



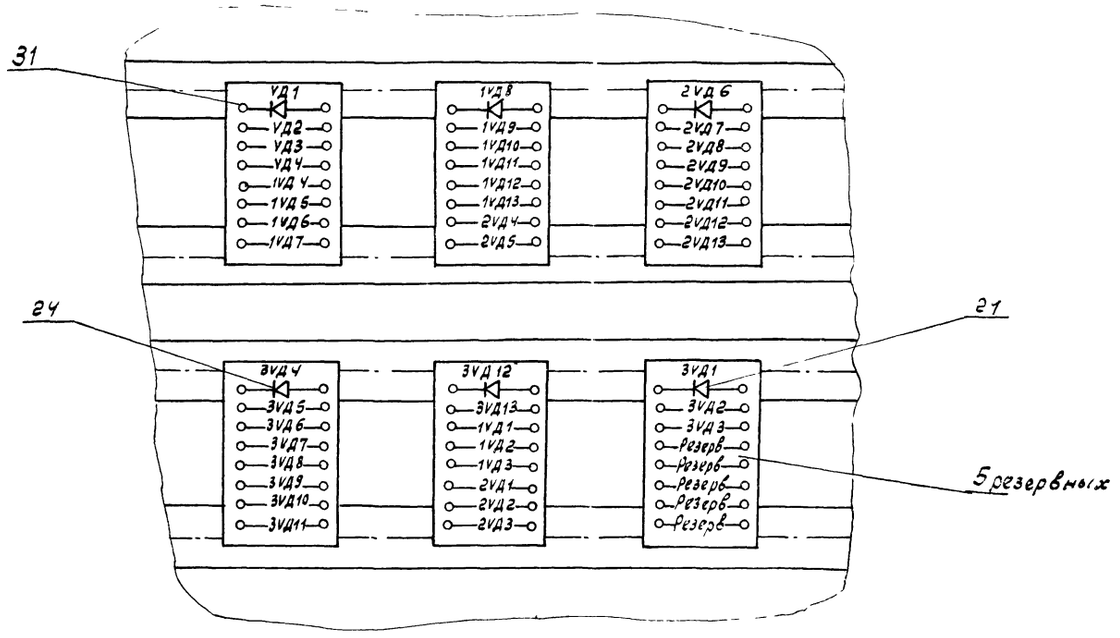

Привязан

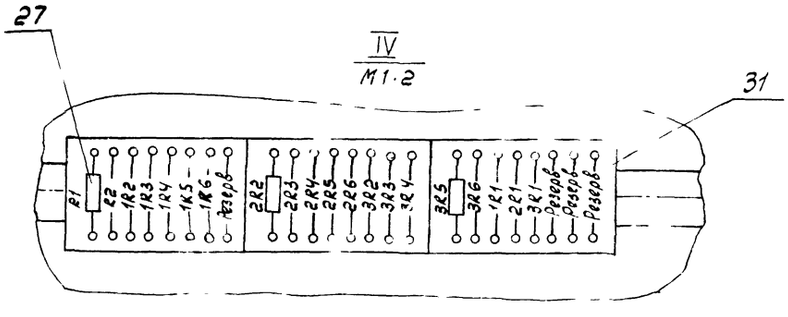
Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.01. Лис 7

Формат А3.

III
М1 2




30

Привязан

Инв.№

9329/4

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.01. Лис 9

Таблица 1.
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы 1

| N надписи | Наименование | Кол | N надписи | Наименование | Кол |
|---|---|---|---|---|---|
| | Табло ТСМ | | | Рамка 66×26 | |
| 1 | Выше нормы | 9 | 4 | Контроль напряжения | 1 |
| 2 | Ниже нормы | 3 | 5 | Компрессор №1 | 1 |
| 3 | Вентиль открыт | 5 | 6 | Компрессор №2 | 1 |
| | | | 7 | Компрессор №3 | 1 |
| | | | 8 | Работа установок осушки | 1 |
| | | | 9 | Авария установок осушки | 1 |
| | | | 10 | t воды перед маслоохладителем | 1 |
| | | | 11 | t воздуха после теплообменника | 2 |
| | | | 12 | t масла на о/у подшипниках | 1 |
| | | | 13 | Слив масла из бака компрессора | 1 |
| | | | 14 | Открыть-Закрыть | 3 |
| | | | 15 | Слив чистого масла | 1 |
| | | | 16 | Слив отработанного масла | 1 |
| | | | 17 | Опробование сигнализации | 1 |
| | | | 18 | Съем сигнала | 1 |

Привязан

Инв. №

ТП904-1-67.86 АОЦ.02.01. Лист 9

формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 1

| N надписи | Наименование | Кол. | N надписи | Наименование | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Ввод питания ~220В; 50гц | 1 | | | |
| 20 | Цепи сигнализации | 1 | | | |
| 21 | Питание прибора л.4 | 1 | | | |
| 22 | Цепи аварийного слива масла | 1 | | | |
| 23 | Питание прибора 1п3б | 1 | | | |
| 24 | Питание прибора 2п3б | 1 | | | |
| 25 | Питание прибора 3п.3б | 1 | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОЦ.02.01. Лист 10

формат А4

Таблица 2

Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании | схем ТП 904-1- | АОЦ.02.33.01...02.03.04, листы 40,41,42,43,44 | |
| | Таблица выполнена для щита оператора | | | |
| 800 | SA:C1 | SA6.7:3 | ПВ1 1×1.0 | |
| 800 | SA6.7:3 | SA6.8:3 | | |
| 800 | SA6.8:3 | XT6:9 | | |
| 802 | R:1 | A1:1 | | |
| 802 | A1:1 | A2:5 | | |
| 802 | A2:5 | A3:5 | | |
| 802 | A3:5 | A4:5 | | |

N9329/4

Привязан

Инв. №

ТП904-1-67.86 АОЦ.02.02.

Компрессорная станция 3К-500 А0 с осушкой воздуха

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стадия | Лист | Листов | |
| Р | 1 | 15 | |

Щит оператора. Таблица соединений.

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | 2/3.86 |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Ст.инж. | Боговский | | |

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 804 | XT4:7 | 1п.3б:12 | ПВ3(1×1.0) | |
| 804 | XT4:8 | 2п.3б:12 | | |
| 804 | XT4:9 | 3п.3б:12 | | |
| 804 | K6.1:13 | K6.2:13 | ПВ1 (1×1.0) | |
| 804 | K6.2:13 | K6.3:13 | | |
| 804 | K6.3:13 | K6.7:13 | | |
| 804 | K6.7:13 | K6.8:13 | | |
| 804 | K6.8:13 | KV:13 | | |
| 804 | KV:13 | SB2:3 | | |
| 804 | SB2:3 | SB1:2 | | |
| 804 | SB1:2 | A2:1 | | |
| 804 | A2:1 | XT2:1 | | |
| 804 | XT2:10 | XT3:1 | | |
| 806 | A2:3 | XT7:1 | | |
| 808 | A3:1 | 1п3б:16 | ПВ3 (1×1.0) | |
| 810 | A3:3 | 2п3б:16 | | |
| 812 | A4:1 | 3п3б:16 | | |
| 813 | R:2 | HL:1 | ПВ1(1×1.0) | |

31

Привязан

Инв. №

9329/4

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

ТП 904-1-67.86 АОЦ.02.02 Лист 2

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 1-184 | K6.1:B | XT8:1 | | |
| 1-185 | SA6.1:3 | XT8:2 | | |
| 1-190 | K6.1:A | SA6.1:4 | | |
| 1-190 | SA6.1:4 | XT8:3 | | |
| 2-184 | K6.2:B | XT8:4 | | |
| 2-185 | SA6.2:3 | XT8:5 | | |
| 2-190 | K6.2:A | SA6.2:4 | | |
| 2-190 | SA6.2:4 | XT8:6 | | |
| 3-184 | K6.3:B | XT8:7 | ПВ1 | |
| 3-185 | SA6.3:3 | XT8:8 | 1х1.0 | |
| 3-190 | K6.3:A | SA6.3:4 | | |
| 3-190 | SA6.3:4 | XT8:9 | | |
| 101 | K6.7:A | SA6.7:4 | | |
| 101 | SA6.7:4 | XT6:8 | | |
| 103 | K6.8:A | SA6.8:4 | | |
| 103 | SA6.8:4 | XT6:10 | | |
| 401 | KV:14 | XT1:9 | | |
| 401 | XT1:9 | HA1:1 | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02 Лист 3

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 403 | VД2:+ | VД4:+ | | |
| 403 | VД4.+ | 1VД5:+ | | |
| 403 | 1VД5:+ | 1VД7:+ | | |
| 403 | 1VД7:+ | 1VД9:+ | | |
| 403 | 1VД9:+ | 1VД11:+ | | |
| 403 | 1VД11:+ | 1VД13:+ | | |
| 403 | 1VД13:+ | 2VД5:+ | | |
| 403 | 2VД5:+ | 2VД7:+ | | |
| 403 | 2VД7:+ | 2VД9:+ | | |
| 403 | 2VД9:+ | 2VД11:+ | ПВ1 | |
| 403 | 2VД11:+ | 2VД13:+ | 1х1.0 | |
| 403 | 2VД13:+ | 3VД5:+ | | |
| 403 | 3VД5:+ | 3VД7:+ | | |
| 403 | 3VД7:+ | 3VД9:+ | | |
| 403 | 3VД9:+ | 3VД11:+ | | |
| 403 | 3VД11:+ | 3VД13:+ | | |
| 403 | 3VД13:+ | 1VД2:+ | | |
| 403 | 1VД2:+ | 1VД3:+ | | |
| 403 | 1VД3:+ | 2VД2:+ | | |
| 403 | 2VД2:+ | 2VД3:+ | | |
| 403 | 2VД3:+ | 3VД2:+ | | |
| 403 | 3VД2:+ | 3VД3:+ | | |
| 403 | 3VД3:+ | SB1:1 | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02 Лист 4

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк Формат А4

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 405 | KV:24 | SB2:4 | | |
| 407 | KV:23 | KV:A | | |
| 407 | KV:A | VД1:- | | |
| 407 | VД1:- | VД3:- | | |
| 407 | VД3:- | 1VД4:- | | |
| 407 | 1VД4:- | 1VД6:- | | |
| 407 | 1VД6:- | 1VД8:- | | |
| 407 | 1VД8:- | 1VД10:- | ПВ1 | |
| 407 | 1VД10:- | 1VД12:- | 1х1.0 | |
| 407 | 1VД12:- | 2VД4:- | | |
| 407 | 2VД4:- | 2VД6:- | | |
| 407 | 2VД6:- | 2VД8:- | | |
| 407 | 2VД8:- | 2VД10:- | | |
| 407 | 2VД10:- | 2VД12:- | | |
| 407 | 2VД12:- | 3VД4:- | | |
| 407 | 3VД4:- | 3VД6:- | | |
| 407 | 3VД6:- | 3VД8:- | | |
| 407 | 3VД8:- | 3VД10:- | | |
| 407 | 3VД10:- | 3VД12:- | | |
| 407 | 3VД12:- | 1VД1:- | | |
| 407 | 1VД1:- | 2VД1:- | | |
| 407 | 2VД1:- | 3VД1:- | | |

Привязан

9329/4 Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02. Лист 5

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 409 | 1HL2:2 | 2HL2:2 | | |
| 409 | 2HL2:2 | 3HL2:2 | | |
| 409 | 3HL2:2 | 3HL1:2 | | |
| 409 | 3HL1:2 | 2HL1:2 | | |
| 409 | 2HL1:2 | 1HL1:2 | | |
| 409 | 1HL1:2 | 1HL3:2 | | |
| 409 | 1HL3:2 | 2HL3:2 | | |
| 409 | 2HL3:2 | 3HL3:2 | | |
| 409 | 3HL3:2 | 3HL5:2 | | |
| 409 | 3HL5:2 | 2HL5:2 | | |
| 409 | 2HL5:2 | 1HL5:2 | ПВ1 | |
| 409 | 1HL5:2 | 1HL6:2 | 1х1.0 | |
| 409 | 1HL6:2 | 2HL6:2 | | |
| 409 | 2HL6:2 | 3HL6:2 | | |
| 409 | 3HL6:2 | 3HL4:2 | | |
| 409 | 3HL4:2 | 2HL4:2 | | |
| 409 | 2HL4:2 | 1HL4:2 | | |
| 409 | 1HL4:2 | 1HL7:2 | | |
| 409 | 1HL7:2 | 2HL7:2 | | |
| 409 | 2HL7:2 | 3HL7:2 | | |
| 409 | 3HL7:2 | HL2:2 | | |

Привязан

32

9329/4 Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02. Лист 6

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 409 | HL2:2 | HL1:2 | | |
| 409 | HL1:2 | VД:+ | | |
| 411 | K6.7:14 | VД2:- | | |
| 411 | VД2:- | C1:1 | | |
| 411 | C1:1 | R1:1 | | |
| 411 | R1:1 | HL1:1 | | |
| | | | ПВ1 | |
| | | | 1х1.0 | |
| 413 | VД1:+ | C1:2 | | |
| 413 | C1:2 | R1:2 | | |
| 415 | K6.8:14 | VД4:- | | |
| 415 | VД4:- | C2:1 | | |
| 415 | C2:1 | R2:1 | | |
| 415 | R2:1 | HL2:1 | | |
| 417 | VД3:+ | C2:2 | | |
| 417 | C2:2 | R2:2 | | |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02 Лист 7

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 1-411 | 1R1:1 | 1C1:1 | | |
| 1-411 | 1C1:1 | 1VД2:- | | |
| 1-411 | 1VД2:- | 1R7:1 | | |
| 1-411 | 1R7:1 | XT4:1 | | |
| 1-412 | 1R7:2 | 1HL1:1 | | |
| 1-413 | 1R1:2 | 1C1:2 | | |
| 1-413 | 1C1:2 | 1VД1:+ | | |
| 1-414 | 1R8:2 | 1HL2:1 | ПВ1 | |
| 1-415 | 1VД3:- | 1R8:1 | 1х1.0 | |
| 1-415 | 1R8:1 | XT4:3 | | |
| 1-417 | 1R2:1 | 1C2:1 | | |
| 1-417 | 1C2:1 | 1VД5:- | | |
| 1-417 | 1VД5:- | 1HL3:1 | | |
| 1-417 | 1HL3:1 | XT7:3 | | |
| 1-419 | 1R2:2 | 1C2:2 | | |
| 1-419 | 1C2:2 | 1VД4:+ | | |
| 1-421 | 1R3:1 | 1C3:1 | | |
| 1-421 | 1C3:1 | 1VД7:- | | |
| 1-421 | 1VД7:- | 1HL4:1 | | |
| 1-421 | 1HL4:1 | 1п.3б:21 | ПВ3/1х1.0 | |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02. Лист

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 1-423 | 1R3:2 | 1C3:2 | | |
| 1-423 | 1C3:2 | 1VД6:+ | | |
| 1-425 | 1HL5:1 | 1VД9:- | | |
| 1-425 | 1VД9:- | 1C4:1 | | |
| 1-425 | 1C4:1 | 1R4:1 | | |
| 1-425 | 1R4:1 | XT3:5 | | |
| 1-427 | 1R4:2 | 1C4:2 | | |
| 1-427 | 1C4:2 | 1VД8:+ | | |
| 1-429 | 1HL6:1 | 1VД11:- | | |
| 1-429 | 1VД11:- | 1C5:1 | ПВ1 | |
| 1-429 | 1C5:1 | 1R5:1 | 1х1.0 | |
| 1-429 | 1R5:1 | XT3:6 | | |
| 1-431 | 1VД10:+ | 1C5:2 | | |
| 1-431 | 1C5:2 | 1R5:2 | | |
| 1-433 | 1HL7:1 | K6.1:14 | | |
| 1-433 | K6.1:14 | 1VД13:- | | |
| 1-433 | 1VД13:- | 1C6:1 | | |
| 1-433 | 1C6:1 | 1R6:1 | | |
| 1-435 | 1VД12 | 1C6:2 | | |
| 1-435 | 1C6:2 | 1R6:2 | | |
| 1-437 | 1K3:A | XT1:10 | | |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02 Лист 9

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 2-411 | XT5:1 | 2R7:1 | | |
| 2-411 | 2R7:1 | 2VД2:- | | |
| 2-411 | 2VД2:- | 2C1:1 | | |
| 2-411 | 2C1:1 | 2R1:1 | | |
| 2-412 | 2HL1:1 | 2R7:2 | | |
| 2-413 | 2VД1:+ | 2C1:2 | | |
| 2-413 | 2C1:2 | 2R1:2 | | |
| 2-414 | 2HL2:1 | 2R8:2 | | |
| 2-415 | XT5:3 | 2R8:1 | | |
| 2-415 | 2R8:1 | 2VД3:- | | |
| 2-417 | XT7:5 | 2HL3:1 | ПВ1 | |
| 2-417 | 2HL3:1 | 2VД5:- | (1х1.0) | |
| 2-417 | 2VД5:- | 2C2:1 | | |
| 2-417 | 2C2:1 | 2R2:1 | | |
| 2-419 | 2VД4:+ | 2C2:2 | | |
| 2-419 | 2C2:2 | 2R2:2 | | |
| 2-421 | 2п.3б:21 | 2HL4:1 | ПВ3/1х1.0 | |
| 2-421 | 2HL4:1 | 2VД7:- | | |
| 2-421 | 2VД7:- | 2C3:1 | | |
| 2-421 | 2C3:1 | 2R3:1 | ПВ1 | |
| 2-423 | 2VД6:+ | 2C3:2 | (1х1.0) | |
| 2-423 | 2C3:2 | 2R3:2 | | |

33

9329/4

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02 Лист

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 2-425 | ХТ3 : 7 | 2R4 : 1 | | |
| 2-425 | 2R4 : 1 | 2C4 : 1 | | |
| 2-425 | 2C4 : 1 | 2VД9 : - | | |
| 2-425 | 2VД9 : - | 2HL5 : 1 | | |
| 2-427 | 2VД8 : + | 2C4 : 2 | | |
| 2-427 | 2C4 : 2 | 2R4 : 2 | | |
| 2-429 | ХТ3 : 8 | 2R5 : 1 | | |
| 2-429 | 2R5 : 1 | 2C5 : 1 | | |
| 2-429 | 2C5 : 1 | 2VД11 : - | | |
| 2-429 | 2VД11 : - | 2HL6 : 1 | ПВ1 | |
| 2-431 | 2VД10 : + | 2R5 : 2 | 1х1.0 | |
| 2-431 | 2R5 : 2 | 2C5 : 2 | | |
| 2-433 | 2HL7 : 1 | К6.2 : 14 | | |
| 2-433 | К6.2 : 14 | 2VД13 : - | | |
| 2-433 | 2VД13 : - | 2C6 : 1 | | |
| 2-433 | 2C6 : 1 | 2R6 : 1 | | |
| 2-435 | 2VД12 : + | 2C6 : 2 | | |
| 2-435 | 2C6 : 2 | 2R6 : 2 | | |
| 2-437 | 2К3 : А | ХТ3 : 3 | | |

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02 Лист 11

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 3-411 | ХТ6 : 1 | 3R7 : 1 | | |
| 3-411 | 3R7 1 | 3VД2 : - | | |
| 3-411 | 3VД2 : - | 3C1 : 1 | | |
| 3-411 | 3C1 : 1 | 3R1 : 1 | | |
| 3-412 | 3R7 : 2 | 3HL1 : 1 | | |
| 3-413 | 3VД1 : + | 3C1 : 2 | | |
| 3-413 | 3C1 : 2 | 3R1 : 2 | | |
| 3-414 | 3R8 : 2 | 3HL2 : 1 | | |
| 3-415 | 3VД3 : - | 3R8 : 1 | | |
| 3-415 | 3R8 : 1 | ХТ6 : 3 | ПВ1 | |
| 3-417 | 3R2 : 1 | 3C2 : 1 | (1х1.0) | |
| 3-417 | 3C2 : 1 | 3VД5 : - | | |
| 3-417 | 3VД5 : - | 3HL3 : 1 | | |
| 3-417 | 3HL3 : 1 | ХТ7 : 7 | | |
| 3-419 | 3VД4 : + | 3C2 : 2 | | |
| 3-419 | 3C2 : 2 | 3R2 : 2 | | |
| 3-421 | 3п.3б : 21 | 3HL4 : 1 | ПВ3(1х1.0) | |
| 3-421 | 3HL4 : 1 | 3VД7 : - | | |
| 3-421 | 3VД7 : - | 3C3 : 1 | | |
| 3-421 | 3C3 : 1 | 3R3 : 1 | ПВ1 | |
| 3-423 | 3VД6 : + | 3C3 : 2 | (1х1.0) | |
| 3-423 | 3C3 : 2 | 3R3 : 2 | | |

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02 Лист 12

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 3-425 | ХТ3 : 9 | 3R4 : 1 | | |
| 3-425 | 3R4 : 1 | 3C4 : 1 | | |
| 3-425 | 3C4 : 1 | 3VД9 : - | | |
| 3-425 | 3VД9 : - | 3HL5 : 1 | | |
| 3-427 | 3VД8 : + | 3C4 : 2 | | |
| 3-427 | 3C4 : 2 | 3R4 : 2 | | |
| | | | | |
| 3-429 | ХТ3 : 10 | 3R5 : 1 | | |
| 3-429 | 3R5 : 1 | 3C5 : 1 | | |
| 3-429 | 3C5 : 1 | 3VД11 : - | | |
| 3-429 | 3VД11 : - | 3HL6 : 1 | ПВ1 | |
| 3-431 | 3R5 : 2 | 3C5 : 2 | 1х1.0 | |
| 3-431 | 3C5 : 2 | 3VД10 : + | | |
| 3-433 | 3HL7 : 1 | К6.3 : 14 | | |
| 3-433 | К6.3 : 14 | 3VД13 : - | | |
| 3-433 | 3VД13 : - | 3C6 : 1 | | |
| 3-433 | 3C6 : 1 | 3R6 : 1 | | |
| 3-435 | 3R6 : 2 | 3C6 : 2 | | |
| 3-435 | 3C6 : 2 | 3VД12 : + | | |
| 3-437 | 3К3 : А | ХТ3 : 4 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Ш1/23 | 1К3 : 13 | ХТ4 : 4 | | |
| Ш1/29 | 1К3 : 14 | ХТ4 : 6 | | |

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02 Лист 13

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Ш1/8 | 1К3 : 23 | ХТ4 : 2 | | |
| Ш1/26 | 1К3 : 24 | ХТ4 : 5 | | |
| Ш1/23 | 2К3 : 13 | ХТ5 : 4 | | |
| Ш1/29 | 2К3 : 14 | ХТ5 : 6 | | |
| Ш1/8 | 2К3 : 23 | ХТ5 : 2 | | |
| Ш1/26 | 2К3 : 24 | ХТ5 : 5 | | |
| Ш1/23 | 3К3 : 13 | ХТ6 : 4 | | |
| Ш1/29 | 3К3 : 14 | ХТ6 : 6 | | |
| Ш1/8 | 3К3 : 23 | ХТ6 : 2 | | |
| Ш1/26 | 3К3 : 24 | ХТ6 : 5 | | |
| | | | ПВ1 | |
| | | | 1х1.0 | |
| N | HL : 2 | KV : В | | |
| N | KV : В | 3К3 : В | | |
| N | 3К3 : В | 2К3 : В | | |
| N | 2К3 : В | 1К3 : В | | |
| N | 1К3 : В | К6.8 : В | | |
| N | К6.8 : В | К6.7 : В | | |
| N | К6.7 : В | VД : - | | |
| N | VД : - | ХТ1 : 1 | | |
| N | HA1 : 2 | ХТ1 : 8 | | |
| N | 1п3б : 5 | ХТ1 : 5 | | |
| N | 2п3б : 5 | ХТ1 : 6 | ПВ3 | |
| N | 3п3б : 5 | ХТ1 : 7 | (1х1.0) | |

34

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02 Лист 14

Продолжение таблицы 2

## Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Земля | 1п3б : 26 (⏚) | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | 2п3б : 26 (⏚) | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | 3п3б : 26 (⏚) | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | ПВ1 | |
| Земля | А1: ⏚ | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | 1×1.0 | |
| Земля | А2: ⏚ | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | А3: ⏚ | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | А4: ⏚ | Рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | Рейки для установки аппаратов: ⏚ | Стойки: ⏚ | | |

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.02. Лист 15

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Технические требования | | | | | | | | | |
| Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 904-1-АОИ.02.33.01, ...02, 03, 04 листы 40, 41, 42, 43, 44. и таблицы соединений АОИ.02.02 листы 31, 32, 33, 34 | | | | | | | | | |
| Таблица выполнена для щита оператора. | | | | | | | | | |
| Левая стенка | | | | | | | | | |
| | | К6.1 | | | | | К6.2 | | |
| 804 | 13 | 3 | 14 | 1-433* | 804* | 13 | 3 | 14 | 2-433 |
| 1-190 | А | К | В | 1-184 | 2-190 | А | К | В | 2-184 |

N 9329/4

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03.

Компрессорная станция 3К-500 А0 с осушкой воздуха.

Щит оператора.

Таблица подключения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гип | Леонов | | 2.13.86 |
| Нач. отд. | Христофоров | | |
| Гл. спец. | Фукс | | |
| Н. контр. | Золотарева | | |
| Рук. гр. | Седых | | |
| Ст. инж. | Боговский | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 16 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

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

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводок | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | К6.3 | | | | | 2К3 | | |
| 804* | 13 | 3 | 14 | 3-433* | Ш1/23 | 13 | 3 | 14 | Ш1/29 |
| 3-190 | А | К | В | 3-184 | Ш1/8 | 23 | 3 | 24 | Ш1/26 |
| | | | | | 2-437 | А | К | В | N* |
| | | К6.7 | | | | | | | |
| 804* | 13 | 3 | 14 | 411 | | | 3К3 | | |
| 101 | А | К | В | N* | Ш1/23 | 13 | 3 | 14 | Ш1/29 |
| | | | | | Ш1/8 | 23 | 3 | 24 | Ш1/26 |
| | | | | | 3-437 | А | К | В | N* |
| | | К6.8 | | | | | | | |
| 804* | 13 | 3 | 14 | 415 | | | КV | | |
| 103 | А | К | В | N* | 804* | 13 | 3 | 14 | 401 |
| | | | | | 405 | 24 | 3 | 23 | 407 |
| | | 1К3 | | | N* | В | К | А | 407* |
| Ш1/23 | 13 | 3 | 14 | Ш1/29 | | | | | |
| Ш1/8 | 23 | 3 | 24 | Ш1/26 | | | | | |
| 1-437 | А | К | В | N* | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03. Лист 2

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VД1 | | | | | 1VД6 | | |
| 413 | + | | – | 407* | 1-423 | + | | – | 40 |
| | | VД2 | | | | | 1VД7 | | |
| 403 | + | | – | 411* | 403* | + | | – | 1-421* |
| | | VД3 | | | | | 1VД8 | | |
| 417 | + | | – | 407* | 1-427 | + | | – | 407* |
| | | VД4 | | | | | 1VД9 | | |
| 403* | + | | – | 415* | 403* | + | | – | 1-425 |
| | | 1VД4 | | | | | 1VД10 | | |
| 1-419 | + | | – | 407* | 1-431 | + | | – | 407* |
| | | 1VД5 | | | | | 1VД11 | | |
| 403* | + | | – | 1-417* | 403* | + | | – | 1-429 |

35

Привязан

9329/4

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03. Лист 3

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

## Таблица подключения проводок

### Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 1ВД12 | | | |
| 1-435 | + | | – | 407* |
| | 1ВД13 | | | |
| 403* | + | | – | 1-433* |
| | 2ВД4 | | | |
| 2-419 | + | | – | 407* |
| | 2ВД5 | | | |
| 403* | + | | – | 2-417* |
| | 2ВД6 | | | |
| 2-423 | + | | – | 407* |
| | 2ВД7 | | | |
| 403* | + | | – | 2-421* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2ВД8 | | | |
| 2-427 | + | | – | 407* |
| | 2ВД9 | | | |
| 403* | + | | – | 2-425* |
| | 2ВД10 | | | |
| 2-431 | + | | – | 407* |
| | 2ВД11 | | | |
| 403* | + | | – | 2-429* |
| | 2ВД12 | | | |
| 2-435 | + | | – | 407* |
| | 2ВД13 | | | |
| 403* | + | | – | 2-433* |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03. Лист 4

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3ВД4 | | | |
| 3-419 | + | | – | 407* |
| | 3ВД5 | | | |
| 403* | + | | – | 3-417* |
| | 3ВД6 | | | |
| 3-423 | + | | – | 407* |
| | 3ВД7 | | | |
| 403* | + | | – | 3-421* |
| | 3ВД8 | | | |
| 3-427 | + | | – | 407* |
| | 3ВД9 | | | |
| 403* | + | | – | 3-425* |
| | 3ВД10 | | | |
| 3-431 | + | | – | 407* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3ВД11 | | | |
| 403* | + | | – | 3-429* |
| | 3ВД12 | | | |
| 3-435 | + | | – | 407* |
| | 3ВД13 | | | |
| 403* | + | | – | 3-433* |
| | 1ВД1 | | | |
| 1-413 | + | | – | 407 |
| | 1ВД2 | | | |
| 403* | + | | – | 1-411 |
| | 1ВД3 | | | |
| 403* | + | | – | 1-415 |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.0203. Лист 5

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2ВД1 | | | |
| 2-413 | + | | – | 407* |
| | 2ВД2 | | | |
| 403* | + | | – | 2-411* |
| | 2ВД3 | | | |
| 403* | + | | – | 2-415 |
| | 3ВД1 | | | |
| 3-413 | + | | – | 407 |
| | 3ВД2 | | | |
| 403* | + | | – | 3-411* |
| | 3ВД3 | | | |
| 403* | + | | – | 3-415 |
| | ВД | | | |
| 409 | + | | – | N* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 1С2 | | | |
| 1-417* | 1 | | 2 | 1-419 |
| | 1С3 | | | |
| 1-421* | 1 | | 2 | 1-423* |
| | 1С4 | | | |
| 1-425* | 1 | | 2 | 1-427* |
| | 1С5 | | | |
| 1-429* | 1 | | 2 | 1-431* |
| | 1С6 | | | |
| 1-433* | 1 | | 2 | 1-435* |
| | 2С2 | | | |
| 2-417* | 1 | | 2 | 2-419* |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03. Лист 6

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2С3 | | | |
| 2-421* | 1 | | 2 | 2-423* |
| | 2С4 | | | |
| 2-425* | 1 | | 2 | 2-427* |
| | 2С5 | | | |
| 2-429* | 1 | | 2 | 2-431 |
| | 2С6 | | | |
| 2-433* | 1 | | 2 | 2-435* |
| | 3С2 | | | |
| 3-417* | 1 | | 2 | 3-419* |
| | 3С3 | | | |
| 3-421* | 1 | | 2 | 3-423* |
| | 3С4 | | | |
| 3-425* | 1 | | 2 | 3-427* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3С5 | | | |
| 3-429* | 1 | | 2 | 3-431 |
| | 3С6 | | | |
| 3-433* | 1 | | 2 | 3-435 |
| | С1 | | | |
| 411* | 1 | | 2 | 413* |
| | С2 | | | |
| 415* | 1 | | 2 | 417* |
| | 1С1 | | | |
| 1-411* | 1 | | 2 | 1-413 |
| | 2С1 | | | |
| 2-411* | 1 | | 2 | 2-413 |

Привязан

Инв.№

36

9329/4

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03 Лист

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 3C1 | | |
| 3-411* | 1 | | 2 | 3-413* |
| | | R1 | | |
| 411* | 1 | | 2 | 413 |
| | | R2 | | |
| 415* | 1 | | 2 | 417 |
| | | 1R2 | | |
| 1-417 | 1 | | 2 | 1-419 |
| | | 1R3 | | |
| 1-421 | 1 | | 2 | 1-423 |
| | | 1R4 | | |
| 1-425* | 1 | | 2 | 1-427 |
| | | 1R5 | | |
| 1-429* | 1 | | 2 | 1-431 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 1R6 | | |
| 1-433 | 1 | | 2 | 1-435 |
| | | 2R2 | | |
| 2-417 | 1 | | 2 | 2-419 |
| | | 2R3 | | |
| 2-421 | 1 | | 2 | 2-423 |
| | | 2R4 | | |
| 2-425* | 1 | | 2 | 2-427 |
| | | 2R5 | | |
| 2-429* | 1 | | 2 | 2-431* |
| | | 2R6 | | |
| 2-433 | 1 | | 2 | 2-435 |
| | | 3R2 | | |
| 3-417 | 1 | | 2 | 3-419 |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03 Лист 8

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 3R3 | | |
| 3-421 | 1 | | 2 | 3-423 |
| | | 3R4 | | |
| 3-425* | 1 | | 2 | 3-427 |
| | | 3R5 | | |
| 3-429* | 1 | | 2 | 3-431 |
| | | 3R6 | | |
| 3-433 | 1 | | 2 | 3-435 |
| | | 1R1 | | |
| 1-411 | 1 | | 2 | 1-413 |
| | | 2R1 | | |
| 2-411 | 1 | | 2 | 2-413 |
| | | 3R1 | | |
| 3-411 | 1 | | 2 | 3-413 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT1 | | |
| N | 1 | П | 2 | |
| | 2 | П | 3 | |
| | 3 | П | 4 | |
| | 4 | П | 5 | N |
| | 5 | П | 6 | N |
| | 6 | П | 7 | N |
| | 7 | П | 8 | N |
| 401* | 9 | | 10 | 1-437 |
| | | XT2 | | |
| 804 | 1 | П | 2 | |
| | 2 | П | 3 | |
| | 3 | П | 4 | |
| | 4 | П | 5 | |
| | 5 | П | 6 | |
| | 6 | П | 7 | |
| | 7 | П | 8 | |
| | 8 | П | 9 | |
| | 9 | П | 10П | |
| | | XT3 | | |
| 804 | 1П | П | 2П | |
| 2-437 | 3 | | 4 | 3-437 |
| 1-425 | 5 | | 6 | 1-429 |
| 2-425 | 7 | | 8 | 2-429 |
| 3-425 | 9 | | 10 | 3-429 |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03. Лист 9

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Передняя | | |
| | | HA1 | | |
| Ч01 | 1 | | 2 | N |
| | | HL | | |
| 813 | 1 | | 2 | N |
| | | 3HA2 | | |
| 3-414 | 1 | | 2 | 409* |
| | | 2HL2 | | |
| 2-414 | 1 | | 2 | 409* |
| | | 1HL2 | | |
| 1-414 | 1 | | 2 | 409 |
| | | 3HL1 | | |
| 3-412 | 1 | | 2 | 409* |
| | | 2HL1 | | |
| 2-412 | 1 | | 2 | 409* |
| | | 1HL1 | | |
| 1-412 | 1 | | 2 | 409* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| стенка | | | | |
| | | 3HL3 | | |
| 3-417* | 1 | | 2 | 409* |
| | | 2HL3 | | |
| 2-417* | 1 | | 2 | 409* |
| | | 1HL3 | | |
| 1-417* | 1 | | 2 | 409* |
| | | 3HL5 | | |
| 3-425 | 1 | | 2 | 409* |
| | | 2HL5 | | |
| 2-425 | 1 | | 2 | 409* |
| | | 1HL5 | | |
| 1-425 | 1 | | 2 | 409* |

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03. Лист 10

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 3HL6 | | |
| 3-429 | 1 | | 2 | 409* |
| | | 2HL6 | | |
| 2-429 | 1 | | 2 | 409* |
| | | 1HL6 | | |
| 1-429 | 1 | | 2 | 409* |
| | | 3HL4 | | |
| 3-421* | 1 | | 2 | 409* |
| | | 2HL4 | | |
| 2-421* | 1 | | 2 | 409* |
| | | 1HL4 | | |
| 1-421* | 1 | | 2 | 409* |
| | | 3П3Б | | |
| N | 5 | | 16 | 812 |
| 804 | 12 | | 21 | 3-421 |
| | | | 26 | Земля ⏚ |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 2П3Б | | |
| N | 5 | | 16 | 810 |
| 804 | 12 | | 21 | 2-421 |
| | | | 26 | Земля ⏚ |
| | | 1П3Б | | |
| N | 5 | | 16 | 808 |
| 804 | 12 | | 21 | 1-421 |
| | | | 26 | Земля ⏚ |
| | | 3HL7 | | |
| 3-433 | 1 | | 2 | 409* |
| | | 2HL7 | | |
| 2-433 | 1 | | 2 | 409* |

37

Привязан

Инв.№

9389/4

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

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03. Лист 11

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 1HL | 7 | |
| 1-433 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | SA | 6.3 | |
| 3-185 | 3 | | 4 | 3-190* |
| | | SA | 6.2 | |
| 2-185 | 3 | | 4 | 2-190* |
| | | SA | 6.1 | |
| 1-185 | 3 | | 4 | 1-190* |
| | | HL | 2 | |
| 415 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | H1 | 1 | |
| 411 | 1 | | 2 | 409 * |
| | | SA | 6.8 | |
| 800 * | 3 | | 4 | 103 * |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | SA | 6.7 | |
| 800 * | 3 | | 4 | 101 * |
| | | SB | 2 | |
| 804 * | 3 | | 4 | 405 |
| | | SB | 1 | |
| 403 | 1 | | 2 | 804 * |
| | | XT | 4 | |
| 1-411(ш1/3) | 1 | | 2 | ш1/8 |
| 1-415(ш1/22) | 3 | | 4 | ш1/23 |
| ш1/26 | 5 | | 6 | ш1/29 |
| 804 * | 7п | п | 8 | |
| | 8 | п | 9 | |
| | | XT | 5 | |
| 2-411(ш1/3) | 1 | | 2 | ш1/8 |
| 2-415(ш1/22) | 3 | | 4 | ш1/23 |
| ш1/26 | 5 | | 6 | ш1/29 |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03 Лист 12

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT | 6 | |
| 3-411(ш1/3) | 1 | | 2 | ш1/8 |
| 3-415(ш1/22) | 3 | | 4 | ш1/23 |
| ш1/26 | 5 | | 6 | ш1/29 |
| | | | 8 | 101 |
| 800 | 9 | | 10 | 103 |
| | | XT | 7 | |
| 806 | 1 | | | |
| 1-417 | 3 | | | |
| 2-417 | 5 | | | |
| 3-417 | 7 | | | |
| | | XT | 8 | |
| 1-184 | 1 | | 2 | 1-185 |
| 1-190 | 3 | | 4 | 2-184 |
| 2-185 | 5 | | 6 | 2-190 |
| 3-184 | 7 | | 8 | 3-185 |
| 3-190 | 9 | | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03 Лист 13

Формат А4

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Правая | | |
| | | R | | |
| 802 | 1 | | 2 | 813 |
| | | 1R | 7 | |
| 1-411 * | 1 | | 2 | 1-412 |
| | | 1R | 8 | |
| 1-415 * | 1 | | 2 | 1-414 |
| | | 2R | 7 | |
| 2-411 * | 1 | | 2 | 2-412 |
| | | 2R | 8 | |
| 2-415 * | 1 | | 2 | 2-414 |
| | | 3R | 7 | |
| 3-411 * | 1 | | 2 | 3-412 |
| | | 3R | 8 | |
| 3-415 * | 1 | | 2 | 3-414 |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| стенка | | | | |
| | | A1 | | |
| 802 * | 1 | | ⏚ | Земля |
| | | A2 | | |
| 802 * | 5 | | ⏚ | Земля |
| 804 * | 1 | | 3 | 806 |
| | | A3 | | |
| 802 * | 5 | | ⏚ | Земля |
| 808 | 1 | | 3 | 810 |
| | | A4 | | |
| 802 | 5 | | ⏚ | Земля |
| 812 | 1 | | | |
| | | SA | | |
| 800 | C1 | | | |

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03 Лист 14

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86

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

18
SA

9, 11, 14, 16
A1, A2, A3, A4







19, 20, 21, 22
HL, 1HL2... 3HL2, 1HL1... 3HL1, HL1, HL2, 1HL3... 1HL7, 2HL3, 2HL7, 3HL3... 3HL7




26, 28
R1, R2, 1R2... 1R6, 2R2... 2R6, 3R2... 3R6, 1R1, 2R1, 3R1, R, 1R7, 1R8, 2R7, 2R8, 3R7, 3R8




38

9329/4

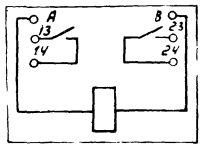
Привязан

Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.03 Лист 15

23

К61 К63, К6.7, К6.8, 1К3 . 3К3, КЧ




26

1С2... 1С6, 2С2... 2С6, 3С2... 3С6, С1, С2, 1С1... 3С1



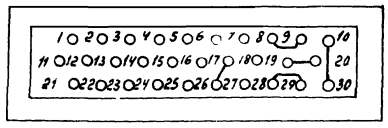

24.25

VД1... VДЧ, 1VД3... 1VД12, 2VД3... 2VД12, 3VД3... 3VД12, 1VД1... 1VД3, 2VД1... 2VД3, 3VД1... 3VД3, VД




6

1п3б, 2п3б, 3п3б




Привязан

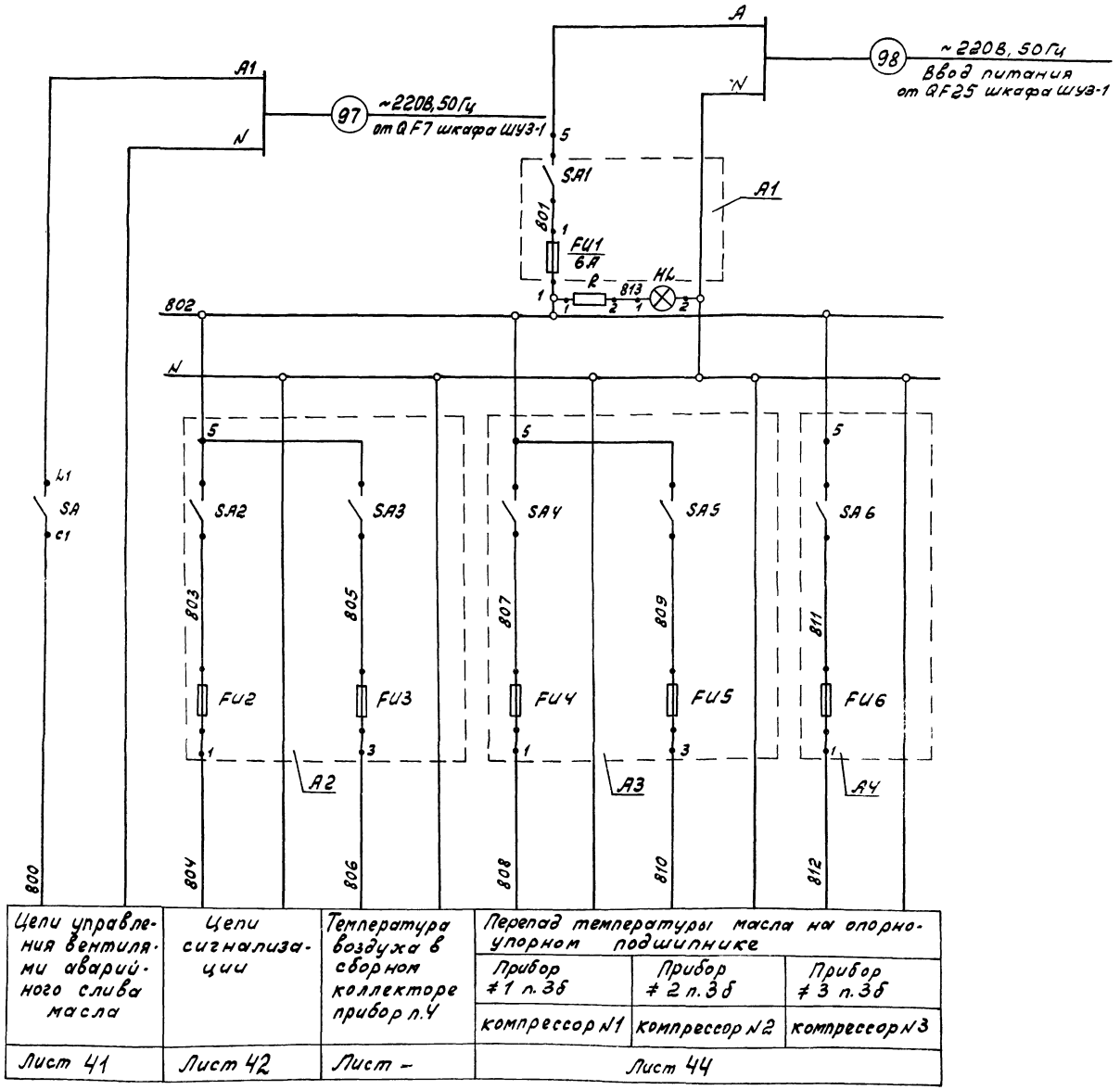
Инв.№

ТП 904-1-67.86 АОЦ.02.03. Лист 16

Кальку сверил Боговский Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-67.86




| Цепи управления вентиляцией аварийного слива масла | Цепи сигнализации | Температура воздуха в сборном коллекторе прибор л.4 | Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Прибор ≠1 п.3б | Прибор ≠2 п.3б | Прибор ≠3 п.3б |
| | | | компрессор №1 | компрессор №2 | компрессор №3 |
| Лист 41 | Лист 42 | Лист – | Лист 44 | | |

Спецификация принципиальной электрической схемы питания

| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Щит оператора | | |
| SA | Выключатель пакетный ПВ1-10Б | | |
| | ОСТ16.0-526.001-77 | 1 | |
| SA1 | Выключатель пакетный ПВ1-10Б ОСТ16.0-526.001-77 | 1 | Щиток |
| FU1 | Вставка плавкая ВП3Б-1 | | питания |
| | Iпл.вст.=6А | 1 | поз. А1 |
| SA2, SA3 | Выключатель пакетный ПВ1-10Б | 2 | Щиток |
| FU2 | Вставка плавкая ВП3Б-1, Iпл.вст=4А | 1 | питания |
| FU3 | Предохранитель ПК30, Iпл.вст.=0,5А | 1 | поз. А2 |
| SA4, SA5 | Выключатель пакетный ПВ1-10Б | 2 | Щиток |
| FU4, FU5 | Предохранитель ПК30, Iпл.вст.=0,25А | 2 | питания поз. А3 |
| SA6 | Выключатель пакетный ПВ1-10Б | 1 | Щиток |
| FU6 | Предохранитель ПК30, Iпл.вст.=0,25А | 1 | питания поз. А4 |
| HL | Арматура светосигнальная | | |
| | АМЕ325.121.У2, ~220В, 50Гц | | |
| | линза молочная, ТУ16.535.582-76 | 1 | |
| R | Резистор, R=2400 Ом | 1 | |

№9329/4



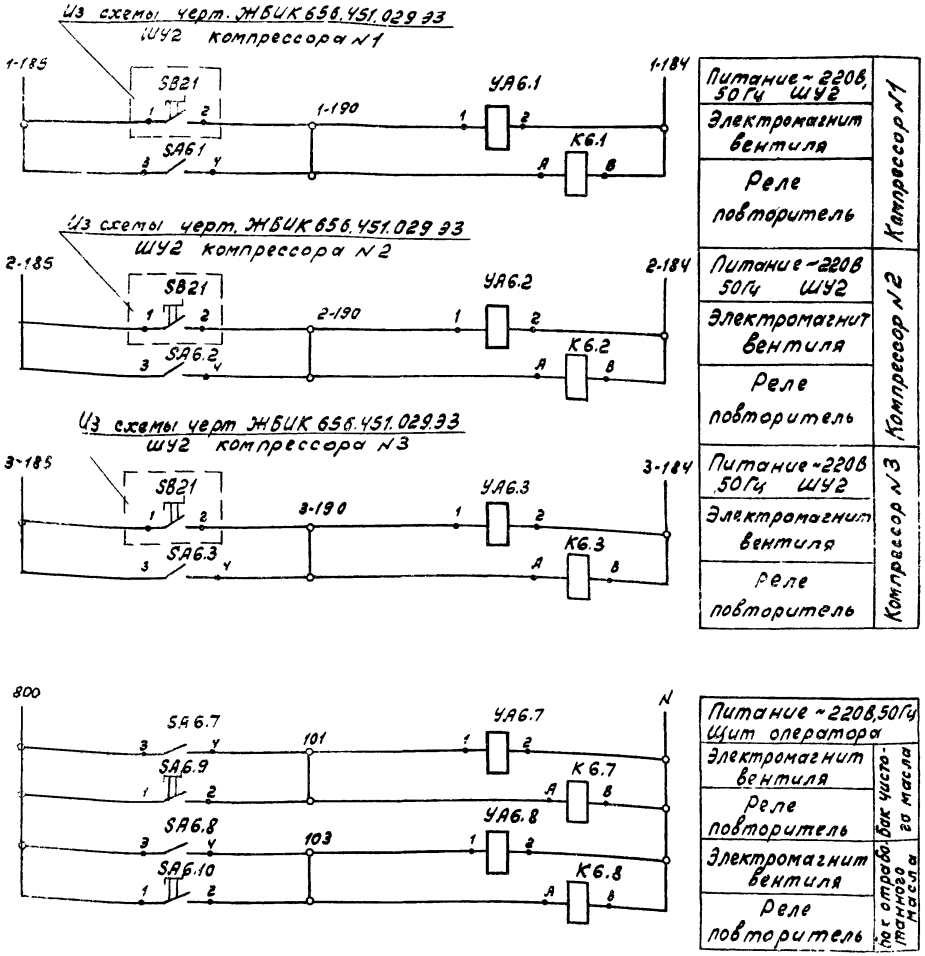
| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 904-1-67.86 АОИ.02.33.01 | | | |
| Компрессорная станция ЗК-500.А0 с всушкой воздуха | | | |
| Компрессорная станция | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 1 | 5 |
| Принципиальная электрическая схема питания. | ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону | | |

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Леонов | |
| Нач.отд. | Христофоров | |
| Гл.спец. | Фукс | |
| Н.контр. | Золотарева | |
| Рук.гр. | Седых | |
| Ст.инж. | Таболина | |

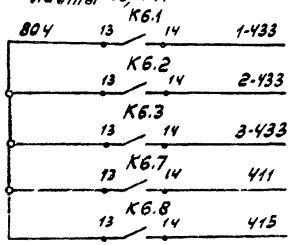
Привязан

Инв.№

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




В схему сигнализации
листы 43, 44.




Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилями аварийного слива масла

| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Щит оператора | | |
| К6.1... | Реле электромагнитное уни- | | |
| К6.3 | версальное РПУ2-062003, 2 з конт. | | |
| К6.7 К6.8 | ~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78 | 5 | |
| SA6.1... | Тумблер Т82-1 | | |
| SA6.3 | УСО.360.049ТУ | | |
| SA6.7, SA6.8 | | 5 | |
| | | | |
| | Шкафы управления ШУ2 | | |
| | компрессорами N1...3 | | |
| SB21 | Переключатель на два поло- | | |
| | жения с фиксацией | 3 | |
| | | | |
| | Аппаратура по месту | | |
| SA6.9 SA6.10 | Переключатель на два положе- | | ГОСТ ПКУ15.21 |
| | ния с фиксацией | 2 | 111-3УХ2 |
| УА6.1... УА6.3 | Электромагнитный вентиль | | Заказан в технологической |
| УА6.7 УА6.8 | 15кч 888р-СВМ ~220В, 50Гц | 5 | части проекта |
| | | | |

N9329/4

41

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | 2/1386 |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Ст.инж. | Таболина | | |

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.33.02

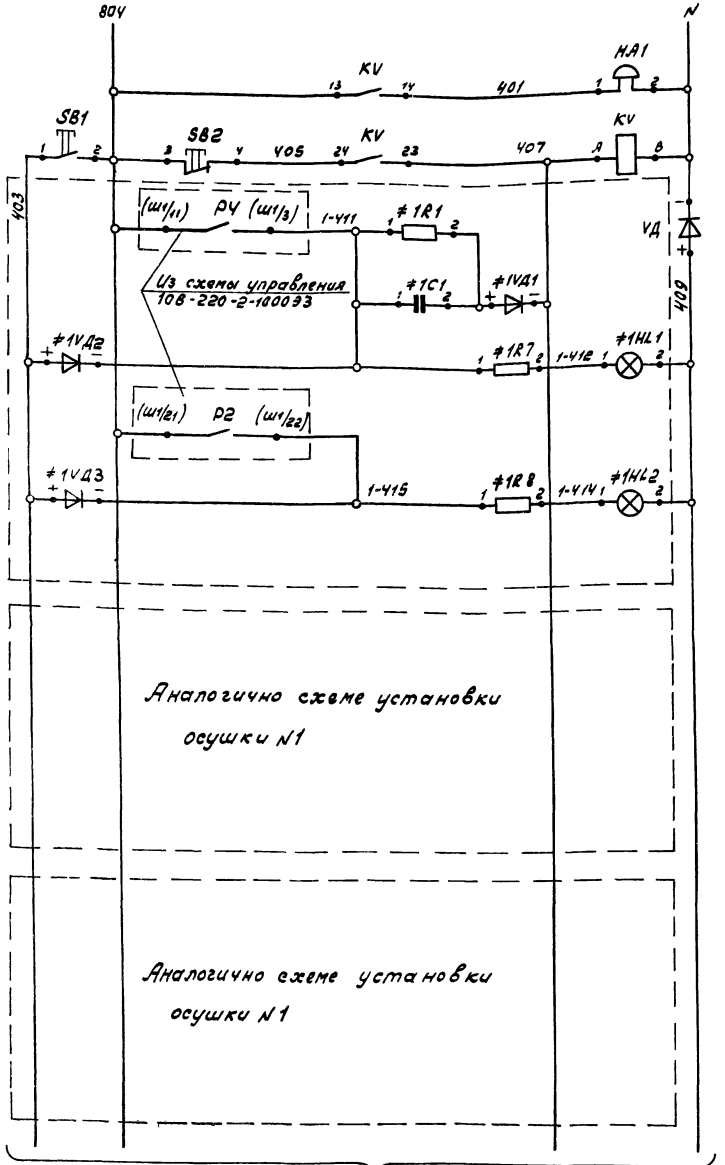
Компрессорная станция 3К-500 АО с осушкой воздуха

Компрессорная станция

Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2 | |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону




| | | |
|---|---|---|
| Питание ~ 220В, 50Гц (лист | | |
| Звуковая аварийная сигнализация | | |
| Квитирование сигнала | | |
| Авария | Установка осушки N1 | Световая сигнализация |
| Нормальная работа | | |
| Авария | Установка осушки N2 | |
| Нормальная работа | | |
| Авария | Установка осушки N3 | |
| Нормальная работа | | |

Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации установки осушки.

| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Щит оператора | | |
| KV | Реле электромагнитное универсальное РПУ2-062003, 2з конт., ~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78 | 1 | |
| SB1, SB2 | Кнопка управления КЕ-011УЗ исп. 2, толкатель цилиндрический, черный, ТУ16-526.407-79 | 2 | |
| VД | Диод кремниевый плоскостной Д246Б, Jпр.=5А; Uобр.=400В | 1 | |
| HA1 | Звонок громкого боя МЗ-1, ~220В, 50Гц | 1 | |
| | | | |
| #1...#3 | Элементы сигнализации установок осушки N1...3 | 3 | |
| HL1 | Арматура светосигнальная АМЕ321.221.У2-220В, 50Гц, ТУ16535.582-76 | 1 | |
| HL2 | То же АМЕ323.221.У2, ~220В, 50Гц ТУ16.535.582-76 | 1 | |
| VД1... VД3 | Диод кремниевый плоскостной Д226Б, Jпр.=0.3А, Uобр.=400В | 3 | |
| R1 | Резистор металлопленочный, 5/0кОм МЛТ-0,25, Pном=0,25Вт, ГОСТ 7113-77Е | 1 | |
| C1 | Конденсатор МБГП-2; 2мкф, U=400В, ГОСТ 7112-81 | 1 | |
| R7, R8 | Резистор, R=2400 Ом, ПЭВ-25 | 2 | К лампам типа АМЕ |
| | | | |
| | | | |

N 9329/4

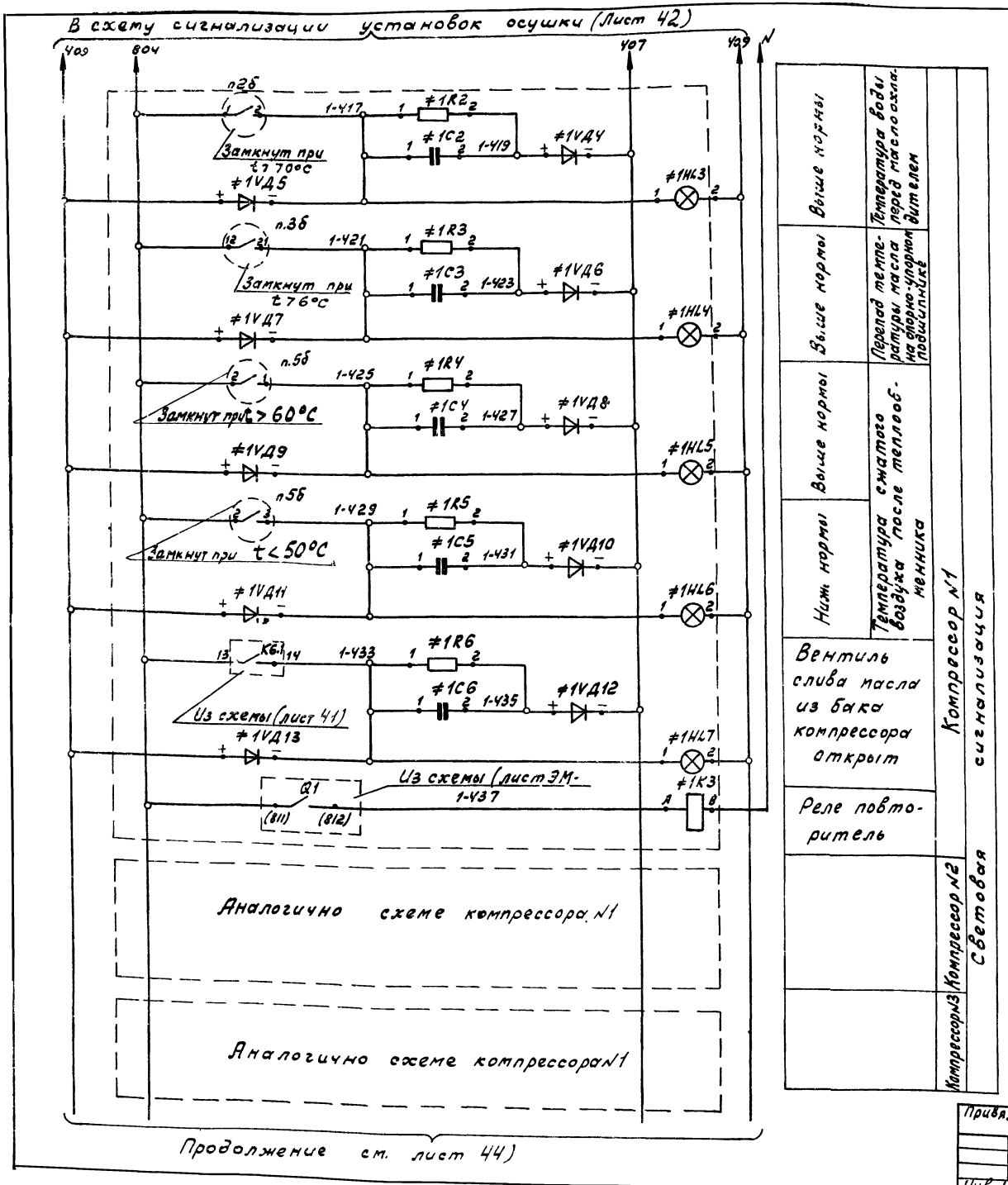
42

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ТП 904-1-67.86 | | | | АОИ.02.33.03 | |
| Компрессорная станция ЗК-500 АО с осушкой воздуха | | | | | |
| Установка осушки | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | Р | 3 | |
| Принципиальная электрическая схема сигнализации. | | | | ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | 2/3.86 |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Ст.инж. | Таболина | | |

Привязан

Инв. №




## Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации

| Поз. Обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Щит оператора | | |
| HL1, HL2 | Табло световое ТСМ, ТУ16.535.424-79 | 2 | Лампа Ц220-10 ГОСТ 5011-77 |
| VД1... | Диод кремниевый плоскостной | | |
| VД4 | Д226Б $J_{пр}$=0,3А, $U_{обр}$=400В | 4 | |
| С1, С2 | Конденсатор МБГП-2,2мкФ, U=600В ГОСТ6118-78 | 2 | |
| R1, R2 | Резистор металлопленочный | | |
| | МЛТ-0,25, $P_{ном}$=0,25Вт, ГОСТ 7113-77Е | 2 | |
| | | | |
| | Элементы сигнализации комп- | | |
| #1...#3 | рессорных агрегатов N1... N3 | 4 | |
| HL3... | Табло световое ТСМ, ~220В. | | |
| HL7 | ТУ16.535.424.-79 | 5 | |
| VД4... | Диод кремниевый плоскостной | | |
| VД13 | Д226Б $J_{пр}$=0,3А, $U_{обр}$=400В | 10 | |
| R2...R6 | Резистор металлопленочный, 510кОм, | | |
| | МЛТ-0,25, $P_{ном}$=0,25Вт, ГОСТ 7113-77Е | 5 | |
| С2...С6 | Конденсатор МБГП-2,2мкФ, U=400В | 5 | |
| К3 | Реле электромагнитное | | |
| | РПУ2-062.003, 2з.конт ~220В, 50Гц | | |
| | ТУ16-523.331-78 | 1 | |
| п.3б | Регулятор разности темпера- | | |
| | тур РРТ2 | 1 | |
| | Аппаратура по месту | | |
| п.2б | Термометр манометрический | | |
| п.5б | ТКП-100Эк, пределы 0...100°С | 6 | |
| | | | |

N9329/4

43

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | 2/3.86 |
| Нач.отд. | Христофоров | | |
| Гл.спец. | Фукс | | |
| Н.контр. | Золотарева | | |
| Рук.гр. | Седых | | |
| Ст.инж. | Таболина | | |

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-67.86 АОИ.02.33.04

Компрессорная станция ЗК-500АО с осушкой воздуха

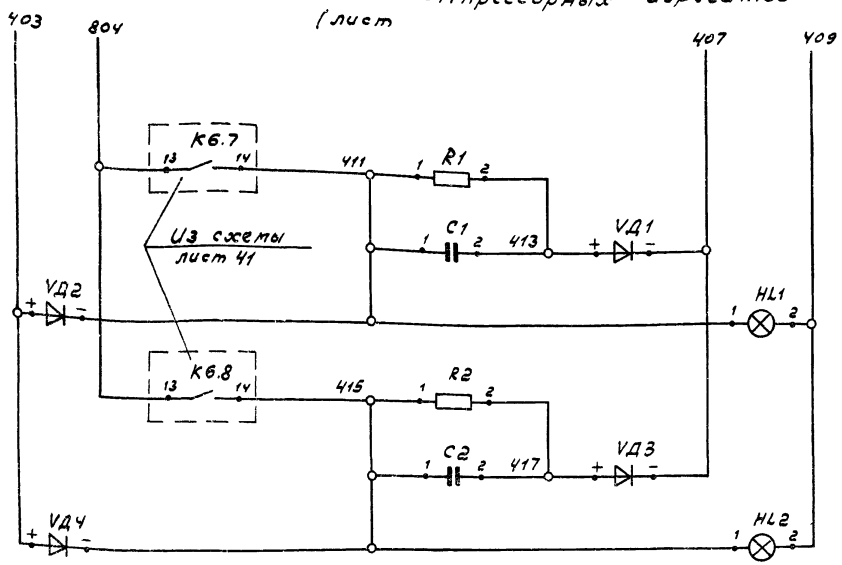
Компрессорная станция

Принципиальная электрическая схема сигнализации (начало)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4 | |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

В схему сигнализации компрессорных агрегатов (лист



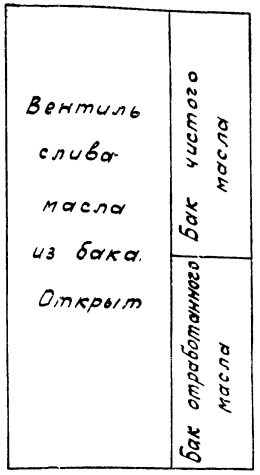
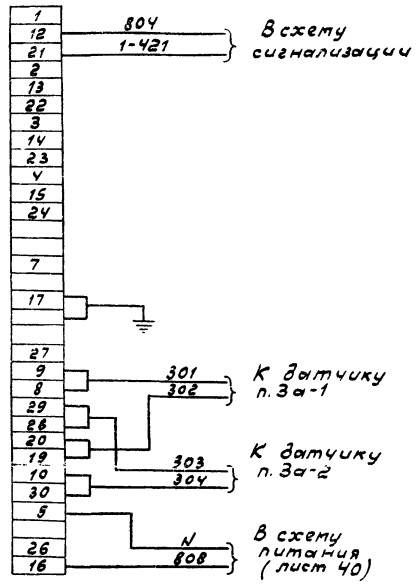




Схема подключения прибора ≠ 1п. 3б




В схему электрическую принципиальную 10В-220-2-1000 У3

Установка осушки N1

(ш1/23) 13 ≠1К3 14 (ш1/29)

(ш1/8) 23 ≠1К3 24 (ш1/26)

Установка осушки N2

(ш1/23) 13 ≠2К3 14 (ш1/29)

(ш1/8) 23 ≠2К3 24 (ш1/26)

Установка осушки N3

(ш1/23) 13 ≠3К3 14 (ш1/29)

(ш1/8) 23 ≠3К3 24 (ш1/26)

N 9329/4

44

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Леонов | | 2/3 86 | ТП 904-1-67.86 АОИ.02.33.04 |
| Нач. отд. | Христофоров | | | Компрессорная станция 3К-500 АО с осушкой воздуха |
| Гл. спец. | Фукс | | | Компрессорная станция |
| Н. контр. | Золотарева | | | Стадия: Р; Лист: 5; Листов: |
| Рук. гр. | Седых | | | Принципиальная электрическая схема сигнализации (окончание) |
| Ст. инж. | Таболина | | | ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону |

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru