

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-27, 86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ VI

**ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА
С ДВУМЯ /РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ И
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА**

КФ ЦУПН ЧНБ № 21763-07

ΠΡΟΣΑΓΙΑ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ :

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| МАРКА ЧЕРТЕЖА | НАИМЕНОВАНИЕ | СТРАНИЦА |
|------------------|---|--------------------------------|
| Э1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | 2 |
| Э2 | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ВП | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 |
| Э3 | ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИИ | 12, 13, 14, 15 |
| Э4 | ОПРОСНЫЙ ЛИСТ | 16 |

| НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ | ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА | НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--|-----------------------|---------------------------------------|------------|
| РЕГУЛИРОВАНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ | | | |
| УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТСИСТЕМАМИ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ | | | |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ | | | |
| ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ | | | |

АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СИЛОВЫЕ БЛОКИ,
РАЗМЕЩАЕТСЯ В ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ
ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

21763-07 2

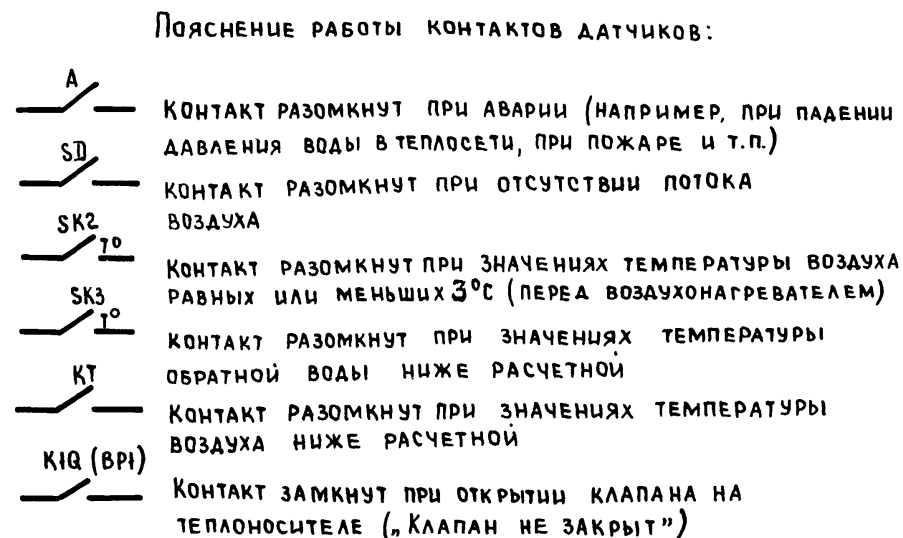
| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|---|--|-------------------------|--|
| | | | | ПРИВЯЗАН | | | |
| | | | | | | | |
| ИНВ. № | | | | | | | |
| | | | | 904-02-27.86 91 | | | |
| | | | | УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В | | | |
| | | | | СТАДИЯ | | ЛИСТ | |
| | | | | Р | | 1 15 | |
| ЗАМ. НАЧ. ОТД. ОСТРОВСКИЙ | | | | Д | | Р 0 0 0 0 | |
| Н. КОНТР. ОГНЕНКО | | | | ЗД | | 07 02 91 | |
| РУК. ГР. ГИНОДАН | | | | АД | | 09 02 91 | |
| СТ. ИНЖ. ААВИАСОН | | | | ЗД | | 03 02 91 | |
| | | | | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | | ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА | |

КОПИРОВАЛ *200*

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДА ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

| | | | | | |
|-------------|----------------|------------|------------------|-------------|------------|
| ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМНВ. № | ФИО САНТЕХПРОЕКТ | СОГЛАСОВАНО | |
| | | | ГИП | ФИНГЕР | <i>Вин</i> |



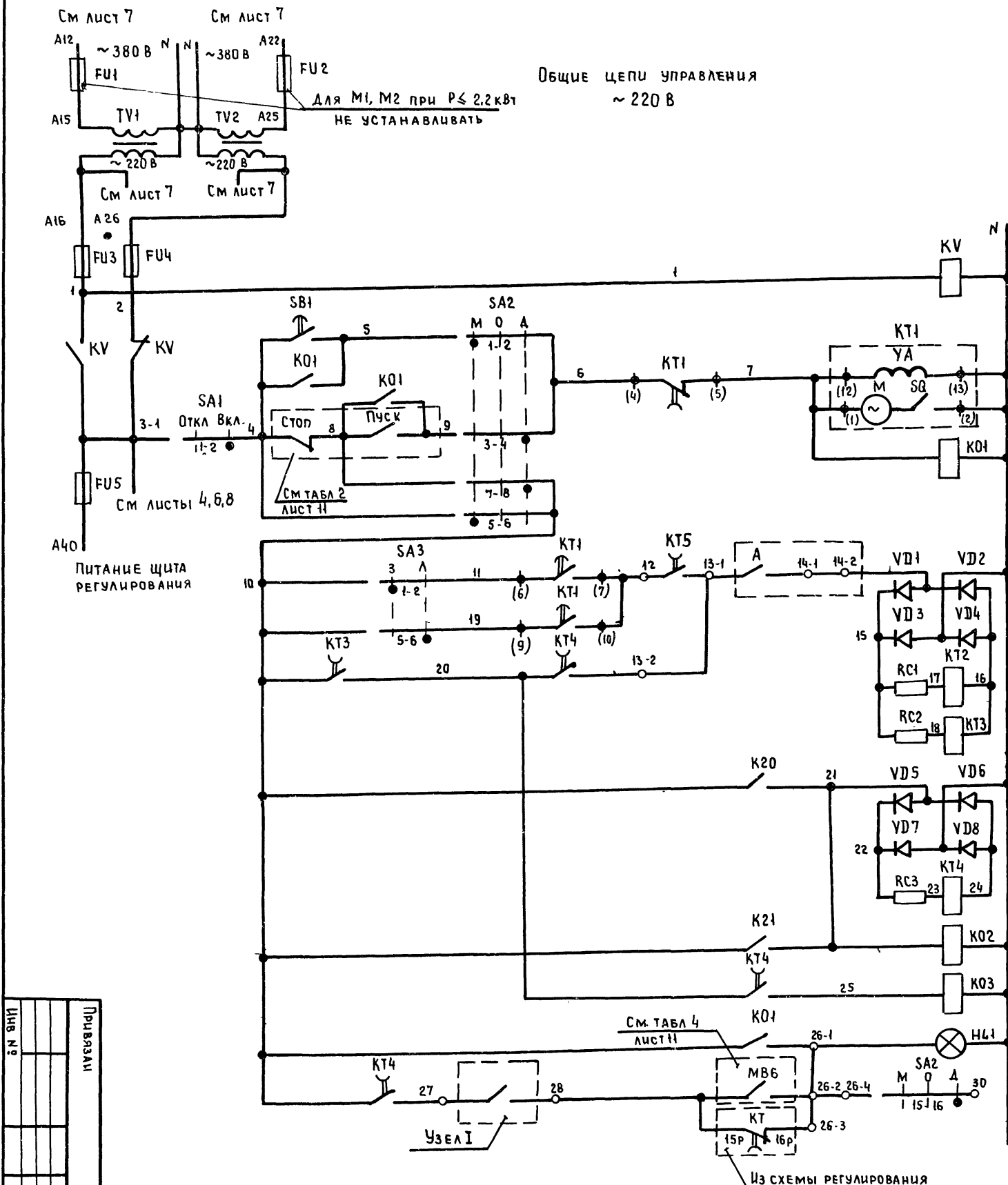
- ◆ ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- (14) - МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- Ø
- [5] - ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Б5167
- МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
-
- ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ
ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 32-1 МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ
КОЛОДКИ
- 2Р- МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

KT2, KT3, KT5 - 0,5c
KT4, KT9, KT10 - 10c
KT11 - 4c

ПЕРЕЧЕНЬ АППАРАТУРЫ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ ЩИТОВ ЩУПБ, ЩУПБН,
ПРИВЕДЕН В ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ,
ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЗАВОДОМ - ИЗГОТОВИТЕЛЕМ КОМПЛЕКТНО С
УПОМЯНУТЫМИ ЩИТАМИ

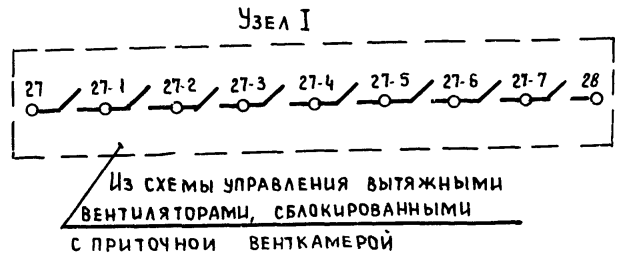
Копировал *маш.*

ФОРМАТ А2



| | |
|-------------|----------------------|
| 3 | 2,89 |
| Р | 2,89 |
| 3,5,6,16,17 | |
| 3 | 3,3,11,36,92,92 |
| Р | 38,92 |
| 3 | 64,74 |
| Р | 68,78 |
| 3 | 7 |
| Р | 38 |
| 3 | 7,10,12 |
| Р | |
| 3 | 91,91,91,91,91,91,91 |
| Р | 92,92 |
| 3 | 15,17,37,92,92 |
| Р | 92,92 |

| | |
|----|--|
| 1 | РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ПИТАНИЯ |
| 2 | ВИД УПРАВЛЕНИЯ МЕСТНЫЙ |
| 3 | ПУСК ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ |
| 4 | ВИД УПРАВЛЕНИЯ: ДИСТАНЦИОННЫЙ |
| 5 | ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | РАБОТА ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | СИГНАЛИЗАЦИЯ "ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА РАБОТАЕТ" |
| 12 | |
| 13 | |

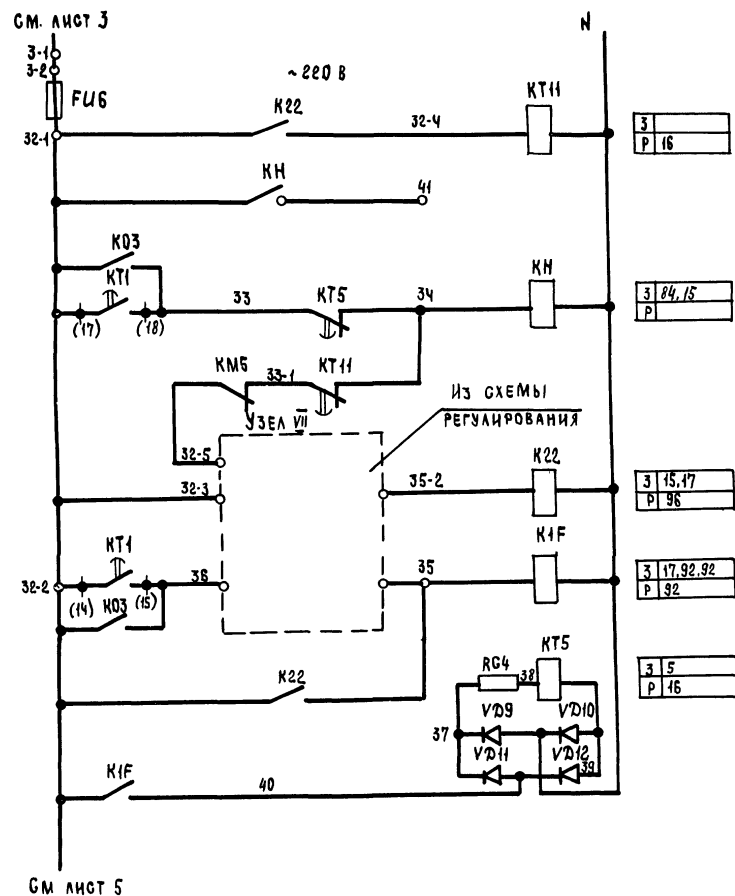


| | | |
|---|----------------------|---------------|
| ИНВ. № | ПРИВАЗАН | ЭЛЕКТРОПРОЕКТ |
| 904-02-27.86 | 92 | 21763-07 |
| 92 | 4 | |
| СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ БП (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА | |

Копирован 2008

Формат А2

ИЗМ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ ИМБ №



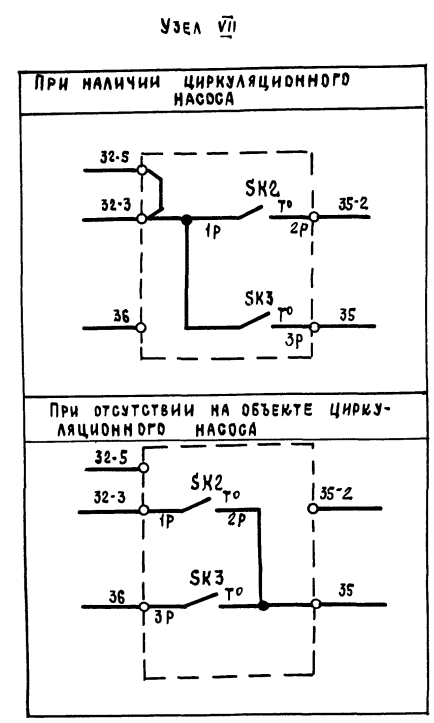
15

СИГНАЛИЗАЦИЯ
„ЗАМЕРЗАНИЕ“

16

ЗАЩИТА
ОТ
ЗАМЕРЗАНИЯ

17



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

21763-07 5

904-02-27.86 32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 650 В

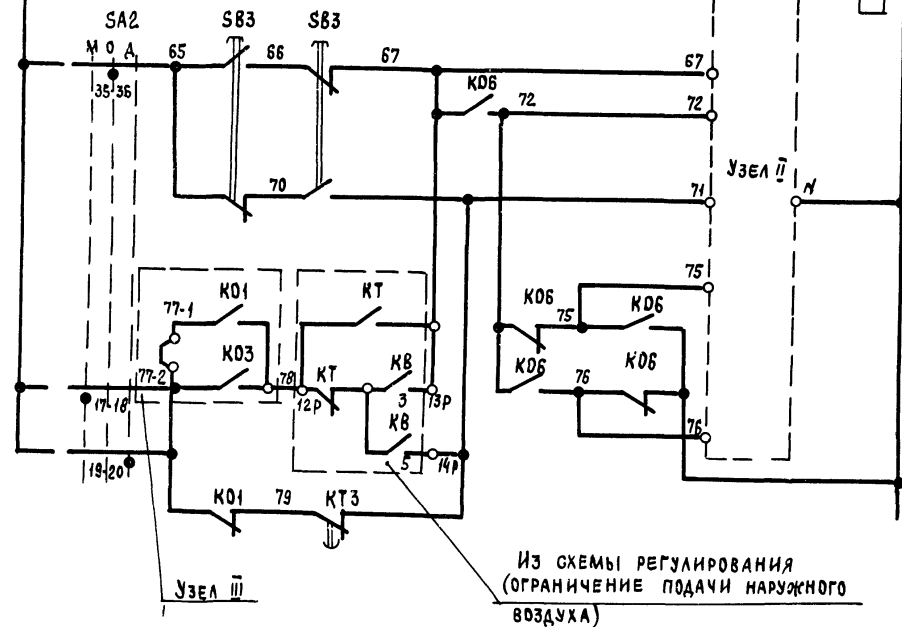
| ПРИВЯЗАН | | | | СТАДИЯ | | | ЛИСТ | | |
|----------------|------------|----|----------|---|---|--|--------|--|--|
| | | | | р | 4 | | | | |
| Зам. инж. О.А. | Островский | д. | 12.01.86 | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 6П (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | | | | | |
| Инж. Г.Р. | Гинюман | д. | 10.02.86 | | | | | | |
| Ст. инж. | Давыдов | д. | 02.02.86 | | | | | | |
| ИМБ № | | | | ЭЛЕКТРОПРОЕКТ | | | МОСКВА | | |

КОПИРОВАЛ ИМБ- ФОРМАТ А2

СМ ЛИСТ 4

32-2

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ~ 220 В

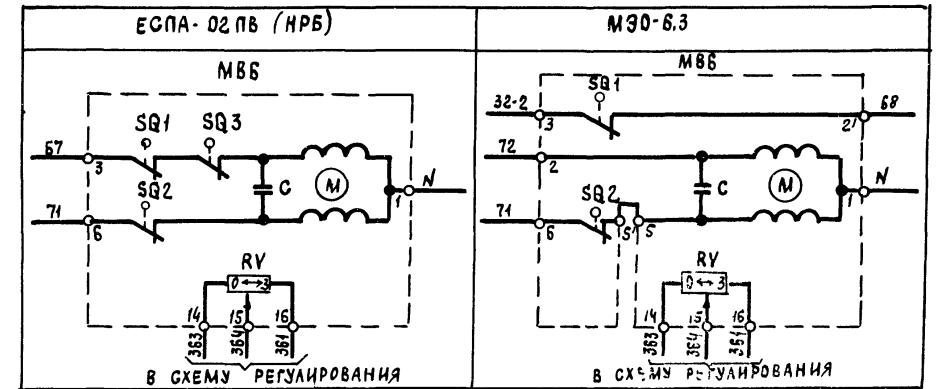


3 32, 36, 37
Р 12, 38, 37, 89

| | | | |
|------------------------|-------------|-------------------|----|
| 31 | 32 | 33 | 34 |
| Вид управления | Опробование | Открытие-закрытие | |
| Местный, дистанционный | | | |

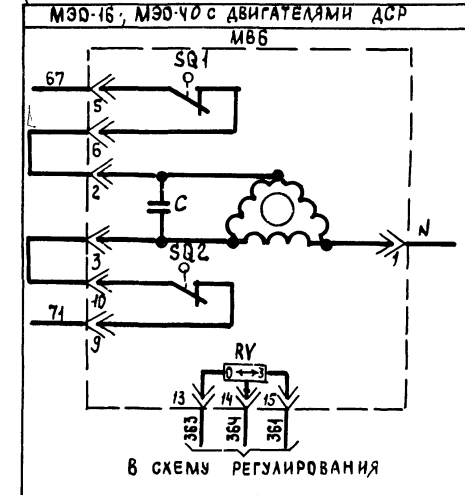
УЗЕЛ II

(в зависимости от типа исполнительного механизма)



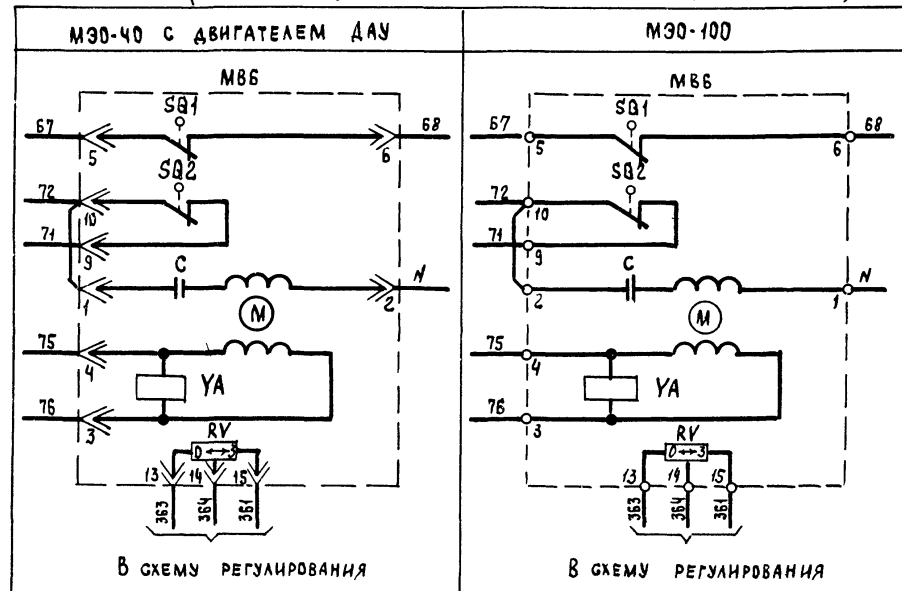
УЗЕЛ II

(в зависимости от типа исполнительного механизма)



УЗЕЛ II

(в зависимости от типа исполнительного механизма)



ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТСИСТЕМА

21763-07 6

904-02-27.86

32

УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

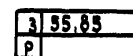
| ПРИВЯЗАН | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|------------|--------|------|--------|
| ИЗМ. № 01 | Р | 5 | |
| ИЗМ. № 02 | | | |
| ИЗМ. № 03 | | | |
| ИЗМ. № 04 | | | |
| ИЗМ. № 05 | | | |
| ИЗМ. № 06 | | | |
| ИЗМ. № 07 | | | |
| ИЗМ. № 08 | | | |
| ИЗМ. № 09 | | | |
| ИЗМ. № 10 | | | |
| ИЗМ. № 11 | | | |
| ИЗМ. № 12 | | | |
| ИЗМ. № 13 | | | |
| ИЗМ. № 14 | | | |
| ИЗМ. № 15 | | | |
| ИЗМ. № 16 | | | |
| ИЗМ. № 17 | | | |
| ИЗМ. № 18 | | | |
| ИЗМ. № 19 | | | |
| ИЗМ. № 20 | | | |
| ИЗМ. № 21 | | | |
| ИЗМ. № 22 | | | |
| ИЗМ. № 23 | | | |
| ИЗМ. № 24 | | | |
| ИЗМ. № 25 | | | |
| ИЗМ. № 26 | | | |
| ИЗМ. № 27 | | | |
| ИЗМ. № 28 | | | |
| ИЗМ. № 29 | | | |
| ИЗМ. № 30 | | | |
| ИЗМ. № 31 | | | |
| ИЗМ. № 32 | | | |
| ИЗМ. № 33 | | | |
| ИЗМ. № 34 | | | |
| ИЗМ. № 35 | | | |
| ИЗМ. № 36 | | | |
| ИЗМ. № 37 | | | |
| ИЗМ. № 38 | | | |
| ИЗМ. № 39 | | | |
| ИЗМ. № 40 | | | |
| ИЗМ. № 41 | | | |
| ИЗМ. № 42 | | | |
| ИЗМ. № 43 | | | |
| ИЗМ. № 44 | | | |
| ИЗМ. № 45 | | | |
| ИЗМ. № 46 | | | |
| ИЗМ. № 47 | | | |
| ИЗМ. № 48 | | | |
| ИЗМ. № 49 | | | |
| ИЗМ. № 50 | | | |
| ИЗМ. № 51 | | | |
| ИЗМ. № 52 | | | |
| ИЗМ. № 53 | | | |
| ИЗМ. № 54 | | | |
| ИЗМ. № 55 | | | |
| ИЗМ. № 56 | | | |
| ИЗМ. № 57 | | | |
| ИЗМ. № 58 | | | |
| ИЗМ. № 59 | | | |
| ИЗМ. № 60 | | | |
| ИЗМ. № 61 | | | |
| ИЗМ. № 62 | | | |
| ИЗМ. № 63 | | | |
| ИЗМ. № 64 | | | |
| ИЗМ. № 65 | | | |
| ИЗМ. № 66 | | | |
| ИЗМ. № 67 | | | |
| ИЗМ. № 68 | | | |
| ИЗМ. № 69 | | | |
| ИЗМ. № 70 | | | |
| ИЗМ. № 71 | | | |
| ИЗМ. № 72 | | | |
| ИЗМ. № 73 | | | |
| ИЗМ. № 74 | | | |
| ИЗМ. № 75 | | | |
| ИЗМ. № 76 | | | |
| ИЗМ. № 77 | | | |
| ИЗМ. № 78 | | | |
| ИЗМ. № 79 | | | |
| ИЗМ. № 80 | | | |
| ИЗМ. № 81 | | | |
| ИЗМ. № 82 | | | |
| ИЗМ. № 83 | | | |
| ИЗМ. № 84 | | | |
| ИЗМ. № 85 | | | |
| ИЗМ. № 86 | | | |
| ИЗМ. № 87 | | | |
| ИЗМ. № 88 | | | |
| ИЗМ. № 89 | | | |
| ИЗМ. № 90 | | | |
| ИЗМ. № 91 | | | |
| ИЗМ. № 92 | | | |
| ИЗМ. № 93 | | | |
| ИЗМ. № 94 | | | |
| ИЗМ. № 95 | | | |
| ИЗМ. № 96 | | | |
| ИЗМ. № 97 | | | |
| ИЗМ. № 98 | | | |
| ИЗМ. № 99 | | | |
| ИЗМ. № 100 | | | |

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ, БП
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2



СМ. ЛИСТ 3
3-1 FU10

~ 220 В

ВКЛ.
ОТКЛ.

ОБЪЕКТ

125

126 К14

127 К15

Н

Из схемы телемеханического устройства

ВКЛ.
ОТКЛ.

ОБЪЕКТ

125

130 К18

131 К19

| | |
|---|---------|
| 3 | 4,82,82 |
|---|---------|

| | |
|---|------------|
| 3 | |
| P | 4,82,82,82 |

| | |
|---|-------------|
| 3 | 54,82,82,82 |
|---|-------------|

| | |
|---|-------------|
| 3 | |
| P | 53,82,82,82 |

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГРУППЫ ВХОДНЫХ ВЕНТИЛЬНЫХ КАМЕР

ВКЛЮЧЕНИЕ
(ПУСК)

ОТКЛЮЧЕНИЕ
(СТОП)

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГРУППЫ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

ВКЛЮЧЕНИЕ
(ПУСК)

ОТКЛЮЧЕНИЕ
(СТОП)



21763-07

904-02-27.86

32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

Привязан

| | | |
|--------|------|--------|
| СТАДИЯ | Лист | Листов |
| Р | 6 | |

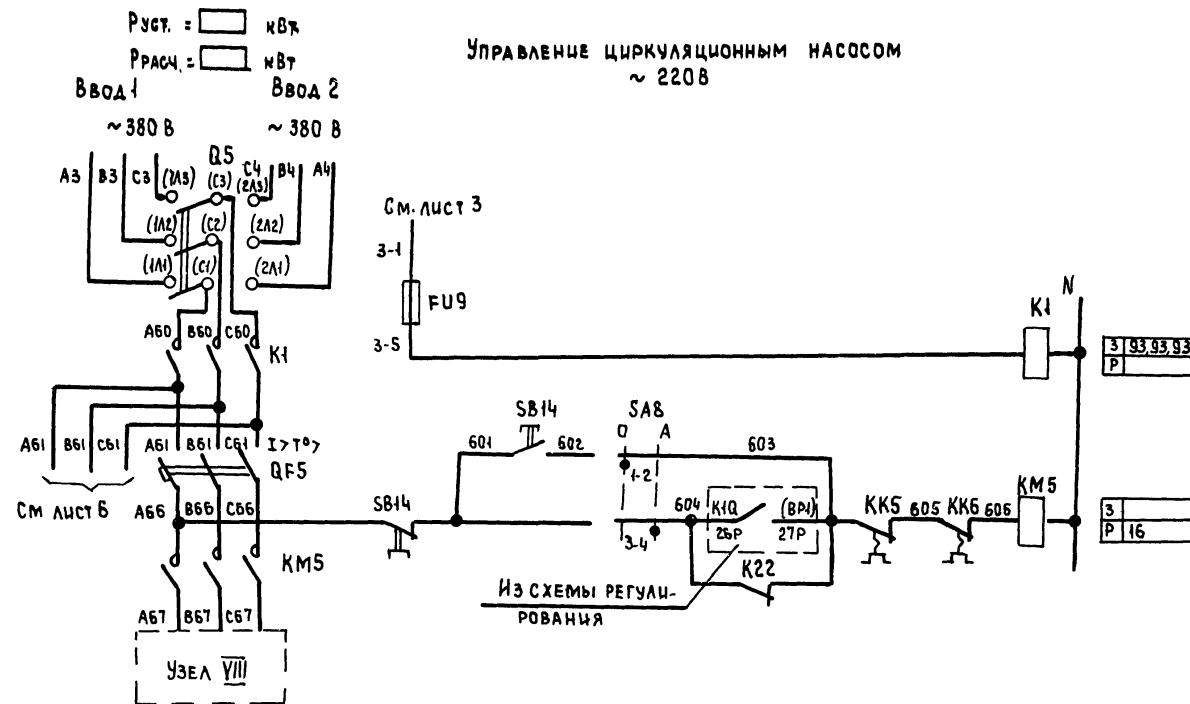
| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|-------------|------------|------|-----|
| | | | | ЗАМ НАЧ ОТА | ОСТРОВСКИЙ | А | 020 |
| | | | | И КОНТР | ОГНЕНКО | И.И. | 040 |
| | | | | РУК ГР | ГИНОДАН | А.И. | 040 |
| | | | | СТ УИЖ | ДАВУЛАН | И.И. | 040 |
| ИНА № | | | | | | | |

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ БП
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

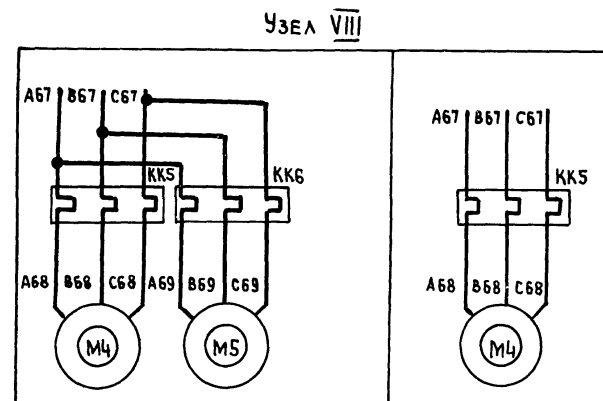
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МАСКВА

КОПИРОВАЛ *mel-*

ФОРМАТ А2



| | |
|----|-------------------|
| 93 | ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ |
| 94 | ОПРОБОВАНИЕ |
| 95 | АВТОМАТИЧЕСКОЕ |
| 96 | ВИД УПРАВЛЕНИЯ |



ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТСИСТЕМА

21763-07 9

904-02-27.86

32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

| ПРИВЯЗАН | | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---------------|------------|---------|----------|---|------|--------|
| | | | | Р | 8 | |
| Зам.нач. отд. | Островский | 12 | 02.02.77 | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 6П (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | | |
| И. контр. | Огиенко | 12 | 01.02.77 | | | |
| Руч. гр. | Гинюман | 12 | 01.02.77 | | | |
| Инв. № | Ст. инж. | Давыдов | 12 | ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА | | |

КОПИРОВАЛ *Мур.*

ФОРМАТ А2

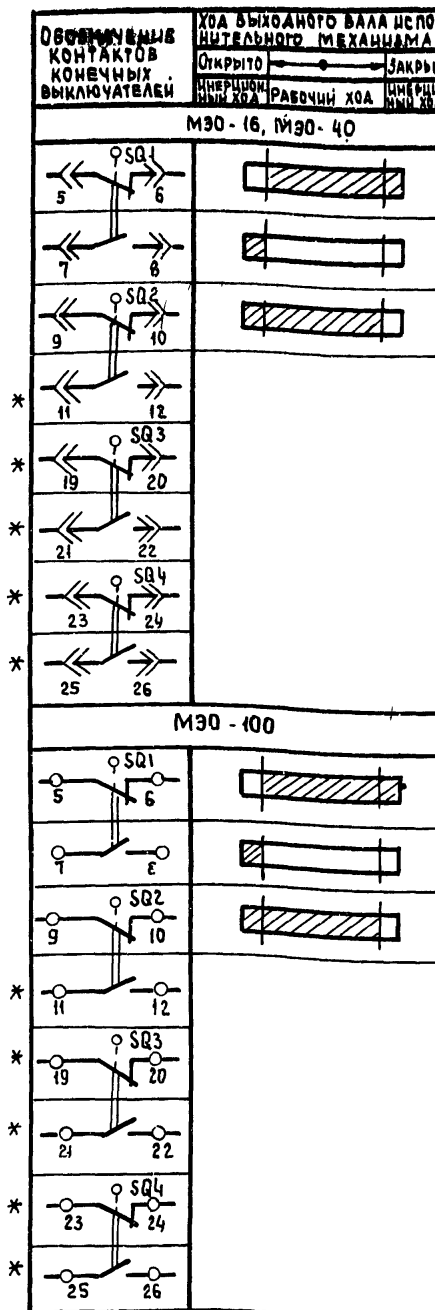
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

| Номер цепи, в которой используется контакт | Обозначение контакта | Назначение контакта | Начало пуска венткамеры | Окончание пуска венткамеры |
|--|----------------------|---|-------------------------|----------------------------|
| 6 | | Включение приточного вентилятора летом (после открытия клапана наружного воздуха) | | |
| | | НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ | | |
| 17 | | Подключение датчика SK3 для контроля прогрева воздушонагревателя перед включением вентилятора | | |
| 5 | | Включение приточного вентилятора зимой (после прогрева воздушонагревателя) | | |
| 16 | | Контроль пуска венткамеры | | |
| 3 | | Окончание пуска венткамеры | | |

** $t_1 = 30 \dots 120$ с
 $t_3 = t_4 - 15$ с
 ** $t_4 = 60 \dots 180$ с
 $t_5 = t_4 + 15$ с
 $t_6 = t_4 + t_1$ с
 ** УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Конечные выключатели исполнительного механизма МВ6



Условные обозначения:

Контакт замкнут
 Контакт разомкнут

Приточная вентсистема

Переключатели универсальные SA2 SA6, SA7

| ПКУЗ - 12С 1204 | | | | ПКУЗ - 12С 5008 | | | |
|----------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|--------|-------------|---------|
| Соединение контактов | Местное | Опробование | Автоматическое | Соединение контактов | Резерв | Опробование | Рабочий |
| 1-2 | × | — | — | 1-2 | — | — | × |
| 3-4 | — | — | × | 3-4 | × | — | — |
| 5-6 | × | — | — | 5-6 | — | — | × |
| 7-8 | — | — | × | 7-8 | × | — | — |
| 9-10 | × | — | — | 9-10 | — | — | × |
| 11-12 | — | — | × | 11-12 | × | — | — |
| 13-14 | × | — | — | 13-14 | — | × | — |
| 15-16 | — | — | × | 15-16 | × | — | × |
| 17-18 | × | — | — | 17-18 | — | × | — |
| 19-20 | — | — | × | 19-20 | × | — | × |
| 21-22 | × | — | — | | | | |
| 23-24 | — | — | × | | | | |
| 25-26 | × | — | — | | | | |
| 27-28 | — | — | × | | | | |
| 29-30 | × | — | — | | | | |
| 31-32 | — | — | × | | | | |
| 33-34 | — | × | — | | | | |
| 35-36 | — | × | — | | | | |
| 37-38 | — | × | — | | | | |
| 39-40 | — | × | — | | | | |
| 41-42 | — | × | — | | | | |
| 43-44 | — | × | — | | | | |
| 45-46 | — | × | — | | | | |
| 47-48 | — | × | — | | | | |

| SA3 | | | |
|----------------------|------|------|--|
| ПКУЗ - 16 Ц 3083 | | | |
| Соединение контактов | Зима | Лето | |
| 1-2 | × | — | |
| 3-4 | × | — | |
| 5-6 | — | × | |
| 7-8 | — | × | |
| 9-10 | — | × | |
| 11-12 | — | × | |

| SA1, SA4 | | | |
|----------------------|-----------|----------|--|
| ПКУЗ - 12 Ц 0103 | | | |
| Соединение контактов | Отключено | Включено | |
| 1-2 | — | × | |
| 3-4 | — | × | |

| SA8 | | | |
|----------------------|-------------|----------------|--|
| ПКУЗ - 12 Ц 0101 | | | |
| Соединение контактов | Опробование | Автоматическое | |
| 1-2 | × | — | |
| 3-4 | — | × | |

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

21763-07 10

904-02-27.86

92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

| Привязан | Зам. намота | Островский | Н. контр. | Огненко | Рук. гр. | Гинодман | Ст. инж. | Давидсон | Схема электрическая принципиальная 6П (продолжение) | Лист | Листов | ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА |
|----------|-------------|------------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|---|------|--------|----------------------|
| ИНВ № | | | | | | | | | | Р | 9 | |

Копировал *Вася*

Формат А2

Таблица 1

Контакты аппаратов, предусмотренные схемой
управление приточной венткамерой

| Наименование схемы, в которую выдаются контакты (пакеты) | Номер цепи | Контакты (пакеты) | Назначение контактов (пакетов) | Примечание |
|---|------------|-------------------|--|------------|
| Управление приточными венткамерами (с применением средств телемеханики) | 82 | | Включение (отключение) приточных венткамер | |
| | | | | |
| | | | | |
| Сигнализация (на диспетчерском пункте или на одиночном посту в помещении, обслуживаемом приточной венткамерой) | 83 | | Перевод приточной венткамеры на опробование или местное управление | |
| | 84 | | Срабатывание защиты от замерзания | |
| | 85 | | Включение электронагревателя | |
| | 88 | | Авария приточного вентилятора | |

Продолжение табл. 1

| Наименование схемы, в которую выдаются контакты (пакеты) | Номер цепи | Контакты (пакеты) | Назначение контактов (пакетов) | Примечание |
|--|------------|-------------------|--|------------|
| Управление и сигнализация | 89 | | Напряжения Открытие клапана наружного воздуха | |
| | 90 | | Контроль работы вентиляторов | |
| Управление вытяжными вентиляторами | 91 | | Включение вытяжных вентиляторов, заблокированных с приточной венткамерой | |
| Регулирование | 92 | | См. проект регулирования | |

Приточная вентсистема

Привязан

| | | | | |
|-------|----------------|------------|-----|----------|
| ИНВ № | Зам. нац. ота. | Островский | 28 | 28.03.86 |
| | Н. контр. | Огневко | 2.4 | 04.02.86 |
| | Рук. гр. | Гиндман | AP | 04.02.86 |
| | Ст. инж. | Давысон | 2.1 | 03.02.86 |

21763-07 11

904-02-27.86 92

Управление и силовое электрооборудование приточных вентиляционных камер с электродвигателями на напряжение 660 В

| | | |
|--------|------|--------|
| СТАЦИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | 10 | |

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ БП
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировал *Андрей*

Формат А2

ИНВ № ПОДАТ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗДМ ИНВ №

ТАБЛИЦА 2
 КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ

| Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры предусматривается только один из видов дистанционного управления) | Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме | | Примечание |
|--|--|--|------------|
| | Пуск | Стоп | |
| | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| УПРАВЛЕНИЕ С ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПУНКТА | | | |
| | Отключено Включено Отключить Включить | Отключено Включено Отключить Включить | |
| | | | |
| УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (с одиночного поста) | | | |

ТАБЛИЦА 4
 РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТА МВБ

| Тип электрического привода исполнительного механизма | Расшифровка условного обозначения контакта |
|--|--|
| | Номер цепи, в которой используется контакт |
| | 12 |
| МЭО-16, МЭО-40 | |
| МЭО-100 | |
| МЭО-6.3 | |
| ЕСПА-02ПВ (НРБ) | |

ТАБЛИЦА 3
 КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ

| Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры предусматривается только один из видов дистанционного управления) | Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме | | Примечание |
|--|--|--|------------|
| | Пуск | Стоп | |
| | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| УПРАВЛЕНИЕ С ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПУНКТА | | | |
| | Отключено Включено Отключить Включить | Отключено Включено Отключить Включить | |
| | | | |
| УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (с одиночного поста) | | | |

ТОК УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ ПУСКАТЕЛЯ

| Наименование механизма | Ток (А) | | | |
|--|---------|--|--|--|
| | | | | |
| Приточный вентилятор (рабочий - резервный) | | | | |
| Циркуляционный насос | | | | |

ТАБЛИЦА 5

Приточная
 вентсистема

21763-07 12

904-02-27.86

32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

| Привязан | | | | Стация | Лист | Листов |
|----------|--|--|--|---|------|--------|
| | | | | Р | 11 | |
| Инв № | | | | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ БП (ОКОНЧАНИЕ) | | |
| | | | | ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА | | |

Копировал *Андрей*

Формат А2

Инв № подл
 Подпись и дата
 Взам инв №

ФОРМАТ А2

ФОРМАТ А2

b) _____

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
НА ЩИТ ТИПА

1. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ

2. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

3. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА

4. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

5. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
665821 г. АНГАРСК, ИРКУТСКАЯ ОБЛ.6. ИСПОЛНЕНИЕ ЩИТА ЩУПБ - ☐☐☐☐ - ☐☐☐☐☐☐7. ПЕРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

(НЕУЖНЫЕ ВЫЧЕРКНУТЬ)

8. ПО ДАННОМУ ОПРОСНОМУ ЛИСТУ ИЗГОТОВИТЬ — ЩИТ (ОВ)

9. ОБОЗНАЧЕНИЕ ЩИТА (ОВ) ПО ПРОЕКТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ
ОБЪЕКТА

10. КОЛИЧЕСТВО ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОДИН ЩИТ

11. КОЛИЧЕСТВО ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА — ЩИТ (ОВ)

12. СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЩИТА - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(НЕУЖНОЕ ВЫЧЕРКНУТЬ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

" " 19 г.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
НА ЩИТ ТИПА

1. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ

2. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

3. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА

4. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

5. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
665821 г. АНГАРСК, ИРКУТСКАЯ ОБЛ.6. ИСПОЛНЕНИЕ ЩИТА ЩУПБН - ☐☐☐☐ - ☐☐☐☐☐☐7. ПЕРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

(НЕУЖНЫЕ ВЫЧЕРКНУТЬ)

8. ПО ДАННОМУ ОПРОСНОМУ ЛИСТУ ИЗГОТОВИТЬ — ЩИТ (ОВ)

9. ОБОЗНАЧЕНИЕ ЩИТА (ОВ) ПО ПРОЕКТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ
ОБЪЕКТА

10. КОЛИЧЕСТВО ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОДИН ЩИТ

11. КОЛИЧЕСТВО ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА — ЩИТ (ОВ)

12. СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЩИТА - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(НЕУЖНОЕ ВЫЧЕРКНУТЬ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

" " 19 г.

21763-07

(16)

904-02-27.86

94

УПРАВЛЕНИЕ И СИГНОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

ПРИВЯЗАН

| | | | |
|--------------|-------------------|---|----------|
| ЗАМ. ИНЖ. ОВ | Островский | Р | 07.02.86 |
| И КОНТР | ОГИЕНКО | Л | 08.02.86 |
| РЖ. ГР. | Гинодман | Д | 01.02.86 |
| ИНВ № | Ст. инж. Давидсон | Д | 01.02.86 |

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| Р | 15 | |

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВАКопировал *Авдеев*

ФОРМАТ А2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
К И Е В С К И Й Ф И Л И А Л
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

56/2
Заказ № *2468* Инв. № *21763-02* Тираж *320*
Сдано в печать *16/9* 198*7* Цена *1-37*