

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
Э1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
Э2	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 12 П	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Э3	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	14, 15, 16, 17, 18, 19
Э4	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	20

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

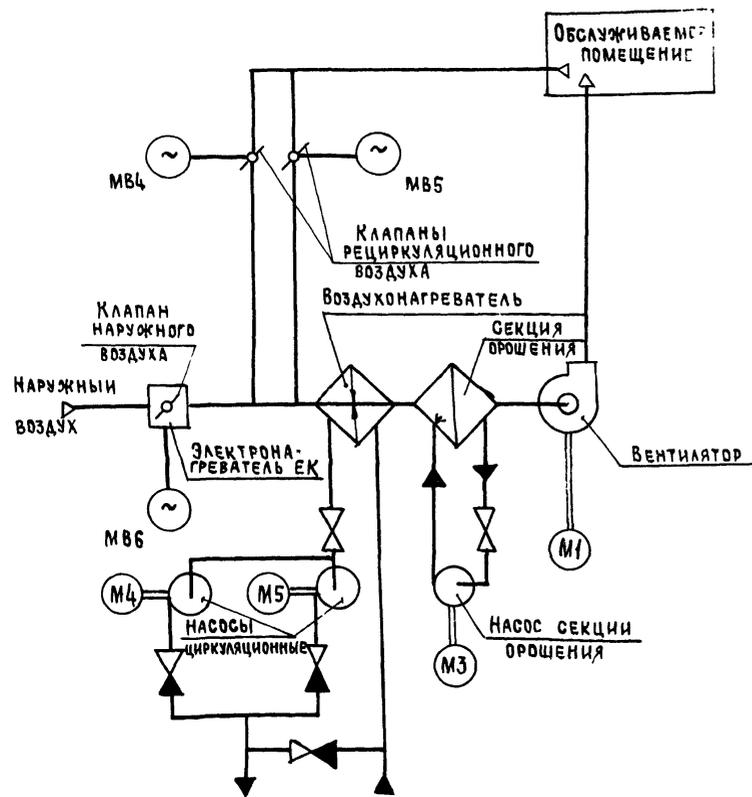
АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СИЛОВЫЕ БЛОКИ, РАЗМЕЩАЕТСЯ В ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТ-КАМЕРОЙ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

24763-13 2

ИЗМ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМ. №

ПРИВЯЗАН						
ИНВ. №						
904-02-27.86				Э1		
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В						
				СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	19
ЗАМ НАЧ ОТ	ОСТРОВСКИЙ И	20	15.12.74	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
Н КОНТР	ОГИЕ НКО	20	15.12.74			
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	20	15.12.74			
СТ. ИНЖ.	ДАВИДСОН	20	07.12.74	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

Схема технологическая упрощенная
взаимосвязи электроприемников



Пояснение работы контактов датчиков

- SP — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ (ПОСЛЕ НАСОСА)
- A — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ АВАРИИ (НАПРИМЕР, ПРИ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТИ, ПРИ ПОЖАРЕ И Т.П.)
- SD — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОТОКА ВОЗДУХА
- SK2 T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШИХ 3°C (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- SK3 T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK5 T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK7 T° — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- KIQ (BPI) — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ („КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ“)

Условные обозначения:

- ⊕ — ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- (14) — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- ⊘ — ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Б5167
- [5] — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
- — ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 4-1 — МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ КОЛОДКИ
- 2P — МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

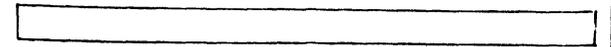
Выдержка времени реле КТ1-4с

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ			
ЕК1, ЕК2	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ~ 380 В	2	КОМПЛЕКТНО
М1, М3	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	2	С ОБОРУДОВАНИЕМ
М4, М5	„ ~ 380 В	2	
МВ4 и 6	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ~ 220 В	3	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
Посты управления			
SB1			
SB3			
SB4			
SB5			
SB7			
SB14			

Перечень аппаратуры, входящей в состав щитов ЩУП, ЩУПБН приведен в товаросопроводительной документации, поставляемой заводом-изготовителем комплектно с упомянутыми щитами

СОГЛАСОВАНО
 ПИМ САНТЕХПРОЕКТ
 ФРИНГЕР
 ГИП
 ВЗНМ. ИМВ № 2
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМВ № ПОДЛ

ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА



21763-13 3

904-02-27.86

92

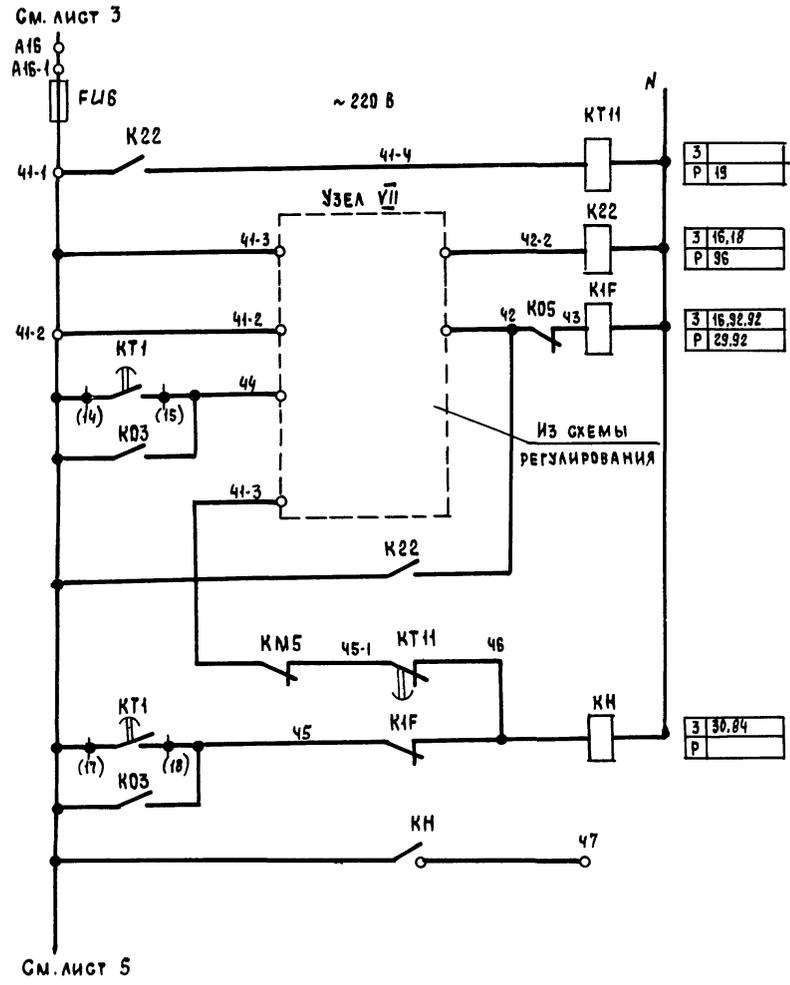
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ НАЧ. ЦА	ОГТРОВСКИЙ	ИВ	11.2.77	Р	2	
Н. КОМПР	ОГИЕНКО	ИВ	11.2.77			
РУК ГР	ГИНОДАН	ИВ	11.2.77			
СТ ИНЖ	ДАВИСОН	ИВ	11.2.77			

Копировал ИИ

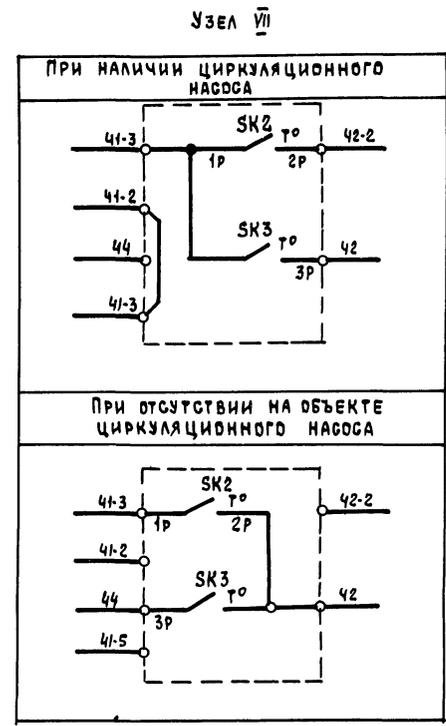
ФОРМАТ А2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 12П
(НАЧАЛО)
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА



З	3
Р	19
З	16.18
Р	96
З	16.30.92
Р	23.92
З	30.84
Р	

26	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
27	
28	
29	СИГНАЛИЗАЦИЯ "ЗАМЕРЗАНИЕ"
30	



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИСИСТЕМА

21763-13 5

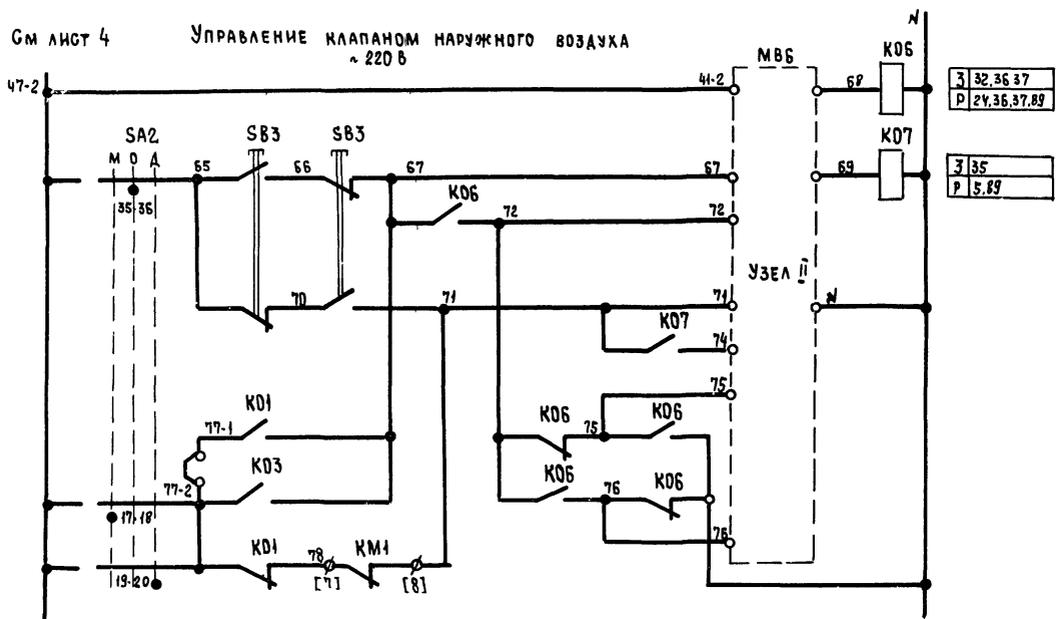
904-02-27.86 92

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

ИНВ № подл.	ПОДПИСЬ И АРГА	ВЗРМ ИНВ №	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	4	
ИНВ №	ЗЯН ИЛИ ОТД.	ОБЩРОВСКИЙ	ЛЕТ		
	И КОНТР.	ОГИЕНКО	2	11	20
	РУК. ГР.	ГИНОДМАН	20	10	25
	СТ. ИНЖ.	ДАВИДСОН	20	25	20
			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 12П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

КОПИРОВАЛ Шу. ФОРМАТ А2

СМ ЛИСТ 4 УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
~ 220 В

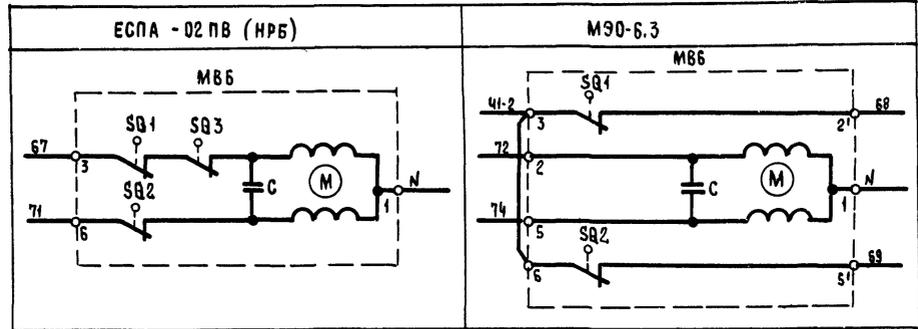


З	32, 36, 37
Р	24, 36, 37, 89

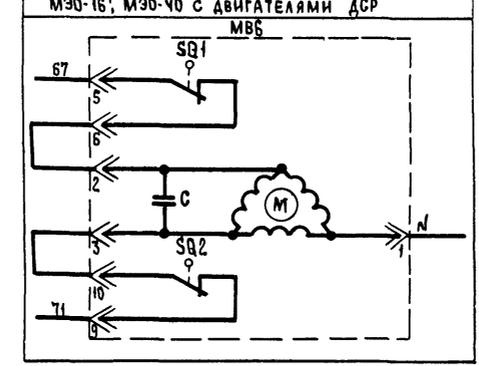
31	ВНД УПРАВЛЕНИЯ	ОПРОБОВАНИЕ
32		
33	МЕСТНЫЙ АНТАЦИОННЫЙ	Открытие - Закрытие
34		
35		
36		
37		
38		

СМ. ЛИСТЫ 6.7

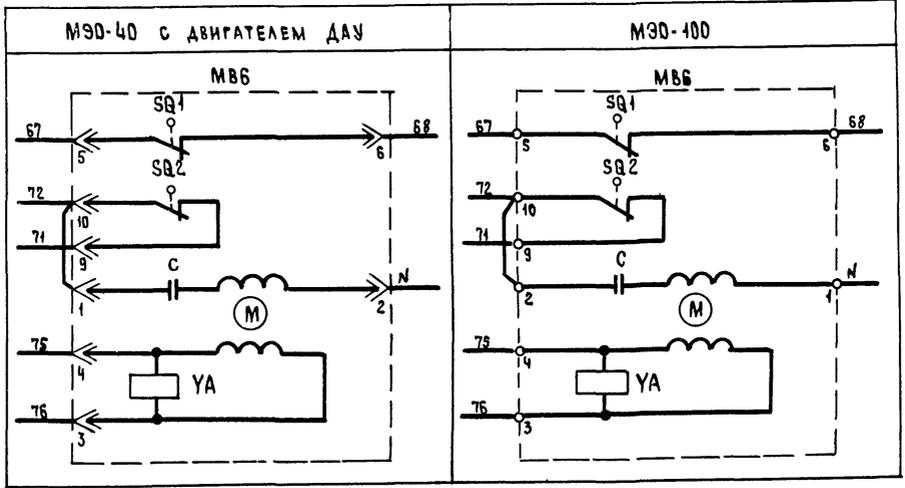
Узел II
(В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



Узел II
(В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



Узел II
(В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



ПРИТОННАЯ
ВЕНТИСИСТЕМА

21755-13 Б

904-02-27.86

32

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

ПРИВЯЗАН								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	5	
ВЯМ НАЧ ОУБ	ОСТРОВСКИЙ	А	НОК 3/					СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 12Л (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
И КОНТР	ОГИЕНКО	Вч	11 2Л					ГЛИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
РУК ГР	ГИНОДМАН	Вш	10 023/							
СТ ИНЖ	ДАВИДОН	Вч	09 022/							

КОПИРОВАЛ ШС

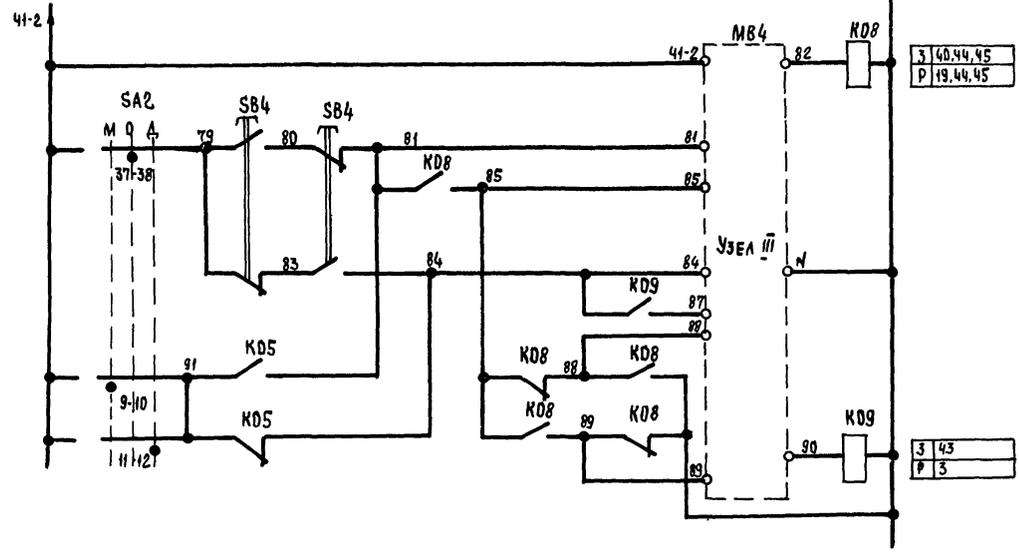
ФОРМАТ А2

ИНВ № ЛИСТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯМ ИНВ №

1/11

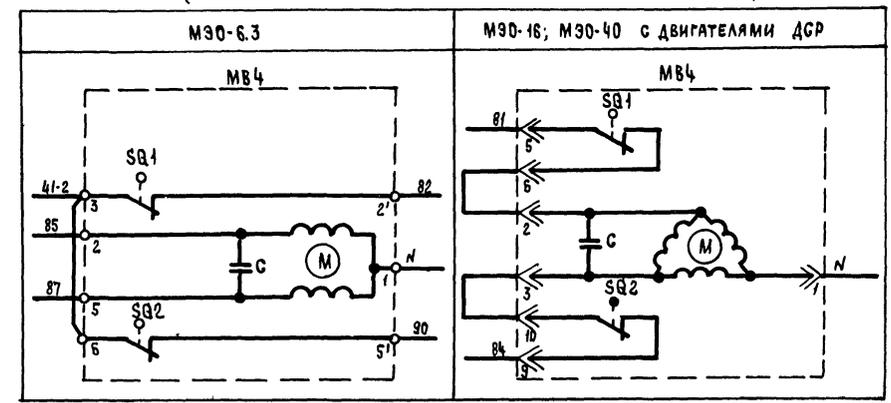
Управление клапаном рециркуляционного воздуха
~ 220 В

См. лист 5

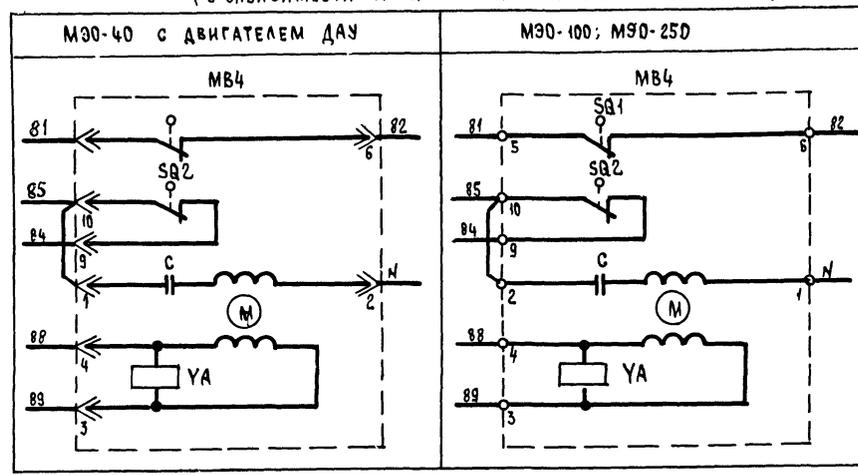


3	40, 44, 45
Р	19, 44, 45
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	

Узел III
(в зависимости от типа исполнительного механизма)



Узел III
(в зависимости от типа исполнительного механизма)



ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

21763-13

904-02-27.86

92

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

ПРИВЯЗАН

Зам. инж. Островский	И.И.	11.07.86
Н. контр. Огиенко	Л.Л.	11.08.86
Рук. гр. Гинодман	В.В.	10.02.86
Ст. инж. Давыдов	В.В.	28.07.86

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 12Л
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

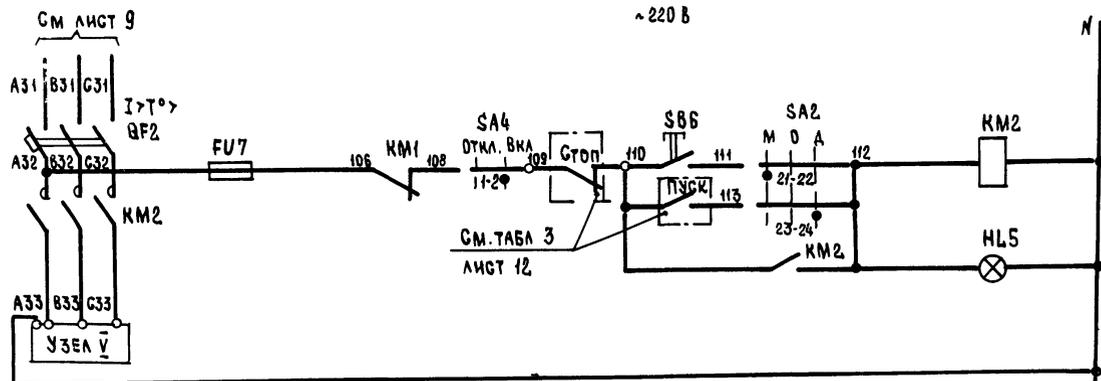
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Шил*

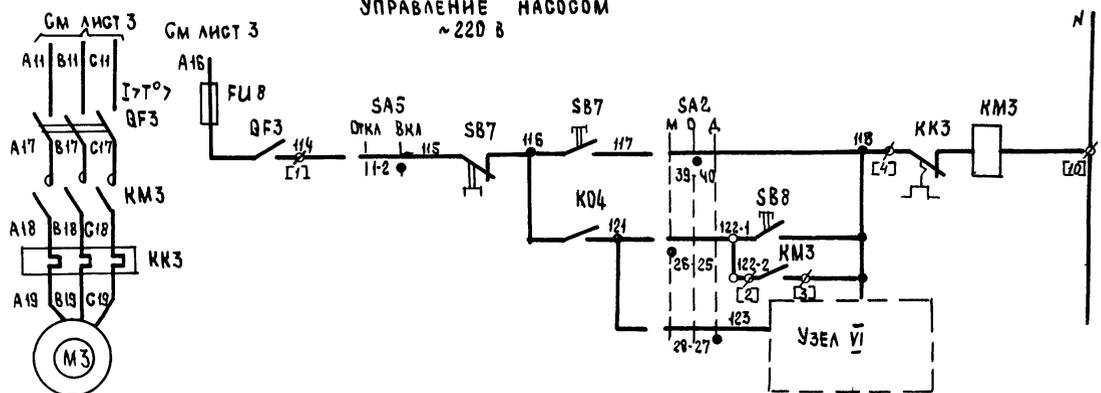
ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДА
ПОДАТЬ И АРТА
ВЗЯТЬ ИНВ. №

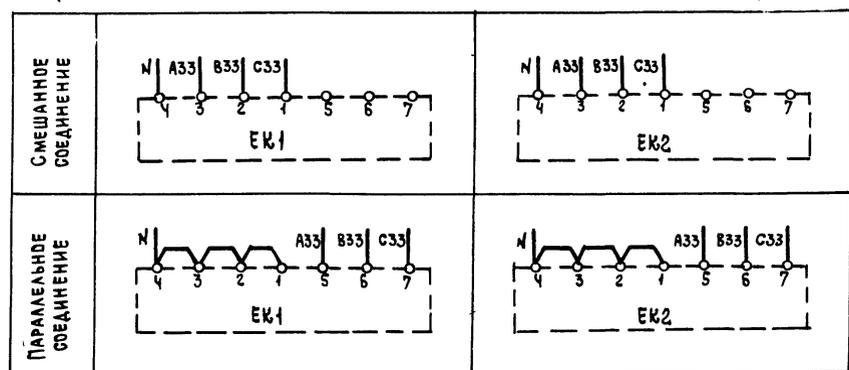
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
~ 220 В



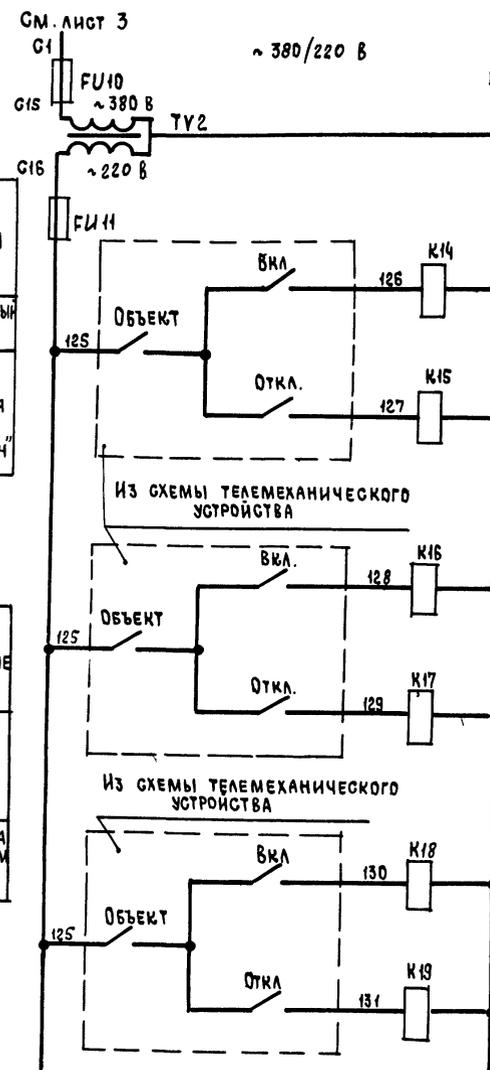
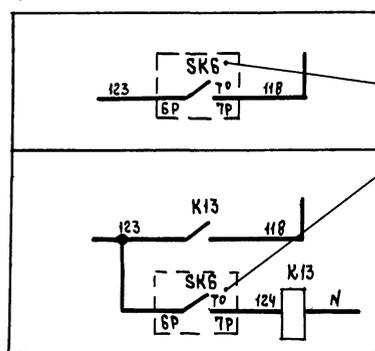
УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ
~ 220 В



Узел V (в зависимости от соединения нагревательных элементов)



Узел VI (в зависимости от исполнения блока)



53	Вид управления	Местный
54	Вид управления	Дистанционный
55	Сигнализация "Электронагреватель включен"	
57	Вид управления	Опробование
58	Вид управления	Местный
59		
60	Включение насоса при определенном значении температуры	
61		

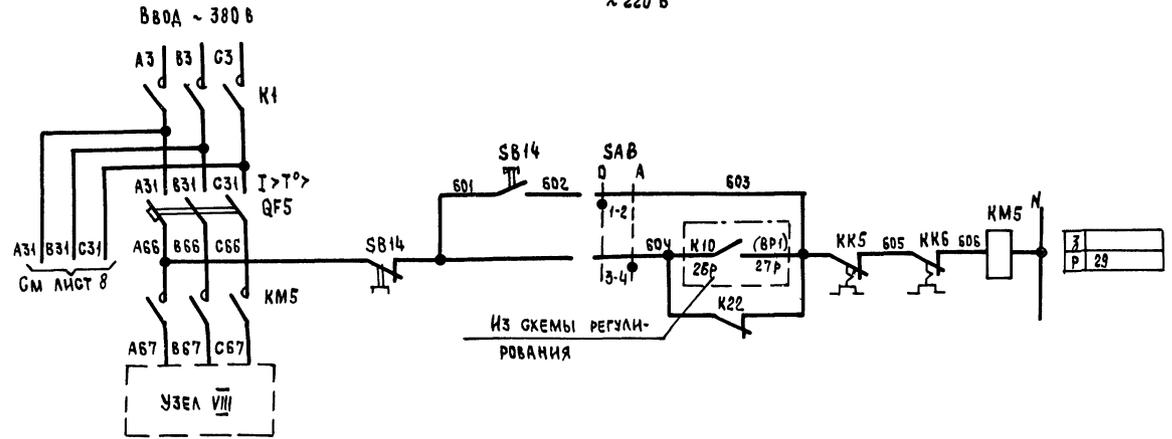
3	10,14,82,82	82,82,82,82	Включение (пуск 1)
3		10,82,82,82	Отключение (стоп)
3	12,82	82,82	Включение (пуск 2)
3		10,82,82,82	Отключение (стоп)
3	54,82	82,82	Включение (пуск)
3		53,82,82,82	Отключение (стоп)

Приточная вентиляция

904-02-27.86		92
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДИВГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИИ 660 В		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
Копировал <i>Мс</i>		ФОРМАТ А2

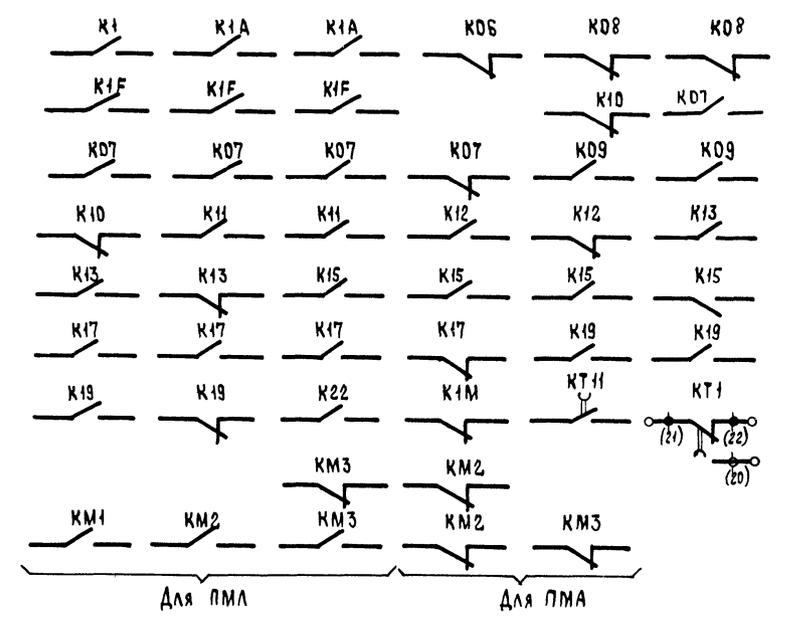
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

РУСТ. = кВт
 ПРАСЧ. = кВт УПРАВЛЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ
 ~ 220 В

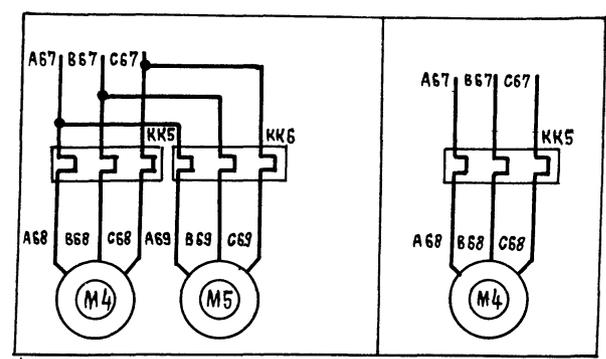


93	ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
94	ОПРОВОБОВАНИЕ
95	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
96	ВИД УПРАВЛЕНИЯ

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ



УЗЕЛ VIII



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-13 10

904-02-27.86

92

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

ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗЯМ НН ОУ	Р	9	
И КОНТР	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 12П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
РУК ГР	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
ИНВ №	КОПИРОВАЛ <i>ИЗ</i> - ФОРМАТ А2		

ИНВ № ПОДА ПДА ПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ ИНВ №

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

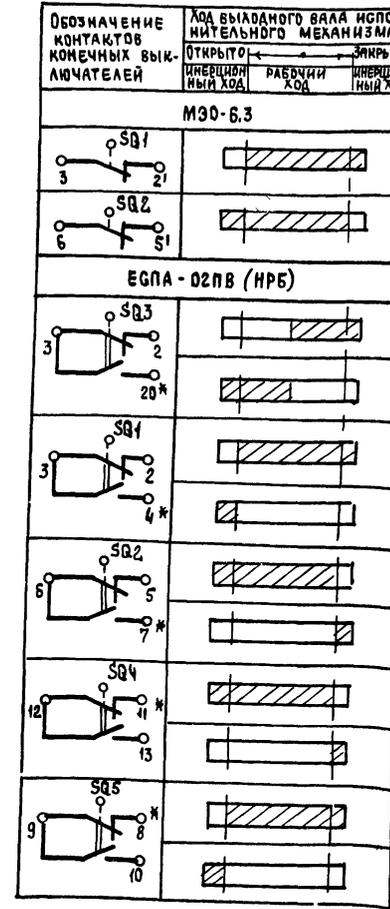
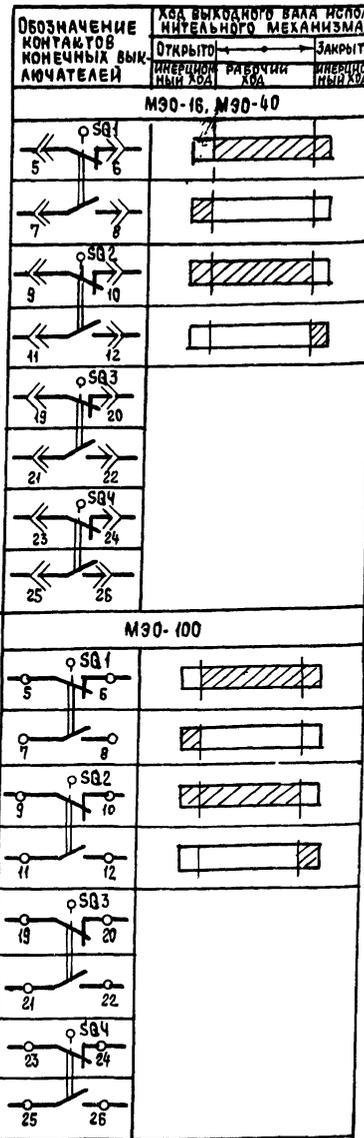
ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ МВ4, МВ5, МВ6

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA2 SA3

НОМЕР ЦЕПИ, В КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОНТАКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЧАЛО ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ
17		ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЛЕТОМ (ПОСЛЕ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА)		
		НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ		
27		ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА SK3 ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ВЕНТИЛЯТОРА		
16		ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЗИМОЙ (ПОСЛЕ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ)		
29		КОНТРОЛЬ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ		
14		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



ПКУЗ-12С/204

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	МЕСТ. НОМ	ОПР. НОМ	ДИС. НОМ
ТОВ	Н	0	А
1-2	×	—	—
3-4	—	—	×
5-6	×	—	—
7-8	—	—	×
9-10	×	—	—
11-12	—	—	×
13-14	×	—	—
15-16	—	—	×
17-18	×	—	—
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	—	×	—

ПКУЗ-16Л/3083

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ЗИМА	ЛЕТО
ТОВ	З	Л
1-2	×	—
3-4	×	—
5-6	—	×
7-8	—	×
9-10	—	×
11-12	—	×

SA1, SA4, SA5

ПКУЗ-12У0103

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОТКЛ. ЧЕНО		ВКЛ. ЧЕНО	
	0	А	0	А
1-2	—	×	—	×
3-4	—	×	—	×

SA8

ПКУЗ-12У0101

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОПР. ВАНИЕ		АВТОМАТИЧЕС. КОЕ	
	0	А	0	А
1-2	×	—	—	×
3-4	—	×	—	×

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КОНТАКТ ЗАМЫКНУТ
 КОНТАКТ РАЗОМЫКНУТ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ ИМЬ. №

21763-13 11

904-02-27.86 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИГНОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 680 В

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 12П (ПРОДАЖЕННЫЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

Таблица 1

КОНТАКТЫ АППАРАТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СХЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ 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 ОДИНЧИМ ПОСТУ В ПОМЕЩЕНИИ, ОБСЛУЖИВАЕМОМ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ)	83		ПЕРЕВОД ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПРОБОВАНИЕ ИЛИ МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
	84		СРАБАТЫВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	
	85		ВКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ	
	86		ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	
	87		ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 1

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРУЮ ВЫДАЮТСЯ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НОМЕР ЦЕПИ	КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (ПАКЕТОВ)	ПРИМЕЧАНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	89		КОНТРОЛЬ РАБОТЫ НАСОСА ОТКРЫТИЯ-ЗАКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	91		ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, СБЛОКИРОВАННЫХ С ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ	
РЕГУЛИРОВАНИЕ	92		СМ. ПРОЕКТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

2/1763-13 12

904-02-27.86

92

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	И	
ПРИВЯЗАН ВАН ИМ ОТА ОСТРОВСКИЙ 08 10288 И КОНТР ОГНЕНКО 24 10225 РЭК ГР ГИНОДМАН 27 10228 СТ ИНЖ ДАВНДСОН 04 010221		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 12П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

Копировал *Иль-*

Формат А2

ИМВ № ПОДА Подпись и дата Взам инв №2

ТАБЛИЦА 2

Контакты для дистанционного управления вентилятором

Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры)	Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме			Примечание
	Пуск 1 (Рабочий режим)	Пуск 2 (Дежурный режим)	Стоп	
Предусматривается только один из видов дистанционного управления				
1	2	3	4	5
Управление с диспетчерского пункта				
	Отключено Отключить	Отключено Отключить	Отключено Отключить	
	Включено Включить	Включено Включить	Включено Включить	
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)				

ТАБЛИЦА 3

Контакты для дистанционного управления электронагревателем

Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры)	Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме		Примечание
	Пуск	Стоп	
1	2	3	4
Управление с диспетчерского пункта			
	Отключено Отключить	Отключено Отключить	
	Включено Включить	Включено Включить	
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)			

ТАБЛИЦА 4

Расшифровка условного обозначения контактов МВ4, МВ5, МВ6

Тип электрического привода исполнительного механизма	Расшифровка условного обозначения контакта			
	МВ4		МВ5	
	МВ6			
Номер цепи, в которой используются контакты				
	3	19	5	24
МЭО-16, МЭО-40				
МЭО-100, МЭО-250				
МЭО-6.3				
ЕСПА-02ПВ(НРБ)	—	—		

ТАБЛИЦА 5

Ток уставки теплового реле пускателя

Наименование механизма	I _{уст} (А)			
Приточный вентилятор				
Насос				
Циркуляционный насос				

ИМВ № ПОЛЛ. Подпись и дата ВЗЯМ ИМВ №С

Приточная вентсистема

21763-13 13

904-02-27 86

92

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

Привязан	СТАДИЯ				Лист	Листов
	Р	12				
ИМВ №	ВЗЯМ ИМВ №С	Островский	2.2.79	2.2.79		
	И КОНТР	ОГНЕНКО	2.1.79	2.2.79		
	РЭК ГР	ГИНДМАН	2.1.79	2.2.79		
	СТ ИНЖ	ДАВИДОВ	2.1.79	2.2.79		

КОПИРОВАЛ *Имв*

ФОРМАТ А2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 12Л (ОКОНЧАНИЕ) ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

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 ПРИНЦИПАЛЬНОЙ 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 ПРИНЦИПАЛЬНОЙ 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.

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА

21763-13 (20)

				904-02-27.86		94
УПРАВЛЕНИЕ И СИМВОЛЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В						
Привязан						СТАДИЯ Лист Листов
						Р 19
						ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
						ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
						ФОРМА 1/1

Л: ГИРОВАЛ *ома*

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

56/13
Заказ № 7474 Инв. № 21763-13 Тираж 320
Сдано в печать 16/9 1987 Цена 1-67