

904-C2-27.86

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ V

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА
С ДВУМЯ РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

		Код документа 21763-06	
		Исполнен	
УМК №			

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

АЛБОМ V

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА
С ДВУМЯ /РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

главный инженер института
главный инженер проекта

Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ
Х.К. МАНГУШЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ от 15.09.1986 г.

Код документа № 21763-06

КОПИРОВАА НЕ Е ИЛИ

DDPM1 Ac

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
Э1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
Э2	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 5П	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11
Э3	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	12
Э4	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	13

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

ИНВ. № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. ИНВ. №

21763-062

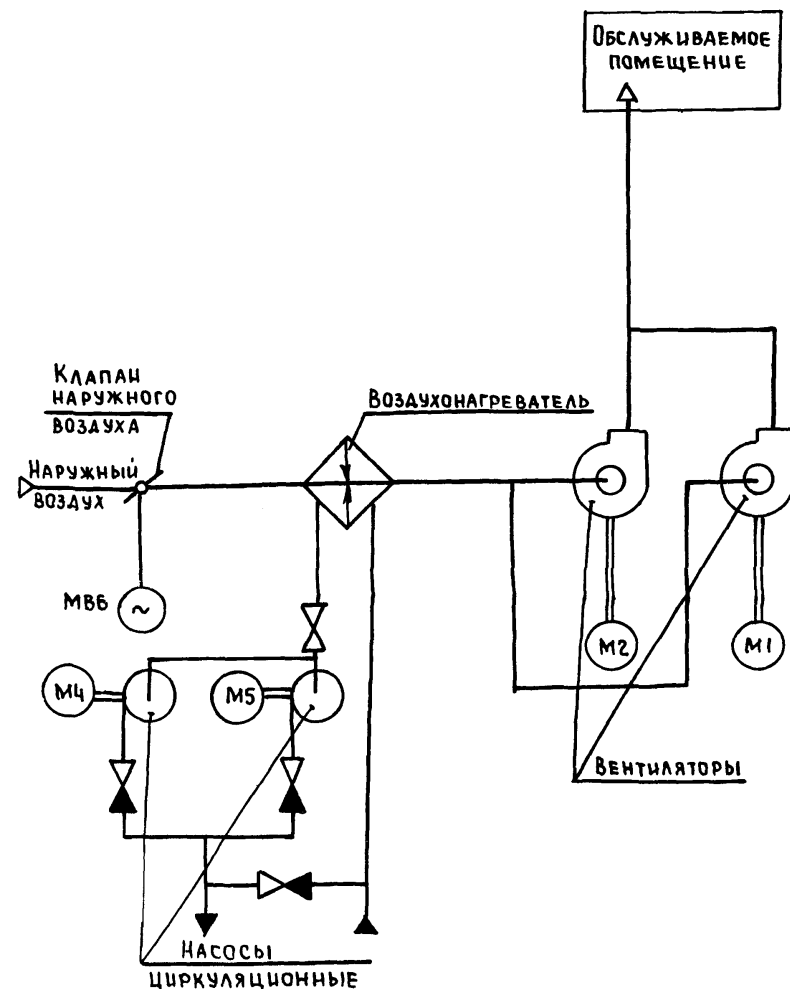
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
904-02-27.86		91
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В		
СТАДИЯ		ЛИСТ
Р		1 12
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
КОПИРОВАЛ <i>из</i>		ФОРМАТ А2

ЗАМ. НАЧ. ОД
Н. КОНТР
РУК. ГР.
СТ. ИНЖ.

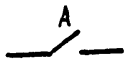
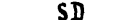






ОСТРОВСКИЙ
ОГИЕНКО
ГИНОДМАН
ДАВИДОВ

20
24
21
28

07.02.86
07.02.86
04.02.86
07.02.86

[illegible]

Пояснение работы контактов датчиков:

- | | | |
|---|-----------|--|
|  | А | Контакт разомкнут при аварии (например, при падении давления воды в теплосети при пожаре и т.п.) |
|  | SD | Контакт разомкнут при отсутствии потока воздуха |
|  | SK2 | Контакт разомкнут при значениях температуры воздуха равных или меньших 5°C (перед воздухонагревателем) |
|  | T° | Контакт разомкнут при значениях температуры обратной воды ниже расчетной. |
|  | SK3 | Контакт разомкнут при значениях температуры воды ниже расчетной |
|  | T° | Контакт разомкнут при значениях температуры воздуха ниже расчетной |
|  | KT | Контакт разомкнут при открытии клапана на теплоноситель („Клапан не закрыт“) |
|  | KIQ (BPI) | |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ РЕЛЕ

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

ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ</u>		
М1, М2	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	2	КОМПЛЕКТНО
М4, М5	" ~ 380 В	2	С ОБОРУДОВАНИЕМ
МВ6	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ~ 220 В	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	<u>ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ</u>		
SB3		1	
SB9		1	
SB10		1	
SB14		1	

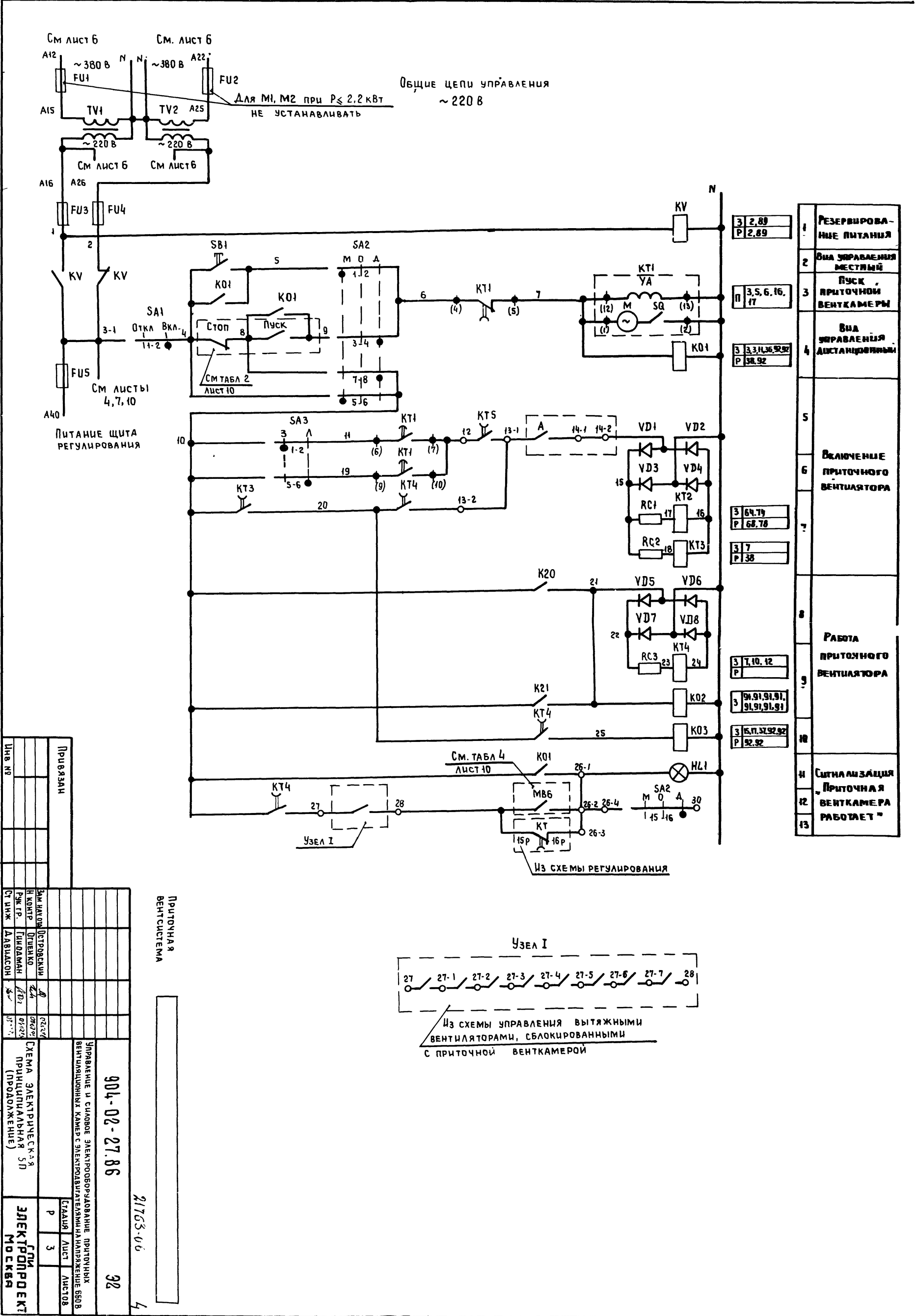
Перечень аппаратуры, входящей в состав щитов ЩУБ, ЩУБН, приведен в товаросопроводительной документации, поставляемой заводом-изготовителем комплектно с упомянутыми щитами

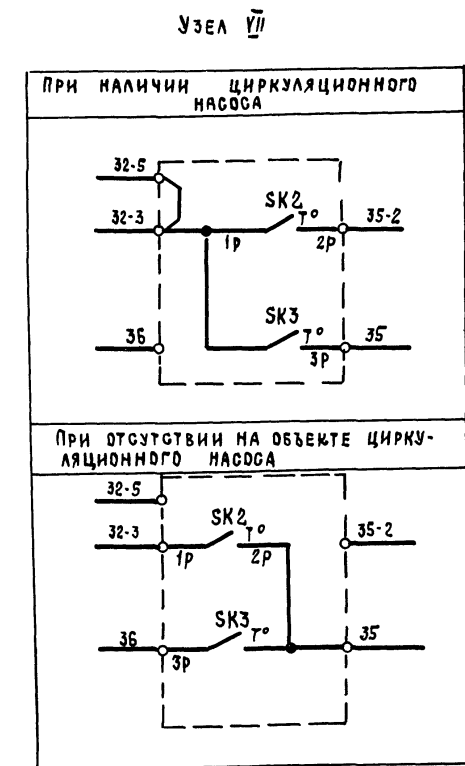
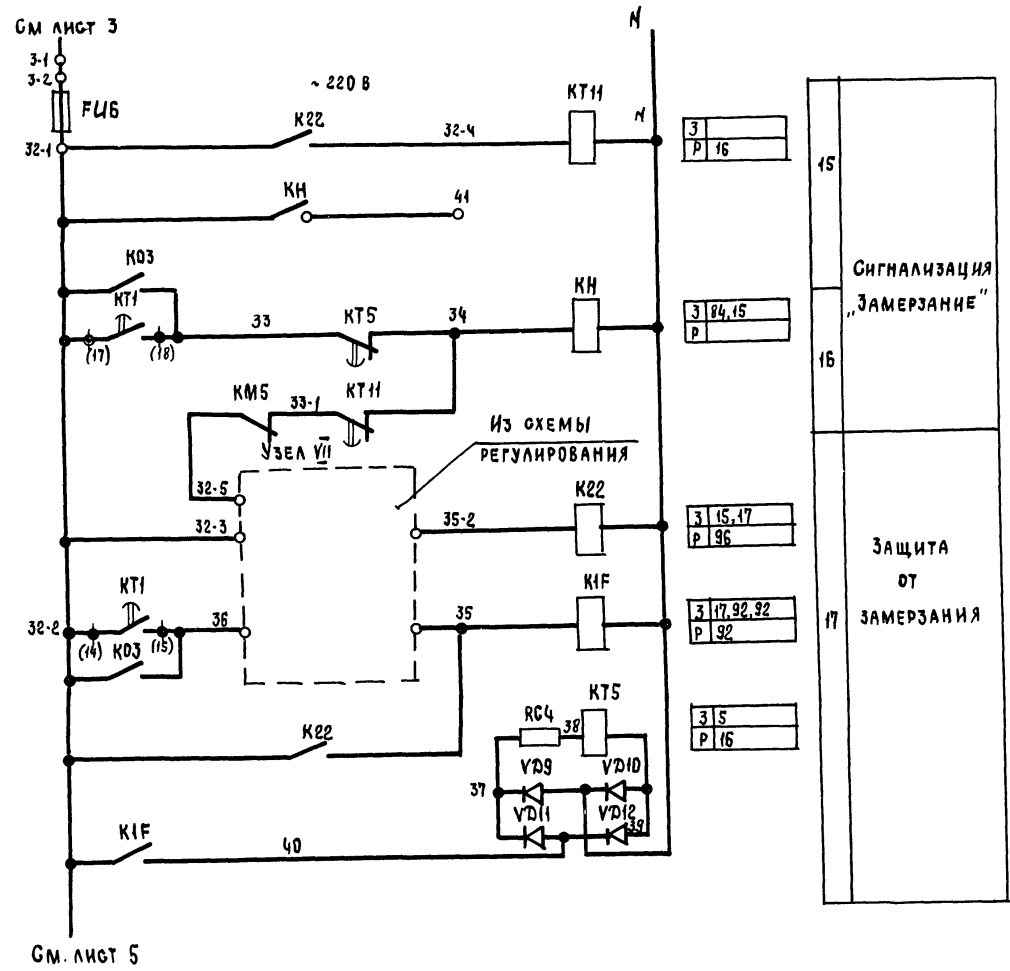
ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

						904-02-27.86			32		
						УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В					
									СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
									Р 2		
ЗАМ НАЧ ОДО						Островский			02.02.86		
Н КОНТР						Огненко			02.02.86		
РУК ГР.						Гиндман			02.02.86		
ИНВ №						Стинж			Авдиасон		
									СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 5П (НАЧАЛО)		
									ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва		

КОПИРОВАЛ *В.И.С.*

ФОРМАТ А2





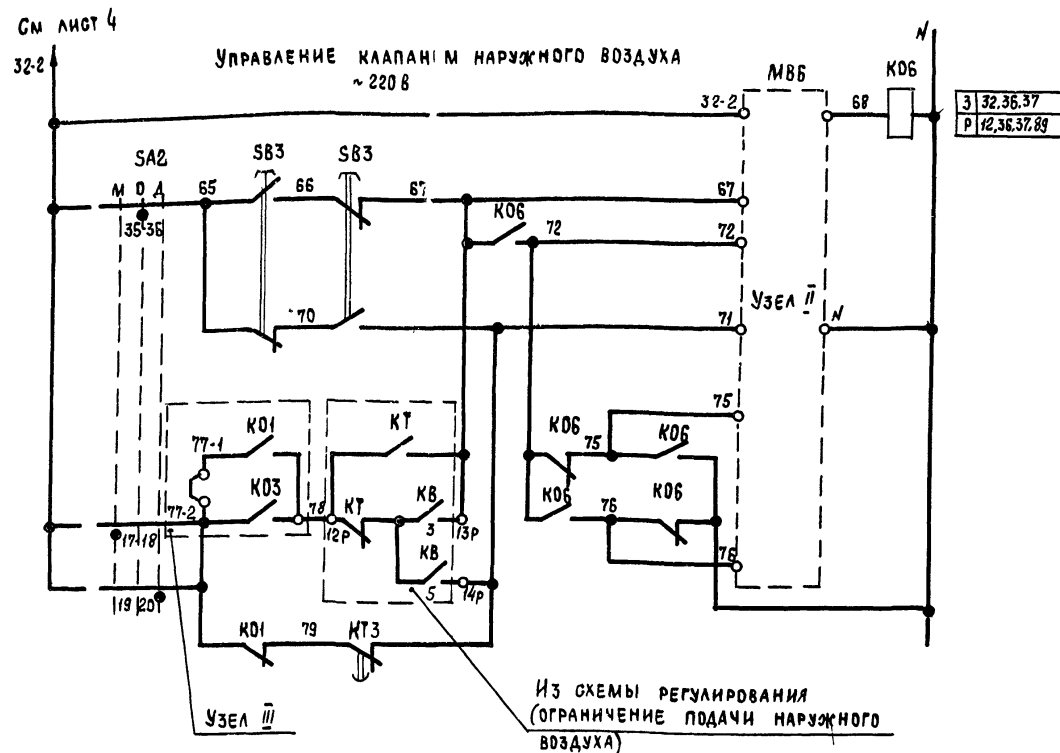
ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

217G3-06 5

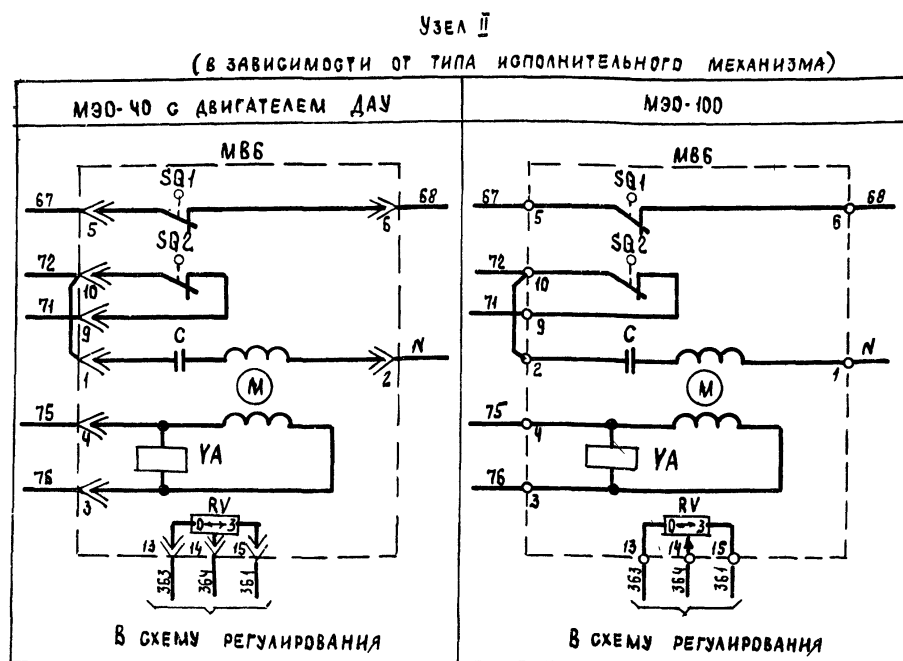
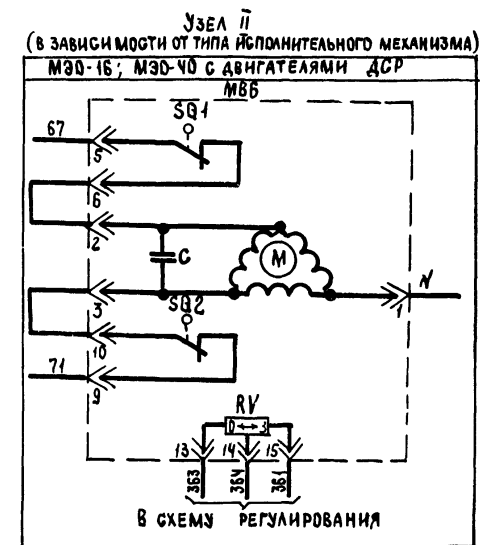
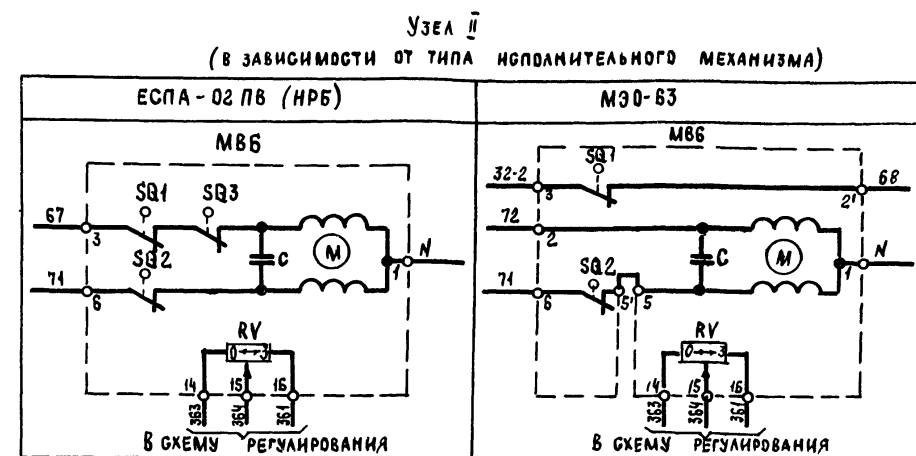
										904-02-27.86										92																																							
										УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В																																																	
ПРИВЯЗАН																				СТАДИЯ										ЛИСТ										ЛИСТОВ																			
																				Р										4																													
										ЗНАЧ. ОТ										ОСТРОВСКИЙ										А										02.02.79																			
																				Н. КОНТР.										ОФИЕНКО										В										25.02.79									
																				РУК. ГР.										ГИНОДАМАН										В										01.07.79									
ИНВ. №																				СТ. ИЖ.										ДАВИДСОН										В										07.08.79									
																														СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 5П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)										ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА																			
																				КОПИРОВАЛ										ИИ-										ФОРМАТ А2																			

ИНВ № ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯТ ИНВ №



31	32	33	34	35	36	37	38
Вид управления				Опробование			
Местный, дистанционный				Открытие, закрытие			



ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

21763-06

6

904-02-27.86

32

УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 680 В

Привязан				СТАДИЯ			ЛИСТ		
				Р			5		
				ВАН НАЧ ОТА			ОГТОВСКИЙ		
				И КОНТР			ОГНЕНКО		
				РУК. ГР.			ГИНОДАН		
				СТ. ИНЖ.			ДАВЫДОВ		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 5П
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

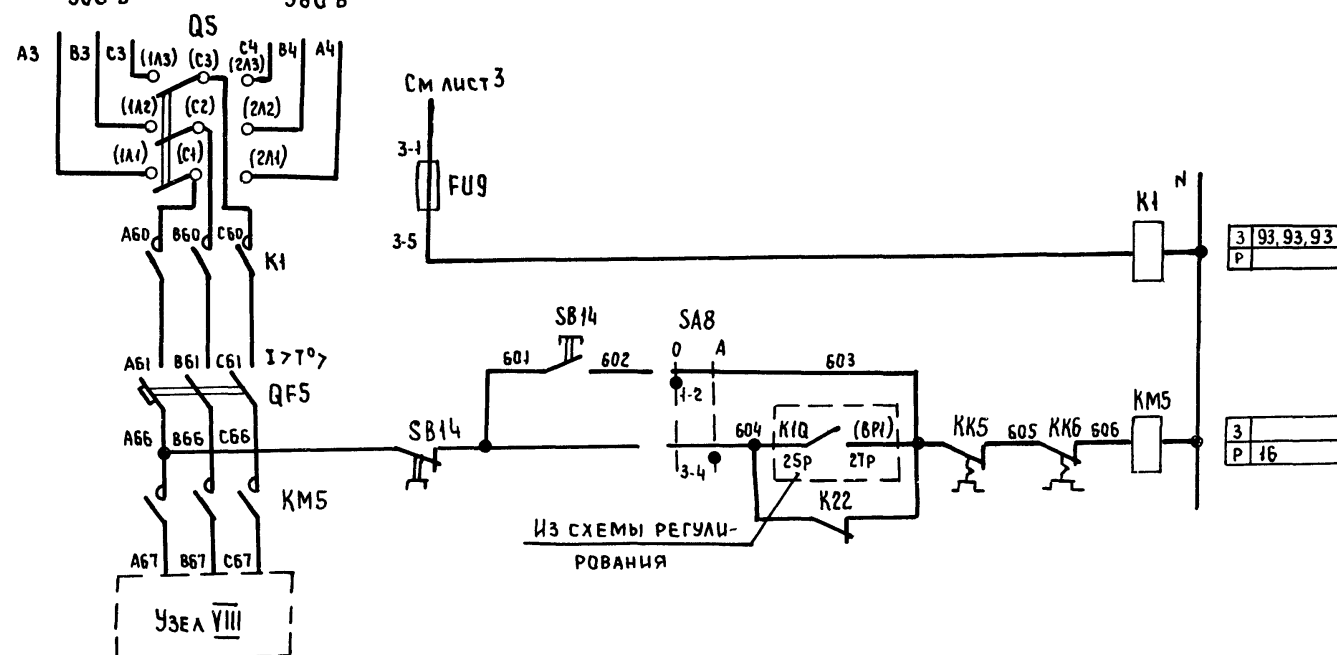
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ *ms*

ФОРМАТ А2

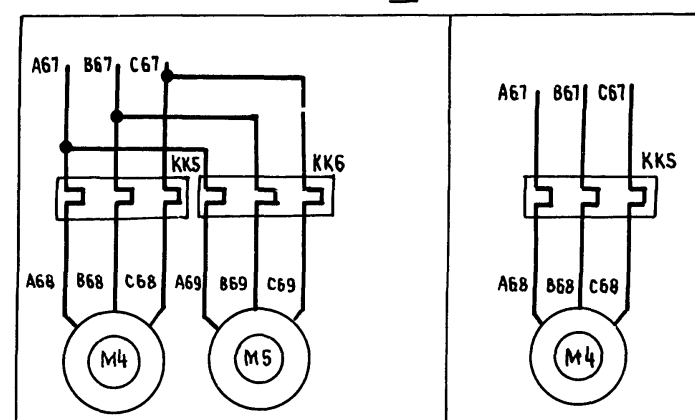
21763-06 7

УПРАВЛЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ
~ 220 В



93	ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	
94	Вид управления	ОПРОБОВАНИЕ
95		АВТОМАТИЧЕСКОЕ
96		

УЗЕЛ VIII



ПРИТОЧНАЯ ВЕНСИСТЕМА

								904-02-27.86	92						
								УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В							
ПРИВЯЗКА									<table><tr><td>СТАДИЯ</td><td>ЛИСТ</td><td>ЛИСТОВ</td></tr><tr><td>Р</td><td>7</td><td></td></tr></table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	7	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ													
Р	7														
				ЗАМ. НАЧ. ОД	ОСТРОВСКИЙ	Р	07.07.86	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 5Л (ПРОДОЛЖЕНИЕ)							
				И КОНТР	ОГУЕНКО	В	05.07.86								
				РУК ГР	ГИНОДМАН	М	06.07.86								
ИНВ. №					СТ. ИНЖ	АВИАСОН	В	08.08.86	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА						
								КОПИРОВАЛ sub.	ФОРМАТ А2						

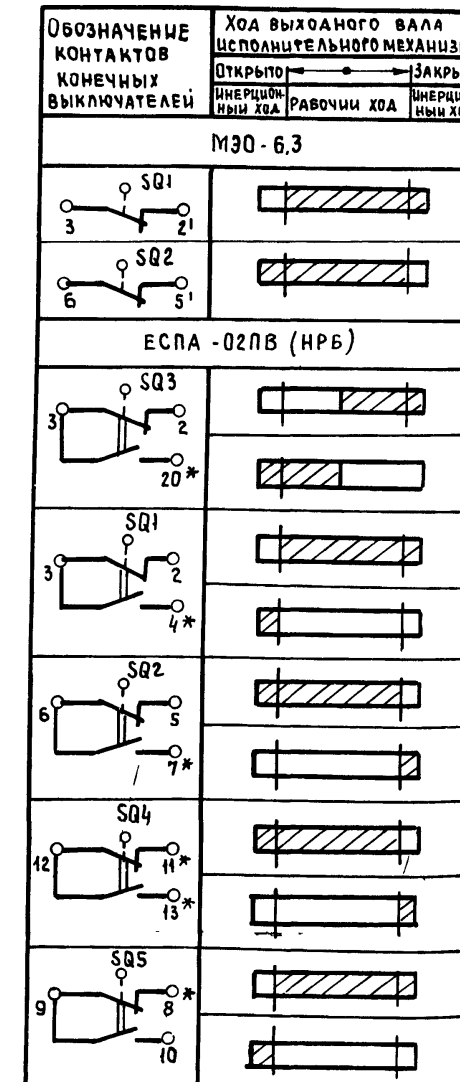
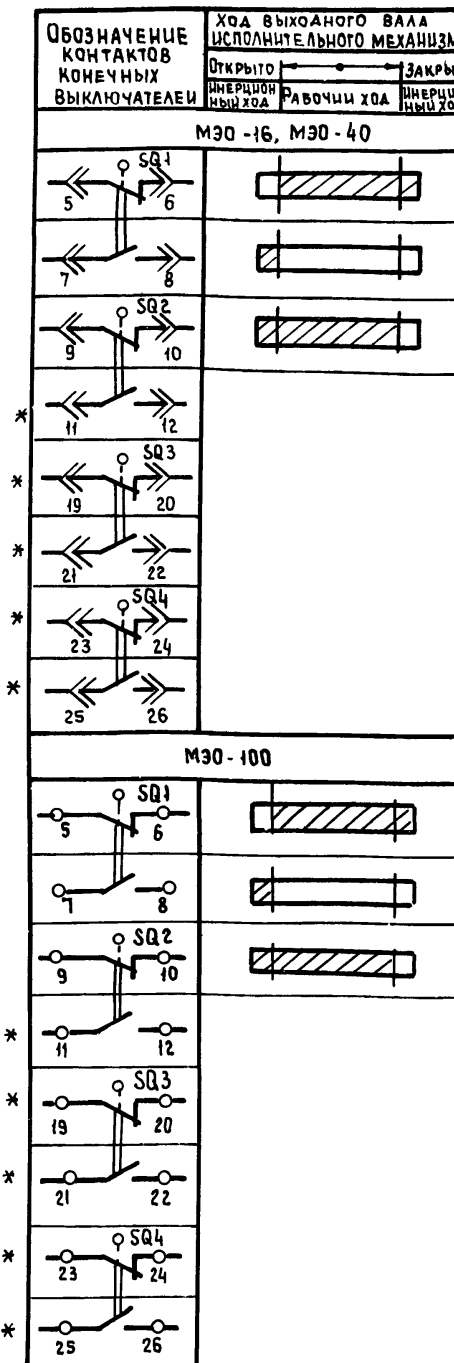
ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

НОМЕР ЦЕПИ В КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОНТАКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЧАЛО ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ
6	(9) (10)	ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЛЕТОМ (ПОСЛЕ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА)		
	(20) (21)	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ		
17	(14) (15)	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА SK3 ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ВЕНТИЛЯТОРА		
5	(6) (7)	ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЗИМОЙ (ПОСЛЕ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ)		
16	(17) (18)	КОНТРОЛЬ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ		
3	(4) (5)	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ		

** $t_1 = 30 \dots 120 \text{ с}$
 $t_3 = t_4 - 15 \text{ с}$
 ** $t_4 = 50 \dots 180 \text{ с}$
 $t_5 = t_4 + 15 \text{ с}$
 $t_6 = t_4 - t_1 \text{ с}$
 ** УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ

Конечные выключатели исполнительного механизма М86



* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA2, SA6, SA7

ПКУЗ -12С 1204

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	МЕСТНОЕ	ОПРОБОВАНИЕ	ДИСТАНЦИОННОЕ
	М	О	А
	-45°	0°	+45°
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 -12С 5008

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	РЕЗЕРВНЫЙ	ОПРОБОВАНИЕ	РАБОЧИЙ
	РЕЗ	О	РАБ
	-45°	0°	+45°
1-2	—	—	×
3-4	×	—	—
5-6	—	—	×
7-8	×	—	—
9-10	—	—	×
11-12	×	—	—
13-14	—	×	—
15-16	×	—	×
17-18	—	×	—
19-20	×	—	×

SA3

ПКУЗ -16 И3083

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ЗИМА	ЛЕТО
	З	Л
	0°	+45°
1-2	×	—
3-4	×	—
5-6	—	×
7-8	—	×
9-10	—	×
11-12	—	×

SA1

ПКУЗ -12И0103

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОТКЛЮЧЕНО	ВКЛЮЧЕНО
	ОТК	ВКЛ
	0°	+45°
1-2	—	×
3-4	—	×

SA8

ПКУЗ -12И0101

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОПРОБОВАНИЕ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
	О	А
	0°	+45°
1-2	×	—
3-4	—	×

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КОНТАКТ ЗАМКНУТ
 КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА

21763-06 9

904-02-27.86 92

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

ПРИВЯЗАН

ЗАМ НАЧ ОТА	ОСТРОВСКИЙ	07.02.86
И КОНТР	ОГНЕНКО	08.02.86
РУК ГР	ГИНОМАНА	04.02.86
СТ ИНЖ	ДАВЫДОВ	15.02.86

ИНВ №

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 5П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал *inf.* ФОРМАТ А2

КОНТАКТЫ АППАРАТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СХЕМОЙ
УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4				
НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРУЮ, ВЫДАЮТСЯ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НОМЕР ЦЕПИ	КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (ПАКЕТОВ)	ПРИМЕЧАНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	89		<div>КОНТРОЛЬ</div> <div>НАПРЯЖЕНИЯ</div> <div>ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</div>	
			КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	91		ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, СБЛОКИРОВАННЫХ С ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ	
РЕГУЛИРОВАНИЕ	92		СМ. ПРОЕКТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	

Приточная вентсистема

21763-06 10

904-02-27.86

32

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

СТАДИЯ	Лист	Листов
р	q	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СП
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕК
МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Андрей*

ФОРМАТ А2

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	8 — 9	4 — 8	
	Отключено Отключить	Отключено Отключить	
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)	8 — 9	4 — 8	
	Включено Включить	Включено Включить	

ТАБЛИЦА 3
 ОТСУТСТВУЕТ

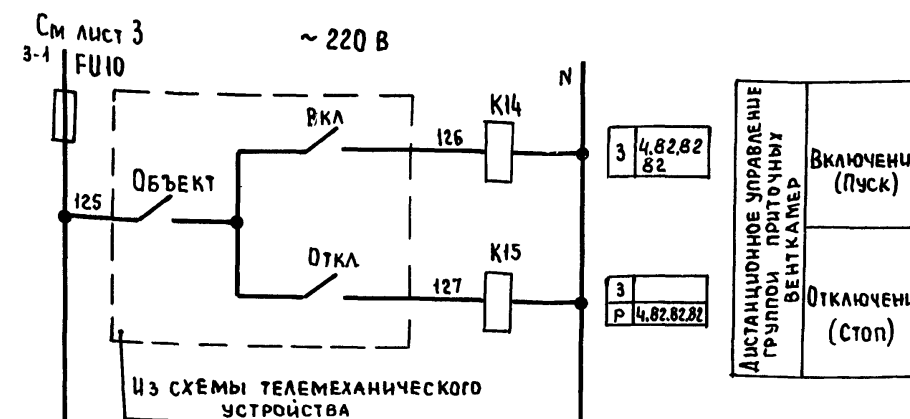


ТАБЛИЦА 4

Расшифровка условного обозначения контакта МВ6

Тип электрического привода исполнительного механизма	Расшифровка условного обозначения контакта
	12
	Номер цепи, в которой используется контакт
МЭО-16, МЭО-40	7 — 8
МЭО-100	7 — 8
МЭО-6,3	9 — 10
ЕСПА-02П8 (НРБ)	9 — 10

Ток установки теплового реле пускателя

ТАБЛИЦА 5

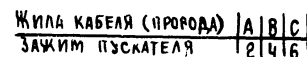
Наименование механизма	Ток, (А)			
Приточный вентилятор (рабочий - резервный)				
Циркуляционный насос				

Приточная
 вентсистема

Привязан				21763-06				92
				904-02-27.86				92
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В				
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 5П (ОКОНЧАНИЕ)				
				ГЛИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА				

Копировал *Миф*

ФОРМАТ А2



21763-06 12

FORMAT A2

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

(НЕ НУЖНЫЕ 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 _____

И Количество приведенных панелей на _____ щит(ов) _____

12 Степень защиты щита - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____/_____/_____

19—r.

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

(НЕОБЯЗАТЕЛЬНО ВЫЧЕРКНУТЬ)

8 По данному опросному листу изготовить — щит (об)

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

10 Количество приведенных панелей на один щит _____

II КОЛИЧЕСТВО ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА _____ ШИТ(ОВ) _____

12 Степень защиты щита - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____/_____

" " 19__ r

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

^{56/6}
Заказ № 7467 Инв. № 21763-06 Тираж 320
Сдано в печать 16/9 1987 Цена 1-14