





СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
31	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
32	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 10 П	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
33	Щит управления <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span> СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	14
34	Опросный лист	15

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

21763-11 2

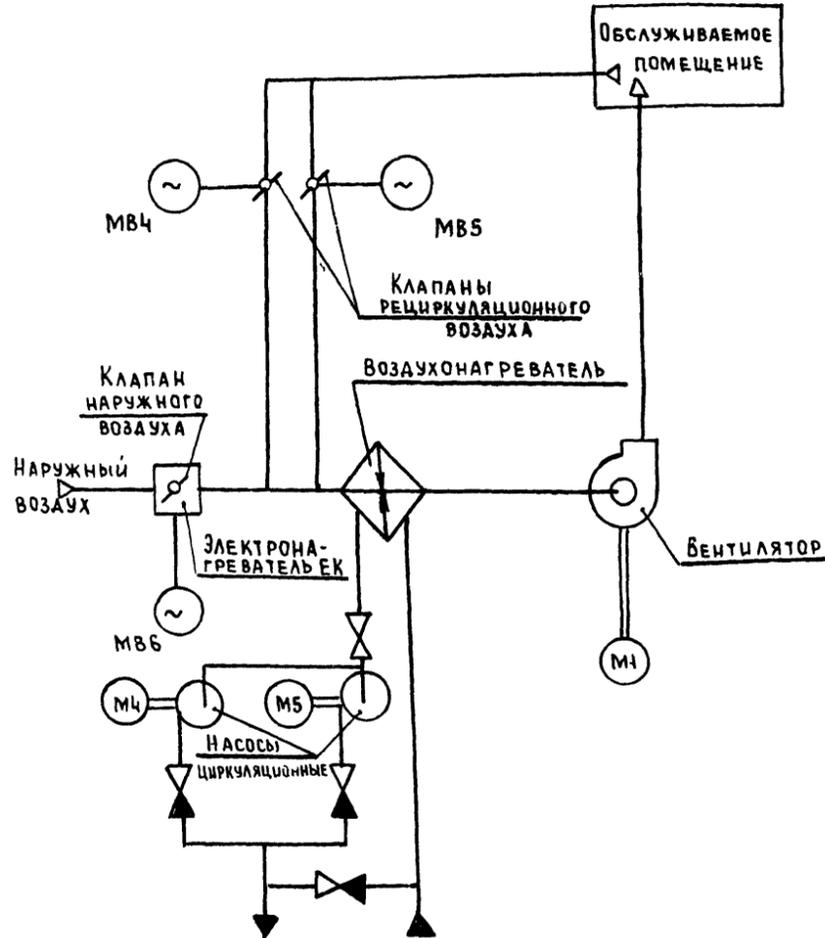
ПРИВЯЗАН						
Инд. №				904-02-27.86 31		
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В						
				СТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	14
ЗАМ. ИНОТА	ОСТРОВСКИЙ	ИП	10.08.71	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
И. КОМУР	ОГИЕНКО	ИП	11.2.71			
РУК. ГР	ТИХОМИН	ИП	19.12.71			
СТ. ИНЖ.	АВРАМОВ	ИП	08.09.73			
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

Копировал *Иванов*

ФОРМАТ А3

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМНО №

Схема технологическая упрощенная  
взаимосвязи электроприемников



Пояснение работы контактов датчиков:

- 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  $1^{\circ}$  — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШЕ  $3^{\circ}\text{C}$  (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- SK3  $1^{\circ}$  — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK7  $1^{\circ}$  — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- KIQ (BPI) — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ („КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ“)

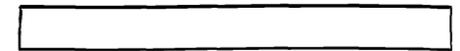
Условные обозначения:

- ◆ — ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- (14) — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- ⊖ — ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ 65167
- [5] — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
- — ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 41-1 — МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ КОЛОДКИ
- 2P — МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ
- Выдержка времени реле КТ11-4С

ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ			
ЕК1, ЕК2	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ~ 380 В	2	КОМПЛЕКТНО
М1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	1	С ОБОРУДОВАНИЕМ
М4, М5	” ~ 380 В	2	
МВ4...МВ6	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ~ 220 В	3	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
Посты управления			
SB1			
SB3			
SB4			
SB5			
SB14			

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

Приточная  
вентсистема



21763-11 3

904-02-27.86 32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

Привязан

Зам.нач.отд.	Островский	М	02.86
Н.контр.	Огиенко	Т.И.	02.86
Рук.гр.	Гинодман	А.В.	02.86
Ст.инж.	Давыдов	Ю.В.	02.86

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10П  
(НАЧАЛО)

СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

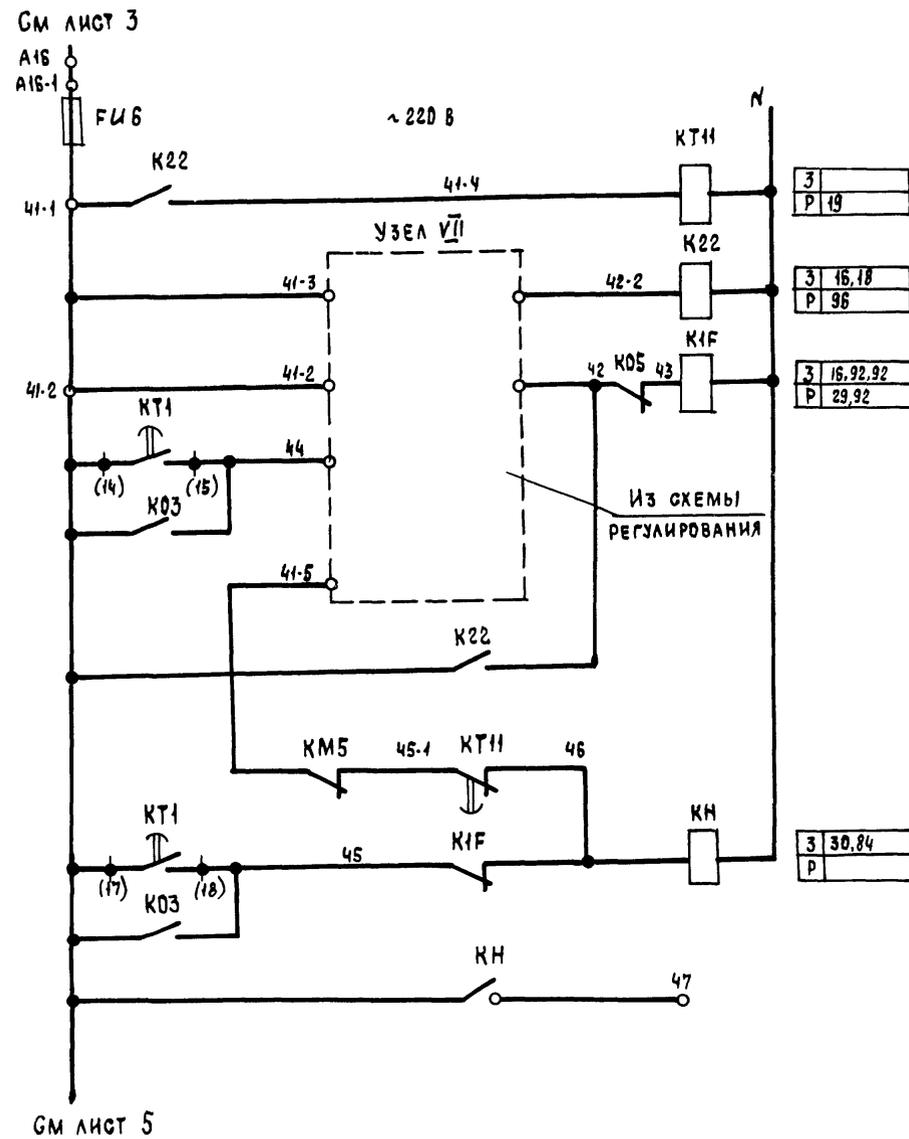
СПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
МОСКВА

Копировал *Ильин*

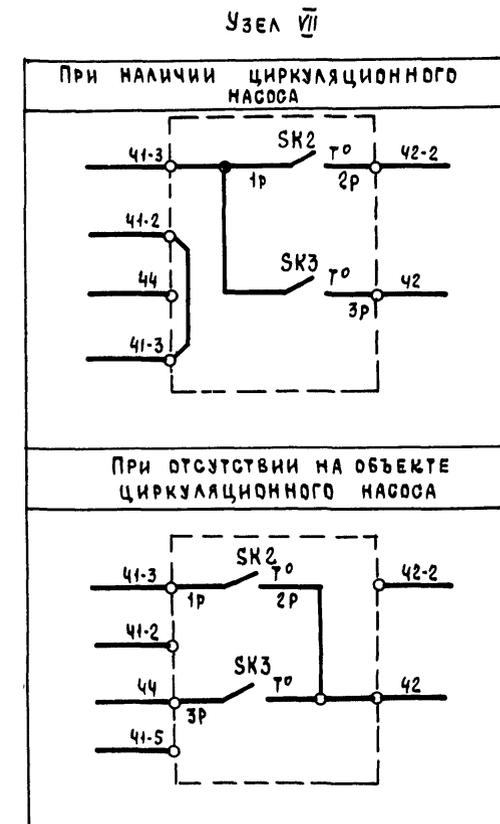
Формат А2

ИП САНТЕХПРОЕКТ  
Ф.И.О.  
ИЗМ. №  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИЗМ. №





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



ПРИТОЧНАЯ  
ВЕНТСИСТЕМА

81763-11 5

904-02-27.86

32

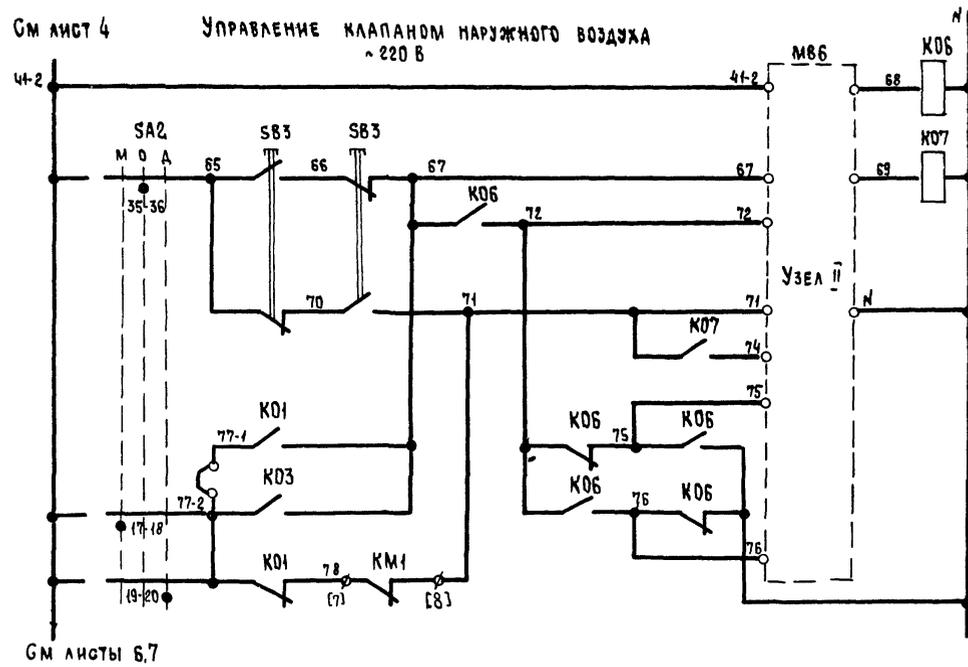
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗРМ ИНВ. №	СТАЦИЯ	КР. №	ЛИСТ №
			Р	4	
ИНВ. №:	Зам. нач. отд.	Островский	10	1992	
	Н. контр.	Огиенко	10	1992	
	рук. гр.	Гиндман	10	1992	
	ст. инж.	Давидсон	10	1992	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЮП (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

Копировал *Ш*

ФОРМАТ А2

СМ ЛИСТ 4 УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ~ 220 В

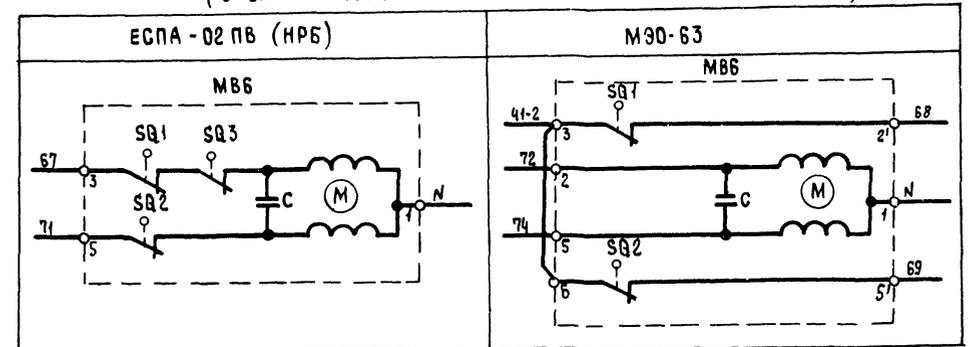


Л	32,36,37
Р	34,36,37,89
Л	35
Р	5,89

31	ВНА УПРАВЛЕНИЯ	ОПРОСОВАНИЕ
32		
33		
34		
35		
36		
37	МЕСТНЫЙ, ДИСТАНЦИОННЫЙ	ОТКРЫТИЕ - ЗАКРЫТИЕ
38		

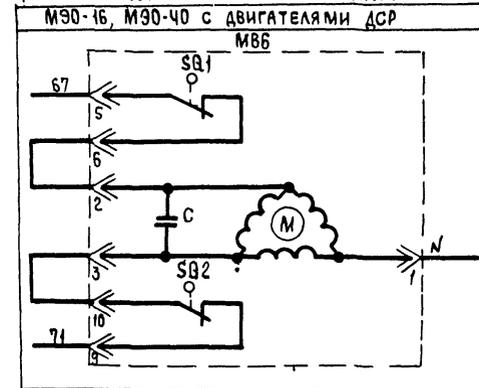
Узел II

(в зависимости от типа исполнительного механизма)



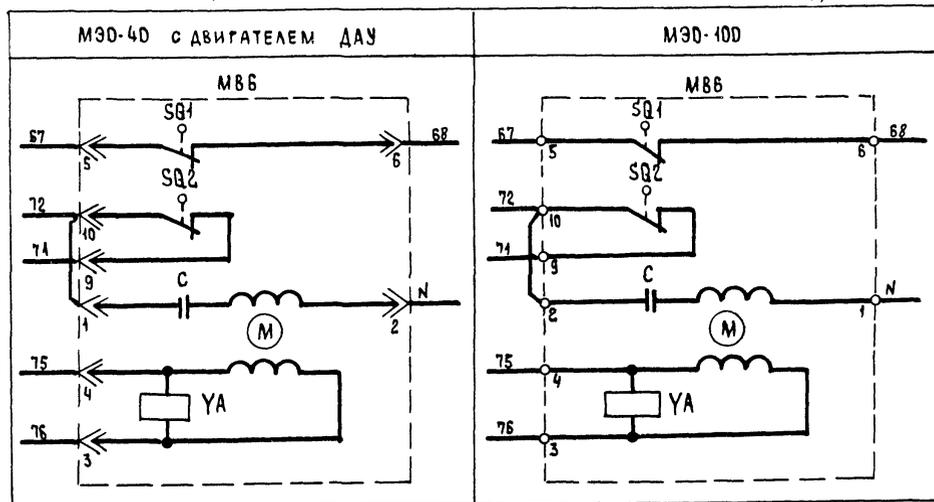
Узел II

(в зависимости от типа исполнительного механизма)

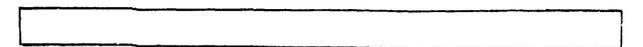


Узел II

(в зависимости от типа исполнительного механизма)



Приточная вентсистема



21763-11 6

904-02-27.86

32

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

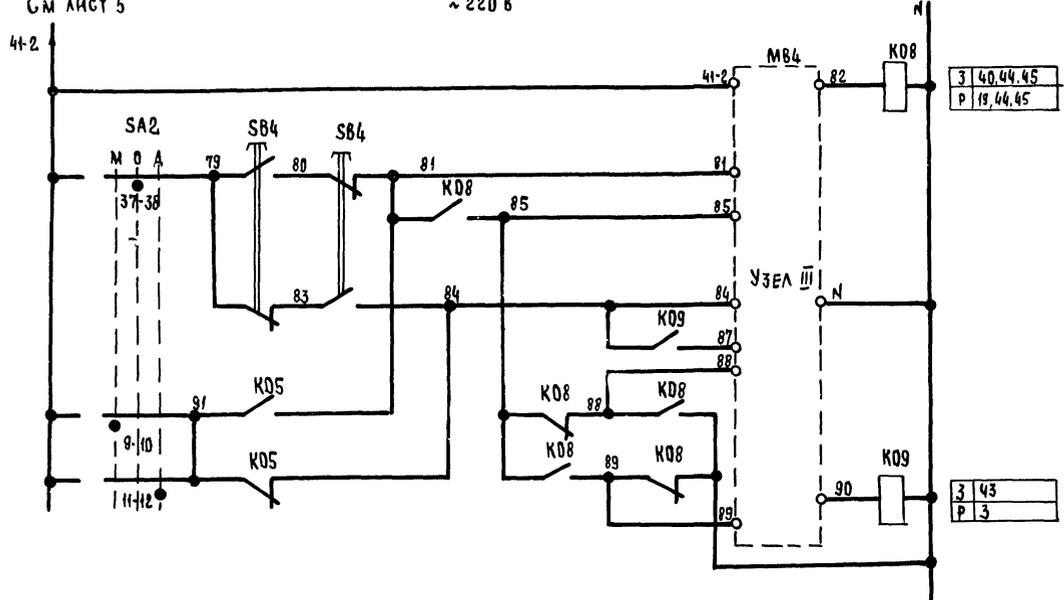
ПРИВЯЗАН	ИВ № ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗРАМ ИВ №	ИВ №	СТ ИНЖ	ДАВИДОВ	В.С.	09.02.86	09.02.86	10.02.86	10.02.86	СТАДИЯ	Р	Лист	Листов
													Р	5	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)												ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			

Копировала Шу-

ФОРМАТ А2

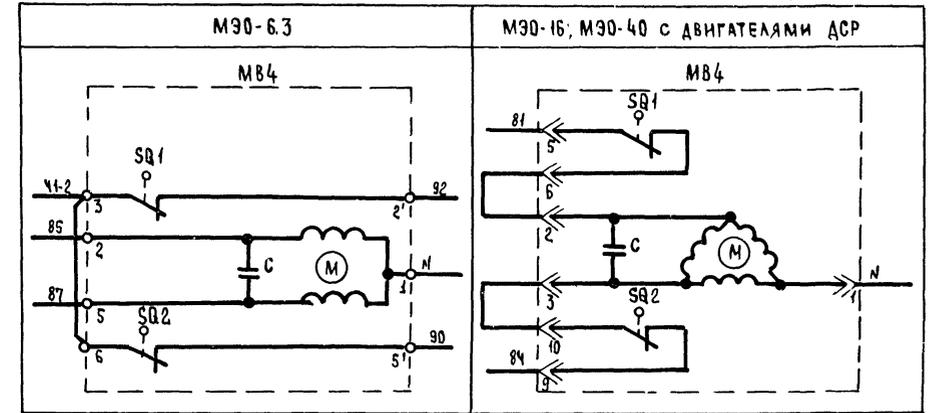
УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА  
~ 220 В

См лист 5

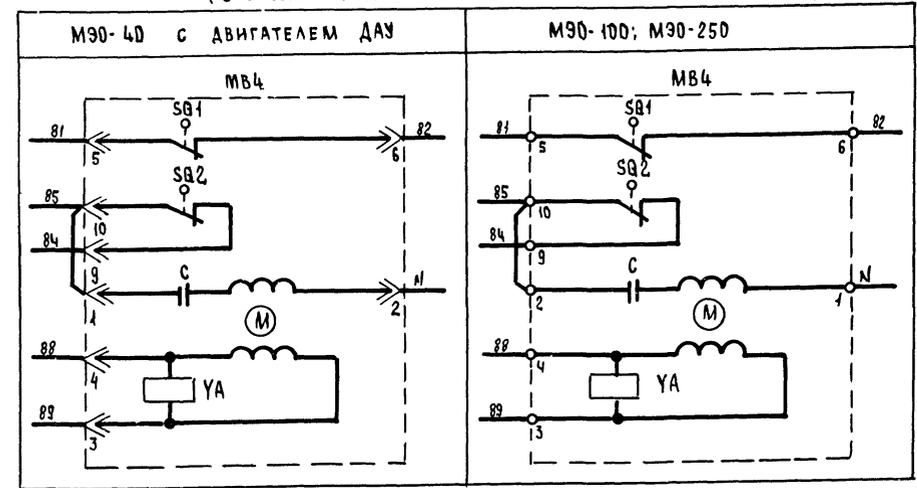


39	ВИА УПРАВЛЕНИЯ ОПРОВОДАНИЕ МЕСТНОЙ, ДИСТАНЦИОННОЙ ОТКРЫТИЕ - ЗАКРЫТИЕ
40	
41	
42	
43	
44	
45	

Узел III  
(в зависимости от типа исполнительного механизма)



Узел III  
(в зависимости от типа исполнительного механизма)



ПРИТОЧНАЯ  
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

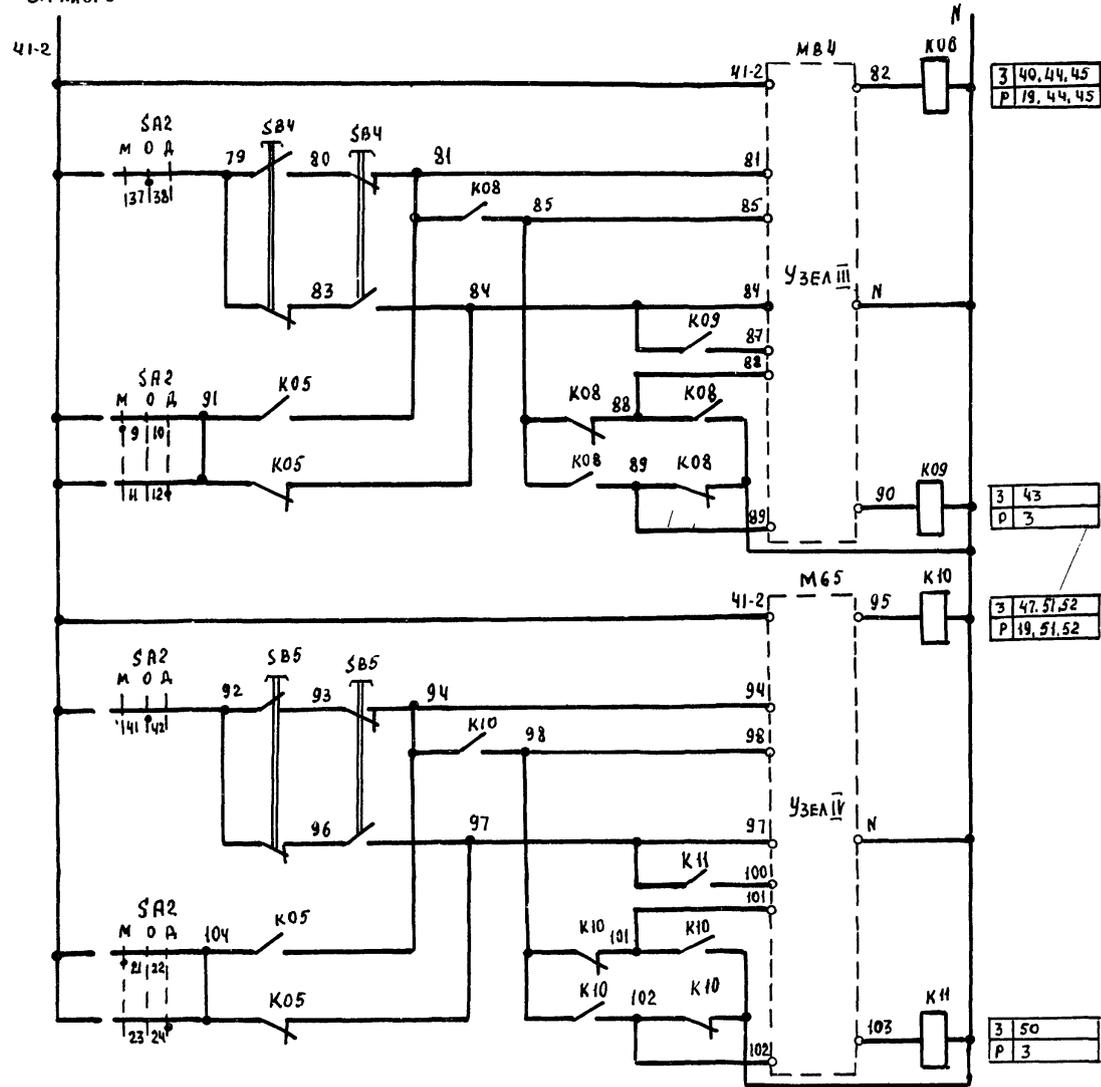
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 2

ПРИВЯЗАН		904-02-27.86		92	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В					
				СТADIЯ	ЛИСТ
				Р	Б
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
Взам. инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	КОПИРОВАЛ <i>Шу</i> ФОРМАТ А2	

21763-11 7

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ РЕЦИКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА  
~220В

См лист 5

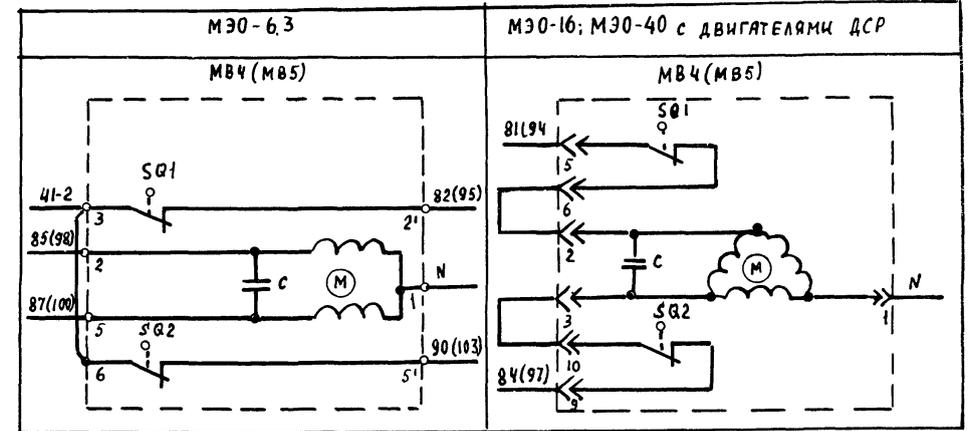


39	ВИД УПРАВЛЕНИЯ МЕСТНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ	ОПРОВОДАНИЕ ОТКРЫТИЕ- ЗАКРЫТИЕ
40		
41		
42		
43		
44	3 43 P 3	
45		

46	ВИД УПРАВЛЕНИЯ МЕСТНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ	ОПРОВОДАНИЕ ОТКРЫТИЕ- ЗАКРЫТИЕ		
47				
48				
49				
50				
51			3 50 P 3	
52				

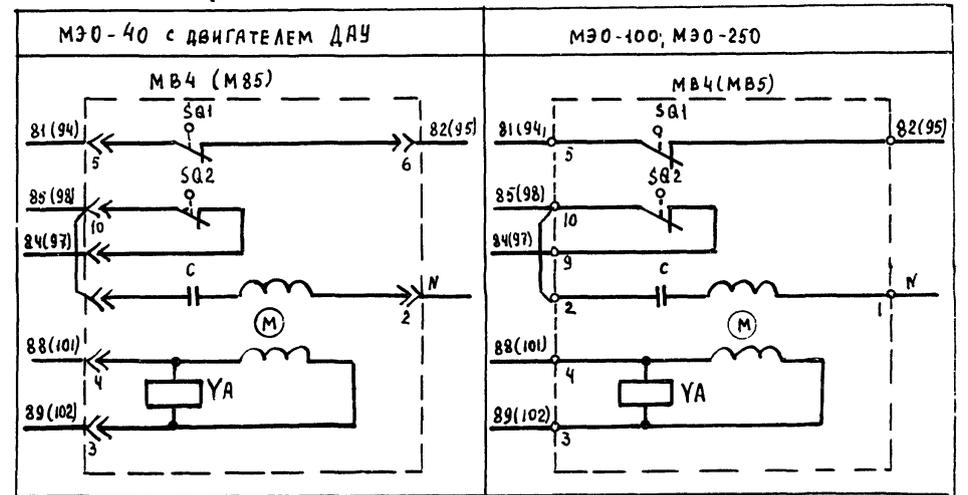
Узлы III, IV

(в зависимости от типа исполнительного механизма)



Узлы III, IV

(в зависимости от типа исполнительного механизма)



Приточная  
ВЕНТСИСТЕМА

ИМВ № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАИМ №

Привязан

Зам. инж. ОП	Островский	А	10.02.86
Инж. КОНТР	Огченко	В.В.	11.02.86
Инж. РУК ГР	Гинодман	В.В.	08.02.86
Инж. СТИЖ	Давыдов	В.В.	08.02.86

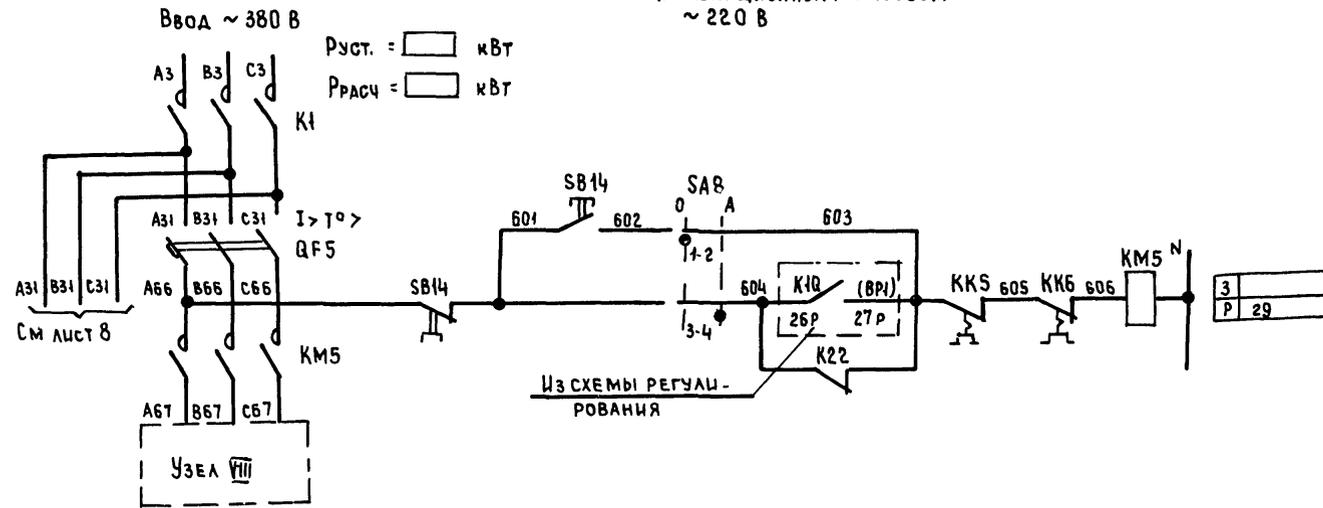
21765-11 8		
904-02-27.86		
92		
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В		
СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

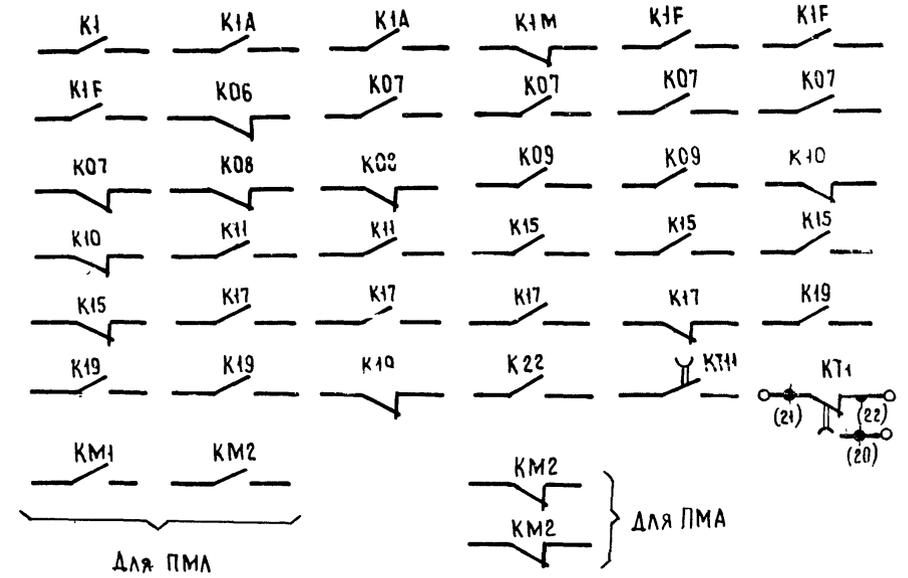


УПРАВЛЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ  
~ 220 В

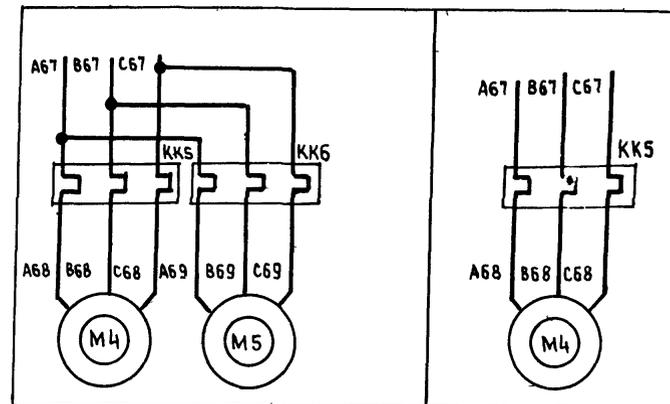


93	ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
94	ОПРОБОВАНИЕ
95	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
96	ВЫКЛ. УПРАВЛЕНИЯ

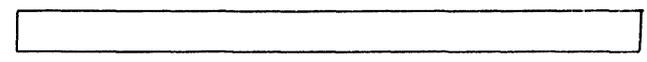
СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ



Узел VIII



ПРИТОЧНАЯ  
ВЕНТСИСТЕМА



21763-11 10

904-02-27.86

92

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

Привязан						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
						Р	9	1			
ЦИВ №		ЗАМ НАЧОЛ	ОСТРОВСКИЙ	Р	10.1	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 10П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)					
		Н КОНТР.	ОГНЕНКО	Р	10.2				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
		РУК.ГР.	ГУНОДАН	Р	10.22						
		СТ ИНЖ	ДАВИСОН	Р	10.222						

Копировал *Иль*

Формат А2

ЦИВ № ПОДА  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯМ ЛИВ №

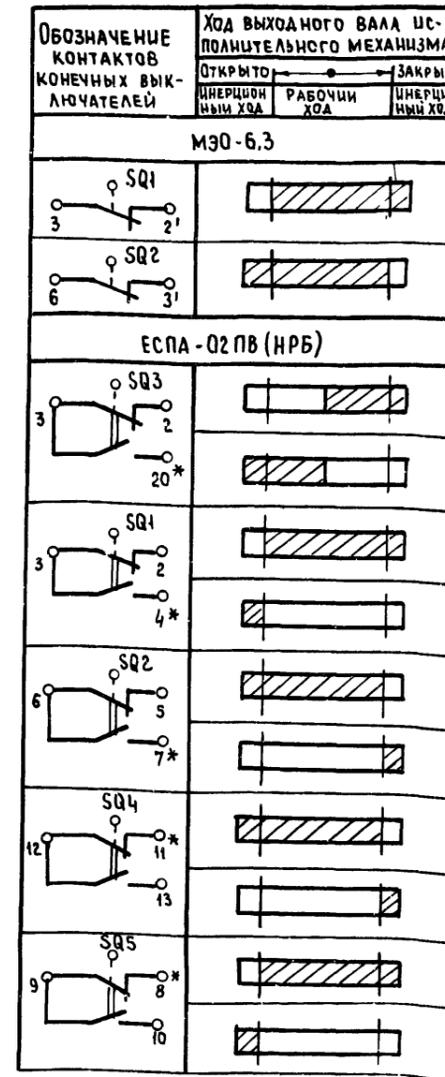
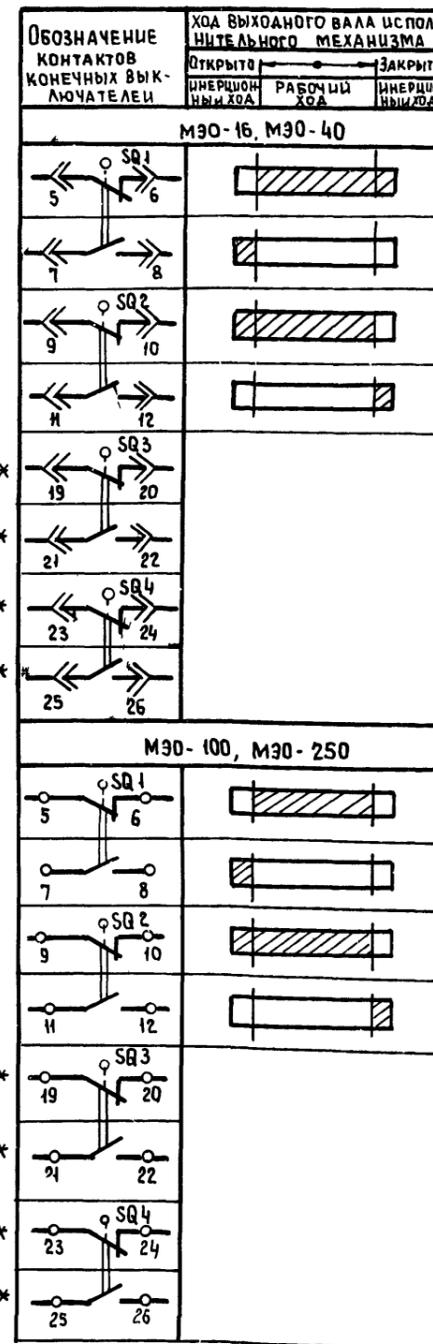
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

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 воздуха нагревателя перед включением вентилятора		
16		Включение приточного вентилятора зимой (после прогрева воздухонагревателя)		
29		Контроль пуска венткамеры		
14		Окончание пуска венткамеры		

\*\*  $t_1 = 30 \dots 120 \text{ с}$   
 $t_3 = t_4 - 15 \text{ с}$   
 \*\*  $t_4 = 60 \dots 180 \text{ с}$   
 $t_5 = t_4 + 15 \text{ с}$   
 $t_6 = t_4 + t_1 \text{ с}$   
 \*\* Уточняется при наладке

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Конечные выключатели исполнительных механизмов МВ4, МВ5, МВ6

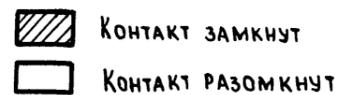


Переключатели универсальные

SA2				SA3		
ПКУЗ-12С 1204				ПКУЗ-16 И3083		
Соединение контактов	Местное	Опробование	Дистанционное	Соединение контактов	Сезон	
					Зима	Лето
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	×	—	—	SA1, SA4		
15-16	—	—	×	ПКУЗ-1200103		
17-18	×	—	—	Соединение контактов	Открытие	Включение
19-20	—	—	×	0°	0°	+45°
21-22	×	—	—	1-2	—	×
23-24	—	—	×	3-4	—	×
25-26	×	—	—	SA8		
27-28	—	—	×	ПКУЗ-1200101		
29-30	×	—	—	Соединение контактов	Опробование	Автоматическое
31-32	—	—	×	0	0	+45°
33-34	—	×	—	1-2	×	—
35-36	—	×	—	3-4	—	×
37-38	—	×	—	SA8		
39-40	—	×	—	ПКУЗ-1200101		
41-42	—	×	—	Соединение контактов	Опробование	Автоматическое
43-44	—	×	—	0	0	+45°
45-46	—	×	—	1-2	×	—
47-48	—	×	—	3-4	—	×

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Условные обозначения:



Приточная вентсистема

Лист № 0000

Подпись и дата

Взам. инв. №

21763-11 11		904-02-27.86		92	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В					
Привязан			Стация		
Лист			Листов		
Р 10			Р 10		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 10П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировал *Ильин*

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 одиночном 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 открытия-закрытия клапана наружного воздуха	
Управление вытяжными венткамерами	91		Включение вытяжных вентиляторов, заблокированных с приточной венткамерой	
Регулирование	92		См проект регулирования	

Приточная вентсистема

21763-11 12

904-02-27.86

92

Управление и силовое электрооборудование приточных вентиляционных камерс электрообогревателями на напряжение 660 В

Привязан	И контр	Рук ир	Ст инж	Зам.нач.отд	Островский	Огценко	Гиндман	Савин	С.С.	С.С.	С.С.	Стация			Лист	Листов
												Р	И			
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10 П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)										ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА						

Копировал *Ис*

Формат А2

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. 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 1 (рабочий режим)	Пуск 2 (дежурный режим)	Стоп	
1	2	3	4	5
Управление с диспетчерского пункта				
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)				

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			
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)			

ТАБЛИЦА 4  
 РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТОВ МВ4, МВ5, МВ6

Тип электрического привода исполнительного механизма	Расшифровка условного обозначения контактов			
	МВ4		МВ5	
	Номер цепи, в которой используются контакты			
	3	19	5	24
МЭО-16 МЭО-40				
МЭО-100 МЭО-250				
МЭО-6,3				
ЕСПА-02П8 (НРБ)				

ТАБЛИЦА 5  
 ТОК УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ ПУСКАТЕЛЯ

Наименование механизма	I <sub>уст</sub> (А)			
Приточный вентилятор				
Циркуляционный насос				

№ 1002/А  
 САПСЬ И ДАТА  
 ВЗАИМШЕ №

Приточная вентсистема

\_\_\_\_\_

21763-11 13

904-02-27.86		32
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В		
СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 10 П (ОКОНЧАНИЕ)		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ПРИВЯЗАН

ЗАМ НАЧ ОУ	ОСТРОВСКИЙ	А	10.02.77
Н КОНТР	ОГИЕНКО	В.И.	11.2.77
РУК ГР.	ГИНОДАН	А.В.	09.2.77
ИНВ №	СТ ИНЖ	ДАВЫДОВ	10.2.77

КОПИРОВАЛ *MS*

ФОРМАТ А2

К устройству аварийного отключения

M86

S83

К щиту регулировки

К щиту управления вытяжными вентиляторами

К щиту управления венткамерой

К щиту управления венткамерой

К щиту управления венткамерой

К устройству телемеханики

К распределительному (для варианта II)

S81

К посту управления в обслуживаемом помещении

К щиту диспетчера

К распределительному (для варианта II)

M84

S84

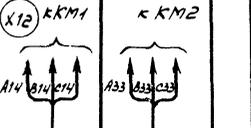
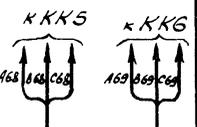
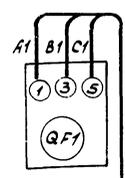
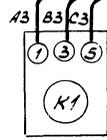
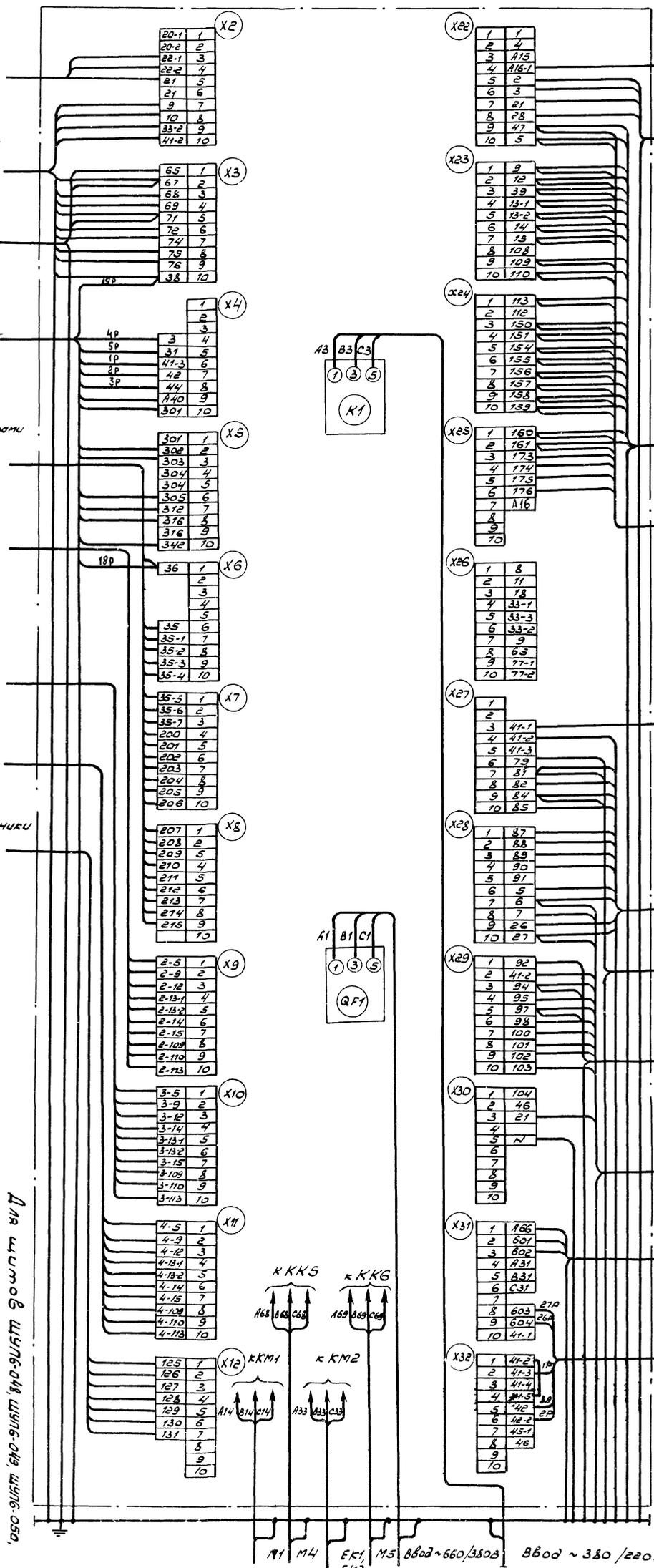
S85

M85

S814

К щиту регулировки (только для ЩУПБН)

1. 1р, 2р... маркировка жил по проекту регулировки  
2. Подключение кабелей (провода) к магнитным пускателям  
Жила кабеля (провода) | А | В | С  
Зажим пускателя | 2 | 4 | 6



Ввод ~ 660/380 В Ввод ~ 380/220 В

Для щитов ЩУПБН-048, ЩУПБН-049, ЩУПБН-050, ЩУПБН-048, ЩУПБН-049, ЩУПБН-050

ИМБ №	Проект	Электросеть	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
		904-02-27 85	
		27/63-11	
		93	
		14	



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

*58/11*  
Заказ № 7472 Инв № 21763-11 Тираж 320

Сдано в печать 16/9 1987 Цена 1.29