

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 IX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТЧНАЯ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ,
ПРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

МФ ЧИТП ЧИВ № 2/763-Р

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 IX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОГО ЧНАЯ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Борис* Б. Г. ПЕРЕКОПСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Хан* Х. К. МАНГУШЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ от 15.09.1986 г.

нр цип инв. № 21763-10	проверен	
инв №		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка Чертежа	Наименование	Страница
31	Общие данные	2
32	Схема электрическая принципиальная 9п	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
33	Щит управления Схема электрическая подключений	13
34	Опросный лист	14

Наименование схемы	Обозначение комплекта	Наименование проектной организации	Примечание
Регулирование. Схема электрическая принципиальная			
Управление вытяжными вентиляционными системами. Схема электрическая принципиальная			
Дистанционное управление. Схема электрическая принципиальная			
Противопожарная автоматика Схема электрическая принципиальная			

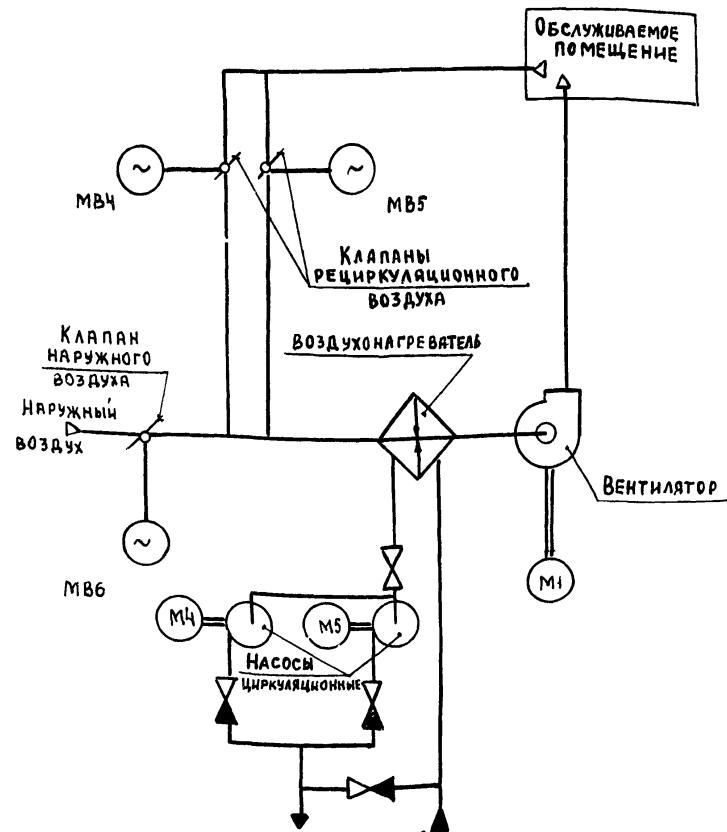
АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СИЛОВЫЕ БЛОКИ,
РАЗМЕЩАЕТСЯ В ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ КАМЕРОЙ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

ЧИСЛО ПОСЛАНИЯ
ПОДПИСЬ И ДАТА
Была подписана

				ПРИВЯЗАН	21763-10		
ИМВ №							
					904 - 02 - 27.86		
					Э		
					УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОВЫКИТАЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	13
					Общие данные	ГПИ	
						ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
						МОСКВА	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛЯЕМОЕ ПО МЕСТУ		
M1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	1	КОМПЛЕКТНО С
M4, M5	" ~ 380 В	2	ОБОРУДОВАНИЕМ
M64..M66	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ~ 220 В	3	КОМПЛЕКТНО С КАРДАНОМ
	<u>ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ</u>		
SB1		1	
SB3		1	
SB4		1	
SB5		1	
SB14		1	

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УПРОЩЕННАЯ
ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



Пояснение работы контактов датчиков:

- А
 SD
 SK2
 T°
 SK3
 T°
 SK7
 T°
 K10 (BPI)
- Контакт разомкнут при аварии (например, при падении давления воды в теплосети, при пожаре и т.п.);
 Контакт разомкнут при отсутствии потока воздуха;
 Контакт разомкнут при значениях температуры воздуха равных или меньших 3°C (перед воздухонагревателем);
 Контакт разомкнут при значениях температуры обратной воды ниже расчетной;
 Контакт замкнут при значениях температуры воздуха ниже расчетной;
 Контакт замкнут при открытии клапана на теплоносителе ("Клапан не закрыт")

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- ◆ Зажим реле времени КТ1
[4]-Маркировка зажима реле времени КТ1
- ∅ Зажим колодки блока управления Б-5467
[5]-Маркировка зажима колодки блока управления
- Зажим колодки управления, используемый для унификации технических решений
41-1 Маркировка цепи, подключаемой к зажиму колодки
- 2р-Маркировка цепи из схемы регулирования

ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ РЕЛЕ КТ1 - 4с

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЮЩЕЙ ПРИКАЗОВАНИЯ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ ЩИТОВ ЩУП6, ЩУП6Н, ПРИВЕДЕН В ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ КОМПЛЕКТНО С УПОЛНЯЮЩИМИЩИТАМИ

Приточная
вентсистема

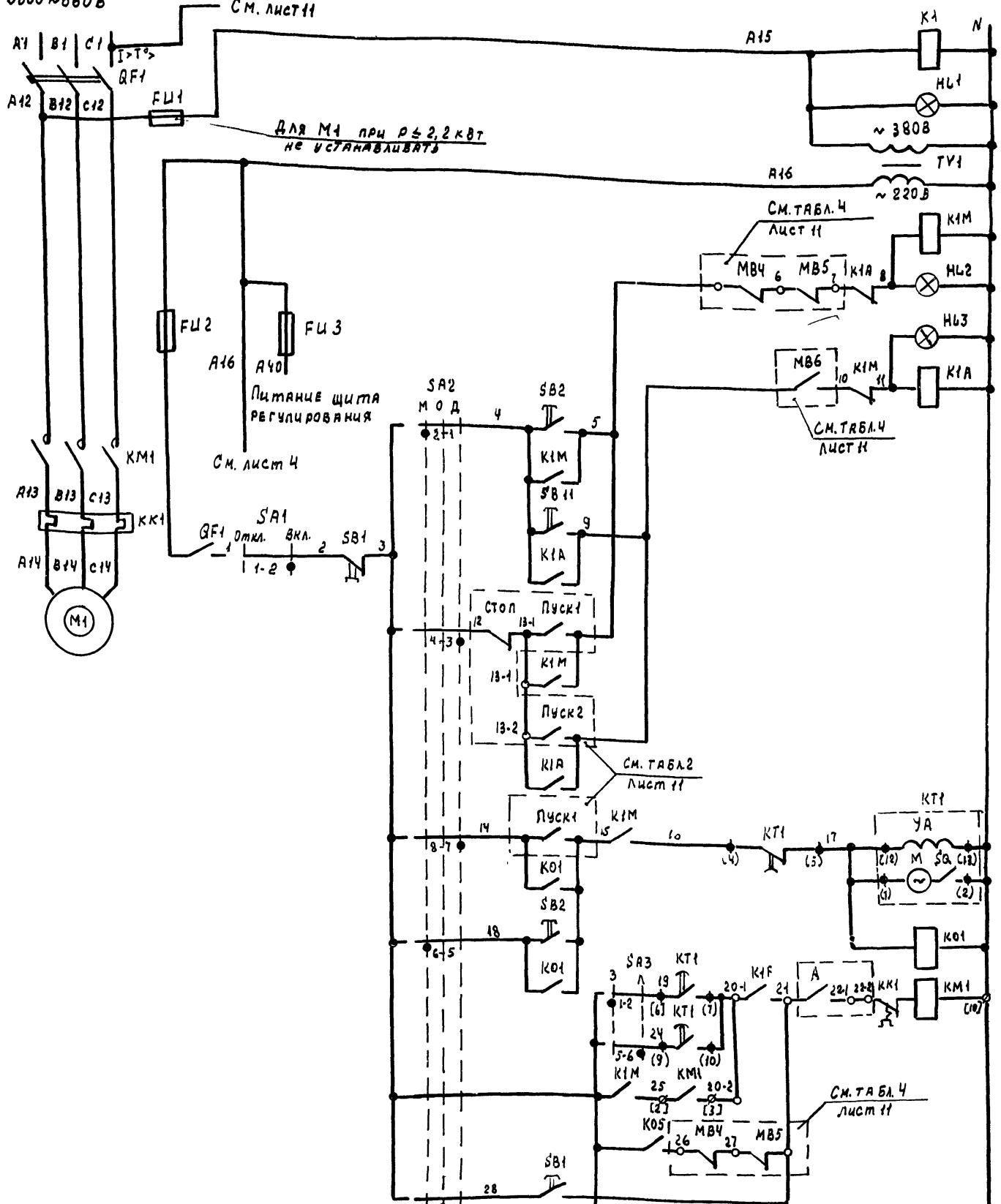
21763-1U

904-02-27.86			
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			
Стадия	Лист	Листов	
P	2		
Схема электрическая принципиальная ЭП (начало)			
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			

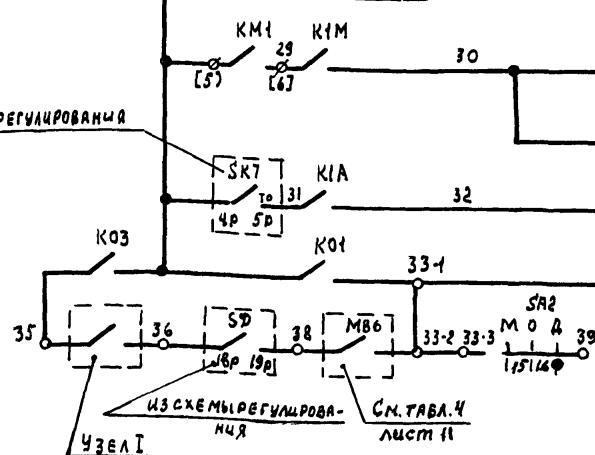
Копировано из УЧС

ФОРМАТ А2

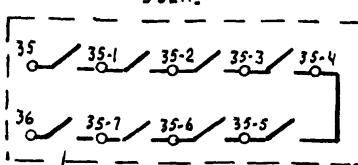
Руст. = кВт УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ
 Ррасч. = кВт ~380/220 В
 880д~660В С М. лист 11



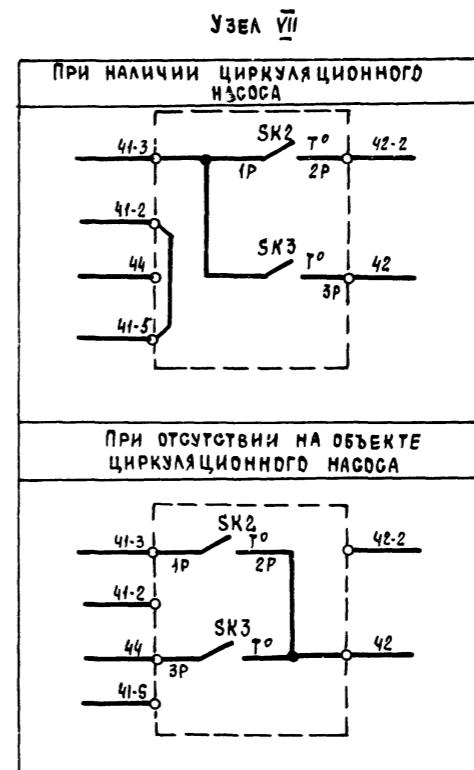
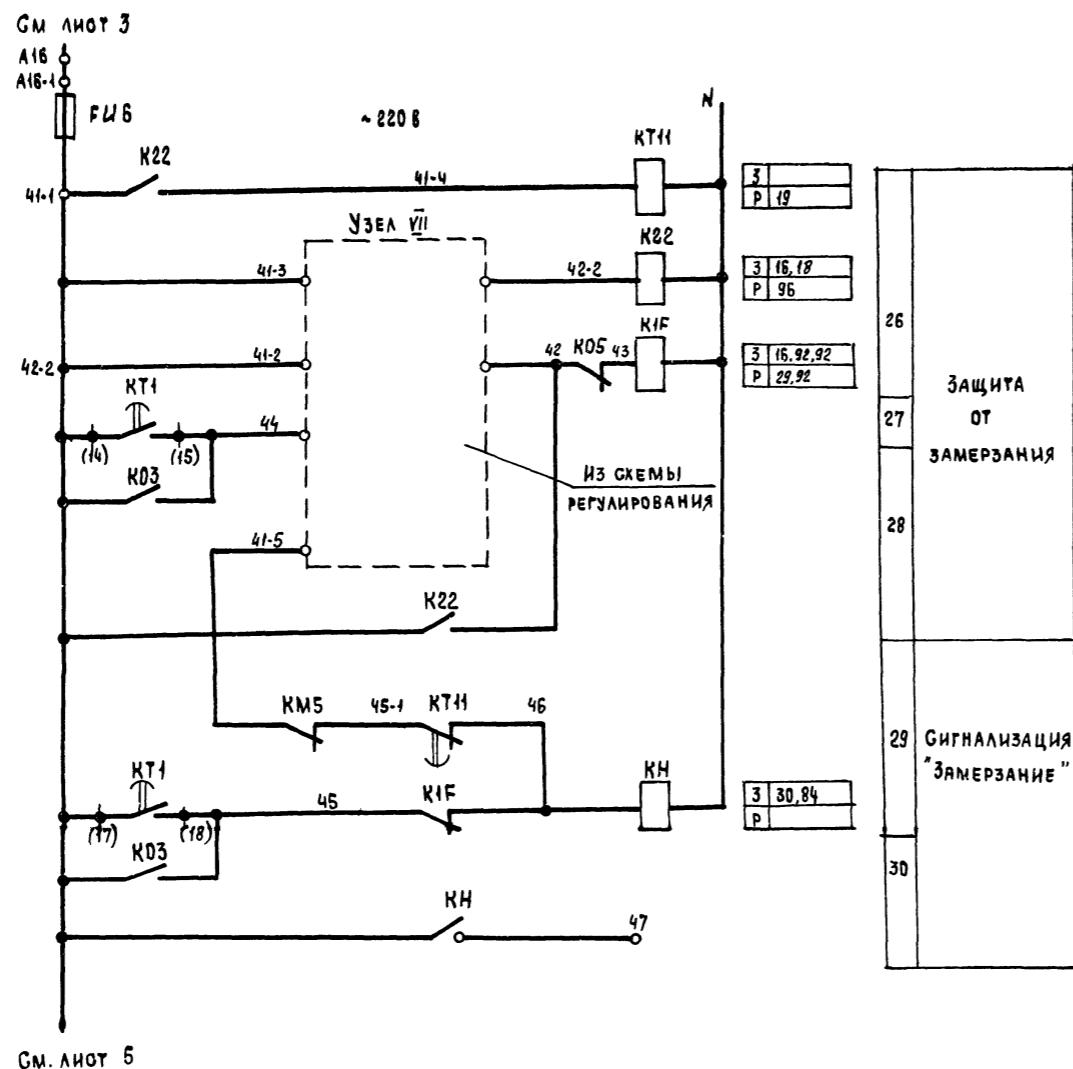
Из схемы регулирования



136A



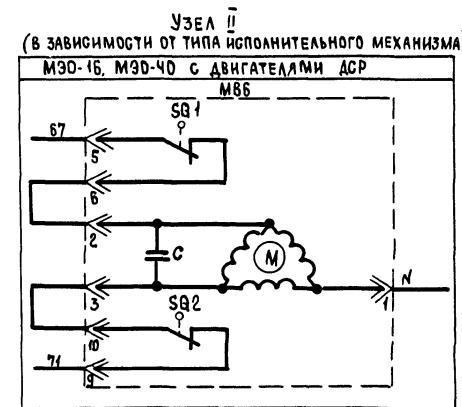
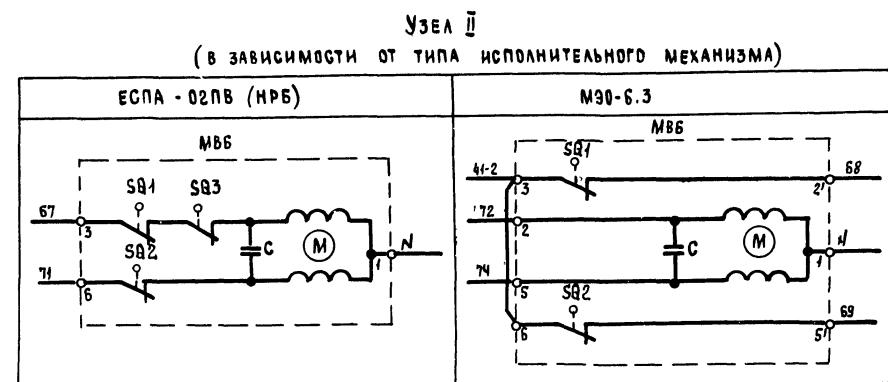
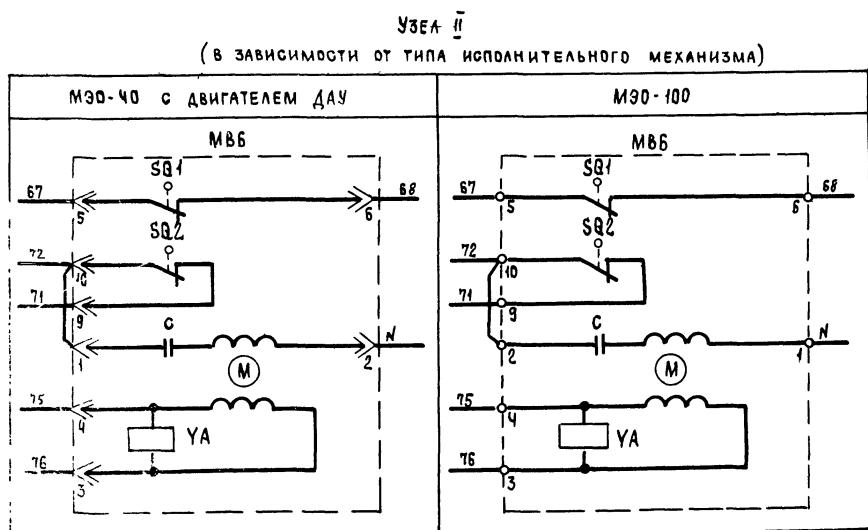
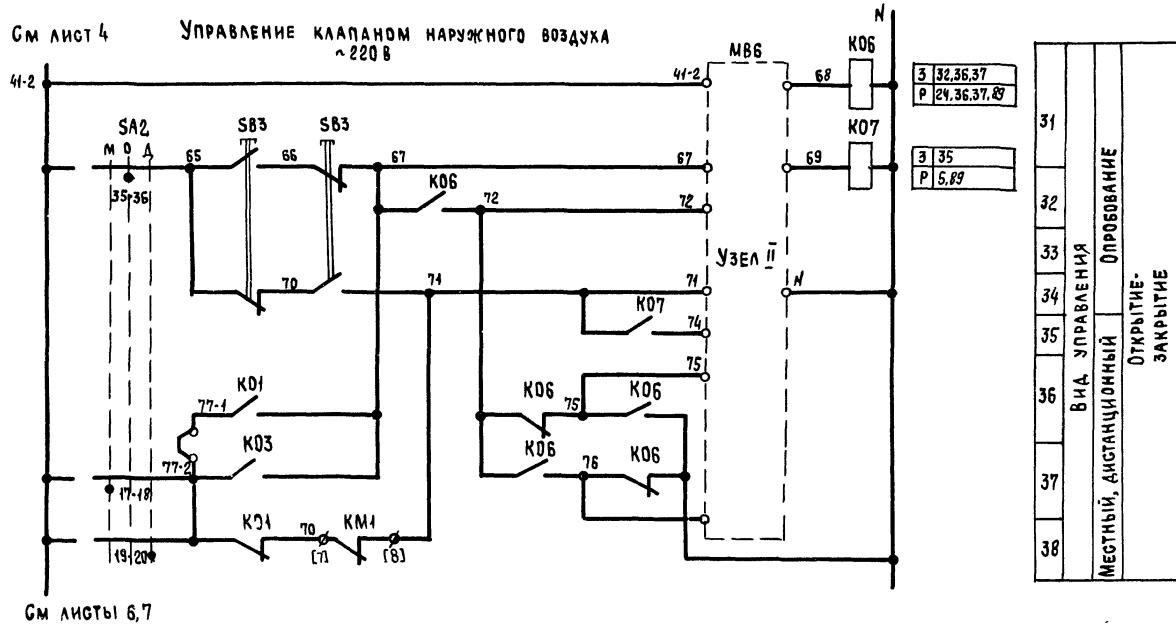
Из схемы управления вытяжными вентиляторами, сблокированными с приточной вентиляцией



ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТСИСТЕМА

21763-10 5

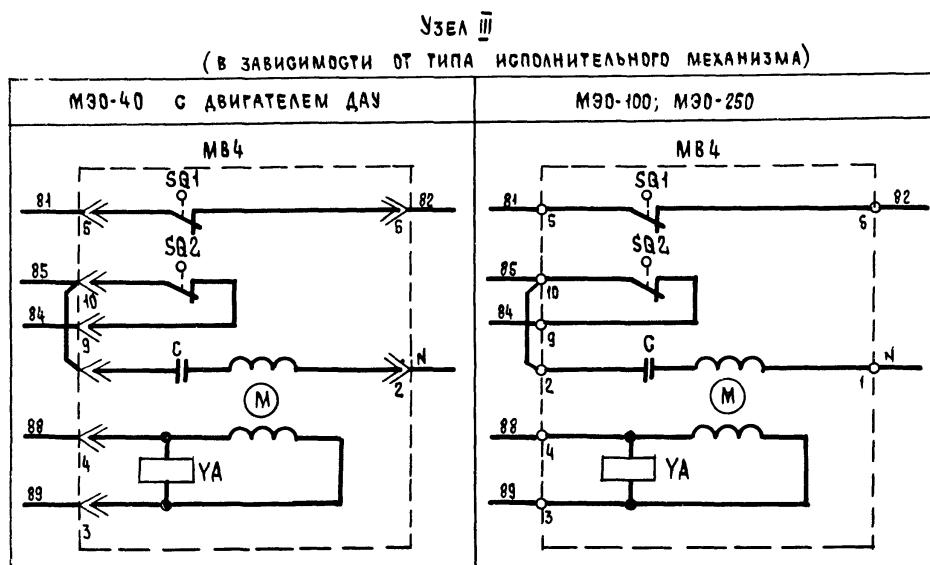
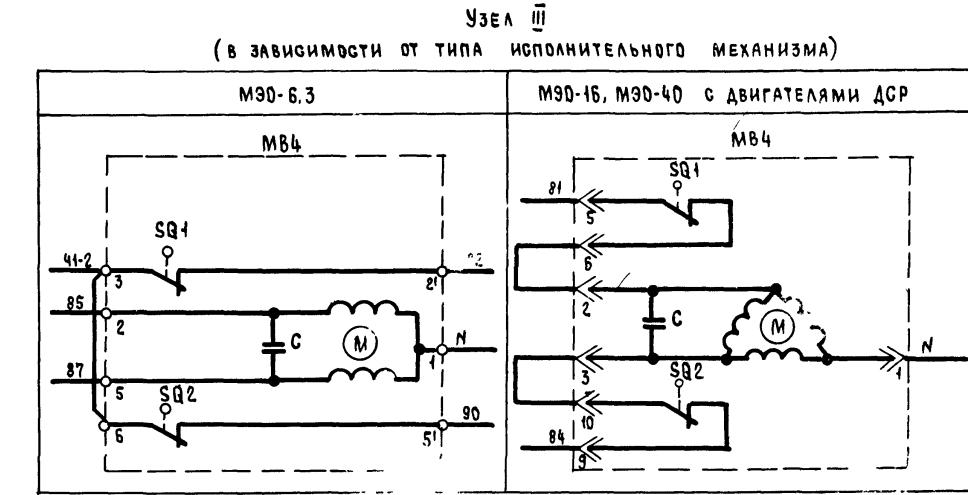
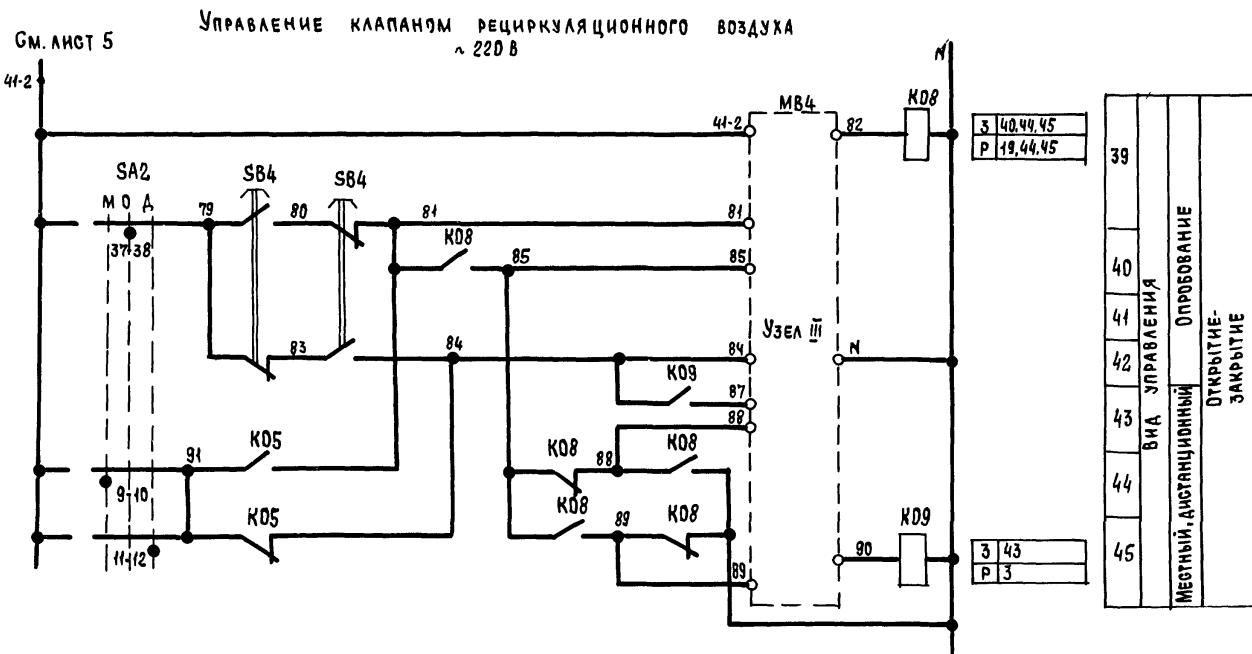
				904-02-27 В6	92		
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОДОБОРУДСВИТИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В							
					Стадия	Лист	Листов
					Р	4	
ПРИВЯЗАН		ЗАМ НАЧАЛА	ОСТРОВСКИЙ	Д	090235		
		Н КОНТР	ОГИЕНКО	Дн	11.12.91		
		РУК ГР	ГИНОДМАН	ДП	090236		
ИНВ №		Ст инж.	ДАВИДСОН	Б.И.	020235		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 9 П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)					ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-10 6

				904-02-27.86	32	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБООРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В						
ПРИВЯЗАН				Стадия	Лист	Листов
				P	S	
ЗВАННАЧ ОТА	ОСТРОВСКИЙ	0	050285			
И КОНТР	ОГИЕНКО	1	1/0281			
РУК ГР.	ГИНОДМАН	102	050286	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГПИ	
ИЧВ №	СТ ИМОК ДАВИДСОН	2	050287		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

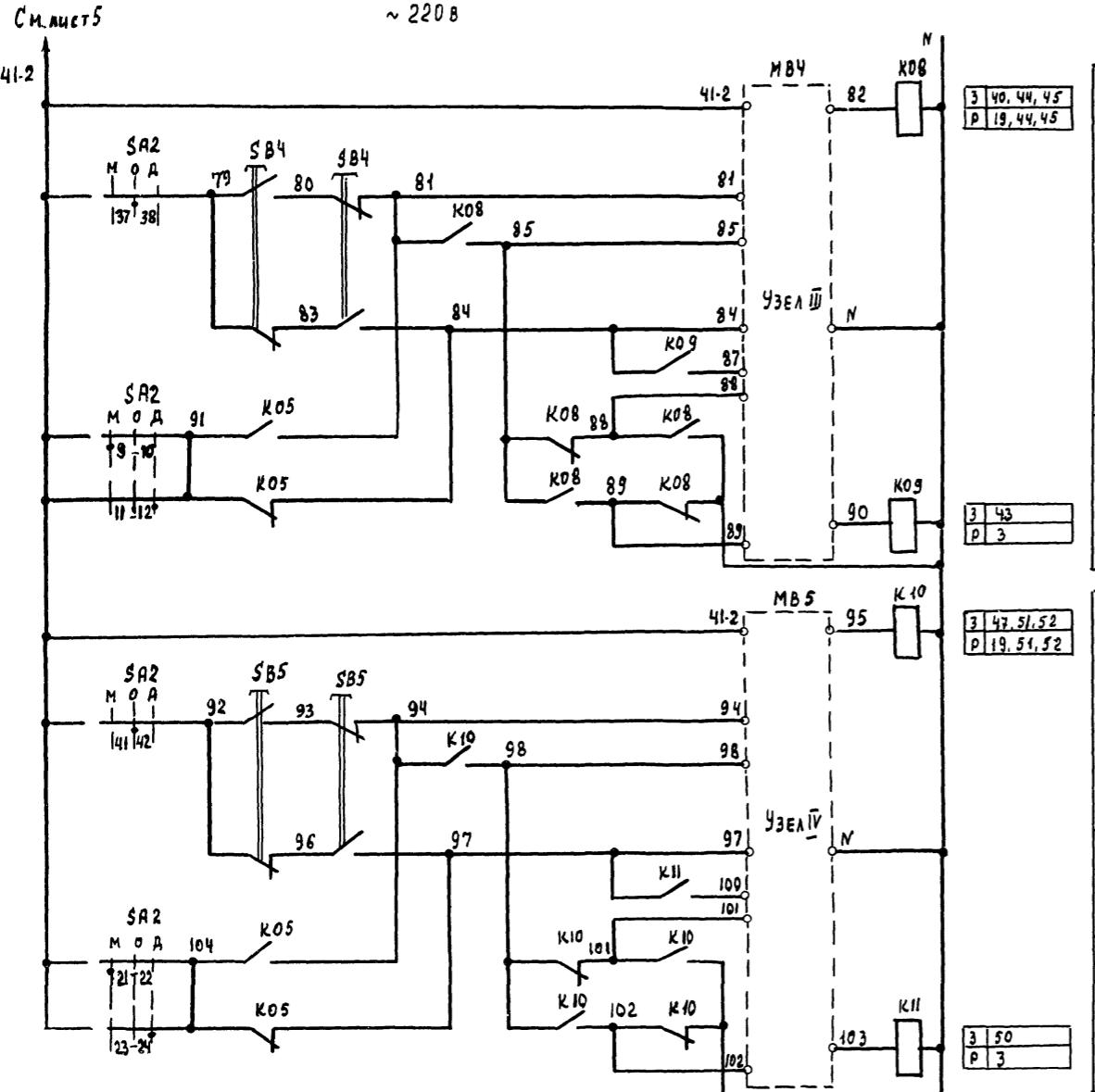


ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМ

21763-10 7

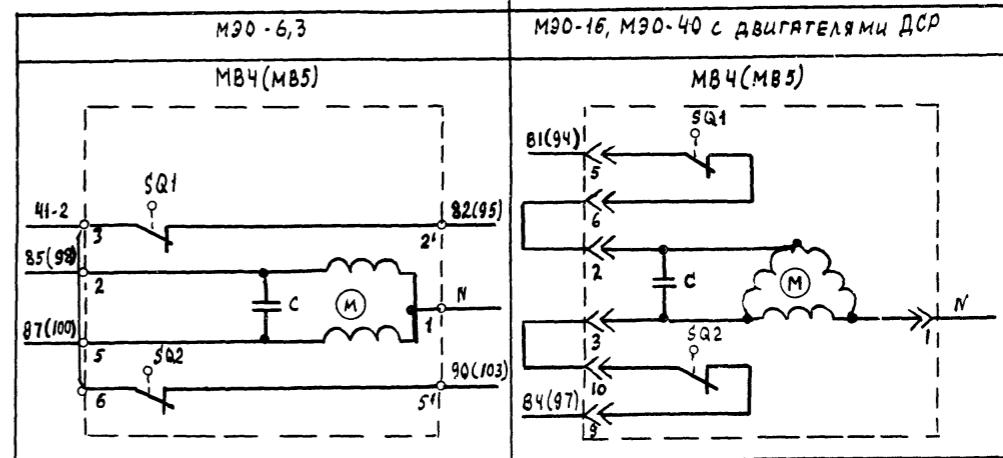
						904-02-27.1	32	
УПРАВЛЕНИЕ И СНАДБЕ ЭЛЕКТРОБОРИУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛАЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В								
ПРИВЯЗАН						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	6	
Зап. нач. отл.	Островский	20	090786					
Н. контр.	Ориенко	24	100271	GK	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОГРАНІЧІЛЬНАЯ ВІ (ЗАДАЧІ)			
Рук. гр.	Гинодман	10079	090786					
Инв №	Ст. инж ДАВИДСОН	21	090786					

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
~ 220В

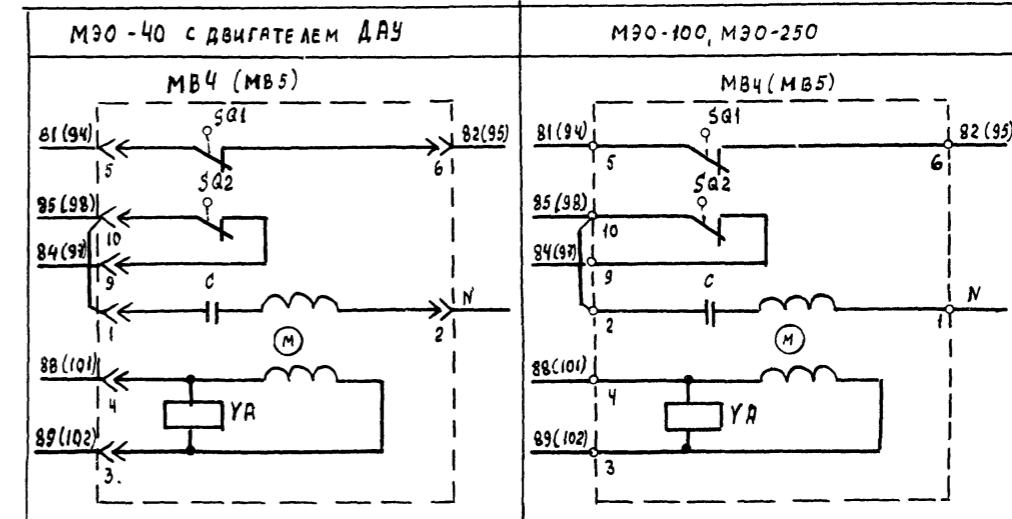


39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
УПРАВЛЕНИЯ													
Местный, дистанционный													
ОТКРЫТИЕ — ЗАКРЫТИЕ													

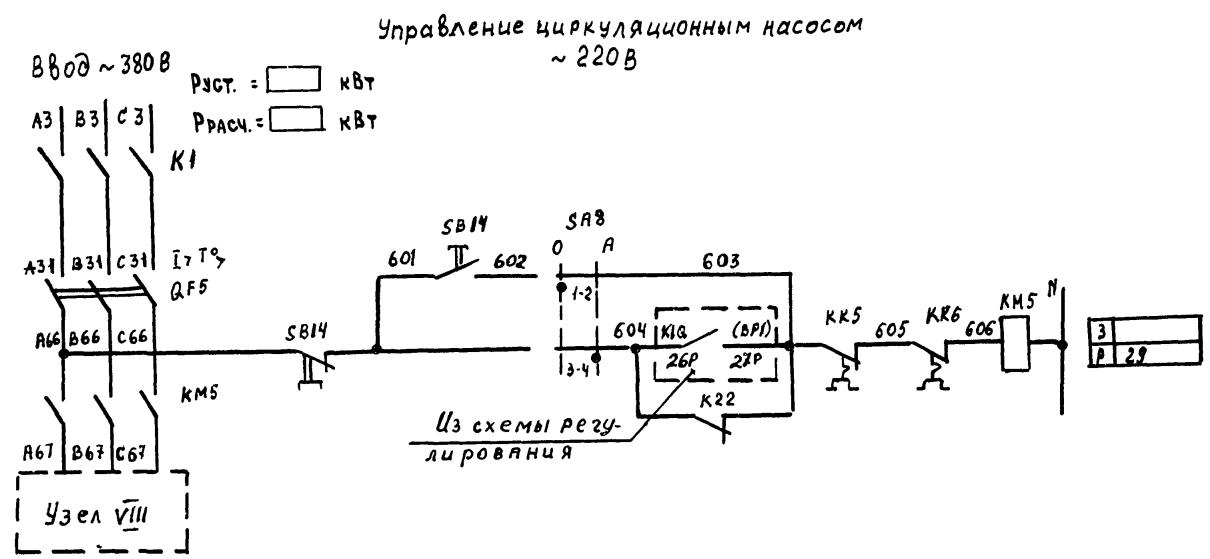
УЗЛЫ ІІІ, ІV
(В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ЧИСЛОПИТАТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



УЗЛЫ ІІІ, ІV
(В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ЧИСЛОПИТАТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)

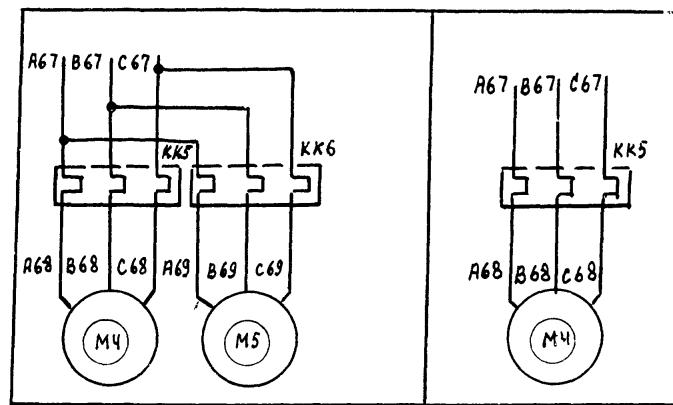


Привязан		904-02-27.86		92	
Имя начальника	Имя контролера	Фамилия	Фамилия	Стадия	Лист
Замначальника	Н.контр.	Островский	Огченко	1	1
рук. гр.	рук. гр.	А.Б.	А.Б.	2	2
ст. инж	ст. инж	Давидсон	Гиодиман	3	3
Инв №	Инв №	020275	020275	Листов	Листов



93	ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	
94		Опробование
95	вид управления	Автомати- ческое
96		

УЗЕЛ VIII

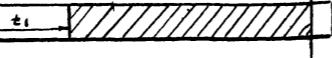
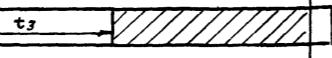
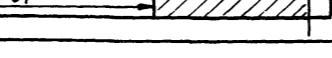
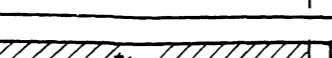
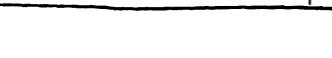


ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-10 9

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ

НОМЕР ЦЕПИ, В КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОНТАКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЧАЛО ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ
17	(9) (10)	ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЛЕТОМ (ПОСЛЕ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА)		
	(20) (21)	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ		
27	(14) (15)	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА SK3 ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ		
16	(6) (7)	ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЗИМОЙ (ПОСЛЕ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ)		
29	(17) (18)	Контроль пуска венткамеры		
14	(4) (5)	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ		

* * $t_1 = 30 \dots 120 \text{ с}$

$t_3 = t_4 - 15 \text{ с}$

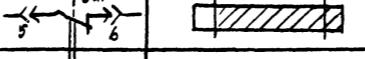
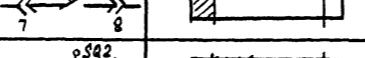
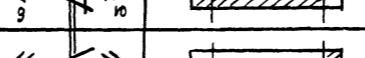
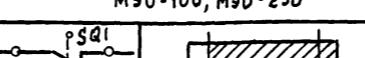
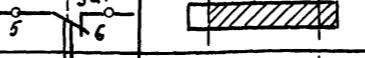
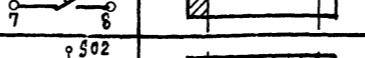
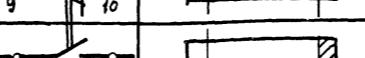
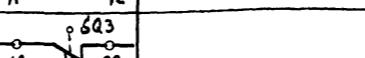
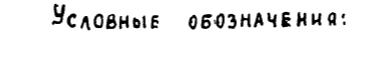
* * $t_4 = 60 \dots 180 \text{ с}$

$t_5 = t_4 + 15 \text{ с}$

$t_6 = t_4 + t_1 \text{ с}$

* * Уточняется при наладке

КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ МВ4, МВ5, МВ6

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
МЭО-16, МЭО-40	открыто — замкнуто
SQ1	
SQ2	
SQ3	
SQ4	
SQ5	
SQ6	
SQ7	
SQ8	
МЭО-100, МЭО-250	
SQ1	
SQ2	
SQ3	
SQ4	
SQ5	
SQ6	
SQ7	
SQ8	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

■ КОНТАКТ ЗАМКНУТ

□ КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
МЭО-6,3	открыто — замкнуто

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
ESPA-02 ПВ (НРБ)	инерционный ход рабочий ход инерционный ход

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ3	3 20*

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ4	3 2*

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ2	6 5*

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ4	12 11*

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ5	9 8*

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ6	9 10*

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ7	21 2*

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ8	23 24*

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ9	25 26*

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ10	25 26

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ11	21 12

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ12	23 24

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ13	25 26

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ14	21 12

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ15	23 24

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
SQ16	25 26

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ХОД ВЫХОДНОГО ВЛАГИ-ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА

<tbl_r cells="2" ix="2" maxcspan="1" maxrspan="1

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 ТЕЛЕИЗМЕРИКИ)	82		ВКЛЮЧЕНИЕ (ОТКАЧЕНИЕ) ПРИТОЧНЫХ ВЕНТКАМЕР	
Сигнализация (на диспетчерском пункте или на одиночном посту в помещении, обслуживающем приточную венткамеру)	83		ПЕРЕВОД ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПРОБОВАНИЕ ИЛИ МЕСТОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
	84		СРАБАТИВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	
	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 СИГНАЛИЗАЦИИ	59		КОНТРОЛЬ ОТКРЫТИЯ-ЗАКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	91		ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, СБЛОКИРОВАННЫХ В ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ	
РЕГУЛИРОВАНИЕ	92		См. проект РЕГУЛИРОВАНИЯ	

Приотчная
вентсистема

21763-10 11

904-02-27.86

з2

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

Стадия лист листов

Р 10

ПРИВЯЗКА					
Зам нач отв	Островский	9	09.02.86		
И контр	Огненко	7 к	10.02.86		
Рук. гр	Гинодман	7Р2	09.02.86		
Ст инж	Давидсон	801	10.02.86		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 9П
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировано

ФОРМАТ А2

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 (рабочий режим)	Пуск 2 (дежурный режим)	Стоп	
Управление с диспетчерского пункта	13-1 5 14 15	13-2 9 12 13-1		5
	Отключено отключить включено включить	включено включить отключено отключить	включено включить отключено отключить	
	13-1 5 14 15	13-2 9 12 13-1		
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)	13-1 5 14 15	13-2 9 12 13-1		

ТАБЛИЦА 4

РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТОВ МВ4, МВ5, МВ6

Тип электрического привода исполнительного механизма	РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТОВ		
	MВ4	MВ5	MВ6
	SQ2 SQ2 12 11 12	SQ1 SQ1 7 8 7 8	SQ2 12 7 8
МЭО-16, МЭО-40	SQ2 SQ2 12 11 12	SQ1 SQ1 7 8 7 8	SQ2 12 7 8
МЭО-100, МЭО-250	SQ2 SQ2 12 11 12	SQ1 SQ1 7 8 7 8	SQ2 12 7 8
МЭО-63	K09 K11	K08 K10	K07 K06
ЕСПА-02ПВ(НРБ)	—	—	SQ4 12 13 SQ5 9 10

Номер почта подпись и дата взятия №

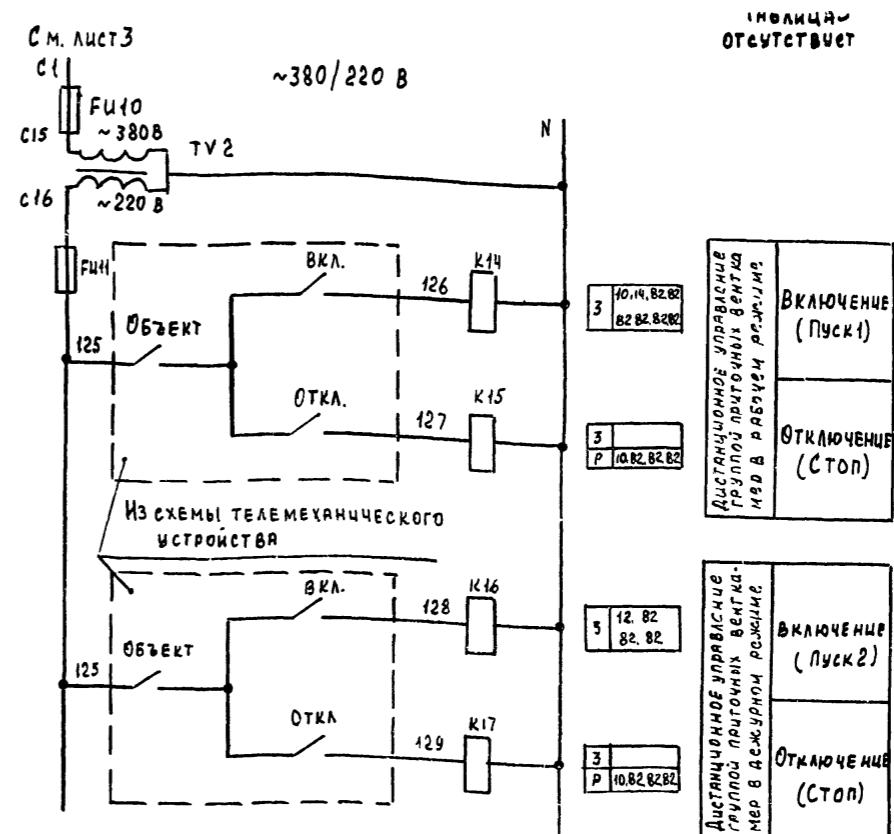


ТАБЛИЦА 5

ТОК УСТАВКИ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ ПУСКАТЕЛЯ

Наименование механизма	I уст. (A)		
Приточный вентилятор			
Циркуляционный насос			

Приточная вентиляция

21763-10 12

904-02-27.86 32

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

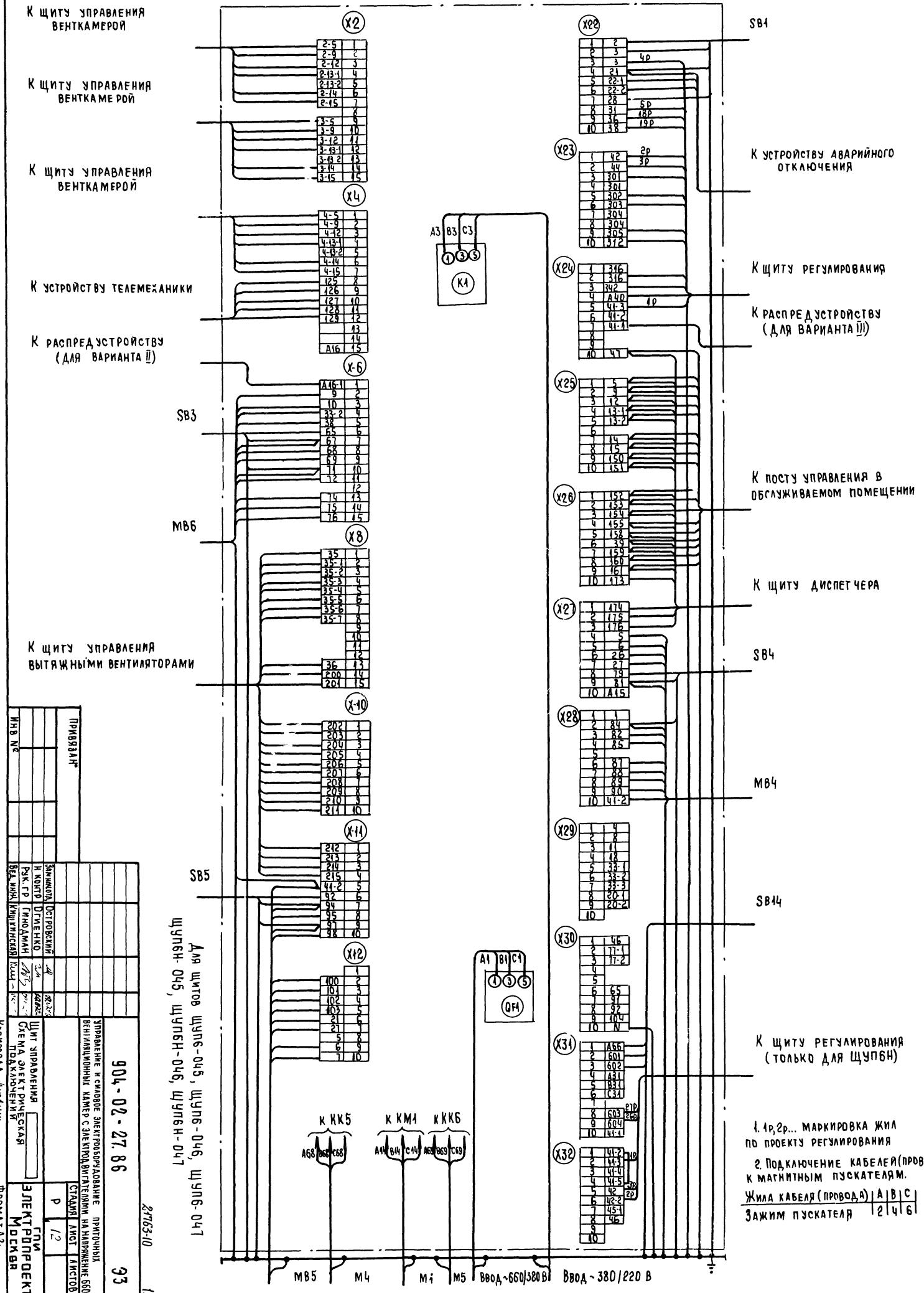
ПРИВЯЗАН			
ЗАМ. НАЧАЛА	ОСТРОВСКИЙ	10.2	
Н. КОНТР.	ОГНЕНКО	24	
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	15.9	
СТ. ИНЖ.	ДАВИДСОН	10.4	

Схема электрическая принципиальная №П (окончание)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ФОРМАТ А2

Копировано №1001



Форма 1

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
(НЕНУЖНЫЕ 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 (НЕНУЖНОЕ ВЫЧЕРКНУТЬ)												
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ / _____ /												
" — 19 — г.												

ИНВ № ПДДА | Платформа и АДА | Время подачи

Форма 2

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
(НЕНУЖНЫЕ 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 (НЕНУЖНОЕ ВЫЧЕРКНУТЬ)												
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ / _____ /												
" — 19 — г.												

21763-10

14

Привязан			УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			Стадия	Лист	Листов
ИНВ №	Заринская	Островский	40	01-2*		P	13	
	Н. Контр	Оличенко	21	1042*				
	Рук гр	Гинодман	47	1042*				
	Ст инж	Давидсон	51	1042*				

Опросный лист

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировано с бланка

Формат А2

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

56/10
Заказ № 2431 Изв № 21763 - 10 Тираж 320

Сдано в печать 16/9 1987 Цена 1-22