

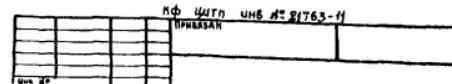
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-27.86

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

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ X

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОГОДНАЯ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ И
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ



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 X

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ И
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

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

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

Нр. цити. инв. № 21763-11	ПРИВЯЗАН	
Ини. №		
Копирована <i>М.Г.</i>		ФОРМАТ А2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка чертежа	Наименование	Страница
31	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
32	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10П	3, 4, 5, 6, 7 8, 9, 10, 11, 12, 13
33	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	14
34	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	15

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

Наименование схемы	Обозначение комплекта	Наименование проектной организации	Примечание
РЕГУЛИРОВАНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТИСИСТЕМАМИ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			

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

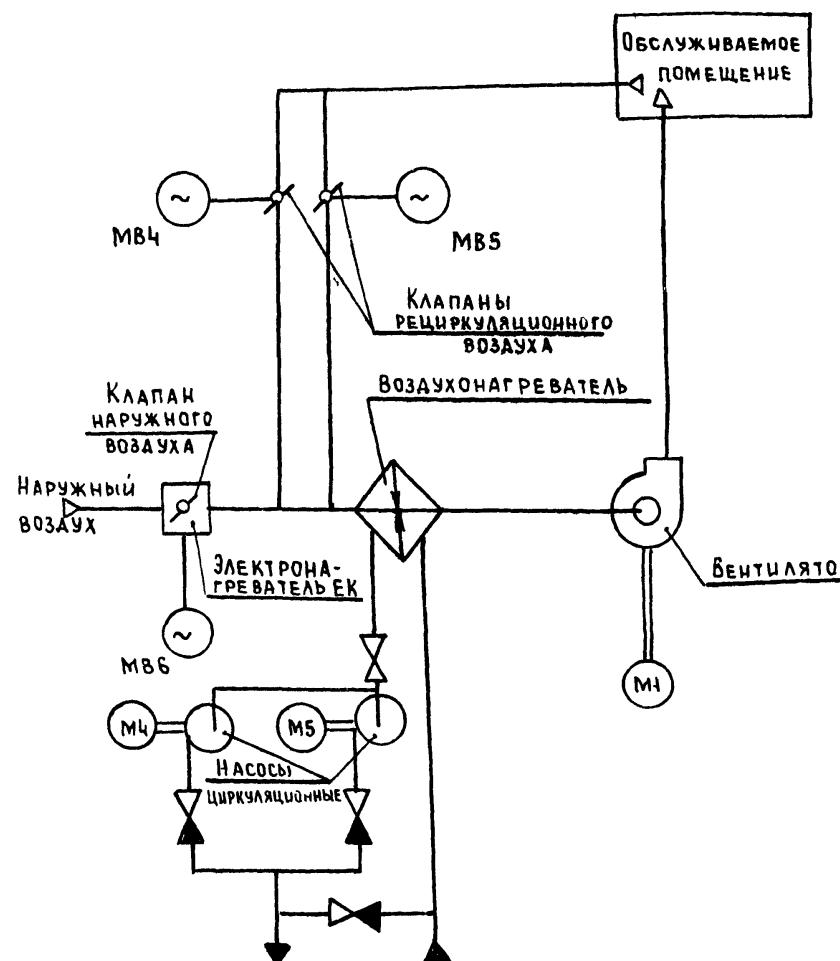
			ПРИВЯЗАН	21763-11		
Инд. №						
	904-02-27.86			31		
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОДОБРОУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В						
ЗАП. НИКОЛА	ОСТРОВСКИЙ	10	100092	СТАДИЯ	Лист	Листов
Н. КОНТР	ОГНЕНКО	214	11-2-12	R	1	14
РУК. ГР.	И. НОДАМАН	802	050275	ГПИ		
СТ. ИНЖ.	ДАВИД СОН	4002	050275	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					МОСКВА	
Кодировка: ГОСТ 17.702-73					Печать: 10	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ 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

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 T_0 — Контакт разомкнут при значениях температуры воздуха равных или меньших 3°C (перед воздухонагревателем)
- SK3 T_0 — Контакт разомкнут при значениях температуры обратной воды ниже расчетной
- SK7 T_0 — Контакт замкнут при значениях температуры воздуха ниже расчетной
- K10 (BPI) — Контакт замкнут при открытии клапана на теплоносителе ("Клапан не закрыт")

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Φ — ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
(14) — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- ∅ — ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ 65167
[5] — МАРКИРОКА 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 КТ11-4с

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

Приоточная
вентсистема

81763-11

3

904-02-27.86

32

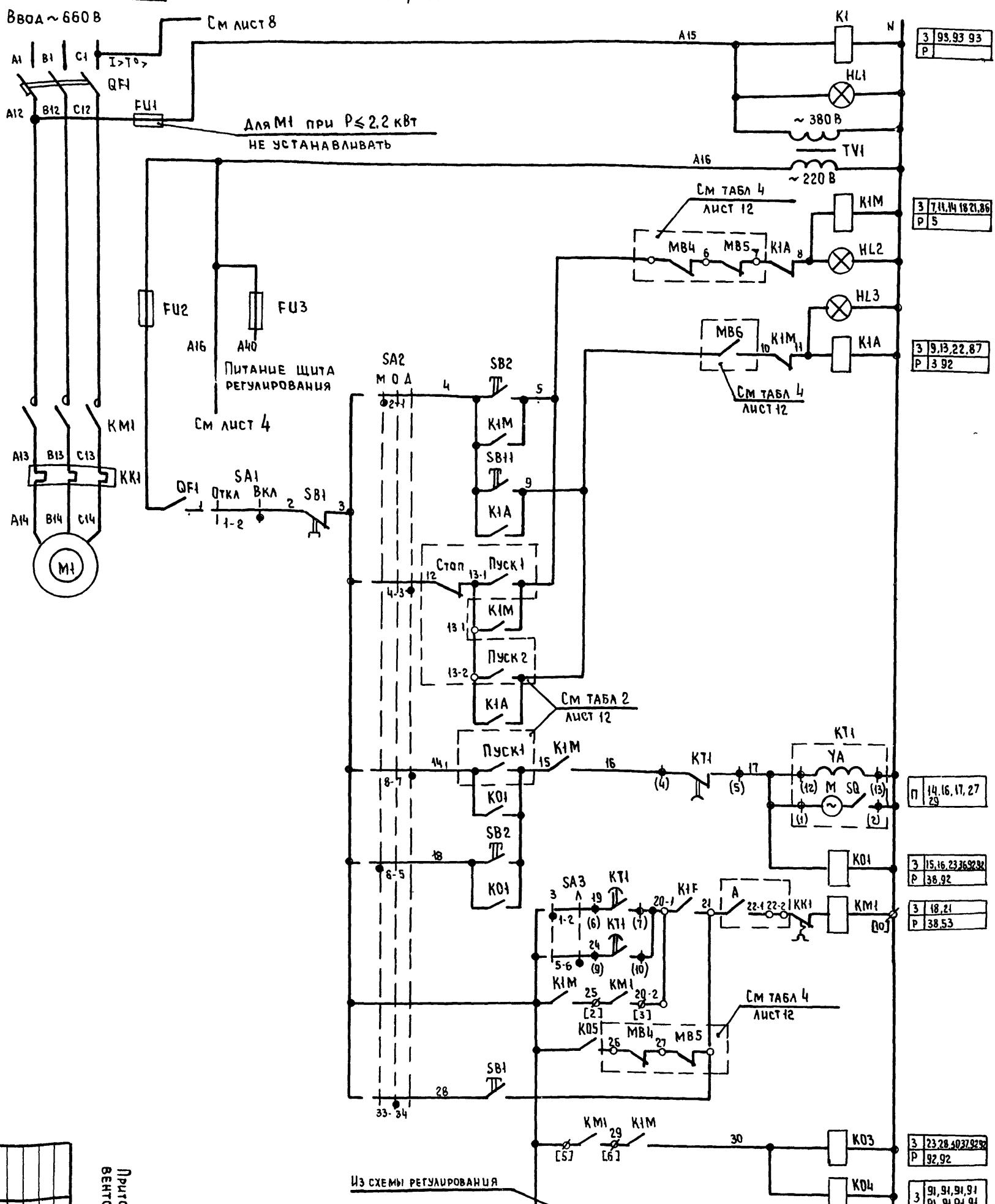
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИОТОЧНЫХ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	Лист	Листов
ИМВ №	Р	2	
ЗАМНАЧОДА ОСТРОВСКИЙ МА			
Н.КОНТР ОГНЕНКО Г.И			
РУК.ГР. ГИНОДАМАН А.В.			
СТ.ИНЖ. ДАВИДСОН Ю.И.			
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ИЮП (НАЧАЛО)	СГИ		
	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКОВСКАЯ		

Копирована

Формат А2

Руст = кВт УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ
Ррасч = кВт ~ 380 / 220 В



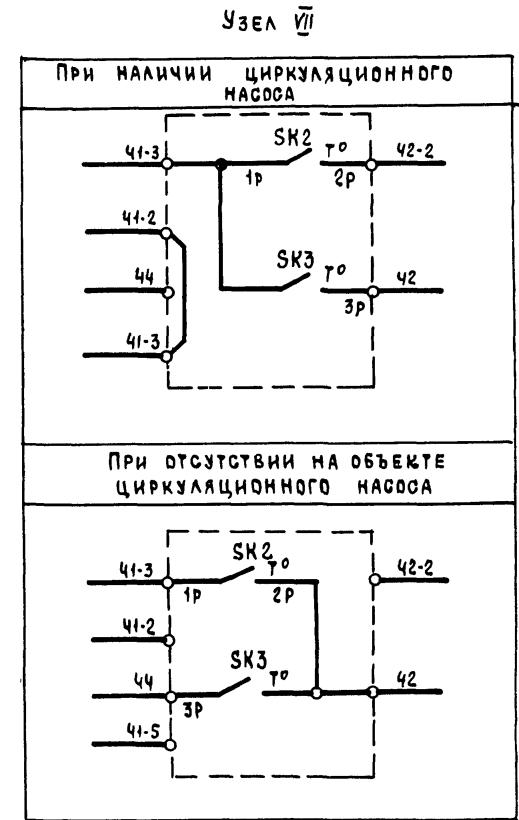
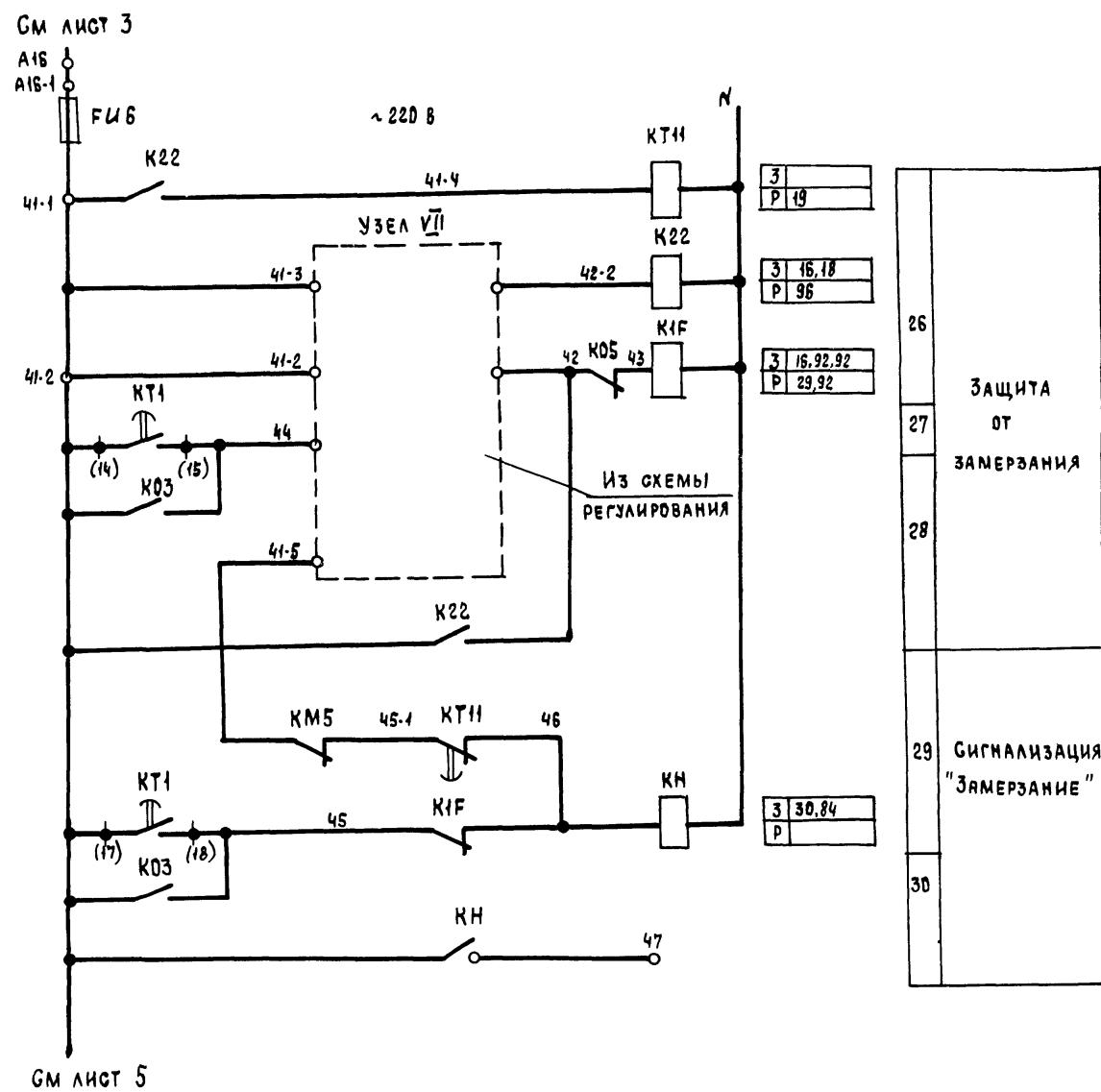
904-02-27.86

904-02-27.86
92

||РИОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

卷之三

Из схемы управления вытяжными вентиляторами, блокированными с приточной венткамерой



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-11 5

14-02-27.86

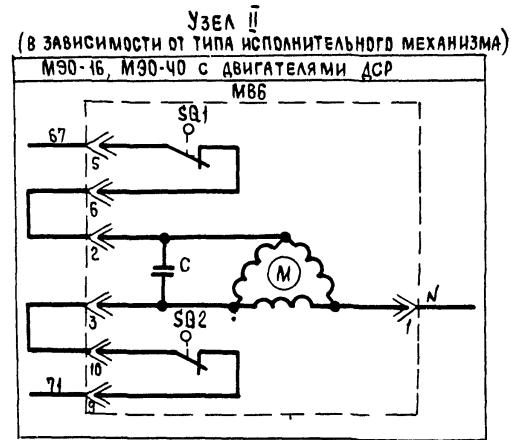
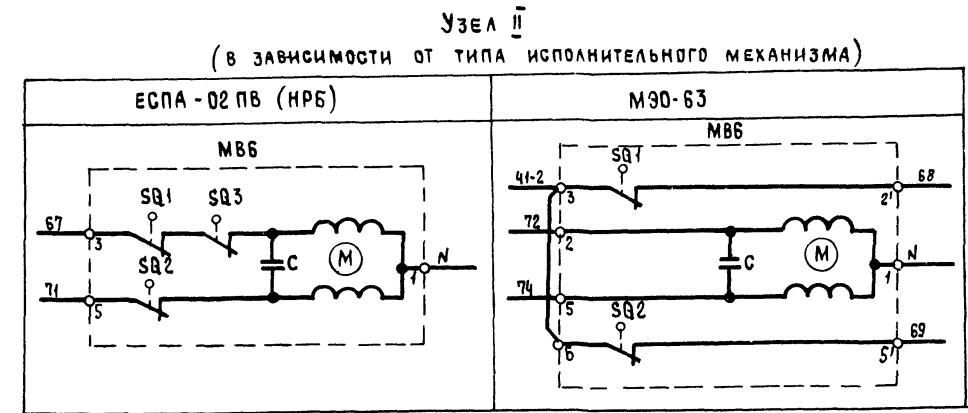
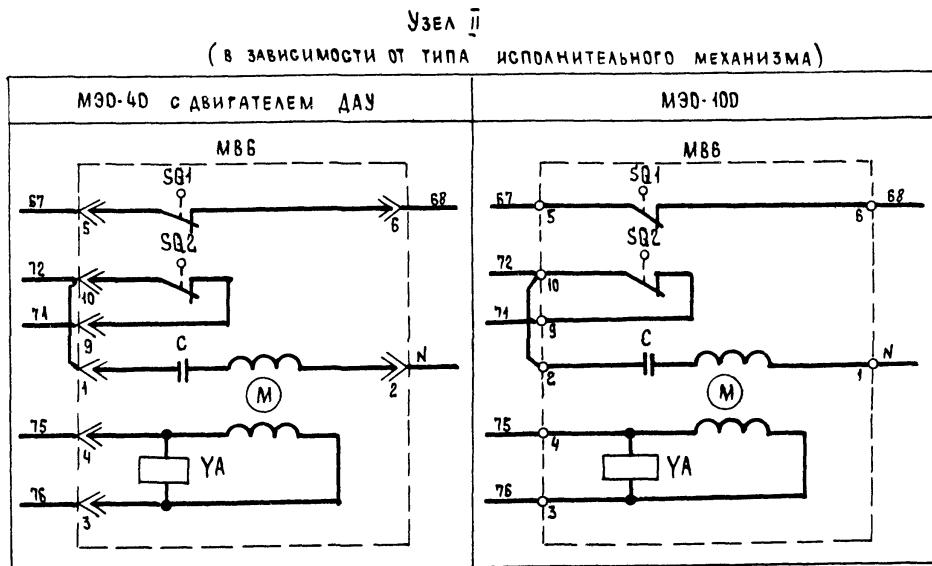
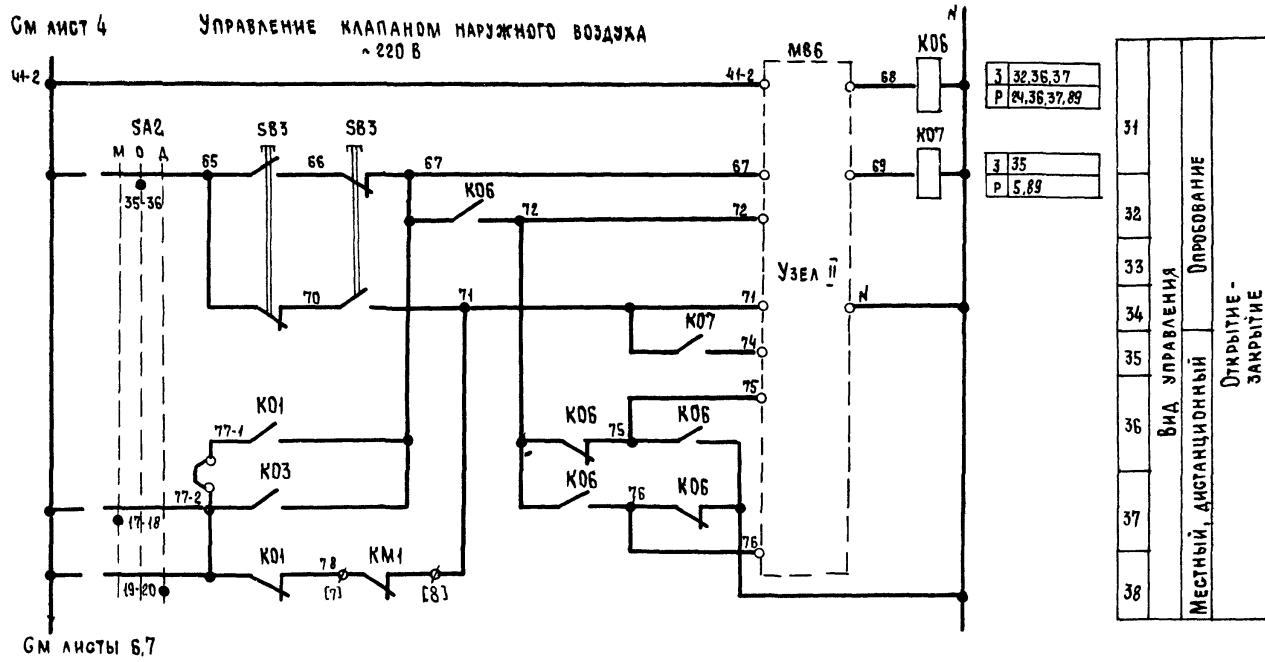
НИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ
ДОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

ПРИВЯЗАН

ЗАМНАЧОДА ОСТРОВСКИЙ *jr*
НКОНТР. ОГИЕНКО *thi*
РУК ГР. ГИНОДМАН *thi*
Сл. инж. АДАМСОН *thi*

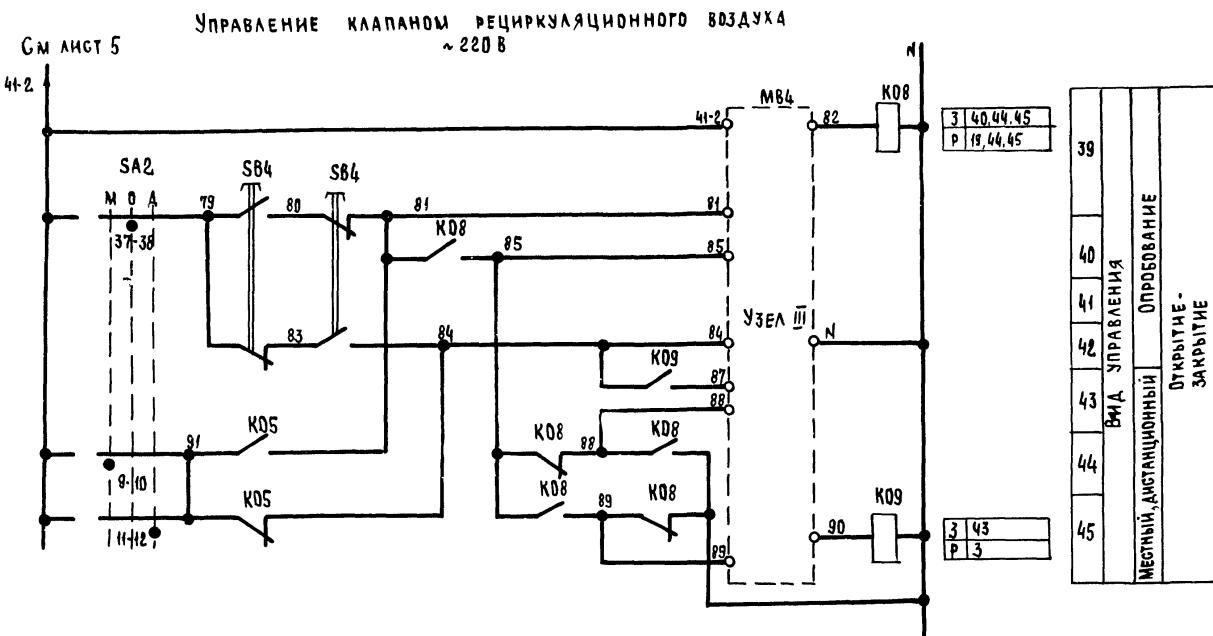
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10П
(ПРИЛОЖЕНИЕ)

СТАДИОН
Р 4
ГРН
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКОВСКАЯ

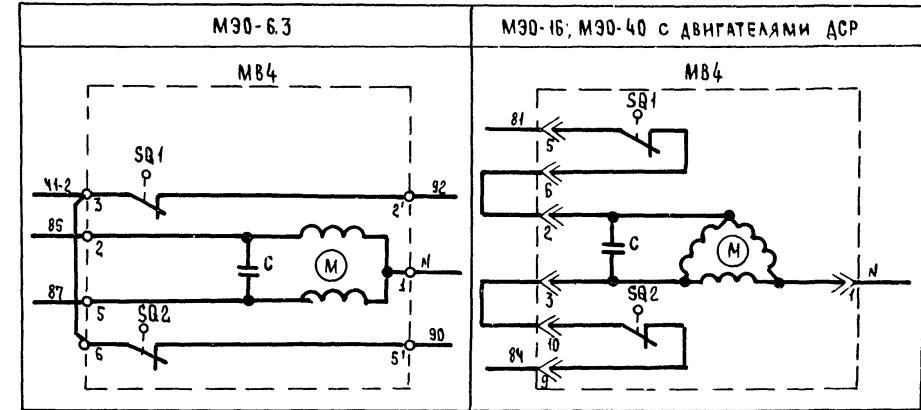


ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-11 6

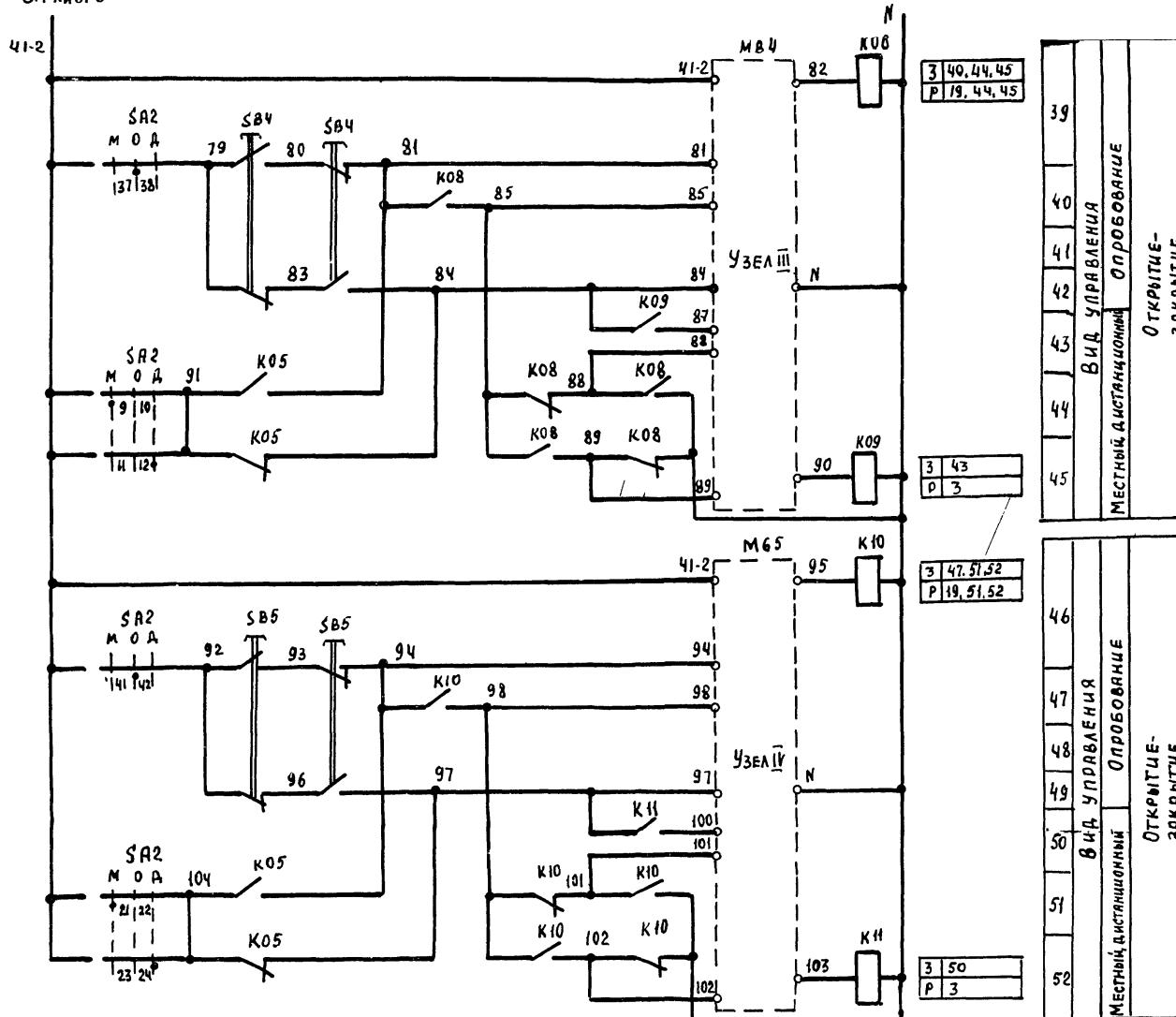


УЗЕЛ III
(в зависимости от типа исполнительного механизма)



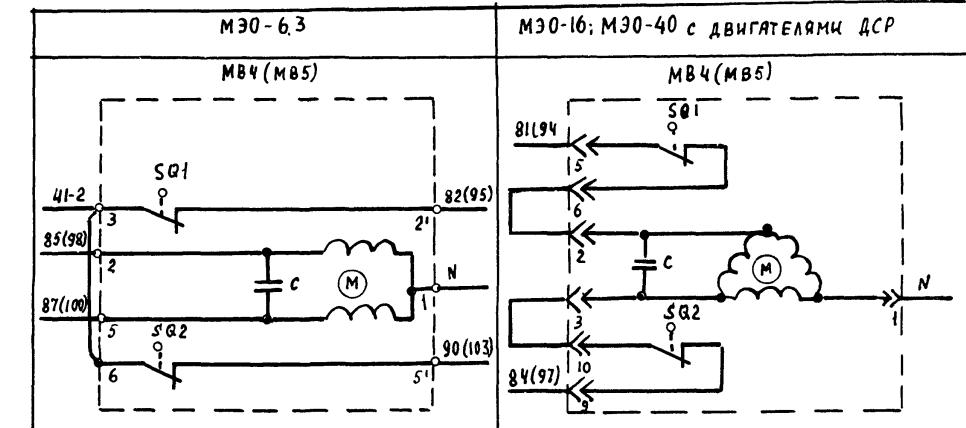
УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА ~220В

См. лист 5



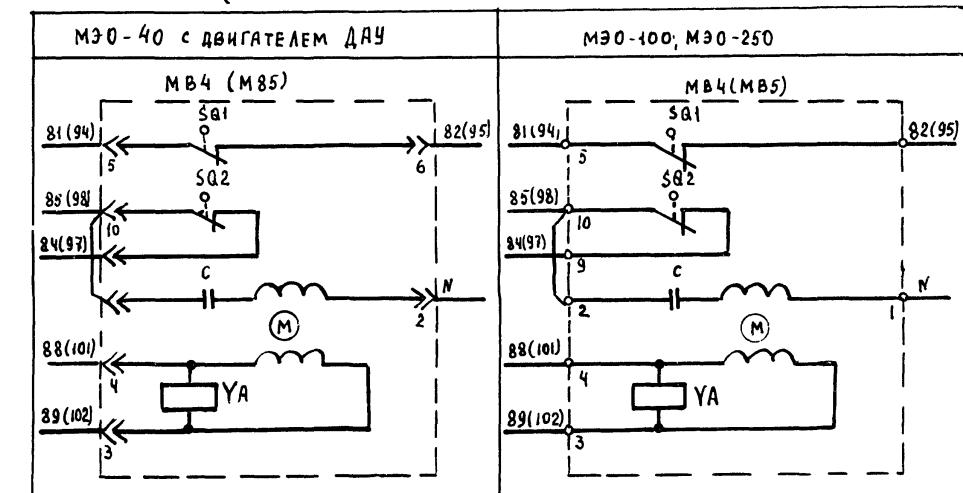
Y3101 III, III

(в зависимости от типа исполнительного механизма)



Чзлы III, IV

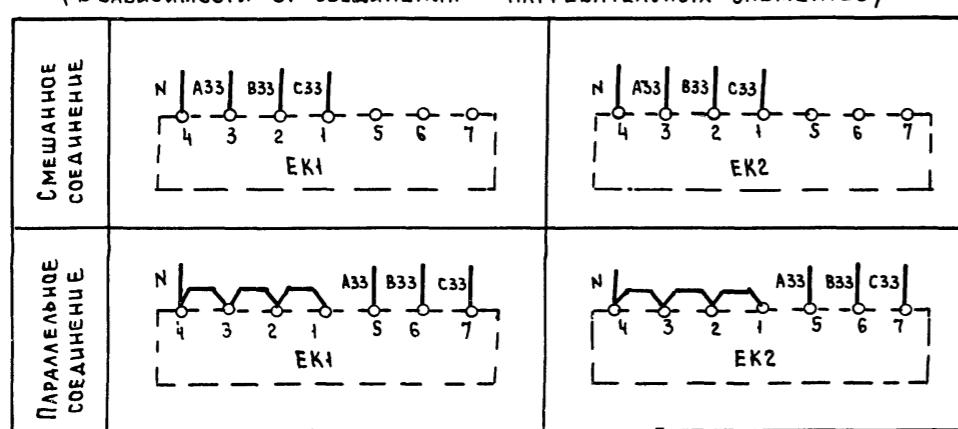
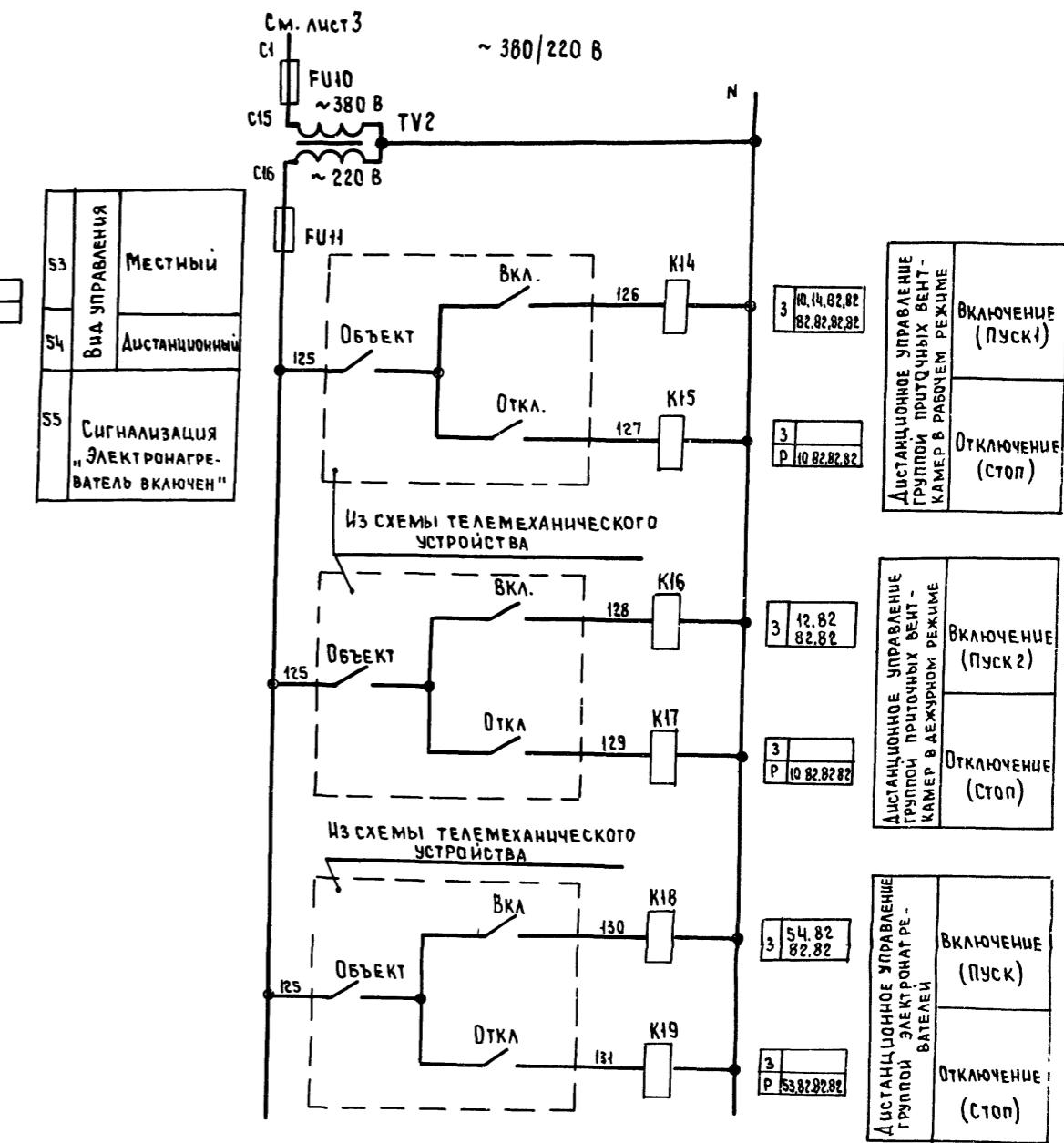
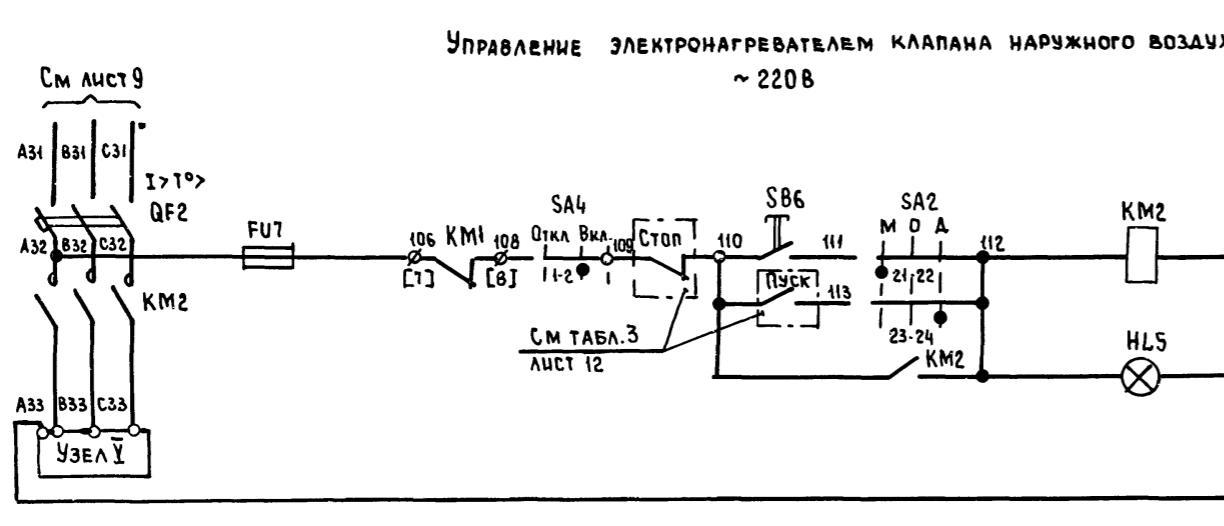
(В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21765-11 8

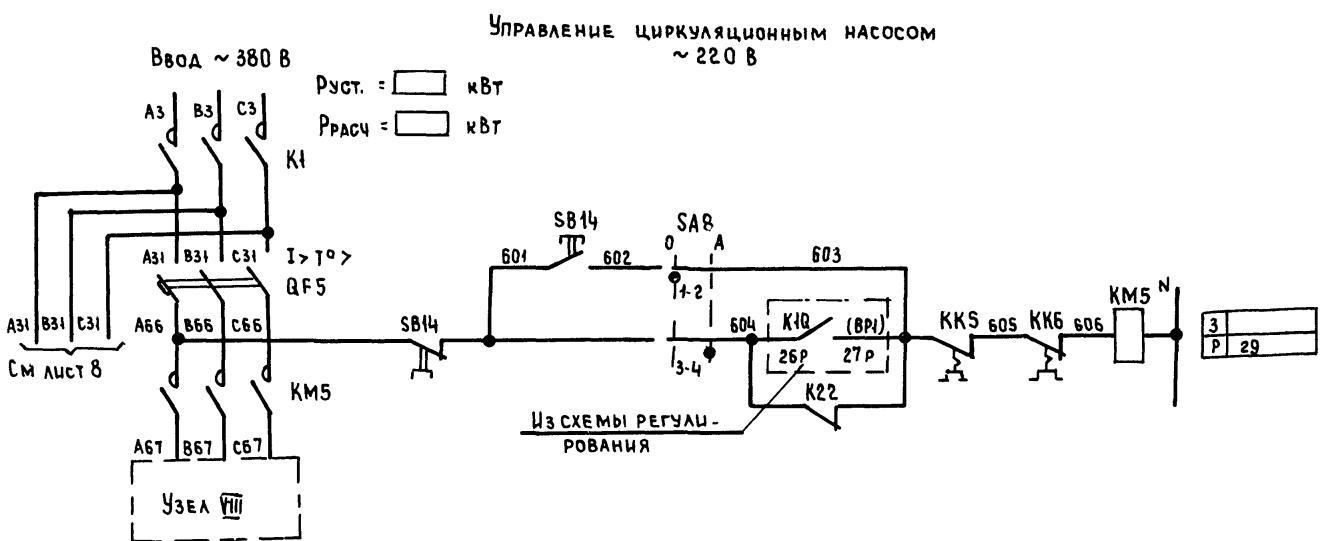
ПРИВЯЗАН			ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			СТАДИЯ	Лист	Листов
ЗАМ. НАЧ. ОТ	Островский	1	10.02.85			P	7	
Н. КОНТР	ОГЧЕ НКО	1/1	11.02.85	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10 П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГПИ	
РУК. ГР.	Гинодаман	102	09.02.85					
ИНВ. №	Ст. инж. Гаврилова	56-1	09.02.85					



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМ

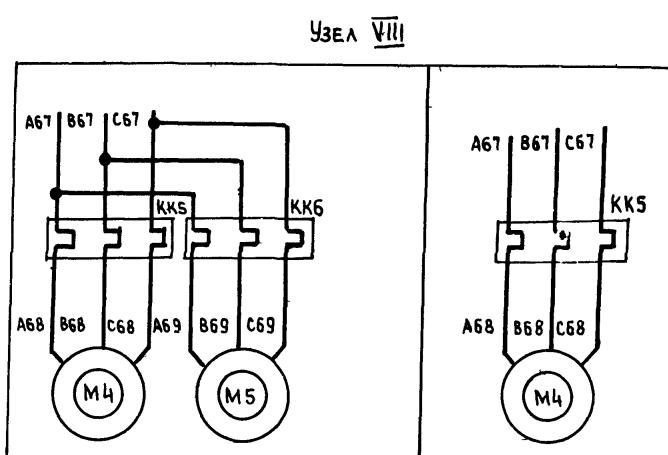
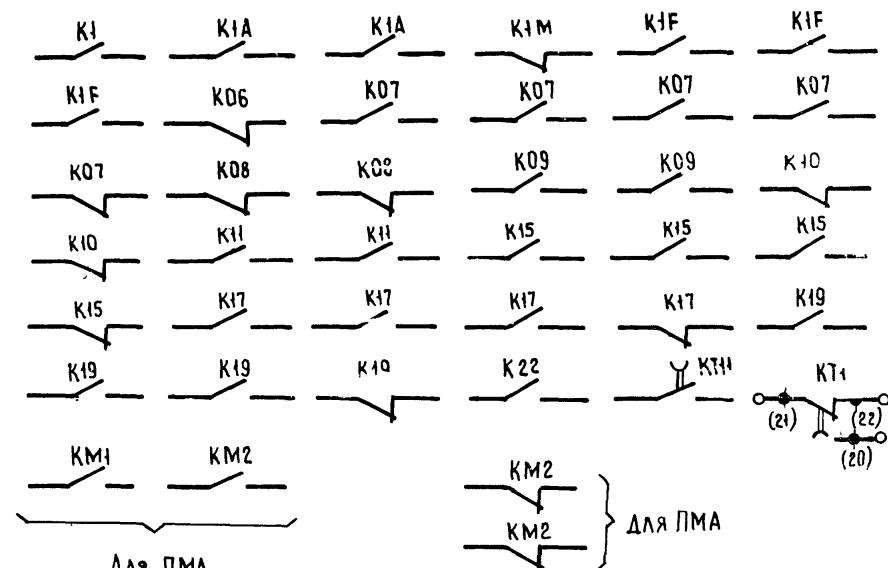
21763-11 .9

ПРИВЯЗАН				СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА С ЭЛЕКТРИЧЕСТВОПОДАЧЕЙ НА ПЛАНЕ АЭРОФОТОСЪЕМКИ			
ЗАМ НАЧАТО	Островский	Д	16.02.95		Стадия	Лист	Листов
Н. КОНТР	Огненко	Ч	" 25.11		P	8	
РУК ГР.	Гиноман	Д	09.12.95				
ИИВ №	Ст инж Давидсон	В	08.02.95				
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10 П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКОВА			



93	ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
94	ОПРОБОВАНИЕ
95	ВЫДА УПРАВЛЕНИЯ
96	АВТОМАТИЧЕСКОЕ

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИСИСТЕМА

21763-11 10

904-02-27.86

32

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

Привязан		Станция	Лист	Листов
Зам начата	Островский	10	1	
И контрол.	Огненков	24	1-2	
Рук.гр.	Гондаман	102	05-25	
Ст инж	Давиасон	61	05-25	
Инв №				

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10П
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

Копировано

ФОРМАТ А2

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

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 вентилятора		
16	(6) (7)	ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЗИМОЙ (ПОСЛЕ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ)		
29	(17) (18)	Контроль пуска венткамеры		
14	(4) (5)	Окончание пуска венткамеры		

** $t_1 = 30 \dots 120$ с

$t_3 = t_4 - 15$ с

** $t_4 = 60 \dots 180$ с

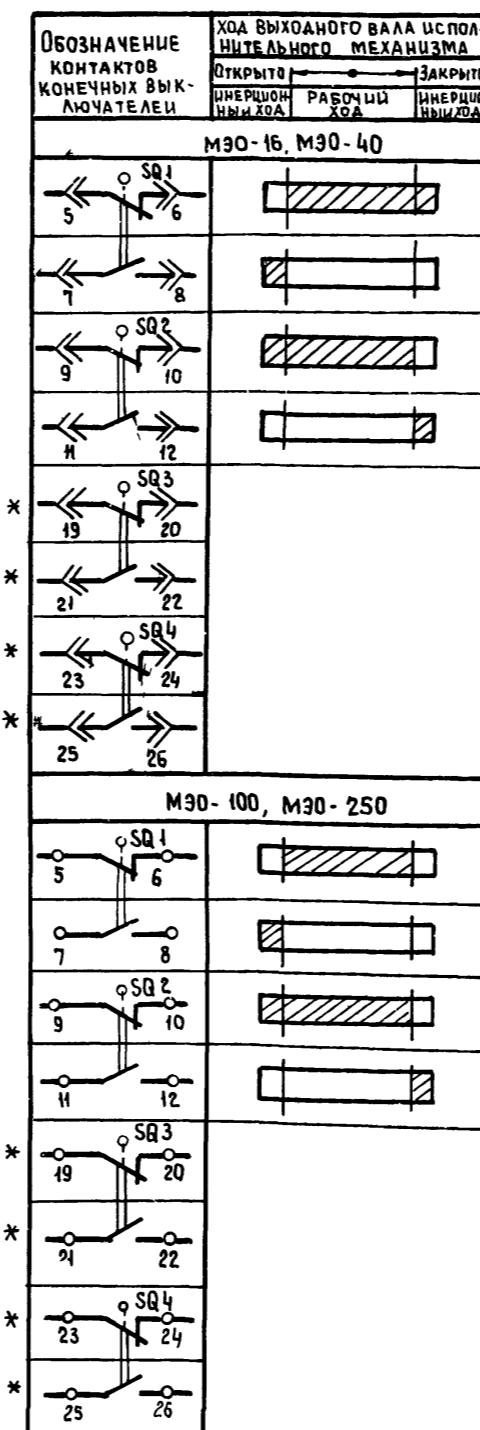
$t_5 = t_4 + 15$ с

$t_6 = t_4 + t_5$ с

** Уточняется при наладке

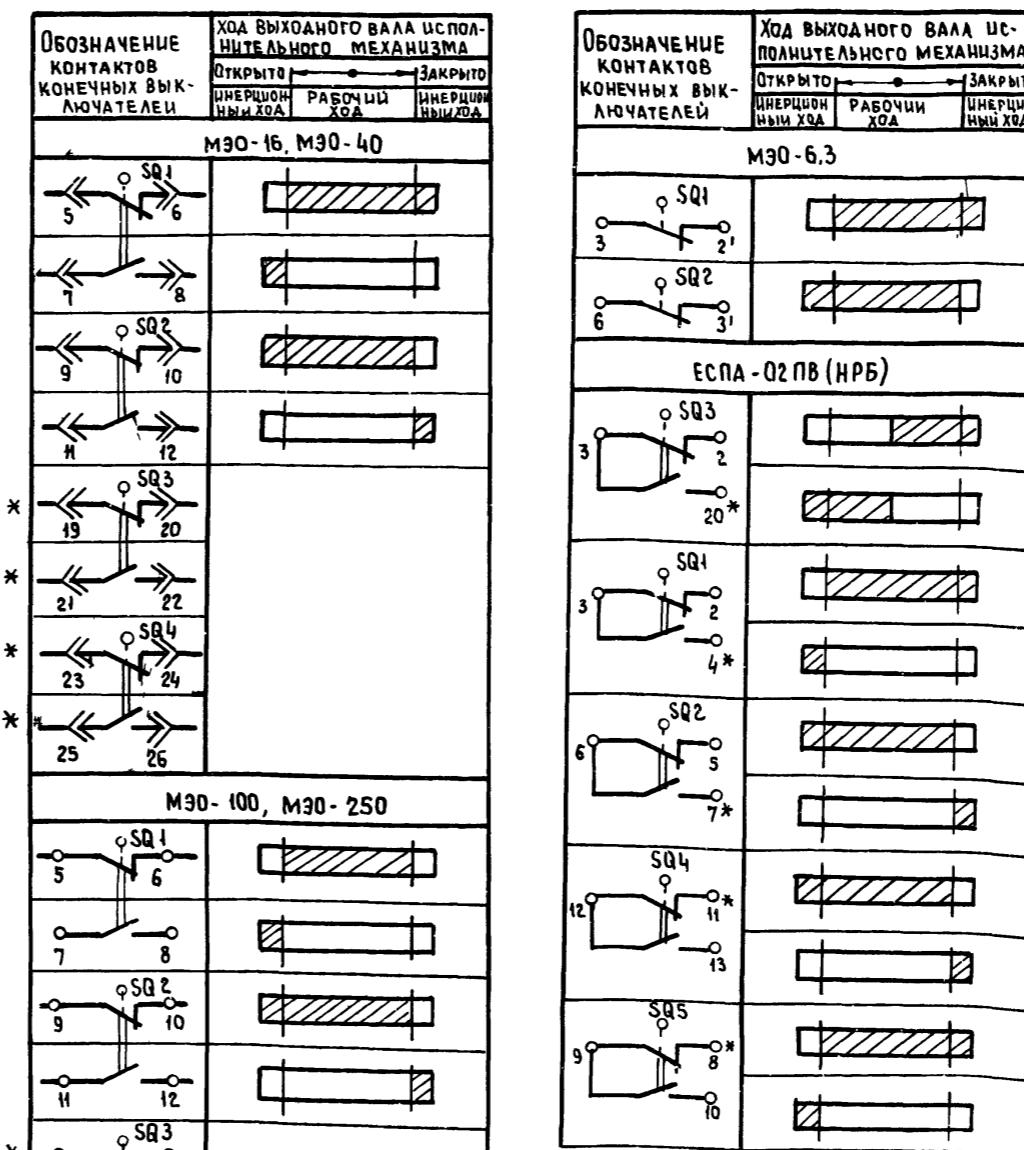
ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Конечные выключатели исполнительных механизмов МЭО, МЭС, МЭ6



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Контакт замкнут
- Контакт разомкнут



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
SA2
SA3

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

ПКУЗ-16 ИЗ083	Соединение контактов	Место подключения	Определение контактов
1-2	X	—	—
3-4	X	—	—
5-6	—	—	X
7-8	—	—	X
9-10	—	—	X
11-12	—	—	X

ПКУЗ-1200+03	Соединение контактов	Место подключения	Определение контактов
1-2	X	—	—
3-4	—	X	—

ПКУЗ-12И010	Соединение контактов	Место подключения	Определение контактов
1-2	X	—	—
3-4	—	X	—

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Приотчная
вентсистема

21763-11 11

904-02-27.86 32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОВООРУДОВАНИЕ ПРИОТЧИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			
Страница	Лист	Листов	Приложение
Р	10	1	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЮП (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

Копировано

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		УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМИ ВЕНТКАМЕРАМИ (с применением средств телемеханики)	
Сигнализация (на диспетчерском пункте или одиночном посту в помещении, обслуживающем приоточную венткамеру)	83		СИГНАЛИЗАЦИЯ (на диспетчерском пункте или одиночном посту в помещении, обслуживающем приоточную венткамеру)	ПЕРЕВОД ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПРОБОВАНИЕ ИЛИ МЕСТОНОЕ 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		УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	КОНТРОЛЬ ОТКРЫТИЯ-ЗАКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТКАМЕРАМИ	91		УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТКАМЕРАМИ	ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, СБЛОКИРОВАННЫХ С ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ
РЕГУЛИРОВАНИЕ	92		РЕГУЛИРОВАНИЕ	См. проект РЕГУЛИРОВАНИЯ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-11 12

904-02-27.86

92

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

ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	Н	
ЗАМ. НАУЧНАЯ Островский				16-18		
И КОНТР. Отченко				1-2		
РУК. Г. Гинодаман				1-2		
СТ. ИНЖ. Давидсон				1-2		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЮП (ПРОДОЛЖЕНИЕ)						

Копировал

Формат А2

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКОВСКАЯ

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	13-1 5 14 15	13-2 9 13-1 12 13-1		
	Отключено Включено отключить включить	отключено включено отключить включить	отключено включено отключить включить	
УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (с одиночного поста)	13-1 5 14 15	13-2 9 13-1 12 13-1		

ТАБЛИЦА 3

КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

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	110 113	109 110	
УПРАВЛЕНИЕ С ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПУНКТА	Отключено Включено отключить включить	Отключено Включено отключить включить	
3	110 113	109 110	
4			
УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (с одиночного поста)	110 113	109 110	

ТАБЛИЦА 4

РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТОВ МВ4, МВ5, МВ6

Тип электрического привода исполнительного механизма	Расшифровка условного обозначения контактов		
	MВ4	MВ5	MВ6
	3	19	5
МЭО-16 МЭО-40	11 12 11 12 SQ2 SQ2	1 8 1 8 SQ1 SQ1	11 12 SQ2
МЭО-100 МЭО-250	11 12 11 12 SQ2 SQ2	1 8 1 8 SQ1 SQ1	11 12 SQ2
МЭО-6,3	K09 K11	K08 K10	K07
ЕСПА-02П8 (НРБ)	—	—	K06
			SQ4
			SQ5

ТАБЛИЦА 5

ТОК УСТАВКИ ТЕРМОВОГО РЕЛЕ ПУСКАТЕЛЯ

Наименование механизма	I _{уст} (А)			
ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР				
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС				

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИСИСТЕМА

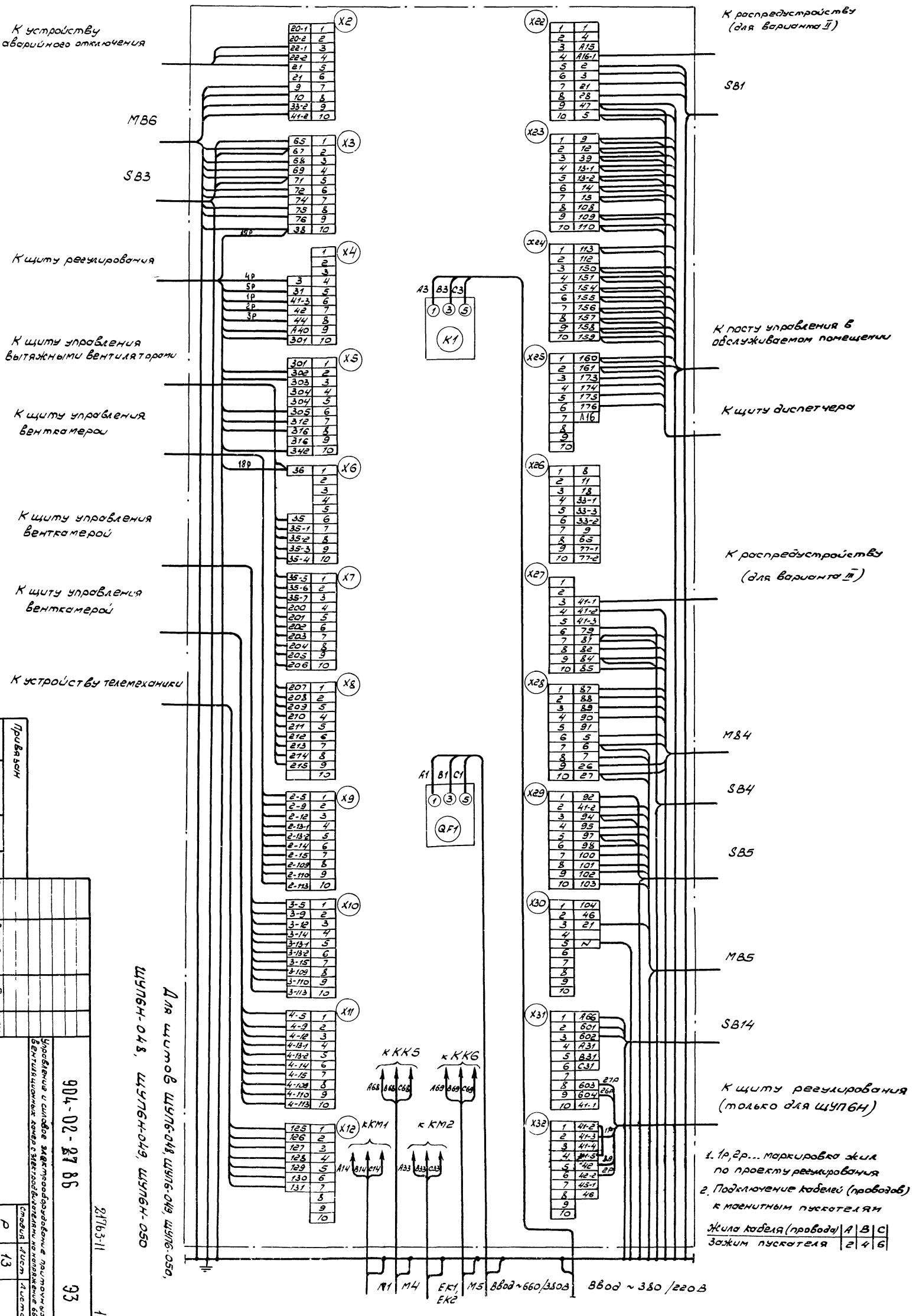
21763-11

13

ПРИВЯЗАН	904-02-27.86		
ИМЯ НАЧОДА	ОСТРОВСКИЙ	1	10.05.
Н. КОНТР	ОГИЕНКО	24	11.20.
РУК. ГР.	ГИНОДАМАН	107	09.20.
ИМЯ ИНЖ	ДАВИДСОН	21	08.10.
СТАДИЯ	Лист	Листов	
Р	12		
УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (0 П (ОКОНЧАНИЕ)			
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			

Копировано

ФОРМАТ А2



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 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.

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.

24763-11

15

ПРИВЯЗКА		УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВЫЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В		СТАДИИ ЛИСТ	Листов
				Р	14
				Опросный лист	
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
ИНВ №?		Зам нач. отд. Островский № 100291 Н. Контр. Огненки № 112202 Рук. гр. Гинчелман № 050821 От инж. Давласин № 050821			

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

56/11
Заказ № 2472 Изв № 21763-11 Тираж 320

Сдано в печать 16/9 1987 Цена 1.29