





СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка чертежа	Наименование	Страница
31	Общие данные	2
32	Схема электрическая принципиальная 13П	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, 15, 16, 17
34	Опросный лист	18

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

21763-14 2

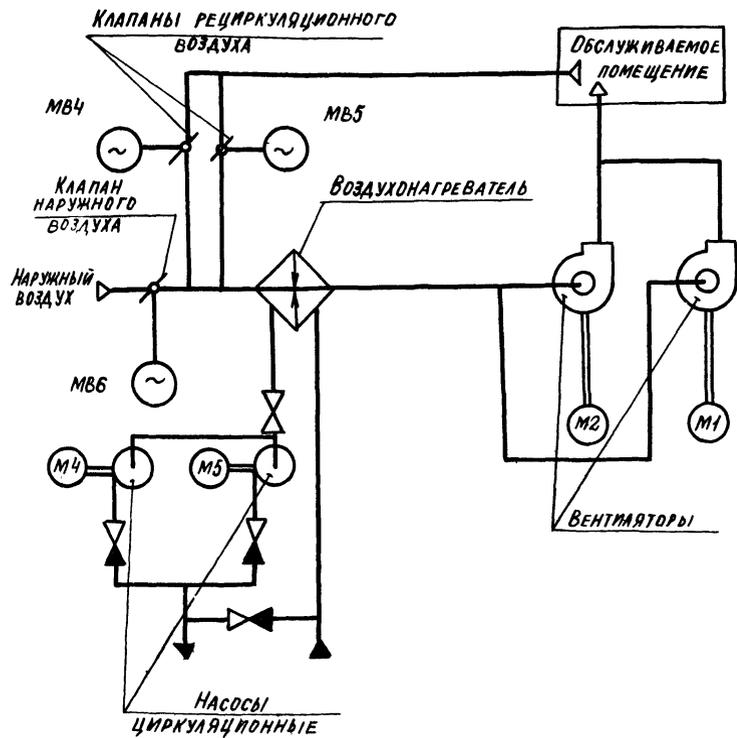
ИНВ №		Привязан	
		904-02-27.86 31	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		17.	
ЗАМ НАЧ. ОУ	Островский	15.02.86	
Н. КОНТР	ОГИЕНКО	15.02.86	
РЭК ГР	Гинодман	11.02.86	
СТ ИНЖ.	ДАВИДОВИЧ	10.02.86	
Общие данные		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировал *Милинг*

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

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° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШИХ 3°С (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- SK3 T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK7 T° — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- K1Q(BP1) — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ („КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ“)

Условные обозначения

- ◆ — ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5
- (14) — МАРКИРОВКА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5
- ⊗ — ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Б5167
- [5] — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
- — ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 30-1 — МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ
- 2P — МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

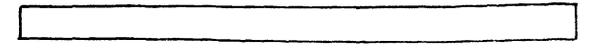
ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ РЕЛЕ:

- КТ1, КТ1А, КТ2, КТ4, КТ6, КТ8 — 0,5 с
- КТ7, КТ9, КТ10 — 10 с
- КТ11 — 4 с

ПОЗ ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ			
M1, M2	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	2	КОМПЛЕКТНО
M4, M5	„ ~ 380 В	2	С ОБОРУДОВАНИЕМ
M4, M6	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ~ 220 В	3	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
Посты управления			
S83		1	
S84		1	
S85		1	
S89		1	
S810		1	
S814		1	

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

Приточная  
ВЕНСИСТЕМА



Э1763-14 3

904-02-27.86		92
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 13П (НАЧАЛО)		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

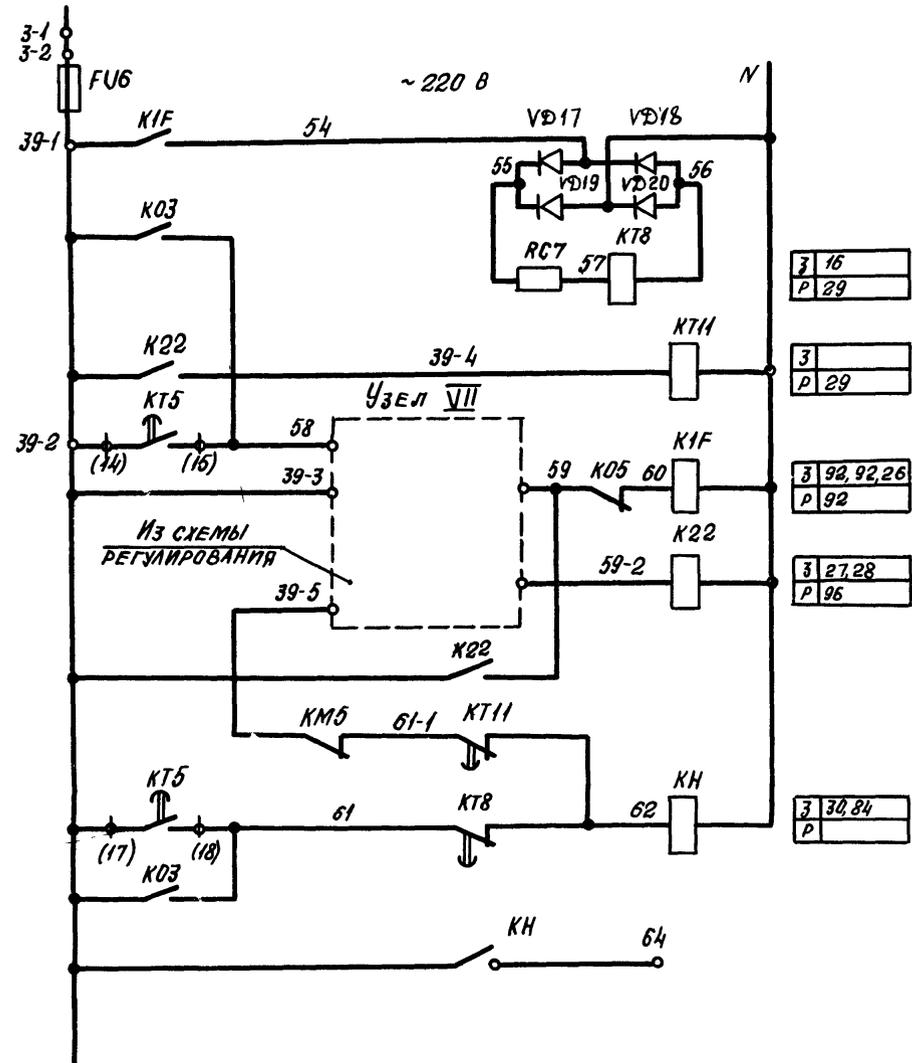
КОПИРОВАЛ Шендеров

ФОРМАТ А2

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИНТЕР-ЭНЕРД  
В.З.А.М.И.В.К.Э.  
ПОДРОБНОСТИ



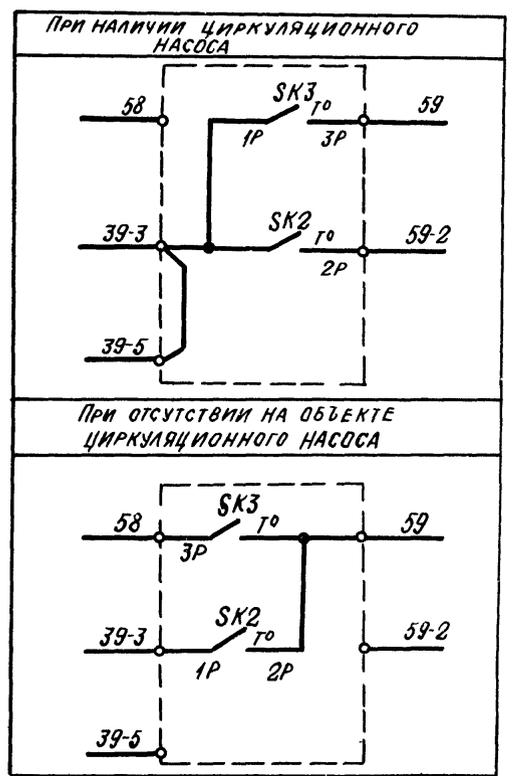
См лист 3



См лист 5

26	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	З 16
		Р 29
27		З
		Р 29
28		З 92, 92, 26
		Р 92
29	СИГНАЛИЗАЦИЯ „ЗАМЕРЗАНИЕ“	З 27, 28
		Р 96
30		З 30, 84
		Р

Узел VII



Приточная  
Вентсистема

21763-14

5

904-02-27.86

92

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

ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ. НАЧ. ОТД.	ОСТРОВСКИЙ	Д	12.231	Р	4	
Н. КОНТР.	ОГИЕНКО	З	15.274			
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	Д	12.282			
ИИВ №2	СТ. ИНЖ.	ДАВИДСОН	8.1			

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 13П  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

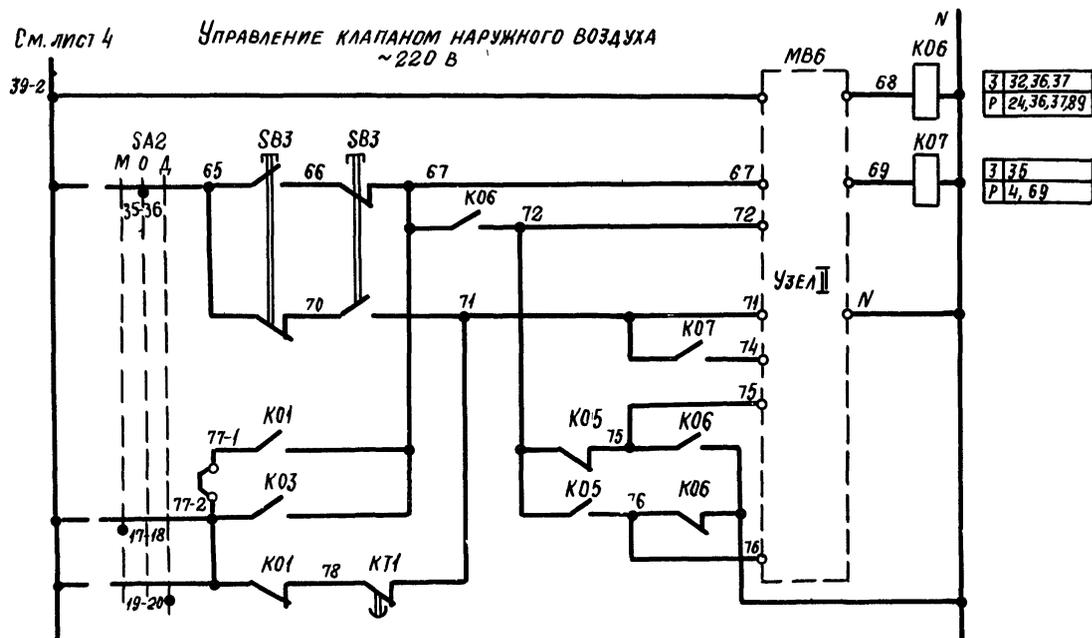
ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
МОСКВА

КОПИРОВАЛ С.И.И.

ФОРМАТ А2

ИИВ № 0047 ПОДАРОС М. ААТА ВЗАМ ИИВ № 1

См. лист 4 УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ~220 В

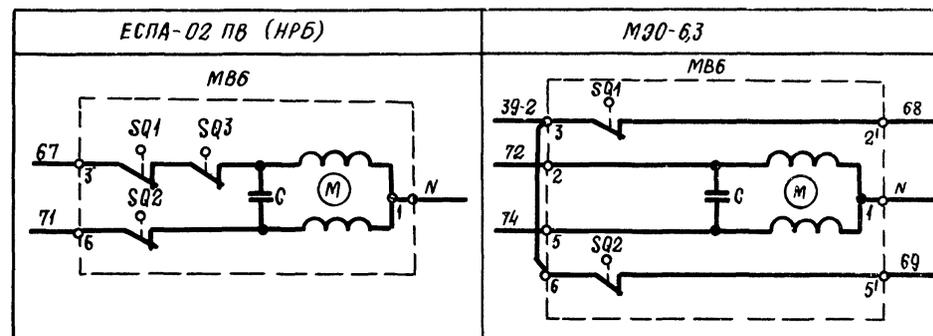


См листы 6,7

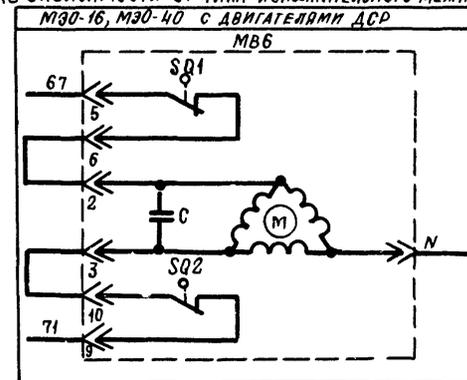
З	32,36,37
Р	24,36,37,39

31	Вид управления	Открытие - Закрытие
32		
33	Местный, дистанционный	
34		
35		
36		
37		
38		

Узел II  
(в зависимости от типа исполнительного механизма)

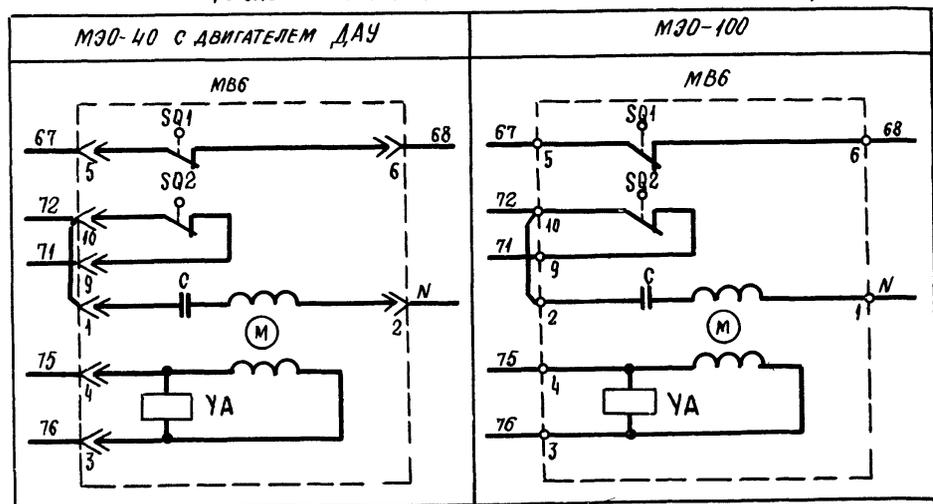


Узел I  
(в зависимости от типа исполнительного механизма)  
МЭО-16, МЭО-40 с двигателями ДСР



Узел II

(в зависимости от типа исполнительного механизма)



Приточная  
вентсистема

21763-14

6

904-02-27.86

92

УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

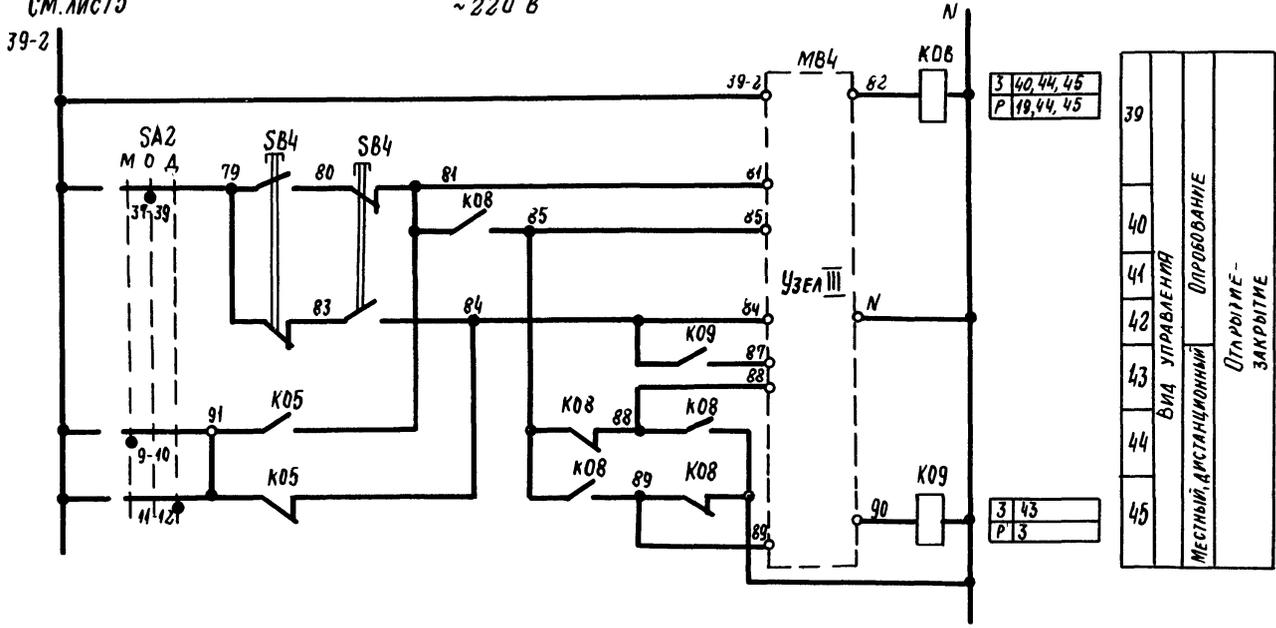
ПРИВЯЗАН	ЗАМ НАЧ ОИД	ОСТРОВСКИЙ	И	14.02.86	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ №	РУК. ГР	ГИНОДМАН	В	10.02.86	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1317 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
	СТ ИНЖ	ДАВИД СОН	В	10.02.86	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

КОПИРОВАЛ Шендеров

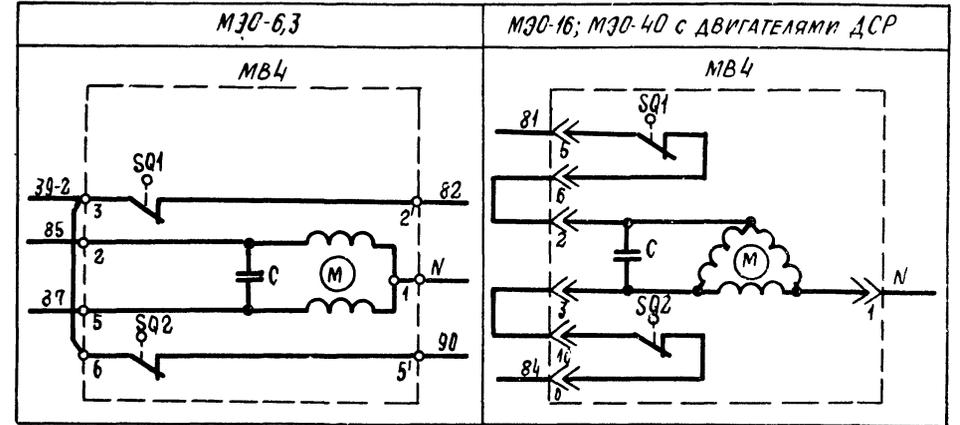
ФОРМАТ А2

МВБ № ПОДЛ ПСД ПИСЬМА ДАТА ВЗАИМНОВА

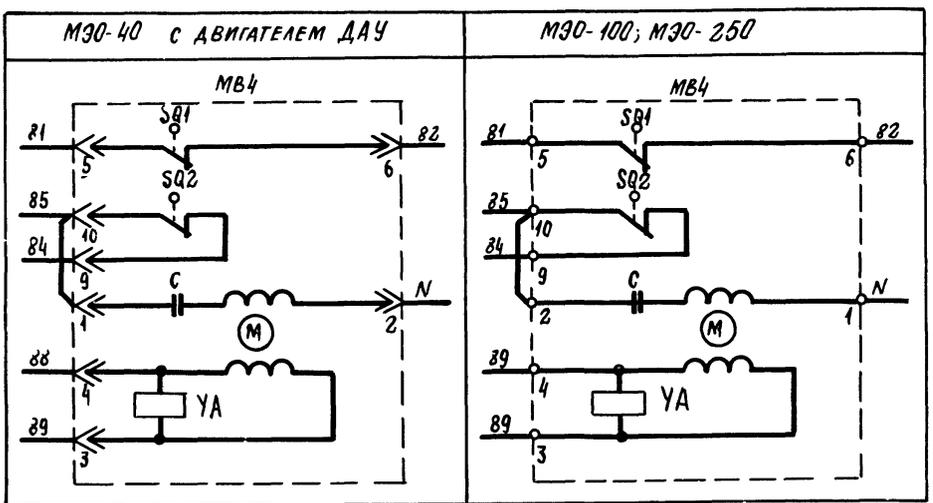
СМ. ЛИСТ 5  
 39-2  
 УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА  
 ~ 220 В



УЗЕЛ III  
 (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



УЗЕЛ III  
 (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



ПРИТОЧНАЯ  
 ВЕНСИСТЕМА

\_\_\_\_\_

21763-14

904-02-27 86

32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ  
 ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 600В

ПРИВЯЗАН	ЗАМ НАЧ ОТД	И КОНТ	РУК ГР	СТ ИНЖ	ОСТРОВСКИЙ	ДЕМЕНКО	ИНЦЛДМАН	ДАВЫДОВ	ДО	1	10.82	1.22	1.11	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
															Р	6
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 13П 1 ПРОВОДЯЩИЕ														ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

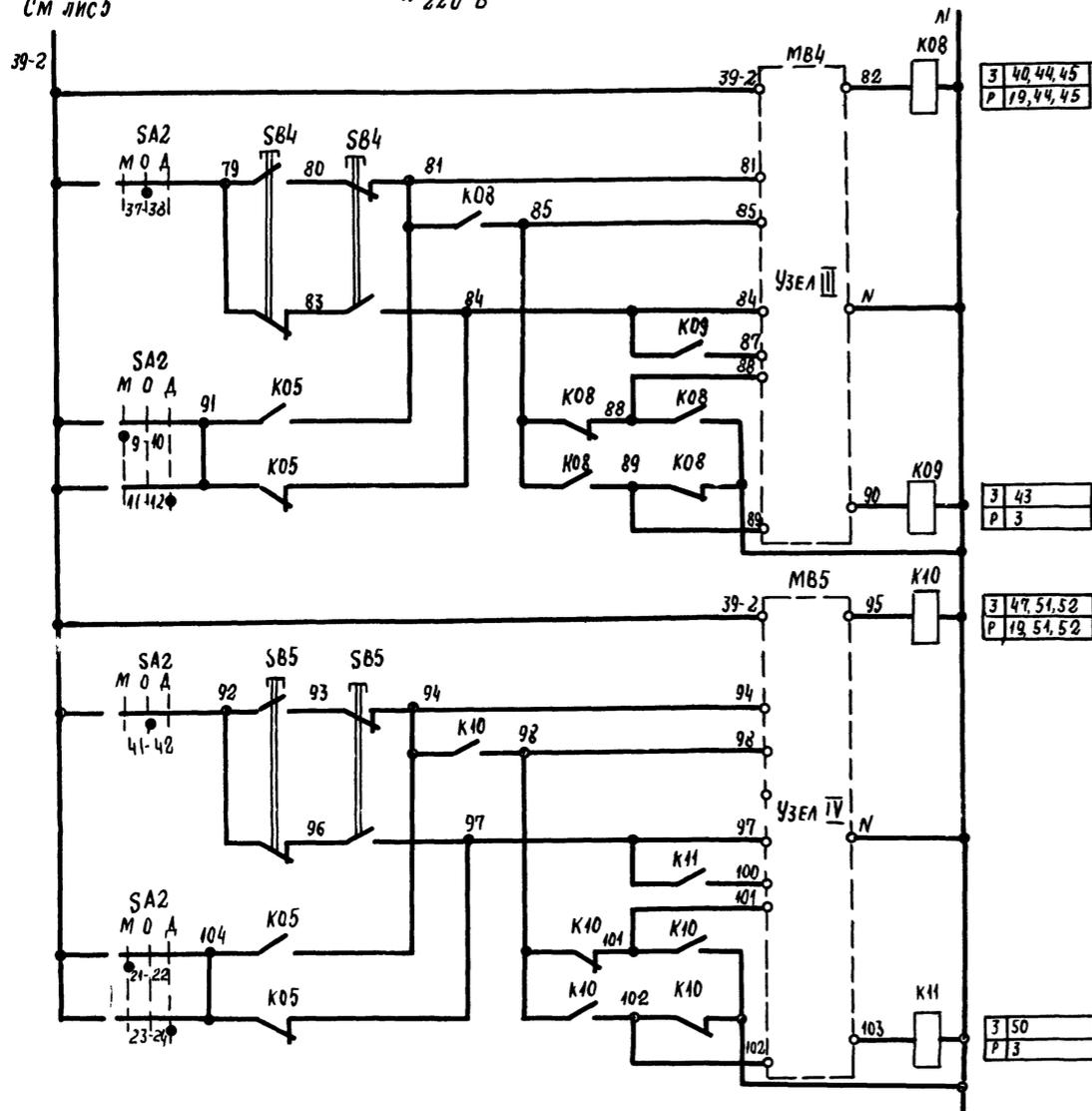
КОПИРОВАЛ: [signature]

ФОРМАТ 2

Имя и Фамилия, Подпись, Дата, Взам Инженера

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА  
~ 220 В

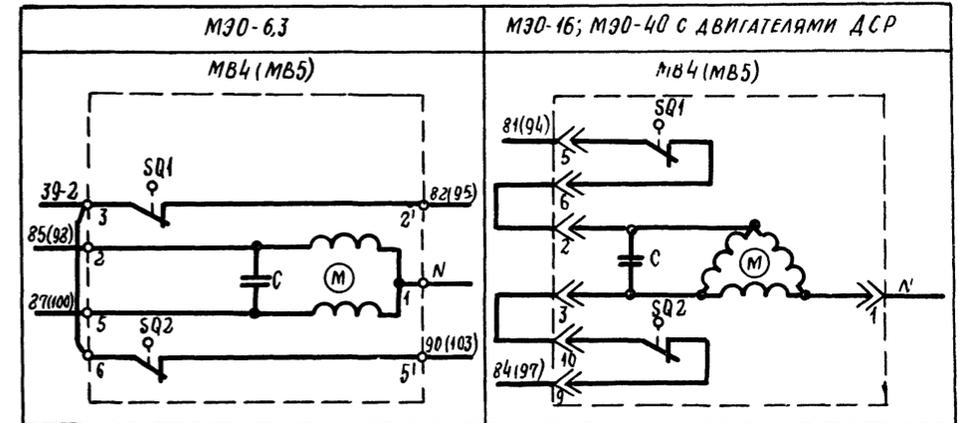
СМ ЛИС 5



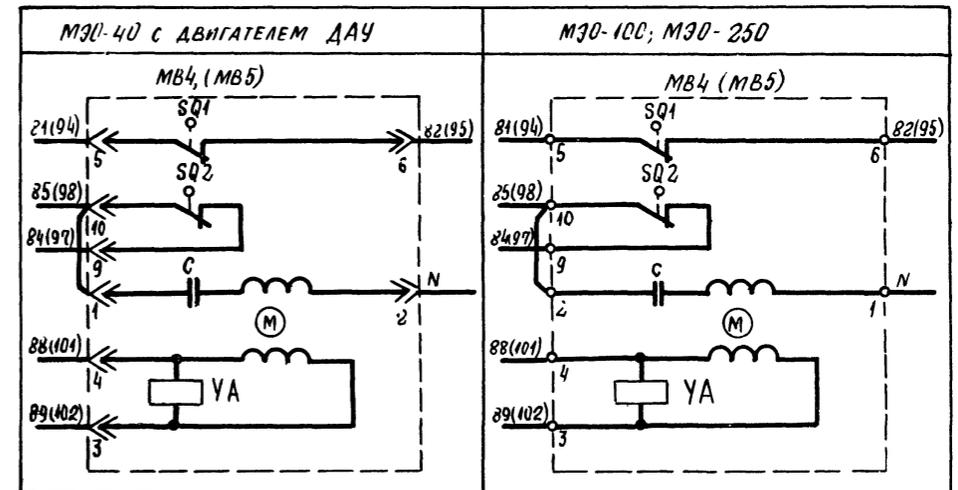
39	ВИД УПРАВЛЕНИЯ ОПРОВОДЫВАНИЕ	МЕСТНЫЙ, АУТАНОМИИ ОТКРЫТИЕ - ЗАКРЫТИЕ
40		
41		
42		
43		
44	3 43 P 3	
45		

46	ВИД УПРАВЛЕНИЯ ОПРОВОДЫВАНИЕ	МЕСТНЫЙ, АУТАНОМИИ ОТКРЫТИЕ - ЗАКРЫТИЕ
47		
48		
49		
50		
51		
52		

Узлы III, IV  
(В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



Узлы III, IV  
(В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



ПРИТОЧНАЯ  
ВЕНТСИСТЕМА

21765-14 6

904-02-27.86

92

УПРАВЛЕНИЕ И СМОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРИТОЧНЫХ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

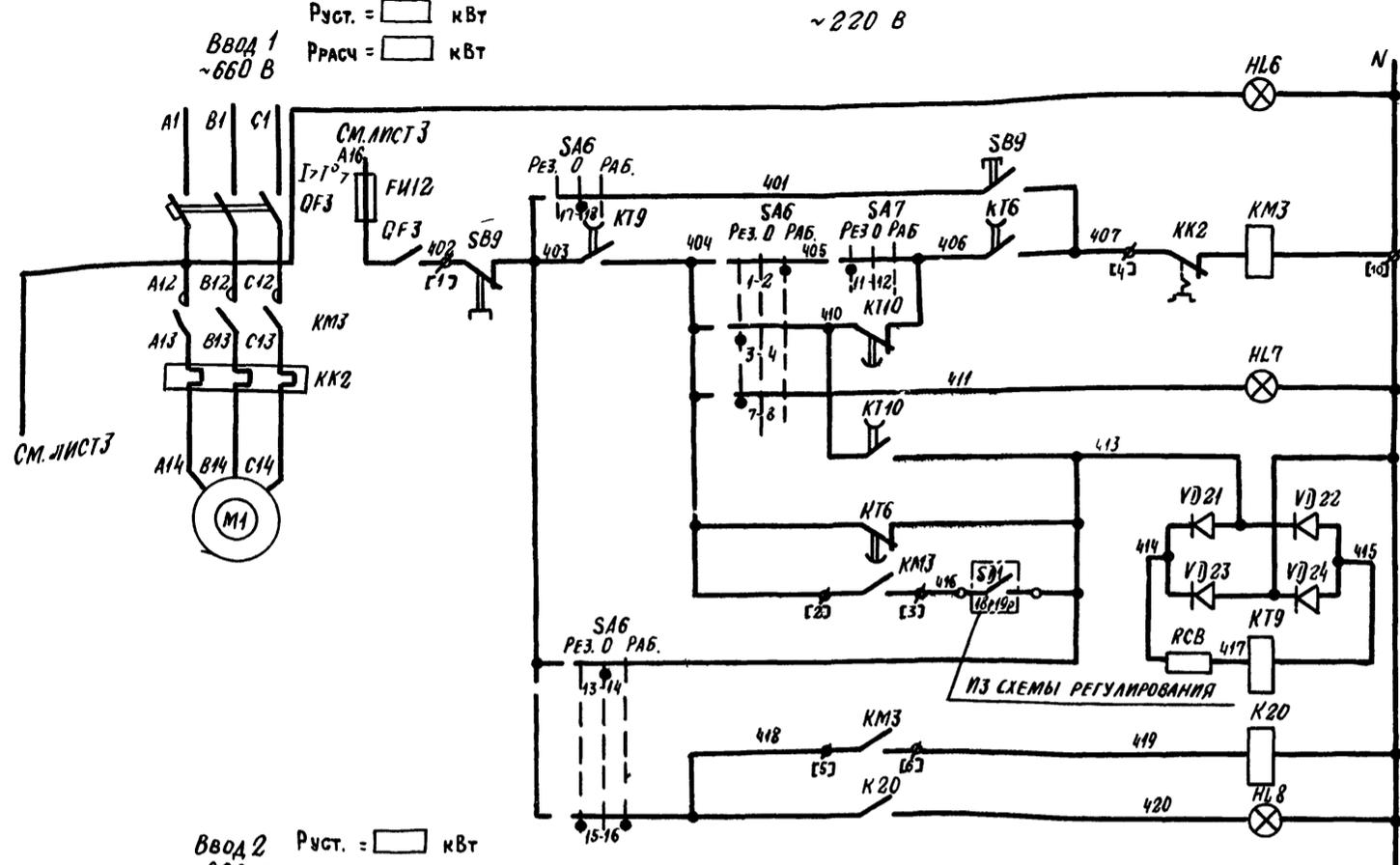
ИРВЯЖАН								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	7	
								ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

КОПИРОВАЛ ШИШКИН

ФОРМАТ А2

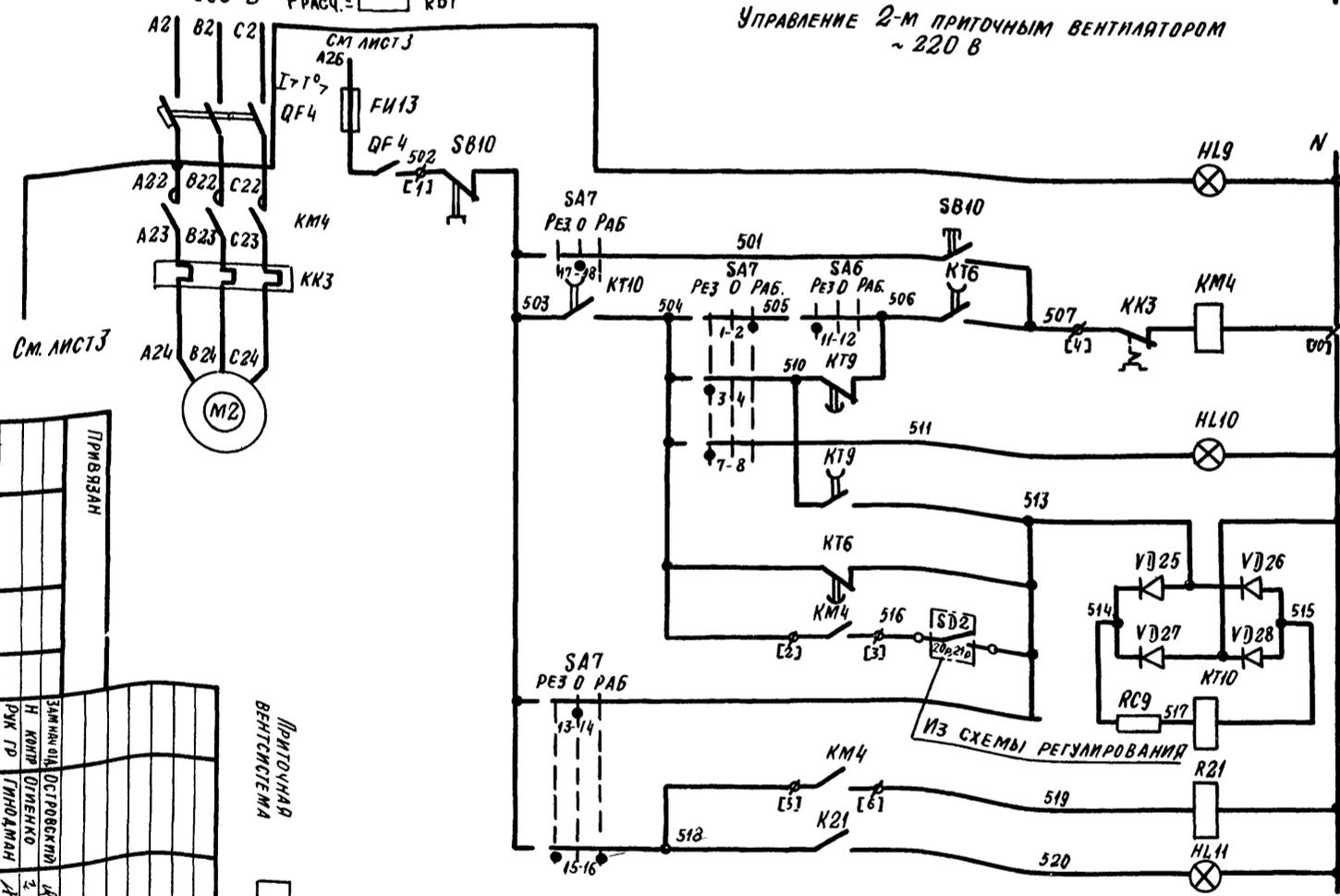
ЛНВ № ПЛАН  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЛМ ЛНВ №

УПРАВЛЕНИЕ 1-М ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ  
~ 220 В



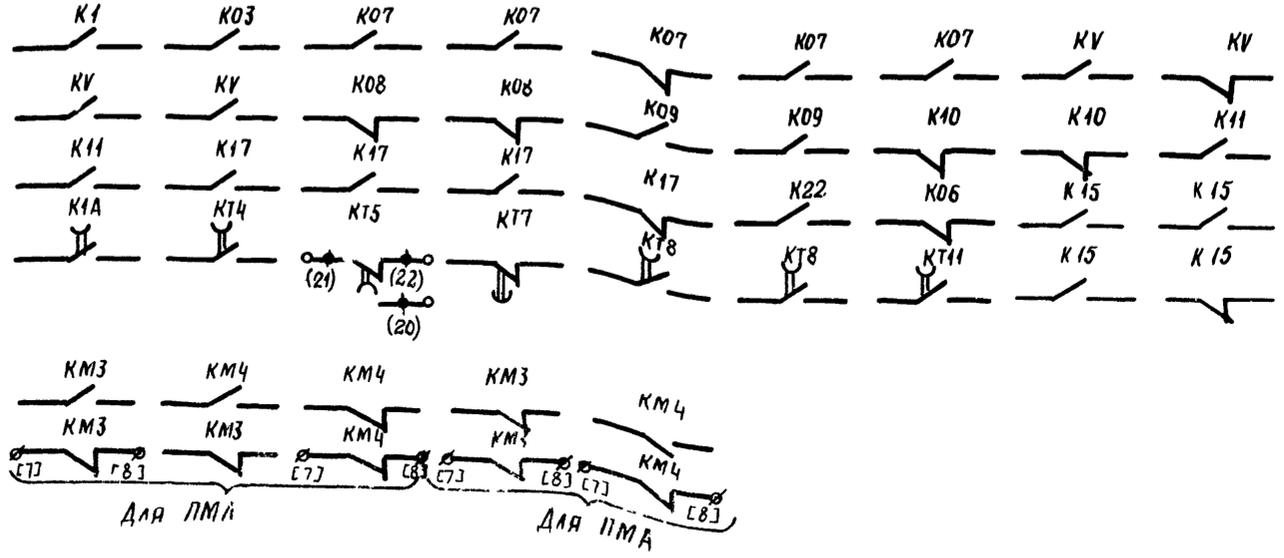
62	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	
63	ВИД УПРАВЛЕНИЯ: ОПРОБОВАНИЕ	
64	ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	З 69, 70 Р
65		
66	СИГНАЛ "ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА"	
67		
68	КОНТРОЛЬ	З 64, 77 Р 75, 88
69		
70	РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА	З 20, 71, 90 Р 90
71	СИГНАЛ "РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА"	

УПРАВЛЕНИЕ 2-М ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ  
~ 220 В



72	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	
73	ВИД УПРАВЛЕНИЯ: ОПРОБОВАНИЕ	
74	ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	З 79, 80 Р
75		
76	СИГНАЛ "ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА"	
77		
78	КОНТРОЛЬ	З 67, 74 Р 65, 88
79		
80	РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА	З 21, 81, 90 Р 90
81	СИГНАЛ "РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА"	

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ



Литературный вентилятор

904-02-27 86

21703-1

Управление и силовое электроуправление вентилятора

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

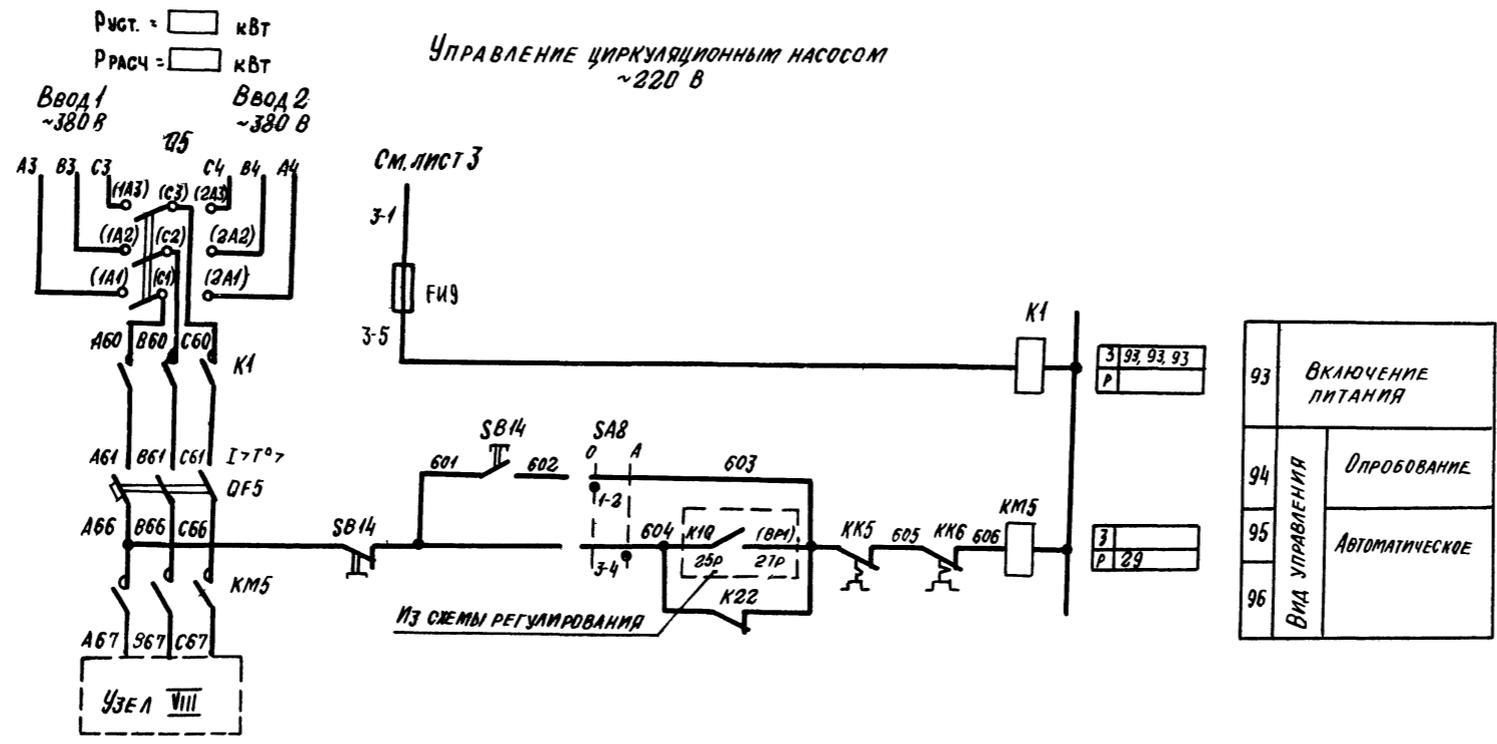
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

СТАДИИ ЛИСТ 3

П 8

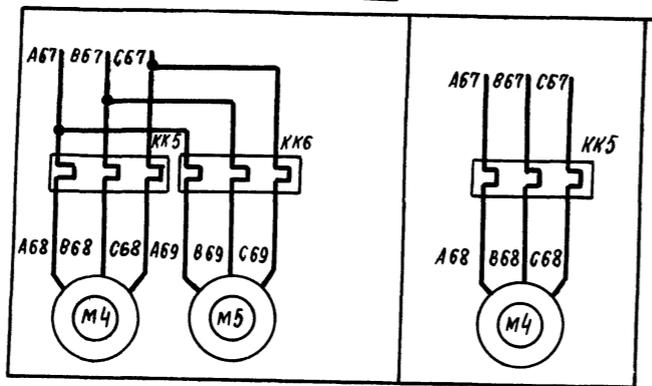
ФОРМАТ А2

АИ



93	ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
94	ОПРОБОВАНИЕ
95	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
96	

УЗЕЛ VIII



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21103-14

904-02-27.86

92

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ №			

ЗАМ. НАЧ. ОУД	Островский	10	1607-7
Н. КОНТРОЛ	ОГМЕНКО	2	1502-7
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	А	1107-4
СТ. ИНЖ.	ДАВИДСОН	2	1407-4

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 13П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

КОПИРОВАЛ *Авдеев*

ФОРМАТ А2

ИНВ № 10011  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯТ ПИТАН

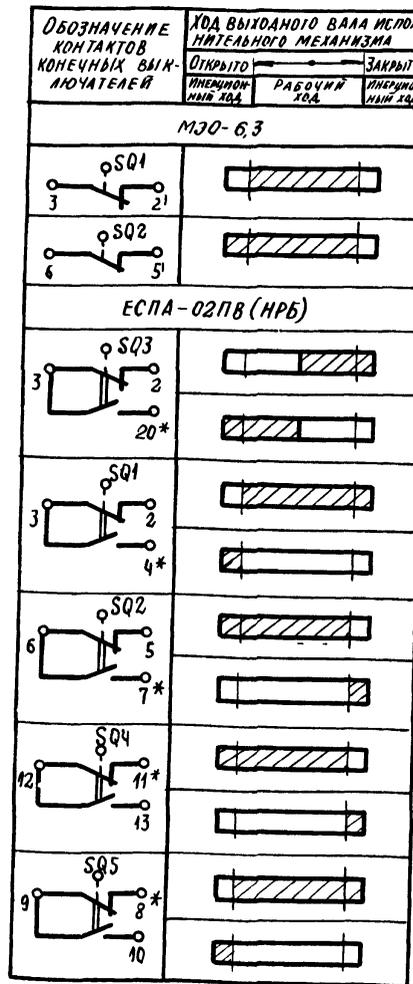
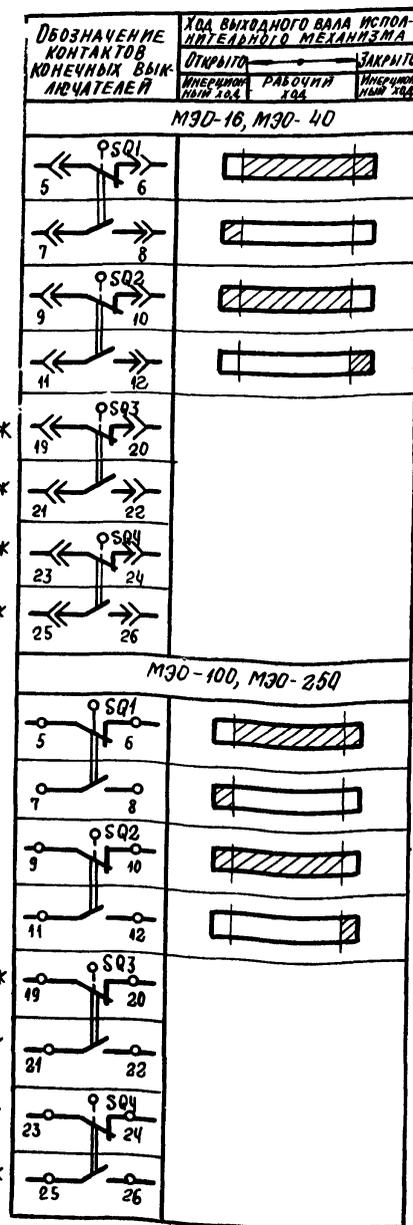
ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5

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  
 $t_6 = t_4 + t_{1c}$   
 \*\* УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ

КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ МВ4, МВ5, МВ6



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA2, SA6, SA7

ПКУЗ-12С 1204				ПКУЗ-120 5008			
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	МЕСТНОЕ	ОПРОВОДНИК	ДИСТАНЦИОННО	СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	РЕЗЕРВНЫЙ	ОПРОВОДНИК	РЕЗЕРВНЫЙ
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	×	-	-	13-14	-	×	-
15-16	-	-	×	15-16	×	-	×
17-18	×	-	-	17-18	-	×	-
19-20	-	-	×	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	-	×	-				

S13		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ЗИМА	ЛЕТО
1-2	×	-
3-4	×	-
5-6	-	×
7-8	-	×
9-10	-	×
11-12	-	×

SA1		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОТКЛЮЧЕНИЕ ОТКА	ВКЛЮЧЕНИЕ ВКЛ
1-2	-	×
3-4	-	×

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КОНТАКТ ЗАМКНУТ  
 КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

ПРИВЯЗАН

ЗАМНА ОД	ОСТРОВСКИЙ	Д	1/62/4
Н КОНТР	ОГИЕНКО	З	1/62/2
Рук ГР	ГИНОДМАН	Л	1/62/1
СТ ИНЖ	ДАВЫДОВ	Л	1/62/1

21763-14 11

904-02-27.86 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 600 В.

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 10

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1311 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ Модисин 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) приточной венткамер	
Сигнализация (на диспетчерском пункте или на одиночном посту в помещении, обслуживаемом приточной венткамерой)	83		Перевод приточной венткамеры на опробование или местное управление	
	84		Срабатывание защиты от замерзания	
	86		Включение рабочего режима	
	87		Включение дежурного режима	
	88		Авария приточного вентилятора	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 1

Наименование схемы, в которую выдаются контакты (пакеты)	Номер цепи	Контакты (пакеты)	Назначение контактов (пакетов)	Примечание
Управление и сигнализация	89		Напряжения	
			Открытие-закрытие клапана наружного воздуха	
Управление и сигнализация	90		Контроль работы вентиляторов	
			Включение вытяжных вентиляторов, заблокированных с приточной венткамерой	
Регулирование	92		См. проект регулирования	

Приточная вентсистема

21763-14

12

904-02-27.86

32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИИ 550 В

ПРИВЯЗАН

ЗамначОИД	Островский	Ю	140721
Н КОНТР	ОГМЕНКО	Ж	150221
РУК ГР	ГИНОДМАН	Д	110221
СТ ИНЖ.	ДАВИДСОН	К	100721

СТАТЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1317 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

Копировал *Александр*

ФОРМАТ А2

ИВ № 0 ПОДА ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ НВ №

ТАБЛИЦА 2

КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ

Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венкамеры 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	22-1 / 23, 6 / 24	22-2 / 14	21 / 22-1	
	Отключено / Включено, Отключить / Включить (схема 22-1 / 23, 6 / 24)	Отключено / Включено, Отключить / Включить (схема 22-2 / 14)	Отключено / Включено, Отключить / Включить (схема 21 / 22-1)	
	22-1 / 23, 6 / 24	22-2 / 14	21 / 22-1	
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)	22-1 / 23, 6 / 24	22-2 / 14	21 / 22-1	

ТАБЛИЦА 3  
ОТСУТСТВУЕТ

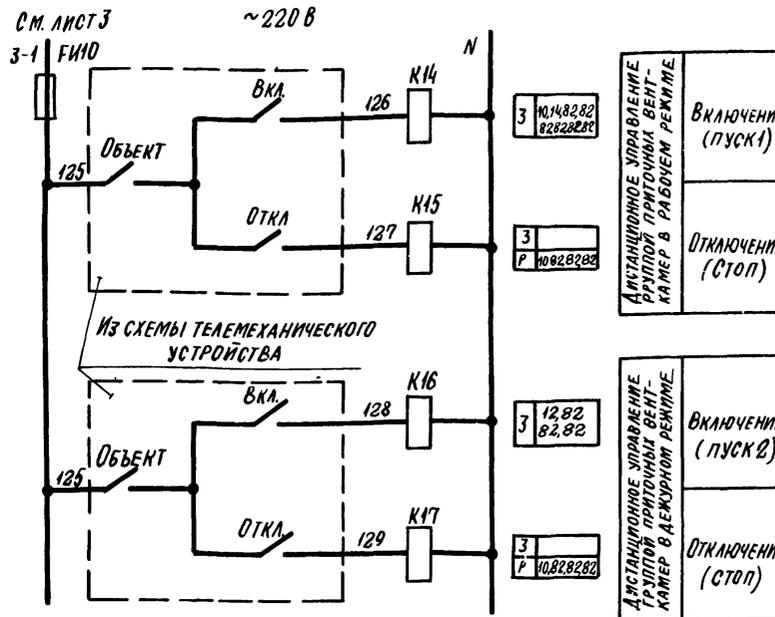


ТАБЛИЦА 4

Расшифровка условного обозначения контактов - МВ4, МВ5, МВ6

Тип электрического привода исполнительного механизма	Расшифровка условного обозначения контактов			
	МВ4		МВ5	
	Номер цепи, в которой используются контакты			
МЭО-16, МЭО-40	3 (SQ2)	19 (SQ1)	4 (SQ2)	24 (SQ1)
МЭО-100, МЭО-250	3 (SQ3)	19 (SQ1)	4 (SQ2)	24 (SQ1)
МЭО-6,3	К09, К11	К08, К10	К07	К06
ЕСПА-02ПВ (НРБ)	—	—	12 (SQ4)	9 (SQ5)

Ток уставки теплового реле пускателя

ТАБЛИЦА 5

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

Приточная вентсистема

21763-14 13

904-02-27.86

32

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

Привязан

СТАДИЯ Лист 12 Листов

ЗАМ. НАЧ. ДИ. Островский ДР 11-27-71  
И. КОНТР. Огненко ЕИ 11-27-71  
РУК. ГР. Гиндман ДА 11-27-71  
СТ. ИНЖ. Давидсон ЧС 11-27-71

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 13П (ОКОНЧАНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Александр*

Формат А2

ИМЕННО ПОДПИСАТЬ ДАТА ВЗЯТ ИМЕННО









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.

Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв. №

21763-14 10

				904-02-27.86		94	
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДИВГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			
ПРИВЯЗАН						СТАДИЯ	ЛИСТ
						Р	17
Имя №				Островский		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
				Н КОНТР. ОГНЕНКО			
				РЭК ГР. ГИНОДЯН			
				СТ ИНЖ. ДАВИДСОН			

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

56/14  
Заказ № 2475 Инв. № 21763-14 Тираж 320

Сдано в печать 16/9 1988 Цена 1-52