

904-02-27.86

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ XIII

**ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ /РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ**



904-02-27.86

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

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛБОМ XIII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ /РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ.
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Бегун*

Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.В.*

Х.К. МАНГУШЕВ

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

КФ ЦТН ЧВ № 2176-14

				Привязан	
ИВБ №					

Копировал *Медведев*

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 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 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 вент-
камерой защищенного исполнения

21763-14 2







				Привязан				
				904-02-27.86		31		
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В				
						СТАДИЯ	Лист	Листов
						Р	1	17.
				Общие данные		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
				Копировал <i>Милинг</i> ФОРМАТ А2				

Изм.	№	Дат.	Изм.	№	Дат.
1	1	15.02.86	2	1	15.02.86
3	1	15.02.86	4	1	15.02.86
5	1	15.02.86	6	1	15.02.86
7	1	15.02.86	8	1	15.02.86
9	1	15.02.86	10	1	15.02.86
11	1	15.02.86	12	1	15.02.86
13	1	15.02.86	14	1	15.02.86
15	1	15.02.86	16	1	15.02.86
17	1	15.02.86	18	1	15.02.86
19	1	15.02.86	20	1	15.02.86
21	1	15.02.86	22	1	15.02.86
23	1	15.02.86	24	1	15.02.86
25	1	15.02.86	26	1	15.02.86
27	1	15.02.86	28	1	15.02.86
29	1	15.02.86	30	1	15.02.86
31	1	15.02.86	32	1	15.02.86
33	1	15.02.86	34	1	15.02.86
35	1	15.02.86	36	1	15.02.86
37	1	15.02.86	38	1	15.02.86
39	1	15.02.86	40	1	15.02.86
41	1	15.02.86	42	1	15.02.86
43	1	15.02.86	44	1	15.02.86
45	1	15.02.86	46	1	15.02.86
47	1	15.02.86	48	1	15.02.86
49	1	15.02.86	50	1	15.02.86
51	1	15.02.86	52	1	15.02.86
53	1	15.02.86	54	1	15.02.86
55	1	15.02.86	56	1	15.02.86
57	1	15.02.86	58	1	15.02.86
59	1	15.02.86	60	1	15.02.86
61	1	15.02.86	62	1	15.02.86
63	1	15.02.86	64	1	15.02.86
65	1	15.02.86	66	1	15.02.86
67	1	15.02.86	68	1	15.02.86
69	1	15.02.86	70	1	15.02.86
71	1	15.02.86	72	1	15.02.86
73	1	15.02.86	74	1	15.02.86
75	1	15.02.86	76	1	15.02.86
77	1	15.02.86	78	1	15.02.86
79	1	15.02.86	80	1	15.02.86
81	1	15.02.86	82	1	15.02.86
83	1	15.02.86	84	1	15.02.86
85	1	15.02.86	86	1	15.02.86
87	1	15.02.86	88	1	15.02.86
89	1	15.02.86	90	1	15.02.86
91	1	15.02.86	92	1	15.02.86
93	1	15.02.86	94	1	15.02.86
95	1	15.02.86	96	1	15.02.86
97	1	15.02.86	98	1	15.02.86
99	1	15.02.86	100	1	15.02.86

Изм. № подл. Подпись Дата

一、



A

SKD

SK2

SK3

SK7

K1Q(BP1)


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")

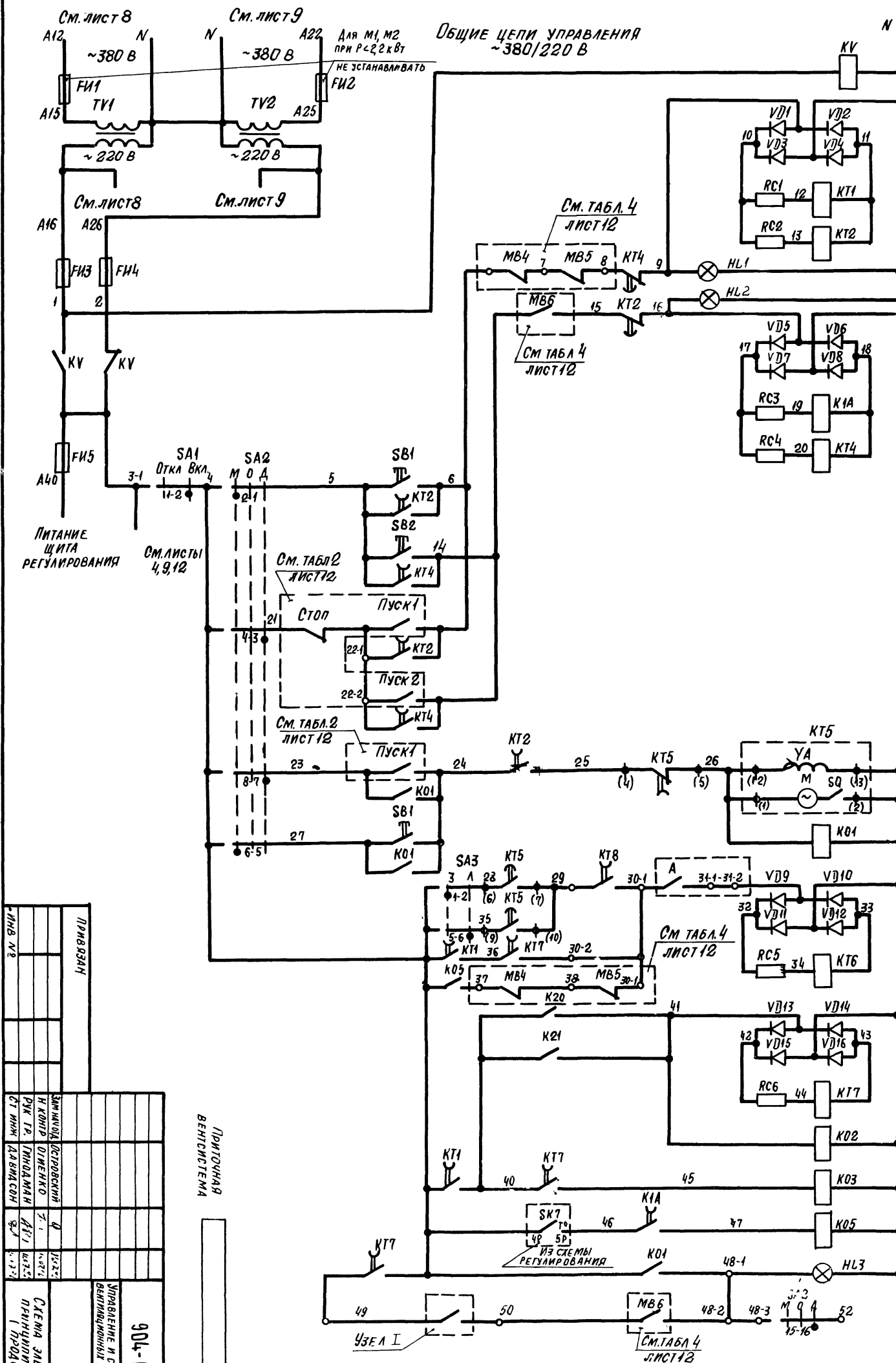
- ♦ - ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5
- (14) - МАРКИРОВКА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5
- Ø - ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ 65167
- [5] - МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
- - ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЪЗУЕМЫЙ
ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 30-1 - МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ
- 2P - МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

KT1, K1A, KT2, K74, K75, K78 - 0,5 c
KT7, K79, KT10 - 10 c
KT11 - 4 c

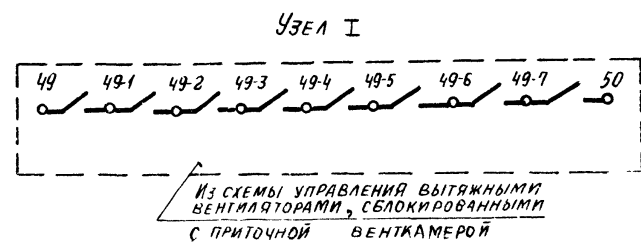
Перечень аппаратуры, входящей в состав щитов ЩУПБ, ЩУПБН, приведен в товаросопроводительной документации, поставляемой заводом-изготовителем комплектно с упомянутыми щитами.

КОПИРОВАЛ модуль

FORMAT A2



1	РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ПИТАНИЯ	3 5, 89 P 5, 89
2	ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	3 18, 22, 86 P 38 3 7, 11, 14 P 4
3	РАБОЧИЙ РЕЖИМ	3 23, 87 P 92
4	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	3 9, 13 P 3
5	ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА	
6	Вид управления	Местный Дистанционный
7		
8		
9		
10		
11	Рабочий режим	Пуск приточной венткамеры
12		
13		
14	Включение венткамеры	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ
15		
16	Рабочий режим	Работа венткамеры
17		
18		
19		
20	Пуск приточной венткамеры (дежурный режим)	СИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ РАБОТАЕТ (РАБОЧИЙ РЕЖИМ)
21		
22		
23		
24		
25		



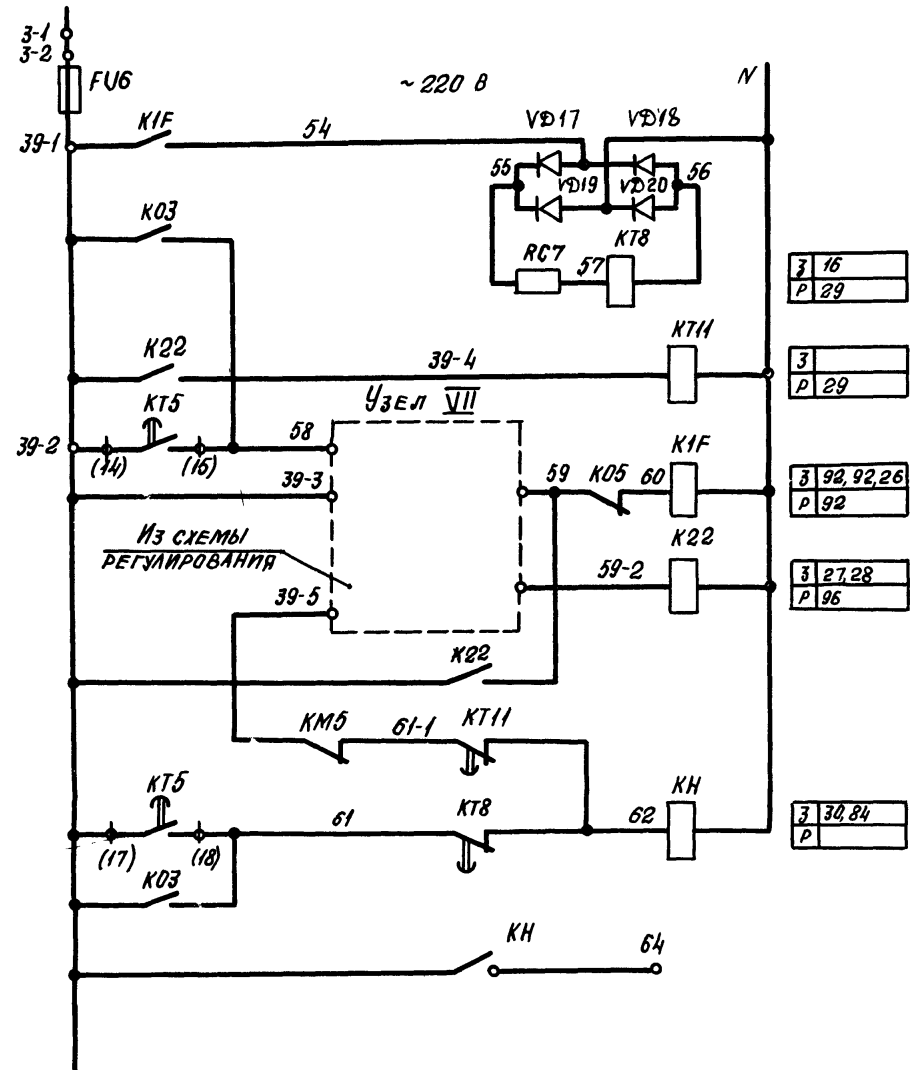
Привязан	904-02-27.86	92
Земляной островок		
И код отменен		
Рук. гр. (подпись)		
От инж. (подпись)		
Схема электрическая		
приточная венткамера		
(продолжение)		
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
МОСКВА		

Копирован с оригинала

Приточная венткамера

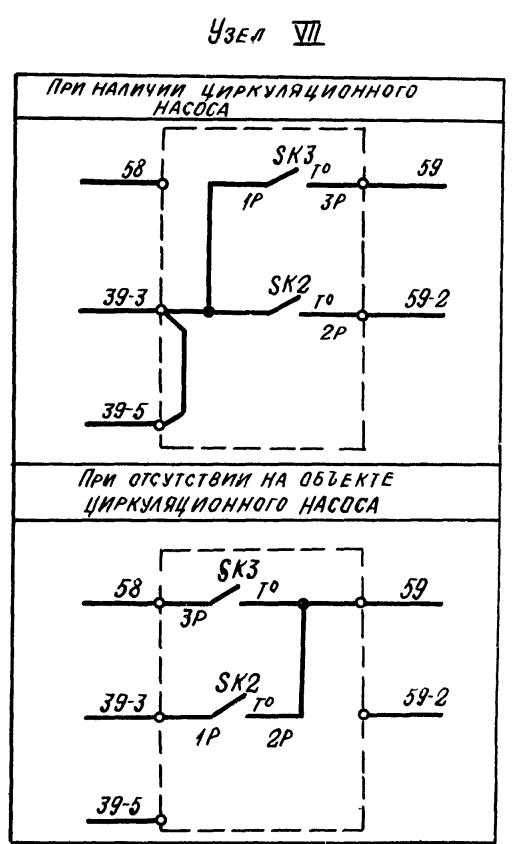
21703-14

См лист 3



См лист 5

26	Защита от замерзания
27	
28	
29	Сигнализация „замерзание“
30	



Приточная
вентсистема

21763-14

5

904-02-27.86

32

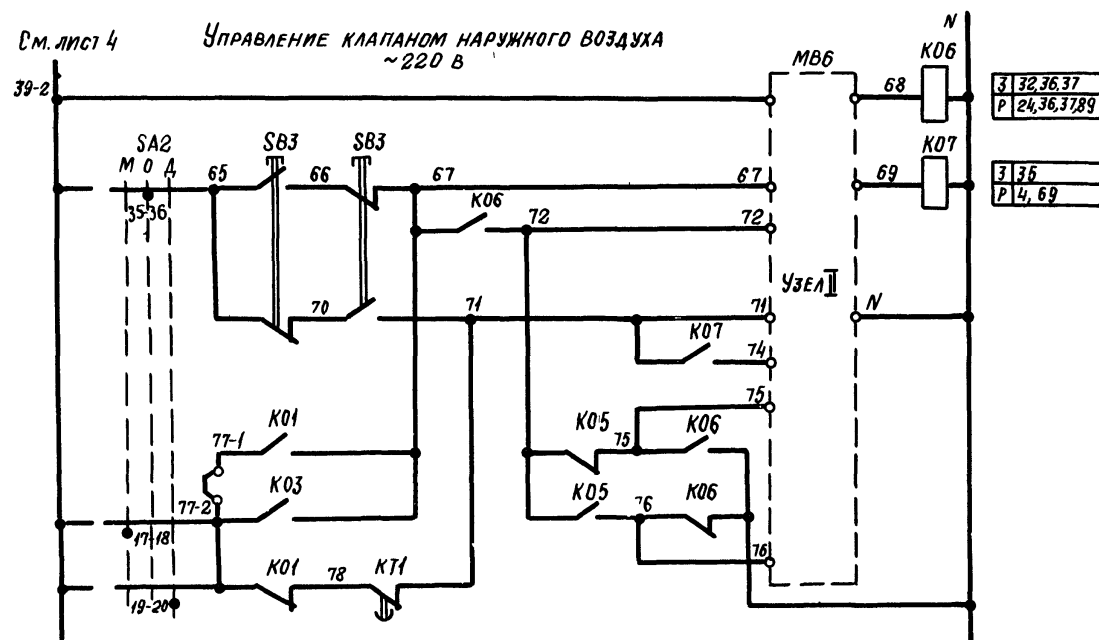
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ИИВ № 1047	ПОДПИСА И ДАТА	ВЗАИМНОВ		Р	4	
ЗАМ. НАЧ. ОТД.	ОСТРОВСКИЙ	А.Р.	12.4.73	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 13/1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
Н. КОНТР.	ОГИЕНКО	Г.Н.	15.7.74			
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	А.В.	12.7.82			
ИИВ № 2	СТ. ИНЖ.	ДАВИДСОН	В.А.	12.7.81	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировал Л.И.И.

Формат А2

См. лист 4
УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
~220 В



См. листы 6, 7

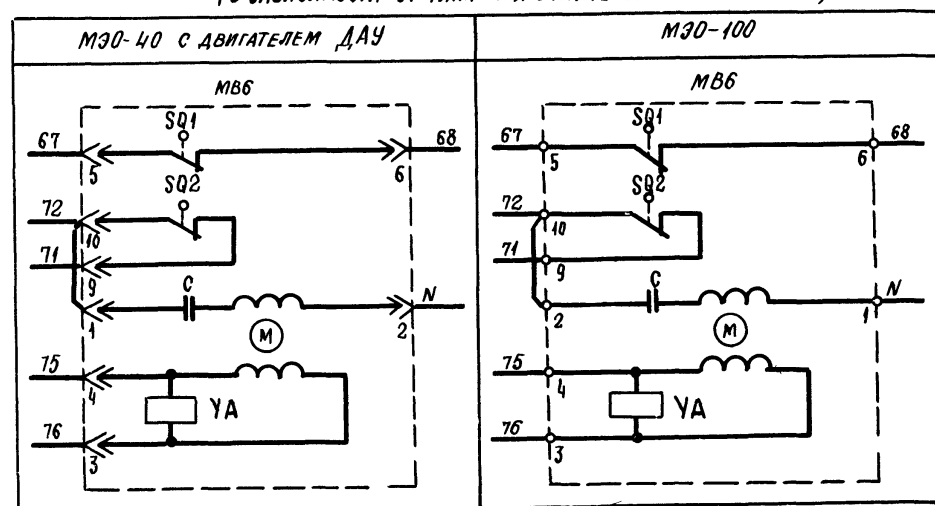
3 32, 36, 37
Р 24, 36, 37, 89

3 35
Р 4, 69

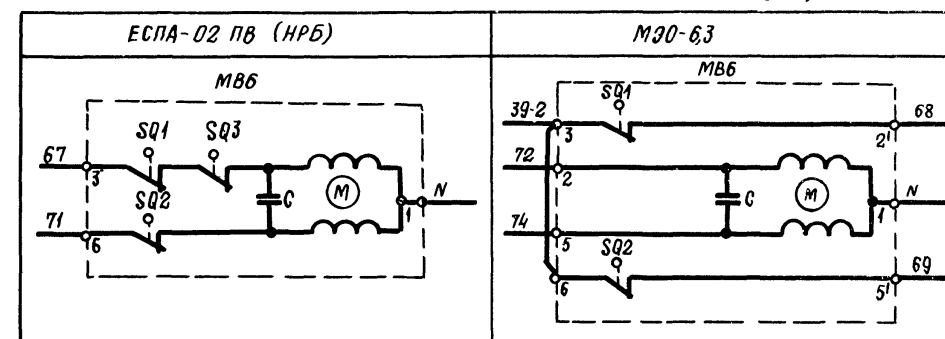
31	Вид управления	Опробование
32	Местный, дистанционный	Открытие -
33		Закрытие
34		
35		
36		
37		
38		

Узел II

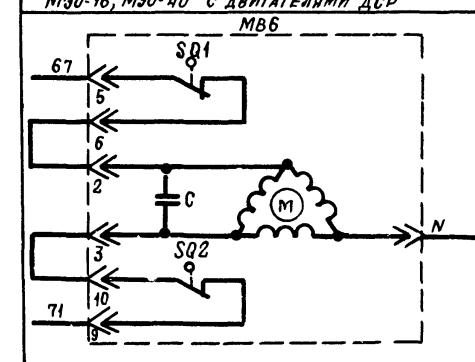
(в зависимости от типа исполнительного механизма)



Узел II
(в зависимости от типа исполнительного механизма)



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



Приточная
Вентсистема

21763-14

6

904-02-27.86

92

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

ПРИВЯЗАН	ЗАМ НАЧ ОИД	ОСТРОВСКИЙ	И	14.02.86
	И КОНТР	ОГМЕНКО	З	15.03.86
	РУК. ГР	ГИНОДМАН	В	10.02.86
ИНВ №	СТ ИНЖ	ДАВИДОВ	В	10.02.86

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 13/7
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

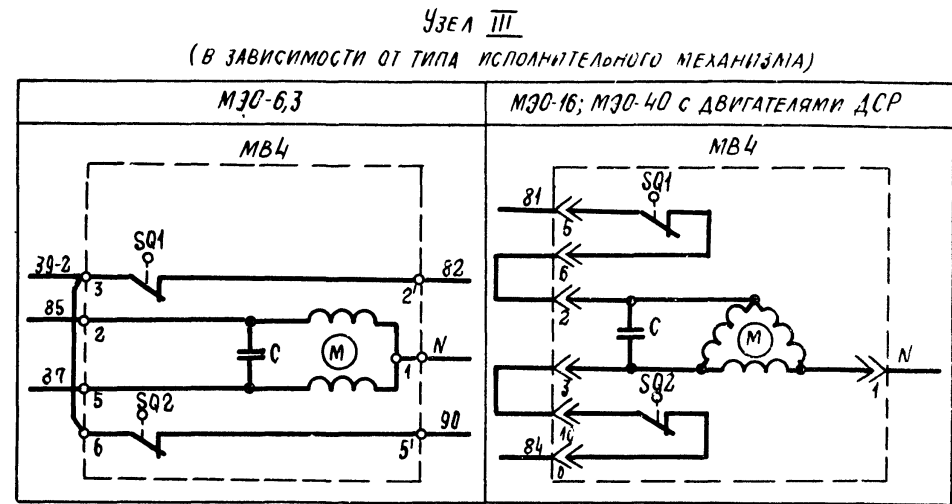
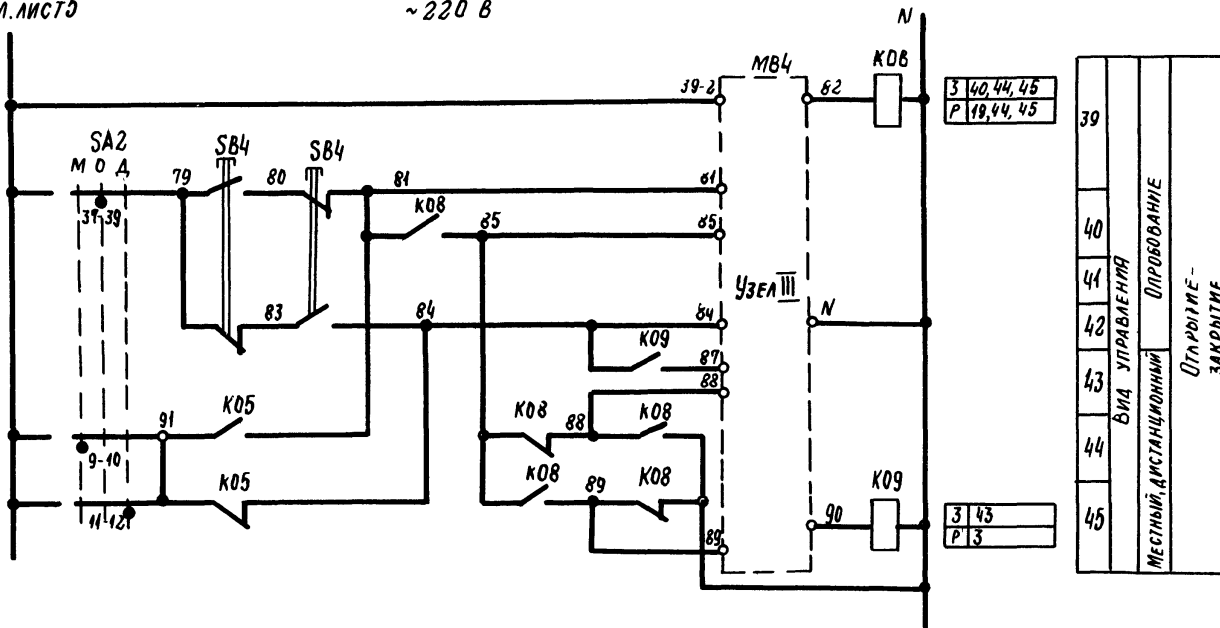
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ Шмелёв

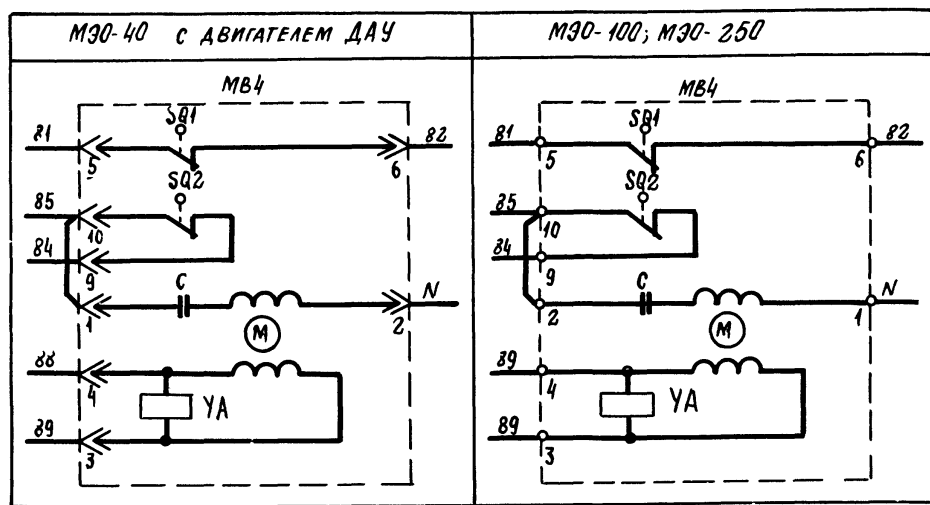
ФОРМАТ А2

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
~ 220 В

СМ. ЛИСТ 5
39-2



УЗЕЛ III
(В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



ПРИТОЧНАЯ
ВЕНСИСТЕМА

21763-14	
904-02-27 86	
32	
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 600В	
СТАДИЯ	ЛИСТ
Р	6
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 13П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
КОПИРОВАЛ: [signature]	
ФОРМАТ А2	

Р_{УСТ.} = кВт
Р_{РАСЧ} = кВт

ВВОД 1
~660 В

CM. ИИСТ 3

ВВОД 2
~660 В

РПЧУТ. = ☐ кВт

РПЧУТ. = ☐ кВт

3	20,71,90
P	90

62	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ
63	ВИД УПРАВЛЕНИЯ: ОПРОБОВАНИЕ
64	ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА
65	
66	СИГНАЛ ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА
67	КОНТРОЛЬ
68	
69	
70	РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА
71	СИГНАЛ РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА

Р_{УСТ.} = кВт
Р_{РАЧ.} = кВт

3	21, 81, 90
P	90

72	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ
73	Вид УПРАВЛЕНИЯ: ОПРОВОДОВАНИЕ
74	ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА
75	
76	СИГНАЛ "ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА"
77	
78	КОНТРОЛЬ
79	
80	РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА
81	СИГНАЛ РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА"

Для ЛМй

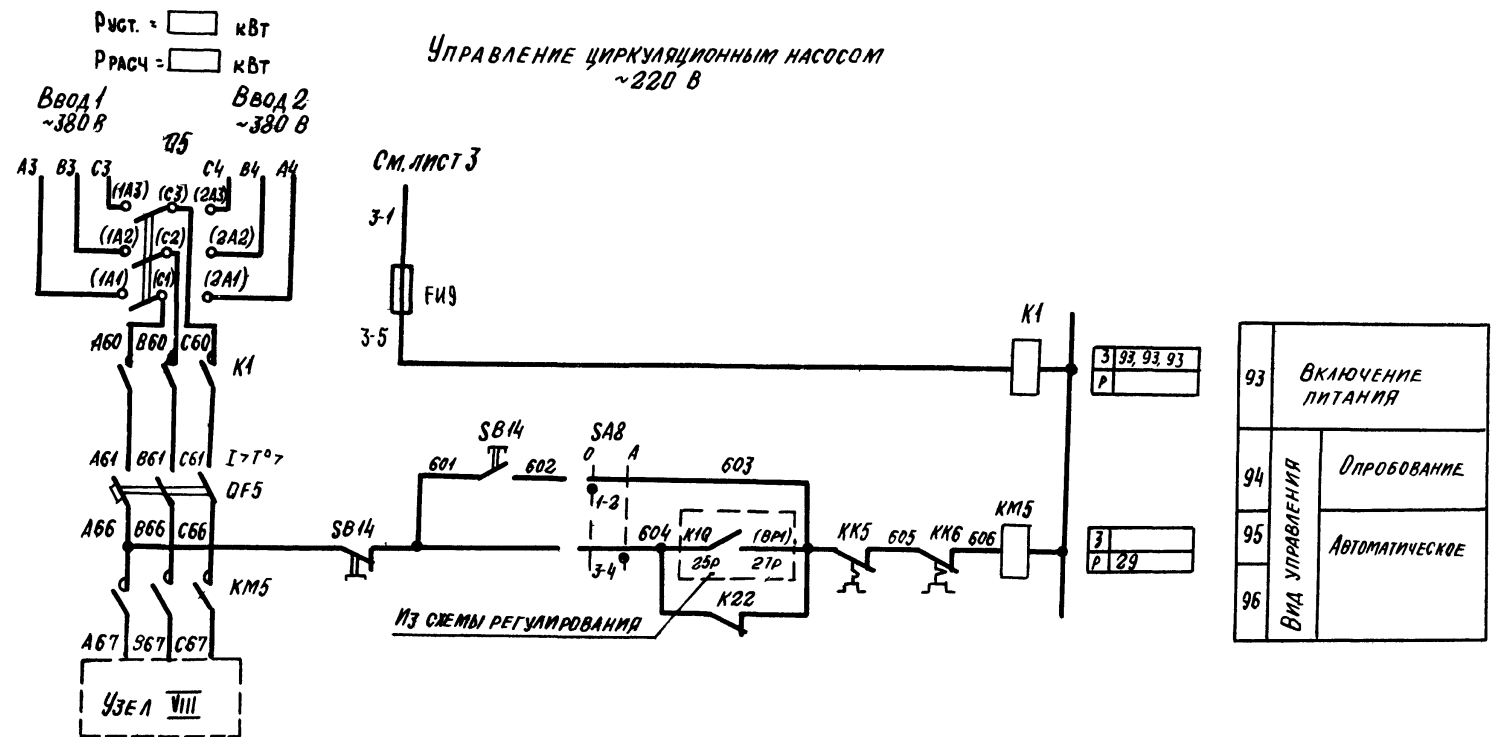
ДЛЯ ПМА

904-02-27 86

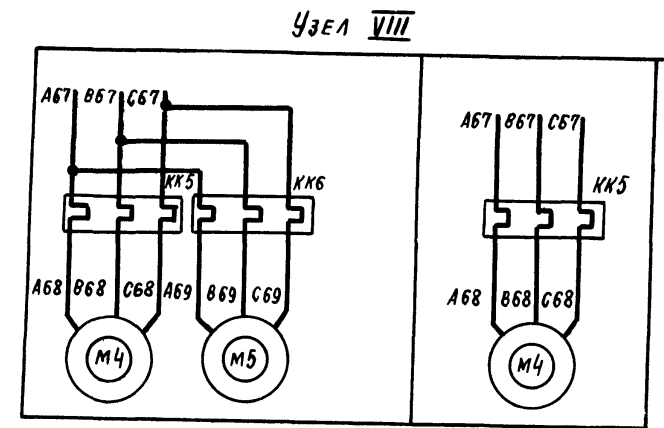
21763-4

32

1



93	ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
94	ОПРОБОВАНИЕ
95	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
96	ВИА УПРАВЛЕНИЯ



ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТСИСТЕМА

ПРИБЫТИЕ				904-02-27.86				92
УПРАВЛЕНИЕ И СМОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ				
ИНВ №				Р 9				
ЗАМ. НАЧ. ОТД. ОСТРОВСКИЙ				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 13П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
Н. КОНТО. ОГИМЕНКО				КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А2
РУК. ГР. ГИНОДМАН								
СТ. ИНЖ. ДАВИДОВ								

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Конечные выключатели исполнительных механизмов МВ4, МВ5, МВ6

Реле времени КТ5

Номер цепи, в которой используется контакт	Обозначение контакта	Назначение контакта	Начало пуска венткамеры	Окончание пуска венткамеры
17	(3) (10)	Включение приточного вентилятора летом (после открытия клапана наружного воздуха)		
	(20) (24)	Не используется		
27	(4) (15)	Подключение датчика SK3 для контроля прогрева воздушонагревателя перед включением вентилятора		
16	(6) (17)	Включение приточного вентилятора зимой (после прогрева воздушонагревателя)		
29	(17) (18)	Контроль пуска венткамеры		
14	(14) (15)	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

Обозначение контактов конечных выключателей	Ход выходного вала исполнительного механизма
	Открыто Рабочий ход Закрыто
М30-16, М30-40	
М30-100, М30-250	

Обозначение контактов конечных выключателей	Ход выходного вала исполнительного механизма
	Открыто Рабочий ход Закрыто
М30-6,3	
ЕСПА-02ПВ (НРБ)	

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Переключатели универсальные SA2 SA6, SA7

ПКУЗ-12С 1204				ПКУЗ-120 5008			
Соединение контактов	Местное	Опробование	Диспетчерское	Соединение контактов	Резервный	Опробование	Резервный
1-2	X	-	-	1-2	-	-	X
3-4	-	-	X	3-4	X	-	-
5-6	X	-	-	5-6	-	-	X
7-8	-	-	X	7-8	X	-	-
9-10	X	-	-	9-10	-	-	X
11-12	-	-	X	11-12	X	-	-
13-14	X	-	-	13-14	-	X	-
15-16	-	-	X	15-16	X	-	X
17-18	X	-	-	17-18	-	X	-
19-20	-	-	X	19-20	X	-	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	-				

Условные обозначения:

КОНТАКТ ЗАМКНУТ
 КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

Приточная вентсистема

ПРИВЯЗАН

Замна ОД	Островский	Д	4624
Н. контр	Огиенко	Д	4624
Рук гр	Гинодман	Д	4624
Ст инж	Давидсон	Д	4624

904-02-27.86

92

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

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1311 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал Леоидис

ФОРМАТ А2

ТАБЛИЦА 1.

Контакты аппаратов, предусмотренные схемой
управления приточной венткамерой

Наименование схемы, в которую выдаются контакты (пакеты)	Номер цели	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 ОПРОВОДАННУЮ 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 цели	Контакты (пакеты)	Назначение контактов (пакетов)	Примечание
Управление и сигнализация	89	<p>167 KV 168 169 KV 170</p> <p>173 K06 174</p> <p>175 K07 176</p>	Напряжения	
	90	<p>177 K20 K21 178 179</p> <p>K20 K21 180 181</p>	Контроль работы вентиляторов	
Управление вытяжными вентиляторами	91	<p>K02 200 201 K02 208 209</p> <p>K02 202 203 K02 210 211</p> <p>K02 204 205 K02 212 213</p> <p>K02 206 207 K02 214 215</p>	Включение вытяжных вентиляторов сблокированных с приточной венткамерой	
Регулирование	92			

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	22-2 14	21 22-1	
	Отключено Отключить 22-1 23	Включено Включить 22-2 14	Отключено Отключить 21 22-1	
	22-1 23	22-2 14	21 22-1	
УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (с одиночного поста)	22-1 23	22-2 14	21 22-1	

ТАБЛИЦА 3
 ОТСУТСТВУЕТ

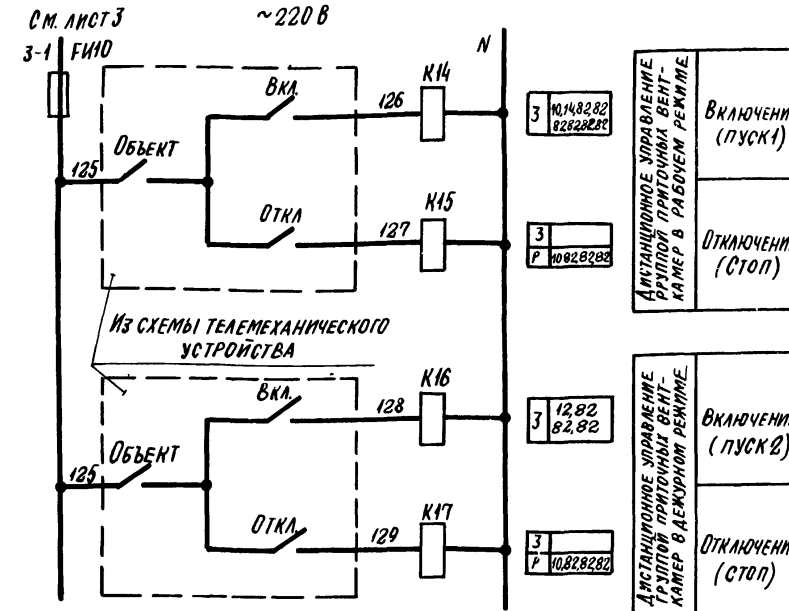


ТАБЛИЦА 4

Расшифровка условного обозначения контактов - МВ4, МВ5, МВ6

Тип ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА	Расшифровка условного обозначения контактов			
	МВ4 МВ5		МВ6	
	Номер цепи, в которой используются контакты			
	3	19	4	24
М30-16, М30-40				
М30-100, М30-250				
М30-6,3				
ЕСПА-02ПВ (НРБ)				

Ток уставки теплового реле пускателя

ТАБЛИЦА 5

Наименование механизма	Иуст. (А)			
Приточный вентилятор (Рабочий - резервный)				
Циркуляционный насос				

Приточная вентсистема

1763-14 13

904-02-27.86 32

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

СТАДИЯ Лист 12

Привязан

ИНВ №

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 13П (ОКОНЧАНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ

Формат А2

К УСТРОЙСТВУ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

К ШИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ

К УСТРОЙСТВУ ТЕЛЕМЕХАНИКИ

КЩТУ УПРАВЛЕНИЯ
ВЕНТКАМЕРОЙ

К ШИТУ УПРАВЛЕНИЯ
ВЕНТКАМЕРОЙ

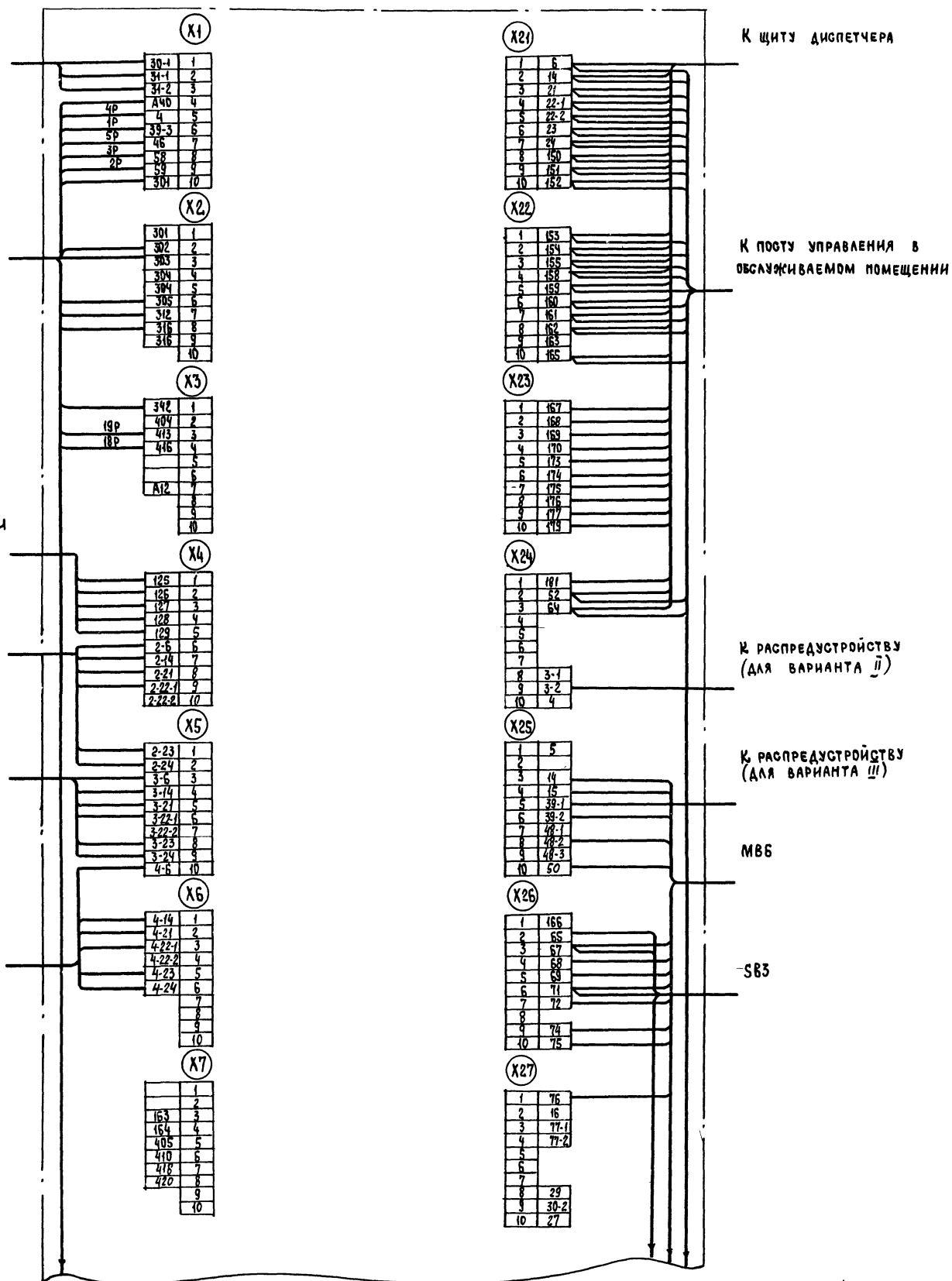
К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ
ВЕНТКАМЕРЫ

[illegible]

ДЛЯ ЦИТОВ ЦУНБ-067, ЦУНБ-068
ЦУНБН-067, ЦУНБН-068

21763-14

11



ПРОДОЛЖЕНИЕ СМ ЛИСТ 14

1. IP, 2P ... МАРКИРОВКА ЖИЛ
ПО ПРОЕКТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ
2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ (ПРОВОДОВ)
К МАГНИТНЫМ ПУСКАТЕЛЯМ

ЖИЛА КАБЕЛЯ (ПРОВОДА)	А	В	С
ЗАЖИМ ПУСКАТЕЛЯ	2	4	6

К щиту управления вытяжными вентиляторами

ВВОД 1 ~380/220 В

SB40

КЩНТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ВВОД 2 ~ 380/220 В

MB5

SB4

MB4

SB14

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ
(ТОЛЬКО ДЛЯ ЩУПЕН)

SB9

BBQ 1
~ 660/380 B

M4

Inc

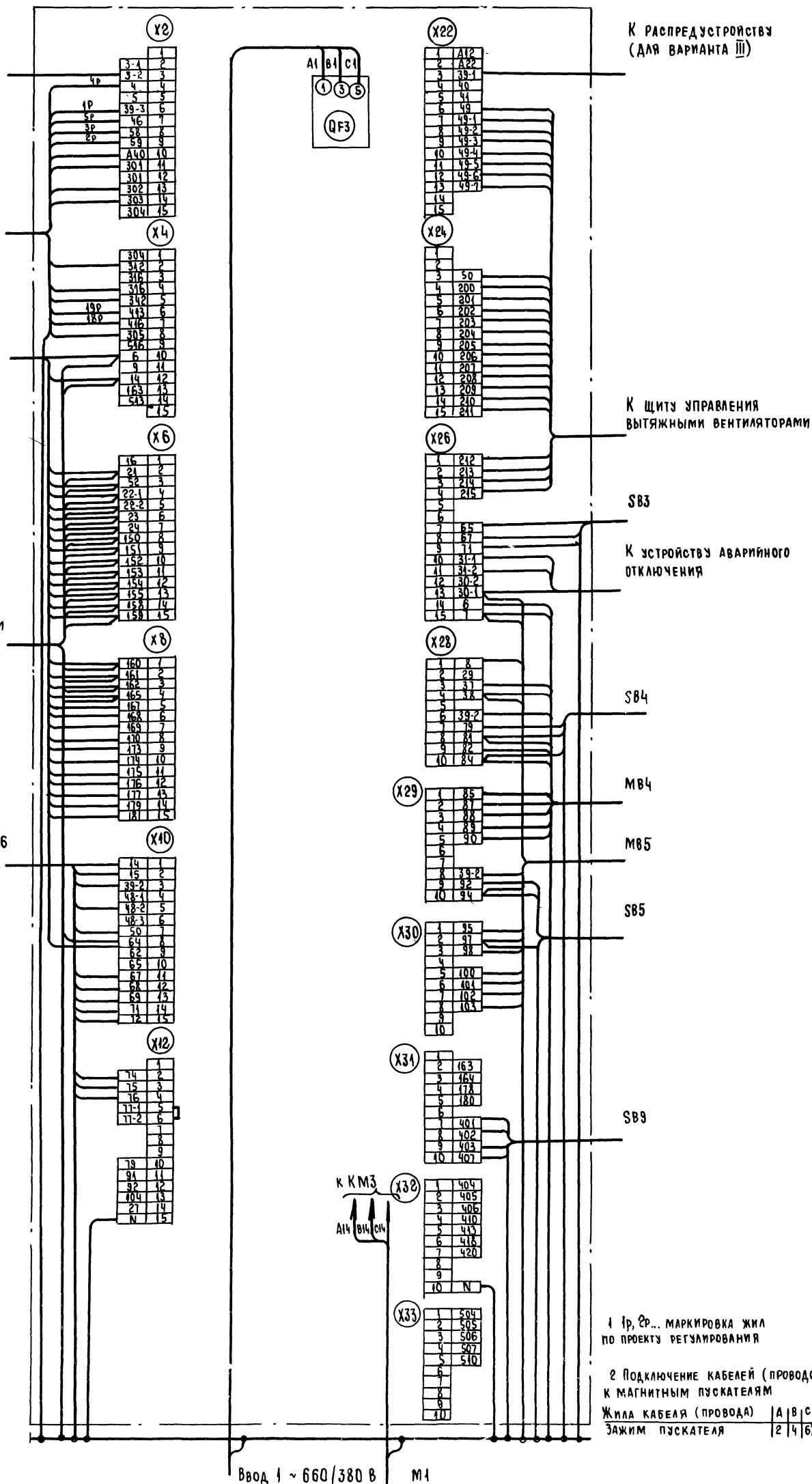
BB04 2
~660/380 B

904-02-27.86		33
УПАВЛЕНИЕ И СЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИЛУЧНЫХ БЕНТИЛАЦИОННЫХ КАЛЕРС С ЭКСТРАВАТАМИ НА ПРИКЛЮЧЕНИЕ БСО В		
ПРАВЯВАН	ЗНАМЕН ВОДРОДСКИН И КОТЛР ДИЧЕНКО РЫ.ГР. ГИДАМАН БЕА. ИНОК РОЖИНСКИЙ ИНОК	24 24 10-22 11-13 10-22
ИИС №		
ЦИТ УПАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРАСЧЕТА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ОБОЗНАЧЕНИЕ)		П ИЧ ГИИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
Датум: 01.12.2011	Лист: 1	Формат: А3

Для цитов $\Psi_{\text{УЛБ-067}}$, $\Psi_{\text{УЛБ-068}}$,
 $\Psi_{\text{УЛБН-067}}$, $\Psi_{\text{УЛБН-068}}$

21753-14 15

К посту управления в
обслуживаемом помещении

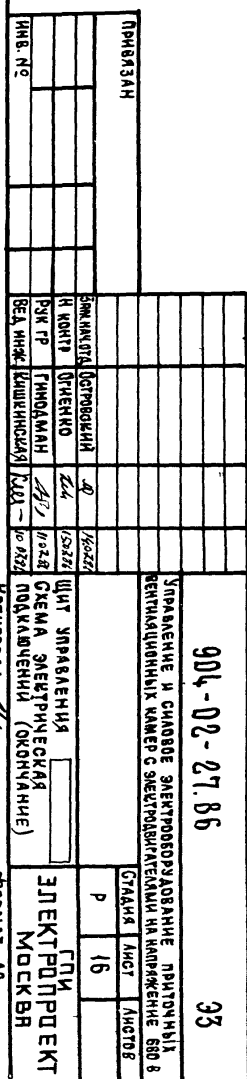


1 Пр. Зр... МАРКИРОВКА ЖИЛ
ПО ПРОЕКТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ

2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ (ПРОВОДОВ)
К МАГНИТНЫМ ПУСКАТЕЛЯМ

Жила кабеля (провода)	A	B	C
Зажим пускателя	2	4	6

904-02-27.86					93				
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В									
ПРИВЗАН									



Для шифров ЦУПБ-069,
ЦУПБН-069. Панель 2

21763-14 17

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 ЩУП 6 - □□□-□□□□□□

7. ПЕРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ 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 ЩУП 6Н - □□□-□□□□□□

7. ПЕРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ 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.

904-02-27.86				94	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В					
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	17
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА					

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 1987 Цена 1-52