

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-15.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ XI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТочНАЯ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ И
СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

52/12
Заказ № 833/ Инв № 20399-12 Тираж 340

Сдано в печать 26/2 1982 Цена 1-32

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-15.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ X1

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ И
СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Б.Г. Перекопский
М.И. Яловецкий

Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ
М.И. ЯЛОВЕЦКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ №33 ОТ 12.06.1986 г.

Код штрих-числ. № 20309-12

				ПРИВЯЗАН	
ИИВ. №					

1. АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СИЛОВЫЕ БЛОКИ, РАЗМЕЩАЕТСЯ В ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ.
2. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Страница
31	Общие данные	2
32	Схема электрическая принципиальная ИП	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
33	Щит управления Схема электрическая подключений	12, 13, 14, 15
34	Опросный лист	16

Наименование схемы	Обозначение комплекта	Наименование проектной организации	Примечание
Регулирование			
Управление вытяжными вентсистемами			
Дистанционное управление			
Противопожарная автоматика			

20399-12

2

Привязан			
ИИВ №			
904-02-15.85		31	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
		Страница	Лист
		P	1
		15	
Зам.проектанта	Островский	AP	22.03
И.контр.	Огиенко	AP	22.03
Рук.гр.	Гинюман	AP	21.03
Ст.инж.	Авдьясов	AP	21.03
Общие данные		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировал *Копин*

Формат А2

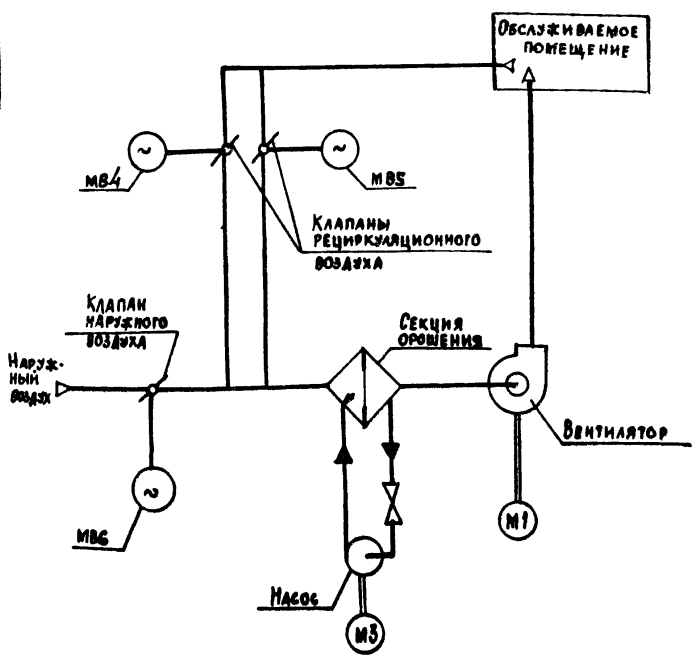
ТПР 904-02-15.85 Альбом А1

ИИВ № 904-02-15.85

Подпись и дата

Взам. инж. №

УПРОЩЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



ПОЯСНЕНИЕ РАБОТЫ КОНТАКТОВ ДАТЧИКОВ

- SP — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ (ПОСЛЕ НАСОСА)
- 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 0°С (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- SK3, T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK6, T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK7, T° — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- φ — ЗАФИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- (14) — МАРКИРОВКА ЗАФИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- ⊗ — ЗАФИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ БОУ5130
- — МАРКИРОВКА ЗАФИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
- — ЗАФИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЪЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 41-1 — МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАФИМУ КОЛОДКИ
- 2P — МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ			
М1, М3	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 380В	2	КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ
МВ4, МВ6	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ~ 220В	3	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ			
SB1		1	
SB3		1	
SB4		1	
SB5		1	
SB7		1	

ПЕРЕЧЕНЬ АППАРАТУРЫ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ ЩИТА ЩУПЗ, ПРИВЕДЕН В ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ КОМПЛЕКТНО С УПОМЯНУТЫМ ЩИТОМ.

СВЛАДОВАНО
 ТПР 904-02-15.85 АЛЬБОМ №1
 ТПР 904-02-15.85
 №2
 СВЕДЕНИЯ
 ИЛИ ЗАПИСИ
 ИЛИ ПОДПИСИ И АТА ВЗАН ИЛИ И

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

20399-12 3

904-02-15.85 92

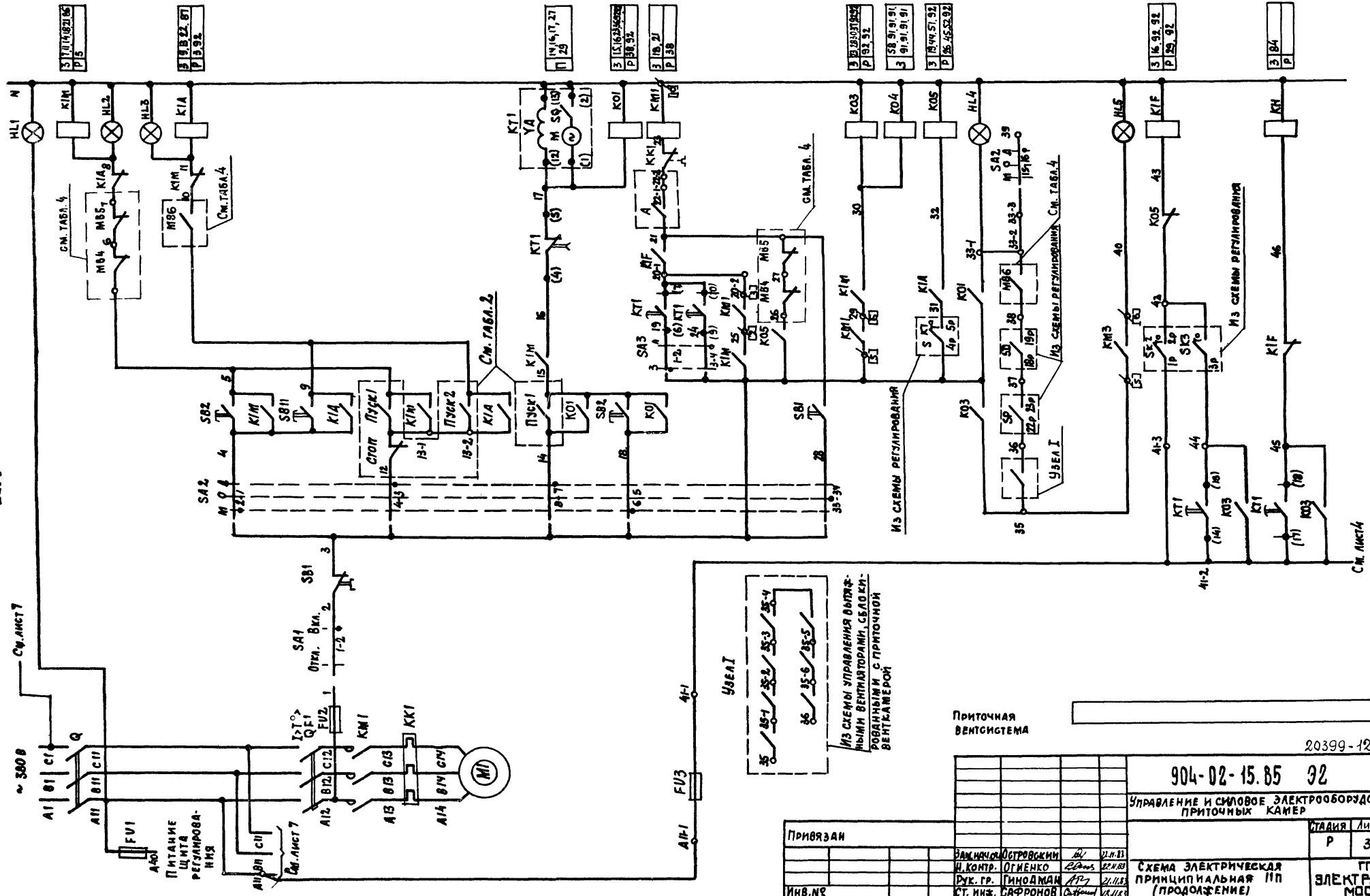
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВАЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	2	

И. КОИТР. ОГИНКО	22.11.83
РУК. ГР. ИМНОЧАН	22.11.83
СТ. ИНЖ. САФРОВОВ	22.11.83

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПП (НАЧАЛО) ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

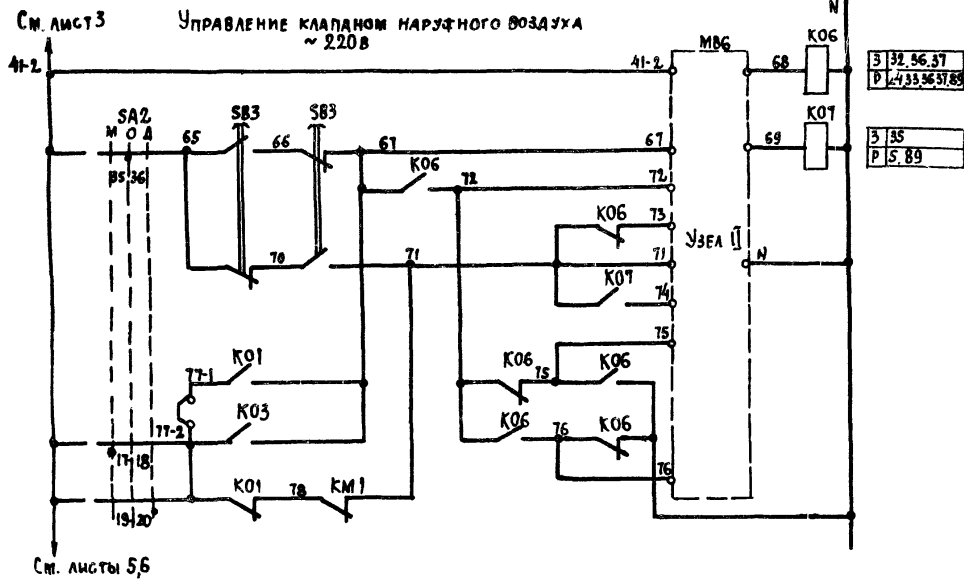
УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ
~ 220 В



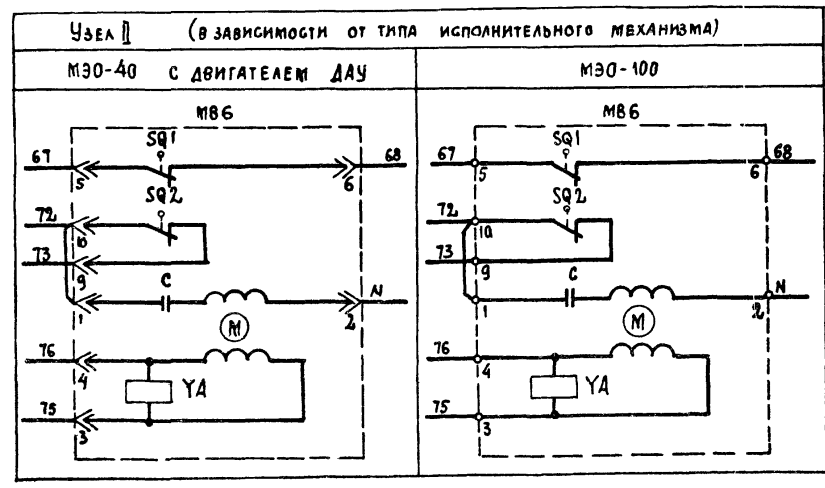
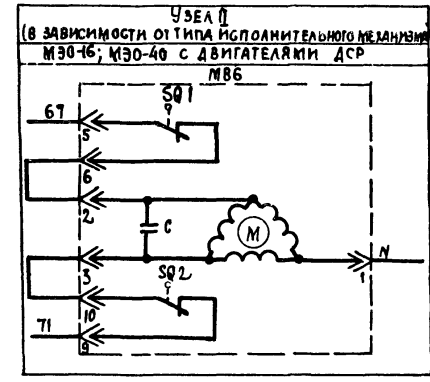
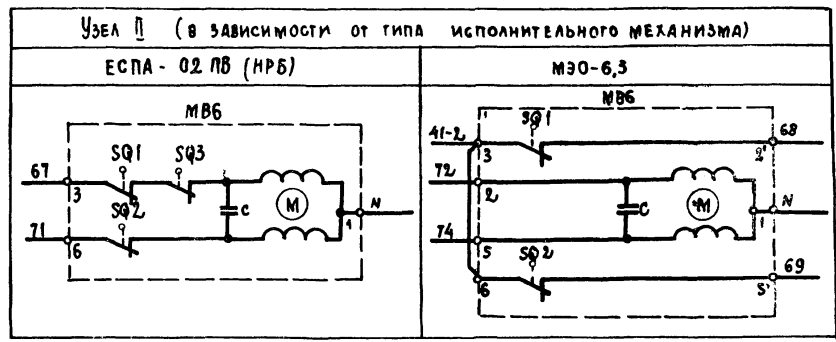
1	ВКЛЮЧЕНИЕ ГЛАВНОЙ ЦЕПИ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
2	ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
3	РАБОЧИЙ РЕЖИМ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
4	РАБОЧИЙ РЕЖИМ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
5	ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
6	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
7	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
8	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
9	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
10	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
11	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
12	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
13	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
14	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
15	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
16	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
17	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
18	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
19	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
20	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
22	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
23	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
24	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
25	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
26	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
27	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
28	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
29	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
30	МЕСТНЫЙ	3 1 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

ПРИВЯЗАН					
ИКС.№					

20399-12		4	
904-02-15.85 92			
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
ТАБЛИЦА	Лист	ЛИСТОВ	
Р	3		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ III П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
Копировал Уол			Формат А2



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



Приточная вентсистема

20399-12 5

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СМАЗОВОЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОЗДАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ПРИБЯЗАН			
ЗАМ НАЧ. Ц. ОСТРОВСКИЙ	Л	2.11.85	
Н. КОНТ. ОГНЕНКО	ВР	02.11.85	
ДУК. ГР. ИИНОДАН	АВ	21.11.85	
СТ. ИНЖ. САФРОНОВ	СВ	11.11.85	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПП (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ

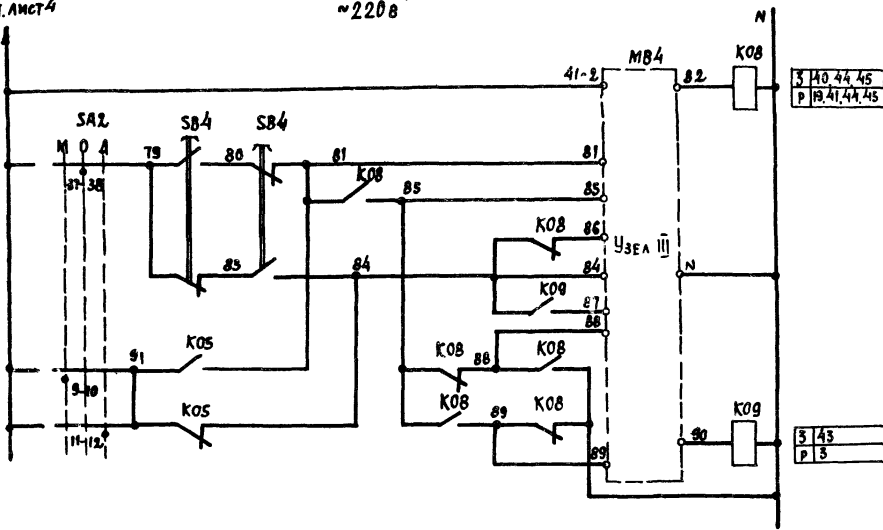
ФОРМАТ А2

УПР 904-02-15.85 АЛБВОМ XI

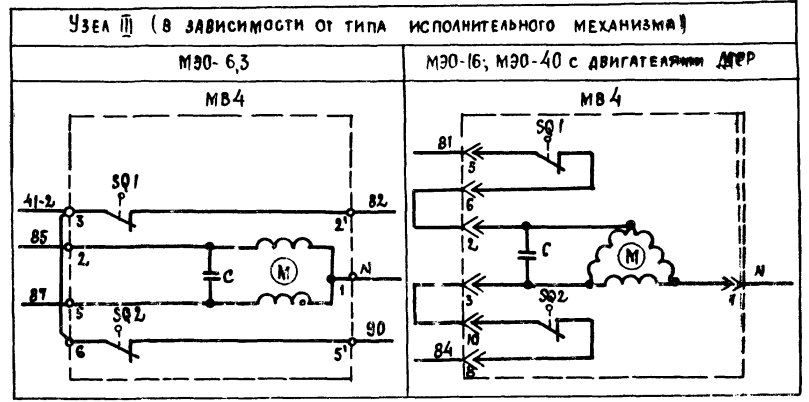
ДВ № ПОДА П. СМЫСЛ П. ДАТА ВРЕМЯ ИМЯ

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
№ 2208

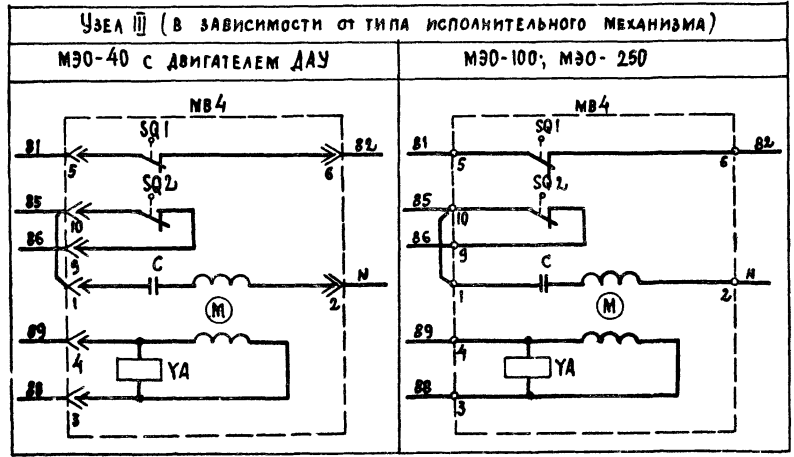
См. лист 4
41-2



39	БНА УПРАВЛЕНИЯ МЕСТНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ	Открытие Закрывание
40		
41		
42		
43		
44		
45		



Инв. № 904-02-15.85 Лист 4



Приточная вентсистема

20399-12 6

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Привязан										Этадия	Лист	Листов
										Р	5	
Инв. №										ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

Зам. инж. Островский
Н. контр. Огменко
Рук. гр. Инюмац
Ст. инж. Сафронов

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ II П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

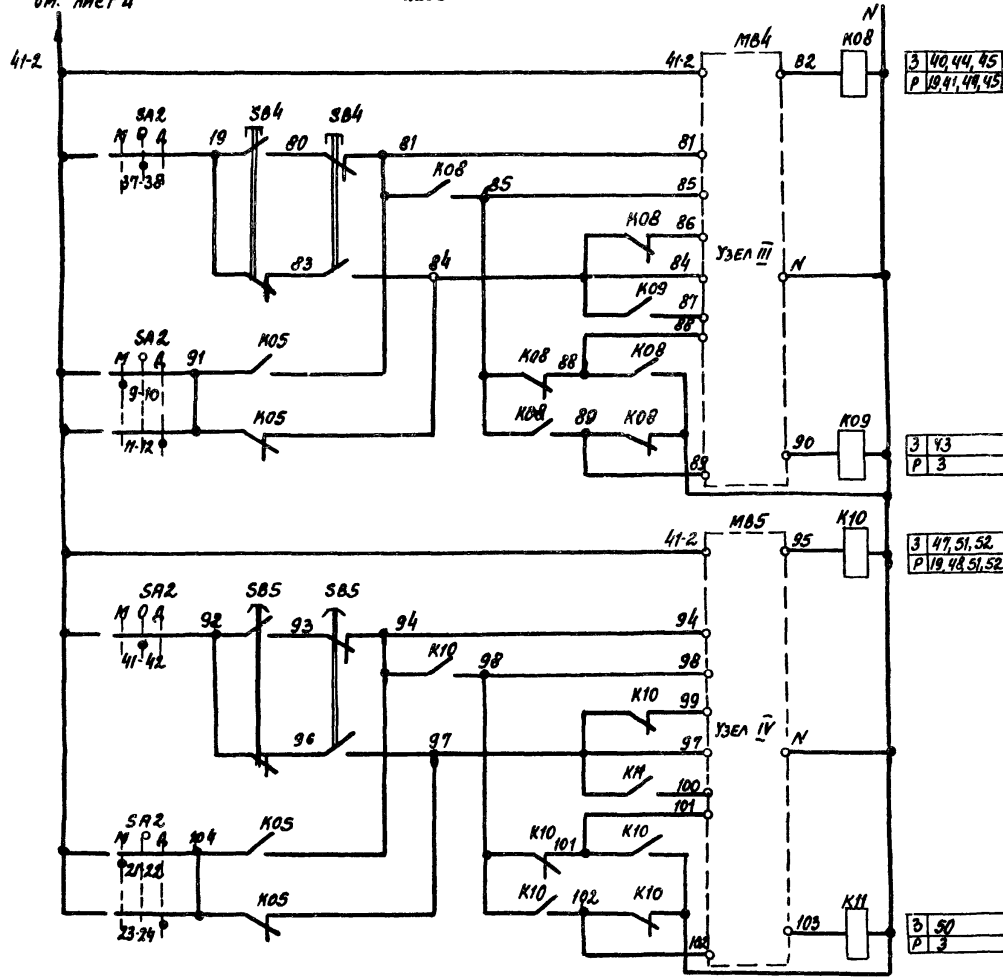
Копировал 9.85

Формат А2

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

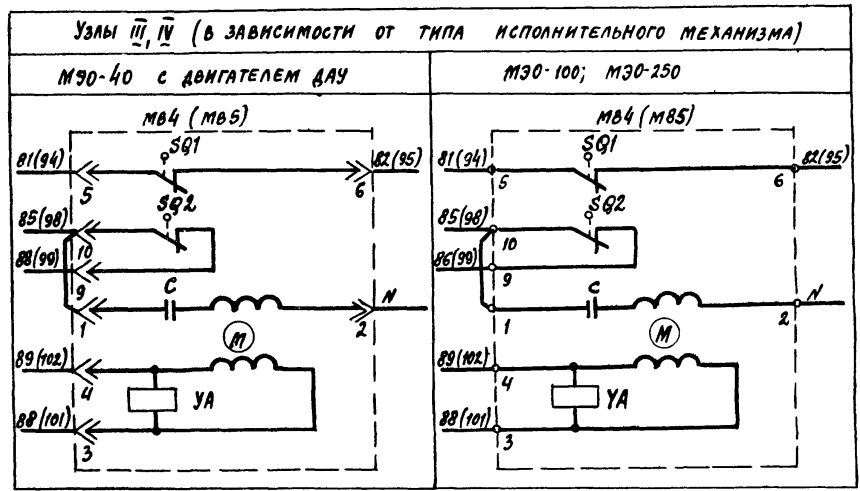
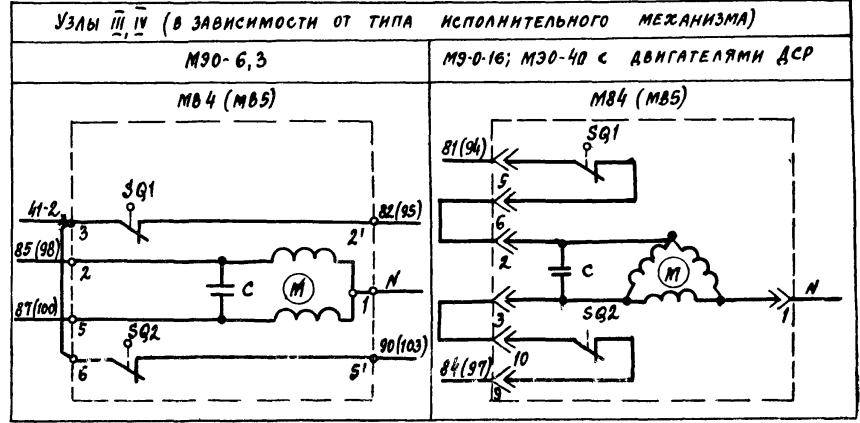
СМ. Лист 4

~ 220В



39	ВНА УПРАВЛЕНИЯ	МЕСТНЫЙ, ДИСТАНЦИОННЫЙ	ОПРОВОДАННЕ	ОТКРЫТИЕ-ЗАКРЫТИЕ
40				
41				
42				
43				
44				
45				

46	ВНА УПРАВЛЕНИЯ	МЕСТНЫЙ, ДИСТАНЦИОННЫЙ	ОПРОВОДАННЕ	ОТКРЫТИЕ-ЗАКРЫТИЕ
47				
48				
49				
50				
51				
52				



ТПР 904-02-15.85 АБСОЛЮТ

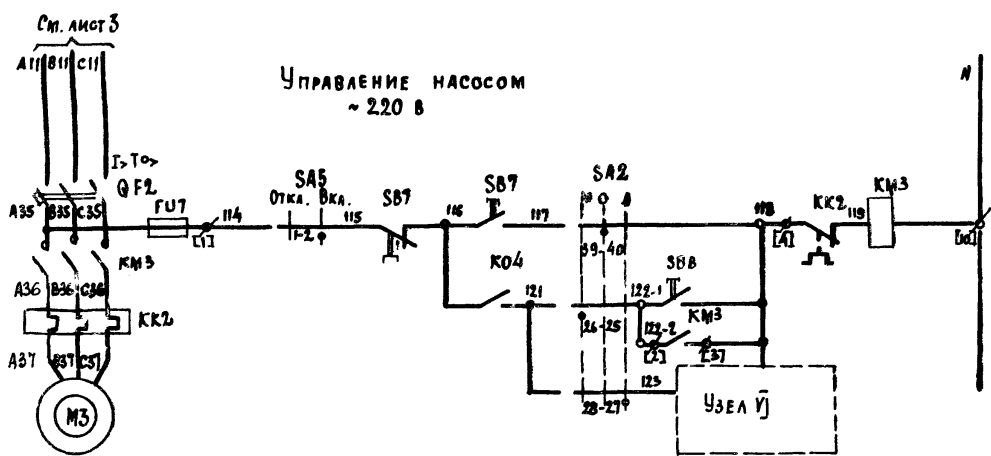
ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

20399-12 7

904-02-15.85 92

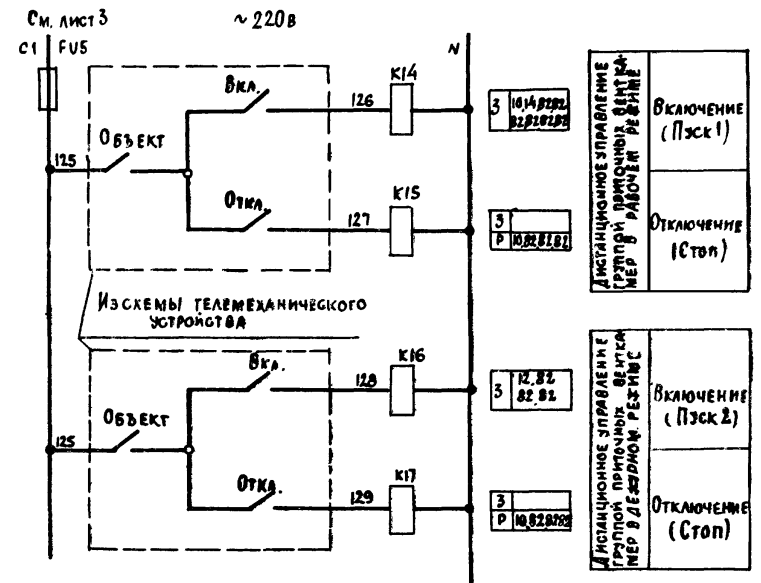
УПРАВЛЕНИЕ И СПОСОБ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАНАЛОВ

Привязки					СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ III (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	Лист 6	Листов
	ЭМ. НАЛОТ	ОСТРОВСКИЙ	20	22.11.85	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	6	Лист 6
	Н. ИОНТ	ОГЕНКО	20	22.11.85			
	Р. К. Р. П.	ГУНДОВАН	20	21.11.85			
	С. П. И. Ж.	САФРОНОВ	20	18.11.85			
ИВР. №	Котировка						Формат А2

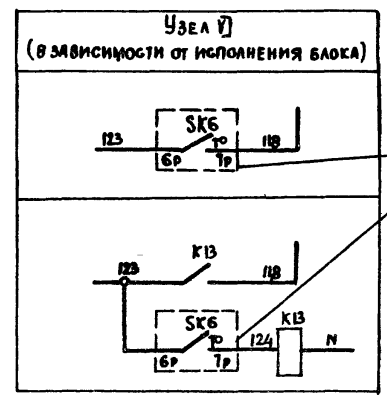


5	25.59	
Р	89	
3	60	
Р		

57	ОПРОБОВАНИЕ
58	МЕСТНЫЙ
59	Вид управления
60	Включение насоса при определенной значении температуры
61	



3	10.14.82	10.14.82	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППЫ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСЕР В ДАЛЕКОМ РЕЖИМЕ	ВКЛЮЧЕНИЕ (Пуск 1)
Р	10.02.81	81		ОТКЛЮЧЕНИЕ (Стоп)
3	12.82	82.82	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППЫ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСЕР В ДАЛЕКОМ РЕЖИМЕ	ВКЛЮЧЕНИЕ (Пуск 2)
Р	10.02.82	82		ОТКЛЮЧЕНИЕ (Стоп)



Из схемы регулирования

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

20399-12 8

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИБЯЗАН	ИМЯ И ОТЧ	ОТДЕЛ	И. КОМП.	П. УЧ. ГР.	ОТ. ИНФ.	22.11.81	22.11.81	21.11.81	21.11.81	СТАВЛЯ АИСТ АИСТОВ	Р 7

Сопровождающий

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДА, ПОЯСН. И ДАТА ВАН. ИНВ. № ТР 904-02-15.85 АЛБОН №

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

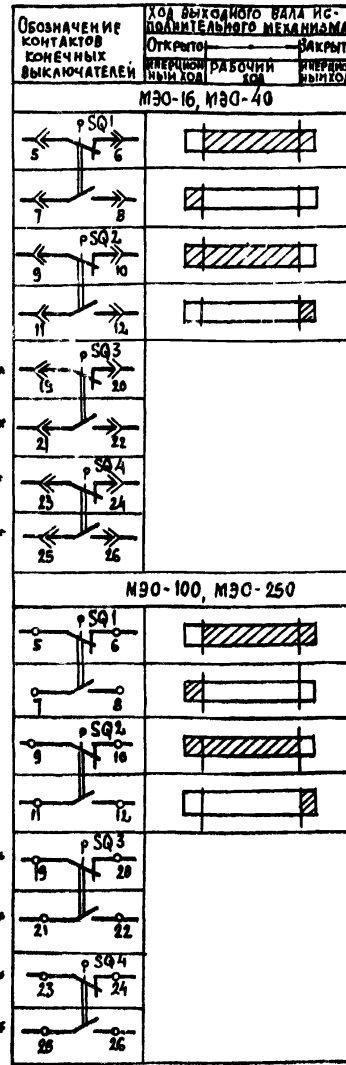
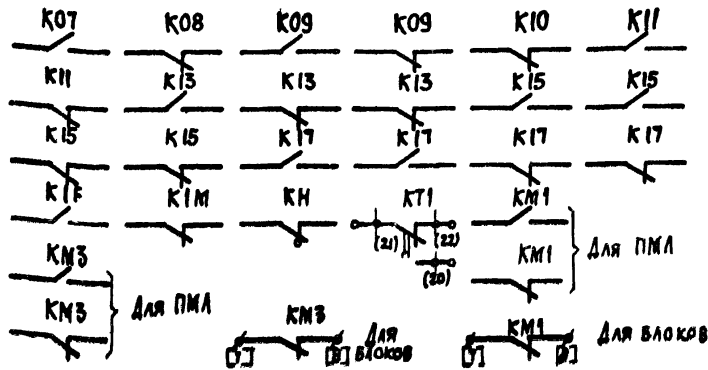
КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ МВ4, МВ5, МВ6

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA2 SA3

НОМЕР ЦЕПИ, В КОТОРОМ ИСПОЛЪЗУЮТСЯ КОНТАКТЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЧАЛО ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ
17		Включение приточного вентилятора летом (после открытия клапана наружного воздуха)		
		НЕ ИСПОЛЪЗУЕТСЯ		
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		

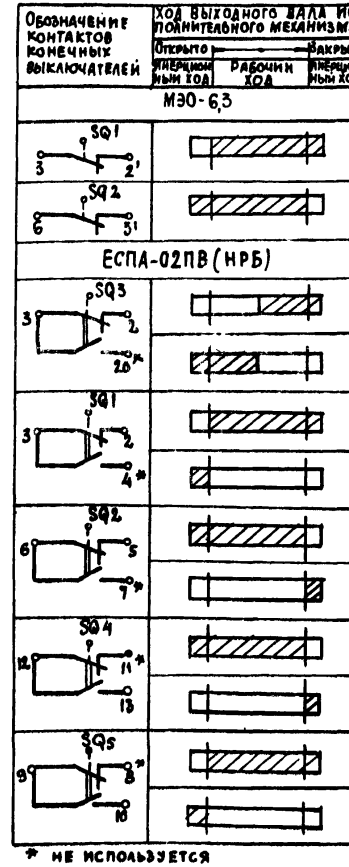
** $t_1 = 30 \dots 120$ с
 $t_3 = t_4 = 15$ с
 ** $t_4 = 60 \dots 180$ с
 $t_5 = t_4 + 15$ с
 $t_6 = t_4 + t_1$
 ** Уточняется при наладке

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КОНТАКТ ЗАМКНУТ
 КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

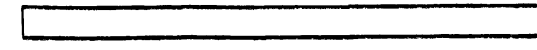


* НЕ ИСПОЛЪЗУЕТСЯ

ПКУЗ-12С 1204		ПКУЗ-16 И 2014	
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	МЕСТО СОЕДИНЕНИЯ	СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	УГОЛ
1-2	X	1-2	X
3-4	-	3-4	X
5-6	X	5-6	X
7-8	-	7-8	X
9-10	X	9-10	X
11-12	-	11-12	X
13-14	X	13-14	X
15-16	-	15-16	X
17-18	X	17-18	X
19-20	-	19-20	X
21-22	X	21-22	X
23-24	-	23-24	X
25-26	X	25-26	X
27-28	-	27-28	X
29-30	X	29-30	X
31-32	-	31-32	X
33-34	-	33-34	X
35-36	-	35-36	X
37-38	-	37-38	X
39-40	-	39-40	X
41-42	-	41-42	X
43-44	-	43-44	X
45-46	-	45-46	X
47-48	-	47-48	X

SA1, SA5		
ПКУЗ-12МО 103		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	УГОЛ	ВКЛЮЧЕНИЕ
1-2	0°	X
3-4	+45°	X
* НЕ ИСПОЛЪЗУЕТСЯ		

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА



20399-12 9

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИСВАИВ	И. КОТЛ. СТРОВСКИЙ	21.11.81	ЛАНТ
	И. КОНТ. ОГЕНКО	22.02.82	ЛАНТ
	Р.К. Г. ГИНОДМАН	22.02.82	ЛАНТ
	С.Т. И. С. С. ФРОНОВ	22.02.82	ЛАНТ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ УЛЗ-

ФОРМАТ А2

ТПР 904-02-15.85 АЛБВОМ II

ИВБ № 1024 КОМПОНЕНТОВ К.А.АТА. (ВНУТРИ)

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																
	<table border="0"> <tr> <td>Отключено Отключить</td> <td>Включено Включить</td> <td>Отключено Отключить</td> <td>Включено Включить</td> <td>Отключено Отключить</td> <td>Включено Включить</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Отключено Отключить	Включено Включить	Отключено Отключить	Включено Включить	Отключено Отключить	Включено Включить									
	Отключено Отключить	Включено Включить	Отключено Отключить	Включено Включить	Отключено Отключить	Включено Включить										
УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (с одиночного поста)																

ТАБЛИЦА 3
 ОТСУТСТВУЕТ

ТАБЛИЦА 4

Расшифровка условного обозначения контакта МВ6 МВ4, МВ5

Тип электрического привода исполнительного механизма	Расшифровка условного обозначения контакта		Расшифровка условного обозначения контакта	
	Номер цепи, в которой используется контакт		Номер цепи, в которой используется контакт	
МЭ0-16, МЭ0-40	5	24	3	19
МЭ0-100, МЭ0-250	5	24	3	19
МЭ0-6,3	КО7	КО6	КО9, К11	КО8, К10
ЕСПА-02ПВ (НРБ)	12	15	5	16

ТАБЛИЦА 5

ТОК УСТАНОВКИ ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ ПУСКАТЕЛЯ

Наименование механизма	I уст (А)			
Приточный вентилятор				
Насос				

ГПР 904-02-15.85 Альбом 2/

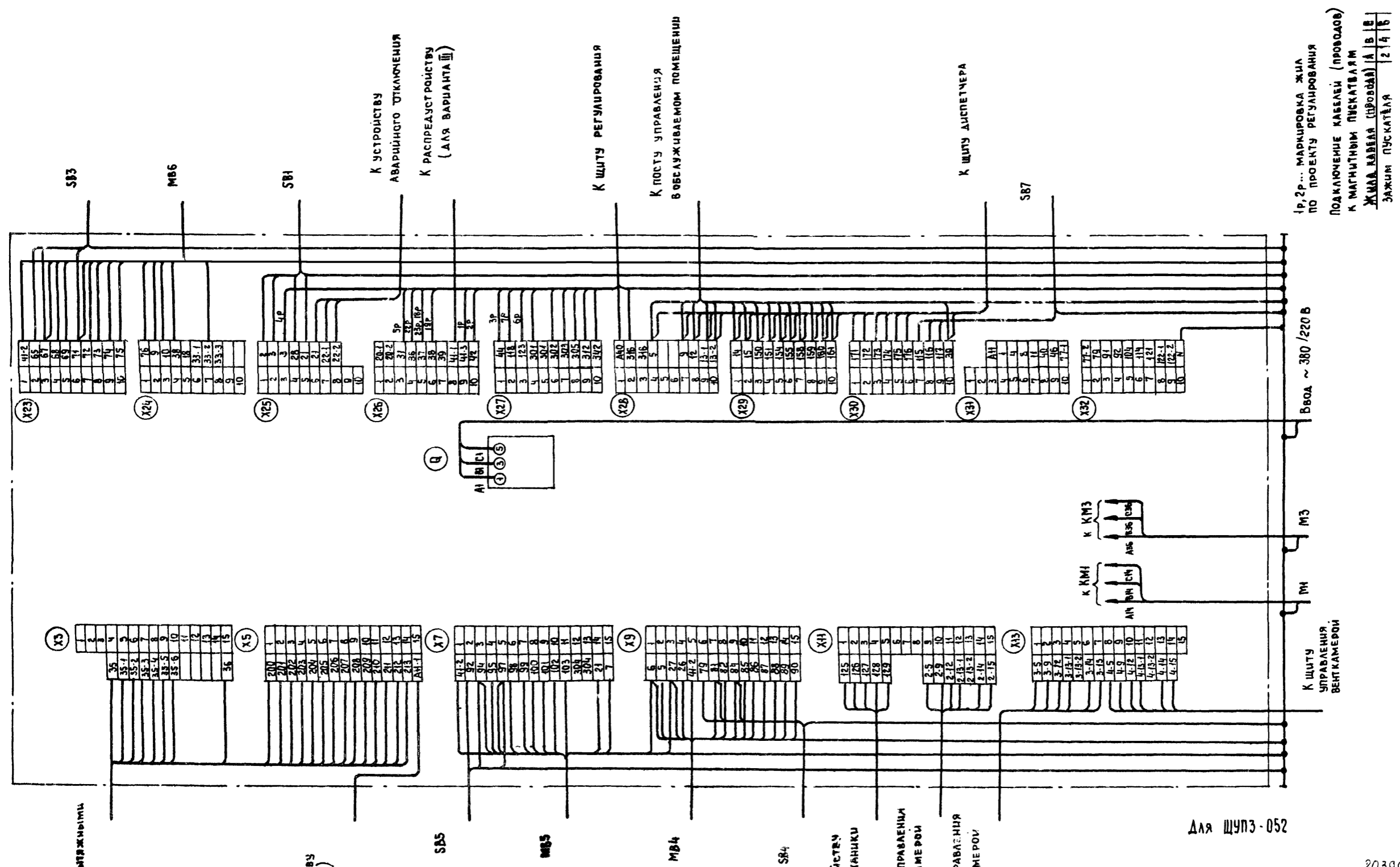
Имя, № пола, Подпись и дата, Власть, И.И.И.

Приточная вентсистема

Привязан		20399-12 11		904-02-15.85 92	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР				СТАДИЯ	Лист
				Р	Ю
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 11 П (ОКОНЧАНИЕ)				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
И.И.И. №				КОПИРОВАЛ 0205-	

ТПР 904-02-15.85 Альбом №1

Шифр подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОМ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ (ДЛЯ ВАРИАНТА II)

К УСТРОЙСТВУ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ
К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ (ДЛЯ ВАРИАНТА III)

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ
К ПОСТУ УПРАВЛЕНИЯ В ОБСЛУЖИВАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ

К ЩИТУ ДИСПЕТЧЕРА

1р, 2р... МАРКИРОВКА ЖИЛ ПО ПРОЕКТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ (ПРОЦЕДУР) К МАГНИТНЫМ ПУСКАТВАМ
ЖИЛА КАБЕЛЯ (ПРОЦЕДУР) А | В | Е
ЗАЖИМ ПУСКАТЕЛЯ | 2 | 4 | 6

Ввод ~ 380/220 В

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ
М3
М1

Для ЩУПЗ-052

ПРИВЯЗАН	
ИВВ-№3	
ЗАМ. НАЧ. ОУ	Островский
Н. КОНТР.	Огиенко
РУК. ГР.	Гиндман
СТ. ИНЖ.	Медведева

№	Дата	Исполн.
02/118	02/118	02/118
02/118	02/118	02/118
02/118	02/118	02/118

904-02-15.85 93		
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	
Щит управления		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

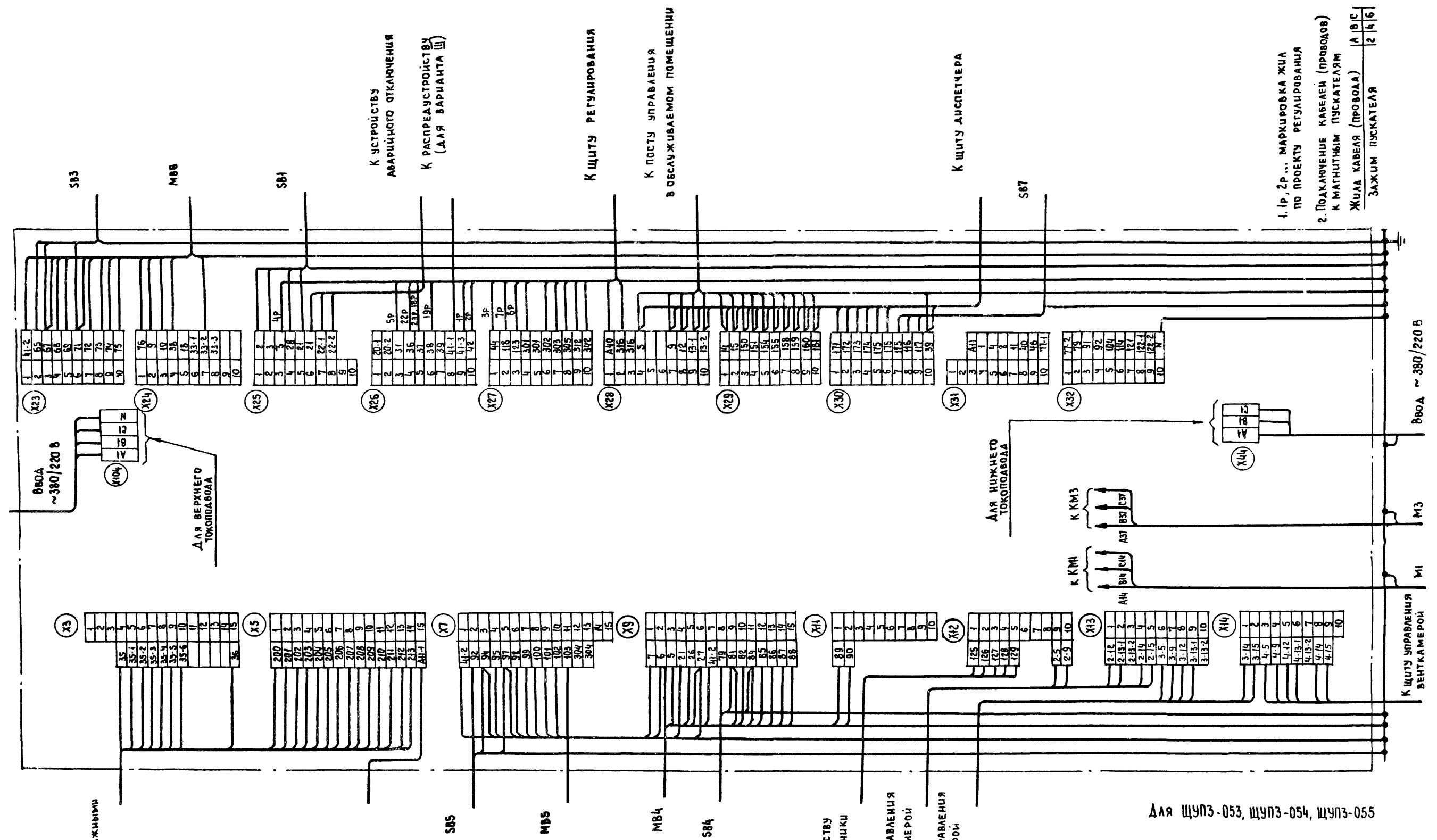
Копировал *Ску*

ФОРМАТ А2

20399-12 12

ТПР 904-02-15.85 АЛЬБОМ II

№№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ШИФР



1. Пр. 2р ... 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

К РАСПРЕДЕУСТРОЙСТВУ (ДЛЯ ВАРИАНТА II)

К УСТРОЙСТВУ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

К РАСПРЕДЕУСТРОЙСТВУ (ДЛЯ ВАРИАНТА III)

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ

К ПОСТУ УПРАВЛЕНИЯ В ОБСЛУЖИВАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ

К ЩИТУ АСПЕКТЧЕРА

К УСТРОЙСТВУ ТЕЛЕМЕХАНИКИ

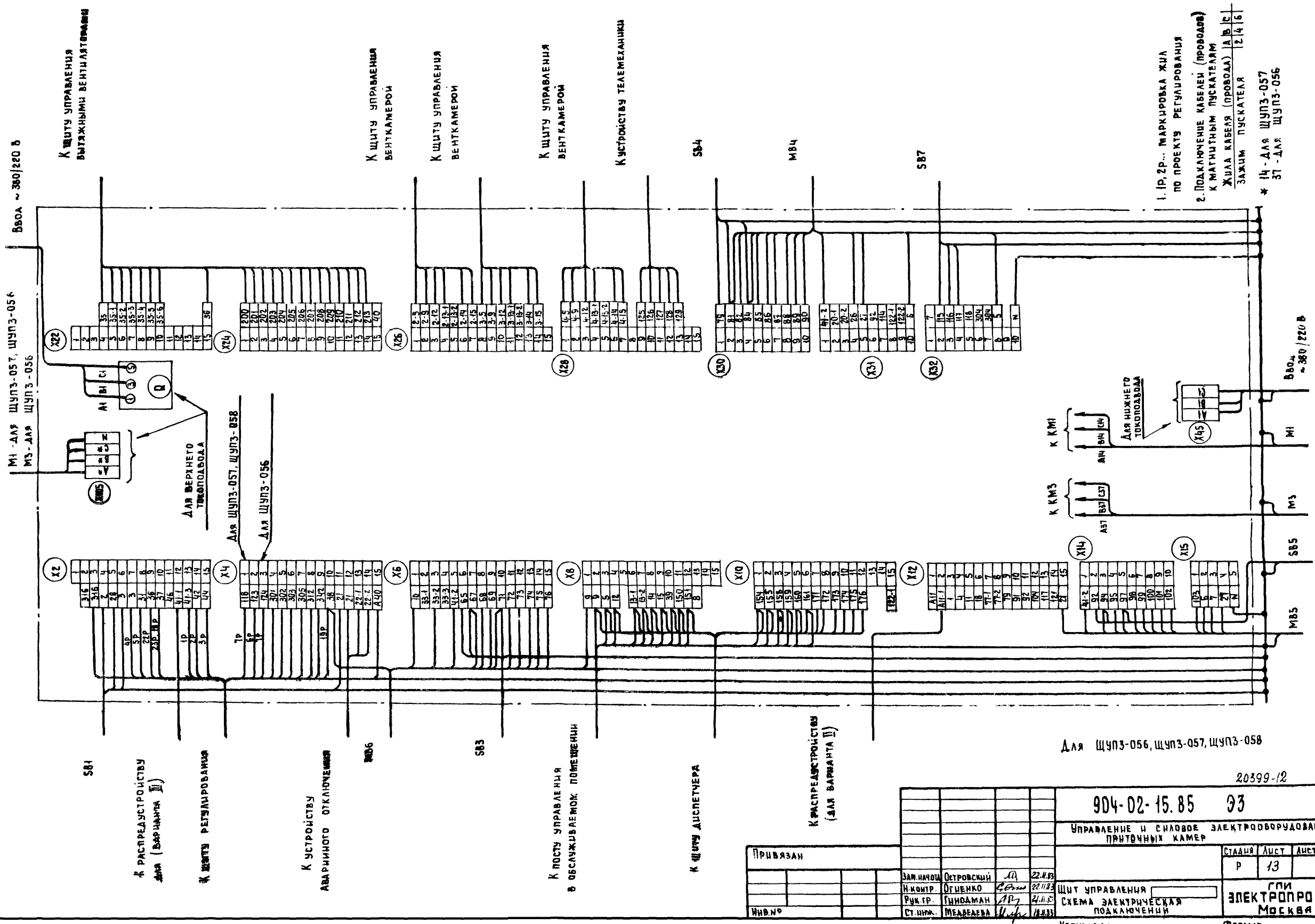
К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТКАМЕРОЙ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТКАМЕРОЙ

ДЛЯ ЩУПЗ-053, ЩУПЗ-054, ЩУПЗ-055

Привязан				20399-12			904-02-15.85 33		
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			СТАВАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
							Р 12		
				ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
Инв. №				Копировал <i>Брыз</i>			ФОРМАТ А2		
ВАН.И.И.О.А.	Островский	<i>OS</i>	22.11.85						
Н.КОНТР.	ОГНЕНКО	<i>OG</i>	22.11.85						
РУК.ГР.	ГИНОАМАН	<i>GI</i>	21.11.85						
СТ.ЦНЖ.	МЕДВЕДЕВА	<i>ME</i>	18.11.85						

ТДР 904-02-15.85 Альбом XI



1. ИР, 2Р... МАРКИРОВКА ЖИЛ
 ПО ПРОЕКТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ
 2. ПОДКАЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ (ПРОВОДОВ)
 К МАГНИТНЫМ ПУСКАТЕЛЯМ
 ЖИЛА КАБЕЛЯ (ПРОВОДА) | А | В | С |
 ЗАЖИМ ПУСКАТЕЛЯ | 2 | 4 | 6 |

* 14 - ДЛЯ ЩУПЗ-057
 37 - ДЛЯ ЩУПЗ-056

Для ЩУПЗ-056, ЩУПЗ-057, ЩУПЗ-058

20399-12 14

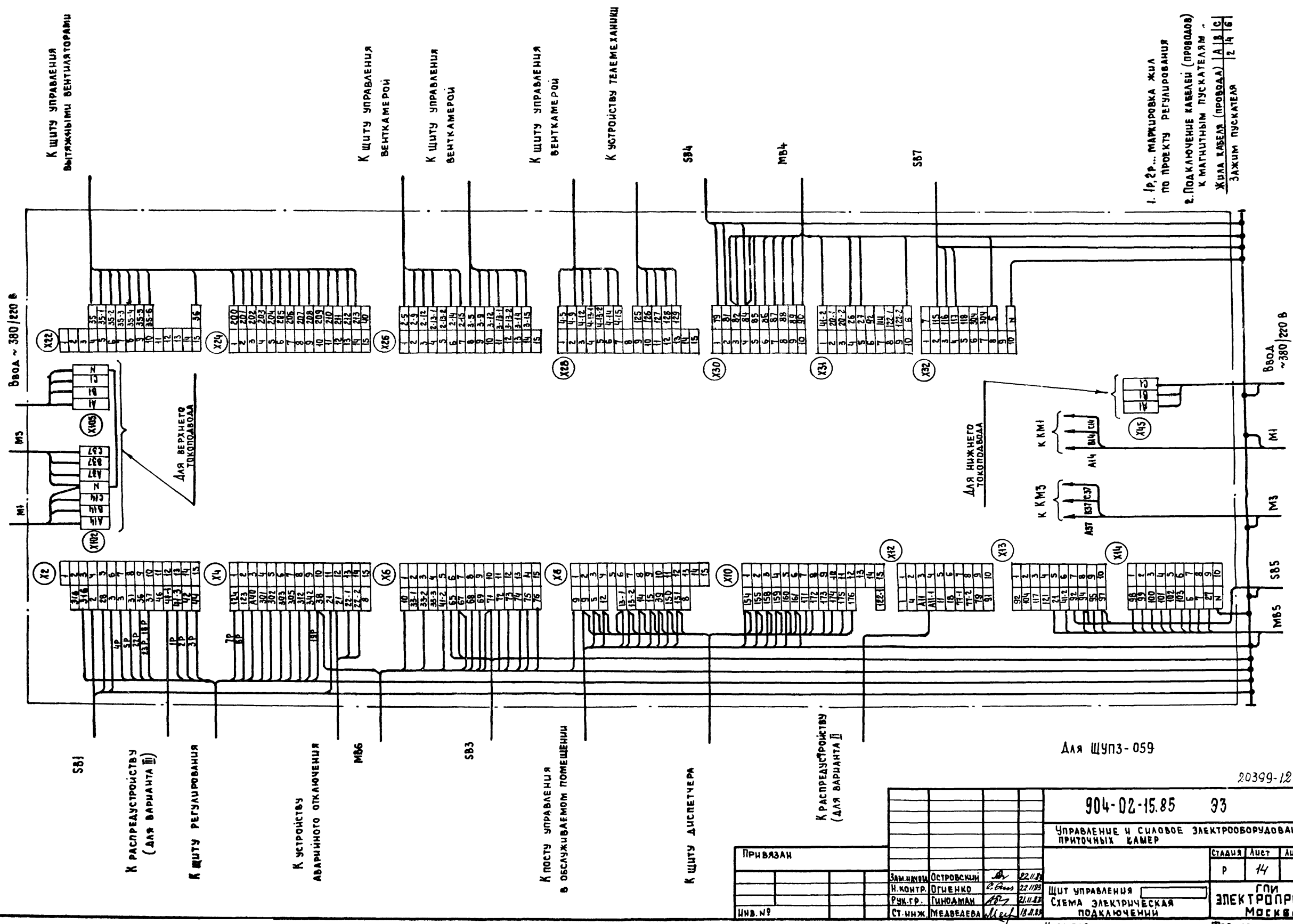
904-02-15.85 93			
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРЯТОЧНЫХ КАМЕР			
СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	13		
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ			

ЗАМ. НАЧОМ	Островский	22.11.83
И. КОНТР.	Огценко	22.11.83
РУК. ГР.	Гиндаман	24.11.83
СТ. ИЖ.	Мельбаева	18.11.83

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

Шифр по табл. Подпись и дата. Взам. инвент.

ТПР 904-02-15.85 А15Б0М А



Для ЩУПЗ-059

20399-12 15

904-02-15.85 93

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	14	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ЗАМ. ИНИЦИАЛ	Островский	22.11.85
И. КОНТР.	Огненко	22.11.85
РЧК. ГР.	Гуноамян	22.11.85
СТ. ИИЖ	Медведева	18.11.85

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ФОРМА

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
НА ЩИТ ТИПА ШО1-ВЗУХЛЗ

- 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 ЩУПЗ-□□□-□□□□□

7. ПЕРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ 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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
НА ЩИТ ТИПА ШО1-ВЗУХЛЗ

- 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 ЩУПЗ-□□□-□□□□□

7. ПЕРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ 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.

ТПР 904-02-15.85 АЛБСОН VI

ИНВ. № ОБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

20399-12

904-02-15.85 34

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

ИВ. №	И. КОНТР. ОГНЕНКО	С. П. ИВ.	02 ИВ.
	Р. У. Г. ГИНОДАН	С. П. ИВ.	02 ИВ.
	С. Т. ИВ. АЛБАСОН	С. П. ИВ.	02 ИВ.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 15
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА
ФОРМАТ А2

КОПИРОВАЛ ШЗ