

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
904-02-15.85

# АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

## АЛЬБОМ XIV

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ  
С ДВУМЯ /РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ И  
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА,  
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

*57/15*  
Заказ № 8334 Инв. № 20399-15 Тираж 380

Сдано в печать 26/X 1982 Цена 1.44

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02 - 15.85

# АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

## АЛЬБОМ XIV

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ  
С ДВУМЯ РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМИ И  
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА,  
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

### РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Б.Г. Пер.*  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М.И.*

Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ  
М.И. ЯЛОВЕЦКИЙ

### УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР  
ПРОТОКОЛ № 33 от 12.06.1986 г.

КФ ЦИТП ИИВ.Н 20399-15

			ПРИВЯЗАН	

ИИВ.Н\*

Копировал *Медина*

ФОРМАТ А2

1 Аппаратура управления, включая силовые блоки, размещается в щите управления приточной венткамерой защищенного исполнения.

2 Схема электрическая принципиальная управления обеспечивает возможность сочетания со следующими схемами:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Страница
Э1	Общие данные	2
Э2	Схема электрическая принципиальная 14П	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
Э3	Щит управления Схема электрическая подключения	13-14, 15-16
Э4	Опросный лист	17

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

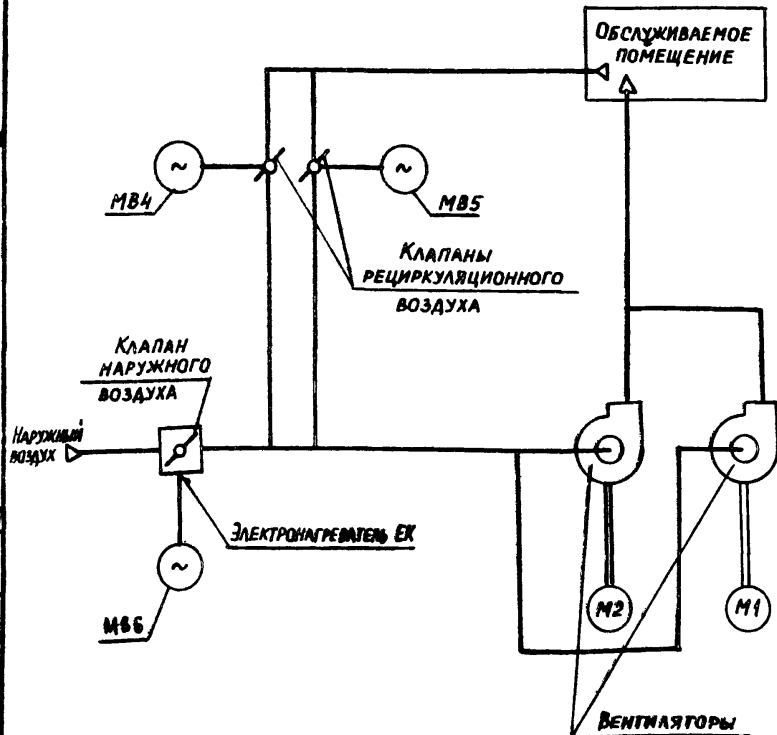
ТПР 904-02-15.85 Альбом XIV

Лист № 0044 Подпись и дата

20399-15 2

Имя №		Привязан	
904-02-15.85 Э1			
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
Страницы	Лист	Листов	
Р	1	16	
Общие данные		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Маскья	
Копировал <i>Алф</i> ФОРМАТ А2			

УПРОЩЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



Пояснение работы контактов датчиков :

- SB — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОТОКА ВОЗДУХА
- A — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ АВАРИИ (НАПРИМЕР, ПРИ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТИ, ПРИ ПОЖАРЕ И Т.П.)
- 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
- SK7 T° — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ

Условные обозначения:

- φ ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5
- (M) — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5
- φ ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ БОУ5130
- (S) — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
- o ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 3Ф-1 МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ КОЛОДКИ
- 2Ф МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ РЕЛЕ:

- КТ1, КТ2, КТ3, КТ4, КТ6, КТ8 — 0,5 с
- КТ7, КТ9, КТ10 — 10 с

Поз. обозначение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ			
ЕК1, ЕК2	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ~ 380 В	2	КОМПЛЕКТНО
М1, М2	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 380 В	2	С ОБОРУДОВАНИЕМ
МВ4, МВ6	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ~ 220 В	3	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ			
SB3		1	
SB4		1	
SB5		1	
SB9		1	
SB10		1	

Перечень аппаратуры, входящей в состав щита ЩУПЗ, приведен в товаросопроводительной документации, поставляемой заводом-изготовителем комплектно с упомянутым щитом

Приточная  
вентсистема

20399-15 3

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

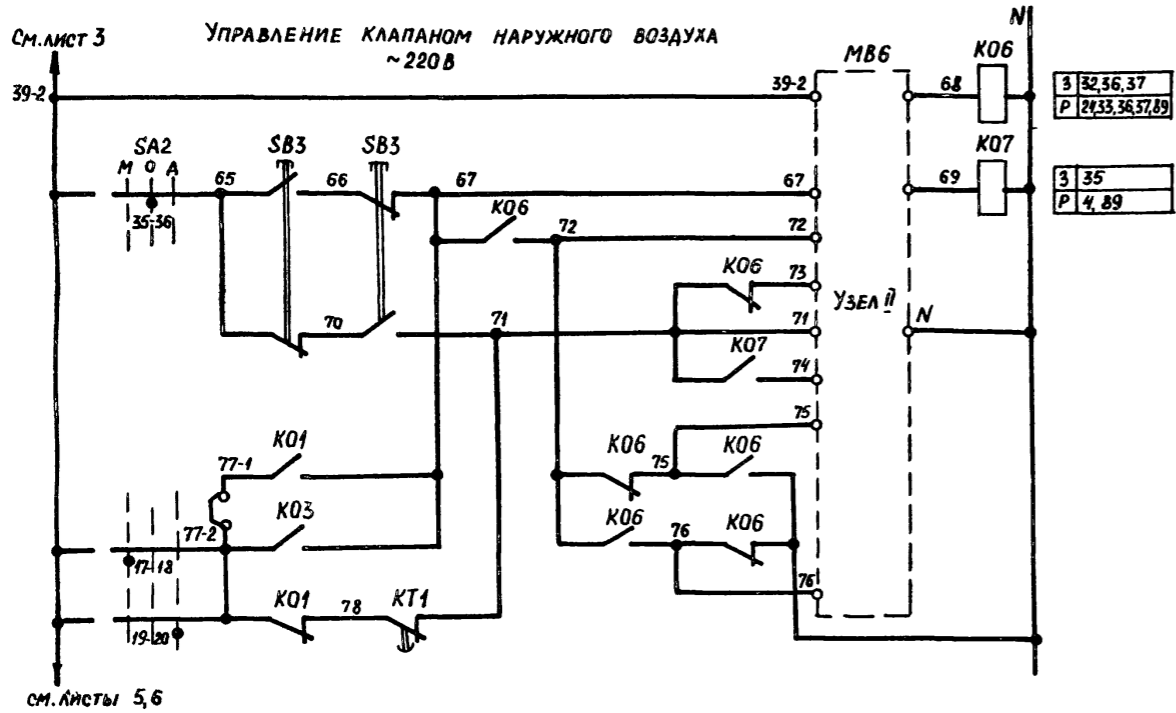
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЭМ.И.И.О.П.	Островский	И.И.	02/11/83	Р	2	
И.КОНТР.	ОГНЕНКО	В.В.	04/11/83			
РУК.ГР.	ГИНОДМАН	В.В.	02/11/83			
СТ.И.И.Ж.	САФРОНОВ	В.В.	01/11/83			

Копировал *И.И.*

ФОРМАТ А2

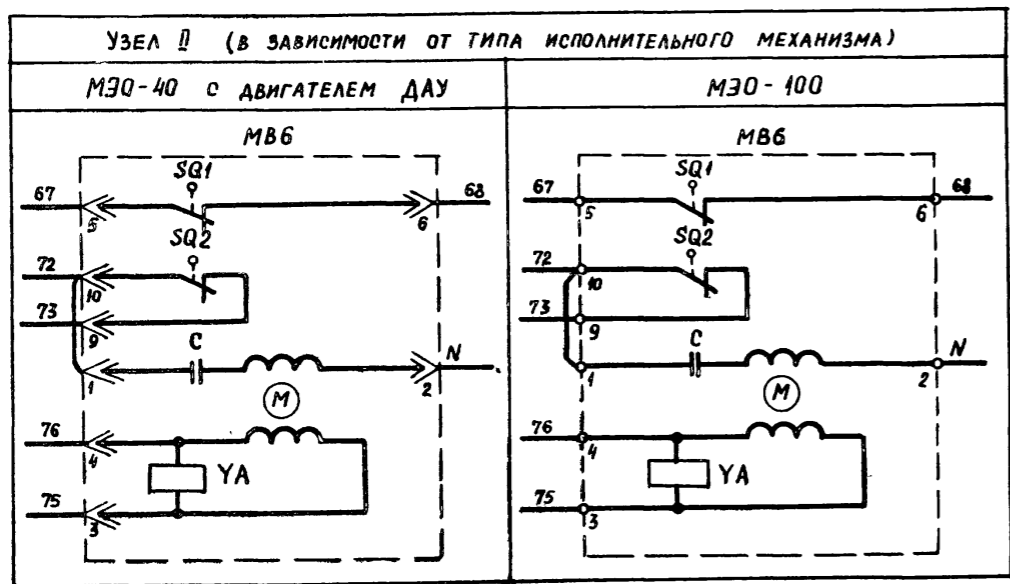
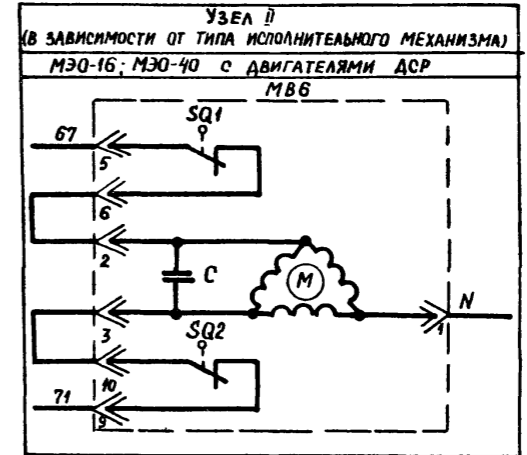
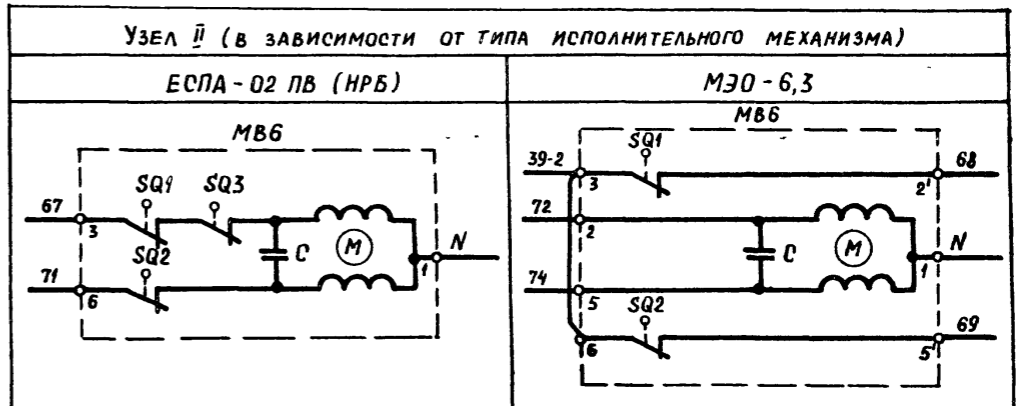
СОГЛАСОВАНО  
 ГПИ ПРОЕКТА  
 ФИЛИАЛ  
 ГИП  
 ТРП 904-02-15.85 Альбом XIV  
 ИНВ.№ ПОДА. (Подпись и дата) ВЗАМ ИНВ.№





31	32, 56, 37
	Р 24, 33, 36, 37, 89
32	3 35
	Р 4, 89
33	
34	
35	
36	
37	
38	

ВИД УПРАВЛЕНИЯ  
МЕСТНЫЙ, ДИСТАНЦИОННЫЙ  
ОПРОВОДАНИЕ  
ОТКРЫТИЕ  
ЗАКРЫТИЕ



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

ИНВ. № ПОДА, ПОДАТЬ И ДАТА, ВЗАМ. ИМБ. №, ТПР 904-02-15.85 АЛЬБОМ XIV

				80399-15 5		
				904-02-15.85 92		
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
ПРИВЯЗАН				СТАДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	4	
ИМБ. №	ВЗН. ИМБ. №	ОСТРОВСКИЙ	АВ	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ И П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
		Н. КИТР.	ОГИЕНКО			
		РУК. ГР.	ГИНОДАН			
		СТ. ИНЖ.	САФРОНОВ	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

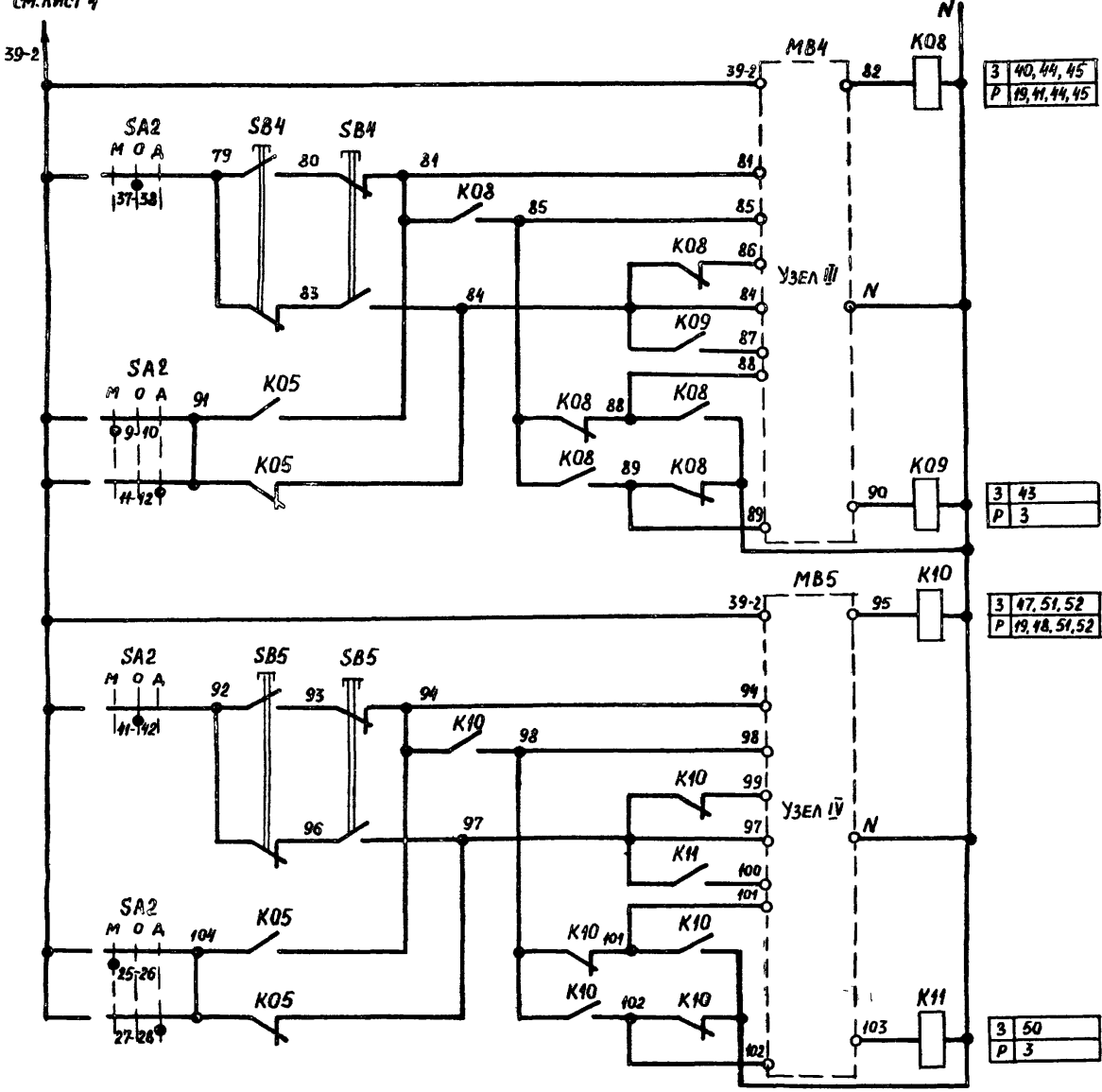
КОПИРОВАЛ А. ШЕЛС ФОРМАТ А2





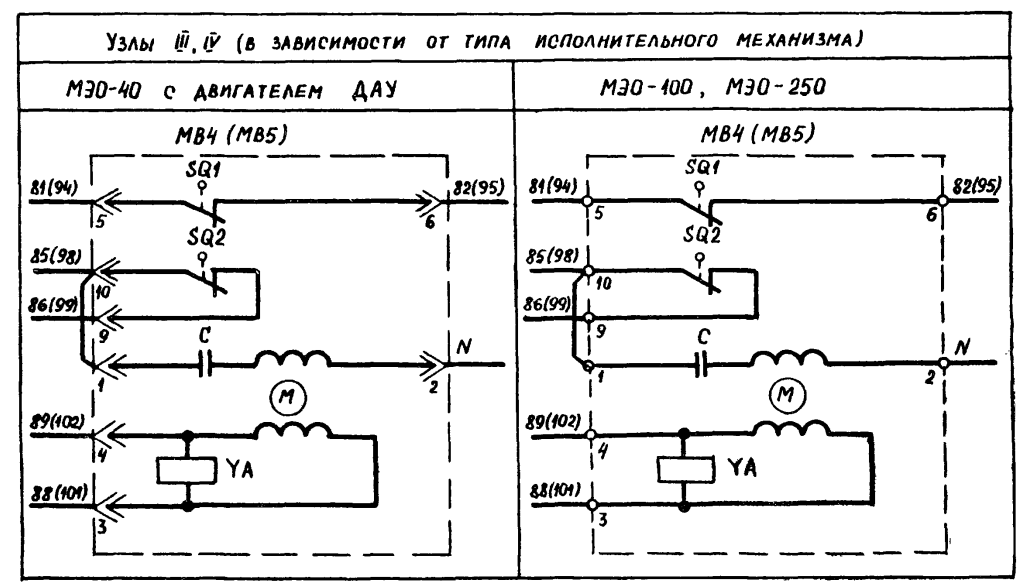
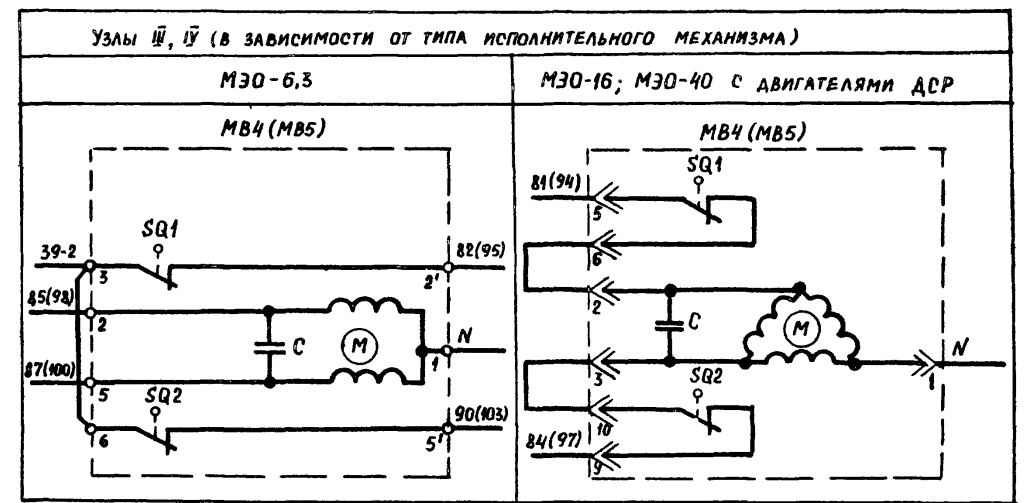
УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

СМ. ЛИСТ 4



39	3	40, 44, 45
	Р	19, 41, 44, 45
40	ВИД УПРАВЛЕНИЯ	
41	МЕСТНЫЙ, ДИСТАНЦИОННЫЙ	
42	ОПРОВОДАНИЕ	
43	ОТКРЫТИЕ - ЗАКРЫТИЕ	
44		
45	3	43
	Р	3

46	3	47, 51, 52
	Р	19, 48, 51, 52
47	ВИД УПРАВЛЕНИЯ	
48	МЕСТНЫЙ, ДИСТАНЦИОННЫЙ	
49	ОПРОВОДАНИЕ	
50	ОТКРЫТИЕ - ЗАКРЫТИЕ	
51		
52	3	50
	Р	3



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

20399-15 7

904-02-15.85 92

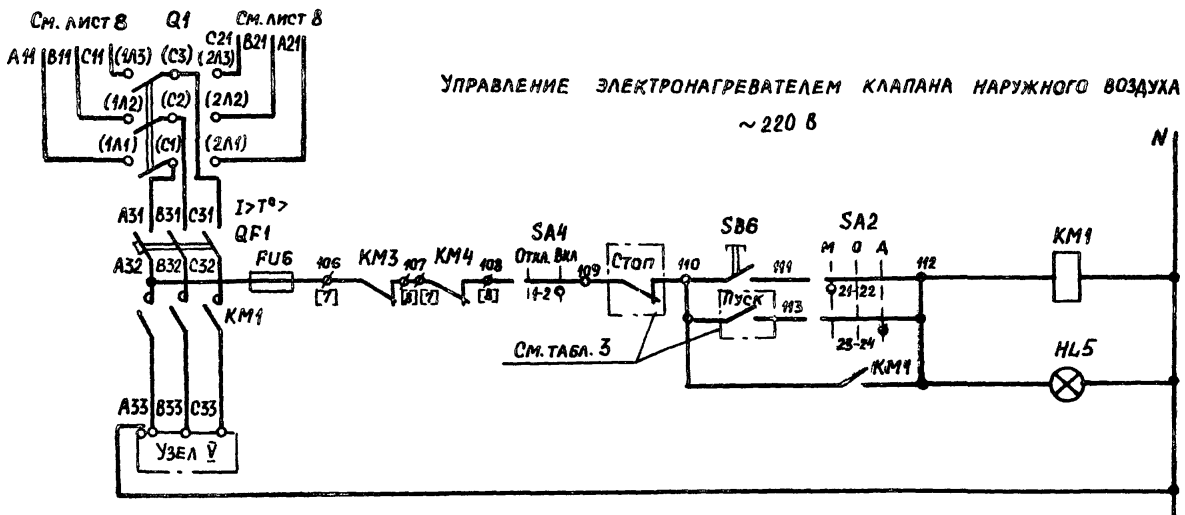
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН							СТАЯЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
							Р	6			
ИМВ №		АН.ИЩУТА	Островский	Ду	02.11.83		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 14П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				
		Н.КОНТР.	ОГИЕНКО	В.Ом	21.11.83	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА					
		РУК ГР	Гиндаман	АВ	02.11.83						
		СТ.ИЖ	САФРОНОВ	В.И.ИЩ	01.11.83	ФОРМАТ А2					

Копировал Л.И.И

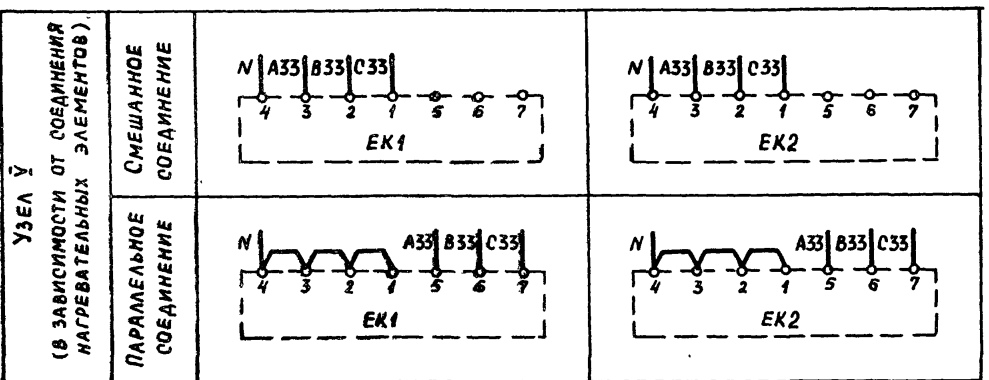
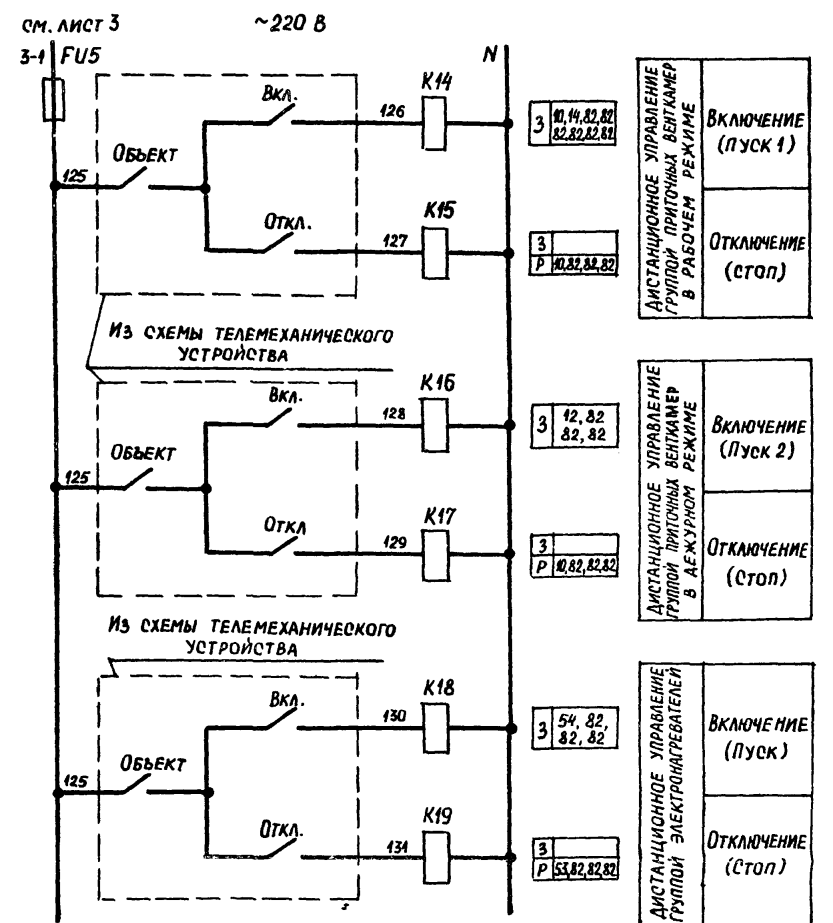
ТОР 904-02-15.85 АЛЬБОМ XIV

ИМВ.№ ПОДА. ПОДАРИТЬ И А.А.ТА. ВЗАМ ИМВ.№



3	55, 85
Р	

53	ВИД УПРАВЛЕНИЯ	МЕСТНЫЙ
54	ВИД УПРАВЛЕНИЯ	ДИСТАНЦИОННЫЙ (СМ ТАБЛ. 3 ГРАФУ 1)
55	СИГНАЛИЗАЦИЯ	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ВКЛЮЧЕН



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

20399-15 8

904-02-15.85 32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	7	
ЗАМ. ИЛЮСТ. ОСТРОВСКИЙ	Р	7	
И КОНТР. ОГИЕНКО			
РУК. ГР. ГИНОДМАН			
СТ. ИНЖ. САФРОНОВ			

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 14 П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ИВВ № ПОДА. ДОДАТЬ К ДАТА ВЗАИМН. № ТИР 904-02-15.85 АМБ00М XIV



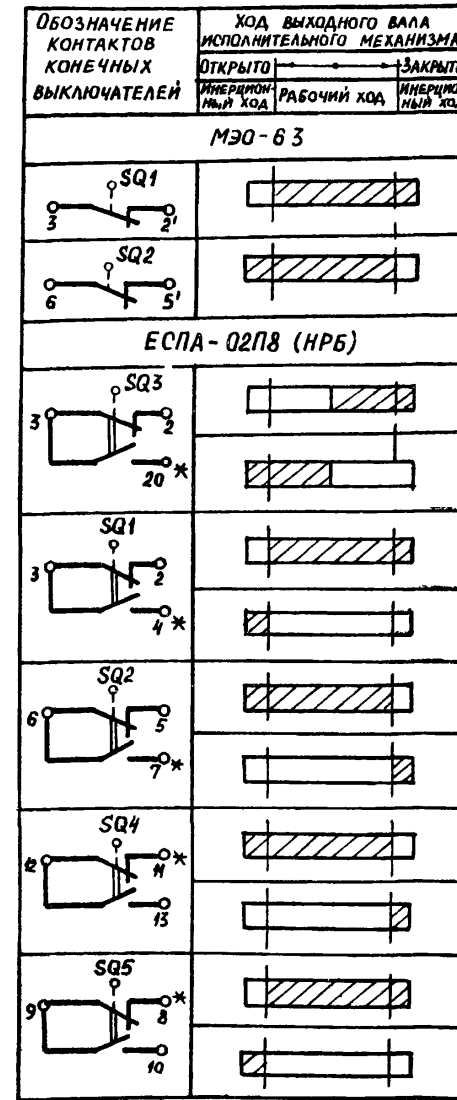
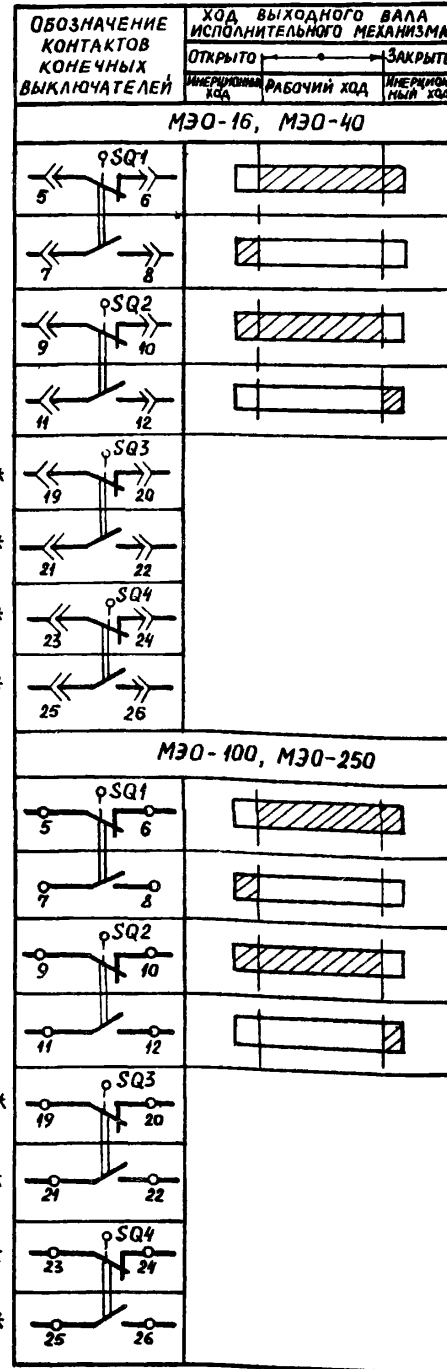
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ МВ4, МВ5, МВ6

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA2, SA6, SA7

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		



СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ПКУЗ-12С1204		
	МЕСТ. ПОС.	ОПР. БОВАН. НИЕ	ДИСТАН. ЦЕНТРИР. КОЕ
	М	О	А
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	-

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ПКУЗ-12С 5008		
	РЕЗЕРВ. ВНИЙ	ОПРОВАНИИ	РАБОЧИЙ
	РЕЗ	О	РАБ
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	-	-

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	SA3	
	ЗИМА	ЛЕТО
	З	Л
1-2	X	-
3-4	-	X
5-6	X	-
7-8	-	X

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	SA1, SA4	
	ОТКЛЮЧ. ОТКЛ.	ВКЛЮЧ. ВКЛ.
	0°	+45°
1-2	-	X
3-4	-	X

\*\*  $t_1 = 30 \dots 120 \text{ с}$   
 $t_3 = t_4 - 15 \text{ с}$   
 \*\*  $t_4 = 60 \dots 180 \text{ с}$   
 $t_5 = t_4 + 15 \text{ с}$   
 $t_6 = t_4 + t_1 \text{ с}$   
 \*\* УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
 КОНТАКТ ЗАМКНУТ  
 КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА.

ТПР 904-02-15 85 Альбом XIV

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

20399-15	10
904-02-15.85	92
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР	
ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАМЛН ОД ОСТРОВСКИЙ ДУ 03/1/93	Р 9
Н КОНТР ОГНЕНКО ВР 04/1/93	
РУК ГР ГИНОДМАН АН 02/1/93	
СТ ИНЖ САФРОНОВ ВР 01/1/93	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ И П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

ТАБЛИЦА 1  
 КОНТАКТЫ АППАРАТОВ, ПРЕДПОСМОТРЕННЫЕ СХемой  
 УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРУЮ ВЫДАЮТСЯ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НОМЕР ЦЕПИ	КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (ПАКЕТОВ)	ПРИМЕЧАНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ (С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ ТЕЛЕМЕХАНИКИ)	82		ВКЛЮЧЕНИЕ (ОТКЛЮЧЕНИЕ) ПРИТОЧНЫХ 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	
	85		ВКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ	
	86		ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	
	87		ВКЛЮЧЕНИЕ АВАРИЙНОГО РЕЖИМА	
	88		АВАРИЯ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРУЮ ВЫДАЮТСЯ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НОМЕР ЦЕПИ	КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (ПАКЕТОВ)	ПРИМЕЧАНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	89		НАПРЯЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ ОТКРЫТИЯ - ЗАКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
	90		КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	91		ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, СБЛОКИРОВАННЫХ С ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ	
РЕГУЛИРОВАНИЕ	92		СМ. ПРОЕКТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

20399-15 11

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	10	

ЗАМ.ИЛОТ	ОСТРОВСКИЙ	ДХ	03.11.83
Н.КОНТР	ОГНЕНКО	ВР	24.11.83
РУК.ГР	ГИНОДМАН	АВ	02.11.83
СТ.ИНЖ	САФРОНОВ	В.Ю	01.11.83

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 14П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)  
 ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ТОР 904-02-15.85 АЛЬБОМ XIV

ИМВ. № 0044. Лист № 10. ВЗМ. ИМВ. № 20

Таблица 2

КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ

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

Таблица 3

КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ

Вид дистанционного управления (для конкретной приточной вентилямеры предусматривается только один из видов дистанционного управления)	Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме		Примечание
	Пуск	Стоп	
1	2	3	4
Управление с диспетчерского пункта	110 / 113	109 / 110	
	Отключено / Включено Отключить / Включить 110	Отключено / Включено Отключить / Включить 109	
	110 / 113	109 / 110	
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)	110 / 113	109 / 110	

Таблица 4

РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТА МВБ МВ4, МВ5

Тип электрического привода исполнительного механизма	Расшифровка условного обозначения контакта		Расшифровка условного обозначения контакта	
	МВ4		МВ5	
	Номер цепи, в которой используется контакт		Номер цепи, в которой используется контакт	
МЭ0-16, МЭ0-40	11 / 12	7 / 8	11 / 12 / 11 / 12	7 / 8 / 7 / 8
МЭ0-100, МЭ0-250	4 / 12	7 / 9	11 / 12 / 11 / 12	7 / 8 / 7 / 8
МЭ0-63	К07	К06	К09 / К11	К08 / К10
ЕСПА-02ЛВ (НРБ)	12 / 13	9 / 10	—	—

Таблица 5

ТОК УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ ПУСКАТЕЛЯ

Наименование механизма	I <sub>уст.</sub> (А)			
Приточный вентилятор (рабочий - резервный)				

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЬНАЯ СИСТЕМА

20399-15 12

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВАМЕР

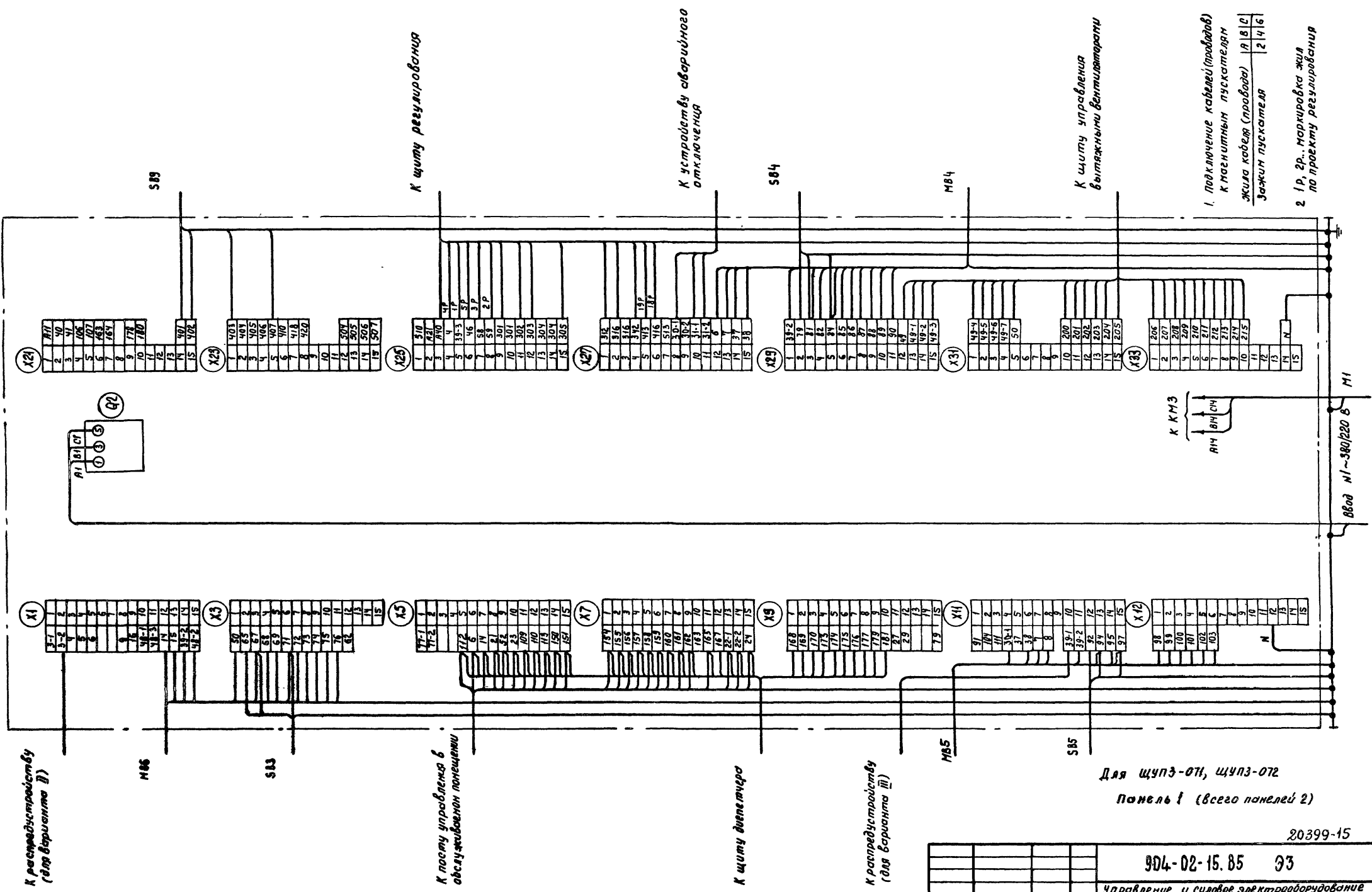
ПРИВЯЗАН	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. НАУСТОВСКИЙ	Р	Н
И. КОНУР	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1/1 (ВКЛЮЧАНИЕ)	
Р.У. ГР	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
С.И.Ж. С.А.Ф.Р.Н.О.В.	КОПИРОВАЛ А.М.С.	

ФОРМАТ А2

ТИП 904-02-15.85 Альбом XIV

ИЗМЕР ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВКА ИЛИ ИЛИ

Панель I



К распределительству (для варианта В)

M65

S13

К посту управления в обслуживаемой комнате

X5

X7

К щиту диектора

X9

К распределительству (для варианта III)

M65

S85

Для щупЗ-071, щупЗ-072  
панель I (всего панелей 2)

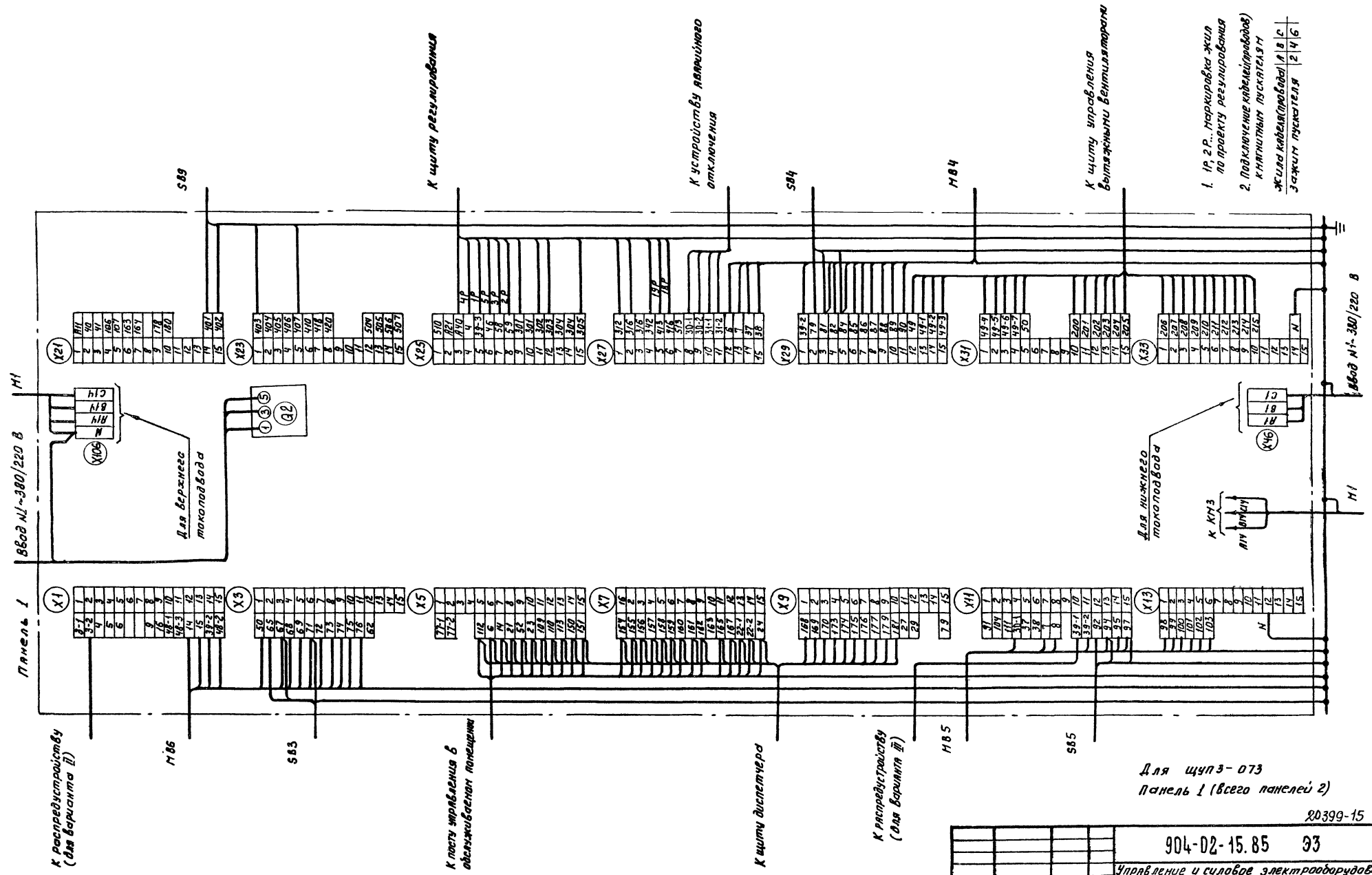
904-02-15.85 03

Управление и силовое электрооборудование приточных камер

Привязан		Электромонтаж		Островский		И.И.		31.13	
И.И.		Н.Контр.		С.В.		В.В.		Щит управления	
И.И.		Рук. гр.		Илюминан		АР-7		Схема электрическая	
И.И.		И.И.		Копытенко		К.И.		подключений (начало)	
И.И.		И.И.		И.И.		И.И.		01.11.85	
И.И.		И.И.		И.И.		И.И.		Копировал И.И.	
И.И.		И.И.		И.И.		И.И.		формат А2	
И.И.		И.И.		И.И.		И.И.		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
И.И.		И.И.		И.И.		И.И.		МОСКВА	
И.И.		И.И.		И.И.		И.И.		стадия лист листов	
И.И.		И.И.		И.И.		И.И.		Р 12	







К распределительству (для варианта II)

М 86

С 83

К щиту управления в обслуживаемом помещении

К щиту диспетчера

К распределительству (для варианта II)

М 85

С 85

Для щитов-073  
Панель 1 (всего панелей 2)

20399-15 15

Примечание:

Инж. А.В. Островский  
Инж. Г. Огиенко  
Инж. Г. Гилодман  
Инж. Копыленко

904-02-15.85 33	
Управление и силовое электрооборудование приточных камер	
Студия лист	Листов
Р	14
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
Копировая Закуп	

1. Пр. 2Р... маркировка щита по проекту регулирование
2. Подключенные к щиту приборы (книжный пускатель и щиты кабельной аппаратуры)

К щитам регулирования

К устройству аварийного отключения

К щитам управления выключателями вентиляторов



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-000-000000

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 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-000-000000

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.

ТПР 904-02-15.85 АЛЬБОМ XIV

Лист № подл. Подпись и дата ВЗЯТ ИНВ №

20399-15

904-02-15.85 94

УПРАВЛЕНИЕ И СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРЗОВАНИЕ  
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

ВМ ИМОТ	Островский	ИИ	03/85
И КОНТР	Орленко	СМ	04/85
ДУХ ГР.	Гиндман	АВ	02.11.85
СТ. ИНЖ.	Давыдов	СЛ	01.11.85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	16	

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Иль*

ФОРМАТ А2