

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-45.85**

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ X

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ОИПИАП

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

52/11

Заказ № 8.330 Инв № 20399-11 Тираж 320

Сдано в печать 26/II 1982 Цена 1.22

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-15.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ X

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

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА




Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ
М.И. ЯЛОВЕЦКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ №35 ОТ 12.06.1986 г.

		Приняты	

КОПИРОВАЛ 

ФОРМАТ А 6

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

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Страница
91	Общие данные	2
92	Схема электрическая принципиальная ИОП	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
93	Щит управления Схема электрическая подключений	12, 13
94	Опросный лист	14

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

ТНП 904-02-15.85 АЛЬБОМ I

ИЗДАНИЕ В ДВАХ ЧАСТЯХ

20399-М 2

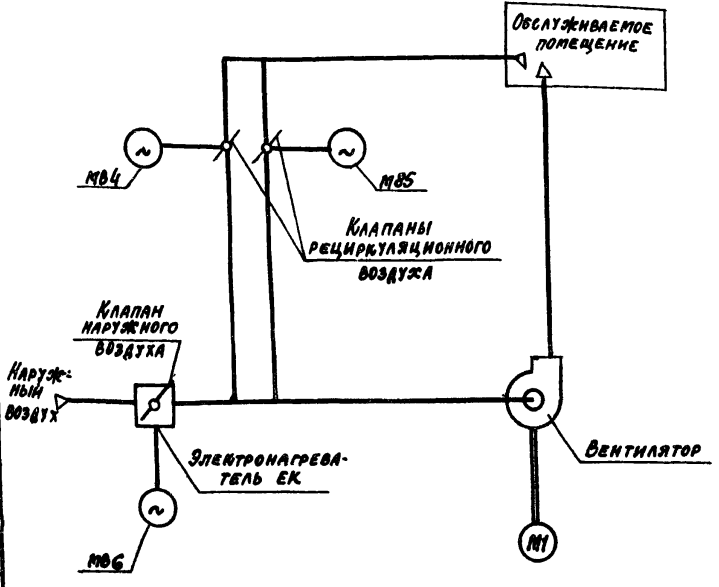
ПРИВЯЗАН		
ИМЬ №		
904-02-15.85 91		
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
Страниц	Лист	Листов
Р	1	13
ВЫП. ИМЯ	ОСТРОВСКИЙ	21.11.89
И. КОНТР.	ОРИЕНКО	22.11.89
РУК. ГР.	ГИНОДЯН	19.11.89
СТ. ИНЖ.	АВРАМОВ	17.11.89
Общие данные		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
Копировал П. Шей		ФОРМАТ А2

ТПР 904-02-15.85 АЛБЕДИМ Э

СОГЛАСОВАНО
ПРО. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
Фини.ЕР
СНП
СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

УПРОЩЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
ВЗАИМОСВЯЗЬ 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** — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШИХ 0°C (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- SK3** — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SKT** — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ.

- Условные обозначения:
- ⚡ Зажим реле времени КТ1
 - (14) — маркировка зажима реле времени КТ1
 - ⚡ Зажим колодки блока управления БУУ5130
 - (5) — маркировка зажима колодки блока управления
 - Зажим колодки управления, используемый для унификации технических решений
 - 41-1 — маркировка цепи, подключаемой к зажиму колодки
 - 2P — маркировка цепи из схемы регулирования

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Электрооборудование, устанавливаемое по месту			
ЕК1, ЕК2	Электронагреватель ~380В	2	Комплектно с оборудованием
М1	Электродвигатель ~380В	1	
МВ4, МВ6	Механизм исполнительный ~220В	3	Комплектно с клапаном
Посты управления			
SB1		1	
SB3		1	
SB4		1	
SB5		1	

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

Протоčná вентсистема

20399-11 3

904-02-15.85 92

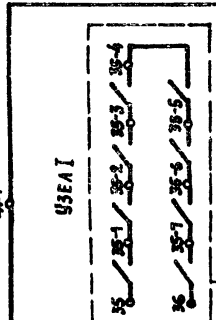
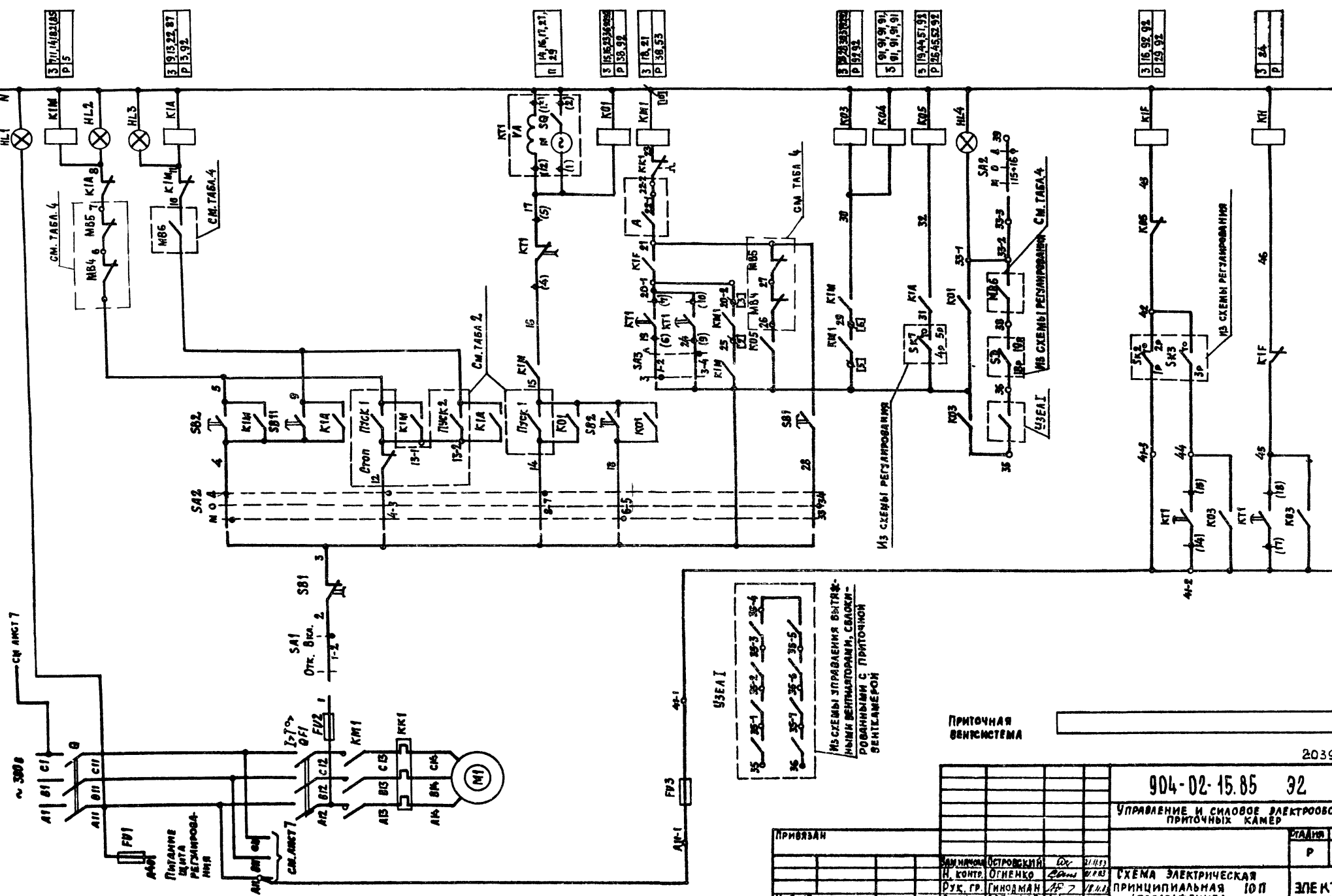
УПРАВЛЕНИЕ И СПОСОБ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ "РАНОЧНЫЕ КИМЕР"

БЛОК ПР. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	БЛОК ПР. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	БЛОК ПР. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	БЛОК ПР. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
Р	2		

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

февраль 82

Копировал



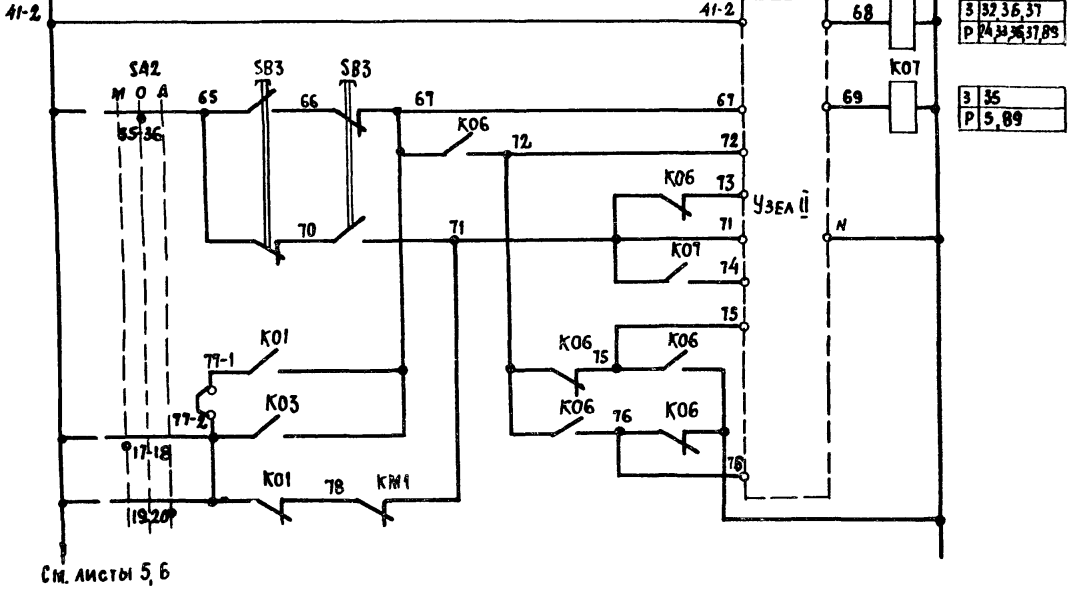
ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ
СИСТЕМА

20399-11		4
904-02-15.85		32
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
КОПИРОВАЛ 4203		

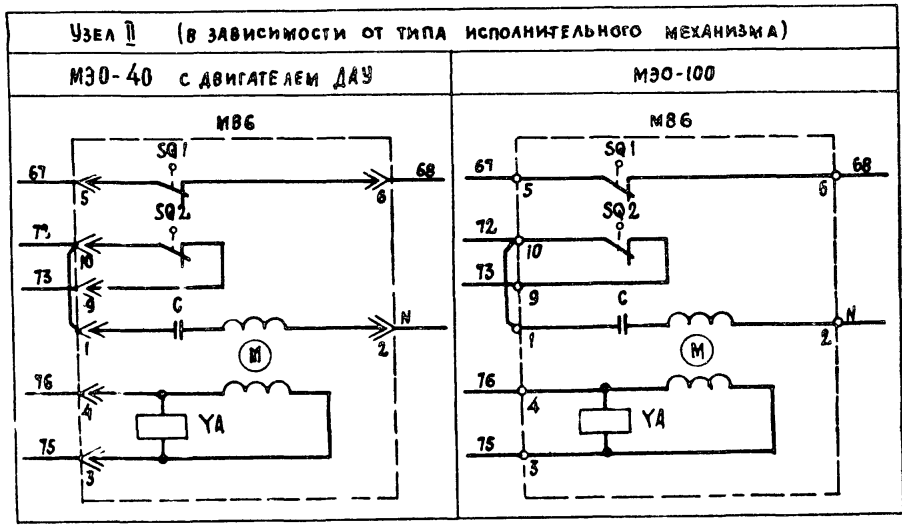
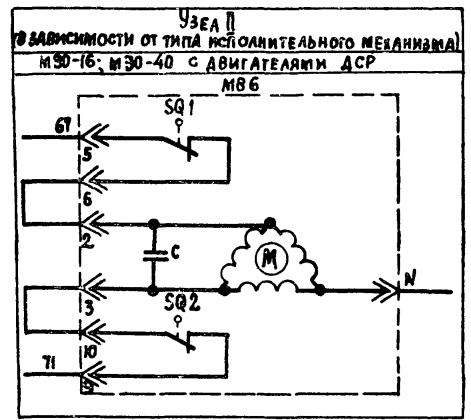
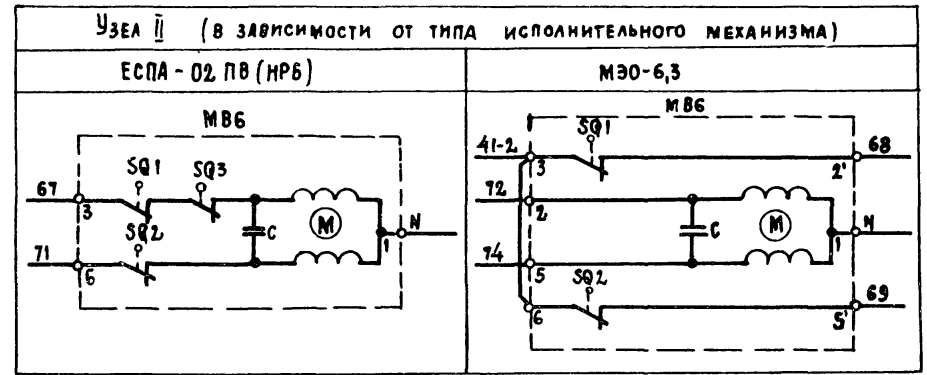
1	ВКЛЮЧЕНИЕ ГЛАВНОЙ ЦЕПИ	3 71.14.01.05 P 5
2	ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	
3	Рабочий режим	
4	Сигнализация	
5	ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА	3 9.13.22.87 P 3.92
6	Местный	
7	Для управления	
8	Дистанционный	
9	(см. табл. 2 граф 2)	
10	ВЕНТИЛЯТОР	
11	ВЕНТИЛЯТОР	
12	ВЕНТИЛЯТОР	
13	ВЕНТИЛЯТОР	
14	ВЕНТИЛЯТОР	
15	ВЕНТИЛЯТОР	
16	ВЕНТИЛЯТОР	
17	ВЕНТИЛЯТОР	
18	ВЕНТИЛЯТОР	
19	ВЕНТИЛЯТОР	
20	ВЕНТИЛЯТОР	
21	ВЕНТИЛЯТОР	
22	ВЕНТИЛЯТОР	
23	ВЕНТИЛЯТОР	
24	ВЕНТИЛЯТОР	
25	ВЕНТИЛЯТОР	
26	ВЕНТИЛЯТОР	
27	ВЕНТИЛЯТОР	
28	ВЕНТИЛЯТОР	
29	ВЕНТИЛЯТОР	
30	ВЕНТИЛЯТОР	

См. лист 3 УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ~ 220 В

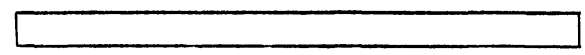


31	3 32 36 37
32	Р 24 33 36 37 39
33	3 35
34	Р 5, 89
35	
36	
37	
38	

31 Вид управления
32 Местный, дистанционный
33-38 Открытие-закрытие
39 Опробование



Приточная вентсистема



20399-11 5

904-02-15.85 32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН					ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	4	
И.И.В. №	УПРАВ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	И. КОНТ. Ю. ГИМЕНКО	Р. У. Г. ПИЩАКОВ	С. Т. И. К. С. А. Ф. Р. О. В. О. В.	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
					ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

КОПИРОВАЛ СЛОД.

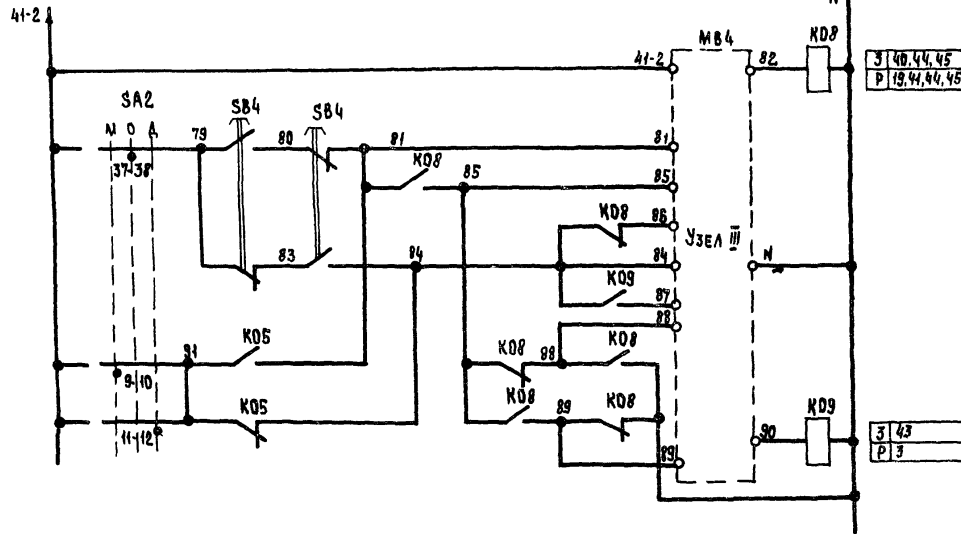
ФОРМАТ А2

ТПР 904-02-15.85 АЛЬБОМ А

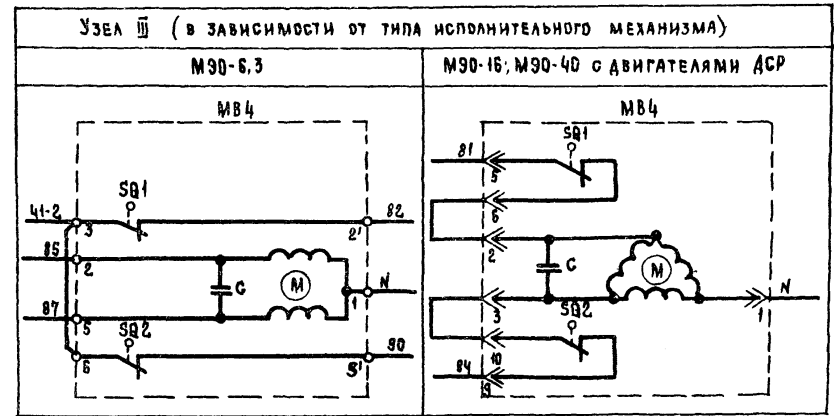
ВЕР. И. П. А. В. С. И. Д. А. Т. А. С. Е. В. А. Ч. И. У. М.

СМ. ЛИСТ 4

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
~ 220 В

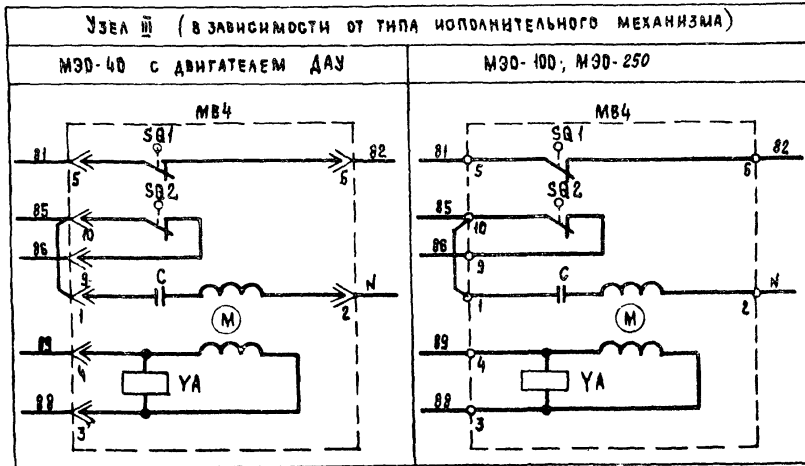


39	БНА УПРАВЛЕНИЯ МЕСТНЫЙ АВАРИЙНЫЙ ОПРОВОВАНИЕ	ОТКРЫТИЕ - ЗАКРЫТИЕ
40		
41		
42		
43		
44	3 43	
45	Р 3	



Т.П.Р. 904-02-15.85 Л1560М.Х

Лист № 1 из 1



ПРИТОННАЯ ВЕНТИЛЬНАЯ СИСТЕМА

20399-11 6

904-02-15.85 92

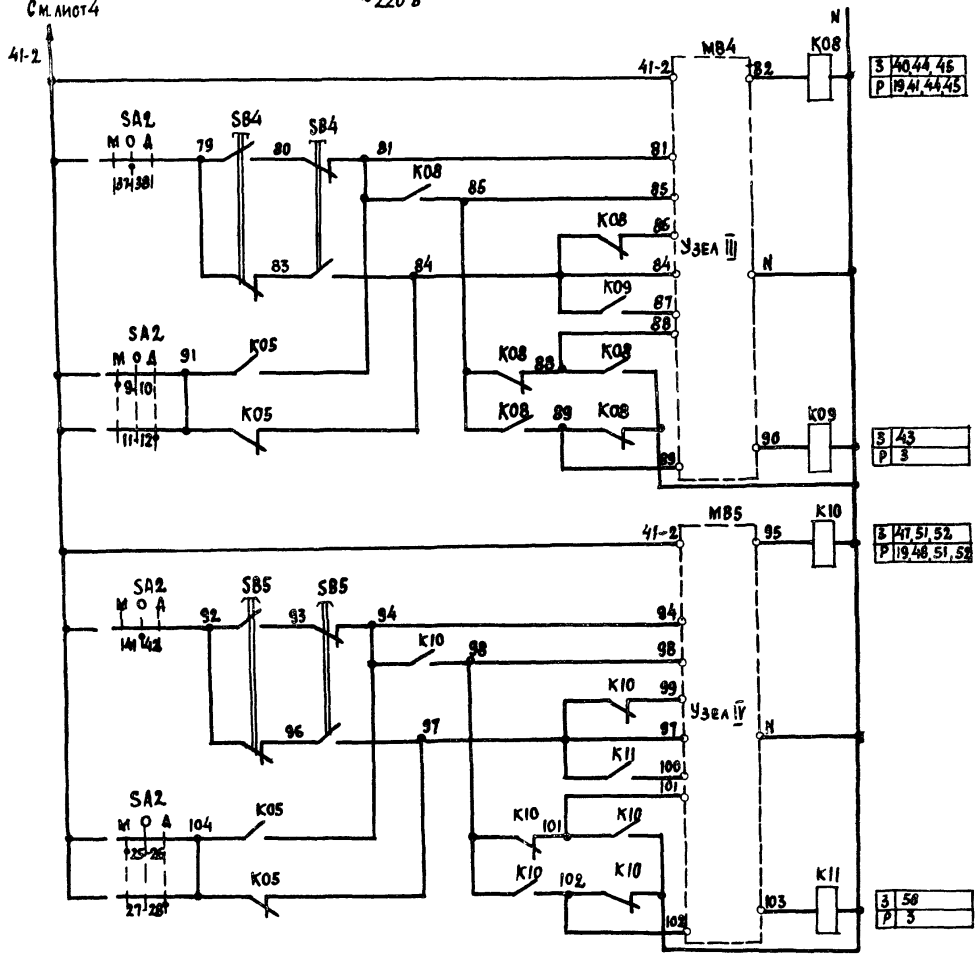
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОННЫХ КАМЕР

ПРИВАЗАН	И. КОТЛ. ГОТОВСКИИ	Д.	2.11.85	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОТЛ. ОГНЕНКО	С.В.	2.11.85	Р	5	
	Р.К. ГР. ГИНОДАН	А.Д.	15.11.85	ГФИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
	Б.Т. НИЖ. САФРОНОВ	С.В.	17.11.85	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 10П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		

КОПИРОВАЛ Илл- ФОРМАТ А2

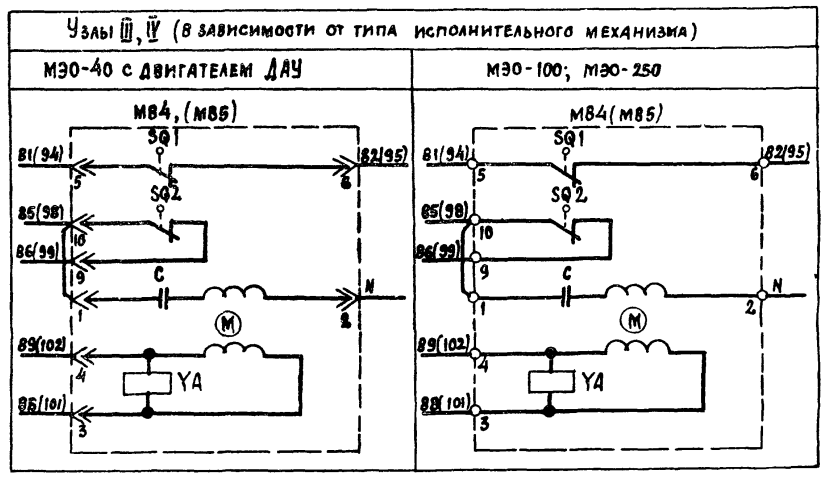
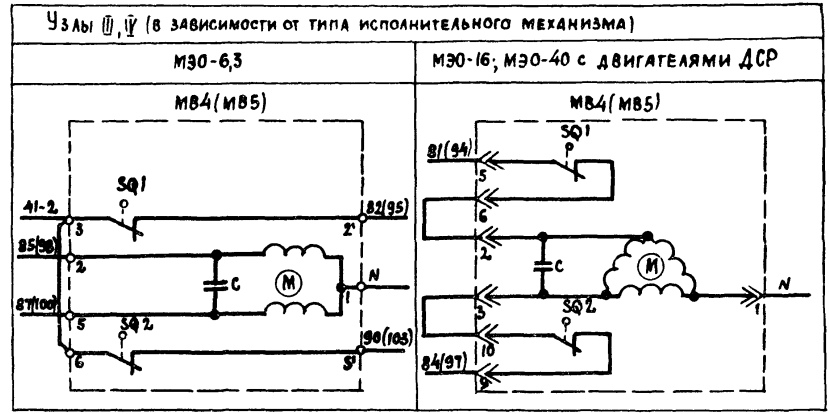
УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
~220 В

См. лист 4



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

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



ТНР 904-02-15.85 АЛБЕОМ X

Имя, фамилия, должность и дата изготовления

ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

20399-11

7

904-02-15.85 32

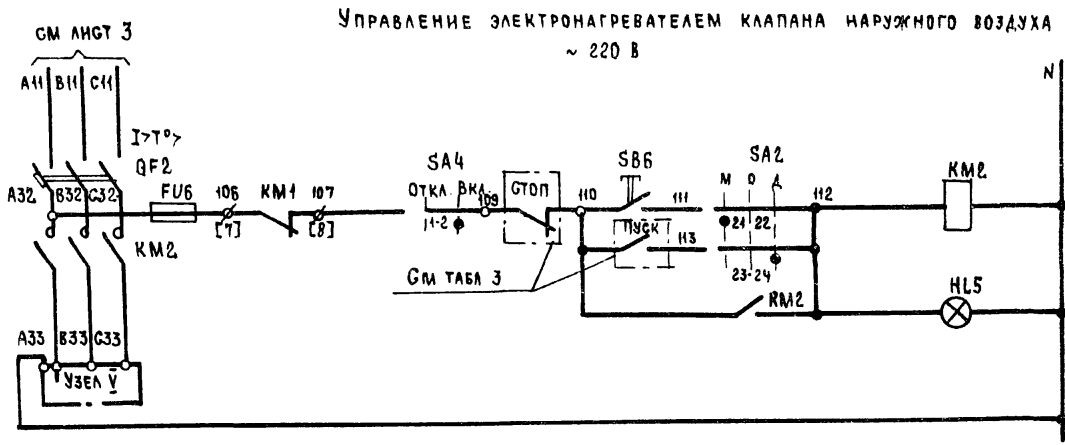
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНО-ЭЛЕКТРОВОЗБУЖДЕНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИМЕР	ЗАМЕТКИ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМ. №	ИЗМ. ДАТА	ИЗМ. ИМЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	6	
						ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10 П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

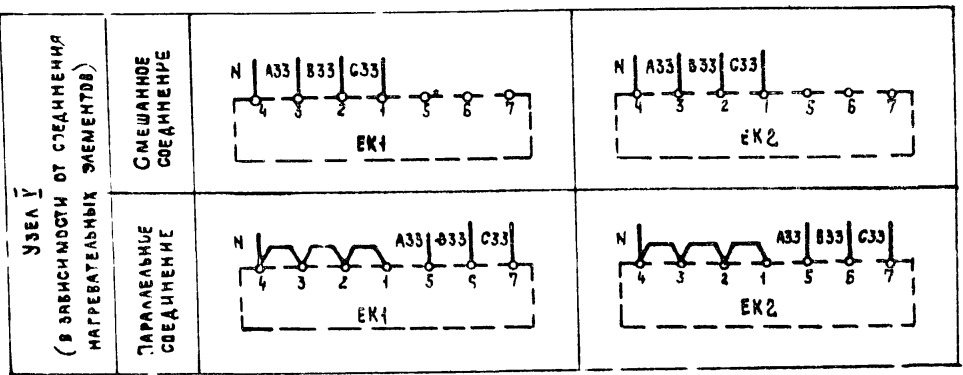
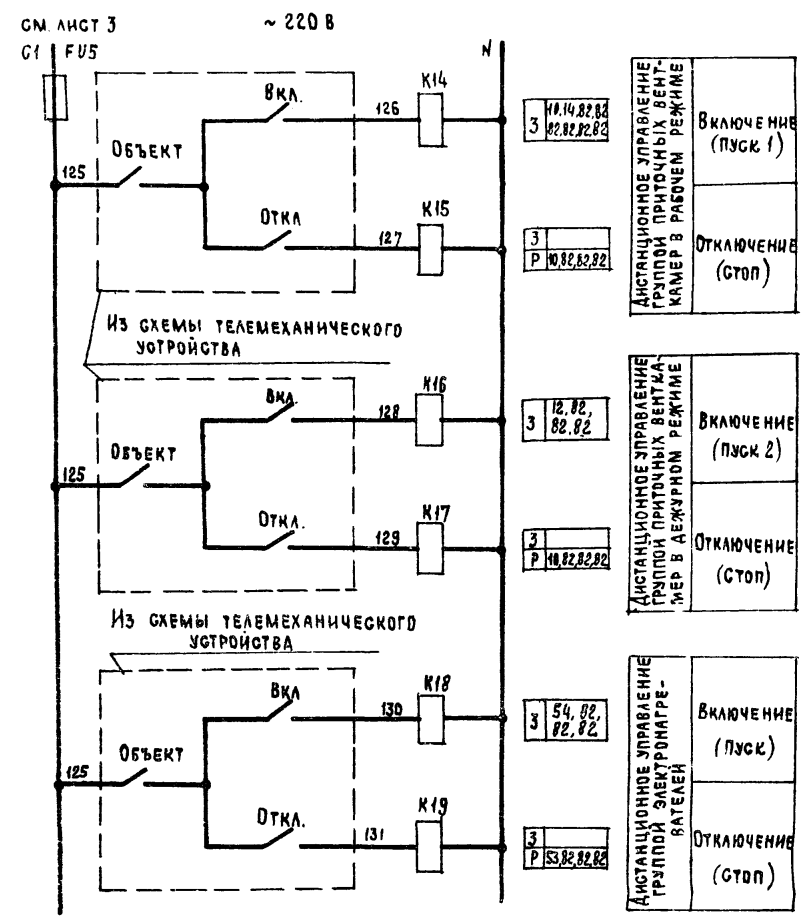
ФОРМАТ А2

ТПР 904-02-15.85 Альбом № 1
 ИВЭС-УОБМЗ ПРАДСБ И ДИТН ВЕНТМ КАМЕР



Э 55,85
Р

53	МЕСТНЫЙ
54	ДИСТАНЦИОННЫЙ (СМ. ТАБЛ. 3 ГРАФЫ 4)
55	СИГНАЛИЗАЦИЯ "ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ВКЛЮЧЕН"



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

20399-11 8

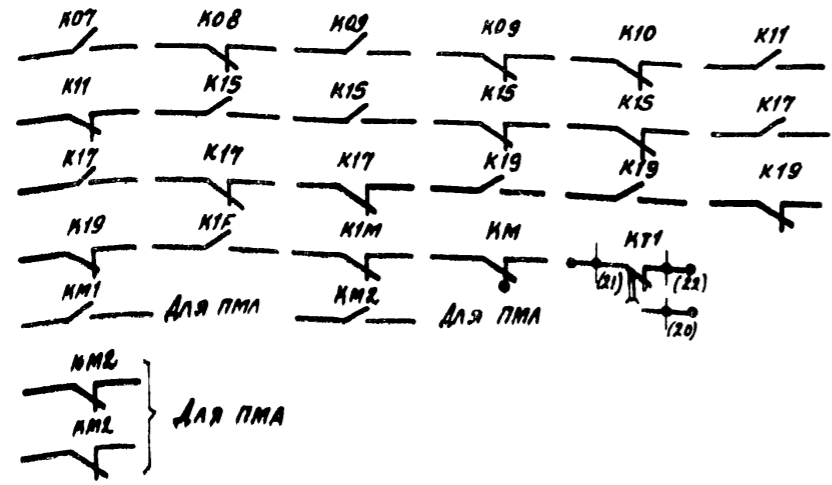
ПРИВЯЗАН		904-02-15.85 32		УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР	
ИВЭС-УОБМЗ	САФРОНОВ	СТ. ИНЖ.	САФРОНОВ	СТ. ИНЖ.	САФРОНОВ
ИВЭС-УОБМЗ	САФРОНОВ	СТ. ИНЖ.	САФРОНОВ	СТ. ИНЖ.	САФРОНОВ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Копировал <i>Ив.</i>				Р	7
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА				ФОРМАТ А2	

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

НОМЕР ЦЕПИ, В КОТОРОМ 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 ВОЗДУХО-НАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ВЕНТИЛЯТОРА		
16		ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЗИМОЙ (ПОСЛЕ ПРОГРЕВА ВОЗДУХО-НАГРЕВАТЕЛЯ)		
29		КОНТРОЛЬ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ		
14		ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ		

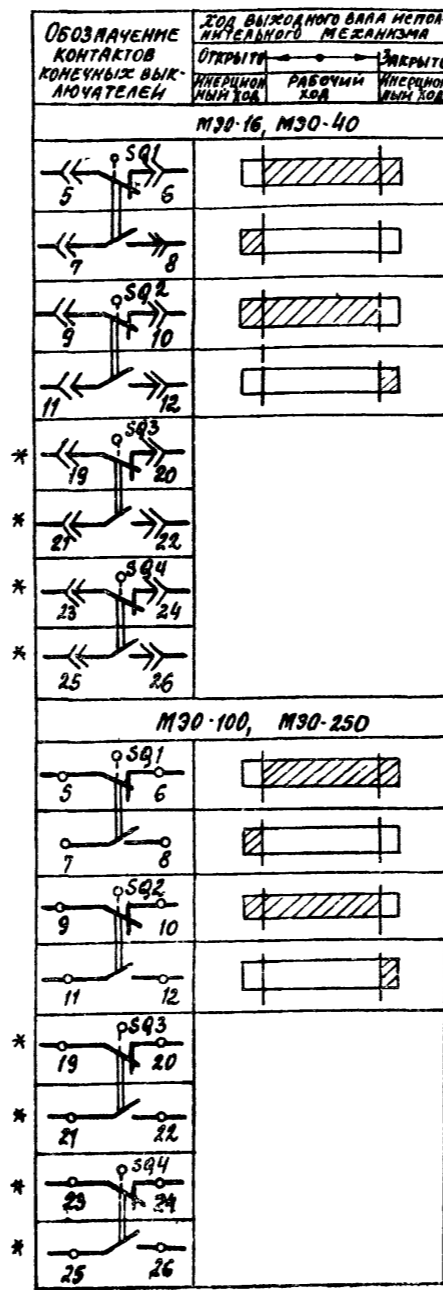
** $t_1 = 30 \dots 120 \text{ C}$
 $t_3 = t_1 - 15 \text{ C}$
 ** $t_4 = 60 \dots 180 \text{ C}$
 $t_5 = t_4 + 15 \text{ C}$
 $t_6 = t_4 + t_1 \text{ C}$
 ** УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ

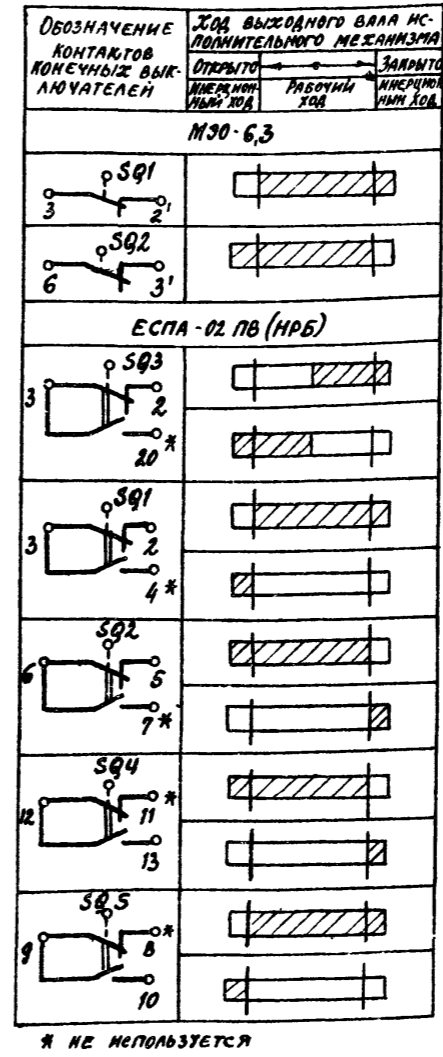


ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ МВ4, МВ5, МВ6



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 КОНТАКТ ЗАМЫКАЕТ
 КОНТАКТ РАЗОМЫКАЕТ



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA2 SA3

ПНУ3-12С 1204				ПНУ3-16 И 2014		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	МЕСТ. ПОВ. -45°	ДИА. ПАН. ПОВ. 0°	АНС. ПАН. ПОВ. +45°	СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ЗИМА 3 0°	ЛЕТО 1 +45°
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
17-18	X	-	-	17-18	X	-
19-20	-	-	X	19-20	-	X
21-22	X	-	-	21-22	X	-
23-24	-	-	X	23-24	-	X
25-26	X	-	-	25-26	X	-
27-28	-	-	X	27-28	-	X
29-30	X	-	-	29-30	X	-
31-32	-	-	X	31-32	-	X
33-34	-	-	X	33-34	-	X
35-36	-	-	X	35-36	-	X
37-38	-	-	X	37-38	-	X
39-40	-	-	X	39-40	-	X
41-42	-	-	X	41-42	-	X
43-44	-	-	X	43-44	-	X
45-46	-	-	X	45-46	-	X
47-48	-	-	X	47-48	-	X

SA1, SA4
 ПНУ3-12Н0103
 СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ
 ОТКЛ. ЧЕНО 0°
 ВКЛЮЧ. ЧЕНО +45°
 * НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ГПР 904-02-15.85 АЛЬБОМ 1

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ ВОЗДУХО-НАГРЕВАТЕЛЕМ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЬНАЯ СИСТЕМА

20390-11 9

904-02-15.85 32

УПРАВЛЕНИЕ И СЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ НАМЕР

ПРИОДАН	Исполнитель	ОТРОБЕРИИ	ДН	21.11.85	К.КОНТР.	ОРЧЕНКО	Р.П.	21.11.85	С.П.И.И.	Г.И.И.И.	18.11.85	СТ.И.И.И.	Б.А.Ф.И.И.	17.11.85

СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЮВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОМПОНОВАЛ 34

ФОРМАТ А2

ТАБЛИЦА 1

КОНТАКТЫ АППАРАТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СХЕМОЙ
УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

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) ПРИТОЧНЫХ ВЕНТКАМЕР	
СИГНАЛИЗАЦИЯ (НА ДИСПЕТЧЕРСКОМ ПУНКТЕ ИЛИ НА ОДИНКОМ 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 ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА	

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

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

20399-11 10

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЗЯН										Стандарт	Лист	Листов
										Р	9	
		ВАНДИЛОВ	ОСТРОВСКИИ							СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 10П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
		Н. КОНТР.	ОГНЕНКО							ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
		РУК. ГР.	ИНОУДМАН							ФОРМАТ А2		
И. ИВ. №		СТ. И. ИВ.	САФРОНОВ							Копировал Улаз.		

ГПР 904-02-15.85 АЛБ501 А

И. ИВ. № _____

Контакты для дистанционного управления вентилятором

Таблица 2

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				
	Отключено Отключить	Включено Включить	Отключено Отключить	Включено Включить
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)				

Контакты для дистанционного управления электронагревателем

Таблица 3

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	3	4	
Управление с диспетчерского пункта				
	Отключено Отключить	Включено Включить	Отключено Отключить	Включено Включить
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)				

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	
	5	24	3	19
МЭ0-16 МЭ0-40				
МЭ0-100 МЭ0-250				
МЭ0-6,3				
ЕСПА-02ПВ (НРБ)			—	—

Таблица 5

Ток уставки теплового реле пускателя

Наименование механизма	Ток (А)			
Приточный вентилятор				

Приточная вентсистема

20399-11 11

904-02-15.85 92

Управление и силовое электрооборудование приточных камер

Привязан

И.М.Н.С.	О.П.С.	С.П.С.	С.П.С.
И.М.Н.С.	О.П.С.	С.П.С.	С.П.С.
И.М.Н.С.	О.П.С.	С.П.С.	С.П.С.

Схема электрическая принципиальная 10П (окончание)

Лист 10

Р 10

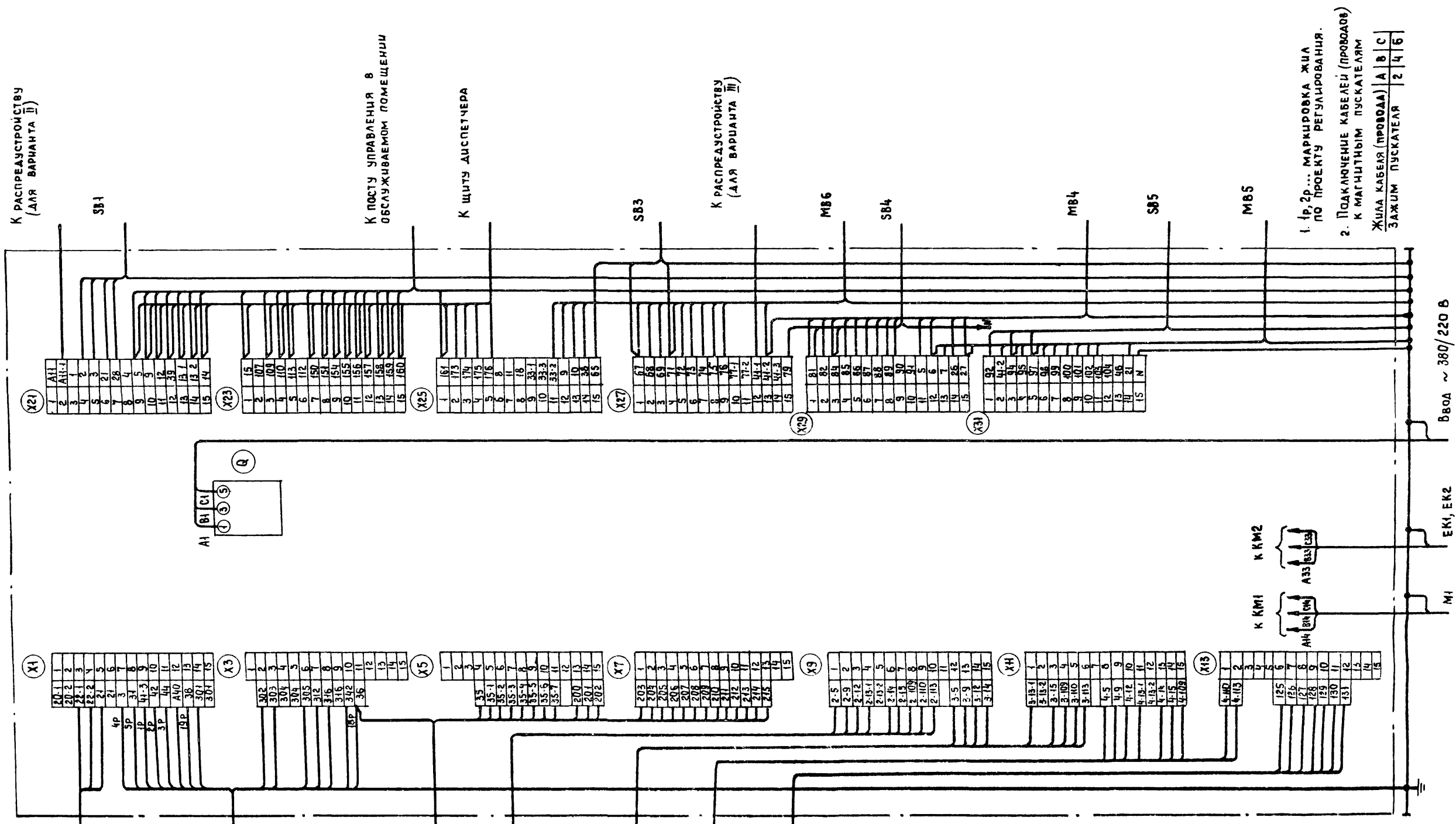
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал *Елза*

Формат А2

ТПР 904-02-15.85 Альбом 1

Лист 10



К устройству аварийного отключения

К щиту регулирования

К щиту управления вытяжными вентиляторами

К щиту управления венткамерой

К щиту управления венткамерой

К щиту управления венткамерой

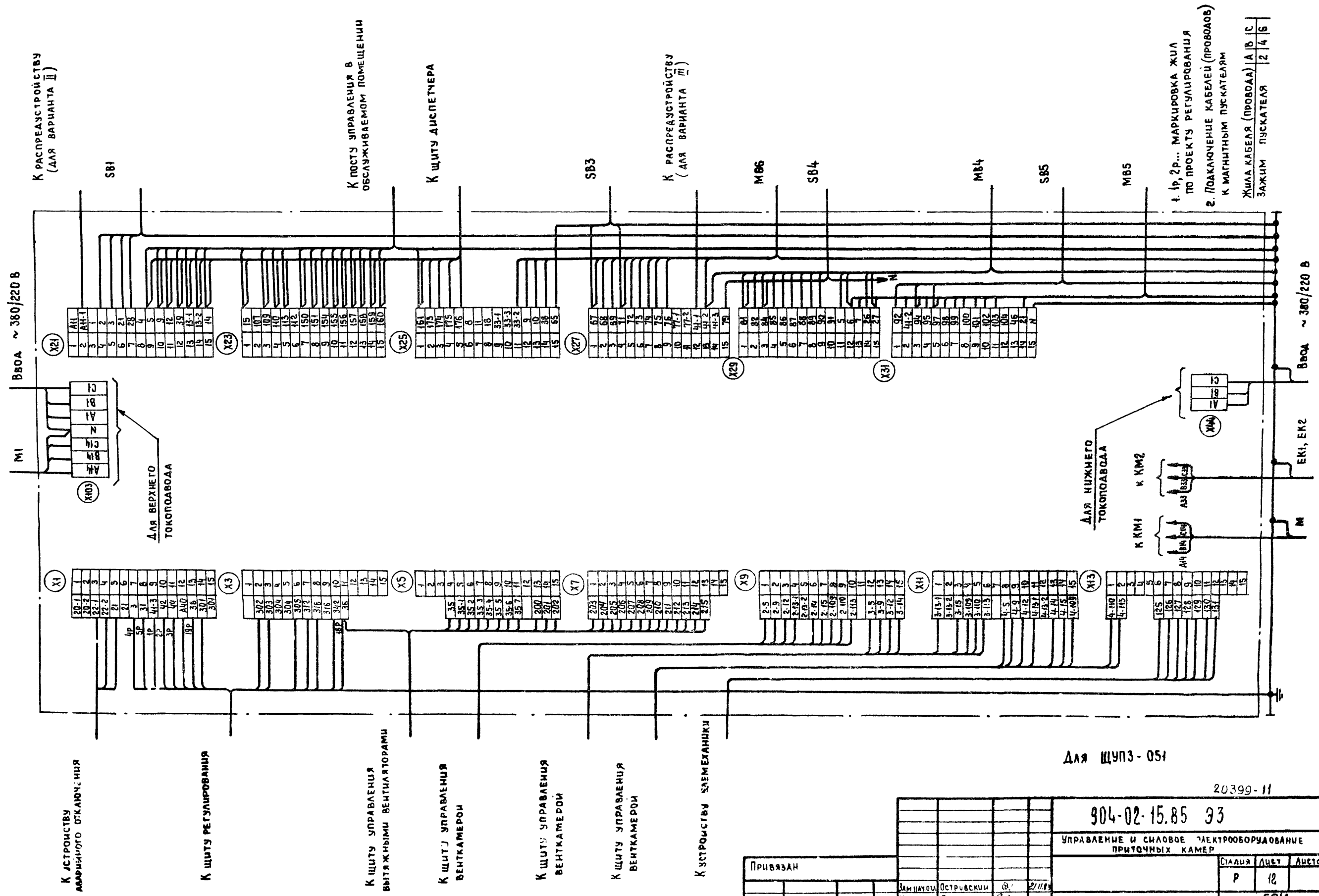
К устройству телемеханики

Привязан		ИЗВ. №		С. И. И. И.		С. И. И. И.		С. И. И. И.		С. И. И. И.		С. И. И. И.		С. И. И. И.	
С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.	С. И. И. И.
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР												СТАНА Лист		Листов	
904-02-15.85 03												Р		11	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ												ГПИ		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
МОСКВА															

Для щитов 049, щитов 050

20399-11 12

1. Пр. 20... МАРКИРОВКА ЖИЛ ПО ПРОЕКТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ.
 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ (ПРОВОД) К МАГНИТНЫМ ПУСКАТЕЛЯМ
- ЖИЛА КАБЕЛЯ (ПРОВОДА) | А | В | С |
ЗАЖИМ ПУСКАТЕЛЯ | 2 | 4 | 6 |



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

ЖИЛА КАБЕЛЯ (ПРОВОДА)	А	В	С
ЗАЖИМ ПУСКАТЕЛЯ	2	4	5

20399-11 13

904-02-15.85 33

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Сидоров* ФОРМАТ А2

ПРИВЯЗАН

Изм. №	Исполнитель	Дата
	С.И.Ж.	17.11.85

ЗАМ НАЧ. ОУ	ОСТРОВСКИЙ	8.12.85	2/11/85
Н.КОНТР.	ОГНЕНКО	10.12.85	2/11/85
РУК. ГР.	ТИХОМАН	11.12.85	1/11/85
СТ. ШИЖ.	МАЛЕЦКОВА	17.11.85	

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ФОРМА

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
НА ЩИТ ТИПА ЩО1-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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

(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.

ФОРМА

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ —
НА ЩИТ ТИПА ЩО1-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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

(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. АЛБОН X

ИВР. Л. 0044. ПЛАНС. И ДАТА. АЛБОН ИВР. Л. 47

20399-11

14

904-02-15.85 94

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

ИВР. №	СТ. ИНЖ.	Д. А. ВИДОН	21.11.85
	Р. К. Г. Р.	ГИНОДАМ	18.11.85
	Н. КОНТР.	ОГИВЕНКО	21.11.85
	З. А. И. М. Л. Т.	ОСТРОВОККИ	21.11.85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 13

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Иль-*

ФОРМАТ А2