

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-15.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ IX

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИАП

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

52/10
Заказ № 8329 Инв № 20399-10 Тираж 370

Сдано в печать 26/2 1982 Цена 1.14

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-15.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ IX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ,
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 №33 от 12.06.1986 г.
КФ ЦИТИ ЧИВ №20399-10

				ПРИКАЗАН	
Изм. №					

1. Аппаратура управления, включая слабые 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
31	Общие данные	2
32	Схема электрическая принципиальная ЭП	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
33	Щит управления Схема электрическая подкаuchten	11, 12
34	Опробный лист	13

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

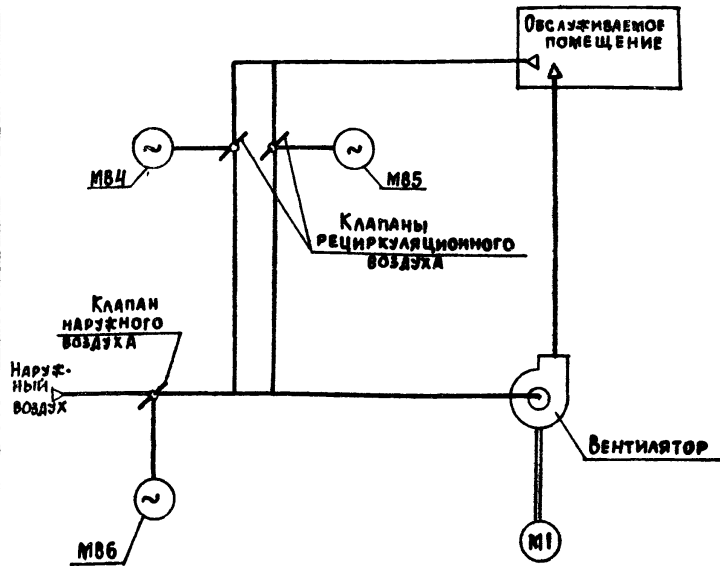
ТГР 904-02-15.85 Альбом 1

20399-10 2

ИНВ. №		904-02-15.85 31	
УПРАВЛЕНИЕ И СЛАБЫЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
ЭНН НАЧ. ОСТРОВСКИЙ		107	1845
И КОНТР. ОГНЕНКО		120	1810
РУК. ПР. ГИНОДАМАН		121	1820
СТ. ИНЖ. ДАВЫДОВ		122	1830
СТАНА		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1	12
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ А2	

Упрощенная технологическая схема
взаимосвязи электроприемников

Пояснение работы контактов датчиков:



- 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 0°С (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ

Условные обозначения:

- ⊕ ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
(14) - маркировка зажима реле времени КТ1
- ⊘ ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ 60У5130
(8) - маркировка зажима колодки блока управления
- ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 41-1 маркировка цепи, подключаемой к зажиму колодки
- 2р - маркировка цепи из схемы регулирования

ПОС ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ			
М1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 380 В	1	КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ
МВ4..МВ6	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ~ 220 В	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.

Приточная
вентсистема

20399-10 3

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Привязан

Имя №				
-------	--	--	--	--

Замнач. Островский	ЛС	18.11.83
Н. контр. Огиенко	С.П.О.С.	18.11.83
Рук. гр. Тинодман	А.В.	17.11.83
Ст. инж. Сафронов	С.П.О.С.	16.11.83

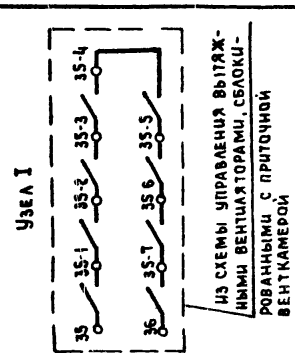
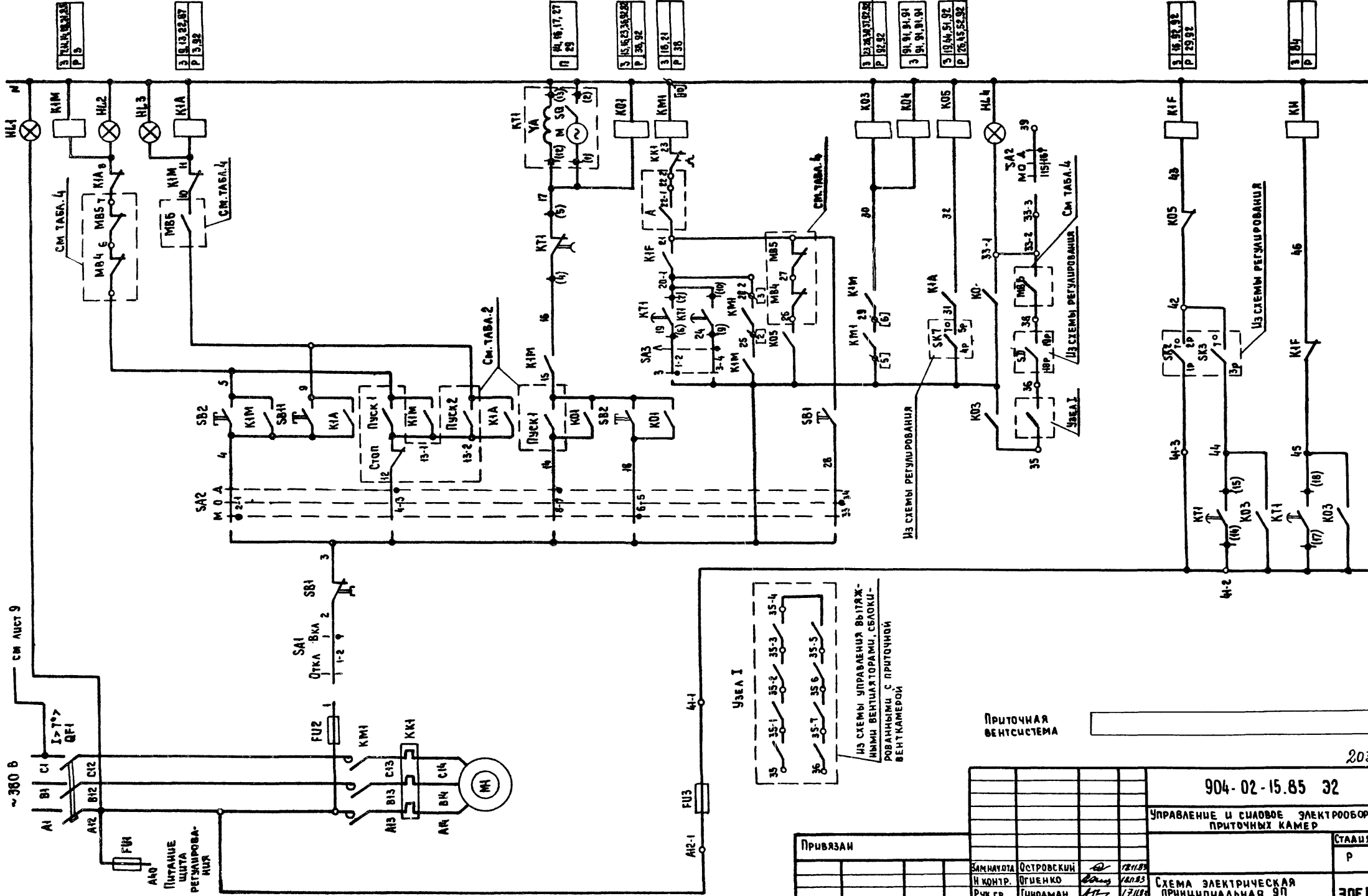
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 9П (НАЧАЛО)	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
---	--------------------------------

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	2	

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТ
 РИТЕР
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМНОЕ №

ТИП 904-02-15.85 АЛ.560М П

УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ
~ 220 В



ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТИЛЬНАЯ СИСТЕМА

ПРИВЯЗКА			
ИНВ №			

Замначшта	Островский	28.11.84
И контр.	Овченко	18.01.85
Руч ср	Гиндман	17.01.85
Ст инж	Сафронов	16.11.85

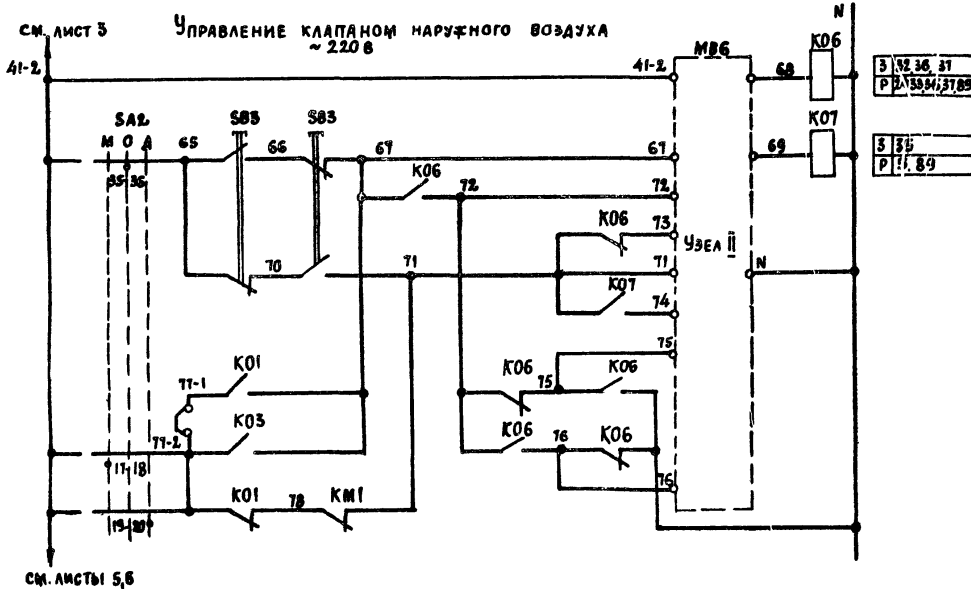
904-02-15.85 32		
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБРАЗОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
Стация	Лист	Листов
Р	3	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭИП (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

Копировал *огу*

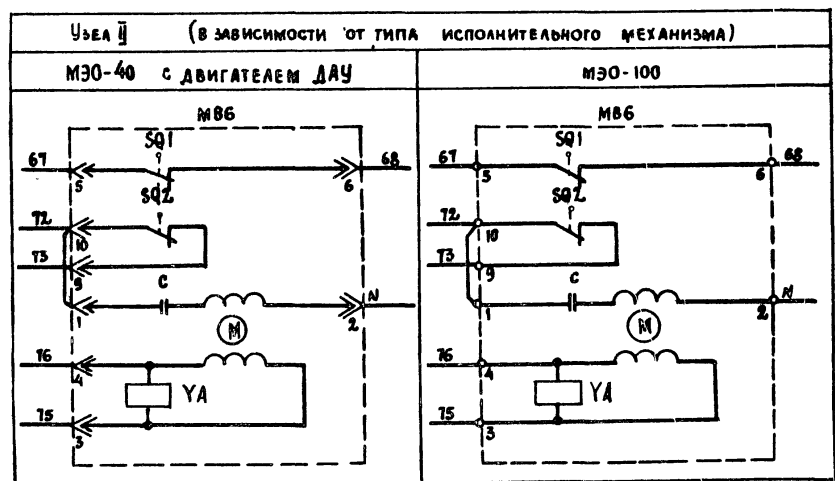
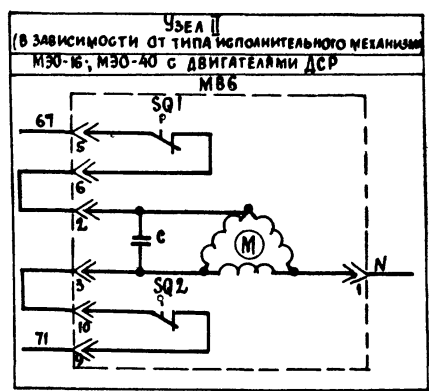
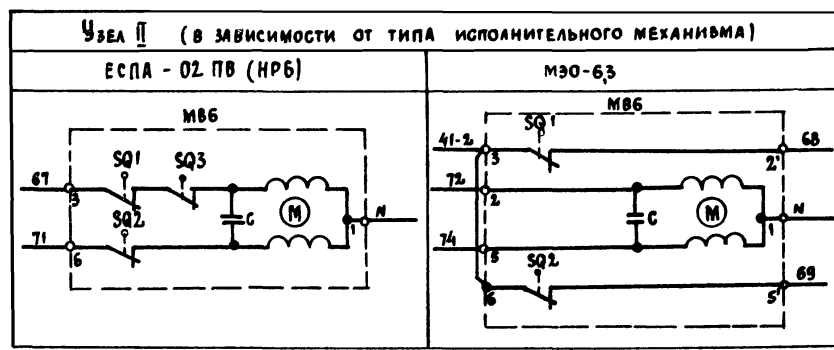
ФОРМАТ А2

1	ВКЛЮЧЕНИЕ ГЛАВНОЙ ЦЕПИ	20	ВИА УПРАВЛЕНИЯ
2	ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	21	РАБОЧИЙ РЕЖИМ
3	РАБОЧИЙ РЕЖИМ "СИГНАЛИЗАЦИЯ"	22	ВИА УПРАВЛЕНИЯ "ОТБОРОВАНИЕ"
4	"АВЗУР. ИЛИ РЕЖИМ"	23	РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА
5	ВКЛЮЧЕНИЕ АВАРИЙНОГО РЕЖИМА	24	Пуск приточной вентилятора (поочередный режим)
6	ВИА УПРАВЛЕНИЯ	25	Сигнализация "Вентилятор работает"
7	Местный	26	Защита от замерзания
8	Автоматический (см. табл. 2, графы 2)	27	Сигнализация "Замерзание"
9			

20399-10 4



31	Вид управления Местным, дистанционным	Опробование Открытие - Закрытие
32		
33		
34	3 3 3 3 P 1.1. 8 9	
35		
36		
37		
38		



Приточная
Вентиляция

20399-10 5

904-02-15.85 92

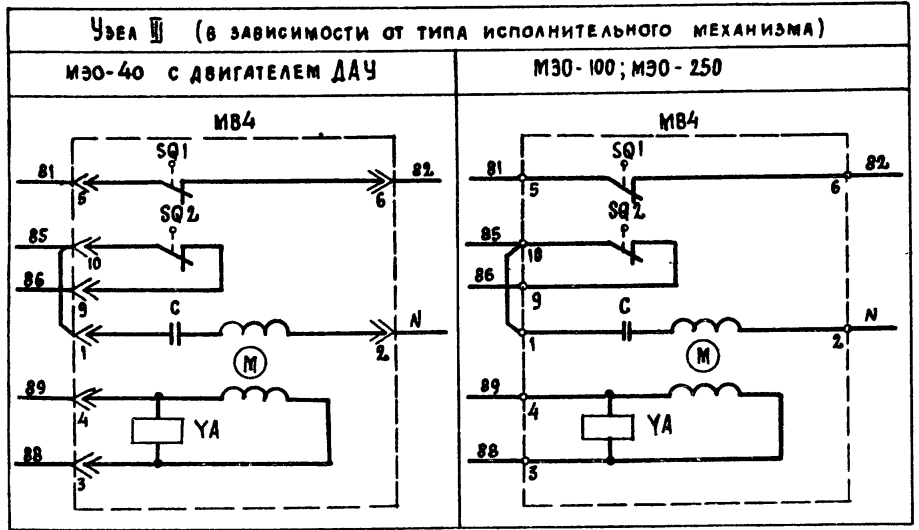
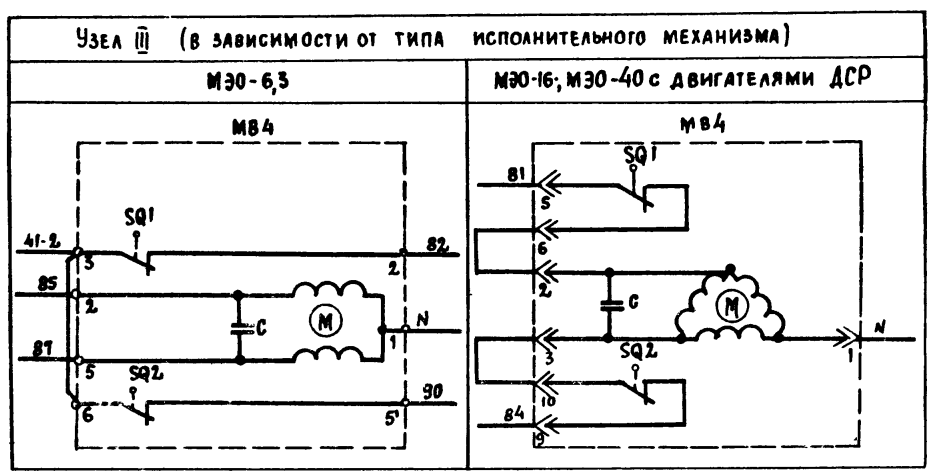
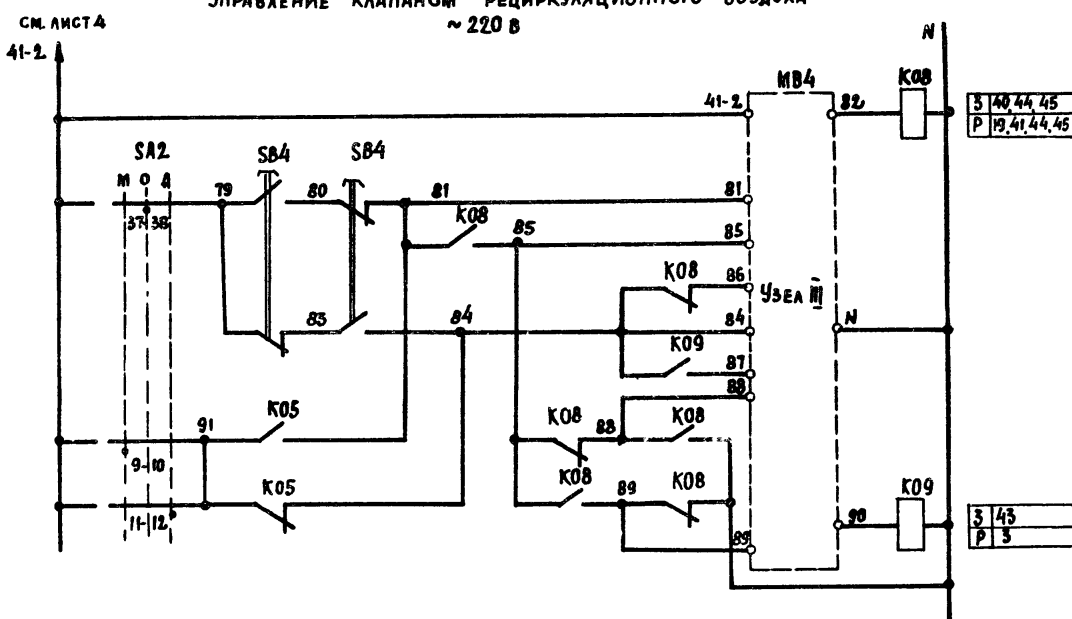
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ИВ. №	Привязан	И. КОМП. ОГМЕНКО	С. КОМП. А. В. П.	Д. КОМП. В. П. П.	С. КОМП. В. П. П.	С. КОМП. В. П. П.	С. КОМП. В. П. П.	С. КОМП. В. П. П.	С. КОМП. В. П. П.	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
										Р	4	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 9П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)								ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА				
Копировал 22.07.85										ФОРМАТ А3		

ТПР 904-02-15.85 АЛБМ И

И. КОМП. В. П. П.

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
~ 220 В



Приточная
вентсистема

20399-10

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Привязан	Инв. №	Зам. начальника	И. контр.	Рук. гр.	Ст. инж.	Островский	Огиенко	(Инодман)	(Сафранов)	16.11.85	17.11.85	17.11.85	Стадия	Лист	Листов
													P	5	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 9П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)												ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			

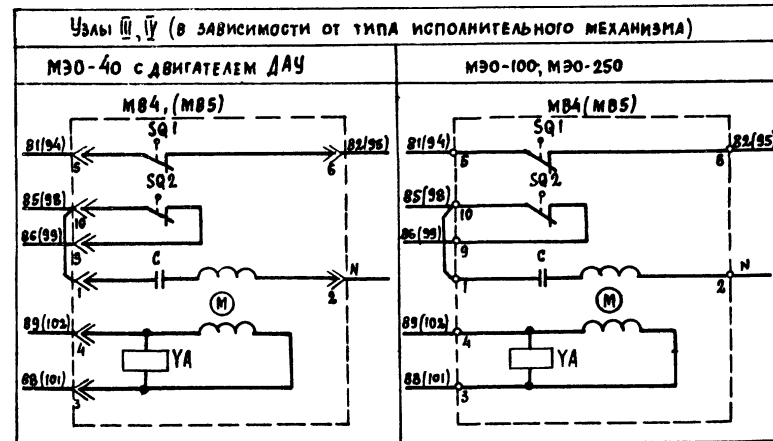
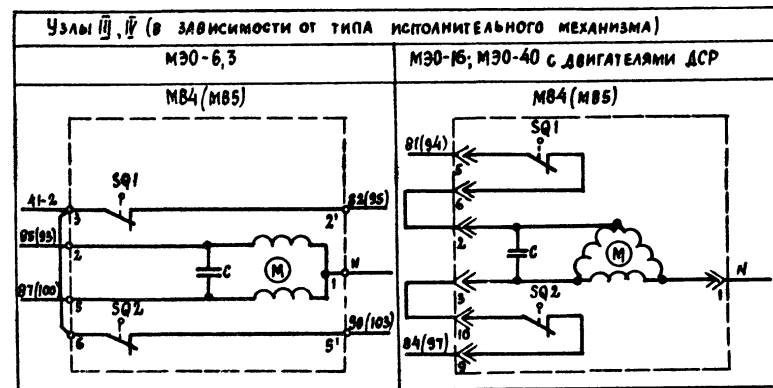
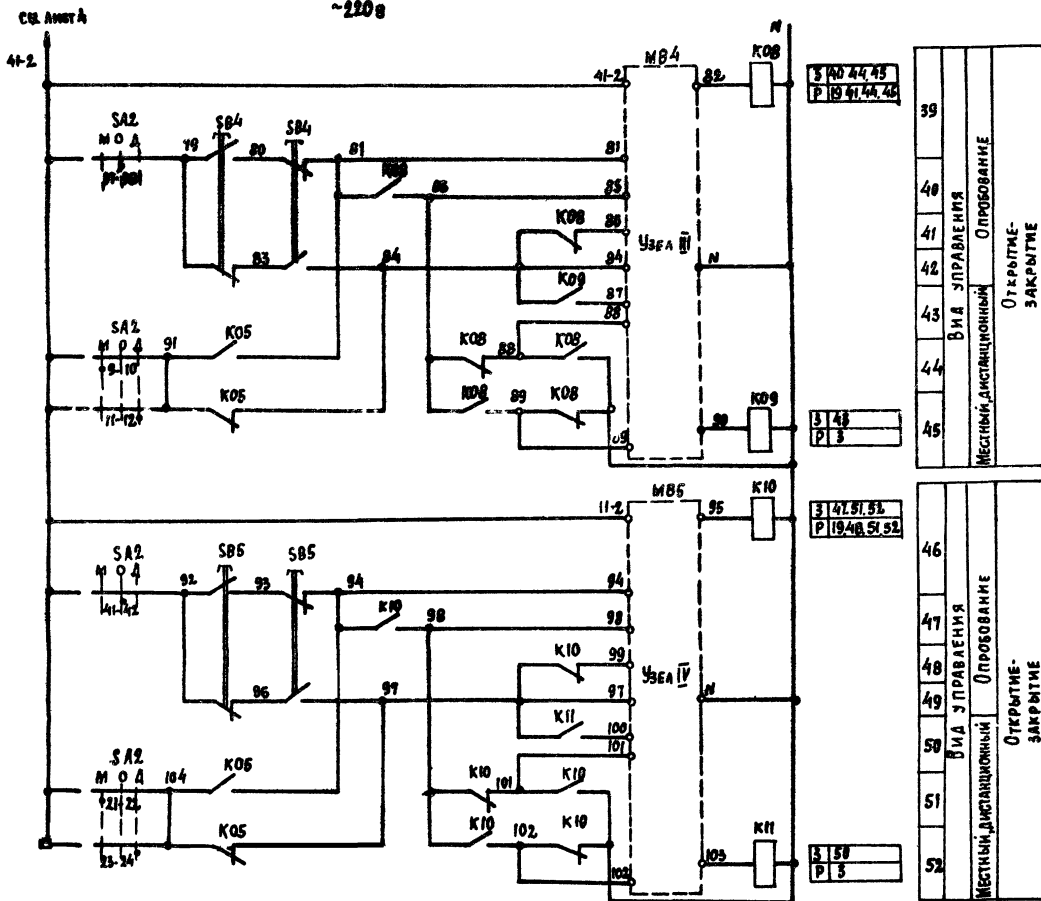
Т.П.Р. 904-02-15.85 АЛБВОМ IX

Инв. № подл. Подпись и дата (виза) инж. №

ТПР 904-02-15.85 Альбом №

ИЗД. № ЛОДЛ.040488.01.01А.15.85.01.01.01.01.01.01

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
~220В



Приточная вентсистема

80399-10 7

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Привязан	Инв.№	ЭМИЩЕВ Н. КОНТ. ОГИЕНКО Рук. гр. ГИНОДЯН Ст. инж. САФРОНОВ	12/83 12/83 12/83	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
									Р	6

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ВП (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Копирован 25.03.2025

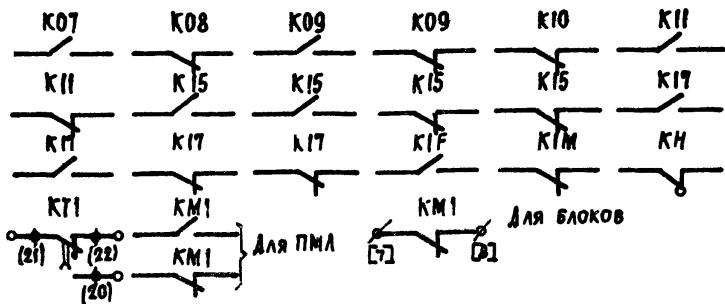
ФОРМАТ А2

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

НОМЕР ЦЕПИ, в КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОНТАКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЧАЛО ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ
17	(9) (10)	Включение приточного вентилятора летом (после открытия клапана наружного воздуха)		
	(20) (21)	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ		
27	(14) (15)	Подключение датчика SK3 для контроля прогрева воздухо-нагревателя перед включением вентилятора		
16	(6) (7)	Включение приточного вентилятора зимой (после прогрева воздухонагревателя)		
29	(17) (18)	Контроль пуска венткамеры		
14	(4) (5)	Окончание пуска венткамеры		

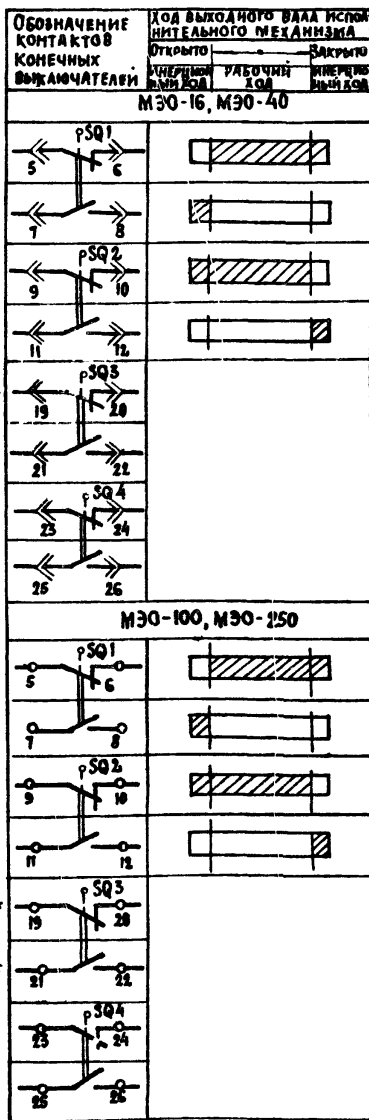
** $t_1 = 50 \dots 120 \text{ с}$
 $t_3 = t_4 = 15 \text{ с}$
 ** $t_4 = 60 \dots 180 \text{ с}$
 $t_5 = t_4 + 15 \text{ с}$
 $t_6 = t_4 + t_1 \text{ с}$
 ** УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ

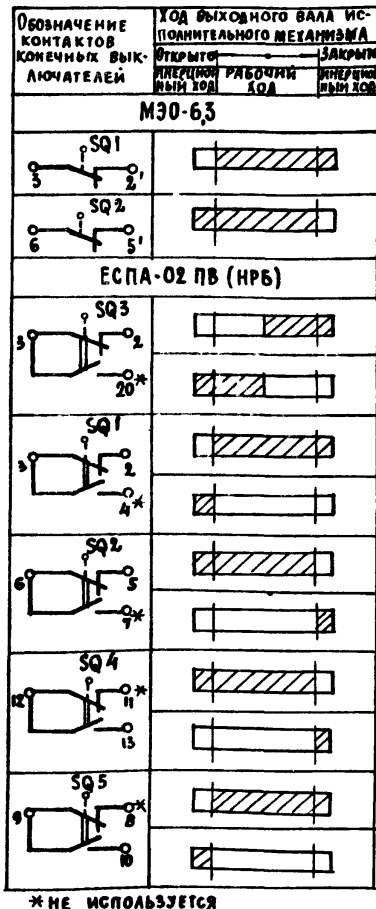


ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ М84, М85, М86



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA2 SA3

ПКУ3-12С 1204

Соединение контактов	М	0	А
1-2	×	—	—
3-4	—	—	×
5-6	×	—	—
7-8	—	—	×
9-10	×	—	—
11-12	—	—	×
13-14	×	—	—
15-16	—	—	×
17-18	×	—	—
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	—	×	—

ПКУ3-16 и 2014

Соединение контактов	Зима	Лето
1-2	×	—
3-4	—	×
5-6	×	—
7-8	—	×

SA1

ПКУ3-12и103

Соединение контактов	Открытие	Включение
1-2	—	×
3-4	—	×

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА



20399-10 8

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Привязан	Замначола	Островский	И.Контр.	Огменко	Рук. гр.	Гимодман	Ст.инж.	Сафронов	Стаяня	Лист	Листов
									Р	7	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 9П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ТПР 904-02-15.85 АЛБСОН ИА

ИЗДАНИЕ ПОДЪЕЗДА ПОДЪЕЗДА И АЛБСОН ИА

ТАБЛИЦА 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

КОНТАКТЫ АППАРАТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СХемой
УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРОЙ ВЫДАЮТСЯ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НОМЕР СХЕМЫ	КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (ПАКЕТОВ)	ПРИМЕЧАНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМИ ВЕНТКАМЕРАМИ (С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ ТЕЛЕМЕХАНИКИ)	82		ВКЛЮЧЕНИЕ (ОТКЛЮЧЕНИЕ) ПРИТОЧНЫХ ВЕНТКАМЕР	
СИГНАЛИЗАЦИЯ (НА ДИСПЛЕЧЕРСКОМ ПУНКТЕ ИЛИ НА ОДИНОЧНОМ ПОСТУ С ПОВЫШЕННЫМ, ОБСЛУЖИВАЕМОМ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ)	83		ПЕРЕВОД ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПРОВОДАНИЕ МА: МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
	84		СРАБАТЫВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	
	86		ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	
	87		ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА	

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРОЙ ВЫДАЮТСЯ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НОМЕР СХЕМЫ	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

20399-70

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН	ИЗМЕНИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	Д	12.11.83	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 9П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
						Р	8	
		В.М. КОТЛОВ			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			
		Н. КОНТ. ОГИМЕНКО						
		РУК. Г. ГИНОДМАН						
		СТ. ИНЖ. САФРОНОВ						

КОПИРОВАЛ 12.04.

ФОРМАТ А2

ТНР 904-02-15.85 Альбом 1А

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	 13-1 / 5, 14 / 15	 13-2 / 9	 12 / 13-1	
	 Отключено Отключить / Включено Включить	 Отключено Отключить / Включено Включить	 Отключено Отключить / Включено Включить	
УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (с одиночного поста)	 13-1 / 5, 14 / 15	 13-2 / 9	 12 / 13-1	

ТАБЛИЦА 3
 ОТСУТСТВУЕТ

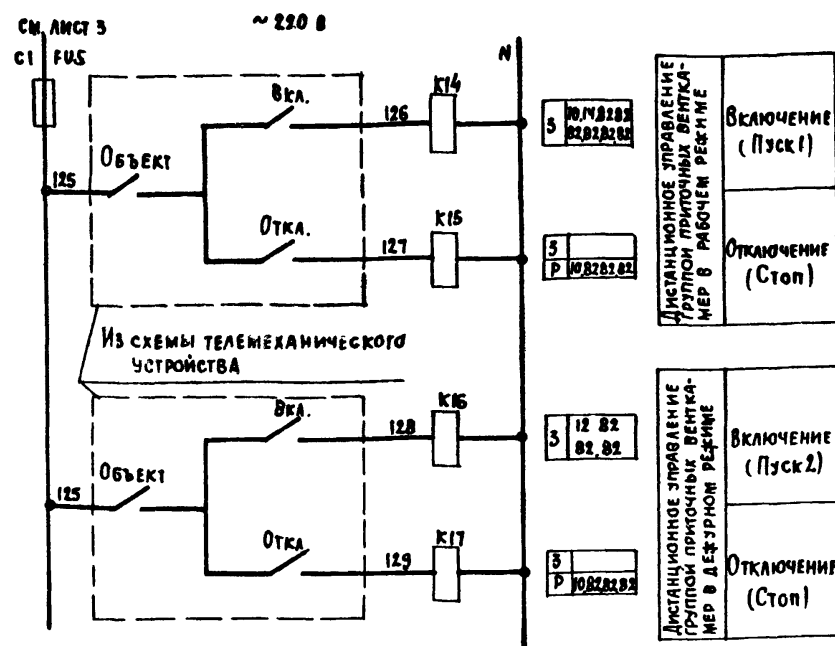


ТАБЛИЦА 4

Расшифровка условного обозначения контакта 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	Номер цепи, в которой используется контакт	Номер цепи, в которой используется контакт
МЭ0-16, МЭ0-40	5 	24 	3 	19
МЭ0-100, МЭ0-250				
МЭ0-6,3				
ЕСПА-0ЗЛВ (НРБ)	12 	9 		

ТАБЛИЦА 5

ТЭК установки теплового реле пускателя

Наименование механизма	I зст (А)			
Приточный вентилятор				

Приточная вентсистема

20399-10 10

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Привязан	СТАДИЯ	Лист	Листов
	Р	9	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 9П (ОКОНЧАНИЕ)

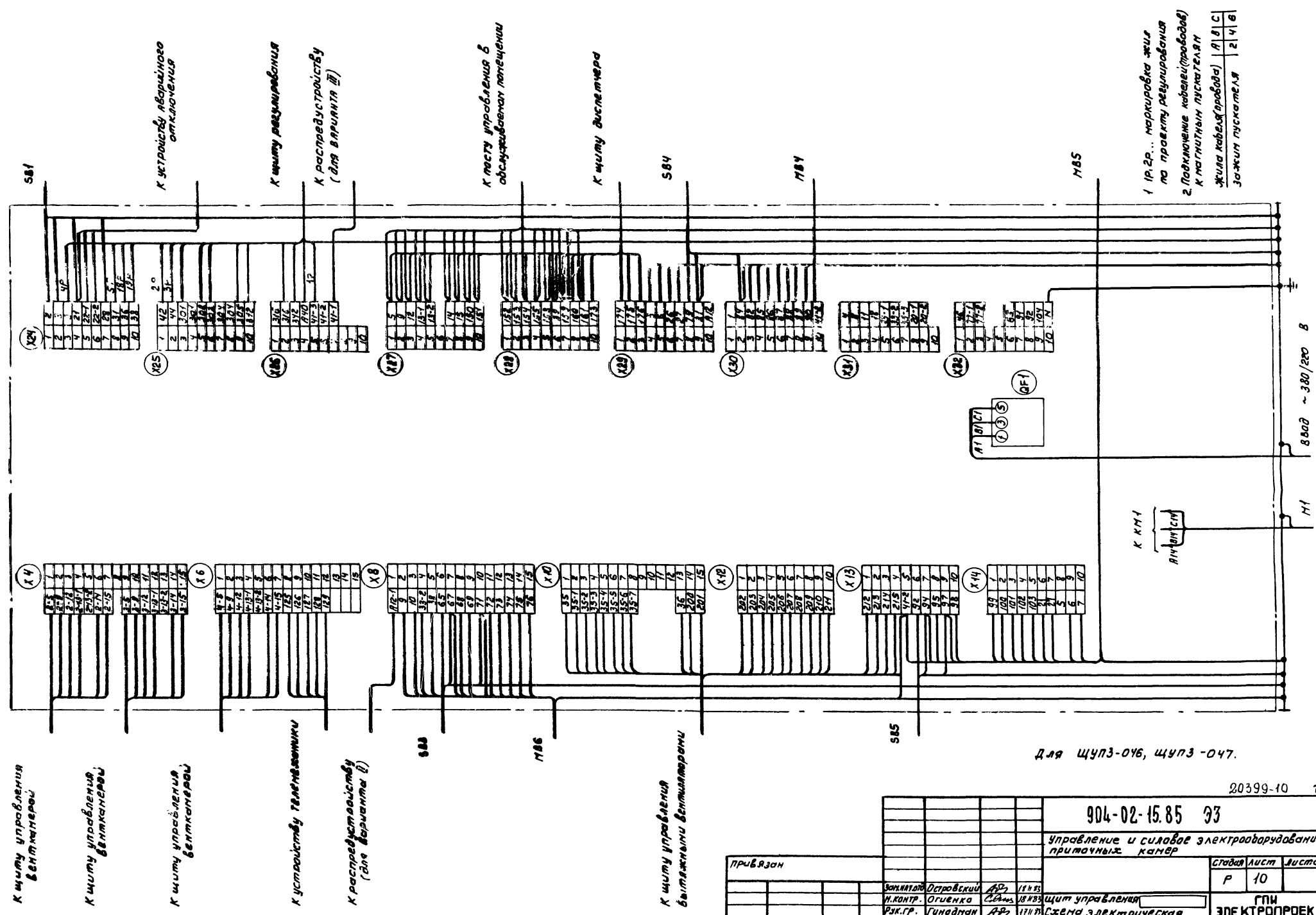
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ФОРМАТ А2

ТПР 904-02-15.85 АЛСОН IX

ИЗМ. ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭФ.

ТПР 904-02-15.85 АЛБОН Д



- 1 1Р.2Р... маркировка жил по практике регулирования
- 2 Подключение кабелей (провода) к магнитным пускателям
- Жила кабеля (провода) А В С
- Зажил пускателя 2 4 В

Имя и фамилия разработчика и дата

К щиту управления вентиляторов

К щиту управления вентиляторов

К щиту управления вентиляторов

К устройству телемеханики

К распределительству (для варианта II)

880

МВ6

К щиту управления вытяжными вентиляторами

для щуп3-046, щуп3-047.

20399-10 11

904-02-15.85 93

управление и силовое электрооборудование приточных камер

Зач.контр.	Островский	АЭ	17.11.83
И.контр.	Огленко	АЭ	18.11.83
Рук.гр.	Гунадан	АЭ	17.11.83
Ст.инж.	Егорова	ЭЦ	16.11.83

Щит управления

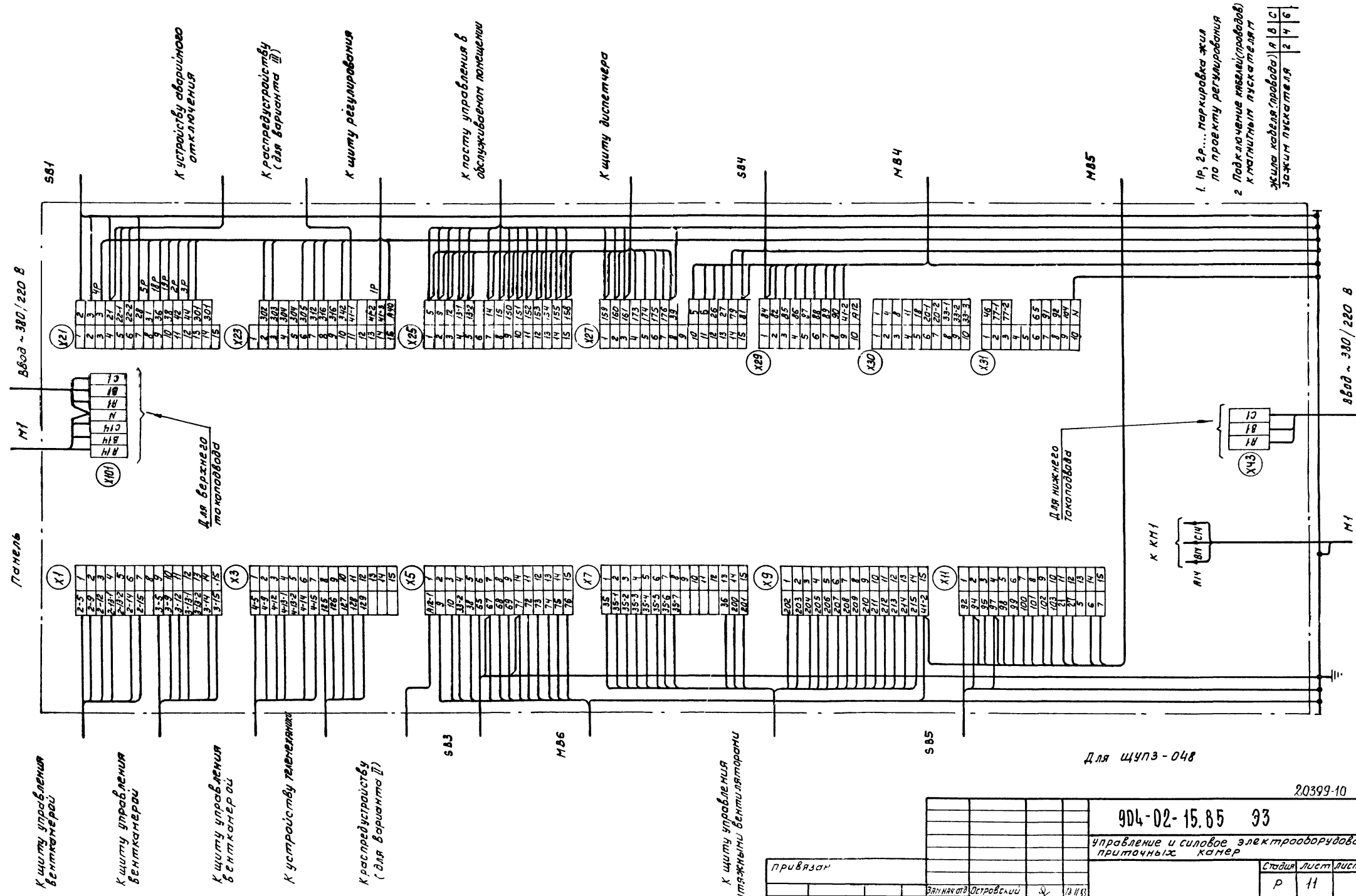
Схема электрическая подключений

Страна	Лист	Листов
Р	10	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копирован в К.ш.ш. - формат А2

ТПР 904-02-15.85 АЛЬБОМ IX



- 1. IP, 2P, ... паркуются жила по проекту регулирования
- 2. Подключенные жилы (провода) к магнитным пускателям жила кабеля (провода) А В С зажим пускателя 2 4 6

привязка		ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ		20399-10 12	
ИЧВ 48	СТ. ПР.	БГОРОВО	17.11.85	17.11.85	17.11.85
Управление и силовое электрооборудование приточных камер			804-02-15.85 93		
Щит управления			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
Схема электрической подсоединения			Лист 11 из 11		
Р. И. С.			Р. И. С.		

Имя файла: Додина и др. - Вентиляц. КС

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-000-000000
- 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 (об)
- 9. Обозначение щита (об) по проекту электротехнической части
объекта _____
- 10. Количество приведенных панелей на один щит _____
- 11. Количество приведенных панелей на _____ щит (об) _____
- 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-000-000000
- 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 (об)
- 9. Обозначение щита (об) по проекту электротехнической части
объекта _____
- 10. Количество приведенных панелей на один щит _____
- 11. Количество приведенных панелей на _____ щит (об) _____
- 12. Степень защиты щита — IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Главный инженер проекта _____ / _____ /

_____ " _____ 19 ____ г.

ТПР 904-02-15.85 Альбом №

Имя, № ложа, фамилия и инициалы

20399-10

904-02-15.85 94

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗКА

Имя	Фамилия	Инициалы	Дата
Ван Ничаев	Островский	Б	12.11.83
Н. Кондр	Отменко	С	12.11.83
Рук. РР	Гиндман	А	17.11.83
Имя	Фамилия	Инициалы	Дата
Стиняк	Авдасон	С	14.11.83

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 12

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ ШЦ

ФОРМАТ А2