

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 XI

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

В.Холм
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	22.08.85
И.контр.	Огиенко	AP	22.08.85
Рук.гр.	Гинюман	AP	21.08.85
Ст.инж.	Авдьясов	AP	21.08.85
Общие данные		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировал *Копин*

Формат А2

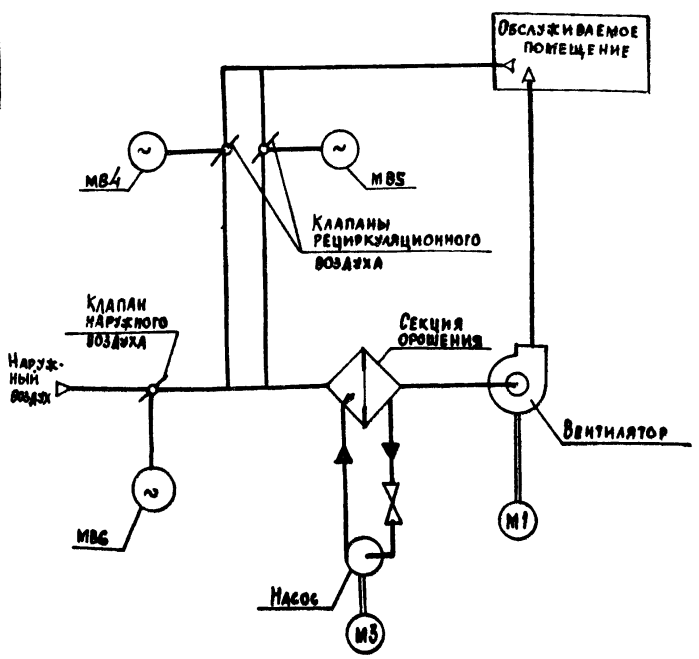
ТПР 904-02-15.85 Альбом А1

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, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ 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		
		1	
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, поставленной заводом-изготовителем комплектно с упомянутым щитом.

ТПР 904-02-15.85 АЛЬБОМ №1
 М.П.

СВЛАДОВАНО
 ИЛИ ЗАПРЕЩЕНО
 М.П.

ИЛИ ПОДПИСЬ И АТА ВЗАН ИЛИ И
 М.П.

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЬНАЯ СИСТЕМА

20399-12 3

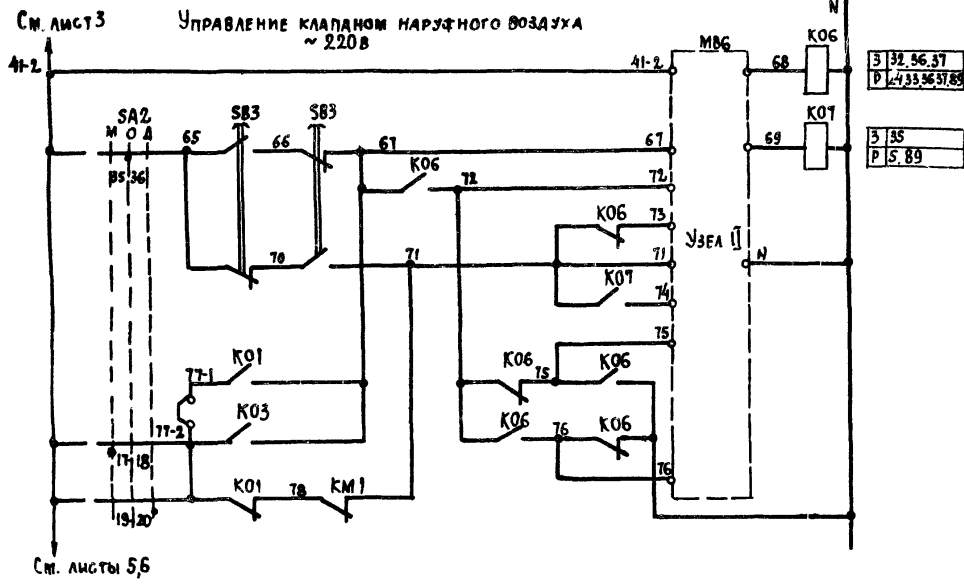
904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

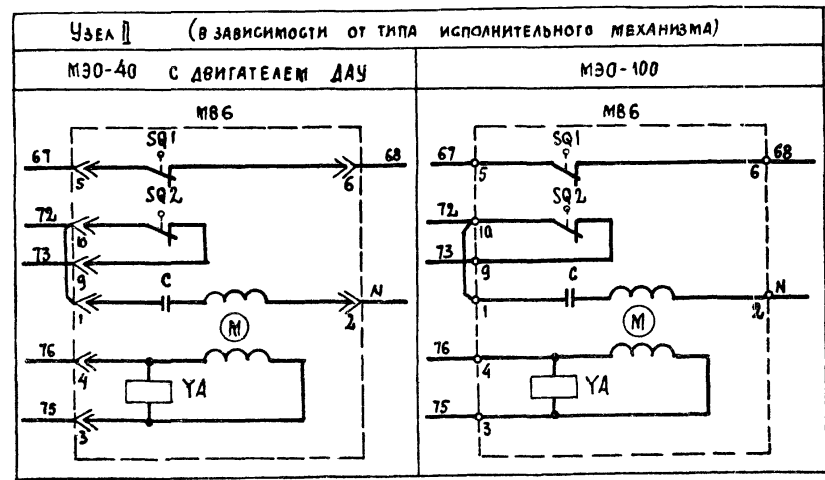
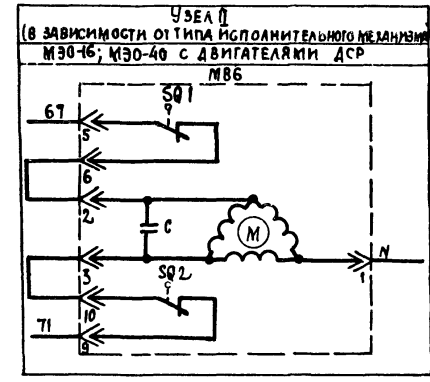
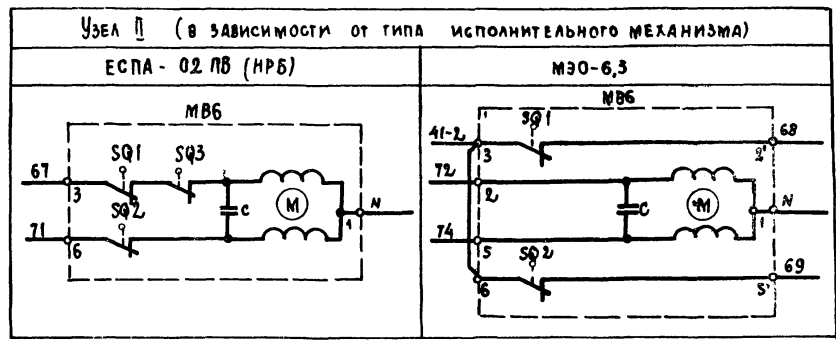
ПРИВАЗАН		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	2	
И.М.В. №	САФРОВ	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПП (НАЧАЛО)		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал *Сев*

ФОРМАТ А2



31	32	33	34	35	36	37	38
3 32, 56, 37 P 4, 33, 56, 37, 89		3 35 P 5, 89		31			
32				33			
34				35			
36				37			
38				39			
31				32			
33				34			
35				36			
37				38			
39				40			
41				42			
43				44			
45				46			
47				48			
49				50			
51				52			
53				54			
55				56			
57				58			
59				60			
61				62			
63				64			
65				66			
67				68			
69				70			
71				72			
73				74			
75				76			
77				78			
79				80			
81				82			
83				84			
85				86			
87				88			
89				90			
91				92			
93				94			
95				96			
97				98			
99				100			



Приточная вентсистема

20399-12 5

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СМАЗОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИБОР	ЗАМ НАЧОС	ОСТРОВОКИЙ	И	КОНТР.	ОГНЕНКО	В	С	2011/83
ИМБ.№	ДУК.ГР.	ИИНОДАН	А	СТ.ИНЖ.	САФРОНОВ	С	В	2011/83

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ И П (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

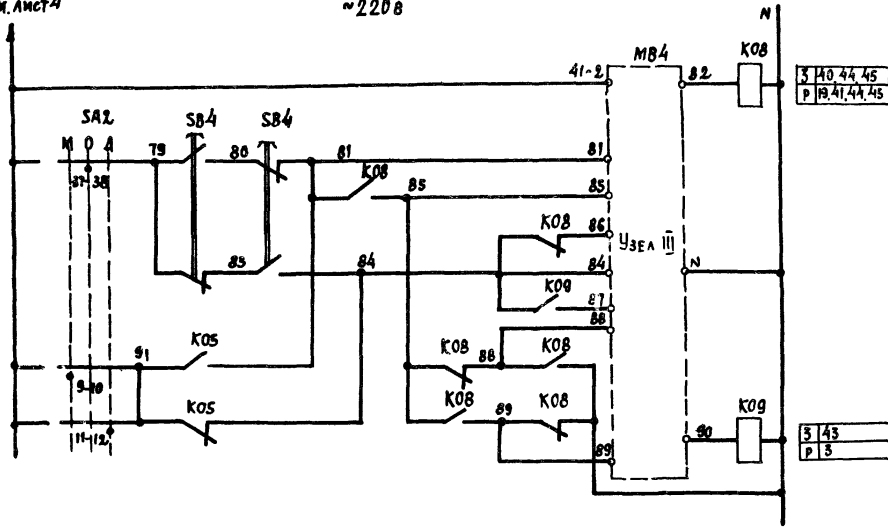
КОПИРОВАА 2011 ФОРМАТ А2

УПР 904-02-15.85 АЛБВОМ XI

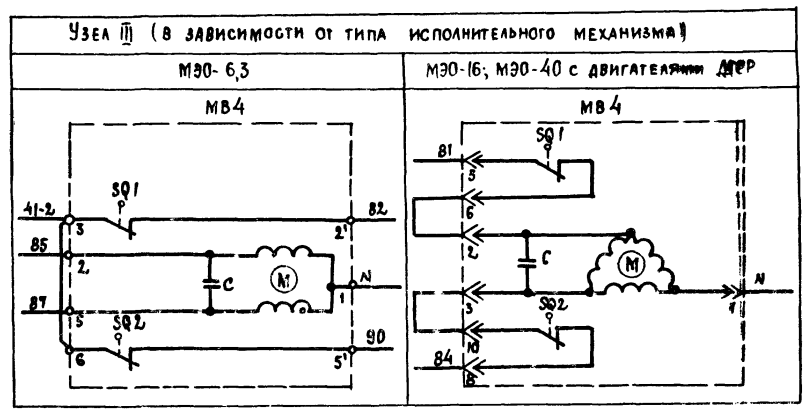
ДВ № ПОДА П.О.П. Д.А.А.А. В.А.А.А. В.А.А.А. А.

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
№ 2208

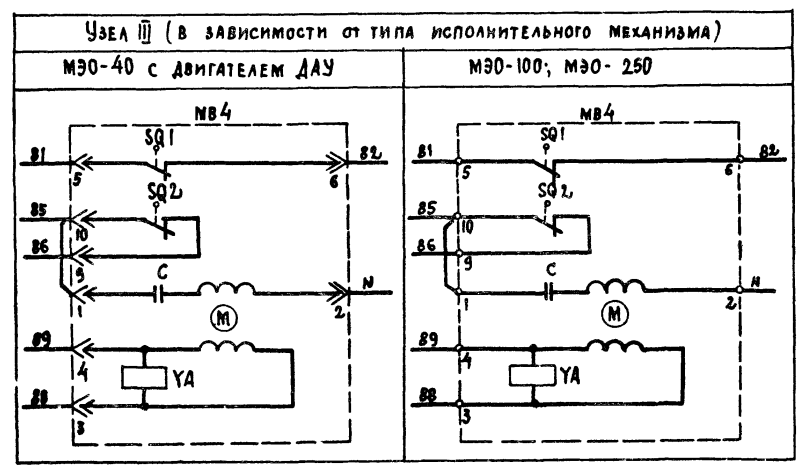
См. лист 4
41-2



39	УЗЕЛ II УПРАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЕ ЗАКРЫТИЕ
40	
41	
42	
43	
44	
45	УЗЕЛ III



Инв. № 904-02-15.85 АЛБОН II ТПР 904-02-15.85 АЛБОН II



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

20399-12 6

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	5	
Инв. №	ЗАМ. ИСПОЛ. (ОСТРОВСКИЙ) Д	22/183	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ II П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
	Н. КОНТР. (ОГМЕНКО) Д	22/183	
	РУК. ГР. (ИНОУМАЧ) АД	22/183	
	Ст. инж. (САФРОНОВ) АД	22/183	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

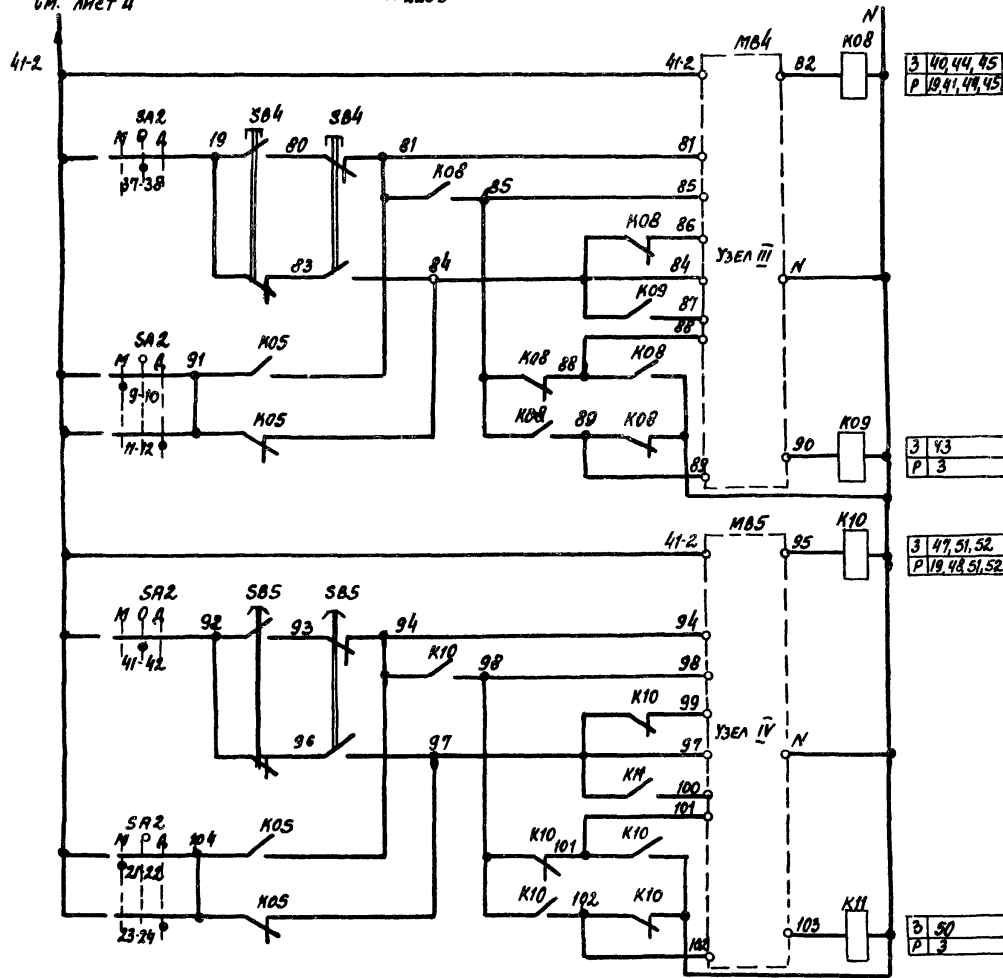
Копировал 9.85

ФОРМАТ А2

УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

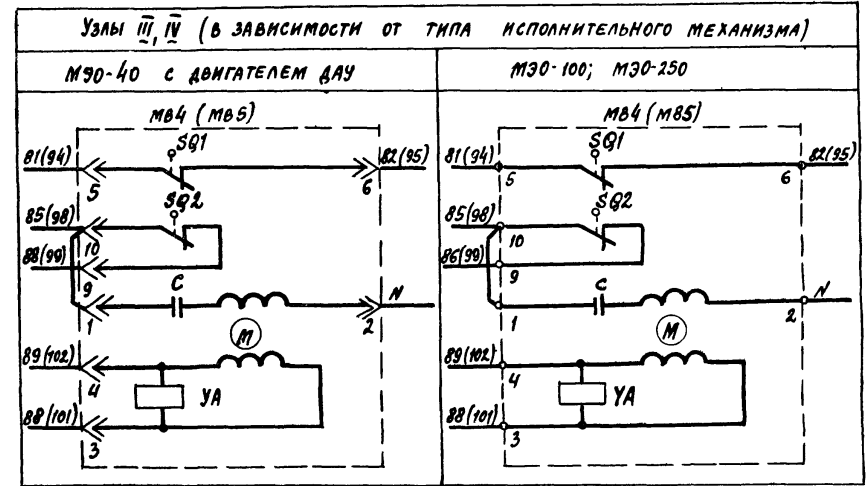
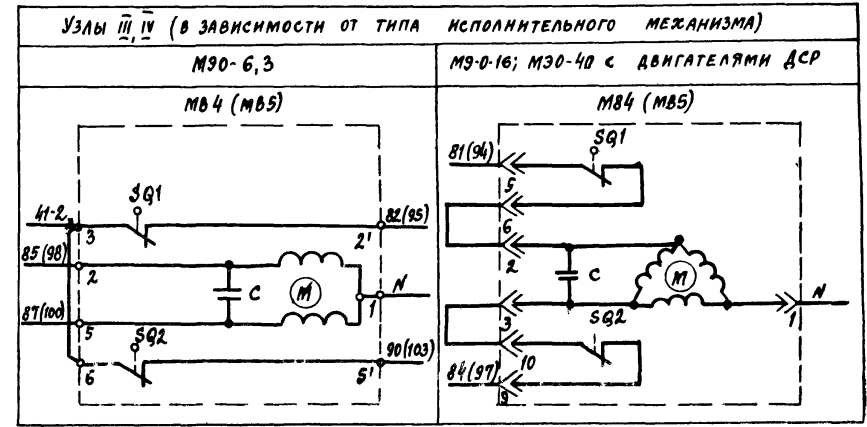
Г.М. лист 4

~220В



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

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



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

20399-12

7

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СПОСОБ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАНАЛОВ

Привязан

ЭМ. НАЛОТ	Островский	22.11.85
И. КОНТР.	Огиенко	22.11.85
РК. ПР.	Григорьев	21.11.85
СТ. ИНЖ.	Савинов	18.11.85

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ III (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Лист 6

Р 6

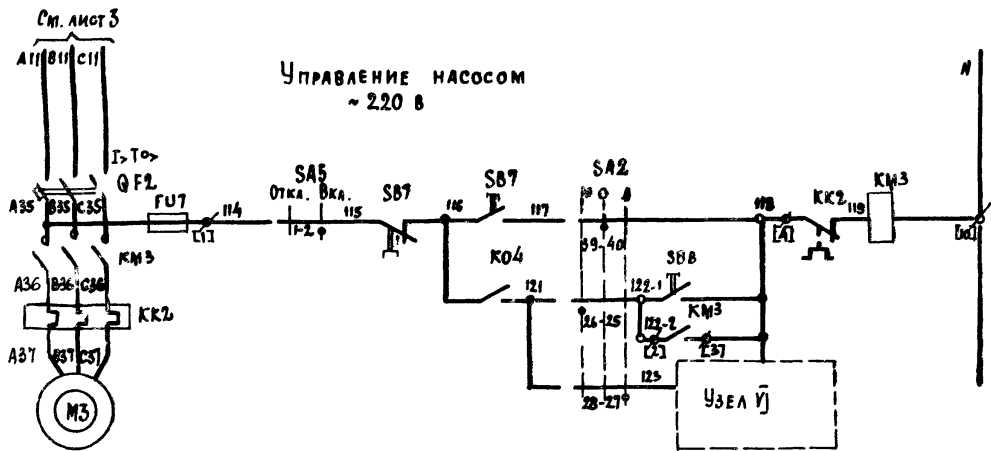
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Котирова

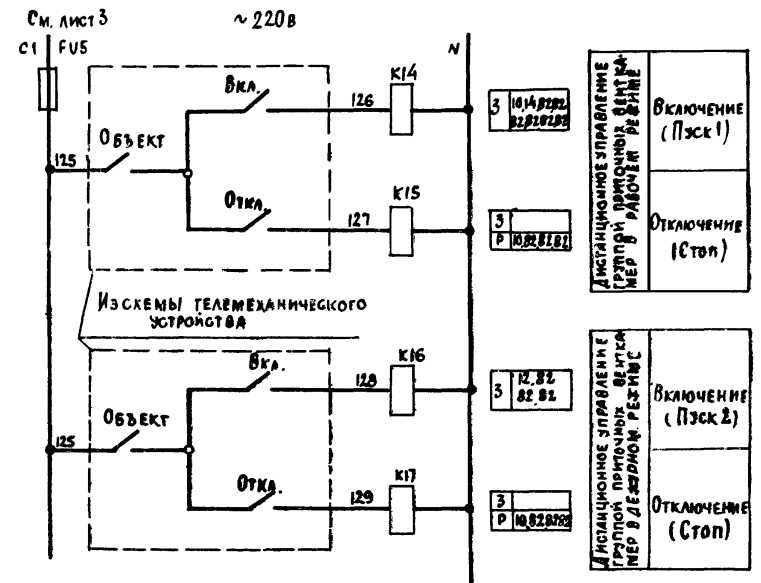
90 формат А2

ТПР 904-02-15.85 АЛБСОН И

ИЗДАНИЕ

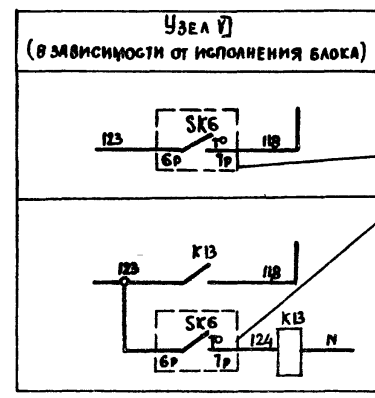


5	25.59	Опробование
Р	89	
58		Местный
59		
60		Включение насоса при определенной значении температуры
61		
3	60	
Р		



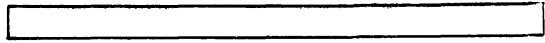
3	10.14.82	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОЙ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ В РАМКАХ РАБОТЫ	Включение (Пуск 1)
Р	10.02.82		
3		ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОЙ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ В РАМКАХ РАБОТЫ	Отключение (Стоп)
Р			

3	12.82	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОЙ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ В РАМКАХ РАБОТЫ	Включение (Пуск 2)
Р	82.82		
3		ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОЙ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ В РАМКАХ РАБОТЫ	Отключение (Стоп)
Р	10.02.82		



Из схемы регулирования

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА



20399-12 8

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Привязан	Исполнитель	Проверено	Согласовано	Дата	Лист	Листов
	И. КОТЛ. Островский	С. КОТЛ. Островский	С. КОТЛ. Островский	22.11.82	Р	7
Инв. №	Р. У. Г. П. И. Н. О. Д. М. А. Н.	С. У. К. Ф. Р. О. В.	С. У. К. Ф. Р. О. В.	21.11.82	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
	О. Т. И. Н. Ф. С. А. Ф. Р. О. В.	С. У. К. Ф. Р. О. В.	С. У. К. Ф. Р. О. В.	21.11.82	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Сопровож. №2

Формат А2

Инв. № подл. Подпись и дата (С. У. К. Ф. Р. О. В.) ТПР 904-02-15.85 Альбом №1

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

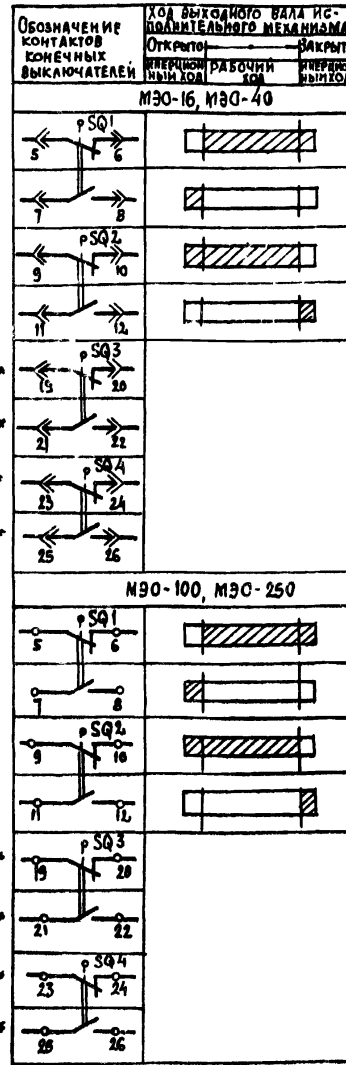
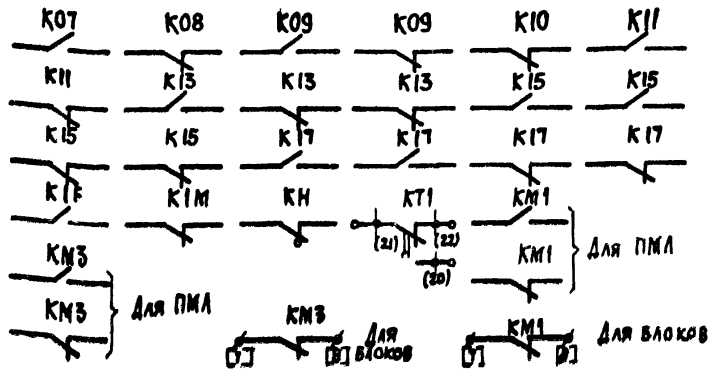
КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ МВ4, МВ5, МВ6

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA2 SA3

НОМЕР ЦЕПИ, В КОТОРОМ ИСПОЛЪЗУЮТСЯ КОНТАКТ	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 воздухо-нагревателя перед включением вентилятора		
16		Включение приточного вентилятора зимой (после прогрева воздухонагревателя)		
29		Контроль пуска венткамеры		
14		Окончание пуска венткамеры		

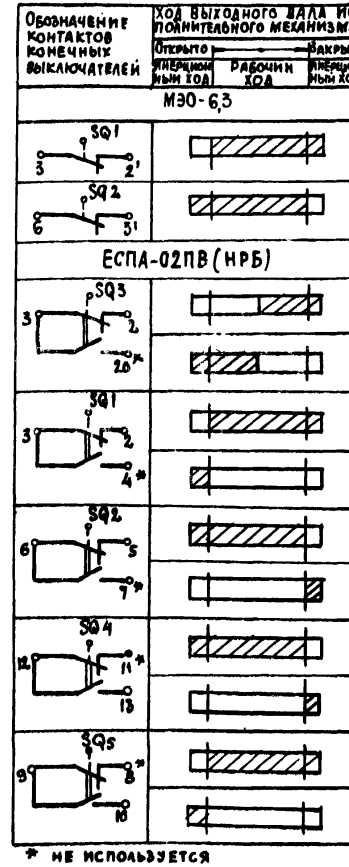
** $t_1 = 30 \dots 120$ с
 $t_3 = t_4 = 15$ с
 ** $t_4 = 60 \dots 180$ с
 $t_5 = t_4 + 15$ с
 $t_6 = t_4 + t_1$
 ** Уточняется при наладке

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

ПРИСВАИ	И. КОТЛ. ГОРЮЧ. МАТ. ОБЛ. ВЕНТ. АС	МАШИНА	ЛАНТ	ЛАНТ
		Р	8	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ УЛЗ-

ФОРМАТ А2

ТПР 904-02-15.85 АЛБВОМ II

ИВБ № 1024 КОМПОНЕНТЫ И МАТ. ОБЛ. ВЕНТ. АС

ТАБЛИЦА 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

КОНТАКТЫ АППАРАТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СХЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ

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	
	82			
	82			
СИГНАЛИЗАЦИЯ (НА АСПЕКТНЫХ ПОСЛАХ ИЛИ ИЛИ ОБЩЕСТВЕННОМ ПОСТУ В ПОДЪЕМНОМ ОБСЛУЖИВАЕМОЙ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ)	83		ПЕРЕВОД ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПРОВОДАННЫЕ ИЛИ МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
	84		СРАВНАВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	
	86		ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	
	87		ВКЛЮЧЕНИЕ АВАРИЙНОГО РЕЖИМА	

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

ТЮР 904-02-15.85 АЛЬБОМ II

10-02-001

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЬНАЯ СИСТЕМА

[Empty rectangular box]

20399-12 10

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРОВАН	ИЗМ. №	ОТВЕТСТВЕННЫЙ И КОНТРОЛИРУЮЩИЙ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	КОПИ	КОПИ	КОПИ	КОПИ	КОПИ	КОПИ
		С.В. ПЕТРОВ	В.С. СМЕРДИНСКИЙ	1	1	1	1	1	1	1	1

СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ И П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ФГИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

КОПИРОВАЛ ИЮ

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	К07	К06	К09, К11	К08, К10
ЕСПА-02ПВ (НРБ)	12	15	5	16

ТАБЛИЦА 5

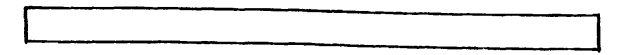
Ток уставки теплового реле пускателя

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



20399-12 11

904-02-15.85 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Примечание	СТАДИЯ				Лист	Листов
	Р	Ю				
И.И.И.	В.И.И.	С.И.И.	А.И.И.	22.11.83	22.11.83	22.11.83
	В.И.И.	С.И.И.	А.И.И.	22.11.83	22.11.83	22.11.83
	В.И.И.	С.И.И.	А.И.И.	22.11.83	22.11.83	22.11.83

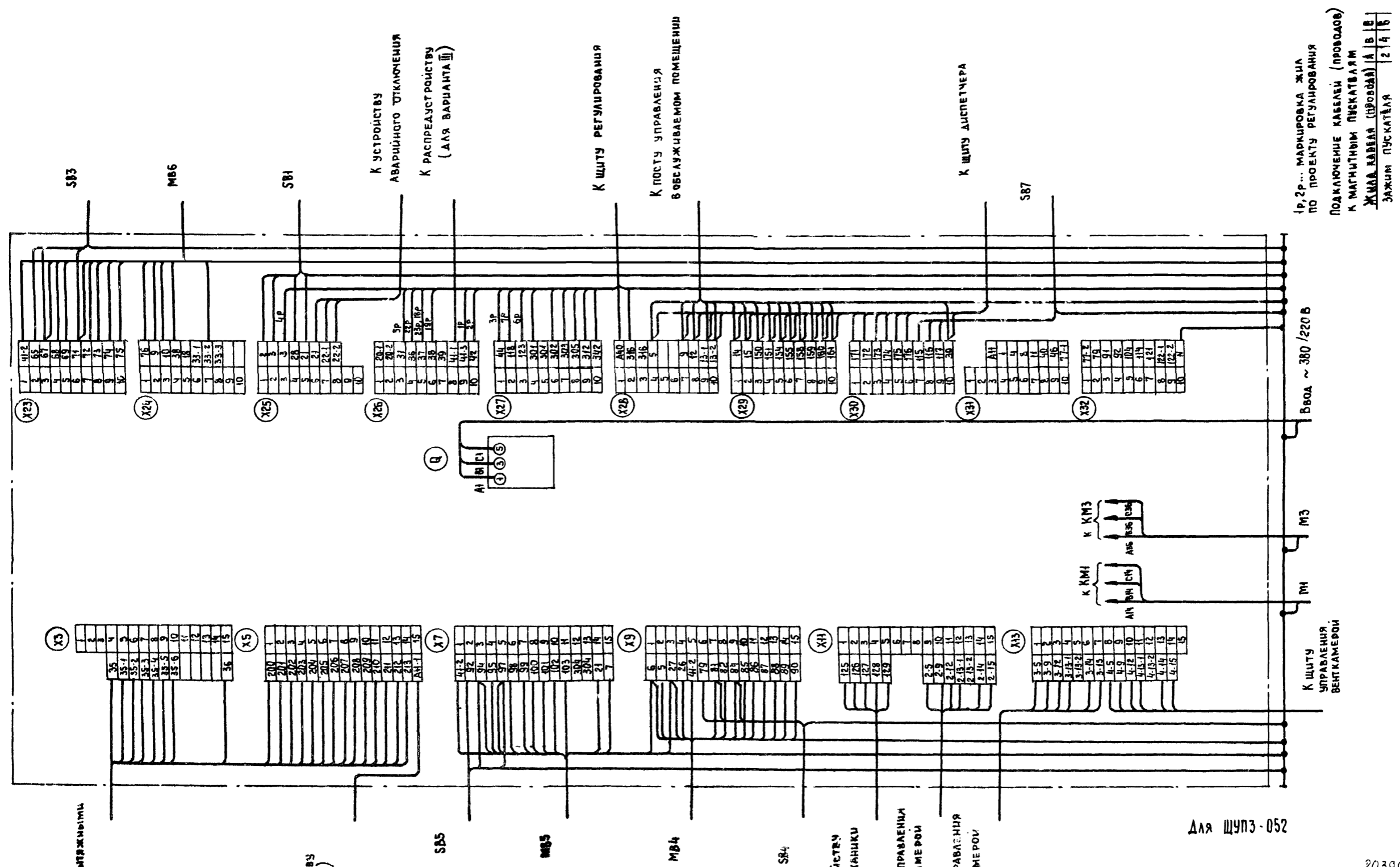
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 11 П (ОКОНЧАНИЕ) ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал 0205-

Формат А2

ТПР 904-02-15.85 Альбом №1

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



К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ 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 УСТРОЙСТВУ ТРАПМЕХАНИКИ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТКАМЕРОЙ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТКАМЕРОЙ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТКАМЕРОЙ

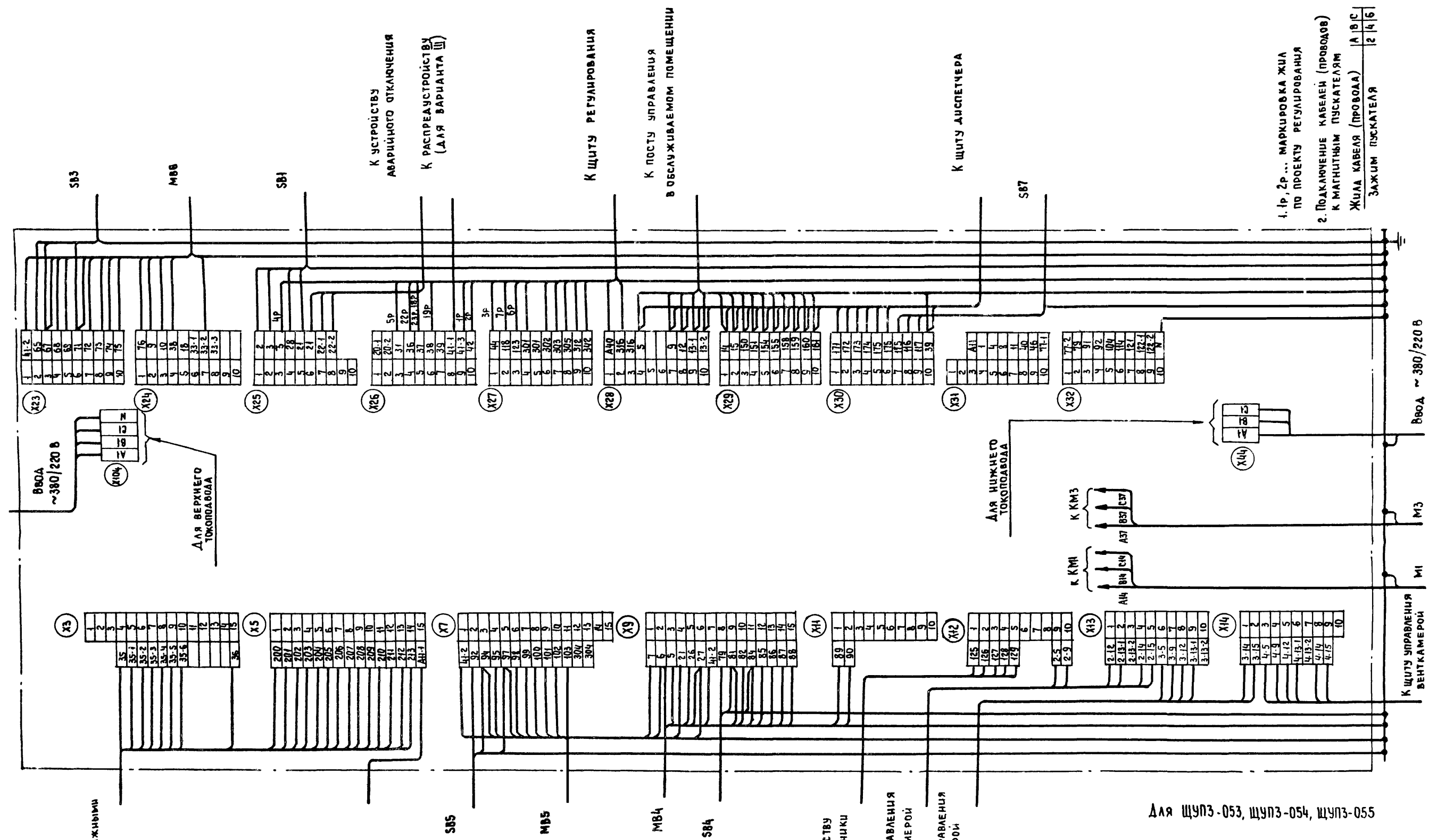
Ввод ~ 380 / 220 В

Для ЩУПЗ-052

1р, 2р... маркировка жил по проекту регулирования
Подключение кабелей (продолж)
К магнитным пускателям
Жила кабеля (продолж) А В В
Зажим пускателя 2 4 6

ПРИВЯЗКА		ЗАМ. НАЧ. ОУА		Островский		02.11.85	
		Н. КОНТР.		Огиенко		02.11.85	
		РУК. ГР.		Гиндман		01.11.85	
		СТ. ИНЖ.		Медведева		18.11.85	
		ИНВ. №					
				904-02-15.85 93			
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
				СТАНАЯ		ЛИСТ	
				Р		11	
				Щит управления			
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ			
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			
				КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ А2	

20399-12 12



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

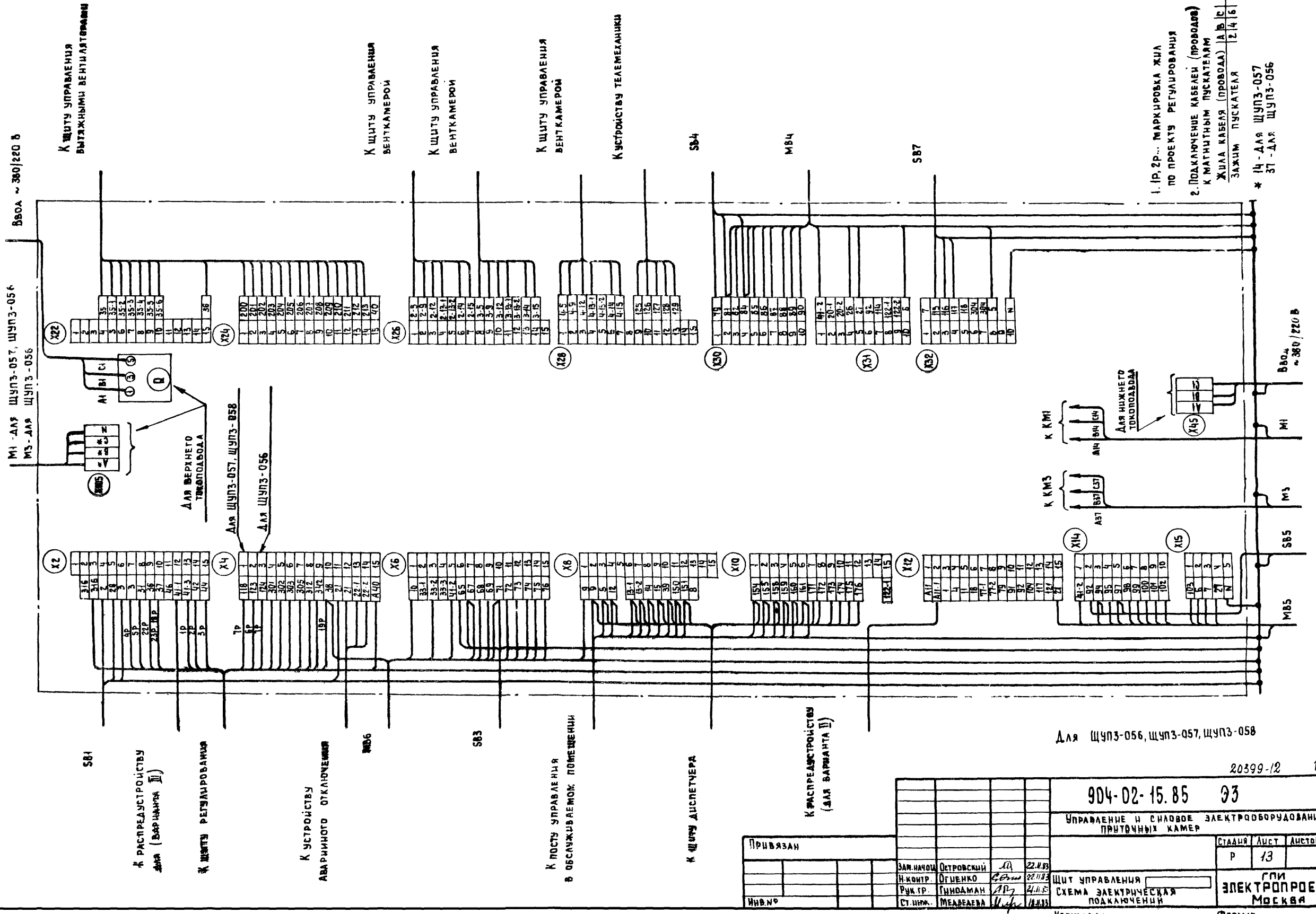
Привязан				20399-12 13			
Инв. №				904-02-15.85 93			
Зам. инв. №				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИБОРОСТРОЙЩИХ КАМЕР			
И. КОНТР.				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
Рук. гр.				Р 12			
Ст. инж.				ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ			
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			

КОПИРОВАЛ *Биря*

ФОРМАТ А2

СВЕТЛОДИАГНОСТИКА И ДАТА ВЗЛАМ УИВ. №

ТДР 904-02-15.85 Альбом XI



- 1. IP, 2P... 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

ПРИВЯЗАН		ЗАМ. НАЧОМ	ОСТРОВСКИЙ	ДА	22.11.83
		Н. КОНТР.	ОГЦЕНКО	С.В.	22.11.83
		РУК. ГР.	ГИНОМАН	А.П.	24.11.83
		СТ. ИТР.	МЕЛАНЧЕНКО	И.А.	18.11.83

904-02-15.85 93		СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРЯТОЧНЫХ КАМЕР		Р	13	
ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКАЛЮЧЕНИЯ		ФОРМАТ		

Ввод ~ 360/220 В

Ввод ~ 360/220 В

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЯЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТКАМЕРОЙ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТКАМЕРОЙ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТКАМЕРОЙ

К УСТРОЙСТВУ ТЕЛЕМЕХАНИКИ

SB4

MB4

SB7

SB1

К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМУ ШКАФУ (ВАРИАНТ II)

К ШИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ

К УСТРОЙСТВУ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

MB6

SB3

К ПОСТУ УПРАВЛЕНИЯ В ОБСЛУЖИВАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ

К ШИТУ ДУСПЕТЧЕРА

К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМУ ШКАФУ (ВАРИАНТ II)

ФОРМАТ

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. 22 ИВ.
	Р. У. Г. ГИНОДАН	С. П. 21 ИВ.
	С. Т. ИВ. АЛБАСОН	С. П. 12 ИВ.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

КОПИРОВАЛ *Щ*

ФОРМАТ А2