

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
/МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ/
904-02-1685

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ VIII

КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ
И ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДОГРЕВА
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
/КТЦ2-125...КТЦ2-250/

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

58/10
Заказ № 4920 Инв. № 20400-10 Тираж 750

Сдано в печать 15.06.1987 Цена 1-10

к. 1-10

					ИФ ЦУП члв. № 20400-10	
					ПРИВЯЗКА	

ИВВ. №

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
/ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ /

904-02-16.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

/ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ /

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ VIII

КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ
1 ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДДОГРЕВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
/ КТЦ2-125... КТЦ2-250 /

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"САНТЕХПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шиллер* Ю.И. ШИЛЛЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Фингер* В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 33 ОТ 12.06 1986Г.

КФ ЦИПт ИИВ № 20400-10

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №			

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ОСТ 36.27-77	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ В СХЕМАХ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ОБОЗНАЧЕНИЯ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. РЕЗИСТОРЫ, КОНДЕНСАТОРЫ.	
ГОСТ 2.765-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ И КОНТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	
ГОСТ 2.780-68	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ.	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. НАСОСЫ И ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2,3	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	
4...14	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
15...19	ЩИТ Щ4Р0-1Д. ОБЩИЙ ВИД	
20...27	ЩИТ Щ4Р0-1Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
28...32	ЩИТ Щ4Р0-1Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
33	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1	
34	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1А	

АЛБС ДМ VIII

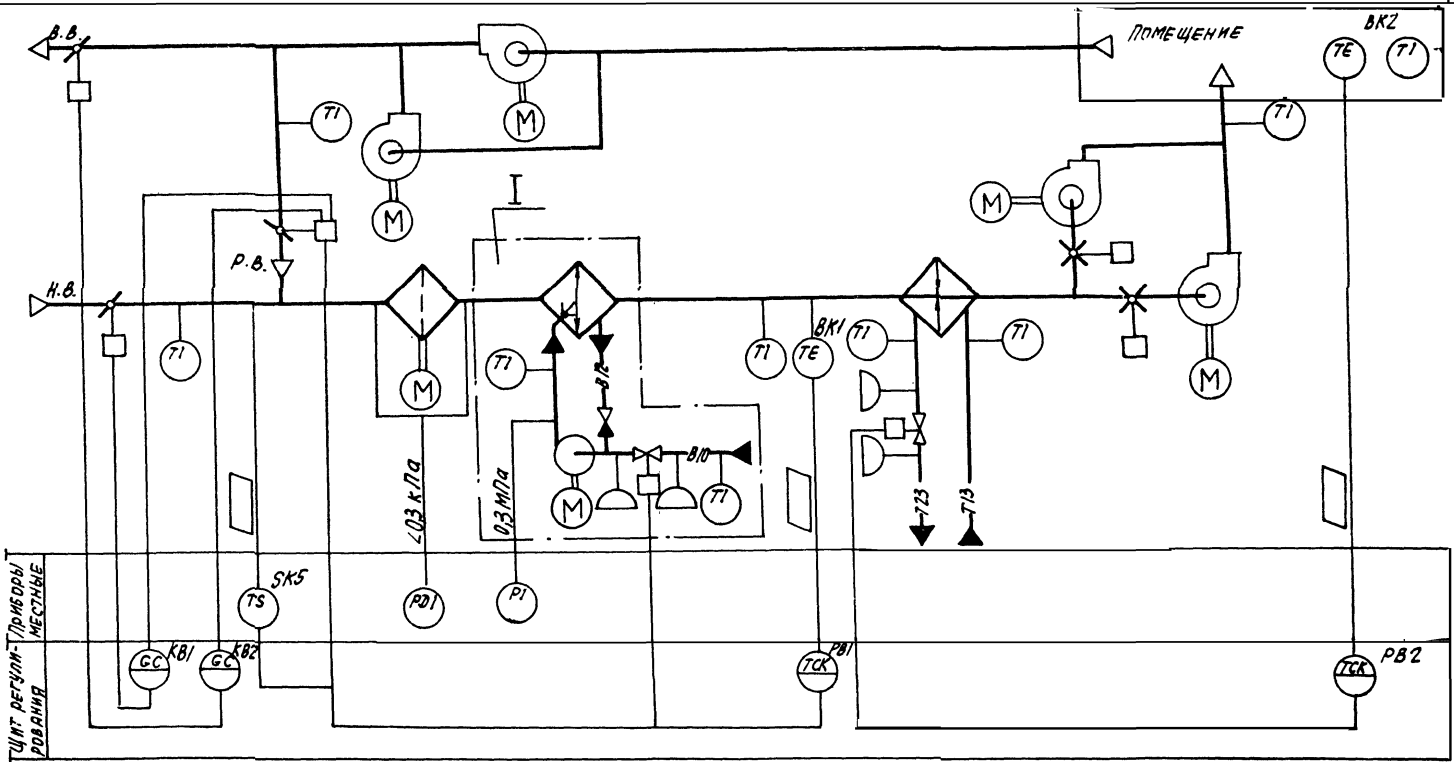
ИЗВ. № 10/001. ПРОВЕРКА ШТАТА ИВАНЪЯ ГРИГОР

20400-10

2

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
НАЧ. ОТД.	ФУНКЦИОНАЛ	ИЗМ.	1.83
ОТД. СПЕЦ. РАЗРАБОТКИ	ИЗМ.	ИЗМ.	1.33
ОТД. СР. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ИЗМ.	ИЗМ.	1.33
ОТД. ТЕХН. ОБСЛУЖИВАНИЯ	ИЗМ.	ИЗМ.	1.33
И. КОНТРАКТ. УПРАВЛЕНИЯ	ИЗМ.	ИЗМ.	1.33
904-02-16.85 АОВ		АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	34	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		САНТЕХПРОЕКТ	

Р0660М VIII



ЦИП РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОДАВЛЕНИЯ

20400-10

НАЧ. ОТД. СМЕРГЕР
ГЛ. ИНЖ. РУБИНОВ
И. П. Б.
УИ-73
К. У. Г. Р. Б. ДИШЕН
И. П. Б.
С. ТЕХ. ТРУШЕН
И. П. Б.
И. КОНТ. ТУЛУПОВА

904-02-16.85 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ (№ и Ч) СИСТЕМ
БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПРИВЯЗАН							
ИВ. №							

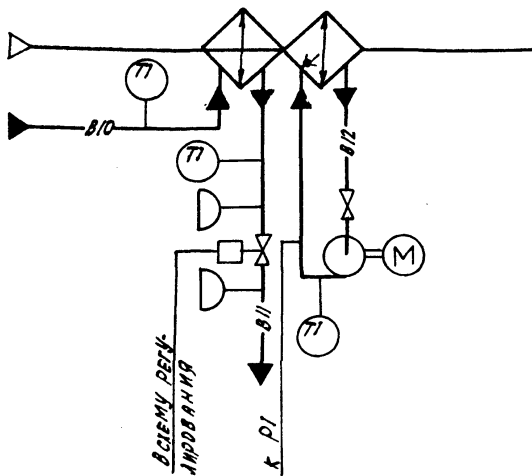
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.
(ИВА 10).

САНТЕХПРОЕКТ

I
ВАРИАНТ С БЛОКОМ ТЕПЛОМАССООБМЕНА

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.



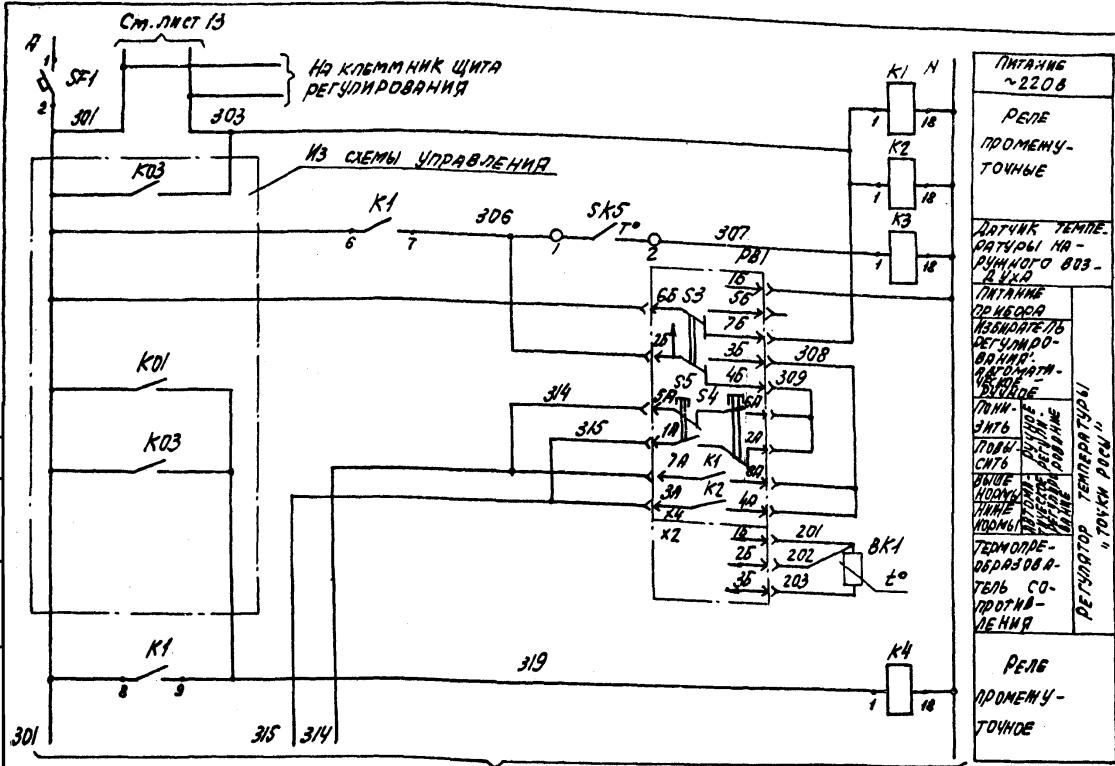
- 1) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ „ТОЧКИ РОСЫ“ ИЗМЕНЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В КОНДИЦИОНЕР В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА; ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАМЕРЫ ОРОШЕНИЯ ИЛИ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
- 2) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЦИРКУЛЯЦИИ (РЕВЕРС) В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ВЫШЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ;
- 3) АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ В ПОЛОЖЕНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ПРОПУСКУ САНИТАРНОЙ НОРМЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 4) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 5) СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ;
- 6) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ II ПОДОГРЕВА.

При привязке проекта дать пояснения, для каких систем используется тот или иной вариант. Если один из вариантов не используется, то его вычеркнуть.

1. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с направляющими аппаратами, воздушными и регулирующими клапанами.
2. Провод, контролирующий перепад давления на воздушном фильтре, поставляется комплектно с кондиционером

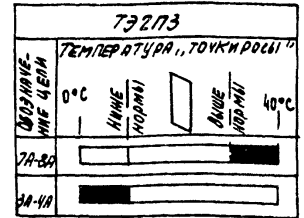
25400-10

ИИ. ДИ.	СИНДЕР	ИИ. ДИ.	И. ДИ.	904-02-16.85 АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.		
П. СЕЦ.	РУБИНКИН	И. ДИ.	И. ДИ.				
РУК. ГР.	БОЖИЧЕНА	И. ДИ.	И. ДИ.				
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	И. ДИ.	И. ДИ.				
И. КОНТР.	ТУШКОВА	И. ДИ.	И. ДИ.				
ПРЯВЯЗН					СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ
					Р	3	
ИИВ. №					СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ).		САНТЕХПРОЕКТ

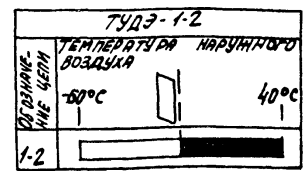


См. лист 5

Диаграммы замыкания контактов.
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1.



Датчик температуры SK5



20400-10

ИЗДАТ.	ФОНТ	Рисунки	11.83
ИТ. СПЕЦ.	РУКОВОД.	10.85	11.88
ЭЛЕКТР.	ПРОЕКТИР.	10.83	
ТЕХНИК	КОЗЕВА	10.83	
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	10.83	

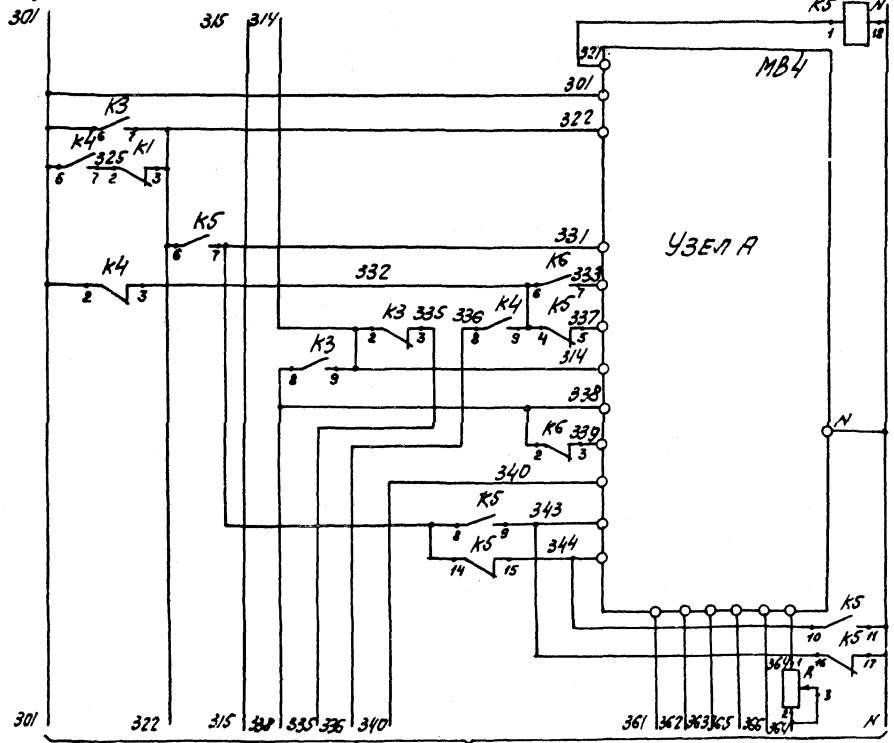
904-02-16.85 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЭАН	ОБЛАД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	
ЛНВ.Н	СИМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)		САНТЕХПРОЕКТ

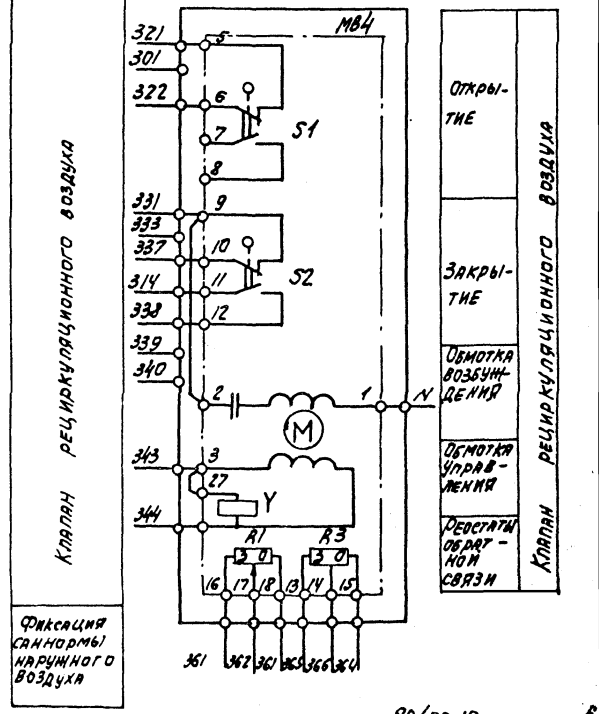
ТПР. 904-02-16.85
 АН50М VIII

СМ. ЛИСТ 4



СМ. ЛИСТ 7

УЗЕЛ А
 Исполнительный механизм МЭО-250/63-0,25



20400-10

ВЗРМ И.Б.Б.А.
 Проект № 904-02-16.85

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ФУНКТ. ЦЕНТРАЛЬН. АСУ	РЕДАКТОР	И.Б.Б.А.
Г.А. СЕДУХИНА	В.С. ПИЧУКОВ	С.С. ПИЧУКОВ	И.Б.Б.А.
ТЕХНИК	ПОБЕДОУ	И.Б.Б.А.	И.Б.Б.А.
И.КОНТА	ТУЛУПОВА	И.Б.Б.А.	И.Б.Б.А.

904-02-16.85 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ПРИВРЗАН					
ИМВ. №					

Сторона	Лист	Листов
Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

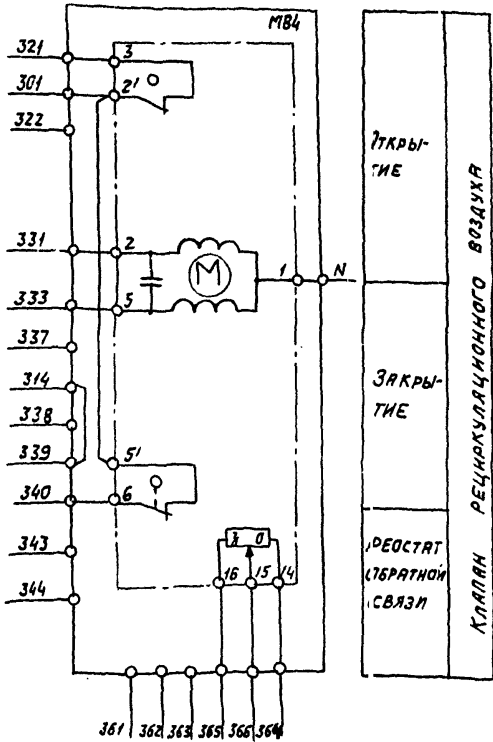
САНТЕХПРОЕКТ

Копирован: СЛ

Формат А3

Узел А
Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25
 (только для кондиционеров типа КТЦ2-10)

Диаграмма замыкания контактов
Исполнительный механизм МВ4



МЭО-250/63-0,25

Положение клапана	Обозначение цепи	Положение воздушного клапана	
		Откр.	Закр.
S1	5-6	█	█
	7-8	█	█*
S2	9-10	█	█
	11-12	█	█
S3	19-20	█	█*
	21-22	█	█*
S4	23-24	█	█*
	25-26	█	█

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

1111 904-02-16.85
 Альбом VIII

ИВ.Н.ЛОВОД. ПЛОДОВС. И.А.СТА. СЕДИН.ИВ.В.С.

20400-10

904-02-16.85 АОВ

Чл. отд.	Финтер	С.Полы	11.83
Тл. спец.	Рубчинский	А.С.	8/83
Рук. гр.	Бронштейн	Б.Полы	10.83
Техник	Ковзев	С.С.	
Н.контр.	Тулупова	С.Полы	

Автоматизация центральных кондиционеров.

ПРИВЯЗАН									
ИВ.Н. №									

Лист	Листов
Р	6

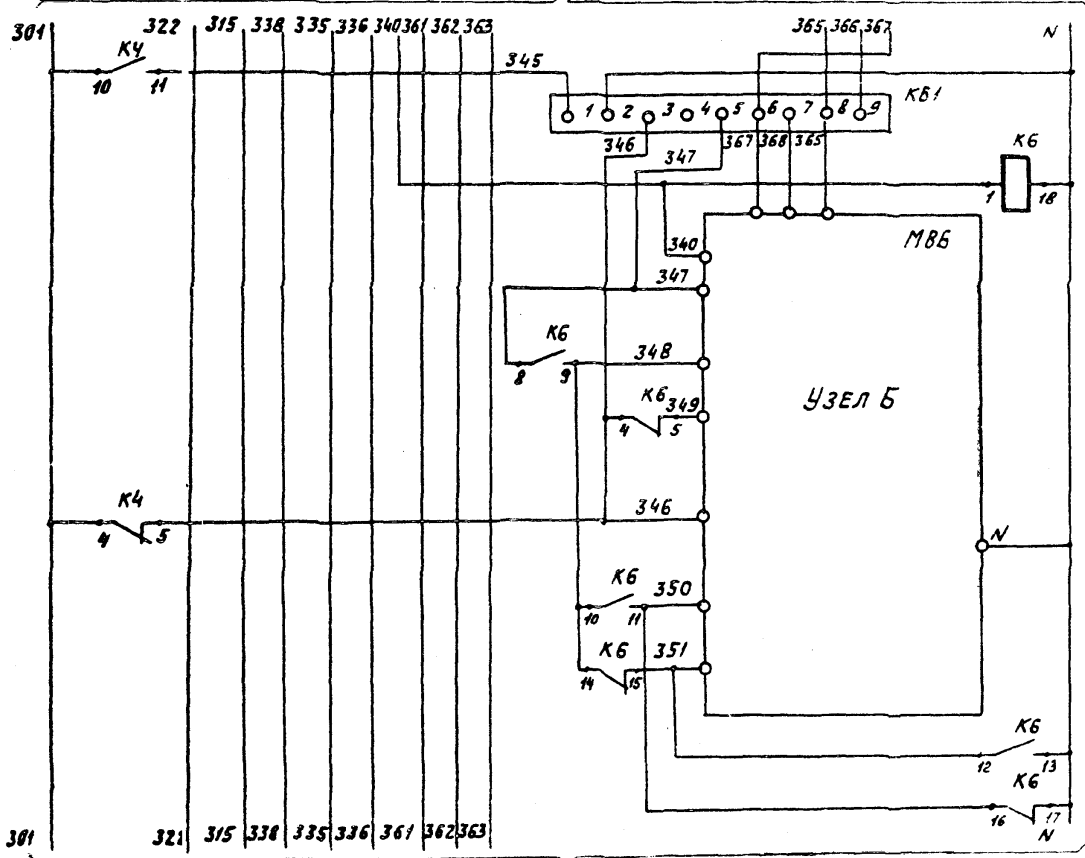
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
 ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Д.А.

ФОРМАТ А3

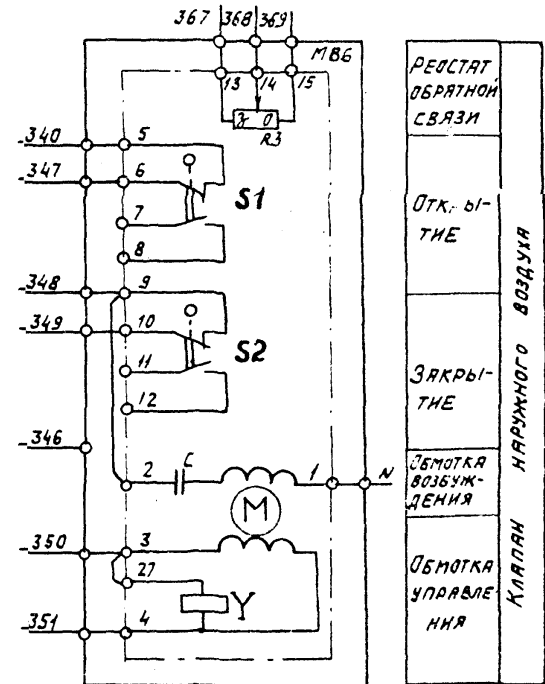
СМ. ЛИСТ 5



СМ. ЛИСТ 9

Узел Б

Исполнительный механизм МЭО-250/63-0,25



20400-10

8

НАЧ. ОТД.	ФИЛГЕР	В.И.	2.85
УЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Л.С.	11.88
РУК. ГР.	РОИШТЕН	В.И.	11.88
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Л.С.	
И.КОНТ.	ТУЛУПОВА	Л.С.	

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН						СТАРША	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	7	
ИНВ. №						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		САИТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАТЬ

ФОРМАТ А3

УЗЕЛ Б

Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25
(только для кондиционеров типа КТЦ2-10)

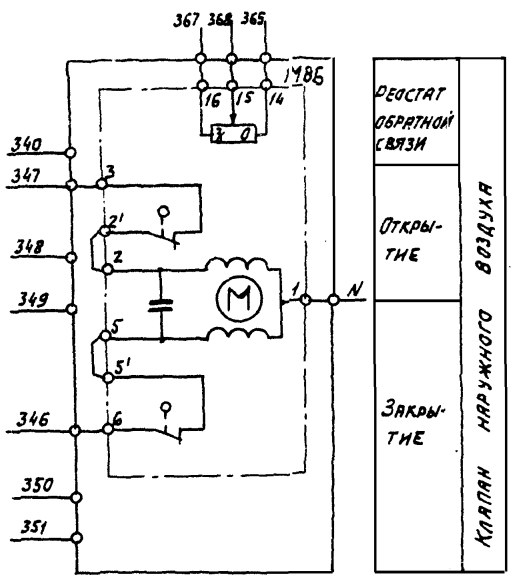


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
Исполнительный механизм МЭО

МЭО-250/63-0,25		
Положение воздушного клапана	Положение воздушного клапана	
	Откр.	Закр.
S1	5-6	■
	7-8	■
S2	9-10	■
	11-12	■
S3	19-20	■
	21-22	■
S4	23-24	■
	25-26	■

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Альбом VIII

ИЗМ. № 1000 (Горюхи и др.)

20400-10 9

Н.Р.У. ОТВ. ФИНТЕР	Ф.И.О. / И.И.	И.И.	И.И.
Л. СПЕЦ. РУБИНСКИЙ	И.И.	И.И.	И.И.
Р.У.К. ГРОМ. БРАШТЕЙН	И.И.	И.И.	И.И.
ТЕХНИК КОБЗЕВА	И.И.	И.И.	И.И.
И. КОНТ. ГУЛЯКОВА	И.И.	И.И.	И.И.

904-02-16.85 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

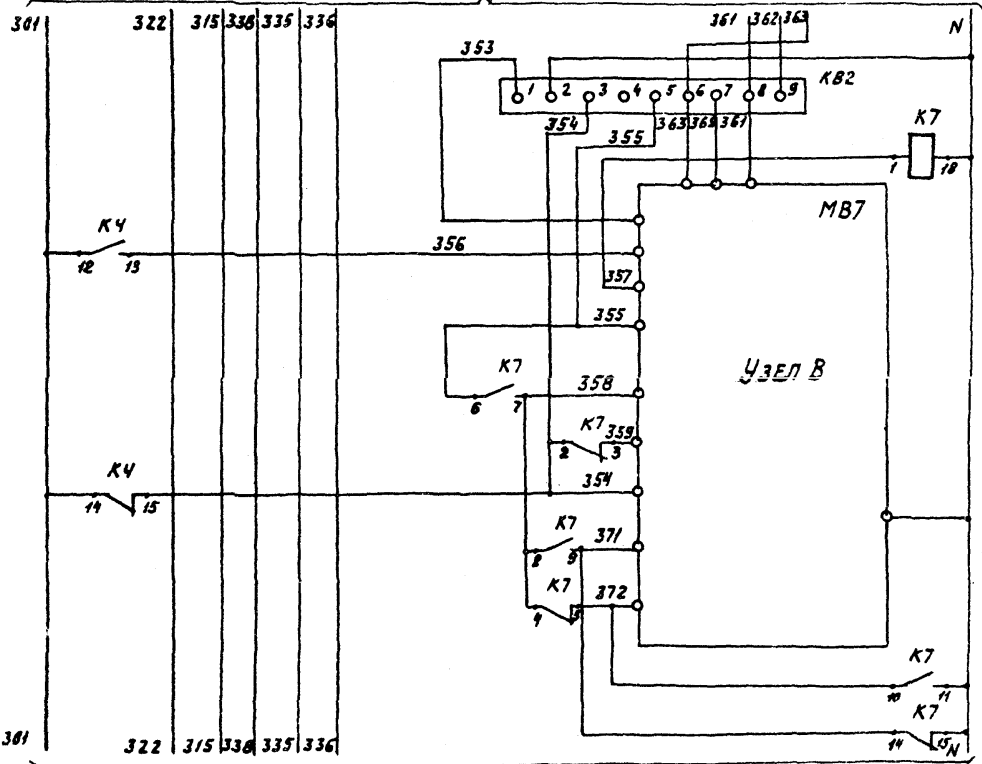
ПРИВЯЗАН:							
И.И. №							

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

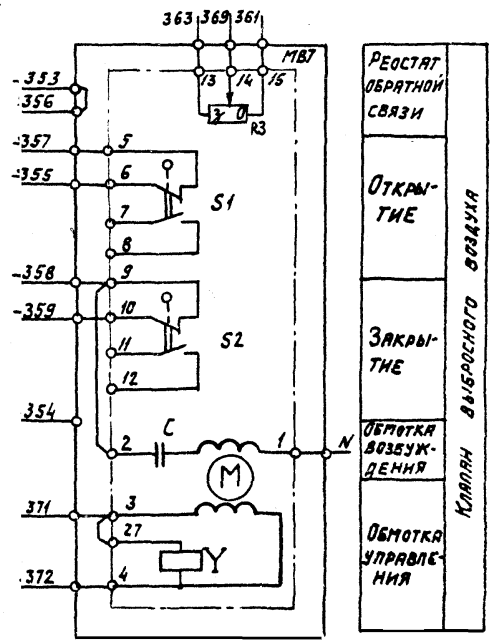
СМ. ЛИСТ 7



СМ. ЛИСТ 11

Узел В

Исполнительный механизм МЭО-100/25-0,25



КЛАПАН ВЫБРОСНОГО ВОЗДУХА

20400-10 10

904-02-16.85 АОВ

ИМЧ.ОТД.	ФИЦТЕР	ВУЛЧ	1.85
Л. СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	ХФ	Х1.72
РУК. ГР	БРАНШТЕЙН	ИМЧ.	Ф.85
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	ИМЧ.	
И. КОНТР	ТУЛАНОВА	ИМЧ.	

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН:

ИМЧ. И					

Лист	Листов
Р	9

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

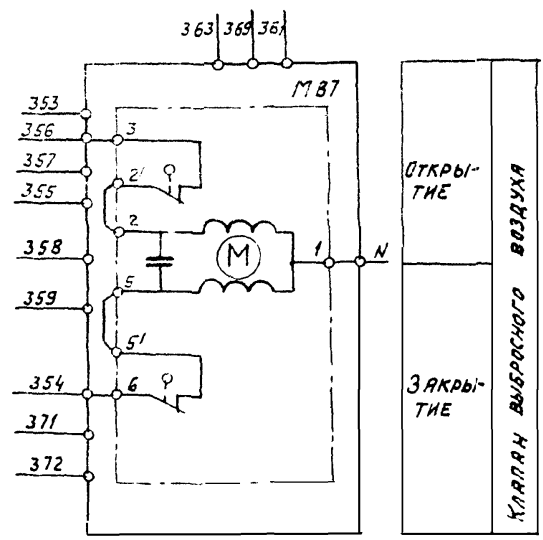
САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Д. С. Л.

ФОРМАТ А3

Узел В

Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-025
(только для кондиционеров типа КТЦ2-10)



Узел В

Исполнительный механизм МЭО-40/63-025-77

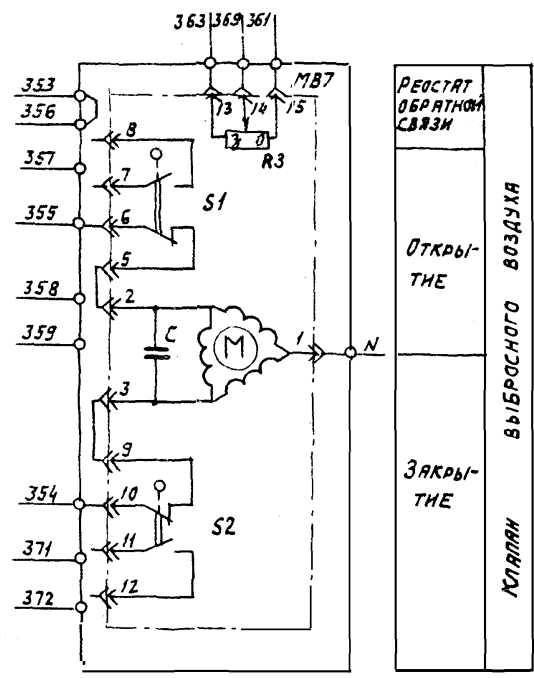


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
Исполнительный механизм МВ7

МЭО-100/25-0,25 МЭО-40/63-0,25-77		ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА	
ВЕРХН. КОММУТ. ВЫКЛ. ЦЕНТ.	ПОСРЕДН. ЦЕНТ.	ОТКР.	ЗАКР.
S1	5-6	█	
	7-8	█	█*
S2	9-10	█	
	11-12		█*
S3	19-20	█	
	21-22	█	
S4	23-24	█	
	25-26		█*

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ВЕРХН. КОММУТ. ВЫКЛ. ЦЕНТ.
 ПОСРЕДН. ЦЕНТ.
 ВЕРХН. КОММУТ. ВЫКЛ. ЦЕНТ.

20400-10

11

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	АХМ	11.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	ДС	11.85
РУК. ГР.	БРАНШТЕЙН	А.А.	10.85
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	КОБЗ	
И. КОНТ.	ГУДУЛОВА	ГДУ	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

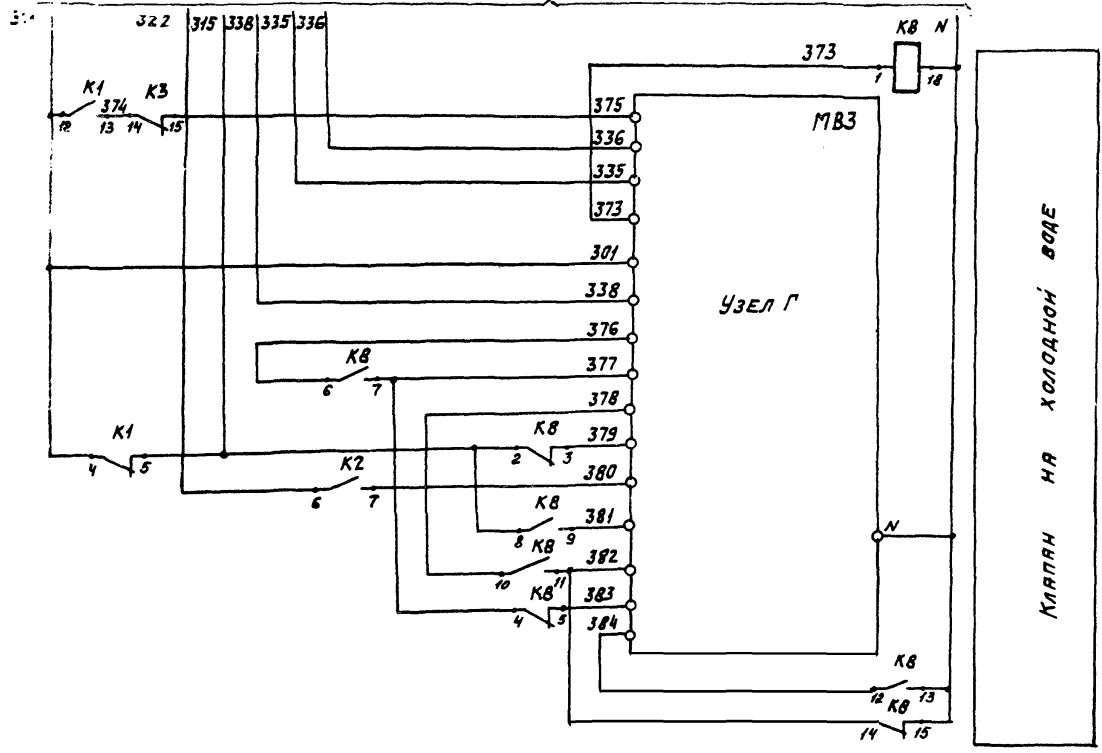
ПРИВЯЗАН					
ИНВ. №					

Лист	Листов
Р	10

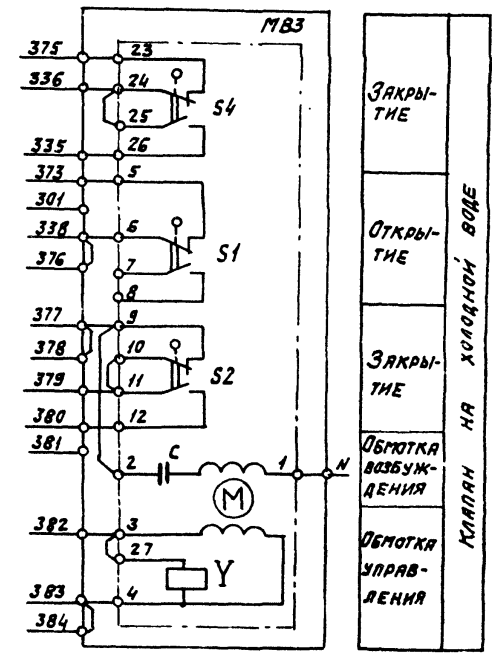
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

СМ. ЛИСТ 9



Узел Г
Исполнительный механизм МЭО-100/63-0,63



20400-10 12

ИЛЧ. ОТВ.	ФИНГЕР	Д.И.И.	11.83
ГЛА. СПЕЦ.	РУВИНСКИЙ	А.С.	Х1-Р3
РУК. ГР.	БРОНШТЕН	А.И.	10.83
ТЕХНИК	КАБЗОВА	Л.С.	
И. КОНТР.	ТУЛЕЦОВА	Л.С.	

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров.

ПРИВЯЗАН							
ИЧВ. №							

Лист	Листов
Р	11

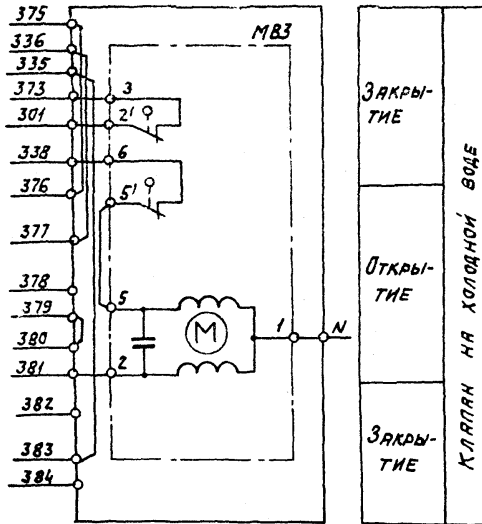
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).
САИТЕХПРОЕКТ

КОМАНОВАЛ: Д.С.

ФОРМАТ А3

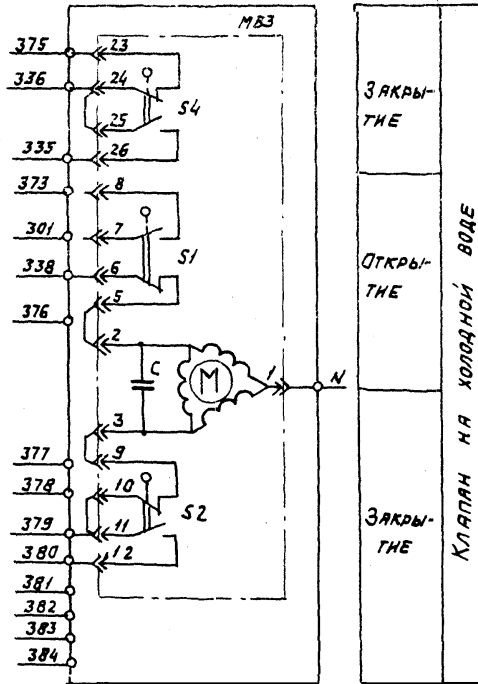
Узел Г

Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25



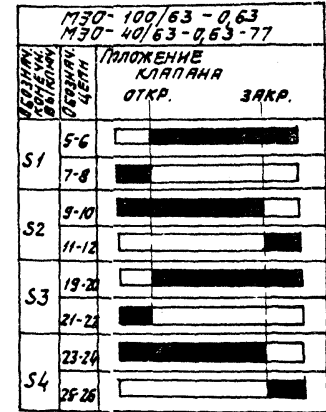
Узел Г

Исполнительный механизм МЭО-40/63-0,63-77

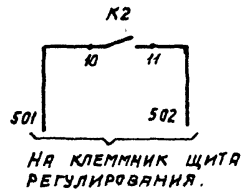


Диаграммы замыкания контактов

Исполнительный механизм МВЗ



* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ



ИЗВ.ОТД.	ФИНСЕР.	ДЮМ.	И.С.
Гл. спец. РУБИНСКИЙ	Рук. гр. БРОНШТЕЙН	Техник КОЗЕВА	Н. контр. ТУЛУПОВА

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН:

ИЗВ.№									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Лист	12
------	----

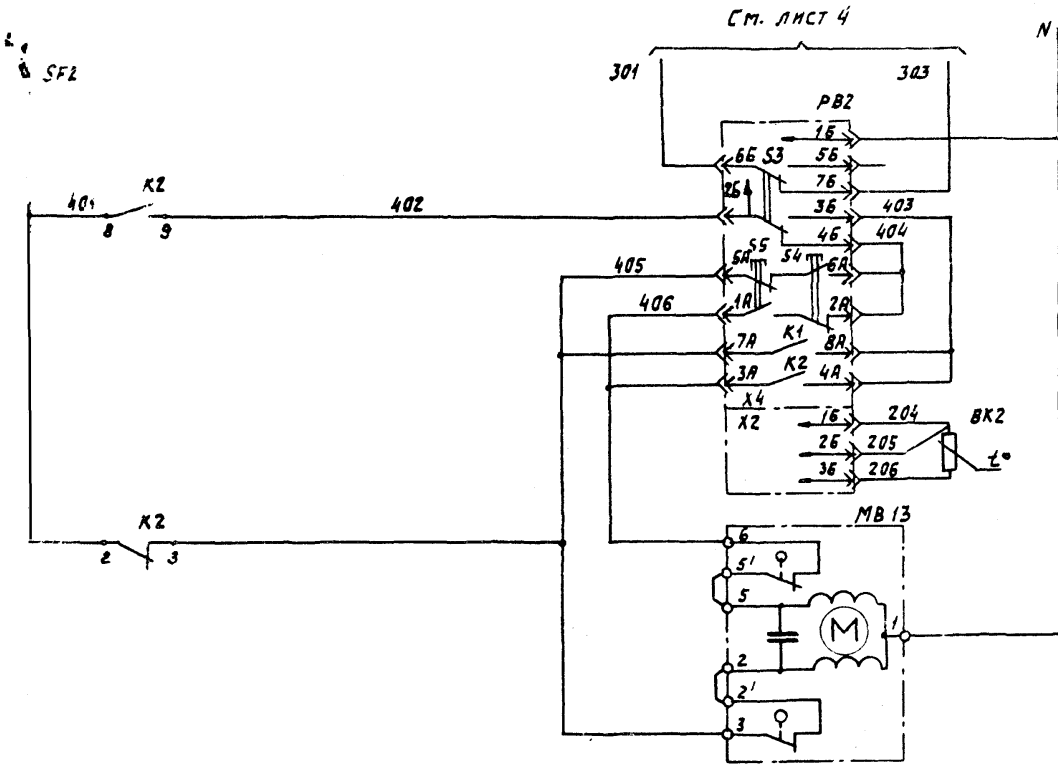
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

20400-10

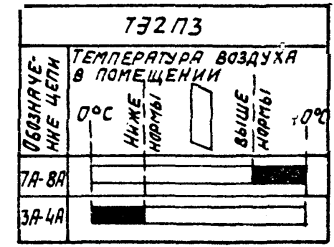
Альбом VIII

Инв.№ подл. Подпись мастера (Взят инв.№)



ПИТАНИЕ ~ 220В	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ-РУЧНОЕ	
ПАННИТЬ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ПОВЫСИТЬ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ВЫШЕ НОРМЫ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
НИЖЕ НОРМЫ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ОТКРЫТИЕ	КАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ II ПОДОГРЕВА
ЗАКРЫТИЕ	КАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ II ПОДОГРЕВА

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2



20400-10 14

НАЧ. ОТА.	ФИНГЕР	0.85	0.85
Л. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	11.85	11.85
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	10.85	10.85
ТЕХНИК	КОЗЕВА	10.85	10.85
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	10.85	10.85

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров.

ПРИВЯЗАН					
ИЗВ. №					

Страница	Лист	Листов
Р	13	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
САИТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ДСИ

ФОРМАТ А3

Альбом VIII

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-0879. ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.792288-80	1	
ВК2	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079. ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.792288-80	1	
СК5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.281074-78	1	КОНТАКТ "2"
МВ4, МВ6	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-250/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ7	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-100/25-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-40/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ13	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ3	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-100/63-0,63. ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-40/63-0,63-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80.	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ4РО-1А</u>		
РВ1; РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ 25-02.200166-82	2	
К1... К8	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3; ~ 220В; 4з+4р ТУ 16-523.456-80	8	
КВ1; КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~ 220В ТУ 25-05.2603-79.	2	
R	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20; 200 Ом; ГОСТ 6513-75	1	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~ 220В Jн=3,2А; Jотс=1,3Jн ТУ 16-522.110-74	1	
SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~ 220В. Jн=1А; Jотс=1,3Jн ТУ 16.522.110-74	1	

20400-10

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР	И.И. 11.85	904-02-16.85 АОВ
ПР. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ	11.85	
ДУК. ГР. БРОШТЕН	12.85	
СТ. НАК. НИКИФОРОВА	12.85	
СТ. ТЕХ. КОБЗЕВА	12.85	
И. КОНТ. ТУЛУПОВА		АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.
ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 14
ИНВ. №		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Копировать

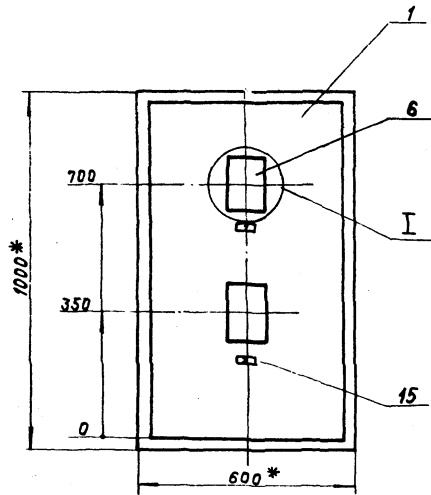
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Б.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	АОВ-20... АОВ-27	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ-28... АОВ-32	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ЩИТА ЩИТ - 1000x600 ДУХЛ4 ЗР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ 500 ТКЗ-128-81	3	⁴⁷ ТМЗ-26-81
3		СКОБА С 3600 ТКЗ-125-81	6	⁴⁵ ТМЗ-26-81
4		РЕЙКА РБМ 500 ТКЗ-100-81	1	⁴³ ТМЗ-1-81
5		РЕЙКА РМ 600 ТКЗ-101-81	1	⁴⁵ ТМЗ-1-81
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
6	Р81; Р82	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		Провод ПВ1 0,75 Гост 6323-79	160м	
		Провод ПВ3 1 Гост 6323-79	15м	
		Провод ПВ3 1,5 Гост 6323-79	3м	
		Провод НВЭ 1x0,75 тм II Гост 17515-72	10м	
20400-10 16				
904-02-16.85 АОВ				
Автоматизация центральных кондиционеров				
СТАНЦИЯ УНСТ УНСТОВ				
Р 15				
ЩИТ ЩИТ - 10 ОБЩИЙ ВИД.			САНТЕХПРОЕКТ	

Имя и подл. Успенский Игорь Владимирович

Имя и подл. Успенский Игорь Владимирович	Фамилия И.И.	И.И.
МАН. ОДЕ.	ФИНГЕРС	И.И.
Л. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	И.И.
Р.К. ГР.	БРОШТЕМ	И.И.
И.И.И.	НИКОЛОВА	И.И.
СТ. ТЕХ.	КОЗДЕВА	И.И.
КОМТР.	ТУАУЛОВА	И.И.

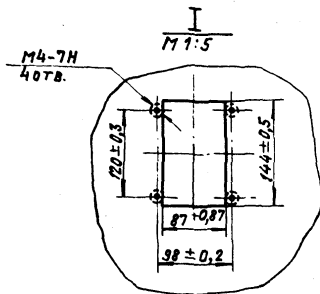
Имя и подл. Успенский Игорь Владимирович

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Б.
		ИСКРОВЕЗОПАСНЫЙ ТЭПЗ	2	
		Автоматический выключатель АБЗ-МУЗ, ~ 220В		⁴⁴ ТМЗ-13-81
7	SF1	УН = 3,2А	1	
8	SF2	УН = 1А	1	
9	KB1; KB2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЗ-1 ~ 220В	2	
10	К1... К6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-215УЗ; ~ 220В; 4г+4р	8	⁴² ТМЗ-13-81
11	R	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ± 10% Гост 6513-75	1	⁴⁵ ТМЗ-19-81
12		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10	10	
13		УПОР	6	
14		ПЕРЕМЫЧКА	1	
15		РАМКА 66x26	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		Провод ПВ1 0,75 Гост 6323-79	160м	
		Провод ПВ3 1 Гост 6323-79	15м	
		Провод ПВ3 1,5 Гост 6323-79	3м	
		Провод НВЭ 1x0,75 тм II Гост 17515-72	10м	
20400-10 16				
904-02-16.85 АОВ				
Автоматизация центральных кондиционеров				
СТАНЦИЯ УНСТ УНСТОВ				
Р 15				
ЩИТ ЩИТ - 10 ОБЩИЙ ВИД.			САНТЕХПРОЕКТ	



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



20400-10 17

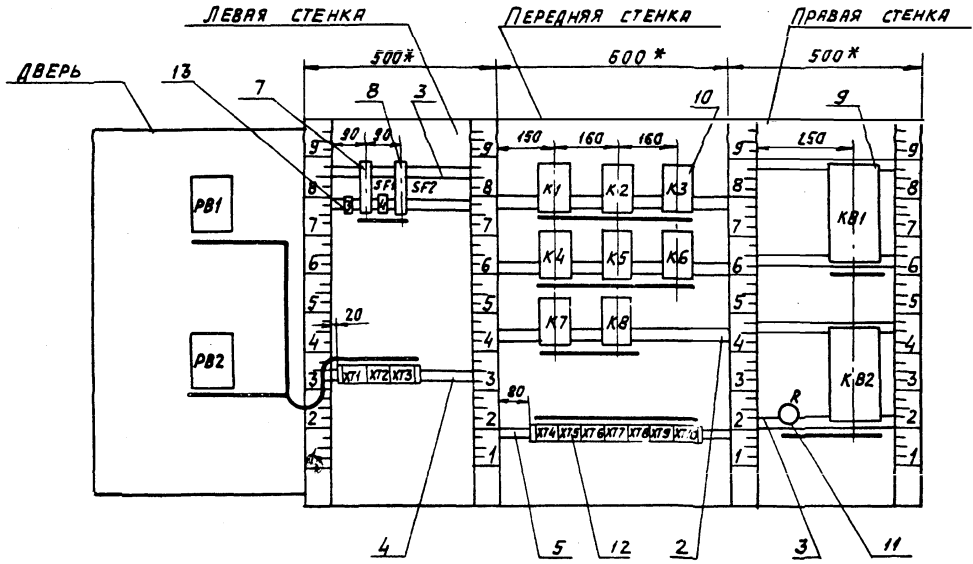
904-02-16.85 АОВ

Лист
17

КОПИРОВАЛ: КРАМЛИНА

ФОРМАТ: А3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЩИТА (РАЗВЕРНУТО)



20400-10

18

904-02-16 85. АОВ

ЛИСТ
18

Копировал: Б. М.

ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ VIII

НАДПИСИ НА ТБЕЛО И В РАМКАХ					
№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО
	РАМКА 56 X26				
1	ТЕМПЕРАТУРА „ТОЧКИ РОСЫ“	1			
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ	1			
	Улов				
3	~ 220В; „ТОЧКА РОСЫ“	1			
4	~ 220В; II ПОДОГРЕВ	1			
904-02-16.85 АОВ					
					ЛИСТ 19

ИМЯ КОСЛОД. ВООРУЖЕНЫМ МАШИ. ОБЪЕКТ. ИМЯ ЛО

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ ПРИБЕДЕННЫХ НА ЛИСТЫХ 4,5,7,9,11... 13 И 33, 34				
N	XТ2:9	XТ2:10		ПЕРЕМОУКА БЛОКА
N	XТ2:10	XТ3:4		
N	XТ3:4	XТ4:1		
N	XТ4:1	XТ6:1		
N	XТ6:1	XТ7:6		
N	XТ7:6	XТ9:1		
N	XТ9:1	КВ2:2		
N	КВ2:2	КВ1:2		ПВ1 0,75
N	КВ1:2	К3:1В		
N	К3:1В	К2:1В		
N	К2:1В	К1:1В		
N	К1:1В	К4:1В		
N	К4:1В	К5:1В		
N	К5:1В	К5:1В		п
20400-10 19 ИМЯ №				
904-02-16.85 АОВ				
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ				
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	20
ЩИТ ЩЧР0-1Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ				САНТЕХПРОЕКТ

ИМЯ КОСЛОД. ВООРУЖЕНЫМ МАШИ. ОБЪЕКТ. ИМЯ ЛО

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K5:17	K5:11		п
N	K5:11	K6:18		
N	K6:18	K6:17		п
N	K6:17	K6:13		п
N	K6:13	K8:18		
N	K8:18	K8:15		п
N	K8:15	K8:13		п
N	K8:13	K7:18		
N	K7:18	K7:15		п
N	K7:15	K7:11		п
N	K7:11	X72:9		
301	X72:1	X73:1		
301	X73:1	X73:6		п
301	X73:6	X74:6	ПВ1 0,75	
301	X74:6	X79:3		
301	X79:3	K3:6		
301	K3:6	K4:2		
301	K4:2	K4:4		п
301	K4:4	K4:6		п
301	K4:6	K4:10		п
301	K4:10	K4:12		п
301	K4:12	K4:14		п
301	K4:14	K1:4		
301	K1:4	K1:6		п
301	K1:6	K1:8		п
301	K1:8	K1:12		п
301	K1:12	SF1:2		
301	SF1:2	X72:1		

904-02-16.85 AOB

Лист

21

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
303	X72:2	X73:2		
303	X73:2	X73:5		п
303	X73:5	K1:1		
303	K1:1	K2:1		
306	X72:3	X73:9		
306	X73:9	K1:7		
307	X73:10	K3:1		
314	X72:4	X79:8		
314	X79:8	K3:2		
314	K3:2	K3:9		п
315	X72:5	K8:2		
315	K8:2	K8:8		п
315	K8:8	K1:5		
319	X73:3	K4:1	ПВ1 0,75	
319	K4:1	K1:9		
321	X79:2	K5:1		
322	X79:4	K5:6		
322	K5:6	K3:7		
322	K3:7	K2:6		
322	K2:6	K1:3		
325	K1:2	K4:7		
331	X79:5	K5:7		
331	K5:7	K5:8		п
331	K5:8	K5:14		п
332	K4:3	K4:9		п
332	K4:9	K5:4		
332	K5:4	K6:6		
333	X79:6	K6:7		
335	X74:4	K3:3		20
336	X74:3	K4:8		20400-10

904-02-16.85 AOB

Лист

22

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
337	X79:7	K5:5		
338	X74:7	X79:9		
338	X79:9	K6:2		
338	K6:2	K3:8		
339	X79:10	K6:3		
340	X77:7	X710:1		
340	X710:1	K6:1		
343	X710:2	K5:9		
343	K5:9	K5:16		п
344	X710:3	K5:10		
344	K5:10	K5:15		п
345	K4:11	K81:1		
346	X78:1	K4:5		
346	K4:5	K6:4	п81 075	
346	K6:4	K81:3		
347	X77:8	K6:8		
347	K6:8	K81:5		
348	X77:9	K6:9		
348	K6:9	K6:10		п
348	K6:10	K6:14		п
349	X77:10	K6:5		
350	X78:2	K6:11		
350	K6:11	K6:16		п
351	X78:3	K6:12		
351	K6:12	K6:15		п
353	X76:2	K82:1		
354	X76:8	K7:2		
354	K7:2	K4:15		
354	K4:15	K82:3		
904-02-16.85 АОВ				ЛИСТ 23

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
355	X76:5	K7:6		
355	K7:6	K82:5		
356	X76:3	K4:13		
357	X76:4	K7:1		
358	X76:6	K7:4		
358	K7:4	K7:7		п
358	K7:7	K7:8		п
359	X76:7	K7:3		
361	X77:1	X710:5		
361	X710:5	K82:8		
362	X710:6	K82:9		
363	X77:2	X710:7	п81 075	
363	X710:7	K82:6		
364	X710:8	R:1		
365	X78:5	X710:9		
365	X710:9	K81:8		
366	X710:10	K81:9		
367	X78:6	R:2		
367	R:2	R:3		п
367	R:3	K81:6		
368	X78:7	K81:7		
369	X77:3	K82:7		
371	X76:9	K7:9		
371	K7:9	K7:14		п
372	X76:10	K7:5		
372	K7:5	K7:10		п
373	X74:5	K8:1		
374	K1:13	K3:14		
375	X74:2	K3:15		21
904-02-16.85 АОВ				ЛИСТ 24

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
376	ХТ4:8	КВ:6		
377	ХТ4:9	КВ:4		
377	КВ:4	КВ:7		п
378	ХТ4:10	КВ:10		
379	ХТ5:1	КВ:3		
380	ХТ5:2	К2:7		
381	ХТ5:3	КВ:9		
382	ХТ5:4	КВ:11		
382	КВ:11	КВ:14		п
383	ХТ5:5	КВ:5	ПВ1 0,75	
384	ХТ5:6	КВ:12		
401	SF2	К2:2		
401	К2:2	К2:8		п
402	ХТ2:6	К2:9		
405	ХТ2:7	К2:3		
501	ХТ3:7	К2:10		
502	ХТ3:8	К2:11		
A	SF1:1	SF2:1		
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТА: \perp	Стойка щита: \perp		
ЗЕМЛЯ	СКОБА: \perp	Стойка щита: \perp	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: \perp	Стойка щита: \perp		
904-02-16.85 АОВ				ЛИСТ 25

МЛБ-50М V.11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
		ДВЕРЬ		
N	ХТ2:10	РВ1-Х4:15	ПВ3 1	
N	РВ1-Х4:15	РВ2-Х4:15	ПВ1 0,75	
N	РВ2-Х4:15	ХТ2:10	ПВ3 1	
301	ХТ2:1	РВ2-Х4:6Б	ПВ3 1	
301	РВ2-Х4:6Б	РВ1-Х4:6Б	ПВ1 0,75	
303	ХТ2:2	РВ2-Х4:7Б	ПВ3 1	
303	РВ2-Х4:7Б	РВ1-Х4:7Б	ПВ1 0,75	
306	ХТ2:3	РВ1-Х4:2Б	ПВ3 1	
308	РВ1-Х4:3Б	РВ1-Х4:8А		п
308	РВ1-Х4:8А	РВ1-Х4:4А		п
			ПВ1 0,75	
309	РВ1-Х4:4Б	РВ1-Х4:6А		п
309	РВ1-Х4:6А	РВ1-Х4:2А		п
314	ХТ2:4	РВ1-Х4:5А	ПВ3 1	
314	РВ1-Х4:5А	РВ1-Х4:7А	ПВ1 0,75	п
315	ХТ2:5	РВ1-Х4:1А	ПВ3 1	
315	РВ1-Х4:1А	РВ1-Х4:3А	ПВ1 0,75	п
402	ХТ2:6	РВ2-Х4:2Б	ПВ3 1	
20400-10 22 904-02-16.85 АОВ				ЛИСТ 26

МЛБ-50М V.11

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

ФОРМАТ А3

ПЛАН VIII

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
403	PВ2-Х4:3Б	PВ2-Х4:8А	PВ1 0,75	п
403	PВ2-Х4:8А	PВ2-Х4:4А		п
404	PВ2-Х4:4Б	PВ2-Х4:6А		п
404	PВ2-Х4:6А	PВ2-Х4:2А	п	
405	ХТ2:7	PВ2-Х4:5А	PВ3 1	
405	PВ2-Х4:5А	PВ2-Х4:7А	PВ1 0,75	п
406	ХТ2:8	PВ2-Х4:1А	PВ3 1	
406	PВ2-Х4:1А	PВ2-Х4:3А	PВ1 0,75	п
201	ХТ1:1	PВ1-Х2:1Б		
202	ХТ1:2	PВ1-Х2:2Б		
203	ХТ1:3	PВ1-Х2:3Б	PВ3 1х0,75	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
204	ХТ1:5	PВ2-Х2:1Б		ЦЕПИ
205	ХТ1:6	PВ2-Х2:2Б		
206	ХТ1:7	PВ2-Х2:3Б		
ЗЕМЛЯ	PВ1:	РЕЙКА:	PВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	PВ2:	РЕЙКА:	PВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА:	Стойка щитя:	PВ3 1,5	

904-02-16.85 АОВ ЛИСТ 27

Проводник	вывод	Вид код-такт	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид код-такт	вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТЯХ 4,5,7,9,11, 13, 33, 34 И 20... 27									
ЛЕВАЯ СТЕНКА									
SF1					ХТ2				
А	1		2	301*	301*	1		2	303*
					306*	3		4	314*
					315*	5		6	402*
А	1		2	401	405*	7		8	406
					N*	9		10	N*
ХТ1					ХТ3				
201	1		2	202					
203	3		5	204	301*	1 п		п 2	303*
205	6		7	206	319	3		4	N*
					303*	5 п		п 6	301*
					501	7		8	502
					306*	9		10	307

Имя и Фамилия Проектанта и Дата

20400-10 23 ИМВ.№

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Имя Лист Листов
Р 28

ЩИТ Щ4Р0-1А
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ДН

ФОРМАТ А3

ПРОВЕДИ...

Проводник	вывод	ВИА КОМ- ТАК- ТА	вывод	Проводник	Проводник	вывод	ВИА КОМ- ТАК- ТА	вывод	Проводник
ПЕРЕДНЯЯ				СТЕНКА					
		K1					K4		
325	2	Р	3	322	301*	2п	Р	п3	332
301*	4п	Р	5	315	301*	4п	Р	5	346*
301*	6п	з	7	306	301*	6п	з	7	325
301*	8п	з	9	319	336	8	з	п9	332*
301*	12п	з	13	374	301*	10п	з	11	345
303*	1	К	18	N*	301*	12п	з	13	356
					301*	14п	Р	15	354*
					319*	1	К	18	N*
		K2							
401*	2п	Р	3	405					
322*	6	з	7	380			K5		
401	8п	з	9	402	332*	4	Р	5	337
501	10	з	11	502	322*	6	з	п7	331*
303	1	К	18	N*	331*	8п	з	п9	343*
					344*	10п	з	п11	N*
		K3			331	14п	Р	п15	344
314*	2п	Р	3	335	343	16п	Р	п17	N*
301*	6	з	7	322*	321	1	К	18	N*
338	8	з	п9	314					
374	14	Р	15	375			K6		
307	1	К	18	N*	338*	2	Р	3	339
					346*	4	Р	5	349
					332*	6	з	7	333
					347*	8	з	п9	348*
					348*	10п	з	п11	350*
					351*	12п	з	п13	N*
					348	14п	Р	п15	351
					350	16п	Р	п17	N*
					340	1	К	18	N*

904-02-16.85 АОВ

ЛИСТ 29

Проводник	вывод	ВИА КОМ- ТАК- ТА	вывод	Проводник	Проводник	вывод	ВИА КОМ- ТАК- ТА	вывод	Проводник
		K7					K7		
354*	2	Р	3	359	N*	1		2	353
358*	4п	Р	п5	372*	356	3		4	357
355*	6	з	п7	358*	355	5		6	358
358	8п	з	п9	371*	359	7		8	354
372	10п	з	п11	N*	371	9		10	372
371	14п	Р	п15	N*			K77		
357	1	К	п18	N*					
		K8			361	1		2	363
315*	2п	Р	3	379	369	3		6	N*
377*	4п	Р	5	383	340	7		8	347
376	6	з	п7	377	348	9		10	349
315*	8п	з	9	381			K78		
378	10	з	п11	382*	346	1		2	350
384	12	з	п13	N*	351	3		5	365
382	14п	Р	п15	N*	367	6		7	368
373	1	К	п18	N*					
							K79		
		K74							
N*	1		2	375	N*	1		2	321
336	3		4	335	301	3		4	322
373	5		6	301*	331	5		6	333
338	7		8	376	337	7		8	314*
377	9		10	378	338*	9		10	339
		K75					K710		
379	1		2	380	340*	1		2	343
381	3		4	382	344	3		5	361*
383	5		6	384	362	6		7	363*

20400-10 24

904-02-16.85 АОВ

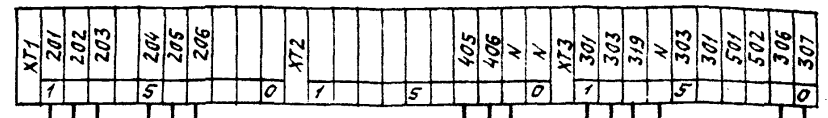
ЛИСТ 30

ИВ.Н.М.П. ПРОВЕДИ НА ДАТА ВИА. ИВ.Н.

Альбом VIII

Кондиционеры КТЦ2-125... КТЦ2-250

Щит Щ4Р0-1Д



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК1 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

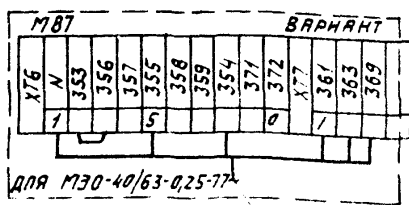
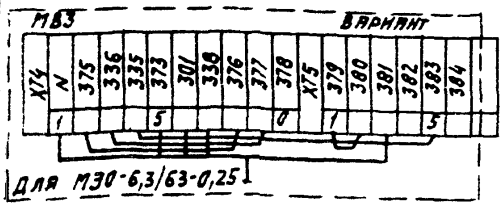
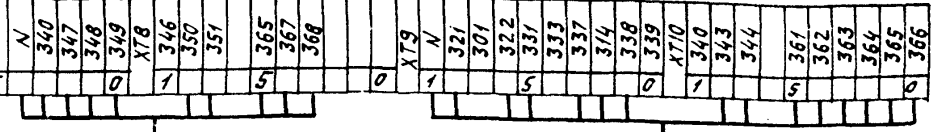
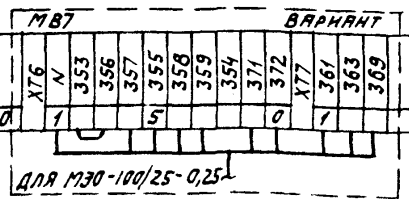
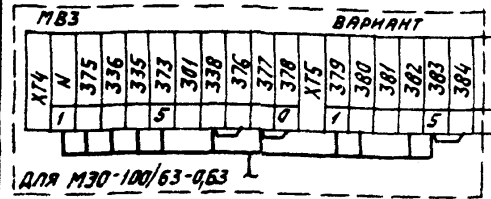
К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК2 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ II ПОДОГРЕВА МВ13

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

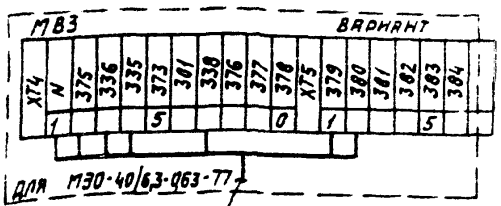
К ДАТЧКУ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА SK5

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МВ6

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА МВ4



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА ВЫБРОСНОГО ВОЗДУХА МВ7

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ МВ3

20400.10 26

НАЧ. ОТА	ФИНГЕР	Ю.И.	11.85
Гр. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Д.С.	11.85
РУК. ГР.	БРОШТЕИН	В.С.	10.85
Ст. ИИЖ.	НИКИФОРОВА	Ю.И.	10.85
Ст. ТЕХН.	КОВЗЕВА	Л.И.	
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Л.И.	

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН			
ИЗВ. №			

Листов	33
Р	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1

САНТЕХПРОЕКТ

Копировано 7.11

ФОРМАТ А3

КОНДИЦИОНЕР КТЦ2-10

ЩИТ ЩЧР0-1Д

Альбом VIII

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК1 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

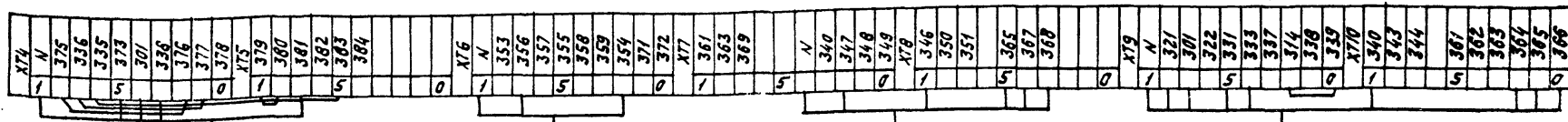
К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК2 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ II ПОДОГРЕВА МВ13

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА SK5

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ХОЛДНОЙ ВОДЕ МВ3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА ВЫБОРОСНОГО ВОЗДУХА МВ7

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МВ6

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА МВ4

20400-10

НАЧ. ОТД. ФАНГЕР	Время (ч.б.)	904-02-16.85 АОВ
Гл. спец. РУБИНСКИЙ	AS	
Рук. гр. БРОШТЕИ	Буду	
Ст. инж. НИКИФОРОВА	Жуков	
Ст. тех. КОБЗЕВА	Кост	
Н. КОНТР. ТУЛУЛОВА	Андрей	
Автоматизация центральных кондиционеров		
ПРИВЯЗАН		Стандия Лист Листов
		Р 34
ИНВ. №	Схема подключения №10д	САНТЕХПРОЕКТ

№ и подп. Утверд. с. и. Дата Взам. инв. №