

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов.	
ОСТ 36-27-77	Общие технические условия приборы и средства автоматизации. Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД. Обозначения буквенно-цифровые 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 2.755-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения.	
ГОСТ 2.280-68	ЕСКД. Обозначения условные графические. Элементы гидравлических и пневматических сетей.	
ГОСТ 2.282-68	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...13	Схема электрическая принципиальная регулирования №1	
14...16	Схема электрическая принципиальная регулирования №2	
17...21	Щит Щ4Р1-0Д. Общий вид.	
22...29	Щит Щ4Р1-0Д. Таблица соединений.	
30...34	Щит Щ4Р1-0Д. Таблица подключения	
35...39	Щит ЩЗ-2Д. Общий вид.	
40...43	Щит ЩЗ-2Д. Таблица соединений	
44...46	Щит ЩЗ-2Д. Таблица подключения	
47	Схема подключения №1	
48	Схема подключения №1а	
49	Схема подключения №2	

20400-16 2

ИНВ. №			ПРИВЯЗАН		
И.В. ФИНГЕР	И.В. Р.83				
Г.А. СПЕЦ	Р.83 XI 83		904-02-16.85 А08		
Р.У. Г. БРОНШТЕЙН	Р.83		Автоматизация центральных кондиционеров		
С.Т. ТЕХ. БРИЖКИНА	Р.83		Листья	Лист	Листов
И. КОНТ. ТУЛИПОВА			Р	1	49
Общие данные			САНТЕХПРОЕКТ		

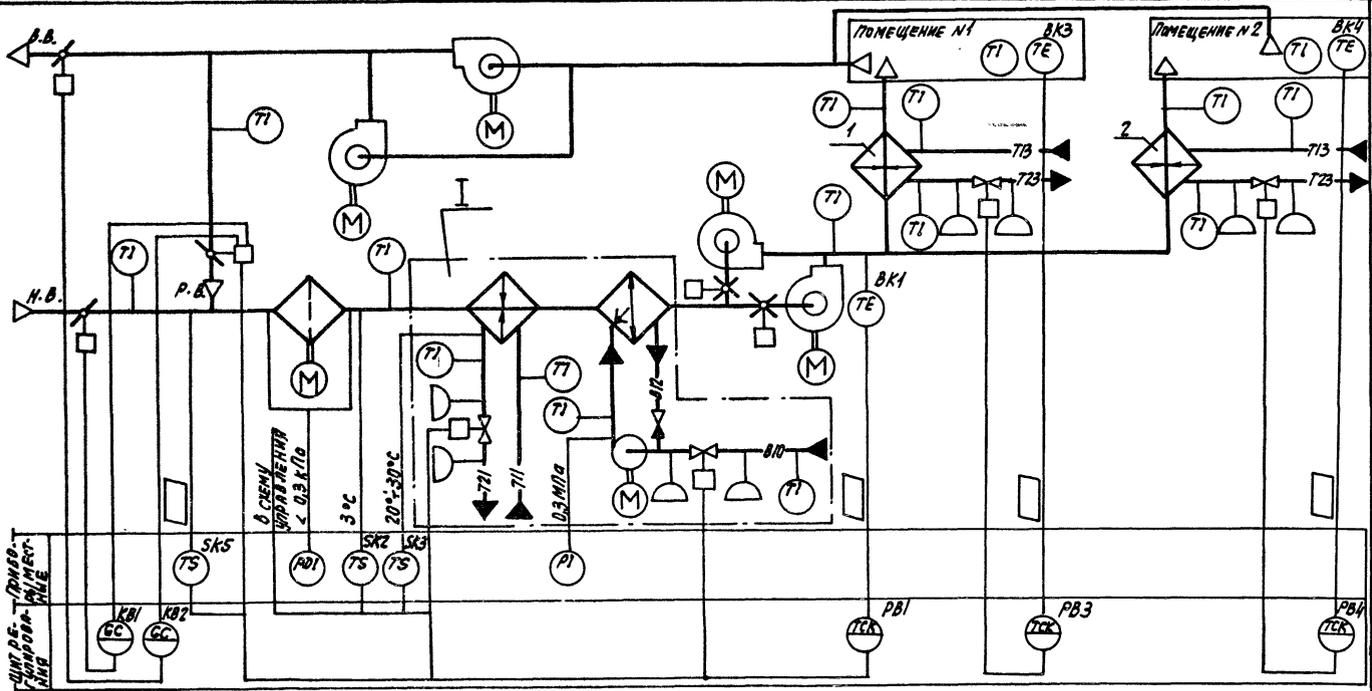
КОПИРОВАЛ: ДИ-

ФОРМАТ А3

ТПР 904-02-16.85
Альбом XIV

И.В. ФИНГЕР
Сделались на ПТФ
СВЯТА-НИИ.И

Архив XIV



ИЗМ. ИЗОБРА. ДОП. ЛИСТ И ДОБАВ. К СХЕМ. ИЗОБ. ИЛИ ЧИСТ. Р.Б. ПРОИЗВ. ПОДРОБ. ИЛИ ИСТОЧ. ИЛИ ИДЕ

ПОД НАВЕС. ИЛИ (ПОС.)*
СИСТЕМА БЕЗ РЕЗЕРВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ С РЕЗЕРВНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ПРОВЯЗАН

ИЗМ. №

НАЧ. ОЦ.	ФУНКЦИОН.	ЭЛЕМ.	И.Р.Б.
ГЛА. ОРЕЦ.	ФУНКЦИОН.	Д.С.	У.Р.Б.
ОУК. ПР.	ВОЗДУШН.	ФУНКЦИОН.	И.Р.Б.
ТЕХНИК.	КОДЗЕВ.	КОНТ.	И.Р.Б.
	И КОНТАКТУРОВА	И.Р.Б.	

20400-16 3

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

Страна	Лист	Листов
Р	2	

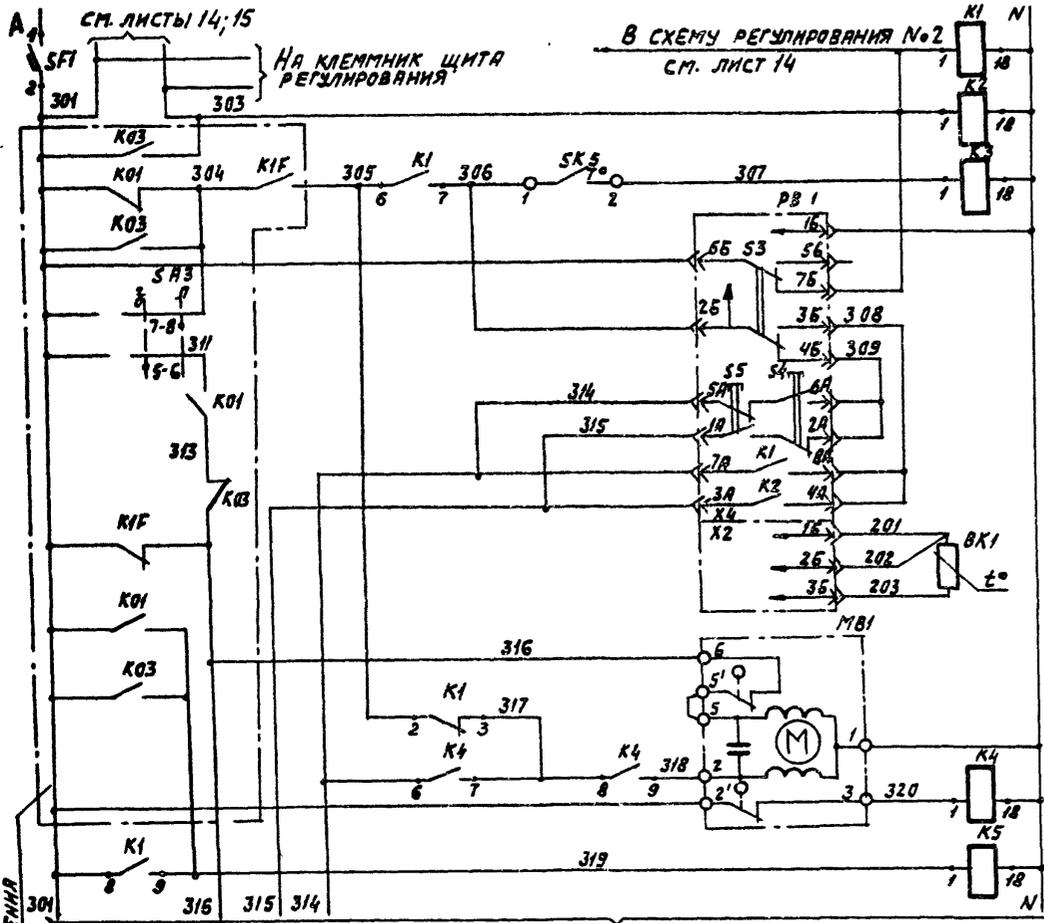
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.
(ИЗМЕР.)

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАНА: 01

Формат А3

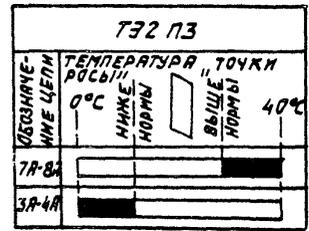
АЛБЕРТ ХИВ
 КРУС
 КОЛЫСКИНА
 ГЕН
 КОЖАКИН
 АНВ. ПЛАД. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИВ. №



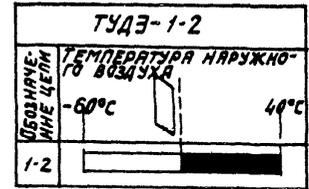
См. лист 5

Питание ~ 220В	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ	
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
Питание прибора	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ	
ПОНИЗИТЬ	ПОВЫСИТЬ
ВЫШЕ НОРМЫ	НИЖЕ НОРМЫ
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СКБ



20400-16 5

904-02-16.85 А08

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	11.85
ГЛА СПЕЦ.	РУВИНСКИЙ	11.85
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	10.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	10.83
Н. КОНТ.	ТУЛУПОВА	10.83

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН			
ИВ. №			

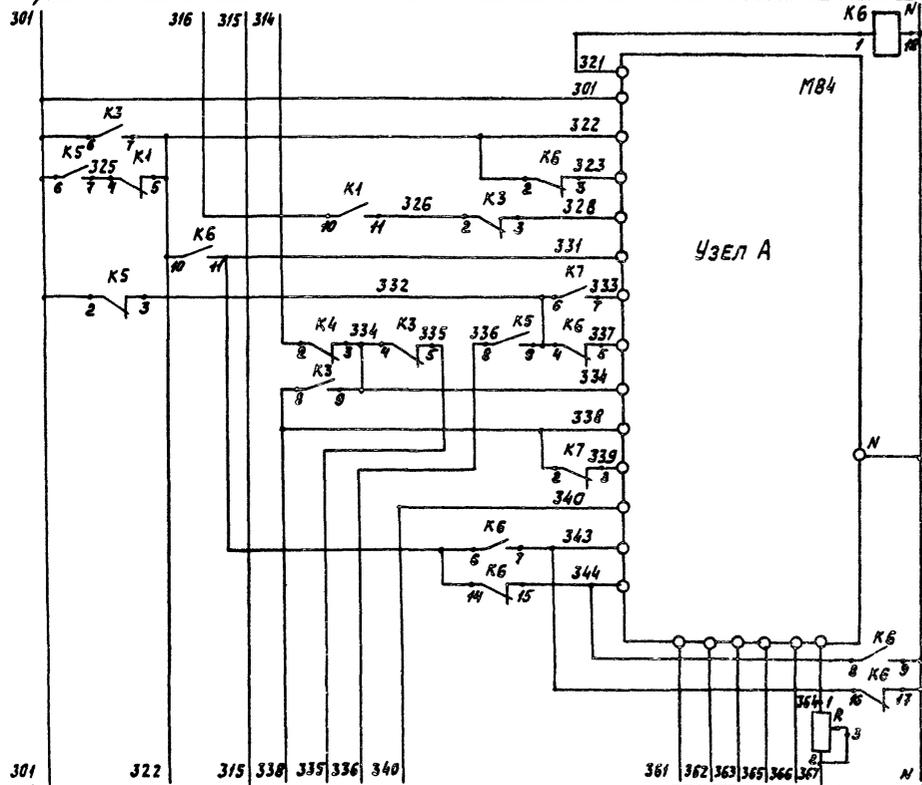
Лист	Р	4
САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал 201-

ФОРМАТ А3

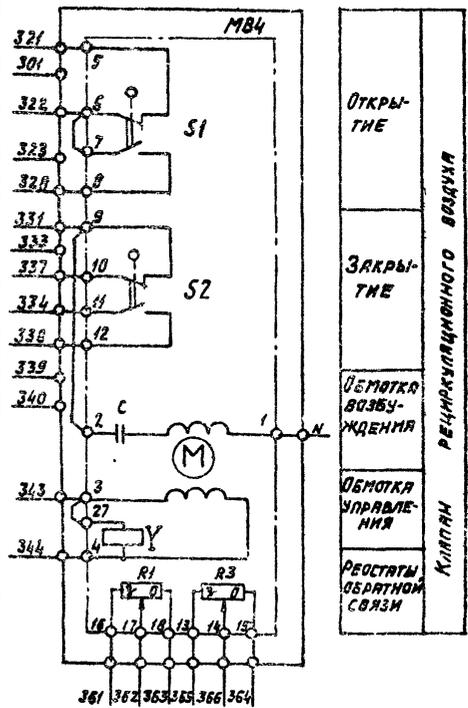
ТПР 904-02-16.85
Альбом XIV

СМ. ЛИСТ 4



СМ. ЛИСТ 7

Узел А
Исполнительный механизм МЭО-250/63-0.25



Клипан рециркуляционного воздуха

Фиксация шинной наружного воздуха

20400-16

6

904-02-16.85 АДВ

Испол. отд.	Фингер	Испол.	11.85
Гл. спец.	Рыжунский	В.С.	21.85
Рук. гр.	Браштемн	В.В.	10.85
Уехник	Козевар	В.В.	
И контр.	Тулупова	В.В.	

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИМЧАЯН:	Страна	Лист	Листов
	Р	5	
ИИВ. №	САНТЕХПРОЕКТ		

Схема электрическая принципиальная регулирования №1 (продолжение)

Копировал: Д.С.

Формат А3

ИИВ. № 001. Подпись и дата

Узел А
Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25
 (только для кондиционеров типа КЦ2-10)

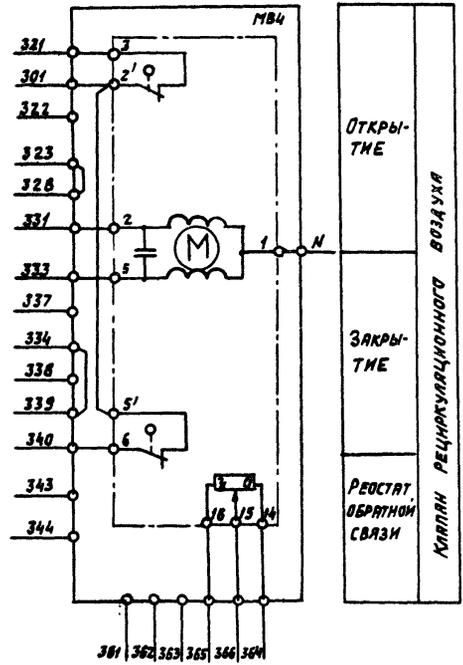
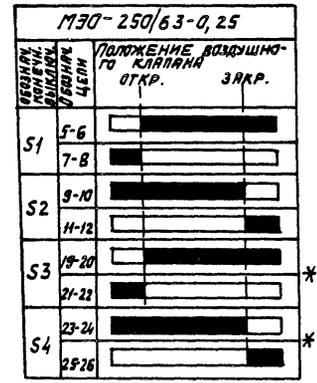


Диаграмма замыкания контактов
Исполнительный механизм МВ4



* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Альбом XIV

Имя и фамилия разработчика и дата выдачи чертежа

20460-16

7

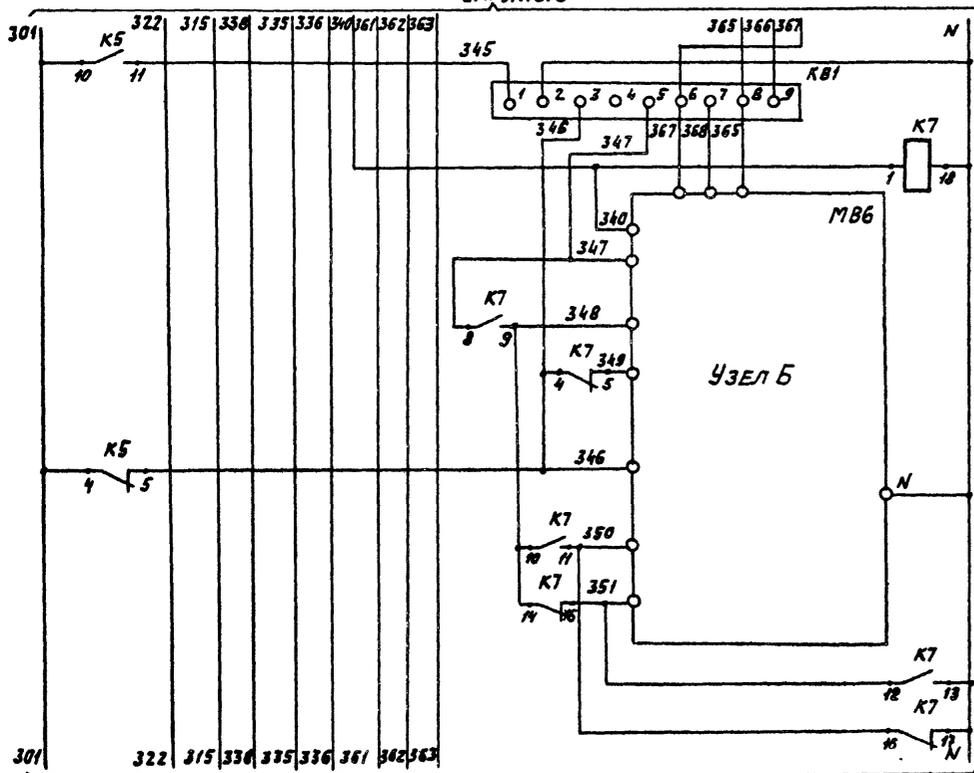
ИМ. ОТД.	ФИНТЕР	С. С. С.	И. Д.	904-02-16.85 АОВ
Л. С. СВ.	РУБИНККИ	А. С.	У. В.	
РУК. ГР.	БАШИНДИН	Б. О. С.	И. В.	
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Г. О. С.		
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	В. Г. А.		АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ПРИВЯЗАН				Страна
				Лист
				Листов
				Р 6
Имя и фамилия разработчика и дата выдачи чертежа				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
Имя и фамилия разработчика и дата выдачи чертежа				САНТЕХПРОЕКТ

Копировать: 2-1-

ФОРМАТ А3

ТПР 904-02-16.85
Альбом XIV

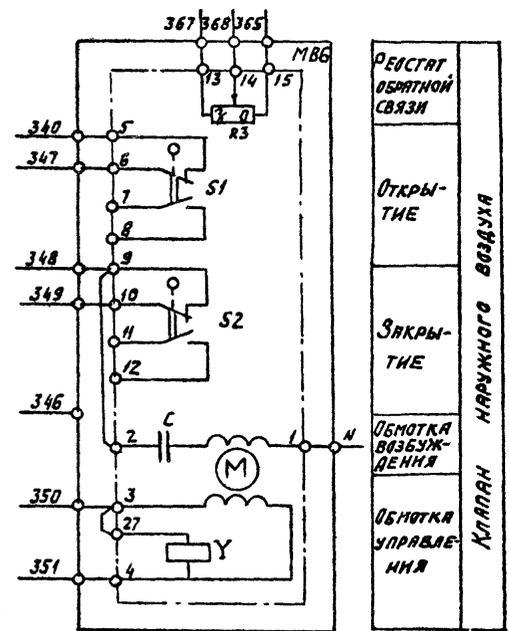
см. лист 5



см. лист 9

Узел Б

Исполнительный механизм МЭО-250/63-0,25



Инв. № подл. 152055 и дата вв. в экз. 11.08.85

20400-16

8

Исполн.	Фингер	В.И.	01.85
В.А. Спец.	Рубчинский	Л.Е.	11.85
Рук. гр.	Бонштеин	Б.И.	11.85
Техник	Кобзева	В.С.	
И контр.	Тулупова	В.В.	

904-02-16.85 А08

Автоматизация центральных кондиционеров

Привязан			
ИИВ. №			

Лист	Лист	Листов
Р	7	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Д.С.

ФОРМАТ А3

Узел Б

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

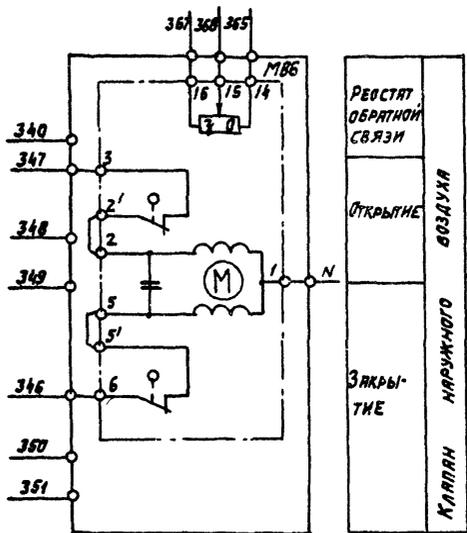


Диаграмма замыкания контактов
Исполнительный механизм МВБ

МЭО-250/63-0,25			
ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЧЕТИ	ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА	ВКЛ. ЗАКР.	
		S1	5-6
	7-8	█	*
S2	9-10	█	
	11-12	█	*
S3	19-20	█	
	21-22	█	*
S4	23-24	█	
	25-26	█	*

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Лист XIV

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

20400-16

9

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	И. 35
П. СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	И. 23
РУК. ГР.	БРАНИТЕЙ	И. 83
ТЕХНИК	КОЗЕВА	И. 83
П. КОНТР.	ЧУЛПОВА	И. 83

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

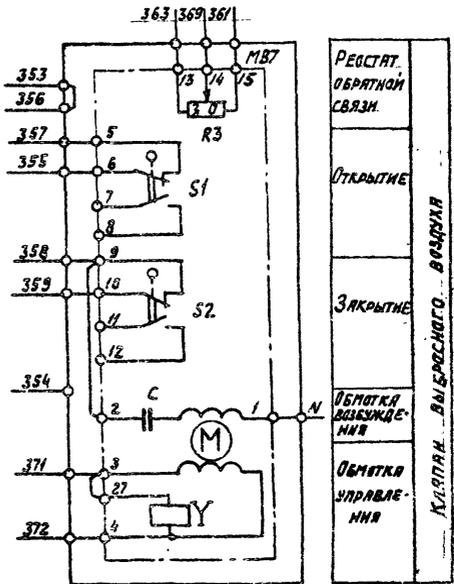
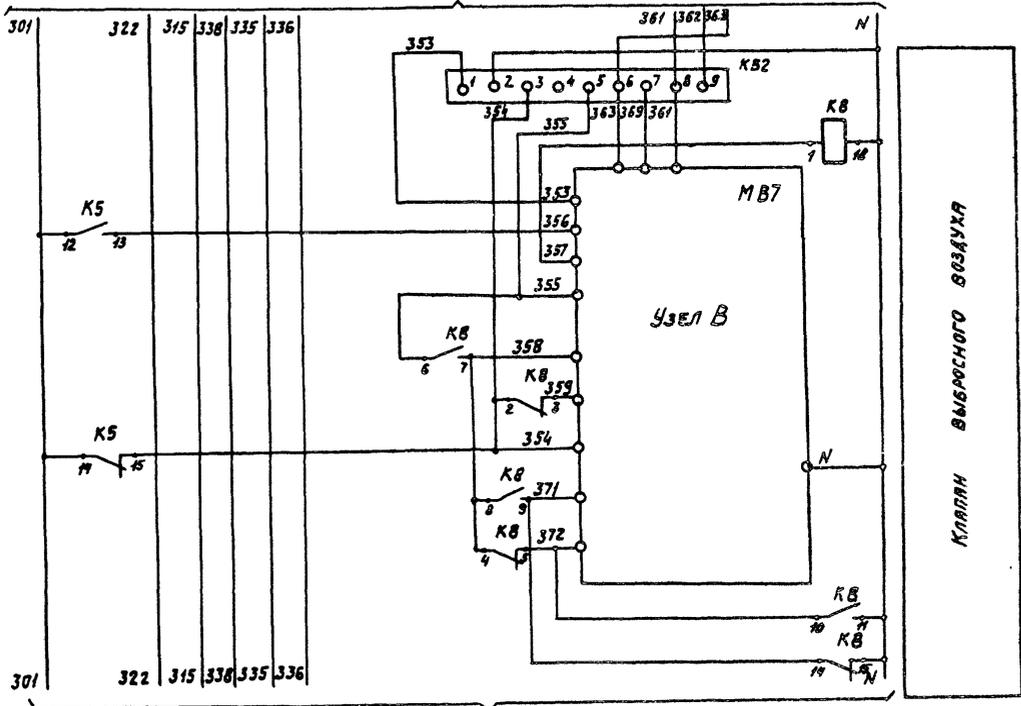
ПРИВЯЗАН					СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	8	
МВБ №					СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
					САНТЕХПРОЕКТ		

ТПР 904-02-16.85
Альбом XIV

см. лист 7

Узел В

Исполнительный механизм МЭО-100/25-0,25



см. лист 11

20400-16

10

Исполн. Подпись и дата

НАЧ. ОТС.	ФИНГЕР	20.08.85	И.33
П.Л. СПЕЦ.	РЫЖИНСКИЙ	20.08.85	И.33
РУК. ГР.	БЫШТЕИН	20.08.85	И.33
ТЕХНИК	КОЗДЕВ	20.08.85	И.33
И.КОНТР.	ТУЛУПОВА	20.08.85	И.33

904-02-16.85 АОВ

ПРИВАЗАН	Автоматизация центральных кондиционеров		
	Страна	Лист	Листов
ИЛВ. №	Р	9	
	САНТЕХПРОЕКТ		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-
НИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Копирована: Дем.

ФОРМАТ А3

Узел В

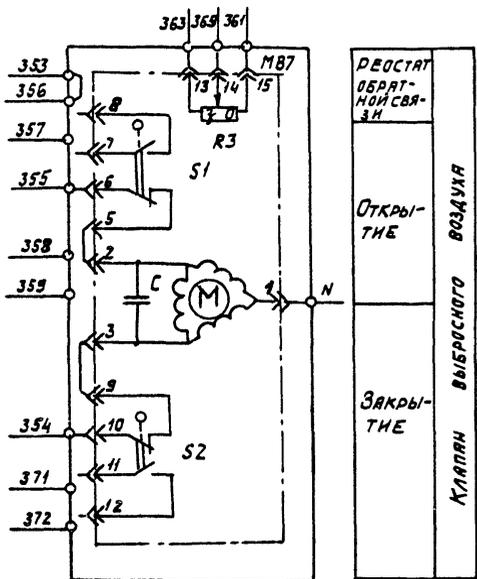
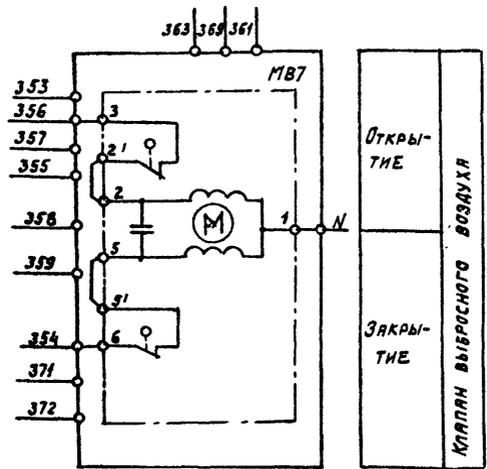
Узел В

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

Исполнительный механизм МЭО-40/63-0,25-77

Диаграмма замыкания контактов

Исполнительный механизм МВ7



ВЕРХНЯЯ ПОЯСОВКА, ПОЯСОВКА ЧЕЛОВКА	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 XIV

Имя и фамилия, Инициалы и дата. Итого листов 66

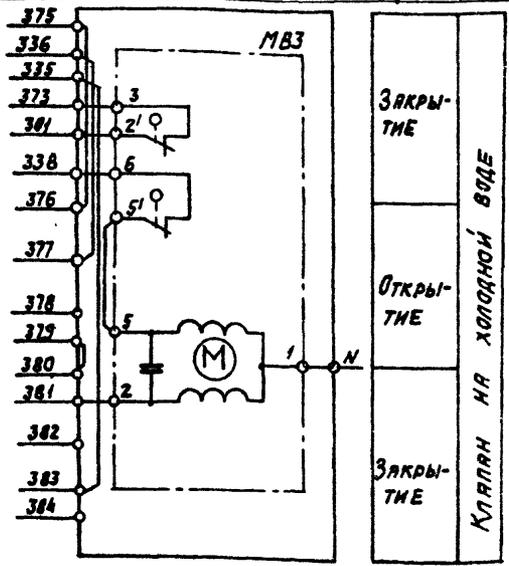
<p>Имя и фамилия, Инициалы и дата. Итого листов 66</p>				<p>20400-16 11</p>	
<p>Имя и фамилия, Инициалы и дата. Итого листов 66</p>				<p>904-02-16.85 АОВ</p>	
<p>Имя и фамилия, Инициалы и дата. Итого листов 66</p>				<p>Автоматизация центральных кондиционеров</p>	
<p>Имя и фамилия, Инициалы и дата. Итого листов 66</p>				<p>Схема электр. лист Листов</p>	
<p>Имя и фамилия, Инициалы и дата. Итого листов 66</p>				<p>Р 10</p>	
<p>Имя и фамилия, Инициалы и дата. Итого листов 66</p>				<p>СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</p>	
<p>Имя и фамилия, Инициалы и дата. Итого листов 66</p>				<p>САНТЕХПРОЕКТ</p>	

Копировал: Д.И.

Формат А3

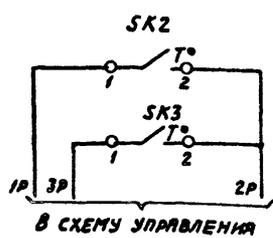
Узел Г

Исполнительный механизм МЭО-63/63-0,25

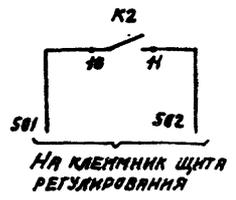


ЗАКРЫТЫЕ
ОТКРЫТЫЕ
ЗАКРЫТЫЕ

КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

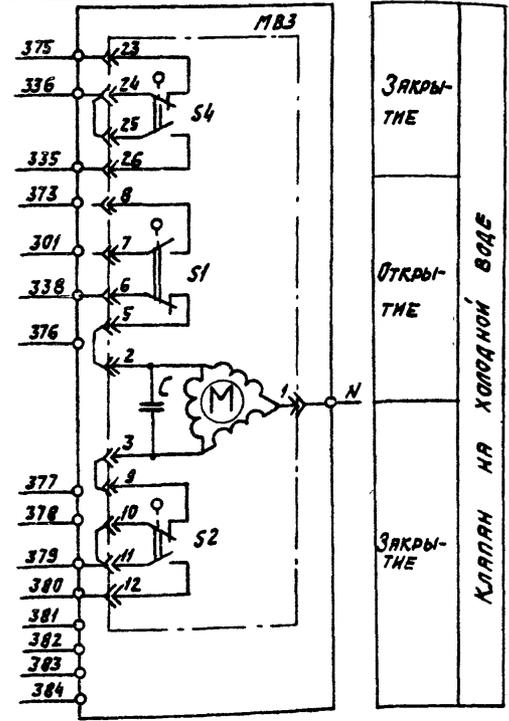


ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ



Узел Г

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



ЗАКРЫТЫЕ
ОТКРЫТЫЕ
ЗАКРЫТЫЕ

КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Исполнительный механизм МВЗ

ПЕРИОД ЗАМЫКАНИЯ	ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА	МЭО-100/63-0,63 МЭО-40/63-0,63-77	
		ОТКР.	ЗАКР.
S1	5-6	█	
	7-8		█
S2	9-10	█	
	11-12		█
S3	19-20	█	
	21-22		█
S4	23-24	█	
	25-26		█

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ТУДЭ-1-2		
ОБЪЕМНАЯ ЦЕПЬ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ	
1-2	-60°C	3°C 40°C

ТУДЭ-4		
ОБЪЕМНАЯ ЦЕПЬ	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	
1-2	0°C	20-30°C 250°C

Альбом XIV

И.В. Кривош (подпись) И.В. Кривош (название)

20400-16 13

И.В. СТА	ФИНГЕР	С	0,04	0,83
П. СПЕЦ	РЫЖИНСКИЙ	ЮС	0,05	0,83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	ЮС	0,04	0,83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	ЮС	0,01	0,83
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	ЮС	0,01	0,83

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН			
И.В. №			

Листов	12
--------	----

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Д.И.

ФОРМАТ А3

ППР 904-02-16.85
Альбом XIV

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫМ ТСМ-0879, ГРАДУИРОВКА 50М; ТУ25-02.792288-80	1	
SK2; SK5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ25-02.281074-78	2	КОНТАКТ „ 3 ”
SK3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ25-02.281074-78	1	КОНТАКТ „ 3 ”
МВ4; МВ6	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-250/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С ВОЗ- ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С ВОЗ- ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ7	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-100/25-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗ- ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗ- ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗ- ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ3	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-100/63-0,63 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40/63-0,63-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ4Р1-0Д</u>		
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ25-02.200166-82	1	
К1..К9	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3; ~ 220В; 4х +4Р ТУ16-523.456-80	9	
КВ1; КВ2	БРЯННОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~ 220В ТУ25-05.2603-79	2	
R	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20, 200 Ом; ГОСТ 6513-75	1	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АБ3-МУЗ; ~ 220В; Jн=3,2А; Jотс=1,3Jн ТУ16-522.110-74	1	

ИМ. И П. ОБЛ. УДОЛОВОСЬ НАСТАВ. ВОДАКОНОВ

20400-16 14

НАЧ. ОТД. ФИНГЕРСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. РУБИНСКИЙ
РУК. ГР. БРОНЦЕВИЧ
СТ. ИНЖ. АНКИФОРОВА
СТ. ТЕХН. КОБЗЕВА
Н. КОНТ. ТУЛУКОВА

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН

Листов 13

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ОКОНЧАНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: ФМ

ФОРМАТ А3

Альбом XIV

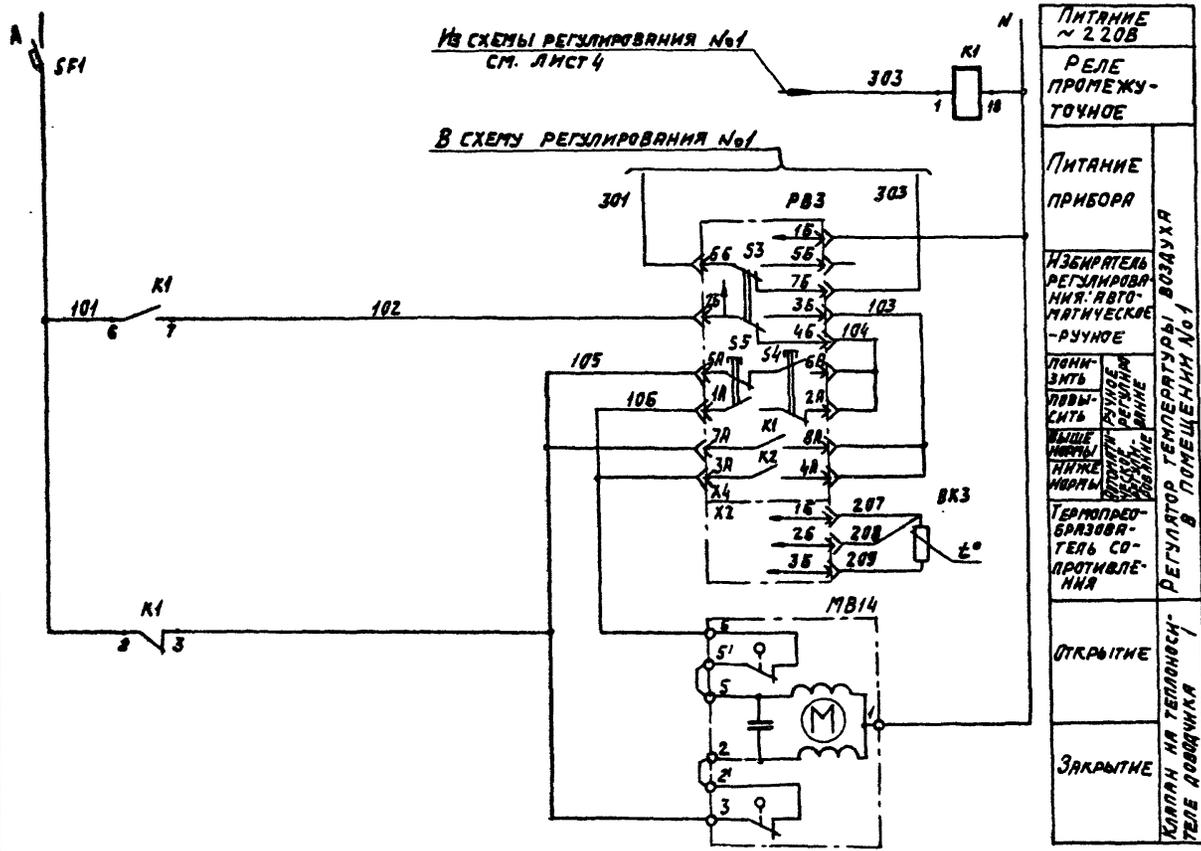
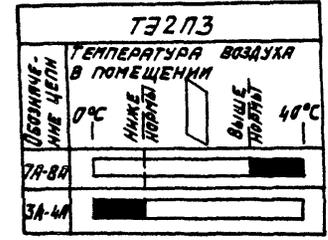


Диаграмма замыкания контактов
Регулятор температуры РВЗ



Питание ~ 2.20В	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
Питание прибора	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №1
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ	
ПОВЫСИТЬ / Понижение температуры	
Понижение / Повышение температуры	
Термопреобразователь сопротивляемая	
ОТКРЫТИЕ	КАПАН НА ТЕПЛОИСПУСКЕ РЕЛЕ ДОВОЗНИКА
ЗАКРЫТИЕ	

20400-16 15

ИИЧ.ОТД.	ФРИГЕР	2001	11.83
Л.СЛЕД.	РУБЧИНСКИЙ	25	11.83
РУК.ГР.	БРЯНЦЕВИЧ	БРЮН	10.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	КОБ	
И.КОНТ.	ТУЛУПОВА	ТУЛ	

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИБВЯЗАН									
ИИЧ.№									

ВЕРС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ № 2 (НАЧАЛО)

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Д.ч.

ФОРМАТ А3

Копировано в 1983 г. из архива ЦНИИ АСУ

ТПР 904-02-16.85
АЛБ 504 XIV

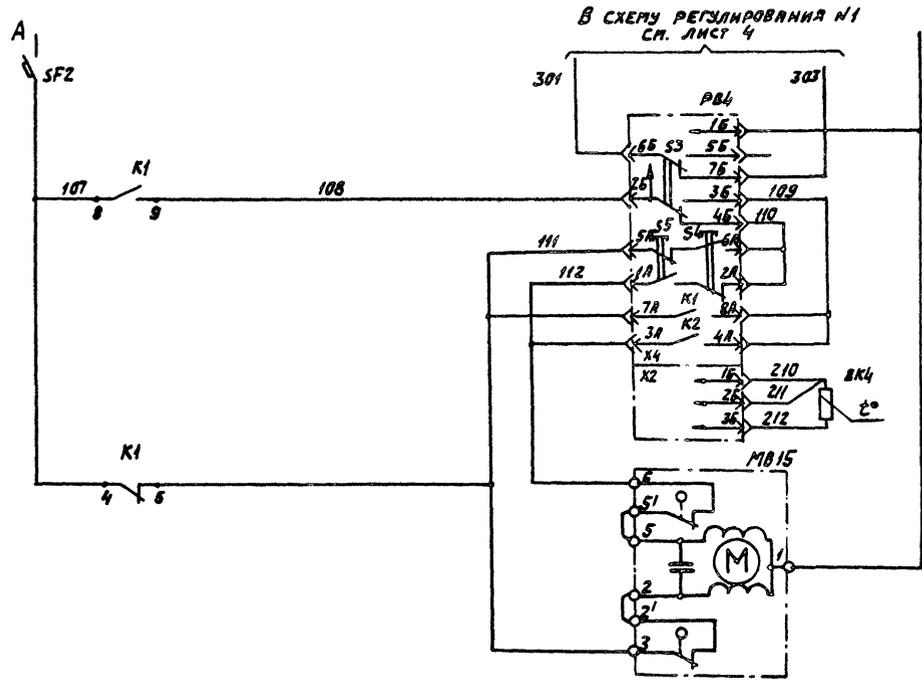
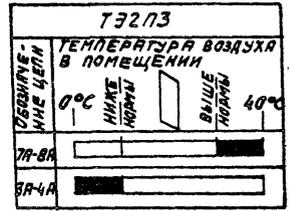
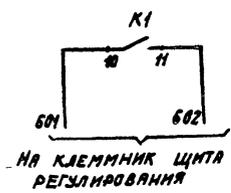


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4



ПИТАНИЕ ~ 220В
ПИТАНИЕ ПРИБОРА
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ
ПОДНЯТЬ ЛОВИ СЕТЬ
ВЫШЕ НОРМЫ НИЖЕ НОРМЫ
ТЕМПОБРАЗОВАТЕЛЬ С ПРОТЯЖЕНИЕМ
ОТКРЫТИЕ
ЗАКРЫТИЕ
КЛАВИАШ НА РЕГУЛИРОВАТЕЛЕ АВТОМАТИКА 2



Исполнитель: [Signature] Проверил: [Signature]

20400-16		16
904-02-16.85 АОВ		
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ		
ПРАВЯЗАН	ИЗДАНИЕ	Лист 15
Изм. №	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПАМЦИОНАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	САНТЕХПРОЕКТ

Копирован: 9.02

ФОРМАТ А3

Альбом XIV

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВКЗ, ВК4	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.792288-80	2	
МВ4, МВ15	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ М30-6,3/63-025 ГОСТ 7197-80	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЗ-2Д</u>		
РВЗ, РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ЛЗ ТУ 25-02.200166-82	2	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3; ~ 220В; 4з+4р ТУ 16-523.456-80	1	
5F1, 5F2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУЗ; ~ 220В; Jн=1А; Jотс=1,3Jн ТУ 16-522.110-74	2	

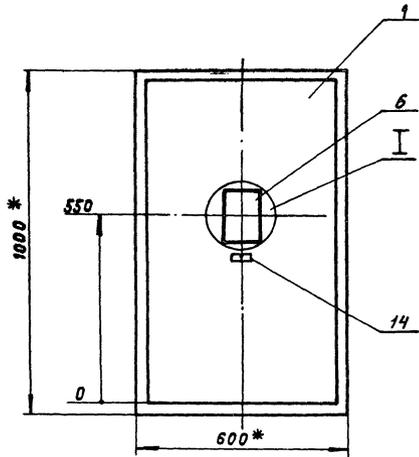
вместо графика (содержится в альбоме XIV)

20400-16 17

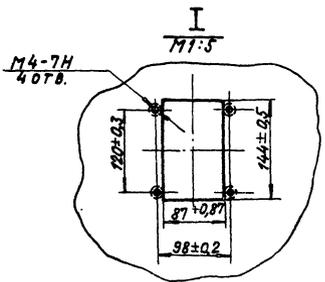
И.В. ОТД. ФИНТЕР	Время 11.37	904-02-16.85 АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
Л. С. ПЕД. РУЧНИКОВ	И.Р.З		
РУК. Г. БРОНШТЕН	В.Ю.И. 03		
С. И. И. НИКИФОРОВА	В.Ю.И. 03		
С. ТЕХ. КОБЗЕВА	В.Ю.И.		
И. КОНТ. ТУЛУПОВА	В.Ю.И.		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ОКОНЧАНИЕ)			САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН							
И.В. №							

АА150М XIV



- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПОКРЫТИЕ — ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



УТВ. ПО ПРОЦ. УТВЕРЖДЕНИЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ПОЛЬЗУ

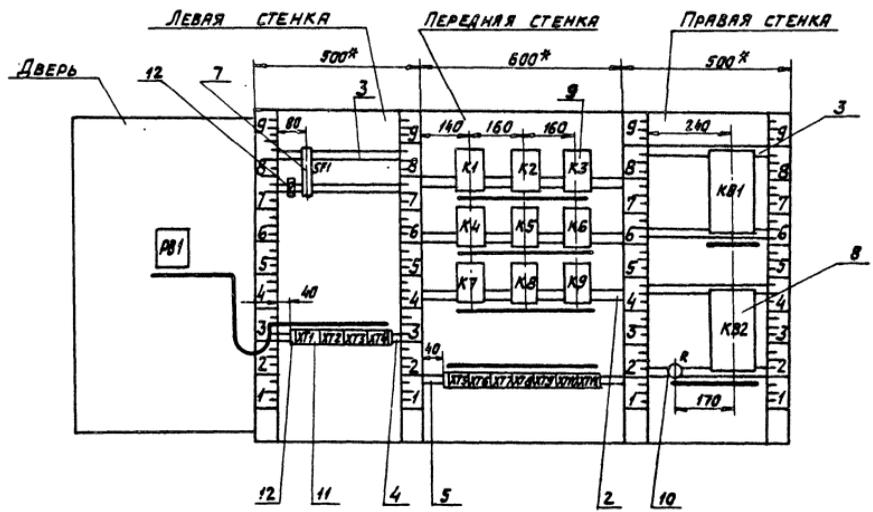
20400-16 19

904-02-16.85 АОВ	Лист
	19

КОПИРОВАЛ: КРАНАНКА

ФОРМАТ: А3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ТИП 904-02-16.85
Альбом XIV

Имя, фамилия, должность, дата

20400-16 20

904-02-16.85 А08 ЛНСТ 20

КОПИРОВАЛ: Б. М.

ФРАНКЕТ ЭЗ

ТТР 904-02-16.85
Алб 501 XIV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
N	K6:18	K6:17		п
N	K6:17	K6:9		п
N	K6:9	K9:18		
N	K9:18	K9:15		п
N	K9:15	K9:13		п
N	K9:13	K8:18		
N	K8:18	K8:15		п
N	K8:15	K8:11		п
N	K8:11	K7:18		
N	K7:18	K7:17		п
N	K7:17	K7:13		п
N	K7:13	X71:10		
			ЛВ1 0,75	
301	X71:5	X72:1		
301	X72:1	X73:7		
301	X73:7	X74:3		
301	X74:3	X75:6		
301	X75:6	X710:1		
301	X710:1	K5:14		
301	K5:14	K5:12		п
301	K5:12	K5:10		п
301	K5:10	K5:6		п
301	K5:6	K5:4		п
301	K5:4	K5:2		п
301	K5:2	K3:6		
301	K3:6	K1:14		
301	K1:14	K1:12		п
301	K1:12	K1:8		п
301	K1:8	SF1:2		
301	SF1:2	X71:5		
904-02-16.85 A08				Лист 23

Имя и фамилия
Подпись на бл в
ВЗРМ. ИИ. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
303	X71:6	X72:2		
303	X72:2	X73:8		
303	X73:8	K1:1		
303	K1:1	K2:1		
305	X72:3	K1:2		
305	K1:2	K1:6		п
306	X71:7	X74:8		
306	X74:8	K1:7		
307	X74:9	K3:1		
314	X71:8	K4:2		
314	K4:2	K4:6	>ЛВ1 0,75	п
315	X71:9	K1:15		
315	K1:15	K9:2		
315	K9:2	K8:8		п
316	X72:4	X74:1		
316	X74:1	K1:10		
317	K1:3	K4:7		
317	K4:7	K4:8		п
318	X74:2	K4:9		
319	X72:5	K1:9		
319	K1:9	K5:1		
320	X74:4	K4:1		
321	X79:10	K6:1		
322	X710:2	K6:10		
322	K6:10	K6:2		п
322	K6:2	K3:7		
322	K3:7	K2:6		
322	K2:6	K1:5		
			20400-16	22
904-02-16.85 A08				Лист 24

Имя и фамилия
Подпись на бл в
ВЗРМ. ИИ. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
323	X710:3	K6:3		
325	K1:4	K5:7		
326	K1:11	K3:2		
328	X710:4	K3:3		
331	X710:5	K6:14		
331	K6:14	K6:11		п
331	K6:11	K6:6		п
332	K5:3	K5:9		п
332	K5:9	K6:4		
332	K6:4	K7:6		
333	X710:6	K7:7		
334	X710:8	K3:4	пВ1 0,75	
334	K3:4	K3:9		п
334	K3:9	K4:3		
335	X75:4	K3:5		
336	X75:3	K5:8		
337	X710:7	K6:5		
338	X75:7	X710:9		
338	X710:9	K7:2		
338	K7:2	K3:8		
339	X710:10	K7:3		
340	X78:7	X711:1		
340	X711:1	K7:1		
343	X711:2	K6:7		
343	K6:7	K6:16		п
344	X711:3	K6:8		
344	K6:8	K6:15		п
345	K81:1	K5:11		
904-02-16.85 А08				Лист 25

Ав. 501 XIV

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
346	X79:1	K7:4		
346	K7:4	K5:5		
346	K5:5	K81:3		
347	X78:8	K7:8		
347	K7:8	K81:5		
348	X78:9	K7:14		
348	K7:14	K7:10		п
348	K7:10	K7:9		п
349	X78:10	K7:5		
350	X79:2	K7:16		
350	K7:16	K7:11		п
351	X79:3	K7:15	пВ1 0,75	
351	K7:15	K7:12		п
353	X77:2	K82:1		
354	X77:8	K8:2		
354	K8:2	K5:15		
354	K5:15	K82:3		
355	X77:5	K8:6		
355	K8:6	K82:6		
356	X77:3	K5:13		
357	X77:4	K8:1		
358	X77:6	K8:4		
358	K8:4	K8:7		п
358	K8:4	K8:8		п
359	X77:7	K8:3		
361	X78:1	X711:5		
361	X711:5	K82:8		
362	X711:6	K82:9		
363	X78:2	X711:7		
363	X711:7	K82:6		
904-02-16.85 А08				Лист 26

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

Альбом XIV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	ДВЕРЬ			
N	XТ1: 10	PВ1-X4: 16	ПВ3 1	
301	XТ1: 5	PВ1-X4: 6Б	ПВ3 1	
303	XТ1: 6	PВ1-X4: 7Б	ПВ3 1	
306	XТ1: 7	PВ1-X4: 2Б	ПВ3 1	
308	PВ1-X4: 3Б	PВ1-X4: 8А	ПВ1 0,75	п
308	PВ1-X4: 8А	PВ1-X4: 4А	ПВ1 0,75	п
309	PВ1-X4: 4Б	PВ1-X4: 6А	ПВ1 0,75	п
309	PВ1-X4: 6А	PВ1-X4: 2А	ПВ1 0,75	п
314	XТ1: В	PВ1-X4: 5А	ПВ3 1	
314	PВ1-X4: 5А	PВ1-X4: 7А	ПВ1 0,75	п
315	XТ1: 9	PВ1-X4: 1А	ПВ3 1	
315	PВ1-X4: 1А	PВ1-X4: 3А	ПВ1 0,75	п
201	XТ1: 1	PВ1-X2: 1Б		НОМЕРИ-
202	XТ1: 2	PВ1-X2: 2Б	ПВ3 0,75	ТЕПЕРЬ ЦЕПИ
203	XТ1: 3	PВ1-X2: 3Б		
ЗЕМЛЯ	PВ1: ⊥	РЕЙКА: ⊥		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: ⊥	СТОЙКА ШИТА: ⊥	ПВ3 1,5	
904-02-16.85 АОВ			ЛИСТ 29	

Имя, И.П.Ф. Подпись и дата. Вых. №

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ									
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМЫ И ТАБЛИЦЫ СОДЕРЖАЩИХ ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 4, 5, 7, 9, 11, 12, 47, 48 И 22+29									
ЛЕВАЯ СТЕНКА									
		SF1			319	5		6	N*
A	1		2	301*	1P	7		8	2P
					3P	9		10	4P
		XТ1							
201	1		2	202			XТ3		
203	3		5	301*	1P	1		п 2	2P*
303*	6		7	306*	2P	3	п	4	3P
314*	8		9	315*	4P*	5	п	п 6	4P
N*	10				301*	7		8	303*
		XТ2			501	9		10	502
301*	1		2	303*					
305	3		4	316					

Имя, И.П.Ф. Подпись и дата. Вых. №

ПРИВЯЗАН

20400-16 25 Имя, И.П.Ф.

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Стр.	Лист	Листов
	Р 30	

ЦИФ. ШИТ-1-04
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Сы.

Формат А3

ТПР 904-02-16.85
Яльбом XIV

Проводник	вывод	ВНА КОН- ТАК- ТА	вывод	Проводник
		ХТ4		
316 *	1		2	318
301 *	3		4	320
N *	5		8	306 *
307	9			
ПЕРЕДНЯЯ		СТЕНКА		
		К1		
305*	2п	р	3	317
325	4	р	5	322
305	6п	з	7	306
301*	8п	з	9	319*
316	10	з	11	326
301*	12п	з	13	374
301*	14п	р	15	315*
303*	1	к	18	N*
		К2		
322*	6	з	7	380
501	10	з	11	502
303	1	к	18	N*
		К3		
326	2	р	3	328
334*	4п	р	5	335
301*	6	з	7	322*
338	8	з	п9	334*

Проводник	вывод	ВНА КОН- ТАК- ТА	вывод	Проводник
374	14	р	15	375
307	1	к	18	N*
		К4		
314*	2п	р	3	334
314	6п	з	п7	317*
317	8п	з	9	318
320	1	к	18	N*
		К5		
301*	2п	р	п3	332
301*	4п	р	5	346*
301*	6п	з	7	325
336	8	з	п9	332*
301*	10п	з	11	345
301*	12п	з	13	356
301*	14п	р	15	354*
319	1	к	18	N*
		К6		
322*	2п	р	3	323
332*	4	р	5	337
331	6п	з	п7	343*
344*	8п	з	п9	N*
322*	10п	з	п11	331*
331*	14п	р	п15	344
343	16п	р	п17	N*
321	1	к	п18	N*

904-02-16.85 AOB

ЛМСТ
31

Проводник	вывод	ВНА КОН- ТАК- ТА	вывод	Проводник
		К7		
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	п18	N*
		К8		
354*	2	р	3	359
358*	4п	р	п5	372*
355*	6	з	п7	358*
358	8п	з	п9	371*
372	10п	з	п11	N*
371	14п	р	п15	N*
357	1	к	п18	N*
		К9		
315*	2п	р	3	379
377*	4п	р	5	383
376	6	з	п7	377
315	8п	з	9	381
378	10	з	п11	382*
384	12	з	п13	N*
382	14п	р	п15	N*
373	1	к	п18	N*

20400-16 26

904-02-16.85 AOB

ЛМСТ
32

Число вкл. Подпись и дата Выходной

Число вкл. Подпись и дата Выходной

Альбом XIV

Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник
		АТ10							
301*	1		2	322					
323	3		4	328		ДВЕРЬ			
331	5		6	333		РВ1			
337	7		8	334		Х4			
338*	9		10	339	Н	1Б		2Б	306
					308	3Б п		п4Б	309
		АТН			301	6Б		7Б	303
340*	1		2	343	315*	1А п		п2А	309
344	3		5	361*	315	3А п		п4А	308
362	6		7	363*	314*	5А п		п6А	309*
364	8		9	365*	314	7А п		п8А	308*
366	10								
						Х2			
		ПРАВАЯ	СТЕНКА		201	1Б		2Б	202
					203	3Б			
		КВ1							
345	1		2	Н*					
346	3		5	347					
367	6		7	368					
365	8		9	366					
		КВ2							
353	1		2	Н*					
354	3		5	355					
363	6		7	369					
361	8		9	362					
		Р							
364	1		п2	367*					
367*	3п								
904-02-16.85 А0В					Лист				
					33				

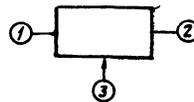
Имя и Фамилия проектировщика и дата выполнения

Имя и Фамилия проектировщика и дата выполнения

п03.7
SF1



п03.10
R



20400-16 27

904-02-16.85 А0В

Лист
34

Копировал: Ду.

Формат А3

ТТР 904-02-16.85
Альбом Х1У

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	АОВ-40... АОВ-43	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ-44... АОВ-46	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ЩИТА ЩЩМ- 600x400 П Укл4 ТР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ400 ТКЗ-12В-В1	2	^{УК} ТНЗ-26-81
3		РЕЙКА РБМ500 ТКЗ-100-В1	1	^{УК} ТНЗ-1-81
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
4	РВЗ, РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПО- ЗИЦИОННЫЙ ИСКРОБЕ-		

ПРИВЯЗКА			
Инд. №			

Исполн. <i>Лопаткин, А.А.</i>	Науч. Отд. <i>Физтер</i>	И. Б.	904-02-16.85 АОВ
Пр. Спец. <i>Ручейников</i>	Руч. Гр. <i>Бронштейн</i>	И. П. Р.	
Ст. Инж. <i>Николаева</i>	Ст. Техн. <i>Евдокимова</i>	И. В. С.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
И. Конст. <i>Гулядова</i>			

Лист	Р	Листов
	35	

ЩИТ ЦЗ-2А.
Общ. вид.

САНТЕХПРОДЕКТ

Исполн. *Лопаткин, А.А.*

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ЗАПАСНЫЙ ТЭ2 ПЗ	2	
5	SF1; SF2	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЬ АБЗМУЗ; ~220В; УН=1А;	2	^{УК} ТНЗ-13-81
6	K1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21-5УЗ; ~220В; 4з+4р	1	^{УК} ТНЗ-13-81
7		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ10	3	
8		Упор	4	
9		ПЕРЕМЫЧКА	1	
10		РАМКА 66x26	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод ПВ1 075 ГОСТ 6323-79	15М	
		Провод ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	10М	
		Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	2М	
		Провод НВЗ 1x0,75 тип II ГОСТ 17515-72	6М	

Лист		28
Лист		36

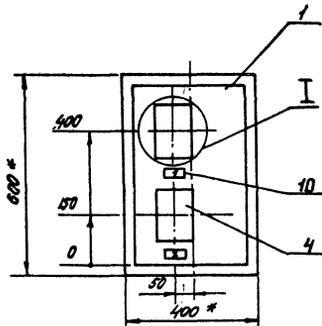
20400-16

904-02-16.85 АОВ

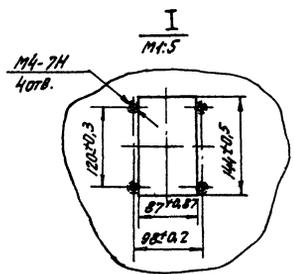
Копирован: *Фел.* ФОРМАТ АЗ

Исполн. *Лопаткин, А.А.*

Рис. 114



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ДСТ 36.13-76.



20400-16 29

904-02-16.85 АОВ

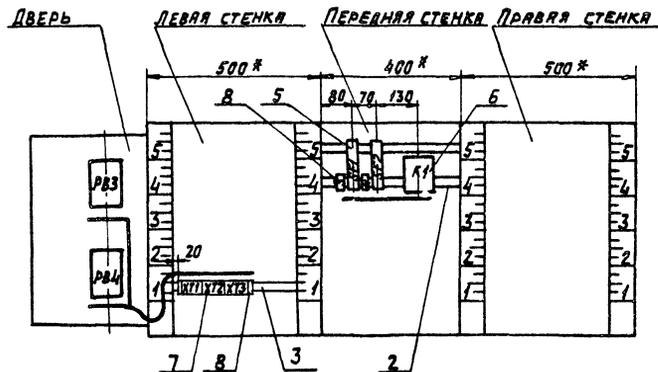
Лист
37

КОМПОНА: С3

ФОРМАТ А3

ТПР 904-02-16.85
Альбом ХУ

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



УИВЛ*Павл. Павловск.М.Д.ИТЯ ЦОПМ.ИВЛ.М.

Э0400-16

30

904-02-16.85 АДВ

ЛИСТ
38

КОПИРОВАЯ: Доч.

ФОРМАТ А3

Альбом XIV

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ					
№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО
<u>РАМКА 66 x 26</u>					
1	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ N1	1			
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ N2	1			
<u>Упор</u>					
3	~ 220В; доводчик	1	1		
4	~ 220В доводчик	2	1		
904-02-16.85 АОВ					
					ЛИСТ 39

Изм. № 001, Подписи на табл. 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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 14, 15 И 49				
N	XТ2:4	XТ2:9	ПВ1 0,75	п
N	XТ2:9	XТ3:1	ПВ1 0,75	
N	XТ3:1	XТ3:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	XТ3:2	K1:1B		
N	K1:1B	XТ2:4		
303	XТ3:5	K1:1		
101	SF1:2	K1:2	ПВ1 0,75	
101	K1:2	K1:6		п
102	XТ2:1	K1:7		
105	XТ2:2	K1:3		
ПРИВЯЗАН				
20400-16 31 ИМВ.№				
904-02-16.85 АОВ				
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ			Стандия	Лист
			Р	40
ЩИТ ЦЗ-2А ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ			САНТЕХПРОЕКТ	

Изм. № 001, Подписи на табл. 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

ИЗМ. № 001	Ф.И.О. ПЕРСОНА	11.83
ТА СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	12.83
РУК. ГР.	БРЯНШТЕЙН	10.83
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	10.83
СТ. ТЕХН.	БРИККИНА	
Н. КОНТР.	ГУЛУПОВА	

ТПР 904-02-16.85
АВТОМ XIV

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
110	РВ4-Х4:4Б	РВ4-Х4:6А	ПВ1 1	п
110	РВ4-Х4:6А	РВ4-Х4:2А	ПВ1 1	п
111	ХТ2:7	РВ4-Х4:5А	ПВ3 1	
111	РВ4-Х4:5А	РВ4-Х4:7А	ПВ1 1	п
112	ХТ2:8	РВ4-Х4:1А	ПВ3 1	
112	РВ4-Х4:1А	РВ4-Х4:3А	ПВ1 1	
207	ХТ1:1	РВ3-Х2:1Б		
208	ХТ1:2	РВ3-Х2:2Б		
209	ХТ1:3	РВ3-Х2:3Б		
210	ХТ1:5	РВ4-Х2:1Б	ПВ3 1х0,75	ИЗМЕН- ТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
211	ХТ4:6	РВ4-Х2:2Б		
212	ХТ1:7	РВ4-Х2:3Б		
ЗЕМЛЯ	РВ3:	РЕЙКА:		
ЗЕМЛЯ	РВ4:	РЕЙКА:	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА:	СТОЙКА ШИТА:		
904-02-16.85 АОВ				ЛИСТ 43

Инв.№подл. Подписи и даты
Взят. инв.№

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОМПЛЕКТОВАНИЯ	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОМПЛЕКТОВАНИЯ	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 14, 15, 49 И 40...43									
ЛЕВЯЯ СТЕНКА					ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА				
ХТ1					SF1				
207	1		2	208				2	101
209	3		5	210					
211	6		7	212				SF2	
ХТ2					K1				
102*	1		2	105*					
106	3		п4	Н*	101*	2п	Р	3	105
108*	6		7	111*	107*	4п	Р	5	111
112	8		п9	Н*	101	6п	З	7	102
ХТ3					K2				
Н*	1п		п2	Н*	107	8п	З	9	108
301*	3		5	303*	601	10	З	11	602
601	8		9	602	303	1	К	18	Н*
ПРИВЯЗАН									
33									
20400-16									
ИНВ.№									
904-02-16.85 АОВ									
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ									
ЛИСТЫ ЛИСТЫ ЛИСТЫ									
Р 44									
ЩИТ ЩЗ-2Д ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ									
САНТЕХПРОЕКТ									

Инв.№подл. Подписи и даты

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР
ГЛ. СПЕЦ. РУБИНСКИЙ
РУК. ГР. БРОНШТЕЙН
СР. ИНЖ. НИКИФОРОВА
СР. ТЕХН. БОМЖИКИНА
Н. КОНТР. ТУЛУПОВА

ТПР 904-02-16.85
А1650М XIV

Проводник	вывод	Вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон-так-та	вывод	Проводник
	ДВЕРЬ								
			РАЗ						
			X4						
N *	1Б		2Б	102					
103	3Бп		п4Б	104					
301	6Б		7Б	303					
106*	1Ап		п2А	104					
106	3Ап		п4А	103					
105*	5Ап		п6А	104*					
105	7Ап		п8А	103*					
			X2						
207	1Б		2Б	208					
209	3Б								
			РАЗ						
			X4						
N *	1Б		2Б	108					
109	3Бп		п4Б	110					
301*	6Б		7Б	303*					
112*	1Ап		п2А	110					
112	3Ап		п4А	109					
111*	5Ап		п6А	110*					
111	7Ап		п8А	109*					
			X2						
210	1Б		2Б	211					
212	3Б								

Узнавание, подсоед. к кату, ваят. нив.

904-02-16.85 А08 ЛИСТ 45

ноз. 5
SF1; SF2



Узнавание, подсоед. к кату, ваят. нив.

20400-16 34
904-02-16.85 А08 ЛИСТ 46

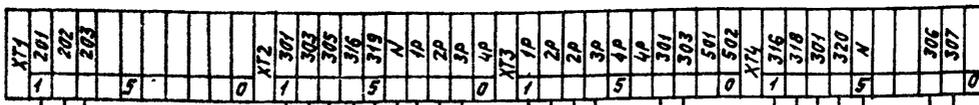
Копировал: 84-

ФОРМАТ А3

КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦ2-125... КТЦ2-250

ЩИТ ЩЦР1-0Д

Альбом XIV



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК1 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

По ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

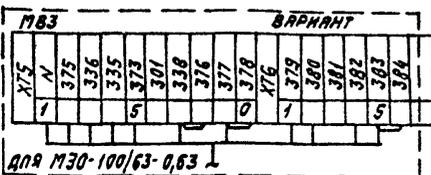
К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ I ПОДОГРЕВА SK2

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОВОДИЧКОВ

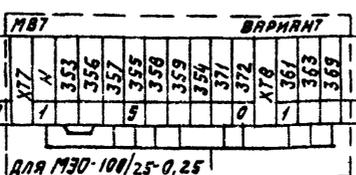
К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА SK3

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА SK5

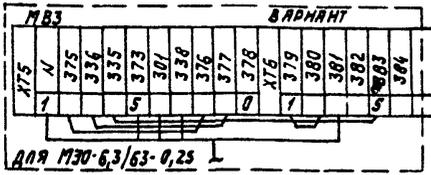
К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА MВ1



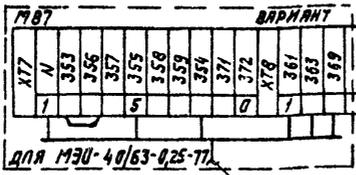
для MЭ0-100/63-0,63



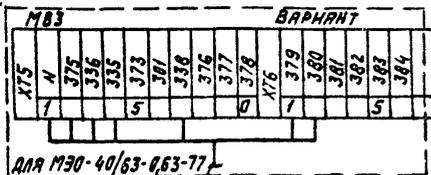
для MЭ0-100/25-0,25



для MЭ0-6,3/63-0,25



для MЭ0-40/63-0,25-77



для MЭ0-40/63-0,63-77

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА MВ6

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА MВ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА ВЫБРОСНОГО ВОЗДУХА MВ7

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ MВ3

20400-16 35

904-02-16.85 АОВ

ИЛЧ.ОТД. ЯКИНГЕР
 ТЛ. СПЕЦ. РУБИНСКИИ
 РУК. ГР. БРАУШТЕИИ
 С.И.ИЖ. НИКИФОРОВА
 С.ТЕХН. КОБЗЕВА
 И КОНТА. ТУЛУЛОВА

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВАЗАН

СТРАНА	ЛИС	ЛИСТОВ
Р	47	

Схема подключения №1

САНТЕХПРОЕКТ

Копироваля: 2а -

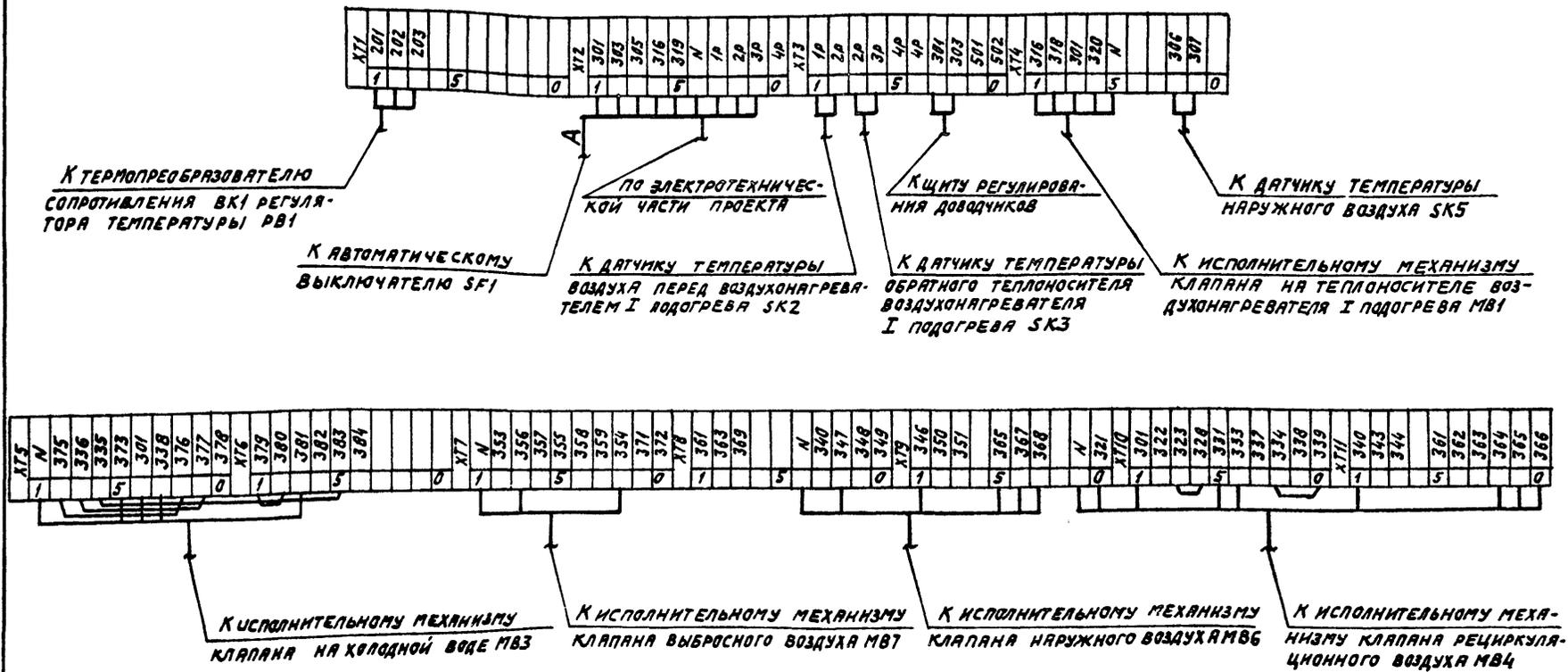
ФОРМАТ А3

Инв.№. Подпись и дата взыск. инв. №

КОНДИЦИОНЕР КТЦ2-10

ЩИТ ЩЦР1-0Д

ТПР 904-02-16.85
Альбом XIV



Имя, И.И.О. Подпись автора ВЗРМ. ИВ.И.О.

20400-16 36

И.И.О. А.	Ф.И.О. И.И.И.	Дата	И.И.И.
И.И.О. Б.	Ф.И.О. И.И.И.	Дата	И.И.И.
И.И.О. В.	Ф.И.О. И.И.И.	Дата	И.И.И.
И.И.О. Г.	Ф.И.О. И.И.И.	Дата	И.И.И.
И.И.О. Д.	Ф.И.О. И.И.И.	Дата	И.И.И.

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРЯВЯЗАН			
И.И.О. №			

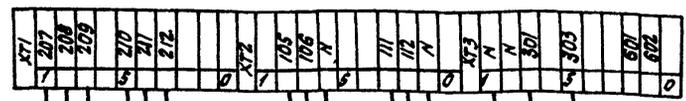
Лист	Листов
Р 48	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №10 САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Дел.

ФОРМАТ А3

Альбом XIV



К термообразователю сопротивле-
ния ВКЗ регулятора температуры
РВЗ

К термообразователю сопро-
тивления ВКЗ регулятора
температуры РВЧ

К исполнительному
механизму МВ 14 клапана
доводчика 1

К исполнительному механиз-
му МВ 15 клапана доводчика 2

К щиту регулирования темпе-
ратуры "точки росы"

По электротехнической части
проекта

К автоматическому выклю-
чителю SF1

Умк. м.подст. Подписано в бл. в 12.04.80 г. № 14

20400-16

Имя.отд.	Фингер	Труш	в.с.з.
Пл. спец.	Рубинский	Дзе	и.р.з.
Руч. гр.	Бронштейн	Вал	и.р.з.
Ст. инж.	Никифорова	Ушкова	и.р.з.
С. техн.	Ковалева	Руб.	
И. контр.	Тучилова	Туч.	

904-02-16.85 А0В

Автоматизация центральных кондиционеров

Привязан							
Имя.н°							

Страниц	Лист	Листов
Р	49	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ № 2 САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: СЗ

Формат А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

58/6
Заказ № 4976 Инв. № 20400-16 Тираж 750
Сдано в печать 15.06. 1987 Цена 1-48