





ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЯ	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 2.710-81	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 2.780-68	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...13	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1	
14...16	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2	
17. 21	ЩИТ ЩЧРО-0Д. ОБЩИЙ ВИД.	
22...28	ЩИТ ЩЧРО-0Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
29...34	ЩИТ ЩЧРО-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	

ТТР 904-02-16.85  
Ал660МХ

ИНВ. № 904-02-16.85  
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ  
ОБЪЕКТА

		20400-12	2
		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №			
НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР (С.В.)	11.83	
УП. СПЕЦ.	РУВИНСКИЙ (С.В.)	11.83	
РУК. ГР.	БРЮШТЕНА (С.В.)	10.83	
СТ. ТЕХН.	БЕЖИМКИНА (С.В.)		
И. КОМП.	ТУЛУПОВА (С.В.)		
		904-02-16.85 АОВ	
		Автоматизация центральных кондиционеров	
		СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
		Р 1	49
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		САНТЕХПРОЕКТ	

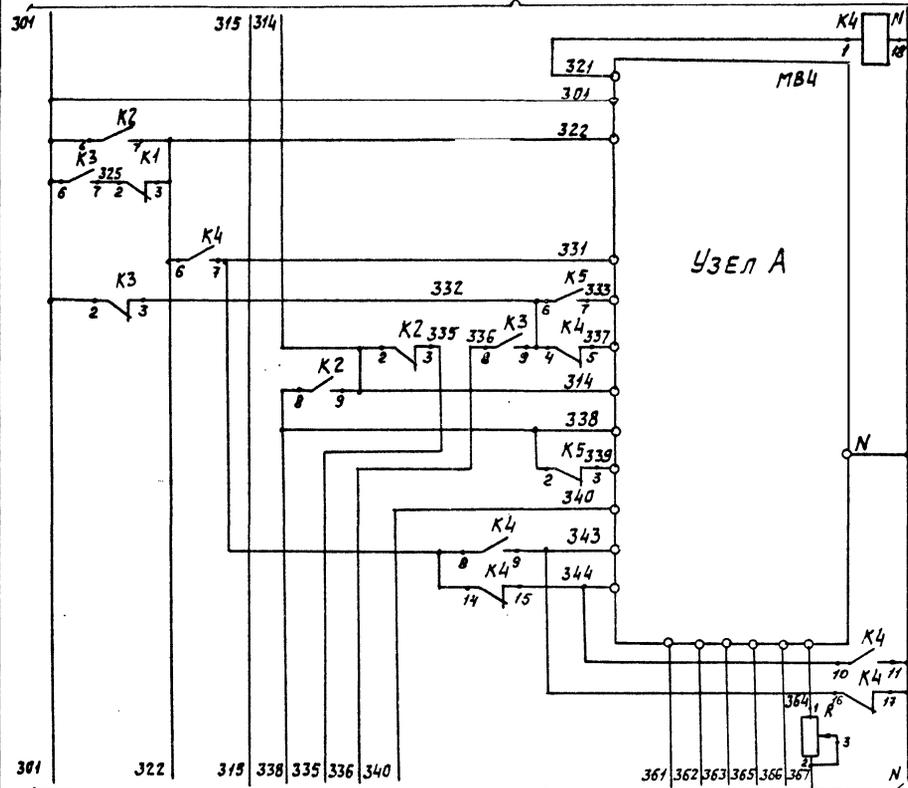






ТПР 904-02-16.85  
АВТОМХ

см. лист 4

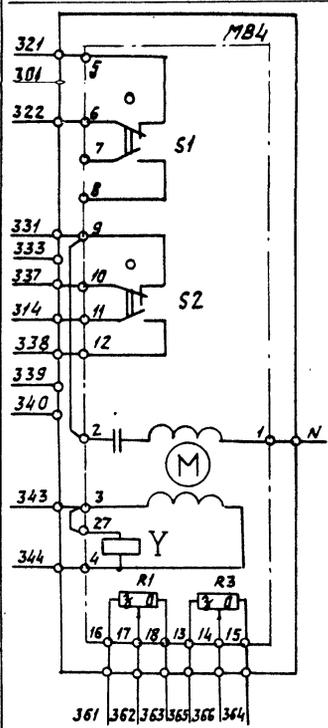


см. лист 7

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

КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

ФИКСАЦИЯ САННОРМЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

ОБМОТКА ВОЗБУЖДЕНИЯ

ОБМОТКА УПРАВЛЕНИЯ

РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

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

20400-12

6

ИЗЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Резец	11.85
Л. СПЕЦ.	РУВИНСКАЯ	Резец	11.85
РУК. ГР.	БРАНШТЕЙН	Резец	11.85
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Резец	11.85
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Резец	11.85

904-02-16.85 АВВ

ПРИВЯЗАН									
ИНВ. №									

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-  
НИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

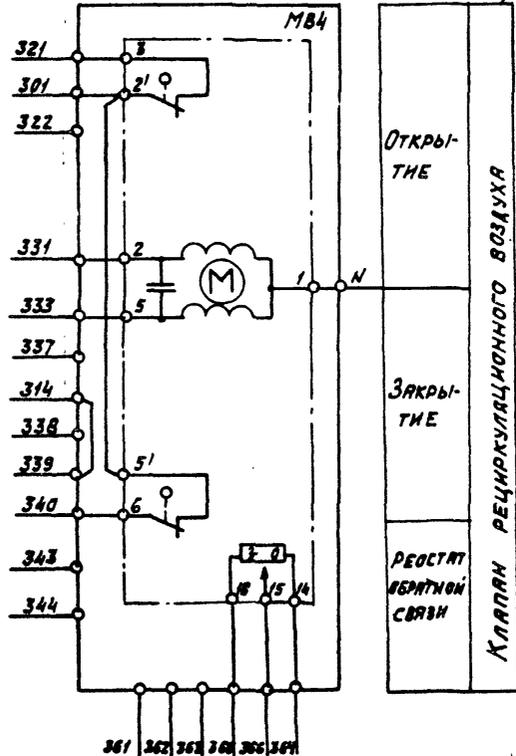
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Дух

ФОРМАТ А3

**УЗЕЛ А**

**Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25**  
(только для кондиционеров типа КТЦ 2-10)



**Диаграмма замыкания контактов**  
**Исполнительный механизм МВ4**

Положение воздушного клапана	Центр	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

Согласно и дата

20400-12 7

НАЧ. ЦЕНТРА	ФИНТЕР	11.85
ГЛА. СПЕЦ.	РЯБИНСКИЙ	11.85
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	10.83
ТЕХНИК	КОЗЕВА	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИКАЗЫ

Страница Лист Листов

Р 6

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-  
НИЕ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Копировать: 3 эк.

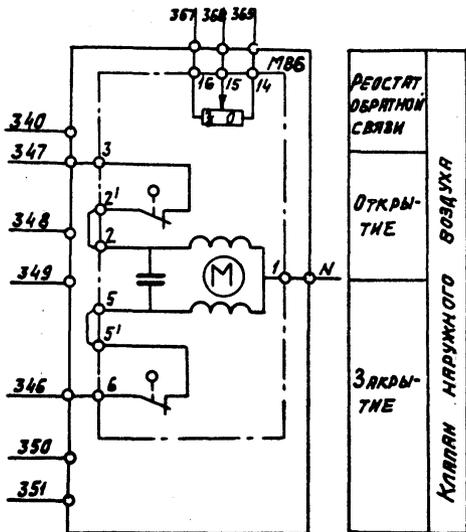
Формат А3



**Узел Б**

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

**Диаграмма замыкания контактов**  
**Исполнительный механизм МВБ**



РЕБАРТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КОНТАКТИ НАПРЯЖЕНИЯ ВОЗДУХА
ОТКРЫ- ТИЕ	
ЗАКРЫ- ТИЕ	

МЭО-250/63-0,25			
Положение воздушного клапана	Открытие закрытия	Положение воздуш- ного 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

ТТр 904-02-16.85  
АЛБСМХ

Иван. И. Лодов. Лодовский и Аста. В. Варт. И. И. В. Л.

20400-12 9

И.И. В. Л.	Ф.И.И. Г. Е. Р.	И.И. В. Л.	И.И. В. Л.
Г. Л. С. П. С.	Р. У. Б. И. Н. С. К. И. Я.	Р. У. Б. И. Н. С. К. И. Я.	Р. У. Б. И. Н. С. К. И. Я.
Р. У. К. Г. Р.	Б. Р. А. Н. И. Т. Е. Н. И.	Б. Р. А. Н. И. Т. Е. Н. И.	Б. Р. А. Н. И. Т. Е. Н. И.
Т. Е. Х. Н. И. К.	К. О. В. З. Е. В. А.	К. О. В. З. Е. В. А.	К. О. В. З. Е. В. А.
И. К. О. Н. Т. Р.	Т. У. Л. У. Л. О. В. А.	Т. У. Л. У. Л. О. В. А.	Т. У. Л. У. Л. О. В. А.

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

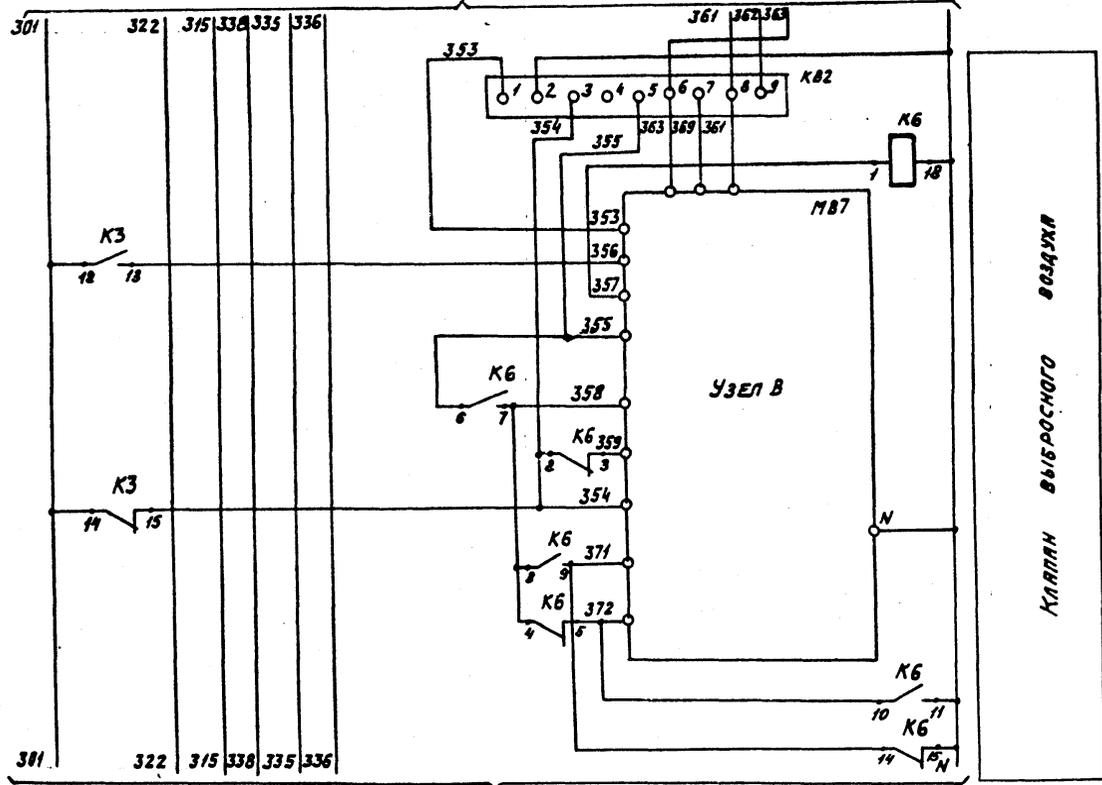
ПРИВЯЗАН						СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	8	
И.И.В. №						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА- НИЯ № 1 (ПОДЪЕМНИК)		

ФОРМАТ А3

КОПИРОВАНИЕ: Д

ГПР 904-02-16.85  
Альбом X

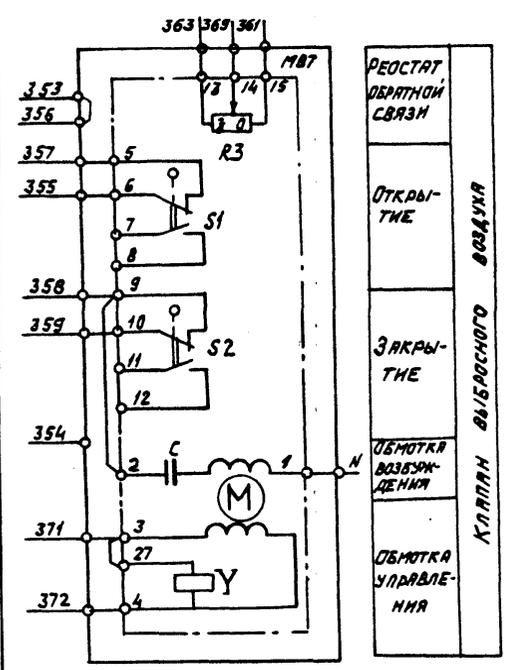
СМ. ЛИСТ 7



СМ. ЛИСТ 11

Узел В

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-100/25-0,25



Инв. № подл. Подпись и дата Изв. №

20400-12 10

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	11.82	К.82
ИЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	11.82	К.82
РУК. ГР.	БАРИШТЕИН	11.82	К.82
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	11.82	К.82
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	11.82	К.82

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН:	
ИВ. №	

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-  
НИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЯ: 3 ч.

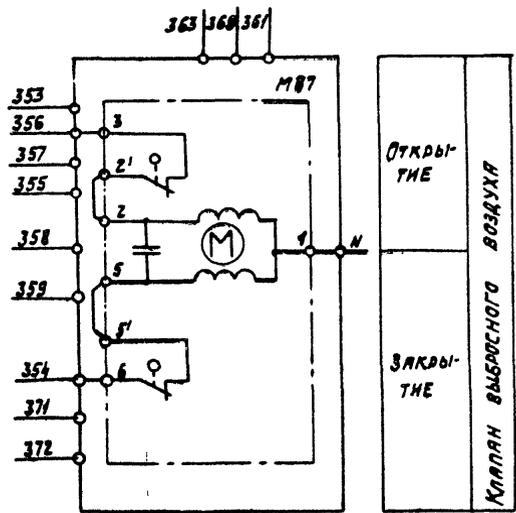
ФОРМАТ А3

904-02-16.85  
АЛЬБОМ X

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

Узел В

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



Узел В

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

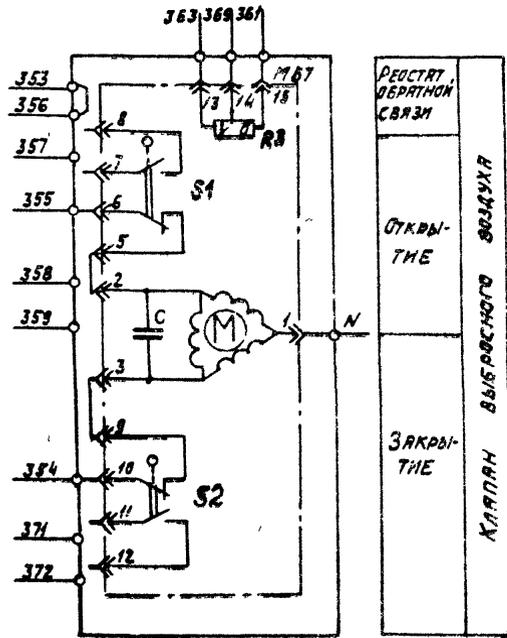


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
Исполнительный механизм МЭО

Исполнительный механизм	Объем, литров	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

20400-12 11

904-02-16.85 ADB

ИВ. ОТВ.	ФИНТЕР	Финтер	И.85
ГВ. СПЕЦ.	БЕЧНИНСКИЙ	Бечнинский	И.83
РУК. ГР.	БАРИШТЕИН	Барыштейн	И.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Кобзева	
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Тулупова	

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН									
ИВ. №									

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕГУЛИРОВАНИЕ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

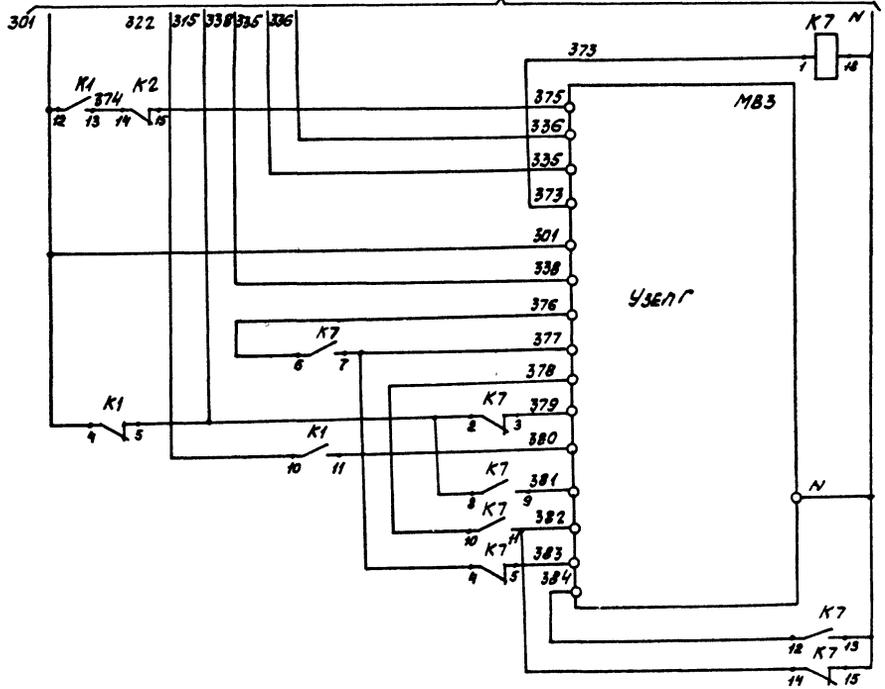
Копия с.л. Д.д.

©ВМРТ ЯЗ

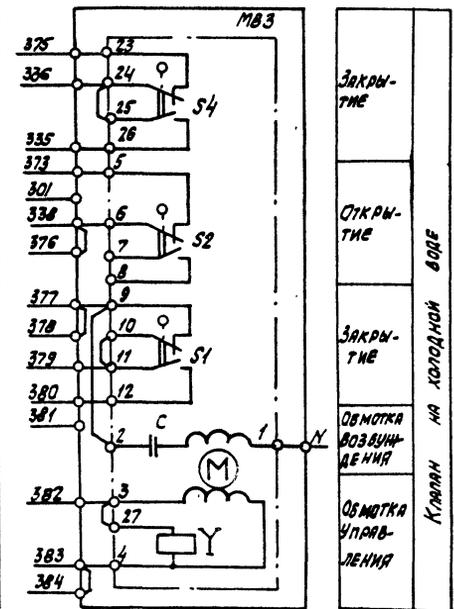
РАБОТА X

Сч. лист 9

УЗЛГ



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-100/63-0,63



Имя, отчество, должность и дата выдачи

Время, часы, минуты

Имя, отчество	Фамилия	Подпись	11.83
Ст. электр.	Рубинский	ХЗ	11.83
Рук. пр.	Бронштейн	Брод	10.83
Техник	Кобзарь	Коб	
Н. контр.	Тилуцова	Тил	

20400-12 12

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Привязан					
Лист №					

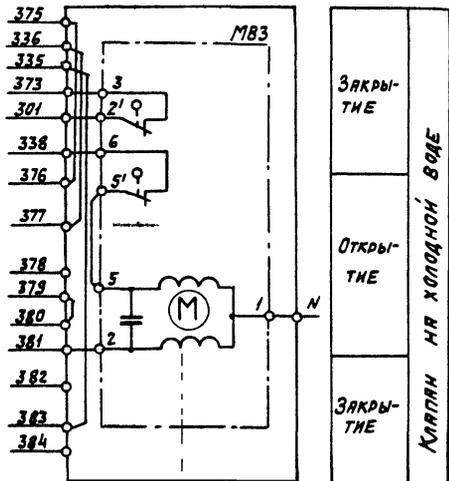
Страна	Лист	Листов
Р	11	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГРАНИЦАТЕНЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
САНТЕХПРОЕКТ		

Копировать: СУ

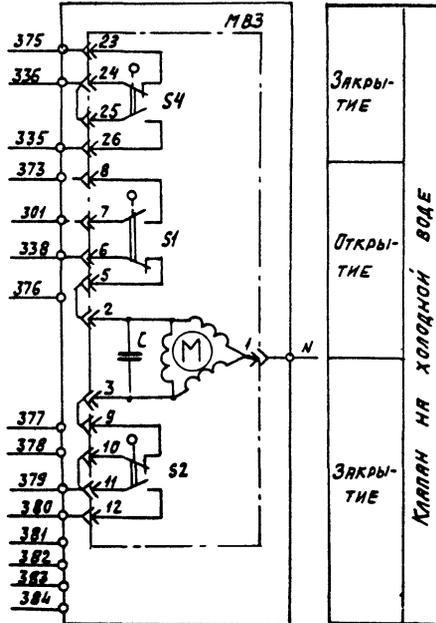
Формат А3

АЛЬБОМ

**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 МЭО

ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД.	ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД.	ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД.	
		ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД.	ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД. ПОСЛЕД.
S1	5-6	█	
	7-8	█	*
S2	9-10	█	
	11-12	█	
S3	19-20	█	*
	21-22	█	
S4	23-24	█	
	25-26	█	

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

20400-12 13

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

<p>НАЧ. ОТД. ФИНИТЕР / Лист 11.83</p> <p>ГЛАВ. СПЕЦ. РУБИЧЕНКО / 11.83</p> <p>РУК. ГР. БИРИШТЕЛИ / 11.83</p> <p>УЧЕНИК КОБЗЕВА / 11.83</p> <p>И КОНТР. ТУЛУПОВА / 11.83</p>	<p>СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ</p> <p>Р 12</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 18px;">САНТЕХПРОЕКТ</p>
---	---

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Копировал: З.ч.

ФОРМАТ А3

ТПР 904-02-16.85  
АЛБСОМХ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-0879 ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.79 2288-80	1	
SK5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.28 1074-78	1	КОНТАКТ „3”
МВ4; МВ6	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-250/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ7	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-100/25-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ 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 ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ4Р0-0Д</u>		
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЭ ТУ 25-02.200166-82	1	
К1... К7	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3; ~ 220В; 4з+4р ТУ 16-523.456-80	7	
КВ1; КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~ 220В ТУ 25-05.2603-79	2	
Р	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20; 200 Ом; ГОСТ 6519-75	1	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУЗ ~ 220В. Jн=3,2А; Jотс=1,3 Jн ТУ 16-522.110-74	1	

ИВ.№ по д. Подпись и дата  
В.Я.М.ИВ.№ 16

ПРИВЯЗАН				
ИВ.№				

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	10.85	4.85
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	10.84	11.83
РУК. ГР.	БРИШТЕЙН	10.84	10.84
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	10.83	10.83
СТ. ТЕХН.	КОБЗЕВА	10.83	10.83
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	10.83	10.83

20400-12 14

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	13	

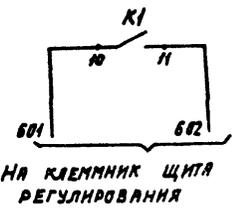
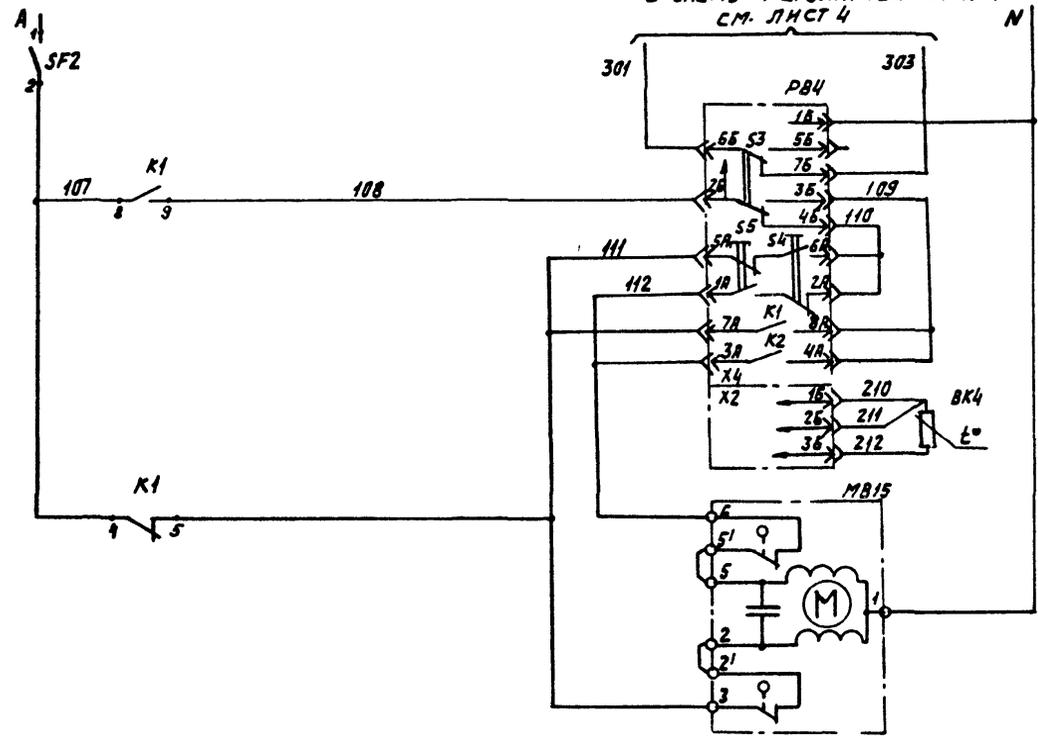
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ОКОНЧАНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ



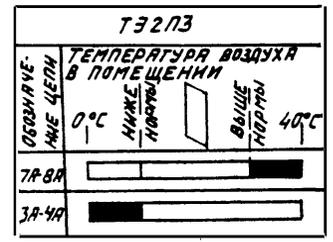
1111 307 06 10.85  
АЛБСОНХ

В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1  
СМ. ЛИСТ 4



Питание ~220В		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В03- ДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №2
Питание прибора	Измеритель регулирования: автоматическое-ручное	
Панк зить	Повысить	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В03- ДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №2
Повысить	Панк зить	
Выше нормы	Ниже нормы	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В03- ДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №2
Ниже нормы	Выше нормы	
Термопреобразователь сопротивления		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В03- ДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №2
Открытие		
Закрытие		Кабель на термодатчике 2 девоуачика

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ RV4



Имя и подл. Подпись и дата. Выход листа.

ПРИВЯЗАН					
ИМЯ №					

НАЧ ОТД	ФИНГЕР	Трущ	11.84
ЛЯ СПЕЦ	РУБИНСКИЙ	Буд	11.83
РУК ГР	БРОШТЕЙН	Буд	10.85
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Буд	
И КОНТР	ТУЛУПОВА	Буд	

20400-12 16		
904-02-16.85 АОВ		
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА- НИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		САИТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ДЧ-

ФОРМАТ А3

ТПР 904-02-16.85  
Альбом X

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВКЗ, ВК4	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-1079 Градуировка 50М ТУ 25-02.79.2288-80	2	
МВ14, МВ15	Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-025 ГОСТ 7192-80	2	Комплектно с клапаном

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЗ-2Д</u>		
РВ3, РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЗ2ЛЗ ТУ 25-02.200166-82	2	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21-5УЗ; ~ 220В; 4з+4р ТУ 16-523.456-80	1	
СФ1, СФ2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АБ3-МУЗ; ~ 220В; JH=1А; Jотс.=1,3JH ТУ 16-522.110-74	2	

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА САНТЕХНИКИ

ПРИВЯЗАН				
ИВ. N°				

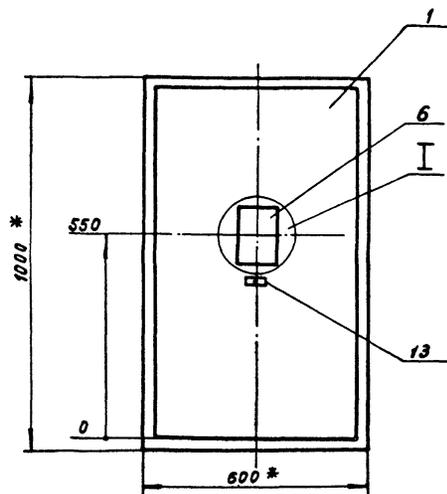
НАЧ. ОУД	ФИНГЕР	И.Б.С.
ГЛА СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	И.Б.С.
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	И.Б.С.
СР. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	И.Б.С.
СР. ТЕХ.	КОБЗЕВА	И.Б.С.
И КОНТ.	ТУЛУПОВА	И.Б.С.

20400-12 17  
904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	16	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ОКОНЧАНИЕ)		САНТЕХПРОЕКТ

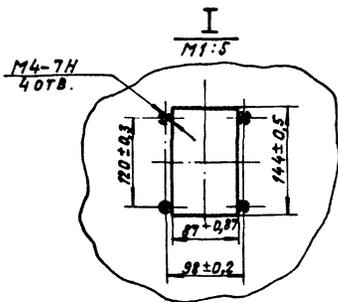


А 1650М X



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ — ВАРИАНТ 2 ДСТ 36.13-76



20406-12 19

904-02-16.85 A08

ЛИСТ  
19

КОПИРОВАЛ: КРАКЛИНА

ФОРМАТ: А3





АЛБ 60МХ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K4:11	K5:18		
N	K5:18	K5:17		п
N	K5:17	K5:13		п
N	K5:13	K6:18		
N	K6:18	K6:15		п
N	K6:15	K6:11		п
N	K6:11	K7:18		
N	K7:18	K7:15		п
N	K7:15	K7:13		п
N	K6:11	XТ1:10		
301	XТ1:5	XТ2:1		
301	XТ2:1	XТ2:6		п
301	XТ2:6	XТ3:6		
301	XТ3:6	XТ8:3		
301	XТ8:3	K3:2	ПВ1 0,75	
301	K3:2	K3:4		п
301	K3:4	K3:6		п
301	K3:6	K3:10		п
301	K3:10	K3:12		п
301	K3:12	K3:14		п
301	K3:14	K2:6		
301	K2:6	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	XТ1:5		
904-02-16.85 АОВ				ЛНСТ 23

ИВВ ЛНСТ. ПОРЯДОК Н. В ПР. ФОРМ. ИВВ.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
303	XТ1:6	XТ2:2		
303	XТ2:2	XТ2:5		п
303	XТ2:5	K1:1		
306	XТ1:7	XТ2:9		
306	XТ2:9	K1:7		
307	XТ2:10	K2:1		
314	XТ1:8	XТ8:8		
314	XТ1:8	K2:2		
314	K2:2	K2:9		п
315	XТ1:9	K7:2		
315	K7:2	K7:8		п
315	K7:8	K1:5		
319	XТ2:3	K1:9		
319	K1:9	K3:4	ПВ1 0,75	
321	XТ8:2	K4:1		
322	XТ8:4	K4:6		
322	K4:6	K2:7		
322	K2:7	K1:3		
322	K1:3	K1:10		п
325	K1:2	K3:7		
331	XТ8:5	K4:7		
331	K4:7	K4:8		п
331	K4:8	K4:14		п
332	K4:4	K5:6		
332	K5:6	K3:3		
332	K3:3	K3:9		п
333	XТ8:6	K5:7		
335	XТ3:4	K2:3		22
904-02-16.85 АОВ				ЛНСТ 24

ИВВ ЛНСТ. ПОРЯДОК Н. В ПР. ФОРМ. ИВВ.1

АЛЬБОМ X

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
336	X73:3	K3:8		
337	X78:7	K4:5		
338	X73:7	X78:9		
338	X78:9	K5:2		
338	K5:2	K2:8		
339	X78:10	K5:3		
340	X76:7	X79:1		
340	X79:1	K5:1		
343	X79:2	K4:16		
343	K4:16	K4:9		п
344	X79:3	K4:15		
344	K4:15	K4:10		п
345	K3:11	K81:1		
346	X77:1	K5:4	п81 075	
346	K5:4	K3:5		
346	K3:5	K81:3		
347	X76:8	K5:8		
347	K5:8	K81:5		
348	X76:9	K5:14		
348	K5:14	K5:10		п
348	K5:10	K5:9		п
349	X76:10	K5:5		
350	X77:2	K5:16		
350	K5:16	K5:11		п
351	X77:3	K5:15		
351	K5:15	K5:12		п
904-02-16.85 АОВ				ИЛСТ 25

ИНВ. И ПОСЛ. ПРОПИСИ ИДЕ ПТВ

СВЯЗЬ ИТБ-16

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
353	X75:2	K82:1		
354	X75:8	K82:3		
354	K82:3	K6:2		
354	K6:2	K3:15		
355	X75:5	K82:5		
355	K82:5	K6:6		
356	X75:3	K3:13		
357	X75:4	K6:1		
358	X75:6	K6:4		
358	K6:4	K6:7		п
358	K6:7	K6:8		п
359	X75:7	K6:3		
361	X76:1	X79:5		
361	X79:5	K82:8	п81 075	
362	X79:6	K82:9		
363	X76:2	X79:7		
363	X79:7	K82:6		
364	X79:8	R:1		
365	X77:5	X79:9		
365	X79:9	K81:8		
366	X79:10	K81:9		
367	X77:6	R:2		
367	R:2	R:3		
367	R:3	K81:6		
368	X77:7	K81:7		
369	X76:3	K82:7		
371	X75:9	K6:14		
371	K6:14	K6:9		п
372	X75:10	K6:5		
372	K6:5	K6:10		п
904-02-16.85 АОВ				ИЛСТ 26

ИНВ. И ПОСЛ. ПРОПИСИ ИДЕ ПТВ

СВЯЗЬ ИТБ-16

20400-12 23

КОПИРОВАЛ: ЭИ -

ФОРМАТ К3



Альбом X

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>									
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 4, 5, 7, 9, 11, 47, 48 и 22...28									
<b>ЛЕВАЯ СТЕНКА</b>									
		SFL					ЛТ2		
			2	301*	301*	1		п2	303*
		ЛТ1			319	3		4	Н*
201	1		2	202	303*	5п		6	301*
203	3		5	301*	306*	9		10	307
303*	6		7	306*					
314*	8		9	315*					
Н*	10								

ПРИВЯЗКИ		

Имя, Фамилия, Отчество

Нач. отд. Фингер Ю.И. 11.84  
 П. спец. Рубинкина Ж.Л. 11.81  
 Рук. гр. Броштеня Е.Ю. 4.83  
 Ст. инж. Никифорова Н.И. 10.83  
 Ст. техн. Ефимкина Е.В.  
 Н. контр. Тулунова Т.В.

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Стенка	Лист	Листов
Р	29	

Щит ЩЦРО-ОД. Таблица подключения. САИТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<b>ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА</b>									
							К4		
		К1							
325	2	Р	п3	322*	332*	4	Р	5	337
301*	4п	Р	5	315	322*	6	У	п7	331*
301*	6п	У	7	306	331*	8п	У	п9	343
301*	8п	У	9	319*	344	10п	У	п11	Н*
322	10п	У	11	380	331	14п	Р	п15	344*
301*	12п	У	13	374	343*	16п	Р	п17	Н*
303	1	К	18	Н*	321	1	К	п18	Н*
		К2							
314*	2п	Р	3	335					
301*	6	У	7	322*			К5		
338	8	У	п9	314	338*	2	Р	3	339
374	14	Р	15	375	346*	4	Р	5	349
307	1	К	18	Н*	332*	6	У	7	333
					347*	8	У	9	348
		К3			348*	10п	У	п11	350
301*	2п	Р	п3	332*	351	12п	У	п13	Н*
301*	4п	Р	5	346*	348*	14п	Р	п15	351*
301*	6п	У	7	325	350*	16п	Р	п17	Н*
336	8	У	п9	332	340	1	К	п18	Н*
301*	10п	У	11	345					
301*	12п	У	13	356					
301*	14п	Р	15	354					
319*	1	К	18	Н*					

Имя, Фамилия, Отчество

904-02-16.85 АОВ

Лист 30

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		К6					ХТ4		
354*	2	р	3	359	379	1		2	380
358*	4п	р	п5	372*	381	3		4	382
355	6	з	п7	358*	383	5		6	384
358	8п	з	п9	371			ХТ5		
372	10п	з	п11	N*	N*	1		2	353
371*	14п	р	п15	N*	356	3		4	357
357	1	к	п18	N*	355	5		6	358
					359	7		8	354
		К7			371	9		10	372
315*	2п	р	3	379			ХТ6		
377*	4п	р	5	383	361	1		2	363
376	6	з	п7	377	369	3		6	N*
315*	8п	з	9	381	340	7		8	347
378	10	з	п11	382	348	9		10	349
384	12	з	п13	N*			ХТ7		
382*	14п	р	п15	N*	346	1		2	350
373	1	к	п18	N*	351	3		5	365
					367	6		7	368
		ХТ3					ХТ8		
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
904-02-16.85 АОВ									Лист 31

904-02-16.85 АОВ

Лист  
31

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		ХТ9							
340*	1		2	343					
344	3		5	361*					
362	6		7	363*					
364	8		9	365*					
366	10								
ПРАВЯЯ		СТЕНКА							
							КВ1		
345	1		2	N*					
346	3		5	347					
367	6		7	368					
365	8		9	366					
							Р		
364	1		п2	367*					
367*	3п								
							КВ2		
353	1		2	N*					
354*	3		5	355*					
363	6		7	369					
361	8		9	362					
904-02-16.85 АОВ									Лист 32

904-02-16.85 АОВ

Лист  
32

Копировал: Эс -

Формат А3

ТТР 904-02-16.85  
Альбом X

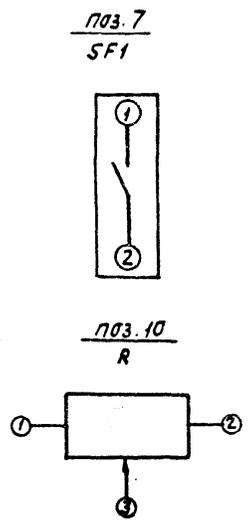
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНН КОН-ТРАК-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНН КОН-ТРАК-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
	Д В Е РЬ								
	РВ1								
	X4								
N #	15		25	306					
308	35п		п46	309					
301*	65		76	303					
315*	1Rп		п2R	309					
315	3Rп		п4A	308					
314*	5Rп		п6A	309*					
314	7Rп		п8A	308*					
			X2						
201	15		25	202					
203	35								

Имя и Пова. Понимает и А М Т А ВЗРК ИИИИ

904-02-16.85 АОВ

ЛНСТ  
33

Имя и Пова. Понимает и А М Т А ВЗРК ИИИИ



90400-12 27

904-02-16.85 АОВ

ЛНСТ  
34

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 ЩШМ- 600x400 ДУХЛЧ ЗР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ 400 ТКЗ-128-81	2	<sup>46</sup> ТМЗ-26-81
3		РЕЙКА РБМ500 ТКЗ-100-81	1	<sup>43</sup> ТМЗ-1-81
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
4	РВ3; РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПО- ЗИЦИОННЫЙ ИСКРОбЕ-		
ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				
ИЗЧ. ОТД.	ФИНГЕР	11.87		
П. СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	17.83		
РУК. ГР.	БРАНШТЕЙН	10.83		
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВ	10.83		
СТ. ТЕХН.	ЕФИМКИНА	Ефимкина		
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Тулупова		
904-02-16.85 АОВ				
АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРОВ			ЦЕНТРАЛЬНЫХ	
			СТРАНА	ЛИСТ
			Р	35
ЩИТ ЦЗ-2Д. Общий вид.			САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом X

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

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		30ПАСНЫЙ ТЭ2ПЗ	2	
5	SF1; SF2	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЬ А63 МУЗ; ~220В; JH=1А	2	<sup>4424</sup> ТМЗ-13-81
6	K1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-2Г-5УЗ; ~220В; 4з+4Р	1	<sup>4225</sup> ТМЗ-13-81
7		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ 10	3	
8		Упор	4	
9		ПЕРЕМЫЧКА	1	
10		РАМКА 66x26	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		Провод ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	15М	
		Провод ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	10М	
		Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	2М	
		Провод ПВ3 1x0,75 тип II ГОСТ 17515-72	6М	
			20400-12	28
904-02-16.85 АОВ				
			И ИСТ	36

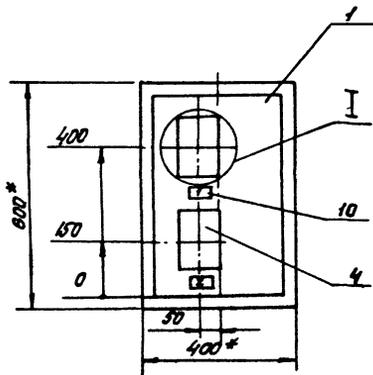
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Копировал: Ф44-

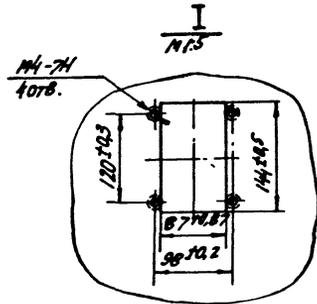
ФОРМАТ А3

7730 904-02-16.85

Рисунки X



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



ИМ. 11102.02. 1000 штук и более. Вспом. в. 0,01%

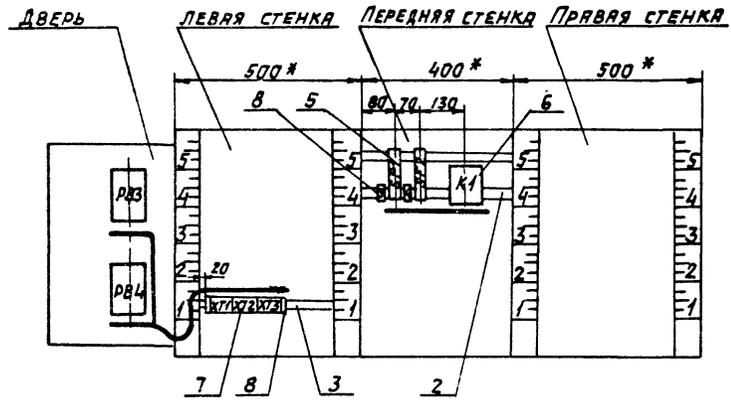
904-02-16.85 АОВ		20400-12	29
		ЛМС	37

Копирован: С3

Формат А3

ТПР 904-02-16.85  
А0850М X

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЩИТА (РАЗВЕРНУТО)



ИЗМ. ПОСЛЕД. ПОДПИСЬ НА ДАТУ СВОИ. ИВ. №

20400-12 30

904-02-16.85	A08	Лист	38
--------------	-----	------	----

Копировал: *Ж*

Формат А3

АТЪБОУ X

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ					
№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО
	РАМКА 66x26				
1	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ N1	1			
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ N2	1			
	УПОР				
3	~ 220В; ДОВОДЧИК	1	1		
4	~ 220В ДОВОДЧИК	2	2		

ИЗМ. И ПЕРЕ. УВЕДОМЛ. И ДИЛ. ВАСИЛ. ИМА. 00

904-02-16.85 АОВ ЛИСТ 39

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	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	ПЕРЕБИЧКА БЛОКА	
N	XТ3:2	K1:18		
N	K1:18	XТ2:4		
303	XТ3:5	K1:1		
101	SF1:2	K1:2		
101	K1:2	K1:6	ПВ1 0,75	п
102	XТ2:1	K1:7		
105	XТ2:2	K1:3		

ПРИВЯЗАН:


20400-12 31 ИИВН°

904-02-16.85 АОВ

ИЗМ. ОТД. ФИЗИКЕР (И.Б.)  
 ГА СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ А.С. 21/83  
 РУК. ГР. БРИШТЕЙН (И.Б.)  
 С.И.И.Ж. НИКИФОРОВА (И.Б.)  
 С.Т.ТЕХ. БОЖИКИНА (И.Б.)  
 И. КОНТР. ГУЛЮПОВА (И.Б.)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 P 40

ЦУ-143-2А.  
 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

САНТЕХПРОЕКТ



Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
110	РВ4-Х4:4Б	РВ4-Х4:6А	ПВ1 0,75	п
110	РВ4-Х4:6А	РВ4-Х4:2А	ПВ1 0,75	п
111	ХТ2:7	РВ4-Х4:5А	ПВ3 1	
111	РВ4-Х4:5А	РВ4-Х4:7А	ПВ1 0,75	п
112	ХТ2:8	РВ4-Х4:1А	ПВ3 1	
112	РВ4-Х4:1А	РВ4-Х4:3А	ПВ1 0,75	
207	ХТ1:1	РВ3-Х2:1Б		
208	ХТ1:2	РВ3-Х2:2Б		
209	ХТ1:3	РВ3-Х2:3Б		измерительные
210	ХТ1:5	РВ4-Х2:1Б		цепи
211	ХТ1:6	РВ4-Х2:2Б		
212	ХТ1:7	РВ4-Х2:3Б		

Земля	РВ3: ⊥	Рейка: ⊥	
Земля	РВ4: ⊥	Рейка: ⊥	ПВ3 1,5
Земля	Рейка: ⊥	Стойка щита: ⊥	

904-02-16.85 АОВ Лист 43

Проводник	Вывод	ВИА КОМ-ТА	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ				
Таблица подключения выполнена на основании схем и таблицы соединений, приведенных соответственно на листах 14, 15, 49 и 40...43				
ЛЕВАЯ СТЕНКА				
		ХТ1		
207	1		2	208
209	3		5	210
211	6		7	212
		ХТ2		
102*	1		2	105*
106	3		п4	N*
108*	6		7	111*
112	8		п9	N*
		ХТ3		
N*	1п		п2	N*
301*	3		5	303*
601	8		9	602

Проводник	Вывод	ВИА КОМ-ТА	Вывод	Проводник
ТРЕБОВАНИЯ				
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА				
		SE1		
			2	101
		SE2		
			2	107
		K1		
101*	2п	Р	3	105
107*	4п	Р	5	111
101	6п	З	7	102
107	8п	З	9	108
601	10	З	11	602
303	1	К	18	N*

ПРИВЯЗАН		

20400-12 33 Ив.№

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР, В.Белл 0.85  
 Гл. спец. РУБИНСКИЙ, З.Х.Р.С.  
 Рук. гр. БРАШТЕЙН, Г.Р.С.  
 Ст. тех. НИКИФОРОВА, В.С.С.С.С.  
 Н. КОНТ. ТУЛУПОВА, Р.С.С.С.

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Страница Лист Листов

Р 44

Щит ЦЭ-2Д. Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Копирован: 7 с.

Формат А3

Ив. № 10000. Подпись и дата. Ив. № 16

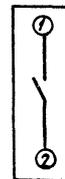
Ив. № 10000. Подпись и дата. Ив. № 16

ТПР 904-02-16.85  
Альбом X

Проводник	вывод	ВИА КОН- ТАК- ТР	вывод	Проводник	Проводник	вывод	ВИА КОН- ТАК- ТР	вывод	Проводник
	<b>ДВЕРЬ</b>								
		<b>РВЗ</b>							
		<b>X4</b>							
N *	15		25	102					
103	35п		п4Б	104					
301	6Б		7Б	303					
106*	1Ап		п2А	104					
106	3Ап		п4А	103					
105*	5Ап		п6А	104*					
105	7Ап		п8А	103*					
		<b>X2</b>							
207	15		25	208					
209	35								
		<b>РВ4</b>							
		<b>X4</b>							
N *	15		25	108					
109	35п		п4Б	110					
301*	6Б		7Б	303*					
112*	1Ап		п2А	110					
112	3Ап		п4А	109					
111*	5Ап		п6А	110*					
111	7Ап		п8А	109*					
		<b>X2</b>							
210	15		25	211					
212	35								
				904-02-16.85 А08		ЛИСТ		45	

ИВАИ ПОД.А. ГОРДИНС И.А. ПТР  
ДВАК И ИМКА

поз.5  
SF1; SF2.



ИВАИ ПОД.А. ГОРДИНС И.А. ПТР  
ВЗРАТ ИВАИ

20400-12

34

904-02-16.85 А08

ЛИСТ

46

Копировал: Эч-

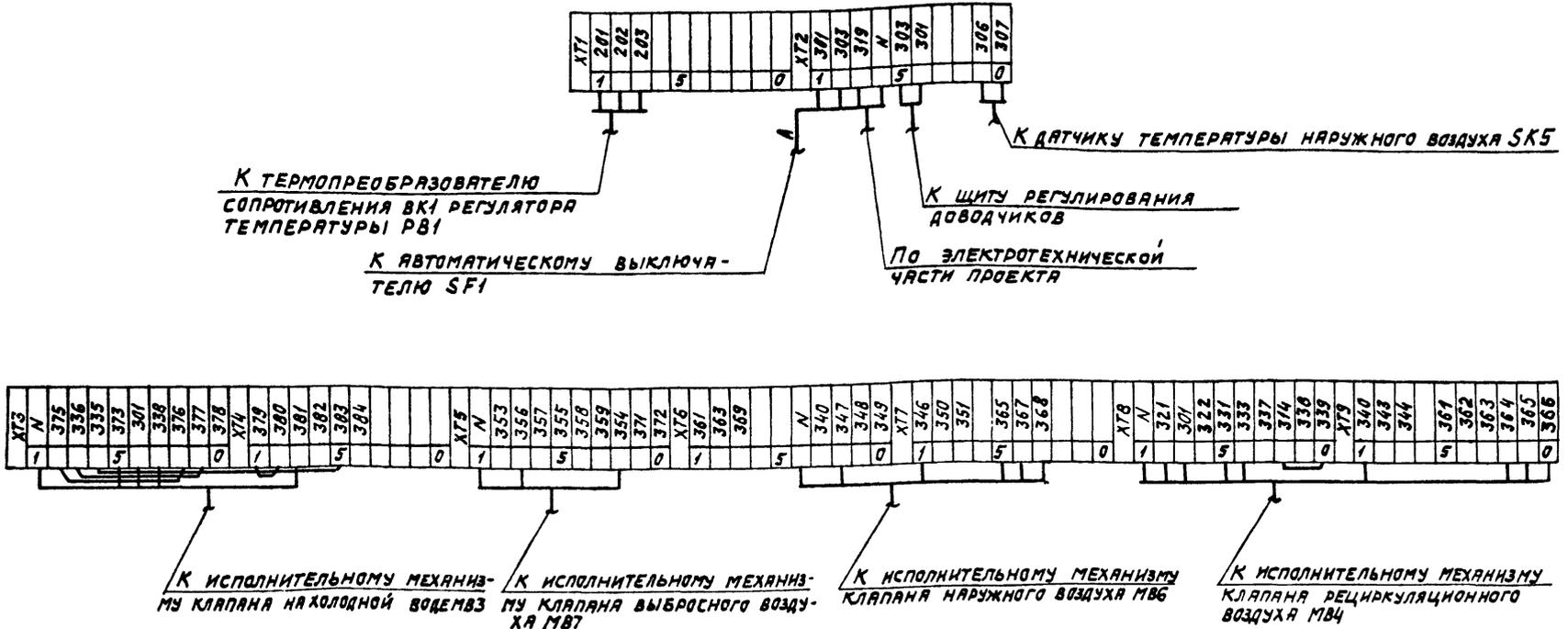
ФОРМАТ А3



Кондиционер КТЦ-10

Щит ЩЦРО-0Д

ТИР 904-02-16.85  
Альбом X



Имя, № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

20400-12 36

Науч. Отд.	Фингер	Долж.	И. 33
Гр. Спец.	Рубинский	Долж.	ХТ-83
Рук. Гр.	Бранштейн	Долж.	ХТ-83
Ст. Инж.	Индраева	Долж.	ХТ-83
Ст. Техн.	Кобзев	Долж.	ХТ-83
И. контр.	Туляпова	Долж.	ХТ-83

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН

Страница	Лист	Листов
Р	48	

Схема подключения №10 САНТЕХПРОЕКТ

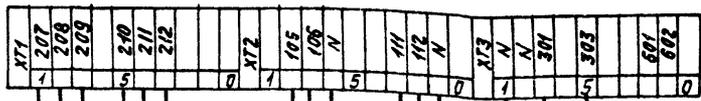
Имя, №

Копировал: ФЧ

ФОРМАТ А3

ЩИТ ЦЗ-2Д

ТПР 904-02-16.85  
АЛБСМХ



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВКЗ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВЗ

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК4 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ МВ14 КЛАПАНА ДОВОДЧИКА 1

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ МВ15 КЛАПАНА ДОВОДЧИКА 2

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКИ РОСЫ"

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

ИЗМ. № РАБОЛ. ПОИСКА НА ПЛ. ВЗР. ИВ. ЦА

20400-12

37

904-02-16.85 АОВ

ИВ. СТА.	Ф. И. П. И. П. Р.	Дата	4.85
Г. В. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	Х	Х. 85
Р. У. К. Г. Р.	БРОНШТЕЙН	Х	12.85
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Х	
И. КОНТ. Р.	ТУЛУПОВА	Х	

Автоматизация центральных кондиционеров.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №									

Стр.	Лист	Листов
Р	49	

Схема подключения №2

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Б. Ч.

ФОРМАТ А3

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

58/2  
Заказ № 4972 Инв. № 20400-12 Тираж 750  
Сдано в печать 15.06. 198 7 Цена 1-48