

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 ПРИВОДОВ 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...14	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1	
15...17	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2.	
18...22	ЩИТ Щ4Р1-1Д. ОБЩИЙ ВИД.	
23...31	ЩИТ Щ4Р1-1Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
32...37	ЩИТ Щ4Р1-1Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
38...42	ЩИТ Щ3-2Д. ОБЩИЙ ВИД.	
43...46	ЩИТ Щ3-2Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
47...49	ЩИТ Щ3-2Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
50	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1.	
51	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1а.	
52	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №2.	

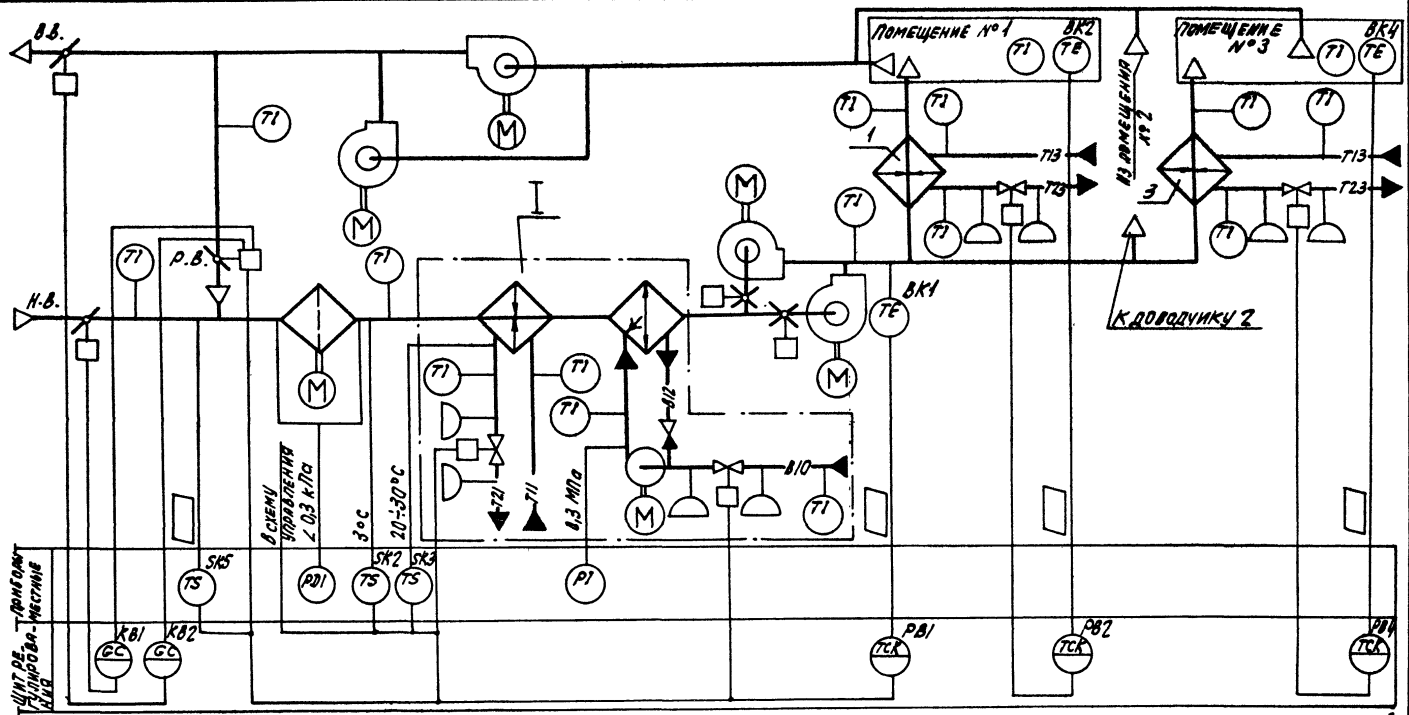
2
80400-16

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№		904-02-16.85 АОВ	
НАУЧ.ОТД. ФУНДЕР (Форм. №35)	ТА.ОБЕД. ТЕХНИЧЕСКИ АЭС (Ф.37)		
УЧЕ.ГР. ПРОИЗВЕДЕН (Форм. №32)	С.У.Т.В. ВОЗМОННА (Ф.34)	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.	
И.КОНТ. ТЕПЛОТОВА (Ф.36)			
		СТАВКА ЛИСТ ЧИСЛО	
		Р	1 52
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		САНТЕХПРОЕКТ	

Автом. 111

Табл. № 10. Ил. 1. Видимая в деталях.

771P 904-02-16.85
РАБОТА XV



ШИТ ОБЪЕКТОВЫЙ-МЕТРИНГОВЫЙ
ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

20100-18

ИМЯ ОТД.	ФИЛИАЛ	ИЗДАНИЕ	У.Б.С.
Г.А.С.Е.Ц.	РУБИНСКИЙ	15	0783
ДУК.ГР.	БРОНШТЕЙН	БРАУН	023
Т.В.И.К.	КОЗЕВА	КОЛОД	
Н.К.О.П.Р.	Т.У.Л.У.О.В.А	Л.В.У.	

904-02-16.85 АОВ

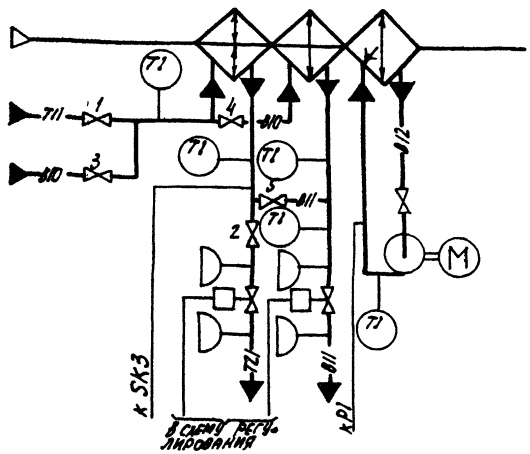
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ПОДВАЛЕННЫЕ (№№) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
	С РЕЗЕРВНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	

ПРИВЯЗАН									
ИМЯ Л.Р.									

СДАН Лист	Листов
Р 2	
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (НАЧАЛО).	
САНТЕХПРОЕКТ	

Вариант с блоком теплообмена



- в холодный период года вентили 1; 2 открыты, вентили 3; 4; 5 закрыты
 - в теплый период года вентили 1; 2 закрыты, вентили 3; 4; 5 открыты

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

1. Схема регулирования доводчика 2 аналогична схеме доводчика 1.
2. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с направляющими аппаратами, воздушными и регулируемыми клапанами.
3. ГРИБОР, контролирующий перепад давления на воздушном фильтре, поставляется комплектно с кондиционером.

Предусматривается:

- 1) регулирование температуры "точки росы" изменением:
 - теплопроизводительности воздухонагревателя I подогрева в холодный период года;
 - 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) автоматический прогрев воздухонагревателя I подогрева перед включением приточного вентилятора;
- 5) автоматическое подключение схемы регулирования при включении приточного вентилятора;
- 6) защита воздухонагревателя I подогрева от замерзания;
- 7) синхронизация работы воздушных клапанов и последовательная с ними работа клапанов на теплоносителе воздухонагревателя I подогрева и холодной воде;
- 8) регулирование температуры воздуха в помещениях изменением теплопроизводительности доводчиков.

20400-16

904-02-16.85 А0В

ИМ. ОРГ.	СННГЕР	Проект	И.О.З.
Г.О.С.С.С.	РУБИНСКИЙ	АС	X/33
С.И.С.Г.Р.	БРОДЯКОВИИ	Проект	И.О.З.
РЕЖИМ	КОЗЫЕВ	Проект	И.О.З.
И. КОНТР.	ТЮЛКОВА	Проект	И.О.З.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ПРИВЯЗАН									
ИНВ. №									

Схема функциональная (описание).

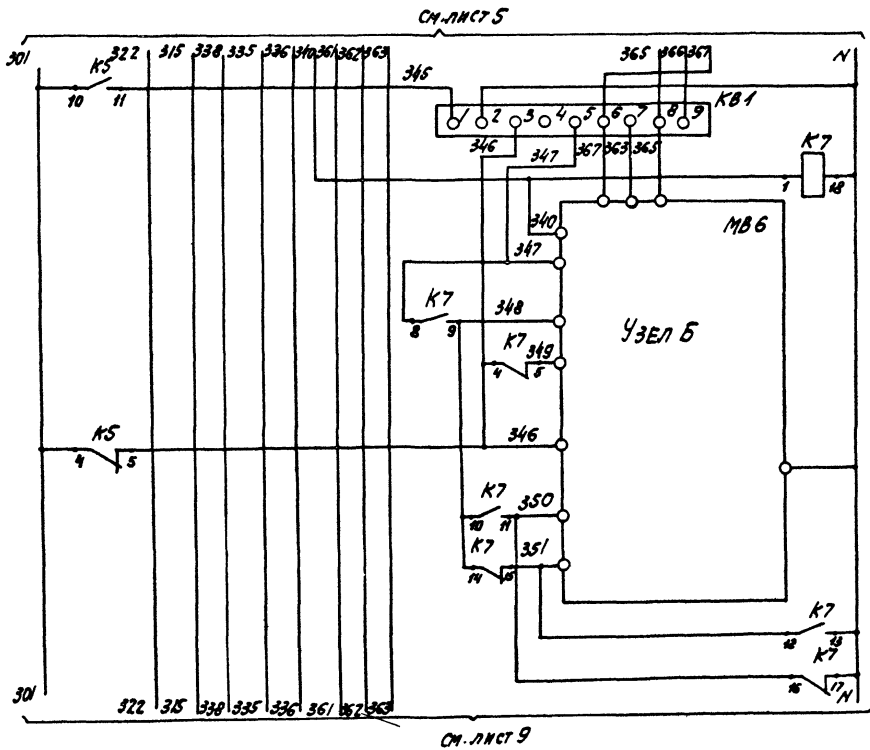
Страна	Литер	Листов
Р	3	

САНТЕХПРОЕКТ

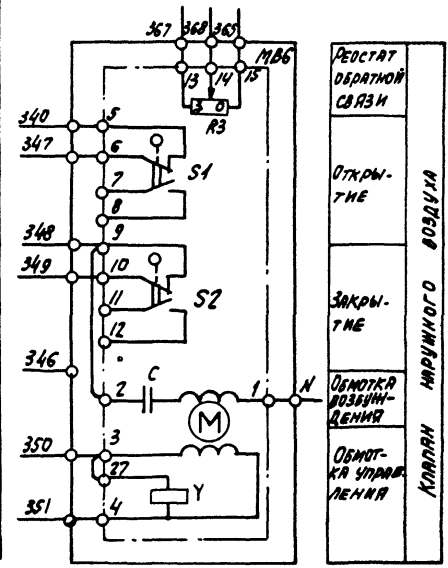
АИЭСМ ХУ

ИМ. ОРГ. С.И.С.Г.Р. РЕЖИМ И. КОНТР.

Аналог XVI



Узел Б
Исполнительный механизм МРД-250/3-025



РЕДСТАВ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫ- ТИЕ	
ЗАКРЫ- ТИЕ	
ОБМОТКА ВОЗВУН- ДЕНИЯ	
ОБМОТКА УПРАВ- ЛЕНИЯ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

20400-18

904-02-16.85 АДВ

ИМ. ДИЗ.	ФУНКТЕР	№	д.83
С.А. СПЕЦ.	РУБИНСКОИ	КС	ХТ-83
С.И. ГР.	БРОНИКОВ	И.С.	И.83
Г.Е. ИМ.К.	КОВЗЕВА	И.С.	
И. КОМТ.	ТУЛУПОВА	И.С.	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ПРИВЯЗАН					
ИМ. № 2					

Схема электрическая
принципиальная регул-
рования №1 (продолжение)

Лист	Лист	Листов
Р	7	

САНТЕХПРОЕКТ

ИМ. ПРОД. П. ПОДПИСАНЫ ВСТА. САНТЕХПРОЕКТ

Узел Б

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

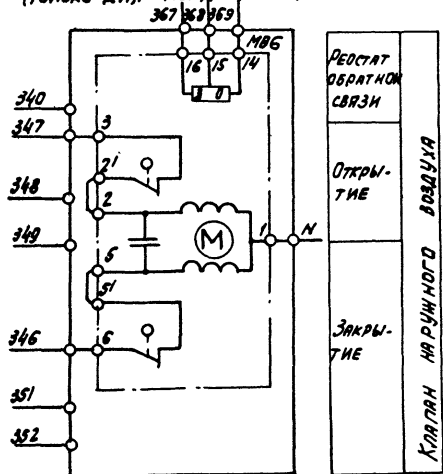


Диаграмма замыкания контактов
Исполнительный механизм МВБ

Узел	Контакты	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

711P 307-02-16.85
Рольфом Х11

Имя и номер Подпис мастера Взар.инв.ин

20400-18

И.И.О.Д.	ФИНГЕР	Д.С.	11.85
Л.О.П.Е.Ц.	РУБНИКОВА	Д.С.	11.85
Р.У.К.Г.Р.	БРЮКВИЧЕНКО	А.С.	08.85
Т.Е.Х.Н.И.К.	КОЗЕВА	А.С.	08.85
И.К.О.Н.Т.Р.	ТУЛУПОВА	А.С.	08.85

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ПРИВЯЗАН:

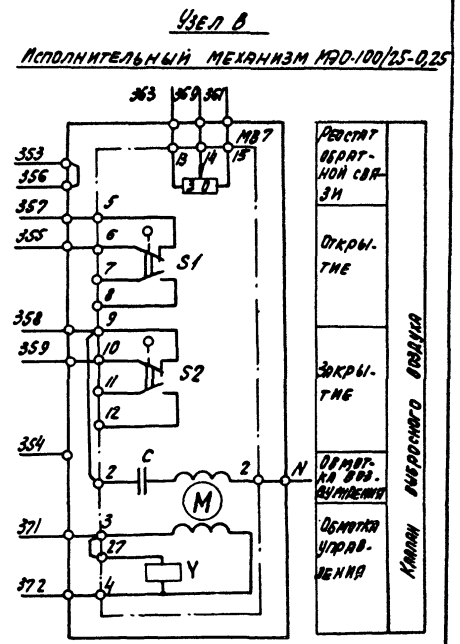
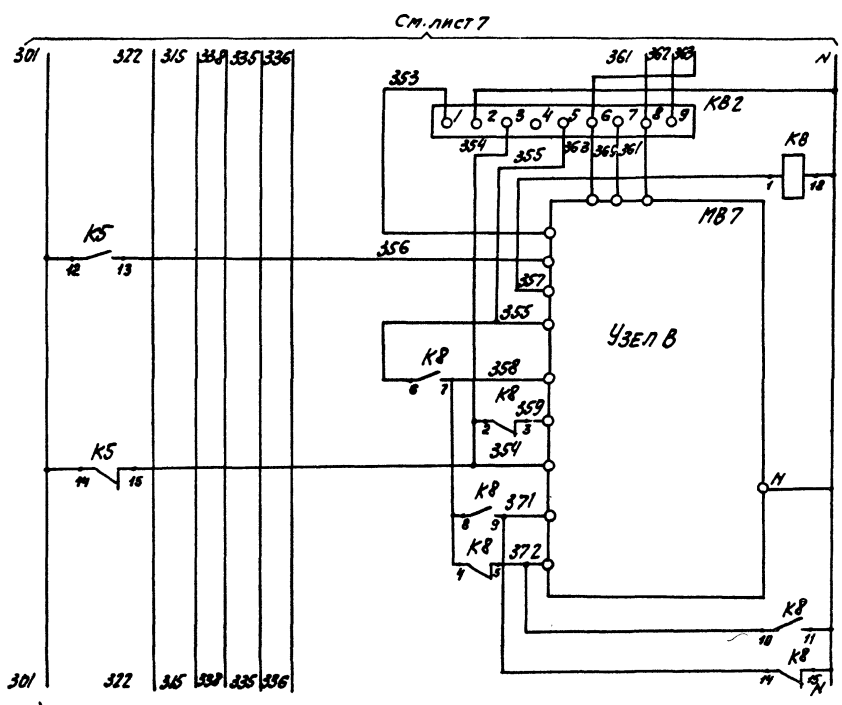
И.И.О.Д.

С.И.В.И.Д.	Л.И.С.Т.	Л.И.Г.О.В.
Р	8	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ И (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

АРБЕОМ XVI



20400-18

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ИМУ.ОТЗ.	СОННЕР	20.05	И.85
П.СПЕК	РУБЧИНОВИИ	20.05	И.93
РИК.ГР.	БОЖИЧЕНИИ	20.05	И.85
ТЕХНИК	ТРЕБОВА	20.05	
И.КОНТ.	ТУЛАЗОВА	20.05	

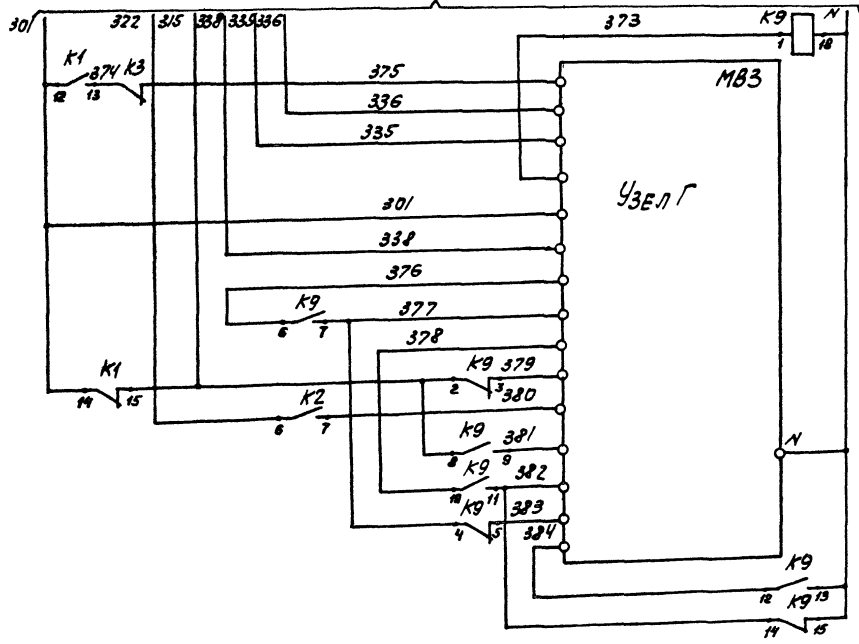
Страна	Лист	Листов
Р	9	
САНТЕХПРОЕКТ		

ИВ. ИСТОЧ. ПЛОСКОСТЬ МАШИНЫ ИЛИ АППАРАТА

ИВ.№

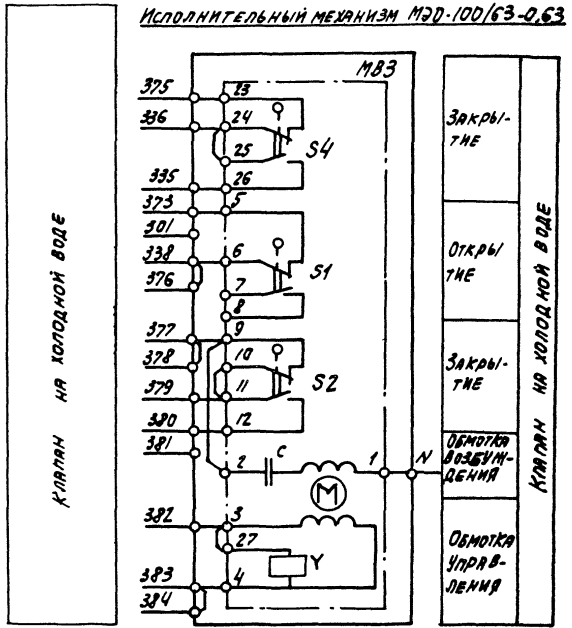
Рисунки ХУ

СМ. ЛИСТ 9



УЗЕЛ Г

Исполнительный механизм МЭО-100/63-0,63



12

20400-1В

Исполн.	Ф.И.О.	Дата	11.85
Пр. спец.	В.Б.И.И.С.И.И.	15	17.83
Инж. гр.	Б.В.И.И.И.И.И.	10.83	
Техник	К.О.Б.С.Е.В.Я.	10.83	
Н. контр.	Т.У.Л.О.В.А.	10.83	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

Проект	Лист	14
Изм. №		

Схема	Лист	Листов
Р	14	

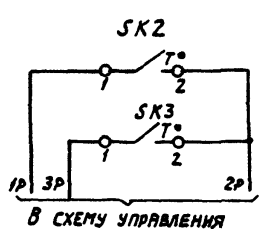
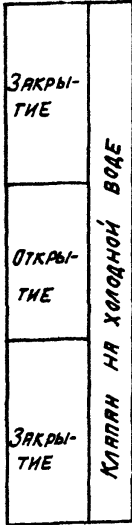
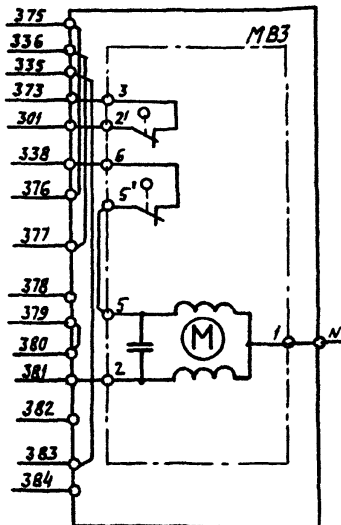
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУ-
ЛИРОВАНИЯ МЭ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

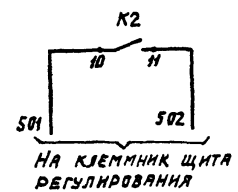
ИЗД. И. 02.02. 1985. И.С. 02.02. 1985. И.С. 02.02. 1985.

Узел Г

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

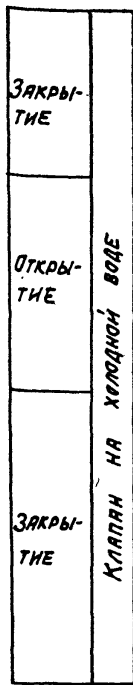
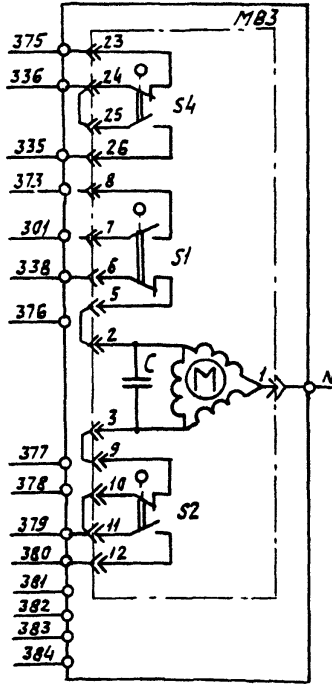


ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ
 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОИСТОТЕЛЯ
 СИГНАЛ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
 ТЕРМ. Д. ЗАКРЫТИЯ



Узел Г

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



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
 Исполнительный механизм МЭЗ

СВЯЗЬ С ОБОРУДОВАНИЕМ ЦЕНТРА	МЭО-100/63-0,63 МЭО-40/63-0,63-77	
	ПОЛОЖЕНИЕ 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

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ИЗМЕРИТЕЛЬ. ЦЕНТРА	ТУДЭ-1-2		
	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ		
	60°C	3°C	40°C
1-2	█	█	█

ИЗМЕРИТЕЛЬ. ЦЕНТРА	ТУДЭ-4		
	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОИСТОТЕЛЯ		
	0°C	20-30°C	250°C
1-2	█	█	█

Альбом XVI

Имя и фамилия. Подпись и дата. Взам. инв. №

ИМУ. ОТА	ФИНГЕР	Д. С.	11.83
Л. СЛЕД.	РУБНИКОВ	Д. С.	11.85
РУК. ГР.	БРАНШТЕЙН	И. П.	12.83
ТЕХНИК	КОЗЬЕВА	И. П.	
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	И. П.	

20400-18
 904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН			
ИМ. №			

Лист	12
Листов	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом XII

Имя, Фамилия, Подпись и дата

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВК2	Термопреобразователь сопротивления МЕДНЫЙ ТСМ-1079. Градуировка 50М ТУ25-02.792288-80	1	
СК2;СК5	Устройство терморегулирующее ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.281074-78	2	контакт "з"
СК3	Устройство терморегулирующее ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ 25-02.281074-78	1	контакт "з"
МВ4;МВ6	Исполнительный механизм МЭ0-250/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ7	Исполнительный механизм МЭ0-100/25-0,25 ГОСТ 7192-80	1	ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ1;МВ5	Исполнительный механизм МЭ0-6,3/63-0,25. ГОСТ 7192-80	2	КЛАПАНОМ
МВ3	Исполнительный механизм МЭ0-100/63-0,63 ГОСТ 7192-80	1	КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40/63-0,63-77 ГОСТ 7192-80	1	КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КЛАПАНОМ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦАП-10		
РВ1,РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭПЗ ТУ 25-02.200166-82	2	
К1..К9	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-543; ~220В; 4з+4р ТУ16-523, 456-80	9	
КВ1;КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~220В ТУ 25-05.2603-79	2	
Р	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭРР-20; 200 Ом; ГОСТ 6513-15	1	
ВК1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МЧЗ; ~220В; JH = 3,2А; Jотс = 1,33Н ТУ 16-522.110-74	1	
ВК2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МЧЗ; ~220В; JH = 1А; Jотс = 1,33Н ТУ 16-522.110-74	1	ПО МЕСТУ
ВК1	Термопреобразователь сопротивления МЕДНЫЙ ТСМ-0879. Градуировка 50М ТУ 25-02.792288-80	1	

15

20400-18

904-02-16.85 АОВ

ИМУ.ОТД.	ФОНДЕР	Д.И.С.З.	11.83
ГО.ОПЕЧ.	РУБИНСКИЙ ДС	8183	
РУК.ГР.	БРАМНЕНА	В.В.С.	
СТ.ИММ.	ЛИКТЕРАВА	Л.С.С.	10.83
СТ.ТЕХ.	КОЗЛОВА	Л.С.С.	
И.КОНТР.	ТУЛУПОВА	В.В.С.	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ. №1 (ОКОНЧАНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗКА

ИМВ.№									

Копировано

ФОРМАТ А3

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ЖК4; ЖК4	ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.792200-80	2	
ИВ4...НАБ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ИВ0-6.3/63-0.25 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО СКЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЗ-20</u>		
РВ3; РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ 25-02.200166-82	2	
К1	РЕЛЕ ПРОМАНТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3; ~220В; 43+4р ТУ 16-523.456-80	1	
SF1; SF2	ВКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АСЗ-МУЗ; ~220В; 7И-10; Уотс = 1,3УИ ТУ 16-522.110-74	2	

ТПР 904-02-16.85
АВТОМ XVI

ИЗДАНИЕ 01
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОП.
ИЗМ. № 1

18

20100-18

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН	И КОНТР. Гурцупова	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	17	
ИВ. №		САНТЕХПРОЕКТ		

КОМПЬЮТЕР

ФОРМАТ А3

ТПР 904-02-16.85
Альбом XVI

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	АОВ-23... АОВ-31	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ-32... АОВ-37	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ЩНТА ЩШМ- 1000x600 ПУХЛЧ ЭРЗО ОСТ3613-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ 600 ТКЗ-128-83	3	^{У3} ТМЗ-28-81
3		СКОБА СЗ600 ТКЗ-125-81	6	^{У3} ТМЗ-28-81
4		РЕЙКА РБМ-500 ТКЗ-100-81	1	^{У3} ТМЗ-1-81
5		РЕЙКА РМ 600 ТКЗ-101-81	1	^{У3} ТМЗ-1-81
<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
6	РВ1; РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ		

ПРИВЯЗАН

--	--	--	--	--

ИВ.№

НАЧ. ОТД.	Ф.И.И. ПЕР.	Д.П. ИЛИ	И.С.	<p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">904-02-16.85 АОВ</p> <p>АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ</p>
Г. СПЕЦ.	УБЕЖИНСКИЙ	Рыжик	И.С.	
РИС. ГР.	БРОШИТЕИН	Бродягин	И.С.	
СТ. ИИЖ.	ИИКИФОРОВА	Иликова	И.С.	
СТ. ТЕХН.	КОЗЕВА	Козы		
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Тулупова		

	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	18	

	ЩИТ ЩУР 1-1Д ОБЩИН ВИА	САНТЕХПРОЕКТ
--	---------------------------	--------------

ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМ. ИВ. №

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ТЭДПЗ	2	
		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АБЗ-МУЗ; ~220 В		^{У3} ТМЗ-13-81
7	SF1	ЭН = 3,2 А	1	
8	SF2	ЭН = 1 А	1	
9	KB1, KB2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~220 В	2	
10	K1... K9	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5УЗ ~220 В; 4з+4р	9	^{У3} ТМЗ-13-81
11	R	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ± 10% ГОСТ 6513-75	1	^{У3} ТМЗ-13-81
12		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10	12	
13		Упор	6	
14		ПЕРЕМИЧКА	3	
15		РАМКА 68 x 26	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		Провод ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	180 м	
		Провод ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	15 м	
		Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	3 м	
		Провод НВ9 1x0,75 тип II ГОСТ 17515-72	10 м	

ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМ. ИВ. №

	ЩИТ ЩУР 1-1Д ОБЩИН ВИА	САНТЕХПРОЕКТ
--	---------------------------	--------------

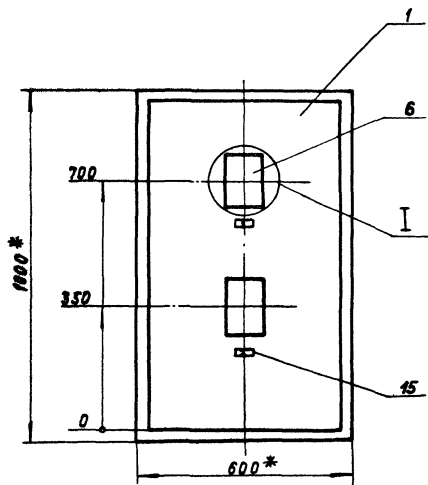
ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМ. ИВ. №

19

20400-18

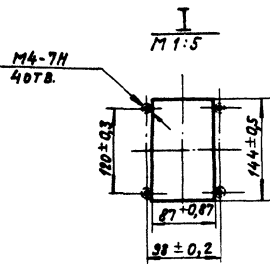
904-02-16.85 АОВ

ЛИСТ
19



1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ — ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



20

20400-10

904-02-16.85 AOB

Лист	20
------	----

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО
РАМКА 66x26					
1	ТЕМПЕРАТУРА „ТОЧКА РОСЫ“	1			
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №1	1			
УПОР					
3	~ 220В „ТОЧКА РОСЫ“	1			
4	~ 220В; ДОВОДЧИК	1	1		

904-02-16.85 АОВ

Лист 22

ТЛФ 904-02-16.85
Албом XVI

Используйте надписи в соответствии с

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13 И 50, 51				
N	XТ2:9	XТ2:10		ПЕРЕБИЧКА БЛОКА
N	XТ2:10	XТ3:6		
N	XТ3:6	XТ5:5		
N	XТ5:5	XТ6:1		
N	XТ6:1	XТ8:1		
N	XТ8:1	XТ9:6		
N	XТ9:6	XТ10:9		ПВ1 0,75
N	XТ10:9	КВ2:2		
N	КВ2:2	КВ1:2		
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		

22

ПРИВЯЗАН		

20400-1В

ИНВ.№

НАЧ. ОТД.	ФИНТЕР	И. БС
ГЛ. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	К1-РБ
РУК. ГР.	КОШТЕИН	10.83
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВ	10.83
СТ. ТЕХН.	КОБЗЕВА	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Страниц	Лист	Листов
Р	23	

ЩИТ № 71-1Д.
Таблица соединений

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал. Т. С.

армат РЗ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K5:18	K6:18		
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	X72:9		
			пв1 0,75	
301	X72:1	X73:1		
301	X73:1	X74:7		
301	X74:7	X75:3		
301	X75:3	X76:6		
301	X76:6	X711:1		
301	X711:1	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

904-02-16.85 AOB

Лист

24

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
301	K1:8	SF1:2		
301	SF1:2	X72:1		
303	X72:2	X73:2		
303	X73:2	X74:8		
303	X74:8	K1:1		
303	K1:1	K2:1		
305	X73:3	K1:2		
305	K1:2	K1:6		п
306	X72:3	X75:8		
306	X75:8	K1:7		
307	X75:9	K3:1		
314	X72:4	K4:2	пв1 0,75	
314	K4:2	K4:6		п
315	X72:5	K15:5		
315	K1:15	K9:2		
315	K9:2	K9:8		п
316	X73:4	X75:1		
316	X75:1	K1:10		
317	K1:3	K4:7		
317	K4:7	K4:8		п
318	X75:2	K1:9		
319	X73:5	K1:9		
319	K1:9	K5:1		
320	X75:4	K4:1		
321	X710:10	K6:1		
322	X711:2	K6:2		
322	K6:2	K6:10		п
322	K6:10	K3:7		

904-02-16.85 AOB

Лист

25

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
322	K3:7	K2:6		
322	K2:6	K1:5		
323	XТ11:3	K6:3		
325	K1:4	K5:7		
326	K1:11	K3:2		
328	XТ11:4	K3:3		
331	XТ11:5	K6:14		
331	K6:14	K6:11		п
331	K6:11	K6:6		п
332	K6:4	K5:9		
332	K5:9	K5:3		п
332	K5:3	K7:6		
333	XТ11:6	K7:7		
334	XТ11:8	K3:9	> пВ1 0,75	
334	K3:9	K3:4		п
334	K3:4	K4:3		
335	XТ6:4	K3:5		
336	XТ6:3	K5:8		
337	XТ11:7	K6:5		
338	XТ6:7	XТ11:9		
338	XТ11:9	K7:2		
338	K7:2	K3:8		
339	XТ11:10	K7:3		
340	XТ9:7	XТ12:1		
340	XТ12:1	K7:1		
343	XТ12:2	K6:7		
343	K6:7	K6:16		п
344	XТ12:3	K6:8		
344	K6:8	K6:15		п
345	K8:1	K5:11		

904-02-16.85 АОВ

ЛИСТ

26

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
346	XТ10:1	K7:4		
346	K7:4	K5:5		
346	K5:5	K8:1:3		
347	XТ9:8	K7:8		
347	K7:8	K8:1:5		
348	XТ9:9	K7:14		
348	K7:14	K7:10		п
348	K7:10	K7:9		п
349	XТ9:10	K7:5		
350	XТ10:2	K7:16		
350	K7:16	K7:11		п
351	XТ10:3	K7:15		
351	K7:15	K7:12		п
353	XТ8:2	K82:1	> пВ1 0,75	
354	XТ8:8	K82:3		
354	K82:3	K8:2		
354	K8:2	K5:15		
355	XТ8:5	K8:6		
355	K8:6	K82:5		
356	XТ8:3	K5:13		
357	XТ8:4	K8:1		
358	XТ8:6	K8:4		
358	K8:4	K8:7		п
358	K8:7	K8:8		п
359	XТ8:7	K8:3		
361	XТ9:1	XТ12:5		
361	XТ12:5	K82:8		
362	XТ12:6	K82:9		
363	XТ9:2	XТ12:7		
363	XТ12:7	K82:6		

904-02-16.85 АОВ

ЛИСТ

27

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
364	X712:8	A:1		
365	X710:5	X712:9		
365	X712:9	K81:8		
366	X712:10	K81:9		
367	X710:6	A:2		
367	A:2	A:3		п
367	A:3	K81:6		
368	X710:7	K81:7		
369	X79:3	K82:7		
371	X78:9	K8:9		
371	K8:9	K8:14		п
372	X78:10	K8:5		
372	K8:5	K8:10	пв1 0,75	п
373	X76:5	K9:1		
374	K1:13	K3:14		
375	X76:2	K3:15		
376	X76:8	K9:6		
377	X76:9	K9:4		
377	K9:4	K9:7		
378	X76:10	K9:10		
379	X77:1	K9:3		
380	X77:2	K2:7		
381	X77:3	K9:9		
382	X77:4	K9:14		
382	K9:14	K9:11		п
383	X77:5	K9:5		
384	X77:8	K9:12		
904-02-16.85 АОВ				Лист 28

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	SF2:2	K2:2		
401	K2:2	K2:8		п
402	X72:6	K2:9		
405	X72:7	K2:3		
501	X74:9	K2:10	пв1 0,75	
502	X74:10	K2:11		
1р	X73:7	X74:1		
2р	X73:8	X74:2		
2р	X74:2	X74:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
3р	X73:9	X74:4	пв1 0,75	
4р	X73:10	X74:5	пв1 0,75	
4р	X74:5	X74:6	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
A	SF1:1	SF2:1	пв1 0,75	
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТА : \perp	СТОЙКА ШИТА: \perp		
ЗЕМЛЯ	СКОБА : \perp	СТОЙКА ШИТА: \perp	пв3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : \perp	СТОЙКА ШИТА: \perp		
904-02-16.85 АОВ				Лист 29

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДВЕРЬ			
М	ХТ2:10	РВ1-Х4:1Б	ПВ3 1	
М	РВ1-Х4:1Б	РВ2-Х4:1Б	ПВ1 0,75	
М	РВ2-Х4:1Б	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	ПВ1 0,75	п
308	РВ1-Х4:8А	РВ1-Х4:4А	ПВ1 0,75	п
309	РВ1-Х4:4Б	РВ1-Х4:6А	ПВ1 0,75	п
309	РВ1-Х4:6А	РВ1-Х4:2А	ПВ1 0,75	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	

904-02-16.85 АОВ

Лист
30

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
403	РВ2-Х4:3Б	РВ2-Х4:8А	ПВ1 0,75	п
403	РВ2-Х4:8А	РВ2-Х4:4А	ПВ1 0,75	п
404	РВ2-Х4:4Б	РВ2-Х4:6А	ПВ1 0,75	п
404	РВ2-Х4:6А	РВ2-Х4:2А	ПВ1 0,75	п
405	ХТ2:7	РВ2-Х4:5А	ПВ3 1	
405	РВ2-Х4:5А	РВ2-Х4:7А	ПВ1 0,75	п
406	ХТ2:8	РВ2-Х4:1А	ПВ3 1	
406	РВ2-Х4:1А	РВ2-Х4:3А	ПВ1 0,75	п
201	ХТ1:1	РВ1-Х2:1Б		
202	ХТ1:2	РВ1-Х2:2Б		
203	ХТ1:3	РВ1-Х2:3Б		ИЗМЕРИТЬ
204	ХТ1:5	РВ2-Х2:1Б		ПВ1 0,75 ТЕЛЬНИК
205	ХТ1:6	РВ2-Х2:2Б		ЦЕПИ
208	ХТ1:7	РВ2-Х2:3Б		
ЗЕМЛЯ :	РВ1 : ⊥	РЕЙКА : ⊥		
ЗЕМЛЯ :	РВ2 : ⊥	РЕЙКА : ⊥		
ЗЕМЛЯ :	РЕЙКА : ⊥	СТОЙКА ШИТА : ⊥		ПВ3 1,5

20400-18

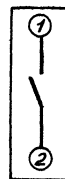
904-02-16.85 АОВ

Лист
31

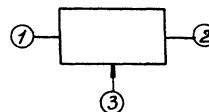
АЛЬБОМ XVI

ПРОВОД- НИК	ВЫ- ВОД	ВНА КОН- ТА-	ВЫ- ВОД	ПРОВОД- НИК	ПРОВОД- НИК	ВЫ- ВОД	ВНА КОН- ТА-	ВЫ- ВОД	ПРОВОД- НИК
	ДВЕРЬ								
	РВ1								
	Х4								
Н*	1Б		2Б	308					
308	3Б П		П4Б	309					
301	6Б		7Б	303					
315 *	1А П		П2А	308					
315	3А П		П4А	308					
314 *	5А П		П6А	309 *					
314	7А П		П8А	308 *					
			Х2						
201	1Б		2Б	202					
203	3Б								
	РВ2								
	Х4								
Н *	1Б		2Б	102					
403	3Б П		П4Б	404					
301 *	6Б		7Б	303 *					
106 *	1А П		П2А	404					
406	3А П		П4А	403					
405 *	5А П		П6А	404 *					
405	7А П		П8А	403 *					
			Х2						
204	1Б		2Б	205					
206	3Б								
				904-02-16.85 А0В				Лист 36	

ПОЗ. 7.8
SF1, SF2



ПОЗ. 11
R



29

20400-18

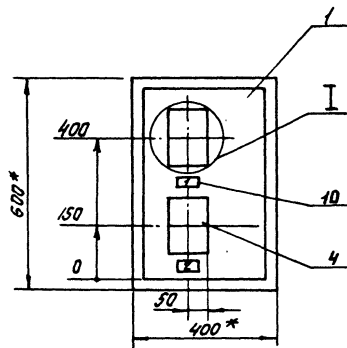
904-02-16.85 А0В

Лист
37

КОПИРОВАЛ: КРАПЛИНА

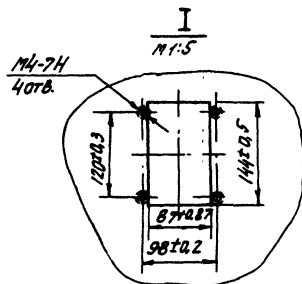
ФОРМАТ А3

КНИЖ. МЕТОД. ПОРЯДОК И ДАТА ВСТАВКИ



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



31

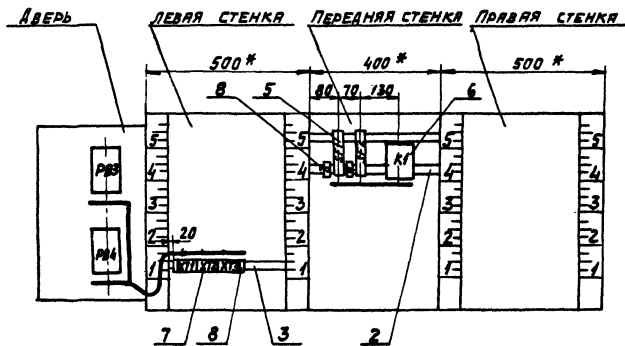
20400-18

904-02-16.85 АОВ

шт
40

ФОРМАТ А3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЩИТА (РАЗВЕРНУТО)



32

20100-12

904-02-16.85 АОВ

Лист

41

КОМПОНОВКА: Б.В.

ФОРМАТ А3

Альбом XVI

Надписи на табло и в рамках				
№ надписи	Текст надписи	к-во	№ надписи	Текст надписи
	РАМКА 66x26			
1.	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №2	1		
2.	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №3	1		
	Упор			
3	~ 220В; доводчик 2	1		
4	~ 220В; доводчик 3	1		

Инв. номер, подпись мастера, дата, вкл. инв. н.

904-02-16.85 АОВ ЛИСТ 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТЫХ 15, 16 И 52				
N	XТ2:4	XТ2:9	ПВ1 0,75	п
N	XТ2:9	XТ3:1	ПВ1 0,75	
N	XТ3:1	XТ3:2	ПЕРВЫЙ КВАДРАТ	
N	XТ3:2	K1:18		
N	K1:18	XТ2:4		
303	XТ3:5	K1:1		
101	SF1:2	K1:2	ПВ1 0,75	п
101	K1:2	K1:6		
102	XТ2:1	K1:7		
105	XТ2:2	K1:3		

Инв. номер, подпись мастера, дата, вкл. инв. н.

33

20400-18

ПРИВЯЗАН

Инв. №

И.И. ФИНГЕР (подпись) № 43
 Г. СПЕЦ. РИВНИЦКИЙ № 27.9
 Р.И. Г. БРИШТЕЙН № 28
 С.И.И. НИКОЛОВА № 22
 С.Т.Е.И. БОЖИКИНА № 24
 И.К.О.Н.Т. ТУЛУПОВА № 25

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ЩИТ ЩЗ-2Д.
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

САНТЕХПРОЕКТ

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
P 43

ТПР 904-02-16.85
Альбом XVI

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		
210	ХТ1:5	РВ4-Х2:1Б	ПВ3 1х0,75	измерительные 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:		

Имя и Подпись
Подпись и Дата
Вариант №

904-02-16.85 АОВ Лист 46

Проводник	Выход	ВНГ	ВНГ	Проводник	Проводник	Выход	ВНГ	ВНГ	Проводник
		Соед-Таб-Тя	Соед-Таб-Тя				Соед-Таб-Тя	Соед-Таб-Тя	
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 15, 16, 52 И 43...46									
ЛЕВАЯ СТЕНКА					ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА				
ХТ1					SF1				
207	1		2	208			2		101
209	3		5	210					
211	6		7	212			SF2		107
ХТ2					K1				
102*	1		2	105*					
106	3		п4	п*	101*	2п	р	3	105
108*	6		7	п1*	107*	4п	р	5	п1
112	8		п9	п*	101	6п	з	7	102
ХТ3					107				
п*	1п		п2	п*	107	8п	з	9	108
301*	3		5	303*	601	10	з	11	602
601	8		9	602	303	1	к	18	п*

Имя и Подпись
Подпись и Дата
Вариант №

35
ПРИМАЗАН
20400-18
ИВ. №

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Цит ЩЗ-2Д.
Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

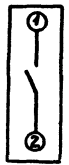
Лист 47

ТПР 904-02-16.85
Альбом XVI

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
	ДВЕРЬ								
		РВЗ							
		X4							
N #	15		25	102					
103	35п		п45	104					
301	65		75	303					
106*	1Ап		п2А	104					
106	3Ап		п4А	103					
105*	5Ап		п6А	104*					
105	7Ап		п8А	103*					
		X2							
207	15		25	208					
209	35								
		РВ4							
		X4							
N #	15		25	108					
109	35п		п45	110					
301*	65		75	303*					
112*	1Ап		п2А	110					
112	3Ап		п4А	109					
111*	5Ап		п6А	110*					
111	7Ап		п8А	109*					
		X2							
210	15		25	211					
212	35								
				904-02-16.85 А0В		Лист		48	

Имя и пол. Подпись и дата Вых. инв. №

103.5
SF1; SF2



Имя и пол. Подпись и дата Вых. инв. №

20400-18
904-02-16.85 А0В Лист
49

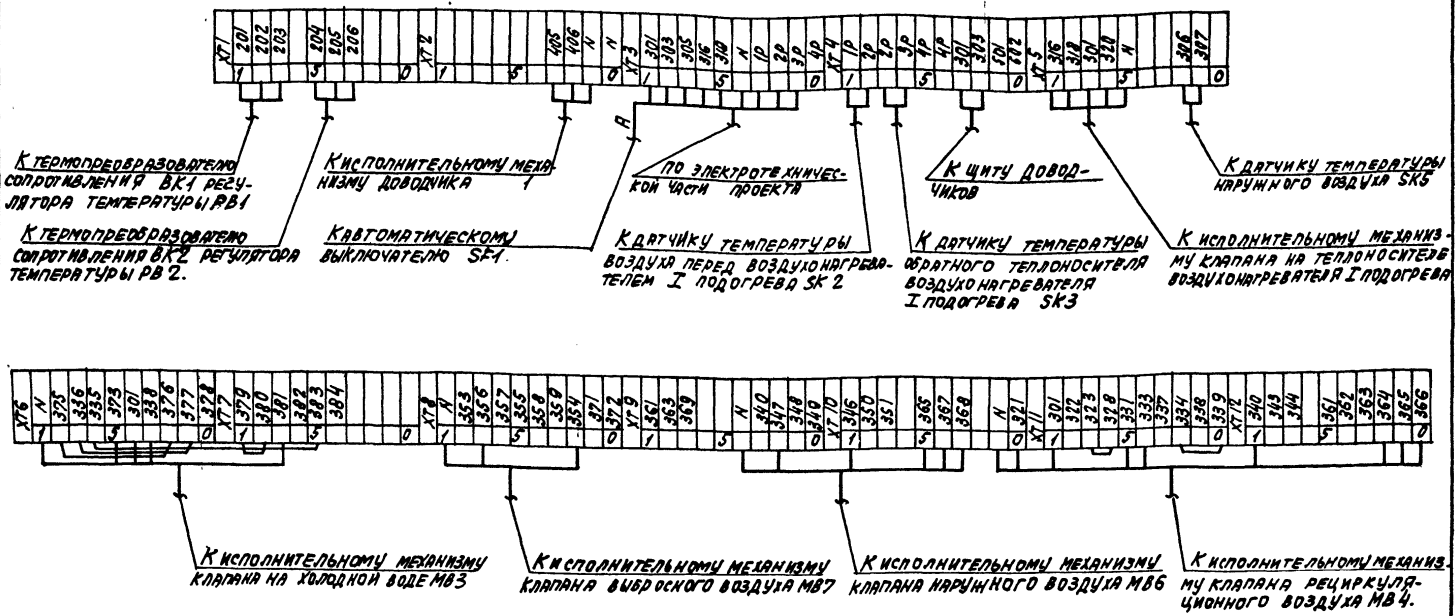
КОМПОНА: 30.

ФОРМАТ А3

КОНДИЦИОНЕР КТЦ 2-10

Щит Щ4Р1-10

Альбом XVI



Имя, фамилия, отчество и дата

38

20.400-78

Имя, отчество	Овнер	Рисун	1685
Город	Луганская обл.		
Фирма	ГР. БИРНИКЕНА	10.83	
Ф.И.О.	И.И. КОЗДОВА	10.83	
Страна	КОЗЕВА		
И.Контр.	УЧУПОВА		

904-02-16.85 А0В

Автоматизация центральных кондиционеров

Привязан	Имя, №	Оформ. лист	Листов
		Р	51
Схема подключения №10		САНТЕХПРОЕКТ	

Копирован: СХ

ИЗДАНИЕ А3

Госстрой СССР
ТОНАНСКИЙ ФАБРИКА
ЦИТП
Титловый проект (серия)
№ 7-902-3
ЗАКАЗ № 850
ЦЕНА 0 руб. 10 коп.
ТИРАЖ 3200
ДАТА 15 " 04 1957 г.