

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.	

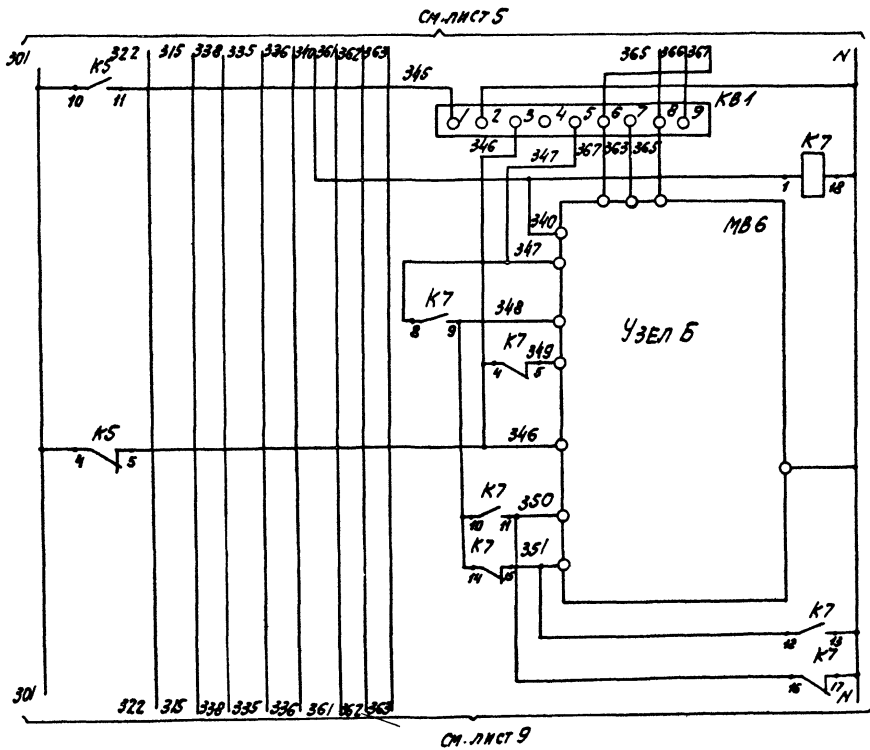
2
80400-16

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№		904-02-16.85 АОВ	
НАУЧ.ОТД. ФУНДЕР (Форм. №35)	ТА. СЛЕД. ПРОВЕРКА И ДС (Форм. №37)	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.	
РУК. ГР. ПРОЕКТИРОВАНИЯ (Форм. №32)	С. ТЫ. ВОЗМОННО (Форм. №34)		
И. КОНТ. ТУЛПОВА (Форм. №36)		СТАВКА Лист 1 из 5	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Р	1 52
		САНТЕХПРОЕКТ	

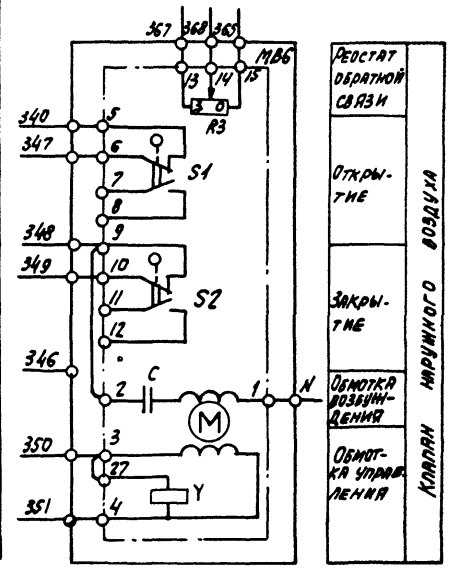
Архив 111

Табл. № 10. Ил. 1. Видится в ДИТ. Форм. № 10. 2. 2.

Листом XVI



Узел Б
Исполнительный механизм МРД-250/3-025



20400-18

904-02-16.85 АДВ

Автоматизация центральных кондиционеров.

Исполнитель	Фингер	Инв. №	д.83
Сл. спец.	Рубинский	К5	11.83
Инж. гр.	Воронкин	Ис. №	11.83
Техник	Кавзев	Ис. №	
Н. контр.	Тулюпова	Ис. №	

Привязан

Лист	Лист	Листов
Р	7	

Схема электрическая
принципиальная регул-
рования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

Исполнитель: Подпись и дата: _____

Узел Б

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

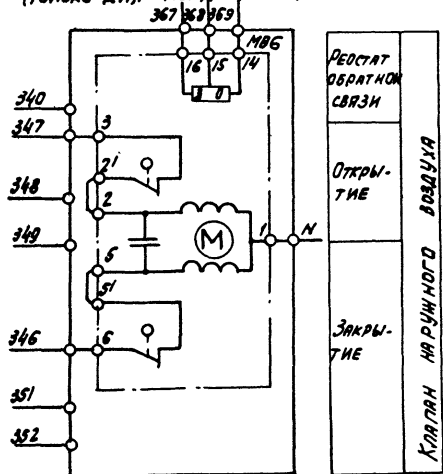


Диаграмма замыкания контактов
Исполнительный механизм МВБ

МЭО-250/63 - 0,25			
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 Взял.им.м.п.

20400-18

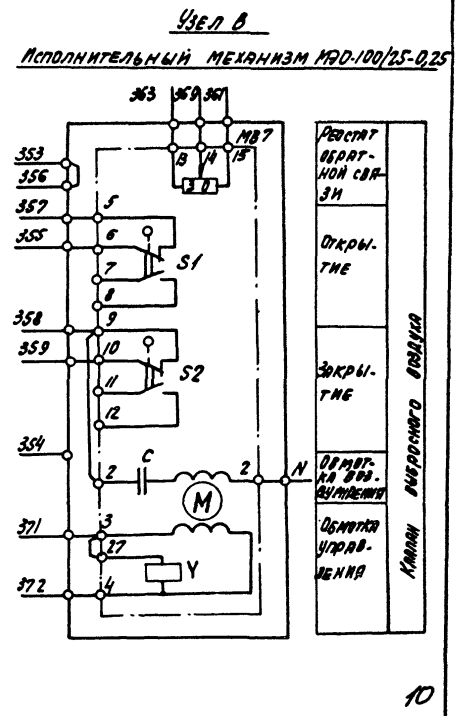
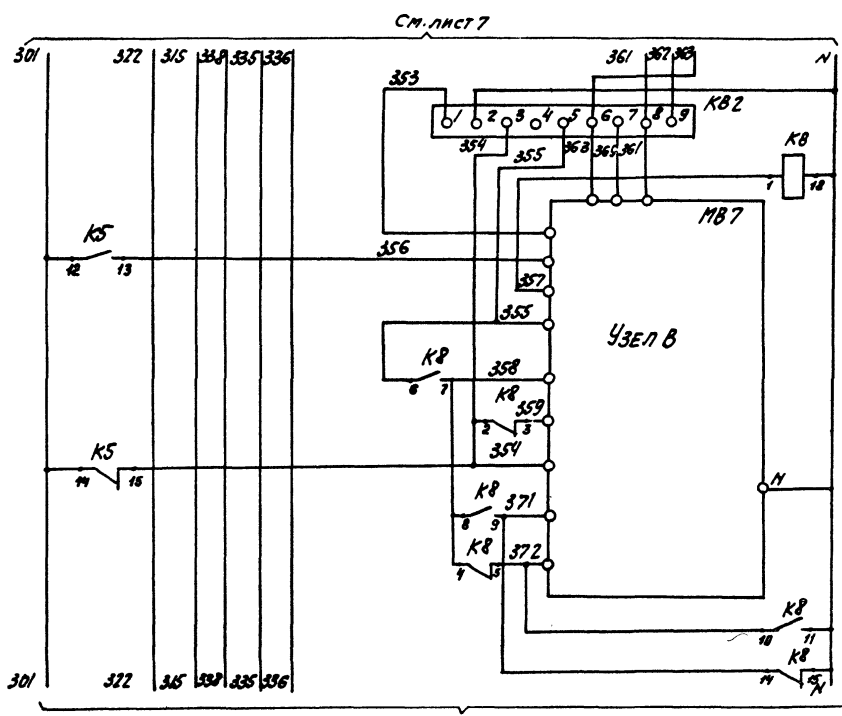
904-02-16.85 АОВ

И.м.о.д.	Фингер	В.с.м.	И.85
Гл. спец.	Рубинский	Д.Э.	Х123
Техник	Бронштейн	А.С.	0.85
И.контр.	Тулупова	И.И.	

Автоматизация центральных кондиционеров.

Привязан:	СМАНД	Лис	Леров
	Р	8	
И.м.в.п.	Схема электрическая принципиальная регулирования И (продолжение)		САНТЕХПРОЕКТ

АРБЕОМ XVI



ИВ. ИСТОЧ. ПЛОСКОС. МАШИ. ЧЕРЧ. МАШИ. 1:2

ИВ. ДИЗ.	САНТЕХ	20.05	И. 85
П. СЛЕК	РУБЧИНСКИЙ	20.05	И. 85
В. К. Г.	КОЛОДИН	20.05	И. 85
ТЕХНИК	ТРЕЗОВА	20.05	И. 85
И. КОНТ.	ТУЗЛОВА	20.05	И. 85

20400-18

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

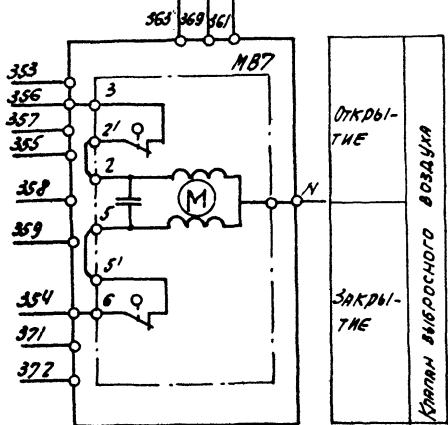
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Узел В

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



Узел В

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

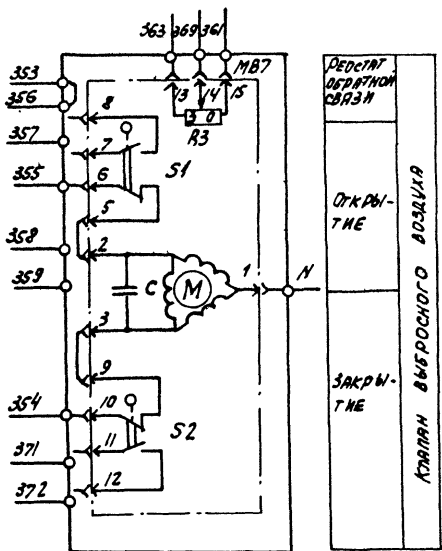


Диаграмма замыкания контактов

Исполнительный механизм МВ7

Обозначение контактов	МЭО-100/25 - 0,25		*
	МЭО-40/63-0,25-77	Исполнение воздушного клапана закр.	
S1	8-6		*
S1	7-8		*
S2	9-10		*
S2	11-12		*
S3	19-20		*
S3	21-22		*
S4	23-24		*
S4	25-26		*

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Автом XV

И.И.В. К.С.О.В.А. П.О.В.О.Д.Н.С. К.О.В.Е.В.Е. В.О.Д.О.В. В.О.Д.О.В. В.О.Д.О.В.

20400-18

904-02-16.85 АОВ

И.И.В.О.Д.	Ф.И.О.И.П.	Р.И.С.	И.И.С.
Г.С.С.С.С.	Р.И.С.С.С.С.	И.И.С.	И.И.С.
Р.И.С.С.С.	С.О.В.О.Д.О.В.	И.И.С.	И.И.С.
Т.С.С.С.	К.О.В.Е.В.Е.	И.И.С.	И.И.С.
И.И.С.	К.О.В.Е.В.Е.	И.И.С.	И.И.С.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Прим. РЭМ							
ИИВ №							

Лист 10

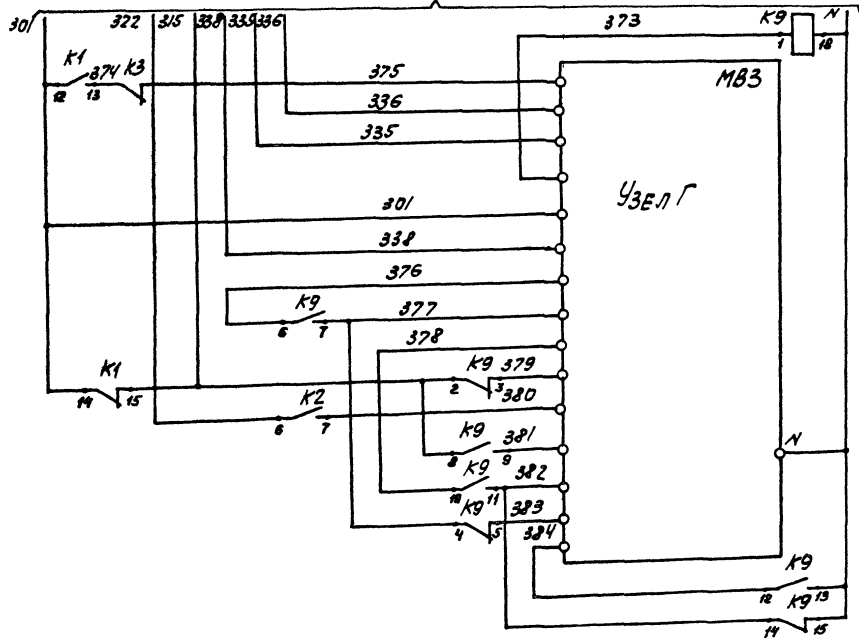
Р 10

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУ-
ЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

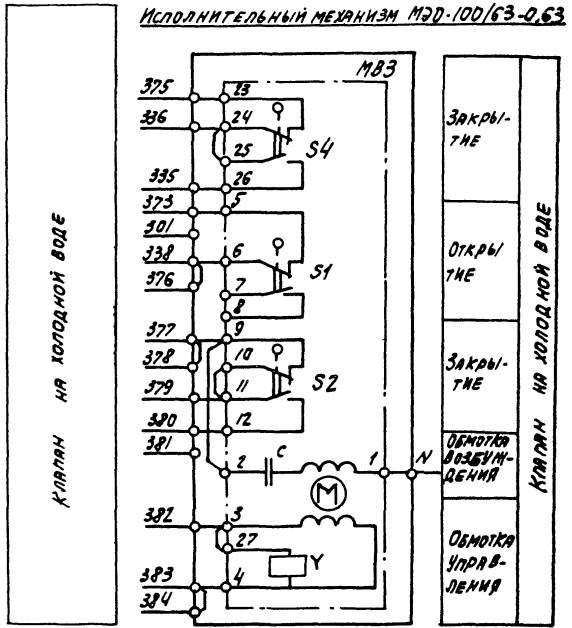
Рисунки ХУ

СМ. ЛИСТ 9



УЗЕЛ Г

Исполнительный механизм МЭО-100/63-0.63



20400-18

904-02-16.85 АОВ

ИРИ.ОБЗ.	Ф.И.О. ИРИ	И.О.И.	И.О.И.
ГЛАВ. СВЕЩ.	В.В.И.И.И.И.И.	К.С.	К.С.
И.О.И. ГР.	В.В.И.И.И.И.И.	И.О.И.	И.О.И.
ТЕХНИК	К.О.Б.З.Е.В.Я.	И.О.И.	И.О.И.
Н. КОНТР.	Т.У.Л.О.Т.О.В.А.	И.О.И.	И.О.И.

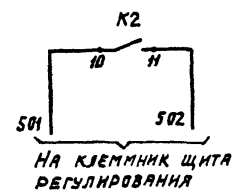
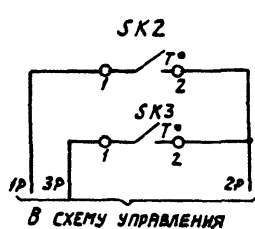
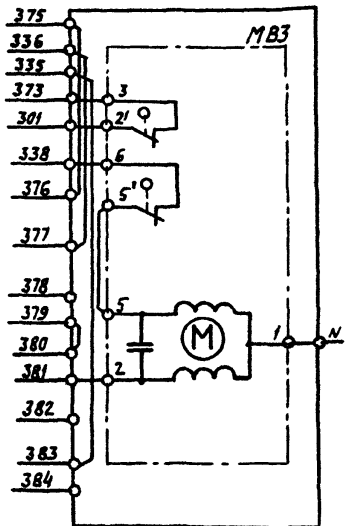
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ПРИБ. ВЗЯН							СЕРИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							P	14	
И.О.И. №							САНТЕХПРОЕКТ		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУ-
ЛИРОВАНИЯ МЭ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Узел Г

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

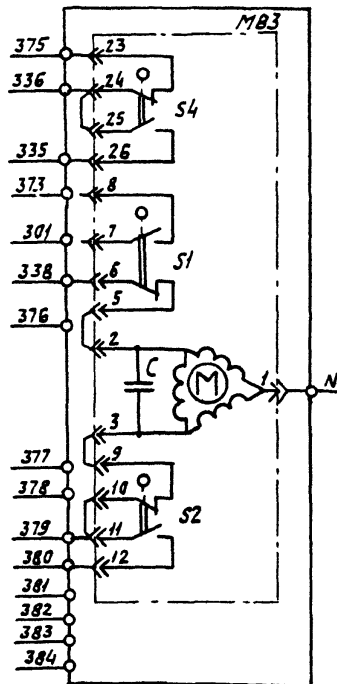


ЗАКРЫТИЕ
ОТКРЫТИЕ
КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОИСТОТЕЛЯ
УКАЗАТЕЛЬ ВОЗДУШНОГО ДАВЛЕНИЯ

Узел Г

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



ЗАКРЫТИЕ
ОТКРЫТИЕ
КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ
ЗАКРЫТИЕ

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

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

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

13

20400-18

904-02-16.85 АОВ

ИЗУ. 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.	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН					
ИЧ. №					

Лист	12
Листов	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: 201

ФОРМАТ А3

Альбом XVI

ИЧ. и П. С. Д. Подпись на листе 13. ИЧ. № 13

РАБСОМ XVI

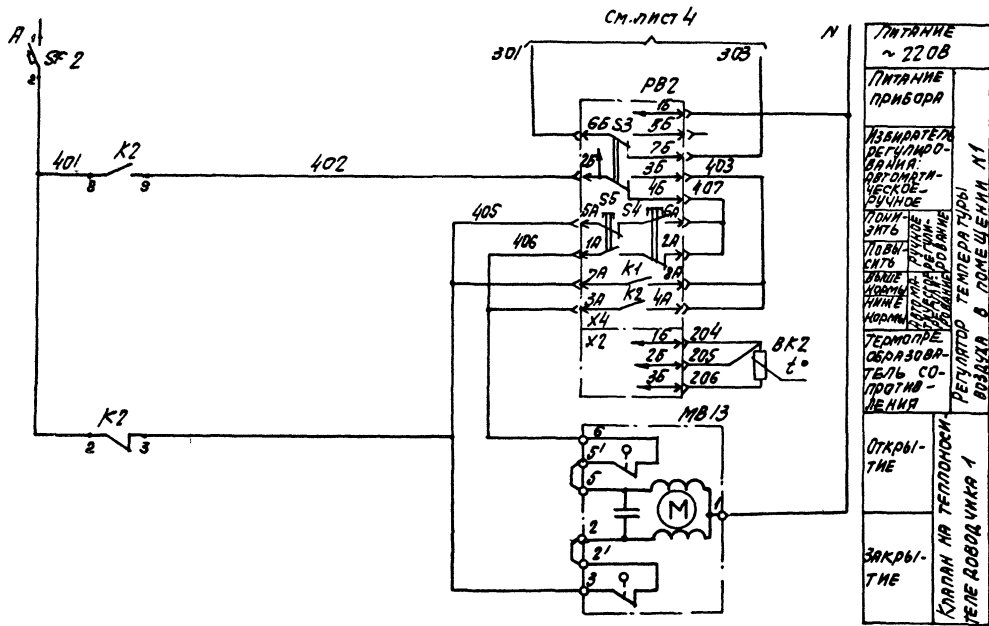
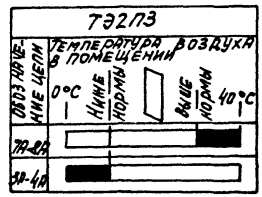


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2



ПИТАНИЕ ~ 220В
 ПИТАНИЕ ПРИБОРА
 ИЗМЕРИТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВУЧНОЕ ПОДЪЕМ ЗИТЬ ПОДАТЬ СХТЗ ДАЖЕ ПОДНЯТИ НИЖЕ ПОДНЯТИ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПРОТНВ-ЛЕННЯ
 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ N1
 ОТКРЫТИЕ
 ЗАКРЫТИЕ
 КЛАПАН НА ТЕРМОКОШИТЕЛЕ ВОЗДУХА N1

С. И. ГОРБАТОВ, С. И. ГОРБАТОВ, С. И. ГОРБАТОВ

20400-18

904-02-16.85 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ИМУДО	ФИНГЕР	Резин	VI.85
СЛ.ОПЕЦ	РВЧНСКН	205	XI.85
ДУК ТР	БРОШЕНН	Резин	VI.85
ЛЕЖИК	КОЗЕВА	205	
И КОНТ	УЛЮПОВА	Резин	

ПРИВЯЗАН					
ИМВ №					

СТАРИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	13	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДЛЖЕНИЕ).

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-4 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 или исполнительный механизм МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	комплектно с ввз- душным клапаном
МВ7	Исполнительный механизм МЭ0-100/25-0,25 ГОСТ 7192-80 или исполнительный механизм МЭ0-40/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80 или исполнительный механизм МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с ввз- 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 или исполнительный механизм МЭ0-40/63-0,63-77 ГОСТ 7192-80 или исполнительный механизм МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	клапаном

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	Щит регулирования Ц4Р1-10		
РВ1,РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ 25-02.200166-82	2	
К1..К9	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ЛЭ-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 ЛЭРР-20; 200 Ом; ГОСТ 6513-15	1	
ВК1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МЧ3; ~220В; JH = 3,2А; Jотс = 1,33Н ТУ 16-522.110-74	1	
ВК2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МЧ3; ~220В; JH = 1А; Jотс = 1,33Н ТУ 16-522.110-74 по месту	1	
ВК1	Термопреобразователь сопротивления МЕДНЫЙ ТСМ-0879. Градуировка 50М ТУ 25-02.792288-80	1	

15

20400-18

904-02-16.85 АОВ

Имя, Фамилия, Подпись и дата	Фамилия Имя Отчество	11.83	11.83
Имя, Фамилия, Подпись и дата	Рубинский ДС	01.83	01.83
Имя, Фамилия, Подпись и дата	Брагинский Вадим	01.83	01.83
Имя, Фамилия, Подпись и дата	Иванцова Елена	10.83	10.83
Имя, Фамилия, Подпись и дата	Козлова Елена	10.83	10.83
Имя, Фамилия, Подпись и дата	Иванцова Елена	10.83	10.83
Имя, Фамилия, Подпись и дата	Иванцова Елена	10.83	10.83

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ. №1 (ОКОНЧАНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

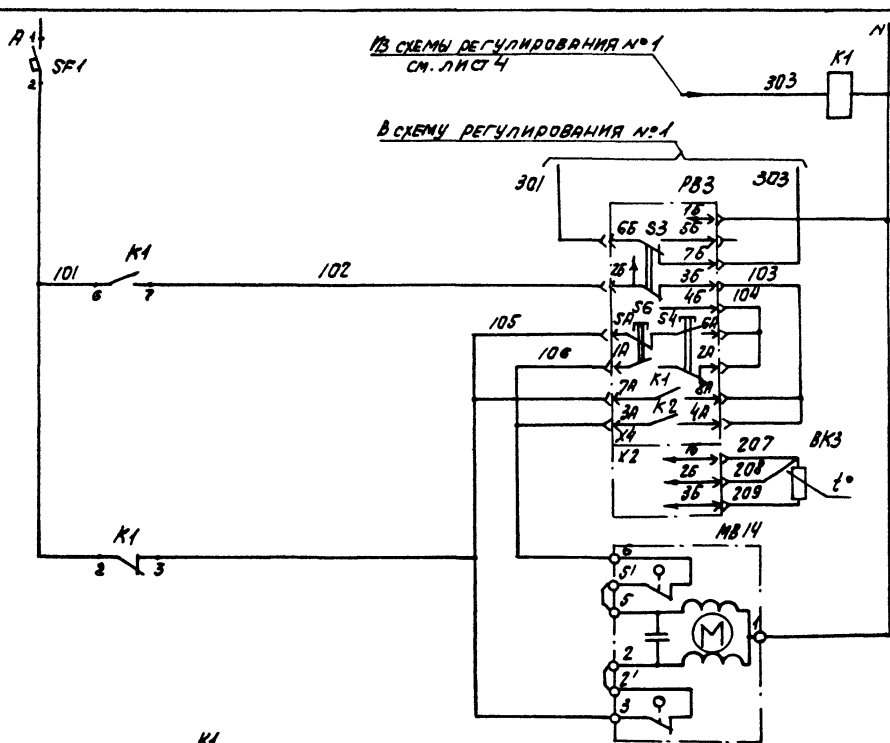
ПРИВЯЗКА

Имя, Фамилия, Подпись и дата	Имя, Фамилия, Подпись и дата	Имя, Фамилия, Подпись и дата	Имя, Фамилия, Подпись и дата
Имя, Фамилия, Подпись и дата			

Копировано

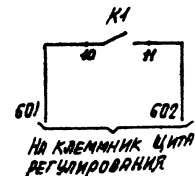
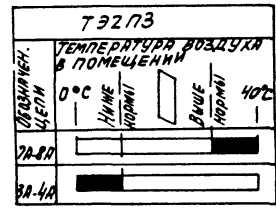
ФОРМАТ А3

7.7.79 9:00-02-16.85
АР6.001.X.VI



ЛПТАНИЕ ~ 220 В	РЕЛЕ ПРОМЕЖУ- ТОЧНОЕ	ПИТАНИЕ ПРИБОРА	ИЗМЕНАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВА- НИЯ АВТО- МАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ	ПОЛН. ЭНТЬ ПОВА- СИТЬ ВНЕШ. ИЗМЕНА- ТЕЛЬ РУЧНО- ПРОИЗ- ВОДИТЬ ИЛИ НОРМ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ - ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ № 2
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ - ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ № 2					
ТЕРМОПРЕ- ВРАЩАВА- ТЕЛЬ СО- ПРОТЯ- ЛЕНИЯ	ОТКРЫ- ТИЕ	ЗАКРЫ- ТИЕ	БЛОКАД НА ТЕРМОДР. РЕЛЕТЕ ДОВОДИМКА 2		

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВЗ



16
20400-18

ИМУ ОТД.	ФОНГЕР	76 см	4.83
ГР. СПЕЦ.	ОУЧЕНИКОВ	87	4.198
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	87	4.25
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	87	4.25
И КОНТР.	ТУШКОВА	87	4.25

904-02-16.85 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН								
ИМВ №								

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ № 2 (НАЧАЛУ).
САНТЕХПРОЕКТ

УТВ. ПРОЕКТА, ПРОДВИЖ. МАСТРА

Альбом XII

СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ №1
СМ. ЛИСТ 4

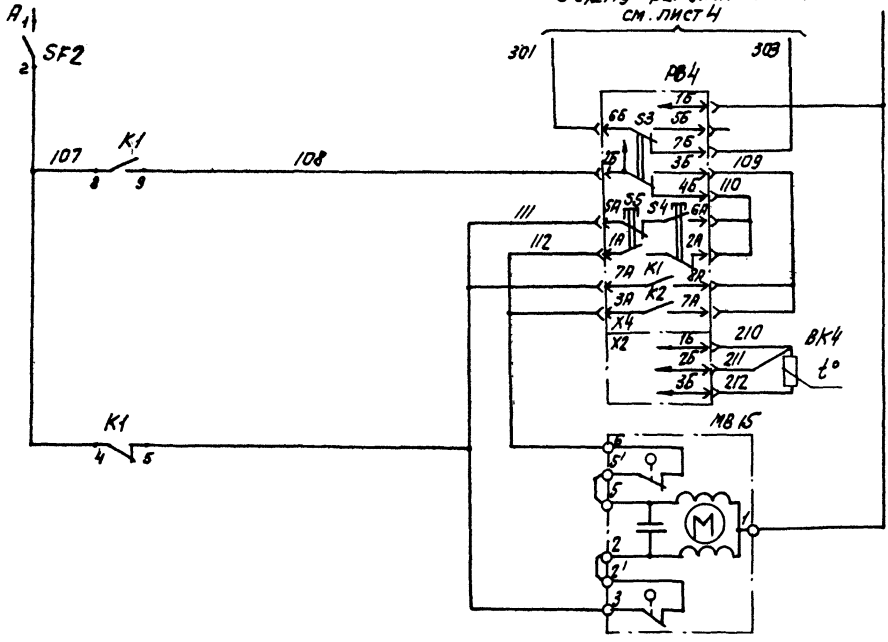
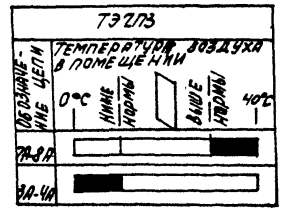


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ BV4



ПИТАНИЕ ~ 220В
 ПИТАНИЕ ЛАМПОДА
 ИЗМЕНЯТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ ПОВЫШЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
 ЭЛЕКТРОПОВЫШЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
 ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕ
 ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТЯЖЕНИЯ
 ОТКРЫТИЕ
 ЗАКРЫТИЕ
 КОЛПАК НА ТЕРМОКОСТАТ-РЕ ДОДАВАЧИ 3

17

20400-18

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

Привязан						
ИВБ.Н						

Страница	Лист	Листов
Р	16	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: С

Формат А3

ИВБ.Н 904-02-16.85-18.01.85. ИВБ.Н 17

ТЛР 904-02-16.85
Альбом XVI

Позначение или обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>По месту</u>		
ЖК; ЖК4	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-1079 градуировка 50м		
	ТУ 25-02.792200-80	2	
ИВ4...МАС	Исполнительный механизм		комплектно
	ИВ0-6.3/63-0.25 ГОСТ 7192-80	2	складаном

Позначение или 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 промывочное		
	ПЭ-21-5У3; ~220В; 43+4р		
	ТУ 16-523.456-80	1	
SF1; SF2	Выключатель автоматический АСЗ-МУЗ; ~220В; 7И-10; Уотс = 1,3УИ		
	ТУ 16-522.110-74	2	

Иск. и автор. Подписаны и дата

20100-18

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Исполн. ФНИИГР	Средств. И. БЗ	Схем. электрическая принципиальная регули- рования № 2 (окончание)	Студия	Лист	Листов
Гл. спец. РИЦУМКИИ	Д. С. УП. БЗ		Р	17	
Инж. Брандман	Ю. Г. БЗ		САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. инж. Чиливерова	Ю. Г. БЗ				
Ст. техн. Козелья	Р. С. БЗ				
И. контр. Турчупов	Ю. Г. БЗ				

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

ТЛР 904-02-16-85 Альбом XVI

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
<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			
ИНВ.№			

Инв.№ по ал. Подпись и дата выполнения

НАЧ. ОТД.	Ф. И. И. Г. Е. Р.	ПОДПИСЬ	И. Б. С.	904-02-16.85 АОВ АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	
ГЛАВ. СПЕЦ.	УБЕЖИНСКИЙ	ПОДПИСЬ	И. Б. С.		
РИС. ГР.	БРОШТЕЙН	ПОДПИСЬ	И. Б. С.		
СТ. ИНЖ.	ИЛИНФОРОВА	ПОДПИСЬ	И. Б. С.		
СТ. ТЕХН.	КОЗЕВА	ПОДПИСЬ	И. Б. С.		
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	ПОДПИСЬ	И. Б. С.		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	18	
ЩИТ ЩУР 1-1Д ОБЩИН ВИА			САНТЕХПРОЕКТ		

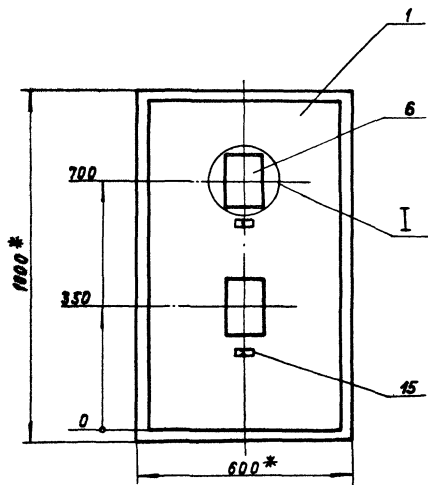
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ТЭДПЗ	2	
		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АБЗ-МУЗ; ~220 В		^{У3} ТМЗ-13-81
7	SF1	ЭН = 3,2 А	1	
8	SF2	ЭН = 1 А	1	
9	КВ1, КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~220 В	2	
10	К1... К9	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3 ~220 В; 4з+4р	9	^{У3} ТМЗ-13-81
11	Р	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 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	

МАТЕРИАЛЫ

	ПРОВОД ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	180М
	ПРОВОД ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	15М
	ПРОВОД ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	3М
	ПРОВОД НВ9 1x0,75 ТИП II ГОСТ 17515-72	10М

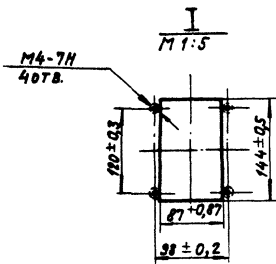
Инв.№ по ал. Подпись и дата выполнения

20400-18	19	904-02-16.85 АОВ	ЛИСТ 19
----------	----	------------------	------------



1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ — ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



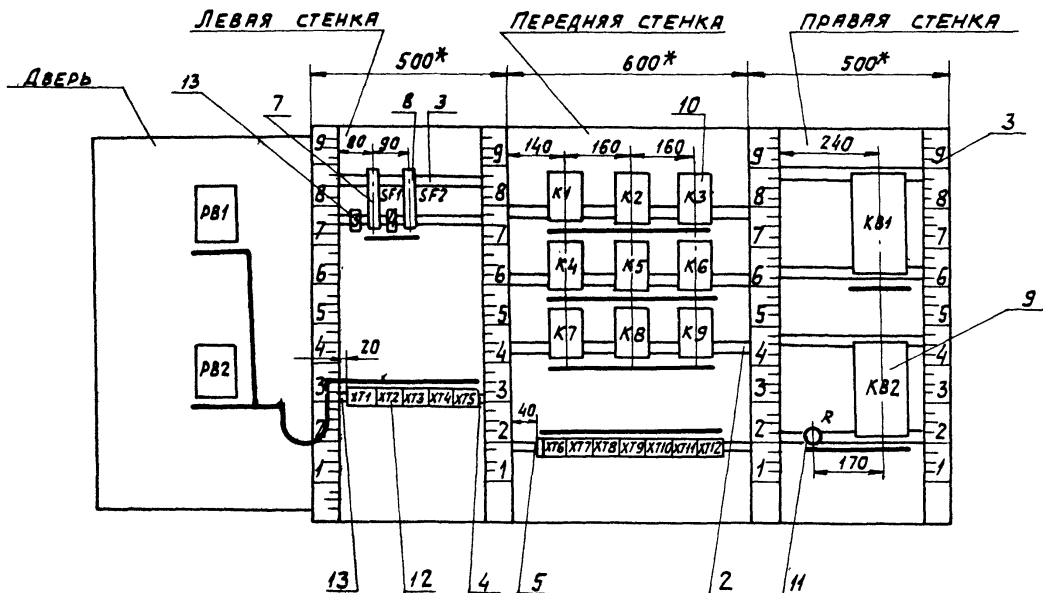
20

20400-10

904-02-16.85 AOB

Лист	20
------	----

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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
Албсом 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	К1-23
РУК. ГР.	КОШТЕЙН	10.83
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	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.

архиват 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		

24
20400-18

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

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
	ДВЕРЬ			
N	ХТ2:10	PВ1-Х4:1Б	ПВ3 1	
N	PВ1-Х4:1Б	PВ2-Х4:1Б	ПВ1 0,75	
N	PВ2-Х4:1Б	ХТ2:10	ПВ3 1	
301	ХТ2:1	PВ2-Х4:6Б	ПВ3 1	
301	PВ2-Х4:6Б	PВ1-Х4:6Б	ПВ1 0,75	
303	ХТ2:2	PВ2-Х4:7Б	ПВ3 1	
303	PВ2-Х4:7Б	PВ1-Х4:7Б	ПВ1 0,75	
306	ХТ2:3	PВ1-Х4:2Б	ПВ3 1	
308	PВ1-Х4:3Б	PВ1-Х4:8А	ПВ1 0,75	п
308	PВ1-Х4:8А	PВ1-Х4:4А	ПВ1 0,75	п
309	PВ1-Х4:4Б	PВ1-Х4:6А	ПВ1 0,75	п
309	PВ1-Х4:6А	PВ1-Х4:2А	ПВ1 0,75	п
314	ХТ2:4	PВ1-Х4:5А	ПВ3 1	
314	PВ1-Х4:5А	PВ1-Х4:7А	ПВ1 0,75	п
315	ХТ2:5	PВ1-Х4:1А	ПВ3 1	
315	PВ1-Х4:1А	PВ1-Х4:3А	ПВ1 0,75	п
402	ХТ2:6	PВ2-Х4:2Б	ПВ3 1	

904-02-16.85 АОВ

Лист
30

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
403	PВ2-Х4:3Б	PВ2-Х4:8А	ПВ1 0,75	п
403	PВ2-Х4:8А	PВ2-Х4:4А	ПВ1 0,75	п
404	PВ2-Х4:4Б	PВ2-Х4:6А	ПВ1 0,75	п
404	PВ2-Х4:6А	PВ2-Х4:2А	ПВ1 0,75	п
405	ХТ2:7	PВ2-Х4:5А	ПВ3 1	
405	PВ2-Х4:5А	PВ2-Х4:7А	ПВ1 0,75	п
406	ХТ2:8	PВ2-Х4:1А	ПВ3 1	
406	PВ2-Х4:1А	PВ2-Х4:3А	ПВ1 0,75	п
201	ХТ1:1	PВ1-Х2:1Б		
202	ХТ1:2	PВ1-Х2:2Б		
203	ХТ1:3	PВ1-Х2:3Б		ИЗМЕРИТЬ
204	ХТ1:5	PВ2-Х2:1Б		ЦЕПИ
205	ХТ1:6	PВ2-Х2:2Б		
208	ХТ1:7	PВ2-Х2:3Б		
ЗЕМЛЯ :	PВ1 : ⊥	РЕЙКА : ⊥		
ЗЕМЛЯ :	PВ2 : ⊥	РЕЙКА : ⊥	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ :	РЕЙКА : ⊥	СТОЙКА ШИТА : ⊥		

20400-18

904-02-16.85 АОВ

Лист
31

АЛБОМ XVI

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНД КОД-ТАК-ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНД КОД-ТАК-ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА					ОСНОВАННИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИ-				
НЕННИ, ПРОВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО					НА ЛИСТАХ 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13, 50, 51 И				
23... 31									
ЛЕВАЯ СТЕЙКА									
SF1					KT2				
A	1		2	301*	301*	1		2	303*
					306*	3		4	314*
					315*	5		6	402*
					405*	7		8	406
					N*	9n		10	N*
SF2					KT3				
A	1		2	101	307*	1		2	303*
KT1					305	3		4	316
201	1		2	202	319	5		6	N*
203	3		5	204	1P	7		8	2P
205	6		7	206	3P	9		10	4P

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

904-02-16 85 AOB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	32	

ЩИТ Щ4P1-1Д
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

НАЧ. ОГА.	ФИНГЕР	Колесни	11.83
ГЛАВ. СПЕЦ.	РУЧНИСКИН	Колесни	11.83
РИС. ГР.	БРОНШТЕЙН	Бродя	10.83
СЕР. ИНЖ.	ИЛКОВИЧ	Илкова	10.83
СТ. ТЕХН.	КОВЗЕВА	Ковзев	
И КОНТР.	ТУЛУПОВА	Тулупова	

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНД КОД-ТАК-ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНД КОД-ТАК-ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК	
KT4					501	10		3	11	502
1P	1		n 2	2P*	303	1		K	18	N*
2P	3n		4	3P	KT3					
4P*	5n		n 6	4P	326	2		P	3	328
301*	7		8	303*	334*	4n		P	5	335
501	9		10	502	301*	6		3	7	322*
KT5					338	8		2	n 9	334*
316*	1		2	318	374	14		P	15	375
301*	3		4	320	307	1		K	18	N*
N*	5		8	306*	KT4					
307	9				314*	2n		P	3	334
ПЕРЕВАЯ СТЕЙКА					314	6n		3	n 7	317*
KT1					317	8n		2	9	318
305*	2n		P	3	320	1		K	18	N*
325	4		P	5	KT5					
305	6n		3	7	301*	2n		P	n 3	332*
301*	8n		3	9	301*	4n		P	5	346*
316	10		3	11	301*	6n		3	7	325
301*	12n		3	13	336	8		3	n 9	332*
301*	14n		P	15	301*	10n		2	11	345
303*	1		K	18	301*	12n		2	13	356
KT2					301*	14n		P	15	354
401*	2n		P	3	319	1		K	18	N*
322*	6		3	7	KT5					
401	8n		3	9	401*	2n		P	3	405
KT2					322*	6		3	7	380
KT2					401	8n		3	9	402

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОЕ

20400-18

904-02-16.85 AOB

ЛИСТ	33
------	----

КОМПОВАЛ КРАЙЛИНА

ФОРМАТ: А3

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОЕ

ПРОВОД-ННК	Вы-ВОД	ВНА	Вы-ВОД	ПРОВОД-ННК	ПРОВОД-ННК	Вы-ВОД	ВНА	Вы-ВОД	ПРОВОД-ННК
		КОИ-ТА-ТА					КОИ-ТА-ТА		
		К6					К2		
322*	2	p	3	323	315*	2	p	3	379
332	4	p	5	337	377*	4	p	5	383
331	6	n	7	343*	376	6	n	7	377
344*	8	n	9	H*	315	8	n	9	381
322*	10	n	11	331*	378	10	n	11	382
331*	14	n	15	344	384	12	n	13	H*
343	16	n	17	H*	382*	14	n	15	H*
321	1	k	18	H*	373	1	k	18	H*
		К7					К7		
338*	2	p	3	339	H*	1	2	375	
346*	4	p	5	349	336	3	4	335	
332	6	n	7	333	373	5	6	301*	
347*	8	n	9	348	338	7	8	376	
348*	10	n	11	350	377	9	10	378	
351	12	n	13	H*			К7		
348*	14	n	15	351*	379	1	2	380	
350*	16	n	17	H*	381	3	4	382	
340	1	k	18	H*	383	5	6	384	
		К8					К8		
354*	2	p	3	359	H*	1	2	353	
358*	4	n	5	372*	356	3	4	357	
355*	6	n	7	358*	355	5	6	358	
358	8	n	9	371*	359	7	8	354	
372	10	n	11	H*	371	9	10	372	
371	14	n	15	H*					
357	1	k	18	H*					

904-02-16 85 AOB

Лист
34

ПРОВОД-ННК	Вы-ВОД	ВНА	Вы-ВОД	ПРОВОД-ННК	ПРОВОД-ННК	Вы-ВОД	ВНА	Вы-ВОД	ПРОВОД-ННК
		КОИ-ТА-ТА					КОИ-ТА-ТА		
		К9					К8		
361	1	2	363				К81		
369	3	6	N*						
340	7	8	347						
348	9	10	349						
		К10					К82		
346	1	2	350						
351	3	5	365						
367	6	7	368						
N*	9	10	321						
		К11							
301*	1	2	322						
323	3	4	328						
331	5	6	333				R		
337	7	8	334						
338*	9	10	339						
		К12							
340*	1	2	343						
344	3	5	361*						
362	6	7	363*						
364	8	9	365*						
366	10								
		К13							
372	1	2	373						
373	3	4	374						
374	5	6	375						
375	7	8	376						
376	9	10	377						
		К14							
381	1	2	382						
382	3	4	383						
383	5	6	384						
		К15							
389	1	2	390						
390	3	4	391						
391	5	6	392						
392	7	8	393						
393	9	10	394						

904-02-16 85 AOB

Лист
35

20400-1A

ТТР 904-02-16 85
АНОМ XV

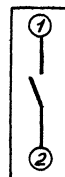
ВНА КОИ-ТА-ТА ВНА КОИ-ТА-ТА ВНА КОИ-ТА-ТА

ВНА КОИ-ТА-ТА ВНА КОИ-ТА-ТА ВНА КОИ-ТА-ТА

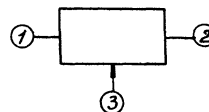
Альбом XVI

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		П 4Б	404					
301 *	6Б		7Б	303 *					
106 *	1А П		П 2А	404					
406	3А П		П 4А	403					
405 *	5А П		П 6А	404 *					
405	7А П		П 8А	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: Крайкина

Формат А3

КНИЖ. МЕТОД. ПОРЯДОК И ДАТА ВСТАВКИ

Альбом КУ

поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол.	ПРИМЕЧ.
		<u>Документация</u>		
	A0B-43... A0B-46	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	A0B-47... A0B-49	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		ШКАФ ЩИТА ЩШМ-600x400 П УХЛ4 ТРЗО		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ 400 ТКЗ-128-81	2	96 ТНЗ-26-81
3		Рейка РБМ 500 ТКЗ-100-81	1	93 ТНЗ-1-81
		<u>Прочие изделия</u>		
4	РВЗ; РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПО-ЗИЦИОННЫЙ ИСКРОБЕ-		

ПРИВЯЗКА

Изм. №

ИЗК. ОТЛ.	ФИНТЕР	С. ДИСТ.	О. С. С.	И. С. С.	904-02-16.85 А0В
Ю. СПЕЦ.	УЧИНЕКИ	С.	С.	С.	
Р. К. Т. Р.	БРЯНТЕН	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
С. ДИСТ.	И. С. С.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	
С. ТЕХН.	Е. С. С.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	
И. КОНТР.	Т. У. Л. О. В. А.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	

Страниц	Лист	Листов
Р	38	

ЩИТ ЩЗ-2Д.
Общий вид.

САНТЕХПРОЕКТ

Изм. №, Подпись и дата

поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол.	ПРИМЕЧ.
		запасный ТЭПЗ	2	
5	SF1; SF2	Автоматический выключатель АБЗ МУЗ; ~ 220В; ИИ = 1А	2	96 ТНЗ-13-81
6	K1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21-5У3; ~ 220В; 4з+4р	1	9225 ТНЗ-13-81
7		БЛОК ЗАЖИМОВ 63 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 АВЗ 1x0,75 ТНЛ II	6м	
		ГОСТ 17515-72		

ПРИВЯЗКА

Изм. №

ИЗК. ОТЛ.	ФИНТЕР	С. ДИСТ.	О. С. С.	И. С. С.	904-02-16.85 А0В
Ю. СПЕЦ.	УЧИНЕКИ	С.	С.	С.	
Р. К. Т. Р.	БРЯНТЕН	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
С. ДИСТ.	И. С. С.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	
С. ТЕХН.	Е. С. С.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	
И. КОНТР.	Т. У. Л. О. В. А.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	С. ДИСТ.	

Страниц	Лист	Листов
Р	38	

ЩИТ ЩЗ-2Д.
Общий вид.

САНТЕХПРОЕКТ

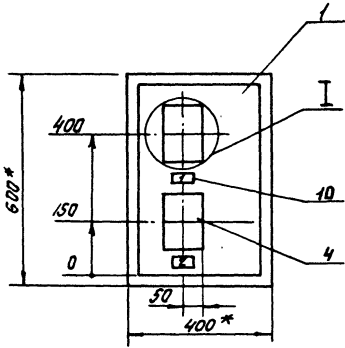
Изм. №, Подпись и дата

30

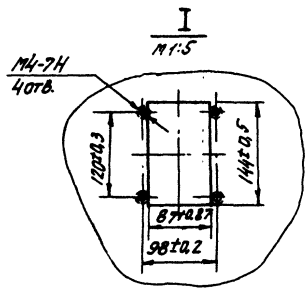
20400-18

904-02-16.85 А0В Лист 39

АВ60М ХУ



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



31

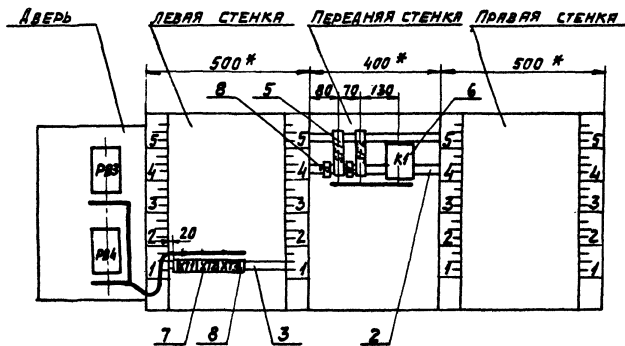
20400-18

904-02-16.85 АОВ	шт
	40

ФОРМАТ А3

УТВЕРЖДЕНО: [signature] от [date] г. [initials]

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЩИТА (РАЗВЕРНУТО)



32

20100-12

904-02-16.85 АОВ

Лист

41

КОМПОНОВКА: 5 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	ХТ2:4	ХТ2:9	ПВ1 0,75	п
N	ХТ2:9	ХТ3:1	ПВ1 0,75	
N	ХТ3:1	ХТ3:2	ПЕРВЫЙ КВАДРАТ	
N	ХТ3:2	К1:18		
N	К1:18	ХТ2:4		
303	ХТ3:5	К1:1		
101	SF1:2	К1:2	ПВ1 0,75	п
101	К1:2	К1:6		
102	ХТ2:1	К1:7		
105	ХТ2:2	К1:3		

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

33

20400-18

ПРИВЯЗАН

Инв. №

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ЩИТ ЩЗ-2Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

САНТЕХПРОЕКТ

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

P 43

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
107	SF2:2	K1:4		
107	K1:4	K1:8		п
108	XТ2:6	K1:9		
111	XТ2:7	K1:5		
			пв1 0,75	
A	SF1:1	SF2:1		
601	XТ3:8	K1:10		
602	XТ3:9	K1:11		
Земля	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТА : ⊥	Стойка щита : ⊥		пв3 1,5
Земля	РЕЙКА : ⊥	Стойка щита : ⊥		

904-02-16.85 АОВ Лист 44

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		ДВЕРЬ		
N	XТ3:2	PВ4-X4:16	пв3 1	
N	PВ4-X4:16	PВ3-X4:16	пв1 0,75	
N	PВ3-X4:16	XТ3:2	пв3 1	
301	XТ3:3	PВ4-X4:6Б	пв3 1	
301	PВ4-X4:6Б	PВ3-X4:6Б	пв1 0,75	
303	XТ3:5	PВ4-X4:7Б	пв3 1	
303	PВ4-X4:7Б	PВ3-X4:7Б	пв1 0,75	
102	XТ2:1	PВ3-X4:2Б	пв3 1	
173	PВ3-X4:3Б	PВ3-X4:8А	пв1 0,75	п
103	PВ3-X4:8А	PВ3-X4:4А	пв1 0,75	п
104	PВ3-X4:4Б	PВ3-X4:6А	пв1 0,75	п
104	PВ3-X4:6А	PВ3-X4:2А	пв1 0,75	п
105	XТ2:2	PВ3-X4:5А	пв3 1	
105	PВ3-X4:5А	PВ3-X4:7А	пв1 0,75	п
106	XТ2:3	PВ3-X4:1А	пв3 1	
106	PВ3-X4:1А	PВ3-X4:3А	пв1 0,75	п
108	XТ2:6	PВ4-X4:2Б	пв3 1	
109	PВ4-X4:3Б	PВ4-X4:8А	пв1 0,75	п
109	PВ4-X4:8А	PВ4-X4:4А	пв1 0,75	п

904-02-16.85 АОВ Лист 45

ТПР 904-02-16.85 Альбом XVI

Имя, И.П.О.Ф. Подпись и дата. Стор. №

Имя, И.П.О.Ф. Подпись и дата. Стор. №

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
Дата и Имя

904-02-16.85 АОВ Лист 46

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
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	
ХТ2					2 107				
102*	1		2	105*				K1	
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					107 8п З 9 108				
Н*	1п		П2	Н*	601	10	З	11	602
301*	3		5	303*	303	1	К	18	Н*
601	8		9	602					

Имя и Подпись
Подпись и Дата
Дата и Имя

НАЧ. ОТД. ФИЛТЕР
ГЛАВ. СПЕЦ. РУБИНСКИЙ
РУК. ГР. БРОНШТЕЙН
СТ. ИНЖ. НИКФОРОВА
СТ. ТЕХН. ЕДИМКИНА
Н. КОНТР. ТУЛУПОВА

20400-18

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Щит ЩЗ-2Д.
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Страница Лист Листов
Р 47

САНТЕХПРОЕКТ

Копирова: ДЛ

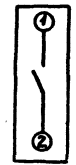
Формат А3

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 пова. Подпись и дата Вых. инв. №

103.5
SF1; SF2



Имя и пова. Подпись и дата Вых. инв. №

20400-18		Лист
904-02-16.85 А0В		49

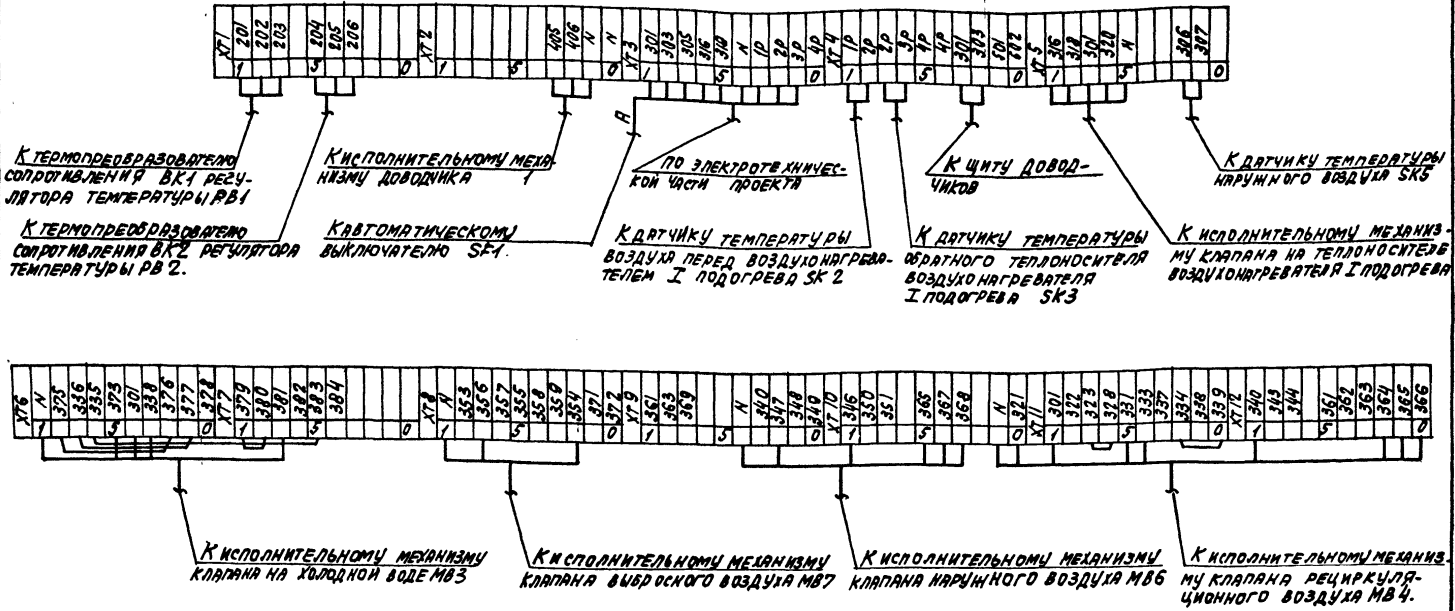
КОМПОНА: 304.

ФОРМАТ А3

КОНДИЦИОНЕР КТЦ 2-10

Щит Щ4Р1-10

Альбом XVI



38

20.400-78

ИЛ.ОД	ОШЕР	1683
ГЛАВ.ПРОЕК.	ДУБИНСКАЯ	1683
УЧ.ПРО.ПРОЕКТА	КОЗЛОВА	1683
О.И.И.И.	ИВАНОВА	1683
С.ТЕХН.	КОЗЛОВА	1683
И.КОНТ.	КОЗЛОВА	1683

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН	ИЛ.ОД	ОШЕР	1683	ГЛАВ.ПРОЕК.	ДУБИНСКАЯ	1683	УЧ.ПРО.ПРОЕКТА	КОЗЛОВА	1683	О.И.И.И.	ИВАНОВА	1683	С.ТЕХН.	КОЗЛОВА	1683	И.КОНТ.	КОЗЛОВА	1683	ОДН. ЛИСТ	ЛИСТОВ
																			Р	51
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №10																		САНТЕХПРОЕКТ		

Копирован: СХ

ИЗДАНИЕ А3

ИЛ.ОД ГЛАВ.ПРОЕК. УЧ.ПРО.ПРОЕКТА О.И.И.И. С.ТЕХН. И.КОНТ.

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.