

17349-09

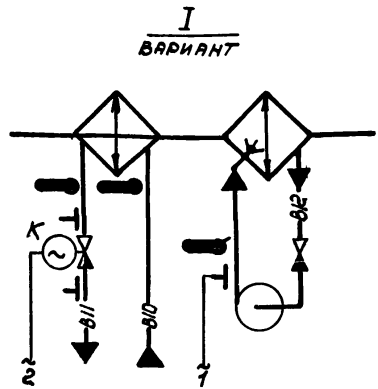
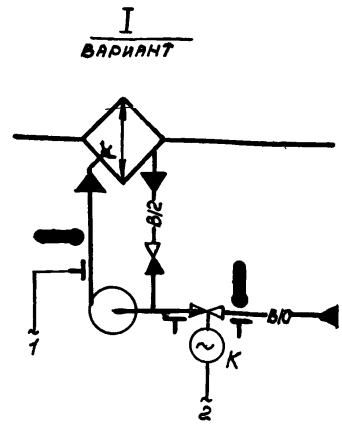
НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР <i>Фингер</i>		<h1>904-02-6 АОВ</h1>
Гл. спец.	РУБЦЫНСКИЙ <i>Рубцынский</i>		
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН <i>Бронштейн</i>		
СТ. ТЕХ.	ЕДИНА <i>Едина</i>		
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5 ÷ КТЦ 80.			
ГОС. СТРОИ САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	СТАНДО	ЛИСТ	
	Р	2	
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (НАЧАЛО).			

ОБЪЕКТ СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНЫХ ЭНТИ ПРИБОРОВ	ПРИВЯЗАН
	РЕЗЕРВНЫМИ ЭНТИ ПРИБОРАМИ	
		ИТЬ

НЛБСМ IV ЧАСТЬ 7

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

- 1) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ „ТОЧКИ РОСЫ“ ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
 - ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАМЕРЫ ОРОШЕНИЯ ИЛИ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
- 2) АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 3) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 4) ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
- 5) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ РАБОТА РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА И ХОЛОДНОЙ ВОДЕ;
- 6) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОВОДЧИКОВ.



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

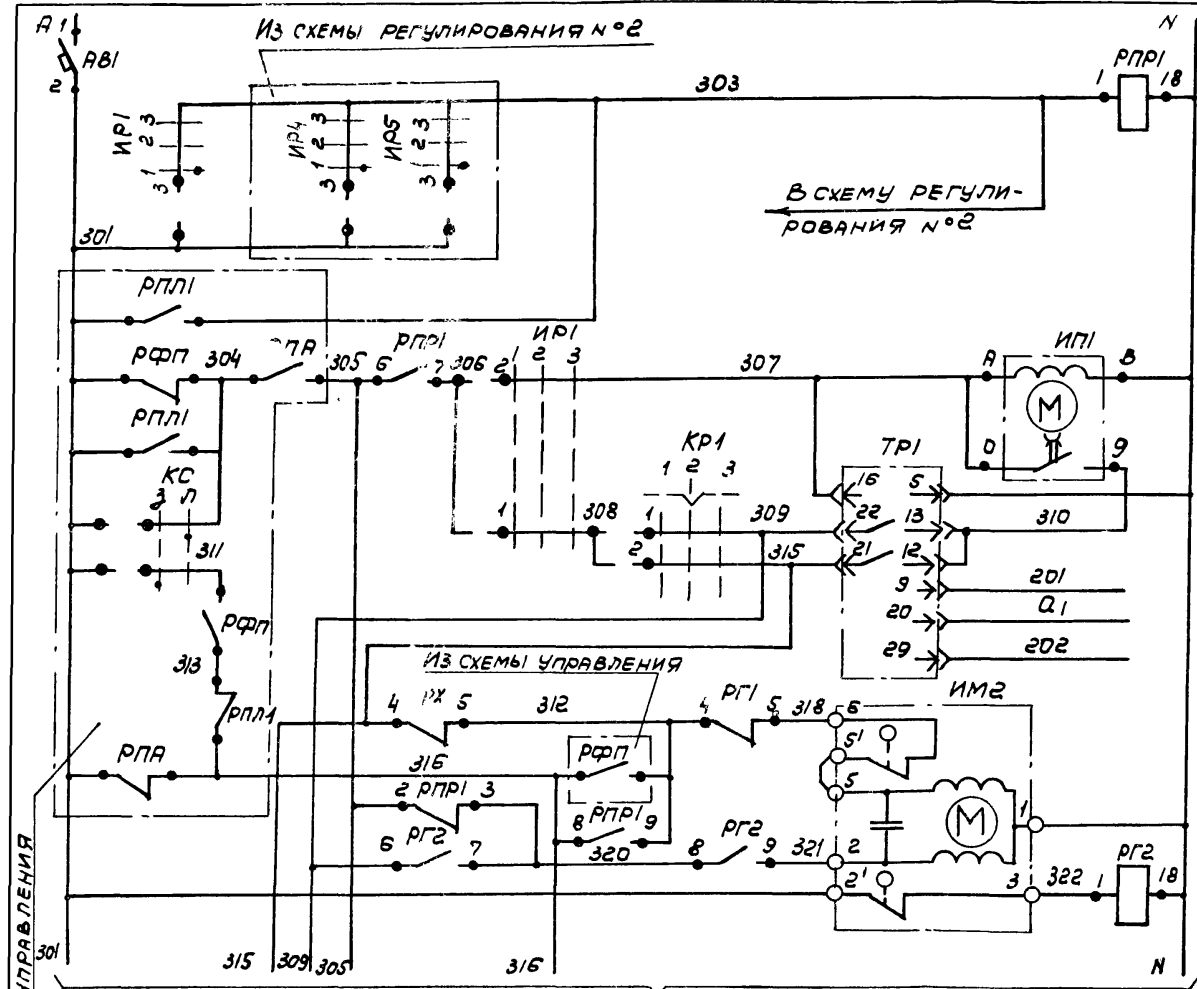
1. ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕНОСНОГО МАНОМЕТРА

Приборы и исполнительные механизмы, у которых поставлена буква „К“, поставляются комплектно с сантехническим оборудованием и регулирующими клапанами.

17349-09

4

Испол. отд.	Фингер	Зинин		904-02-6 АОВ
Пр. спец.	Рубчинский	Физ		
Дук. гр.	Вронштейн	Бродя		
Ст. тех.	Лисикина	Степ		АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5 ÷ КТЦ 80
ПРИВЯЗАН				СТАРШ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р 3
ИНВ. N				СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)
				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА



ИЗ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2

В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2

ИЗ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

см. лист 5

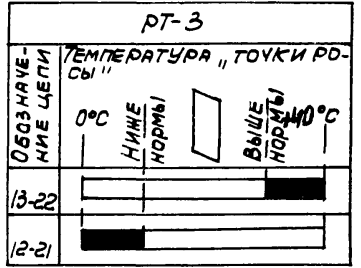
Питание ~220В

РЕЛЕ ПРОМЕНУ-ТОЧНОЕ

СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ

Питание	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКИ РОСЫ"
Выше нормы	
Ниже нормы	
К термометру сопротивления	
Открытие	КЛЮЧ НА ТЕРМОСИТЕЛЕ 2-й СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ И ПОДОГРЕВА
Закрытие	

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТР1



ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИР1

УП 5311-С225

№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТА			ручное	откло-чено	автома-тическое
	1	2	3			
I	л	п	л	л	л	л
	1	2	X	X		X
II	3	4	X			X

Ключ регулирования КР1

УП 5311-А225

№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТА			пони-зить	откло-чено	повы-сить
	1	2	3			
I	л	п	л	л	л	л
	1	2	X	X		X
II	3	4	X			X

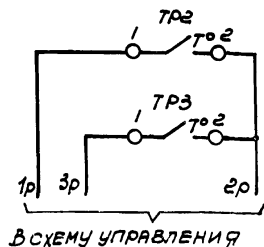
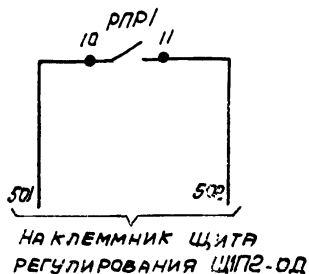
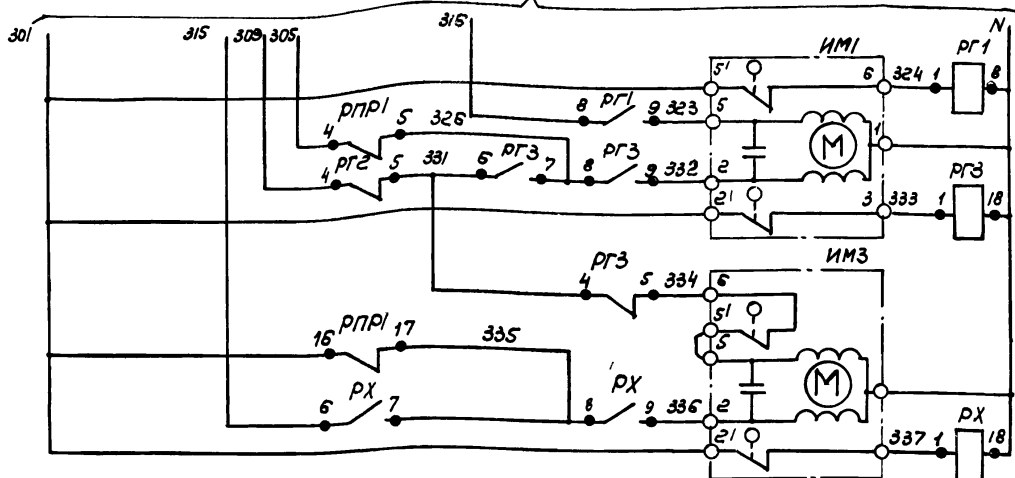
* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

17349-09

5

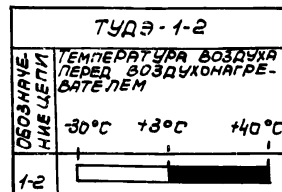
НАЧ. ОТД.	ФИНГЕРС	Фин		<p>904-02-6 АОВ</p> <p>АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5-КТЦ 80.</p>
Гл. спец.	Рубчинс	л		
Рук. гр.	Бронште	л		
Ст. тех.	Ерина	л		
ПРИВЯЗКА				СТАДИЯ Лист 4 из 28
Име. л.				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (НАЧАЛО)
				Г.О. СТРОИ САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА

СМ. ЛИСТ 4

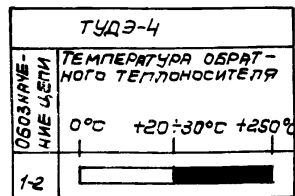


ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ТР2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ТР3



ОТКРЫТИЕ	КЛЮЧ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ПЕРВОЙ СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДЪЕМА
ЗАКРЫТИЕ	
ОТКРЫТИЕ	КЛЮЧ НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ
ЗАКРЫТИЕ	
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ	ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ	

17349-09

6

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5 ÷ КТЦ 80

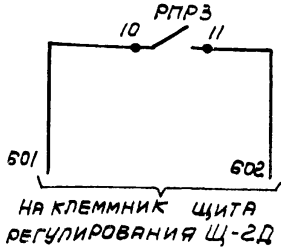
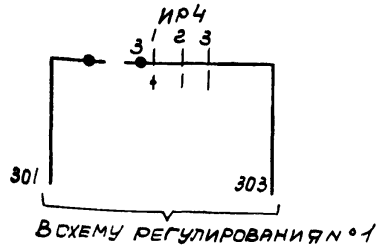
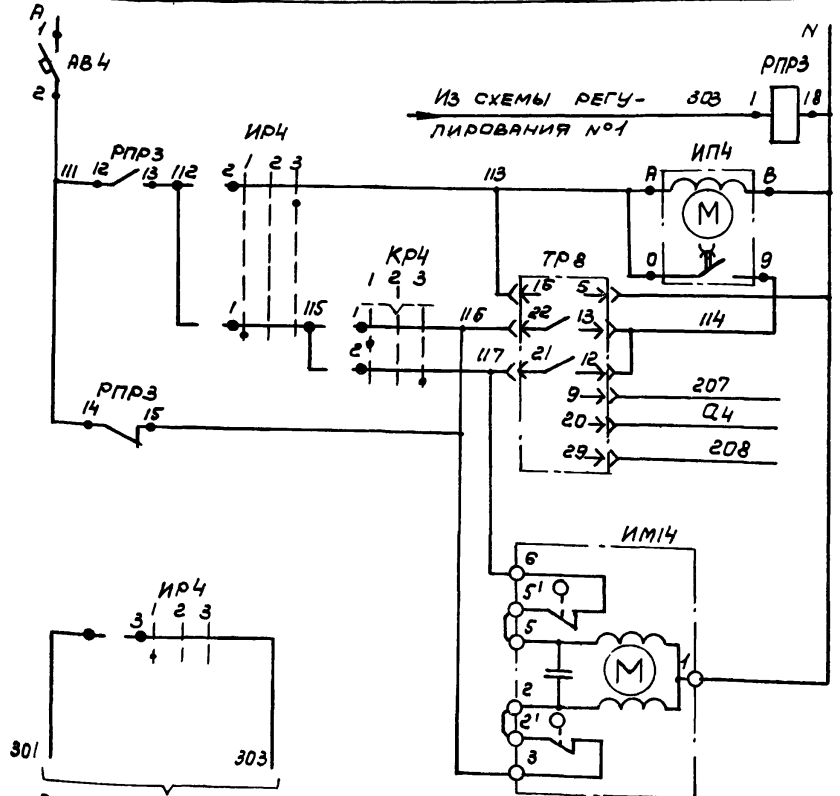
ПРИВЯЗАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ КЭТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ИНВ.№



Питание ~220В	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ	
Питание	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №1
Выше нормы	
Ниже нормы	
КТЕРМОМЕТРУ СОПРОТИВЛЕНИЯ	
Открытие	КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ДОВОДУЧКА
Закрытие	

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИРЧ КЛЮЧ РЕГУЛИРОВАНИЯ КРЧ

УПБ311-С225						
№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТА	РУЧНОЕ			АВТОМАТИЧЕСКОЕ	
		1	2	3	1	2
		-45°	0	+45°		
Σ	1 2 3	л п	л п	л п	л п	л п
Π	3 4	х				х

УПБ311-А225						
№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТА	ПОКАЗЫВ			ПОВЫСИВ	
		1	2	3	1	2
		-45°	0	+45°		
Σ	1 2 3	л п	л п	л п	л п	л п
Π	3 4	х				х

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТРВ

РТ-3	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
	0°
	НИЖЕ НОРМЫ
	ВЫШЕ НОРМЫ
	140°
13-22	
12-21	

17349-09

8

904-02-6 АОВ

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	В.И.
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Х.С.
РУК.ГР.	БРОНШТЕЙН	В.И.
СТ.ТЕХ.	ЕРИНА	В.И.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31.5-КТЦ 80.

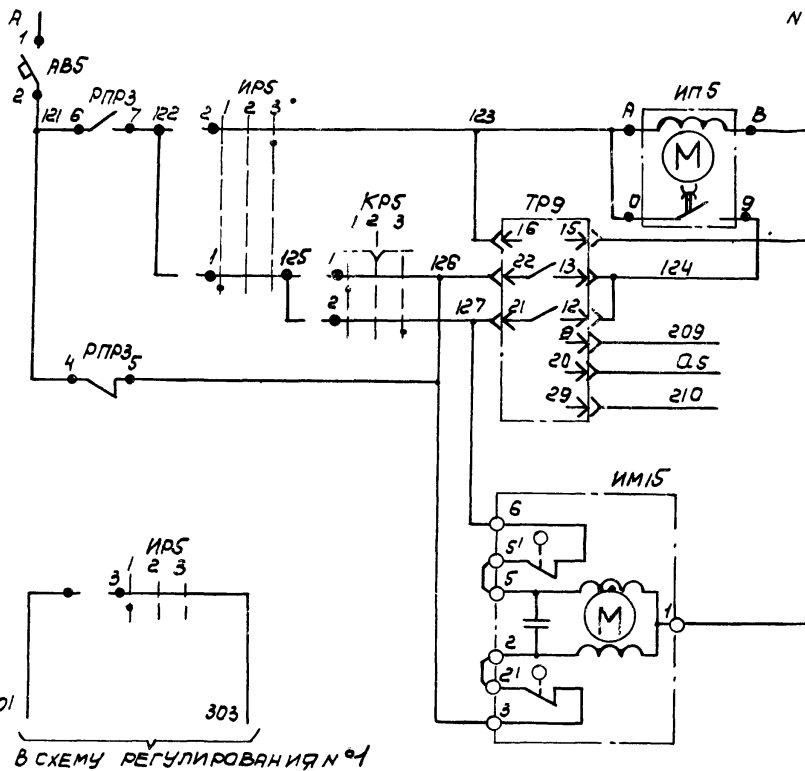
ПРИВЯЗАН

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (НАЧАЛО)

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ИНВ.№



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Питание ~220В	
Ступенчатый импульсный прерыватель	
Питание	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №2
Выше нормы	
Ниже нормы	
Термометры сопротивления	
Открытие	Ключ на термодатчике доводчика
Закрытие	

Избиратель регулирования ИРС

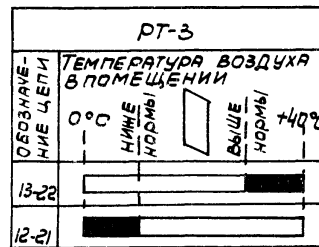
УПС311-С225						
№ секции	№ контакта	ручное			автоматическое	
		1	2	3	1	2
		-45°	0	+45°		
I	1 2	X				X
II	3 4	X				X

Ключ регулирования КР5

УПС311-А225						
№ секции	№ контакта	позиция			позиция	
		1	2	3	1	2
		-45°	0	+45°		
I	1 2	X				X
II	3 4	X				X

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Регулятор температуры ТР9



17349-09

9

Науч. отд.	Фингер	Л.М.		904-02-6 АОВ
Гл. спец.	Рубчинский	Л.С.		
Рук. гр.	Вронштейн	В.А.		
Инж.	Фукс	В.А.		
Ст. техн.	Ерина	В.М.		
Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ, ЗЛС ÷ КТЦ, 80.				
ГРИВЯЗАН			Стандарт Лист	Листов
			Р	8
ИНВ. №			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
			ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
AB4; AB5	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	AB3-МУЗ; ~220В; УН=1R; Уотс=1.3УН		
	ТУ1Б-522.110-74	2	
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ИМ1; ИМ5	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО
	МЭ0-0.03/63-0.25 ТУ1-01.0321-76	2	С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Ш-20</u>		
ТР8; ТР9	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РТ-3 ТУ26-02.202114-78	2	
ИП4; ИП5	СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПЕРЫВАТЕЛЬ СИП-01М ТУ50.108-77	2	
КР4; КР5	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЧУ5311-А225 ТУ1Б-524.074-75	2	
ИР4; ИР5	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЧУ5311-С225 ТУ1Б-524.074-75	2	
РПР3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3; ~220В; 43+4Р; ТУ1Б-523.457-74	1	

17349-09 10

Науч.отд. ФИНГЕР	Абдул			<h1 style="margin: 0;">904-02-6 АОВ</h1> <p style="margin: 0;">АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31.5 ÷ КТЦ 80.</p>						
Гл. спец. РУБЧИНСКИЙ	В.С.									
РУК. ГР. ВОДИШТЕЙН	В.С.									
СТ. ТЕХН. ЕДИНА	В.С.									
ГРИВЯЗАН				<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	9	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ								
Р	9									
ИНВ. N °				<p style="margin: 0;">СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ</p> <p style="margin: 0;">ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ N°2 (ОКОНЧАНИЕ)</p> <p style="margin: 0;">ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА</p>						

Альбом IV. Части

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ЩКЯФ ЩИТА ЩШМ- 1000x600- / / У4 УР30 ОСТ36.13-76	1	
2		РЕЙКА Р3 ТКЗ-101-77	4	^{У5} ТМЗ-1-77
3		РЕЙКА Р2 ТКЗ-100-77	4	^{У3} ТМЗ-1-77
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
4		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОН- НЫЙ РТ-3 ТУ25-02.202.114-78	1	
5		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬ- НЫЙ УП5311-А225 ТУ16-524.074-75	1	ТКУ-1215-73
6		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УП5311-С225 ТУ16-524.074-75	1	ТКУ-1215-73

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

904-02-6 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДАН-
ЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ315-КТЦ60

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 10

ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Моск. 19

ЩИТ ЩИП2-0А.
ОБЩИЙ ВИД.

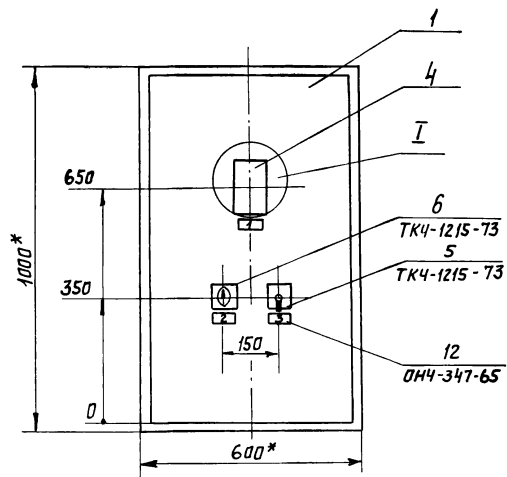
НАЧ. ОТД. ФИЛИГЕР
ГЛ. СПЕЦ. РУБЧУНСКИЙ
РУК. ГР. БРАНШТЕЙН

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
7		ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНЫЙ СТУПЕНЧАТЫЙ ~ 220В СИП-01М ТУ50.108-77	1	^{У15} ТМЗ-16-77
8		АВТОМАТ А63-МУЗ; ~ 220В Тоис-13У; КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ ТУ16-522.110-74 ЖН=1,6А	1	^{У1} ТМЗ-14-77
9		РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3 ТУ16-523.457-74	5	^{У18} ТМЗ-13-77
10		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10 ТУ36 1750-74	6	
11		УПОР ТУ36.1751-74	5	
12		РАМКА 66x26 ТУ36.1130-74	3	ИИЧ-347-68
13		ПЕРЕМЫЧКА ТУ36 1752-74	3	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод ПВ1x1,0 ГОСТ 6323-79	100М	
		Провод ПМВГ 1x0,75 ТУ16-505.434-73	20М	
		Провод ПГВ 1x1,5 ГОСТ 6323-79	2М	
		Провод НВЗ 1x0,75 тип II ГОСТ 17515-72	6М	
			17349-09	11
		904-02-6 А0В		ЛИСТ 11

ИНВ.№ Листов Подпись и дата Взам. инв.№

Изм. Лист № докум. Подл. Дата

Копировал: Э.Ч.



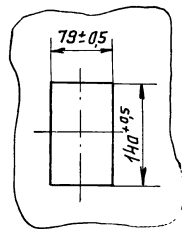
1* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36 13-76.

3. Таблицы соединения и подключения
выполнены на основании схем, приведенных
на листах 4...6

4. По данному чертежу изготовить щита

I
M 1:5



17349-09

12

№ п/п	лист	№ документа	подпись	дата

904-02-6 АОВ

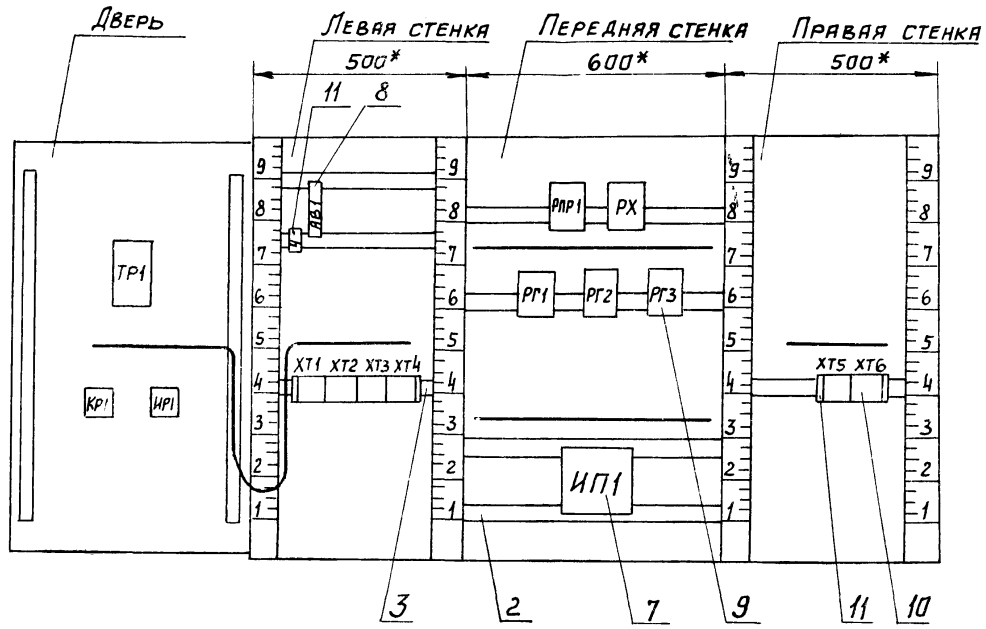
лист

12

Копировал: *Feb*

формат 12

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



17349-09

13

Изм.	Лист	И докум	Подпись	Дата

904-02-6 А08

Лист

13

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
335	РПР1/17	РХ/7	} ПВ1х1	П
		РХ/8		
336	ХТ2/3	РХ/9		
337	ХТ2/4	РХ/1		
501	ХТ2/7	РПР1/10		
502	ХТ2/8	РПР1/11		
1Р	ХТ6/1	ХТ6/5	} ПВ1х1	П
2Р	ХТ6/2	ХТ6/6		П
		ХТ6/7		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
3Р	ХТ6/3	ХТ6/8	} ПВ1х1	П
4Р	ХТ6/4	ХТ6/9		П
		ХТ6/0		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
Земля	ИП1 / ±	Рейка / ±	} ПРВ1х1,5	
Земля	Рейка для установки аппаратуры / ±	Стойка / ±		

Лист № 18

904-02-6 АОВ

Лист

18

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
Н	ХТ1/6	ТР1/5	} ПМВГ1-0,75	
		ХТ3/0		
301	ХТ1/5	ИР1/3-4	}	
303	ХТ4/5	ИР1/3		
306	ХТ4/6	ИР1/1-2	} ПМВГ1-0,75	
307	ХТ4/7	ИР1/2		
		ТР1/16	}	
308	ИР1/1	КР1/1-2		
309	ХТ4/8	КР1/1	} ПМВГ1-0,75	
		ТР1/22		
310	ХТ4/9	ТР1/12	}	П
		ТР1/13		
315	ХТ4/0	КР1/2	} ПМВГ1-0,75	
		ТР1/21		
201	ХТ3/1	ТР1/9	} НВЗ1-0,75	ЦЕПИ ИЗМЕНЕНИЯ
202	ХТ3/2	ТР1/29		
01	ХТ3/3	ТР1/20		
Земля	ТР1 / ±	Рейка / ±	} ПРВ1х1,5	
Земля	Рейка для установки аппарата / ±	Стойка / ±		
			17349 - 09	16

Лист № 19

904-02-6 АОВ

Лист

19

формат 12

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
307	0 П	2P	7 П		
310	9	3P	8 П		
ЗЕМЛЯ	⊥	4P	9 П		
		4P	9 П		
	<u>XT5</u>	4P	0 П		
N	1				
N	1 П				
N	2 П				
N	2				
301	3				
303	4				
305	6				
316	7				
312	8				
	<u>XT6</u>				
1P	1 П				
2P	2 П				
3P	3 П				
4P	4 П				
1P	5 П				
2P	6 П				
2P	6 П				

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ДВЕРЬ</u>				
			<u>ИР</u>		
	<u>ТРА</u>	308	1		
		306	1-2		
N	5	307	2		
N	5	307	2		
201	9	303	3		
310	12	301	3-4		
310	12 П				
310	13 П				
307	16				
д1	20				
315	21				
309	22				
202	29				
ЗЕМЛЯ	⊥				
	<u>КР1</u>				
309	1				
309	1				
308	1-2				
315	2				
315	2				

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. Лист 18

АЛЬБОМ IV ЧАСТЬ 1

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	Прим
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ЩИТА ЩЦИМ - 1000x600-□74 УР30 ОСТ36.13-76	1	
2		РЕЙКА Р3 ТКЗ-101-77	4	У5 ТМЗ-1-77
3		РЕЙКА Р2 ТКЗ-100-77	1	У3 ТМЗ-1-77
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
4		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ/ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИ- ОННЫЙ РТ-3 ТУ25-02.202114-78	2	
5		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬ- НЫЙ УП5311-А225 ТУ16-524.074-75	2	ТКУ-1215-75
6		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬ- НЫЙ УП5311-С225 ТУ16-524.074-75	2	ТКУ-1215-75

Привязан			
ИНВ №			

НАЧ.ОТД	ФИНГЕР	И.И.И.	
ПР. СПЕЦ.	РУВЧИНСКИЙ	И.И.И.	
РУК.ГР.	БРОНЦТЕЙН	И.И.И.	
ИМЕННО	ФУКС	И.И.И.	

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕ-
РОВ ТИПА КТЦ, 31,5 - КТЦ, 80

СТАВКА	Лист	Листов
0	24	

ЩИТ Щ-2Д
ОБЩИЙ ВИД

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
- МОСКВА

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
7		ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНОЙ СТУПЕНЧАТЫЙ ~ 220В		
		СИП-01М ТУ50 108-77	2	У15 ТМЗ-16-77
8		АВТОМАТ А63-МУЗ; ~ 220В Утокч 1,33М; КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ УН-1А; ТУ16-522.110-74	2	У1 ТМЗ-14-77
9		РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3 ТУ16-523.457-74	1	У118 ТМЗ-13-77
10		БЛОК ЗАНИМАЮ 63-10 ТУ36.1750-74	4	
11		УПОР ТУ36.1751-74	4	
12		РАМКА 66x26 ТУ36.1130-74	6	044-34788
13		ПЕРЕМЫЧКА ТУ36.1752-74	6	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод ПВ1x1,0 ГОСТ 6323-79		60м
		Провод ПМВГ 1x0,75 ТУ16-505.434-73		20м
		Провод ПГВ 1x1,5 ГОСТ 6323-79		3м
		Провод НВЭ 1x0,75 Тип I ГОСТ 17515-78		12м

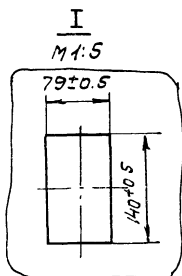
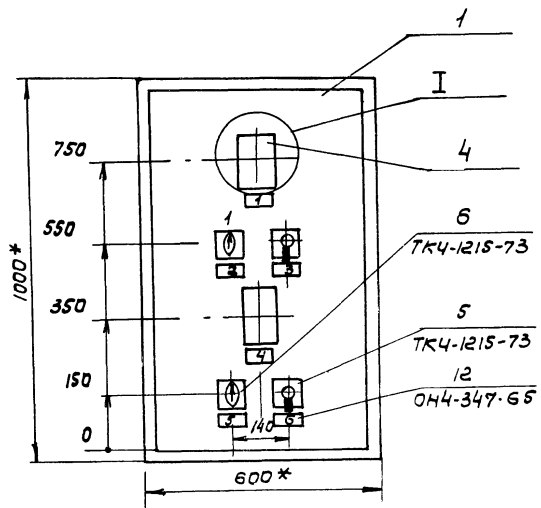
ИНВ № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. КИВЛ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

904-02-6 АОВ

17349 09 19

Лист 25



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76.
3. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ
НА ЛИСТАХ 7...9.
4. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ

ЩИТА

17349-09

20

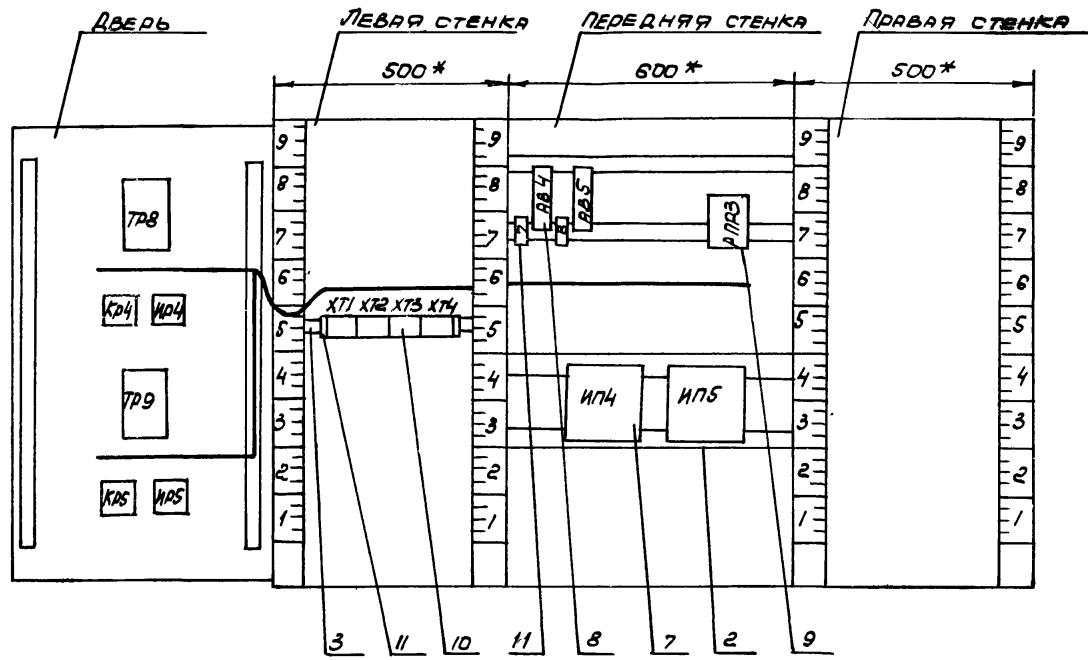
ИЗМ	ЛИСТ	ИЗМ.	ДОС.	УЧМ	ПОДП	ДАТА

904-02-6 АОВ

ЛИСТ
26

Альбом IV часть 1

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



17349 - 09

21

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	904-02-6 А08	Лист 1/1
-----	------	----------	-------	------	--------------	-------------

Соединение проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	ХТ3/1	ХТ- /2 ИП /8 ИП /8 РПЗ/18 ХТ2/4 ХТ2/3	ПВ1х1	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
111	АВ4/2	РПЗ/12 РПЗ/14	ПВ1х1	П
112	ХТ1/1	РПЗ/13	ПВ1х1	и
113	ХТ1/2	ИП4/6 ИП4/0		
114	ХТ1/3	ИП4/9		
116	ХТ2/1	РПЗ/15		
121	АВ5/2	РПЗ/6 РПЗ/4		П
122	ХТ1/4	РПЗ/7	ПВ1х1	П
123	ХТ1/5	ИП5/А ИП5/0		
124	ХТ1/6	ИП5/9		
126	ХТ2/5	РПЗ/5		

Альбом IV ЧАСТЬ

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
А	АВ4/1	АВ5/1	ПВ1х1	
301	ХТ3/3	ХТ3/4 ХТ3/5		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
303	ХТ3/6	ХТ3/7 ХТ3/8	РПЗ/1	ПВ1х1
601	ХТ3/9	РПЗ/10	ПВ1х1	
602	ХТ3/0	РПЗ/11		
ЗЕМЛЯ	ИП4/ \perp	РЕЙКА/ \perp		
ЗЕМЛЯ	ИП5/ \perp	РЕЙКА/ \perp		ПВБ 1х1,5
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТА \perp	СТОЙКА/ \perp		

ИЗМ. № 10000. ПОСТАНОВ. ИДЕНТИФ. ВЗЛОМ ИЛИ И

17349-09 23

ФОРМА 12

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.	
	<u>ДВЕРЬ</u>				
N	ХТ2/3	ТР9/5	ПМВГ1х0,75		
		ТР8/5			
		ХТ3/1			
112	ХТ1/1	ИР4/1-2	ПМВГ1х0,75		
113	ХТ1/2	ИР4/2			
		ТР8/16			
114	ХТ1/3	ТР8/13	ПМВГ1х0,75	П	
		ТР8/12			
115	ИР4/1	КР4/1-2			ПВ1х1
116	ХТ2/1	КР4/1	ПМВГ1х0,75		
		ТР8/22			
117	ХТ2/2	КР4/2			
		ТР8/21			
122	ХТ1/4	ИР5/1-2	ПМВГ1х0,75		
123	ХТ1/5	ИР5/2			
		ТР9/16			
124	ХТ1/6	ТР9/13	ПМВГ1х0,75	П	
		ТР9/12			
125	ИР5/1	КР5/1-2			ПВ1х1
126	ХТ2/5	ТР9/22	ПМВГ1х0,75		
		КР5/1			

904-02-6 АОВ

Лист
32

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
127	ХТ2/6	КР5/2	ПМВГ1х0,75	
		ТР9/21		
207	ХТ4/1	ТР8/9	ПМВГ1х0,75	
208	ХТ4/2	ТР8/29		
СЧ	ХТ4/3	ТР8/20		
209	ХТ4/5	ТР9/9		
210	ХТ4/6	ТР9/29		
С5	ХТ4/7	ТР9/20		
301	ХТ3/3	ИР4/3	ПМВГ1х0,75	
		ИР5/3		
303	ХТ3/6	ИР4/3-4	ПМВГ1х0,75	
		ИР5/3-4		
ЗЕМЛЯ	ТР8/⊥	РЕЙКА/⊥	ПВ1х1,5	
ЗЕМЛЯ	ТР9/⊥	РЕЙКА/⊥		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТА/⊥	СТОЙКА/⊥		

904-02-6 АОВ

Лист
33

ФОРМАТ 12

ТАБЛИЦА 3

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3 ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ
	<u>ХТ1</u>	N	2 П		<u>АВ5</u>
112	1	N	2	A	1
112	1	301	3	121	2
113	2	301	3 П		
113	2	301	4		<u>РПРЗ</u>
114	3	301	4 П	303	1
114	3	301	5	121	4 П
122	4	303	6	126	5
123	5	303	6 П	121	6 П
123	5	303	7	121	6
124	6	303	7 П	122	7
124	6	303	8	601	10
	<u>ХТ2</u>	303	8	602	11
116	1	601	9	111	12
116	1	602	0	111	12 П
117	2		<u>ХТ4</u>	112	13
N	3	207	1	111	14 П
N	3 П	208	2	116	15
N	4 П	α 4	3	N	18
N	4	209	5	N	18
126	5	210	6		<u>ИП4</u>
126	5	α 5	7	113	A
127	6			113	A П
			<u>АВ4</u>	N	B
	<u>ХТ3</u>	A	1	N	B
N	1	111	2		
N	1 П				

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	904-02-6 АОВ	Лист	34
-----------	----------	---------	------	--------------	------	----

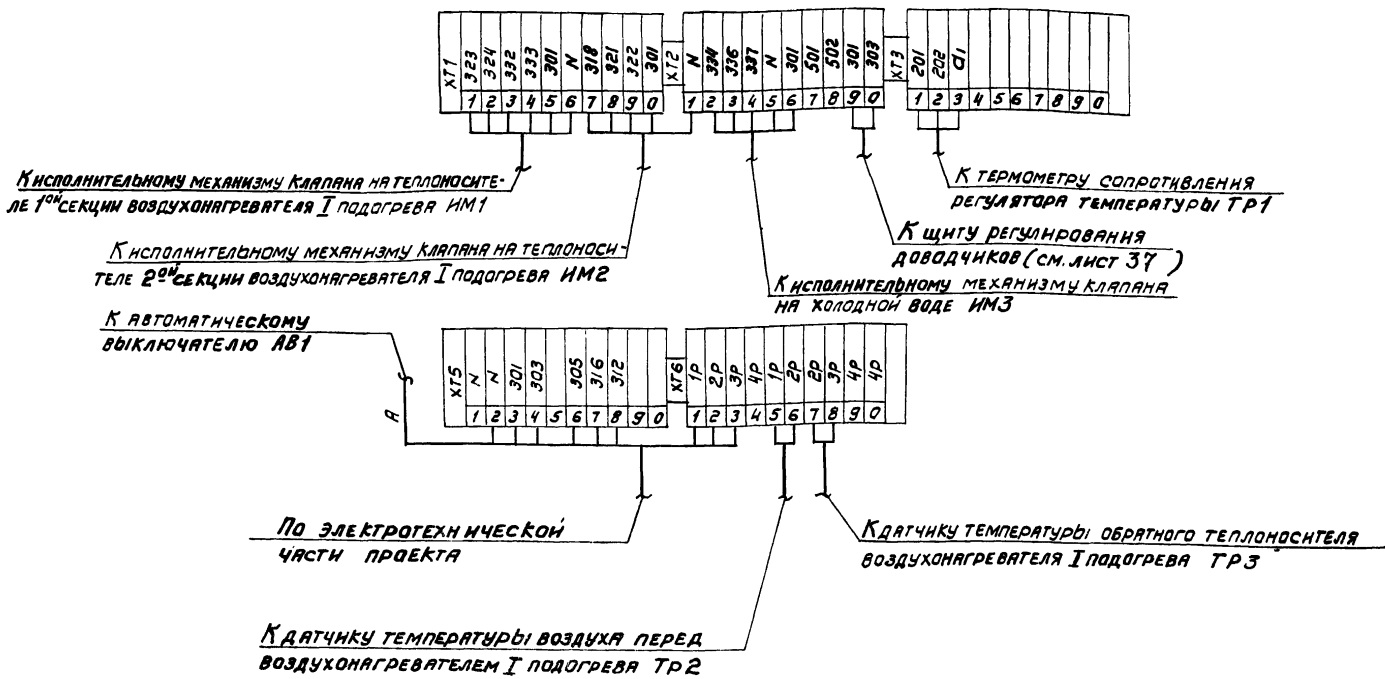
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3 ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3 ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ
113	0 П		<u>ДВЕРЬ</u>		<u>ТР9</u>
114	9		<u>ТР8</u>	N	5
ЗЕМЛЯ	⊥	N	5	N	5
	<u>ИП5</u>	N	5	209	9
123	A	207	9	124	12 П
123	A П	114	12 П	124	13 П
N	B	114	13 П	124	13
N	B	114	13	123	16
123	0 П	113	16	α 5	20
124	9	α 4	20	127	21
ЗЕМЛЯ	⊥	117	21	126	22
		116	22	210	29
		208	29	ЗЕМЛЯ	⊥
		ЗЕМЛЯ	⊥		<u>КР5</u>
			<u>КР4</u>	126	1
		116	1	126	1
		116	1	127	2
		117	2	127	2
		117	2	125	1-2
		115	1-2		<u>ИР5</u>
				125	1
			<u>ИР4</u>	123	2
		115	1	123	2
		113	2	112	1-2
		113	2	301	3
		112	1-2	303	3-4
		301	3		
		303	3-4	17349-09	25

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

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	904-02-6 АОВ	Лист	35
-----------	----------	---------	------	--------------	------	----

ФОРМАТ №



17349-09 26

Ил. отд. ФИНГЕР *Савицкий*
 Ил. спец. РУБЧИНСКИЙ *М.С.*
 Рук. гр. БРОНШТЕН *В.И.*
 Ст. техн. ЛИСКИНА *В.И.*

904-02-6 АОВ

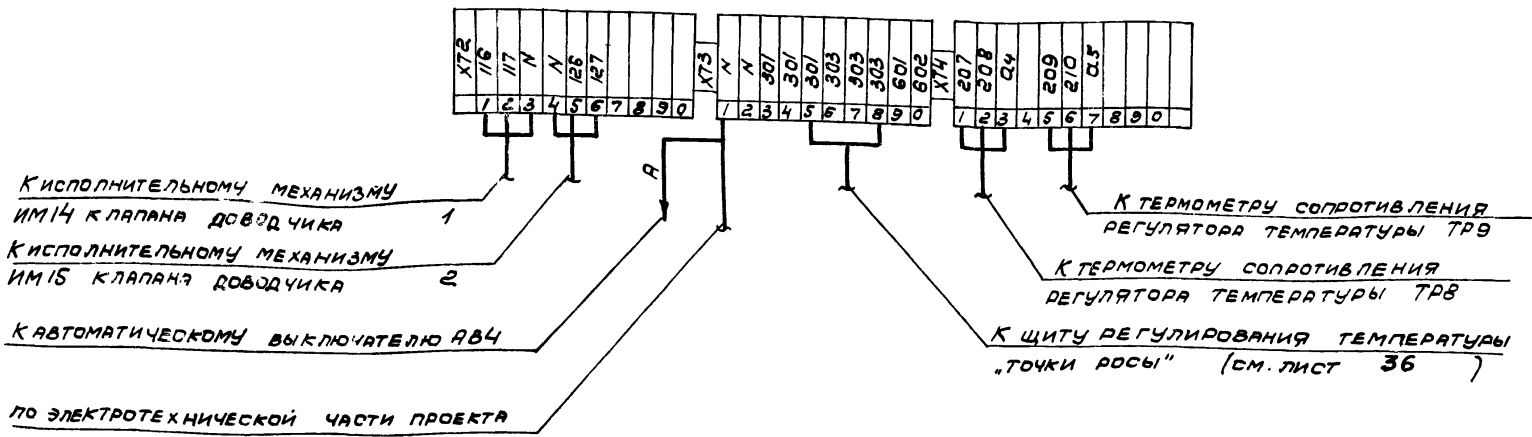
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
 ТИПА КТЦ 31,5 - КТЦ 80

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Б	36	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1
 ГОССТРОИ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. МОСКВА

Привязан

Ил.в. №



17349-09

НАЧ. ОТА ФАНГЕР
 ГЛ. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ
 РУК. ГР. БРОНЦЕНЧУК

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕ-
 РОВ ТИПА КТЦ 31,5 ± КТЦ 80.

Привязан			
ИНВ. №			

Стандия	Лист	Листов
Р	37	
ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ