



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

<sup>1024</sup>  
Заказ № 2408 инв. № 17349-06 тираж 1500

Сдано в печать 23.У. 1982г. цена 0.51



**ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ.	
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**

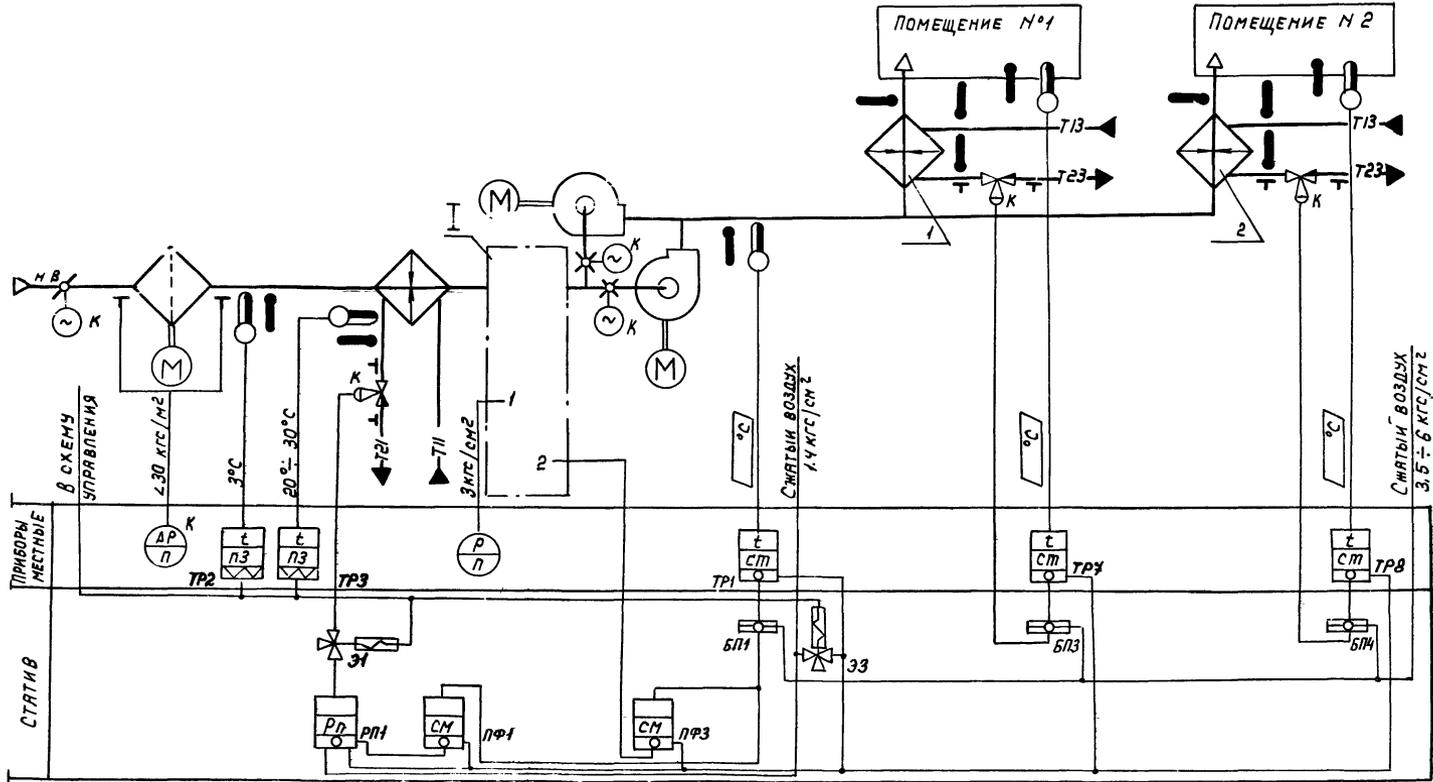
ФОРМАТ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
	2,3	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	
	4...6	СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
	7, 16	СТАТИВ С2. ОБЩИЙ ВИД.	
	17	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	

17349-06

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. № НАЧ. ОТД. ФИНГЕР ГЛА. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ РУК. ГР. БРОШТЕЙН		904-02-6 АОВ	
		АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5 - КТЦ 80	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	17
		ГОССТАН СССР Г. МОСКВА	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		САНТЕХПРОЕКТ	

Копировал Ф.Ф.

ФОРМАТ 12



17349-06

3

НАЧ. ОТО	ФИЛДЕР	Филиппов
2л. СПЕЦ	Рубинский	Рубинский
РУК. ГР	БРОШТЕН	Броштен

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ  
ТИПА КТЦ 31,5 ± КТЦ 80

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ГОССТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		
ФОРМАТ 12		

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
(НАЧАЛО)

КОПИРОВАЛ "ЦУС"

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ (№№) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

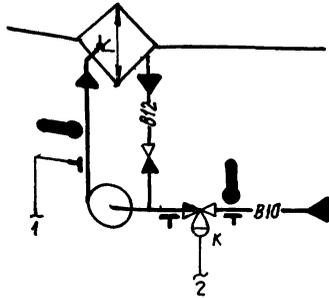
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

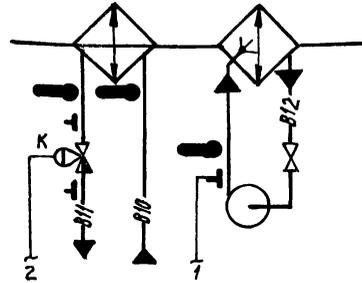
**Предусматривается:**

- 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.

**I**  
ВАРИАНТ



**I**  
ВАРИАНТ



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

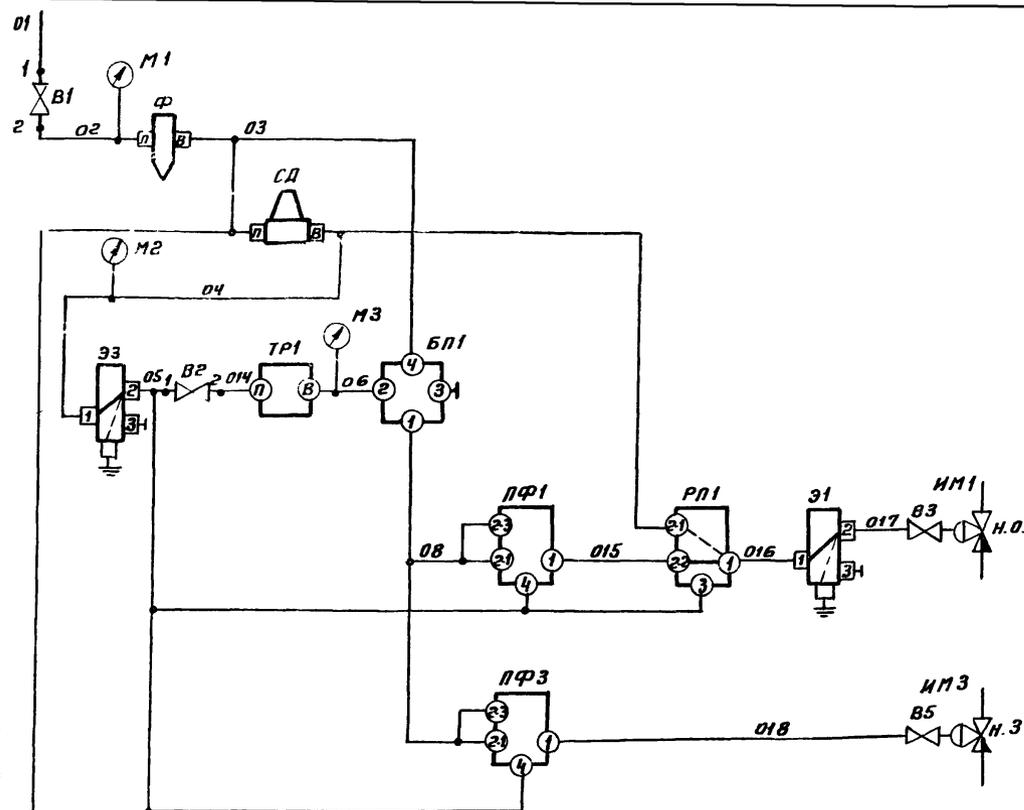
⬇ ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕНОСНОГО МАНОМЕТРА.

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

17349-06

НАЧ.ОТД. И.А. СЛЕЦ	ФИНГЕРС	КОН.7		904-02-6 АОВ
РУК.ГР. БРОШТЕН	РЫБУНИНСКИЙ	РАС.5	В.М.М.	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5 - КТЦ80				СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р 3
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА

Привязан				
Инв. №				



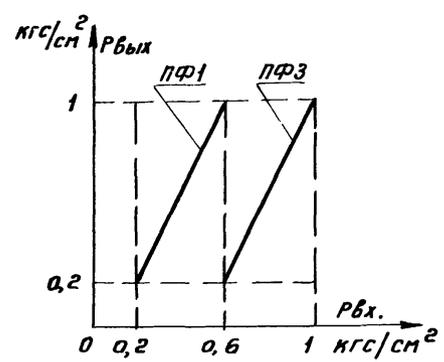
3,5 ÷ 6 кгс/см<sup>2</sup>  
Питание сматывом воздуха

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКИ РОСЫ"

КЛАПАН НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА

КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

ГРАФИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



НАСТРОЙКА ПРИБОРОВ

ТАБЛИЦА

УПРАВЛЕНА ПРИБОРА	НАСТРОЙКА		ПРИМЕЧАНИЕ
	Рс1	Рс2	
ПФ1	0,2	0	
ПФ3	1	0	

СМ. ЛИСТ 5

17349-06

5

Нач. отд. Фингер  
Гл. спец. Рубчинский  
Рук. гр. Бронштейн  
Техник. Кобзева

904-02-6 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5 ÷ КТЦ 80

ПРИВЯЗАН			
ИНВ Н			

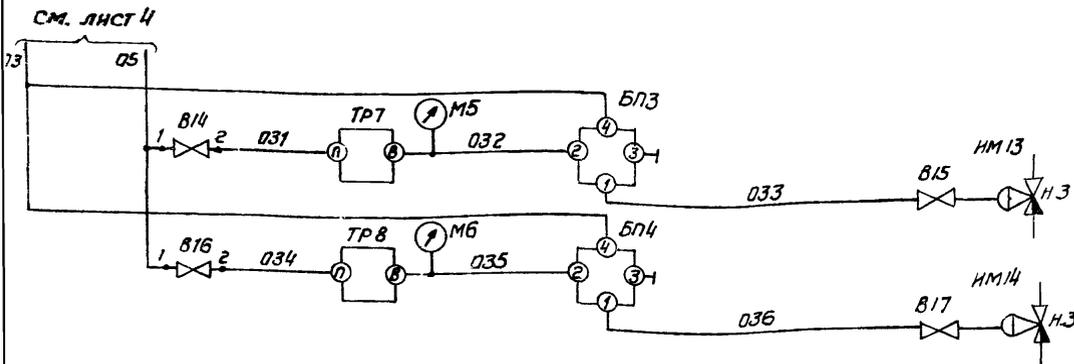
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ГОССТРОИ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)

КОПИРОВАЛ ТЕРЕНТЬЕВА

ФОРМАТ 12

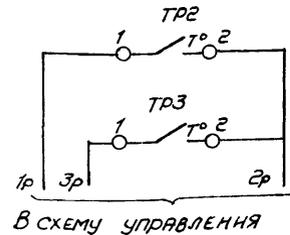


РЕГУЛЯТОР  
ТЕМПЕРАТУРЫ  
ВОЗДУХА В  
ПОМЕЩЕНИИ  
№ 1

КЛАПАН НА  
ТЕПЛОНОСИ-  
ТЕЛЕ ДОВОДЧИ-  
КА

РЕГУЛЯТОР  
ТЕМПЕРАТУРЫ  
ВОЗДУХА В ПО-  
МЕЩЕНИИ № 2

КЛАПАН НА  
ТЕПЛОНОСИ-  
ТЕЛЕ ДОВОД-  
ЧИКА 2



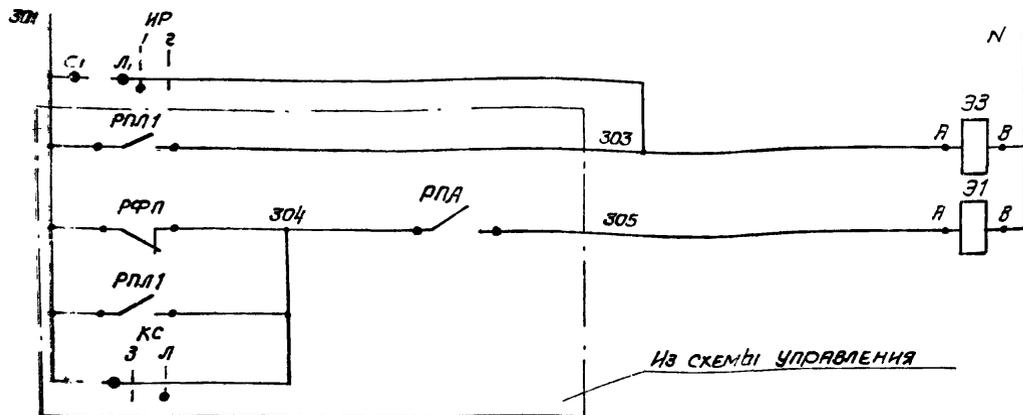
ДАТЧИК  
ТЕМПЕРАТУ-  
РЫ ВОЗ-  
ДУХА ПЕ-  
РЕД ВОЗ-  
ДУХОНАГ-  
РЕВАТЕ-  
ЛЕМ

ДАТЧИК  
ТЕМПЕРА-  
ТУРЫ ОБ-  
РАТНОГО  
ТЕПЛОНО-  
СИТЕЛЯ  
ВОЗДУХА  
РЕВАТЕЛЯ

ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВА  
ТЕЛЯ I ПОДГОРЕНИЯ  
ОТ ЗАМЕДЛЕНИЯ

ДИАГРАММЫ ЗАМКНИВАНИЯ КОНТАКТОВ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ TR2 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ TR3



Питание 220В

ЭЛЕКТРО-  
МАГНИТНЫЙ  
РАСПРЕДЕ-  
ЛИТЕЛЬ  
ПНЕВМАТИ-  
ЧЕСКИХ

ТУДЗ-1-2	
ОБОЗНАЧЕ- НИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗ- ДУХА ПЕРЕД ВОЗДУ- ХОНАГРЕВАТЕЛЕМ
1-2	-30°C +3°C +40°C

ТУДЗ-4	
ОБОЗНАЧЕ- НИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТ- НОГО ТЕПЛОНОСИ- ТЕЛЯ
1-2	0°C +20±30°C +25°C

ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИР

№ ПАКЕТА	ВЛКМ2-10	
	Соединение контактов	Ручное автоматиче- ское
I	В-Л1	×
II	С2-Л8	×

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Обозначение штуцеров

БЛ1; БЛ3; 1 - выход  
БЛ4 2 - от прибора  
3 - к прибору  
4 - питание

Ф; СД; Л - питание  
ТР1; ТР7; В - выход  
ТР8

З1; З3 1 - питание  
2,3 - выход

РЛ1; - по инструкции за-  
ПФ1; ПФ3 вода-изготовителя

Соединение штуцеров

— при наличии управляю-  
щего сигнала

--- при отсутствии управ-  
ляющего сигнала

⊥ выброс в атмосферу

⊥ заглушка

Привязан

Имя №

Имя	Фамилия	Подпись
И. Спец.	Рубчинский	И. Спец.
Руб. гр.	Бронштейн	Руб. гр.

17349-06 6		
904-02-6 АОВ		
Автоматизация центральных кондицио- неров типа КТЦ 315 - КТЦ 80		
Стадия	Лист	Листов
Р	5	
СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРИН- ЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (продолжение)		ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА

Копировал: Дев

ФОРМАТ 12

ПОЗИЦИЯ ОМНОЕ ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ИР	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВЛКМ2 -10 ~220В, 10А ОСТ 18 С 526 001-77	1	
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ТР1	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ТУДП-М-1 ТУ 25-02.1297-74	1	ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
ТР2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.1074-75	1	КОНТАКТНО.
ТР3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ 25-02.1074-75	1	КОНТАКТНО
ТР1, ТР8	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТИПА РТБП-0-3 ТУ 25-02.340-75	2	ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ
ИМ1	МЕМБРАННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ГОСТ 9887-70	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ Н.О.
ИМ3, ИМ13	МЕМБРАННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ТУСТ 9887-70	3	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ Н.З.
В3, В5, В15, В17	ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВД-4, Ду 4 ТУ 26-07.1085-74	4	

ПОЗИЦИЯ ОМНОЕ ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>СТАТЬЯ</u>		
ПР1, ПР3	ПРИБОР АЛГЕБРАИЧЕСКОГО СУММИРОВАНИЯ ПР 1.1 ТУ 25-02.040628-77	2	
СД	СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА СДВ 6 ТУ 25-02.280.656-76	1	
З1, З3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 3-х ходовой 22кч 801Бк ТУ 26-07.034-76	2	
Ф	ФИЛЬТР ВОЗДУХА Ф86-02 ТУ 25-022 80666-76	1	
БП1, БП3	БЯИПАСНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БПДУ-А ТУ 25-04.2712-75	3	
РП1	РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЛ2.5 ТУ 25-03.1369-72	1	
	МАНОМЕТРЫ МГ-2 ТУ 25-02.72-75		
М1	ШКАЛА 0 ÷ 10 кг/см <sup>2</sup>	1	
М2, М3 М5, М6	ШКАЛА 0 ÷ 2,5 кг/см <sup>2</sup>	4	
В1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15БЗрк, Ду 15 ГОСТ 9086-74	1	
В2, В14	ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВД-4, Ду 4	3	
В16	Ду 4 ТУ 26-07.1085-74	3	

17349-06

7

ИЗЧ. ОТД.	ФАНГЕР	Лист	
П. СПЕЦ.	РУБЧЕНКО	Лист	
РУК. ГР.	БРОШТЕЙН	Лист	
<b>904-02-6 А08</b>			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 315 ÷ КТЦ 80			
ПРИВЯЗАН		СТАНДАРТ	ЛИСТ
		Р	6
ИНВ.№		СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРИЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	
		ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	

Копировал: Ясина

Формат 12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		Стойка статива СП-1000УЧ 7Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВПКМБ-10 ОСТ. 16.0526.001-77	1	
3		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15 БЗр. Ду 15 ГОСТ 9086-74	1	
4		РЕЙКА Р8 ТКЗ-101-77	9	<sup>У8</sup> ТМЗ-1-77
5		УГОЛАК ПЕРФОРИРОВАННЫЙ УП 60×40; L=1000мм ТК4.2222-74	1	
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
6		ПРИБОР АЛГЕБРАИЧЕСКОГО СУММИРОВАНИЯ ПФ.1.1 ТУ25-02.040628-77		
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ ПЛАСТМАС- СОВЫЕ Ф6×1	2	<sup>У5</sup> ТМЗ-17-77

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н°

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ  
ТИПА КТ4 31,5 - КТ4 80

Студия Лист Листов

Р 4

СТАТИВ С2  
ОБЩИЙ ВИД

ГОССТРОИ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

И.О.Д. ФИЛЕР  
И.СЛЕ. РУБЧИНСКИЙ  
И.Г.Р. БРОНШТЕЙН  
Г.ТЕХ.И. ЛИСКИНА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
7		РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПП2.5 ТУ25-03.1369-72, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ Ф6×1	1	У10 ТМЗ-17-77
8		БАЙПАСНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОН- НОГО УПРАВЛЕНИЯ БПДУ-А ТУ25-04.2712-75	3	
9		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 3×ХОДОВОЙ 22 КЧ 801 БК ТУ26-07.034-76	2	
10		СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА СДВ6 ТУ25-02.280656-76	1	
11		ФИЛЬТР ВОЗДУХА ФВ6-02 ТУ25-02.280.666-76	1	
		МАНОМЕТРЫ МТ-2 ТУ25-02.72-75		
12		ШКАЛА 0÷10 КГС/СМ <sup>2</sup>	1	
13		ШКАЛА 0÷25 КГС/СМ <sup>2</sup>	4	
14		ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВД-4; Ду4 ТУ26-07.1085-74	3	
15		КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16 ТУ36.1753-75	1	
16		РАМКА 66×26 ТУ36.1130-74	3	ОНЧ-347-65
17		СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ПСП 8×8 ТУ36.1124-74	3	
18		СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ПСП 8×6 ТУ36.1124-74	10	
19		СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРТНЫЙ ПСВ8×К <sup>1</sup> /4" ТУ36.1124-74	6	
20		СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРТНЫЙ ПСВ6×ТРУБ <sup>1</sup> /2" ТУ36.1124-74	2	
		17349-06		

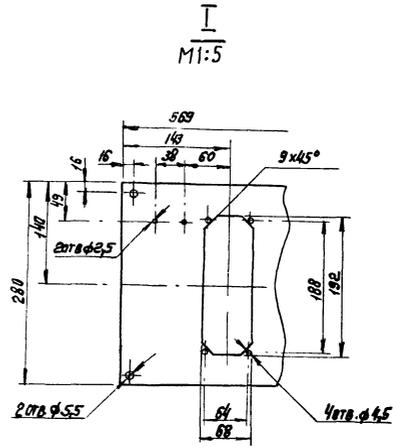
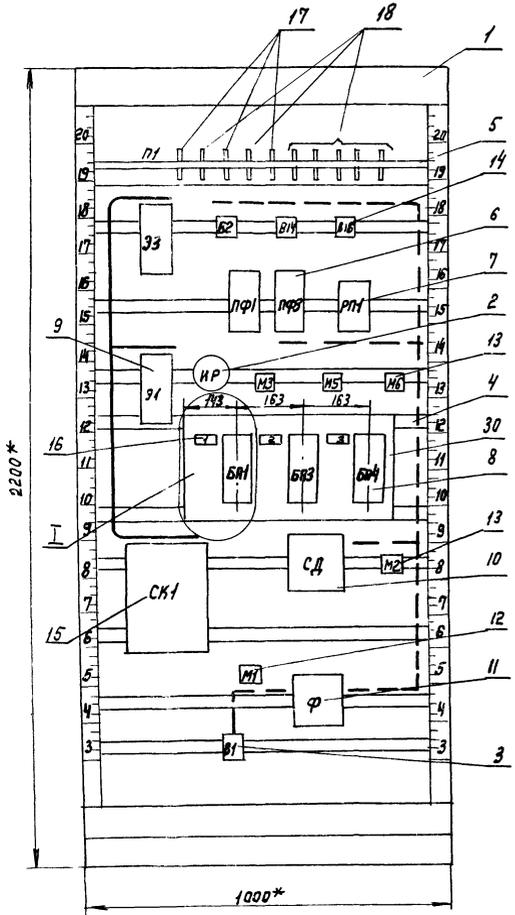
ИНВ.Н.О.Д. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.Н.А.

ИЗМ. ЛИСТ Ч. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

904-02-6 АОВ

Лист 8

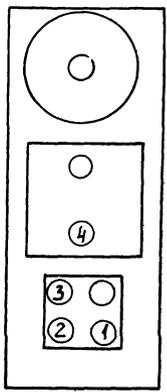




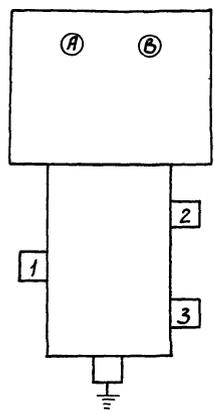
- 1. \* Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13 - 76
- 3. Таблицы соединения и подключения выполнены на основании схем, приведенных на листах 4...6.

				17349-06		10
				904-02-6 АОВ		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	11	
КОПИРОВАЯ						ФОРМАТ А2

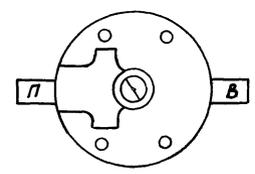
Поз. 8 Бяйпасная панель дистанционного управления БПДУ-А



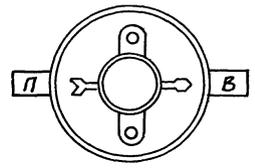
Поз. 9 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ пневматический 3\* ходовой 22кч 801бк



Поз.10 Стабилизатор давления воздуха СДВ6



Поз. 11 Фильтр воздуха ФВ6-02



17349-06

11

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

904-02-6 АОВ

Лист
12

Копирован *Тел*

формат 12

ТАБЛИЦА 2

## Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
М	СК1/2	СК1/5	ПВХ1	л
М	СК1/2	Э1/В		
М	СК1/5	ЭЭ/В		
301	СК1/8	ИР/С1	ПВХ1	
303	СК1/6	ЭЭ/А		
303	СК1/7	ИР/Д1		
303	СК1/6	СК1/7		л
305	СК1/1	Э1/А		
2Р	СК1/12	СК1/13	ПВХ1	л
4Р	СК1/15	СК1/16		л
Земля	Э1 / ⊥	РЕЙКА / ⊥	ПВХ1*Б	
Земля	ЭЭ / ⊥	РЕЙКА / ⊥		
Земля	СК1 / ⊥	РЕЙКА / ⊥		
Земля	РЕЙКА для установки аппаратов / ⊥	СТОЙКА / ⊥		
02	В1/2	М1/1		ТР
	М1/1	Ф/л		
03	Ф/В	СД/л	ПВХ1	ТР
	СД/л	БП4/4		ТР
	БП4/4	БП3/4		ТРУБА
	БП3/4	БП1/4	ПНП8*1,6	ТР
04	СД/В	МЭ/1		ТР
	МЭ/1	РП1/2-1		ТР
	РП1/2-1	ЭЭ/1		

904-02-6 А08

Лист  
13

Изм. Лист. Докум. Подп. 70

## Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
05	ЭЭ/2	ПФ1/4	ПВХ1	ТР
	ПФ1/4	ПФ3/3		ТР
	ПФ3/4	РП1/3		ТР
	В16/1	В16/1		ТРУБА
	В4/1	В2/1		ПНП8*1,6
014	П1/1	В2/2		
031	П1/3	В14/2		
034	П1/5	В16/2		
06	П1/2	М3/1		ТР
	М3/1	БП1/2		
08	БМ1/1	ПФ1/2-1		ТР
	ПФ1/2-1	ПФ1/2-3		ТР
	ПФ1/2-3	ПФ3/2-1		ТР
	ПФ3/2	ПФ3/2-3		
015	ПФ1/1	РП1/2-2		
016	РП1/1	Э1/1	ТРУБА	
017	Э1/2	П1/7		ПНП6*4
018	ПФ3/1	П1/8		
032	П1/4	М5/1		ТР
	М5/1	БП3/2		
033	БП3/1	П1/3		
035	П1/6	М6/1		ТР
	М6/1	БП4/2		
036	БП4/1	П1/10		

17349-06

12

904-02-6 А08

Лист  
14

Изм. Лист. Докум. Подп. 02/12

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ 12.

Таблица 3

Исключения проводок

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>93</u>	303	7 п		<u>П1</u>
303	А	303	7	014	1
Н	В	301	8	06	2
Земля	⊥	2Р	12 п	031	3
		2Р	13 п	032	4
		4Р	15 п	034	5
	<u>91</u>	4Р	16 п	035	6
305	А	Земля	⊥	017	7
Н	В			018	8
Земля	⊥			033	9
				036	10
	<u>ИР</u>				<u>93</u>
301	С1			04	1
303	Л1			05	2
				Зягушка	3
	<u>СК1</u>				<u>В2</u>
305	1			05	1
Н	2			014	2
Н	2 п				
Н	5 п				<u>В14</u>
Н	5			05	1
303	6			031	2
303	6 п				
					<u>В16</u>
				05	1
				034	2

904-02-6 А08

Лист

15

Лист № Докум. Подп. Дата

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ПФ1</u>		<u>БП1</u>		<u>Ф</u>
015	1	08	1	02	п
08	2-1	06	2	03	8
08	2-3	Зягушка	3		
05	4	03	4		<u>В1</u>
				02	2
	<u>ПФ3</u>		<u>БП3</u>		
018	1	033	1		
08	2-1	032	2		
08	2-3	Зягушка	3		
05	4	03	4		
	<u>РП1</u>		<u>БП4</u>		
016	1	036	1		
04	2-1	035	2		
015	2-2	Зягушка	3		
05	3	03	4		
	<u>91</u>				
016	1		<u>СД</u>		
017	2	03	п		
Зягушка	3	04	8		
	<u>М3</u>				
06	1		<u>М2</u>		
	<u>М5</u>	04	1		
032	1				
	<u>М6</u>		<u>М1</u>		
035	1	02	1		

17349-06 13

904-02-6 А08

Лист

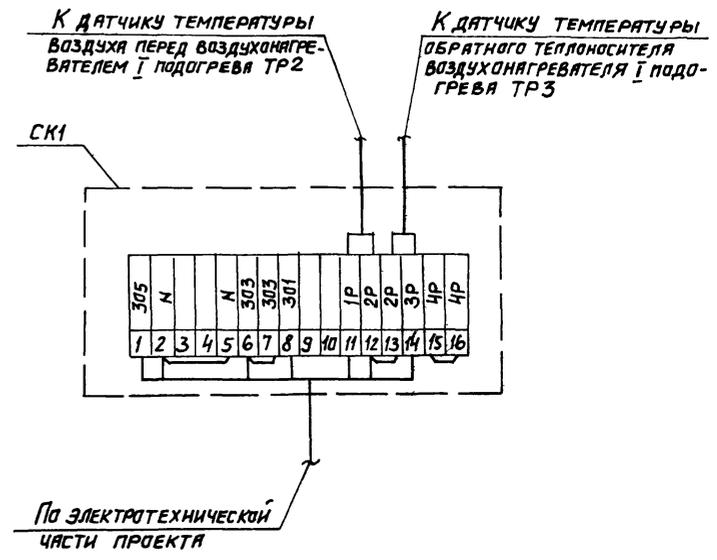
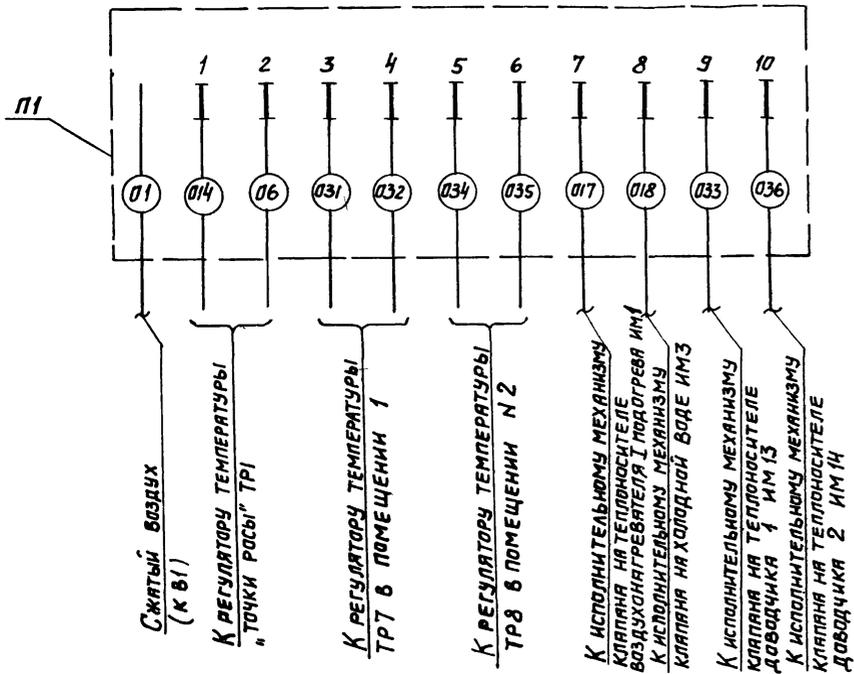
16

Изм. Лист № Докум. Подп. Дата

КОПИРОВАЯ

ФОРМАТ 12

СТАТИВ



17349-06

14

ИМ. ОТА.	ФИНГЕР	Рез
ГЛ. СПЕВ.	РУБЧИНСКИЙ	Рез
РУК. ГР.	БРОНЬТЕЙН	Рез
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	Рез

904-02-6 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров  
типа КТЦ 31,5 ÷ КТЦ 80

ПРИВЯЗАН				
ИМВ. И				

СТАНДА	Лист	Листов
Р	17	
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		