

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

¹⁰²⁴
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	

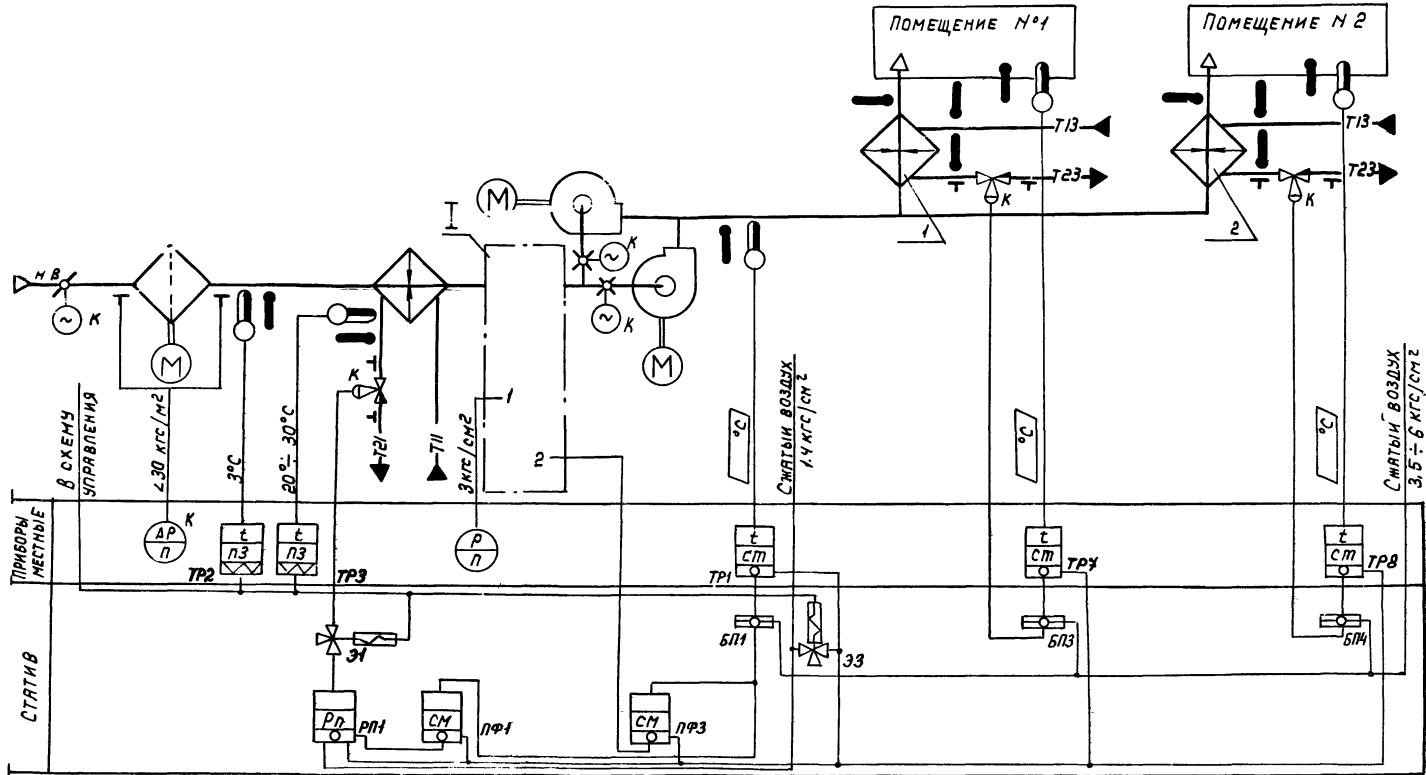
17349-06

2

		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	

Копировал Ф.Ф.

ФОРМАТ 12



17349-06

3

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТИПА КТЦ 3,5 ± 0,6 кг/с

СТАНЦИЯ Лист Листов

Р 2

ГОССТРОЙ СССР

САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

ФОРМАТ 12

НАЧ. ОТО	ФИЛГЕР	20
2л. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	20
РУК. ГР.	БРОШТЕН	20

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
(НАЧАЛО)

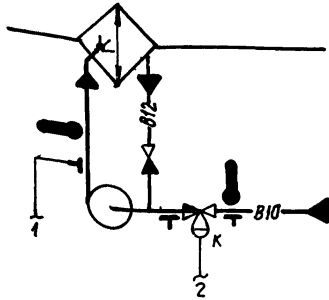
КОПИРОВАЛ "ЦУС"

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

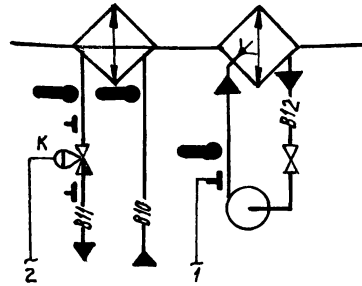
Предусматривается:

- 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.

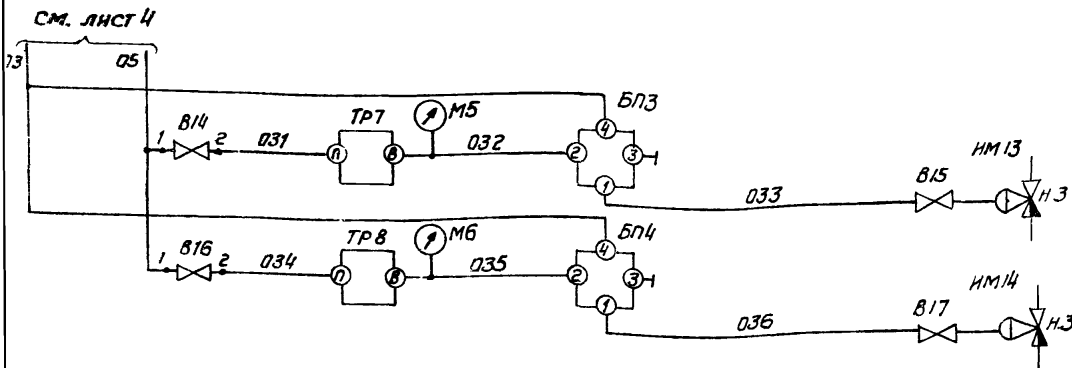
⬇ ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕНОСНОГО МАНОМЕТРА.

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

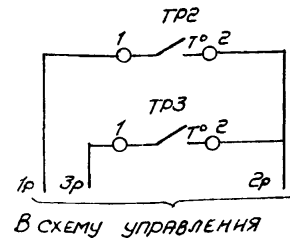
17349-06

ИЗЧ.ОТД.	ФИНГЕРС	КОН.7		904-02-6 АОВ
Л.СЛЕД.	РЫБУНИНСКИЙ	Л.5		
РУК.ГР.	БРОШТЕН	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. №					

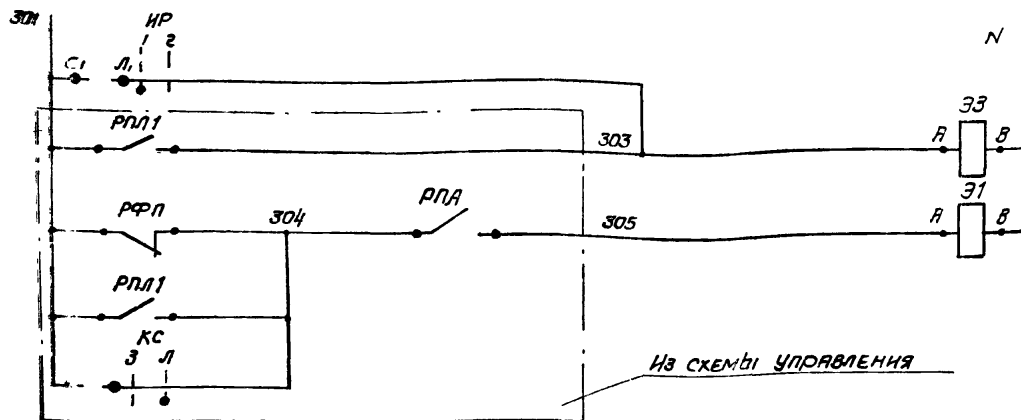


РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ № 1
КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ДОВОДЧИКА
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ № 2
КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ДОВОДЧИКА 2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРАЗАНИЯ

Диаграммы замыкания контактов
 Датчик температуры TR2 Датчик температуры TR3



Питание 220В
Электромагниты распределителей пневматических

		ТУДЗ-1-2		
ОБЪЕЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	1-2	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ		
		-30°C	+3°C	+40°C

		ТУДЗ-4		
ОБЪЕЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	1-2	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ		
		0°C	+20±30°C	+25°C

Избиратель регулирования ИР

		ВЛКМ2-10	
№ ПАКЕТА	Соединение контактов	Ручное	1
		Автоматическое	2
I	В-Л1	×	—
II	С2-Л8	×	—

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Обозначение штуцеров

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

Соединение штуцеров

— при наличии управляющего сигнала
 - - - при отсутствии управляющего сигнала
 ⊕ выброс в атмосферу
 ⊥ заглушка

ФР; СД; ТР1; ТР7; ТР8
 П - питание
 В - выход

РЛ1; РЛ2; РЛ3
 - по инструкции завода-изготовителя

Привязан				
Изм. №				

Изм. от	Фингер	Л. Сп.	Рубинский	Руб. Гр.	Бронштейн
Л. Сп.	Рубинский				
Руб. Гр.	Бронштейн				

17349-06 6

904-02-6 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ 315 - КТЦ 80

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (продолжение)

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
 Г. МОСКВА

Формат 12

Копировал: Дев

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 ПНЕВМА- ТИЧЕСКОЕ ТУДП-М-1 ТУ 25-02.1297-74	1	ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
ТР2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕК- ТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.1074-75	1	КОНТАКТНО.
ТР3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ 25-02.1074-75	1	КОНТАКТНО
ТР1; ТР8	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПНЕВМА- ТИЧЕСКИЙ 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 ГОСТ 9887-70	3	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ Н.З.
В3; В5; В15; В17	ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВД-4; Ду 4 ТУ 26-07.1085-74	4	

ПОЗИЦИ- ОННОЕ ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>СТАТЬЯ</u>		
ПР1; ПР3	ПРИБОР АЛГЕБРАИЧЕСКОГО СУММИРОВА- НИЯ 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 З-х ходовой 22кч 801Бк ТУ 26-07.034-76	2	
Ф	ФИЛЬТР ВОЗДУХА Ф86-02 ТУ 25-022 80666-76	1	
БП1, БП3	БЯИ ПАСАНАЯ 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 ²	1	
М2, М3 М5, М6	ШКАЛА 0 ÷ 2,5 кг/см ²	4	
В1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15БЗрк; Ду 15 ГОСТ 9086-74	1	
В2; В14	ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВД-4; Ду 4 ТУ 26-07.1085-74	3	

17349-06

7

ИЗЧ. ОТД. ФАБРИК
П. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ
РУК. ГР. БРОШТЕЙН

Листы
Листы

904-02-6 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИО-
НЕРОВ ТИПА КТЦ 315 ÷ КТЦ 80

СТАНДАРТ Лист Листов

Р 6

СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРИ-
ЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
(ОКОНЧАНИЕ)

ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН

ИВ.Н°

Копировал: Яков

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	^{У8} 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 ТУ25-02.040.628-77		
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ ПЛАСТМАС- СОВЫЕ Ф6×1	2	^{У5} ТМЗ-17-77

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н°

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТИПА КТЧ 31,5 - КТЧ 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		
8		ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ Ф6×1 БАЙПАСНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОН- НОГО УПРАВЛЕНИЯ	1	^{У10} ТМЗ-17-77
9		БЛДУ-А ТУ25-04.2712-75 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 3×ХОДОВОЙ	3	
10		22 КЧ 801 БК ТУ26-07.034-76 СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА СДВ6 ТУ25-02.280656-76	2	
11		ФИЛЬТР ВОЗДУХА ФВ6-02 ТУ25-02.280.666-76	1	
12		МАНОМЕТРЫ МТ-2 ТУ25-02.72-75	1	
13		ШКАЛА 0÷10 КГС/СМ ²	4	
14		ШКАЛА 0÷25 КГС/СМ ²	4	
15		ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВД-4; Ду4 ТУ26-07.1085-74	3	
16		КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16 ТУ36.1753-75	1	
17		РАМКА 66×26 ТУ36.1130-74	3	ДНЧ-347-65
18		СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ПСП 8×8 ТУ36.1124-74	3	
19		СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ПСП 8×6 ТУ36.1124-74	10	
20		СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРТНЫЙ ПСВ8×К ¹ /4" ТУ36.1124-74	6	
		СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРТНЫЙ ПСВ6×ТРУБ ¹ /2" ТУ36.1124-74	2	
		17349-06		8
		904-02-6 АОВ		Лист 8

ИНВ.Н.О.Д. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН.И.В.Н.А.

ИЗМ. ЛИСТ Ч. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ 12

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ
21		СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРТНЫЙ		
		ПСВ8 × ТРУБ 1/2" ТУЗБ. 1124-74	3	
22		СОЕДИНИТЕЛЬ ТРОЙНИКОВЫЙ		
		ПСП6 ТУЗБ. 1124-74	3	
23		СОЕДИНИТЕЛЬ ТРОЙНИКОВЫЙ.		
		ПСП8 ТУЗБ. 1124-74	2	
24		СОЕДИНИТЕЛЬ ТРОЙНИКОВЫЙ		
		ПСП8 ТУЗБ. 1124-74	9	
25		СОЕДИНИТЕЛЬ ТРОЙНИКОВЫЙ		
		ПСП6 ТУЗБ. 1124-74	3	
26		НАКОНЕЧНИК 8 ТУЗБ. 1121-75	7	
27		НАКОНЕЧНИК 6 ТУЗБ. 1121-75	6	
28		ШАЙБА 8 ТУЗБ. 1121-75	7	
29		ШАЙБА 6 ТУЗБ. 1121-75	6	
30		ПАНЕЛЬ 569 × 280 × 2		
		МАТЕРИАЛ: Б-ПМ-2.0 ГОСТ 490-74	1	
		5-Ц-110 ГОСТ 165 23-70		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
31		ТРУБА ПНП6×1 ТУБ-05.1759-76	15М	
32		ТРУБА ПНП8×1,6 ТУБ-05.1759-76	12М	
33		ПРОВОД ПВК1,0 ГОСТ 6323-79	5М	
34		ПРОВОД ПРВ 1×1,5 ГОСТ 6323-79	1М	
35		МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-Ц-Х-Ш10		
		ТУ 22-3988-77	2М	

№ Лист № докум. Подп. Дата

904-02-6 АОВ

Лист 9

ТАБЛИЦА 1

НАДПИСИ В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	РАМКА 66 × 26				
1	ТЕМПЕРАТУРА "ТОЧКИ РОСЫ"				
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕ- НИИ №1.				
3	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕ- ЩЕНИИ №2				

ИВМ. ИВМ. ПОДПИСЬ И ДАТА

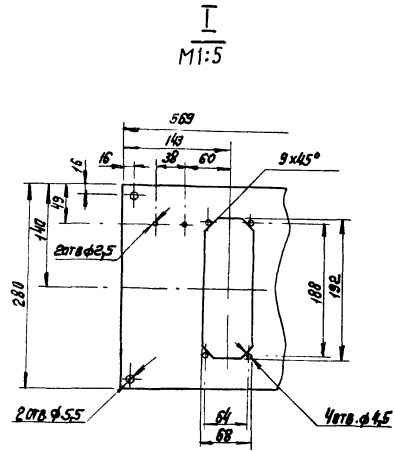
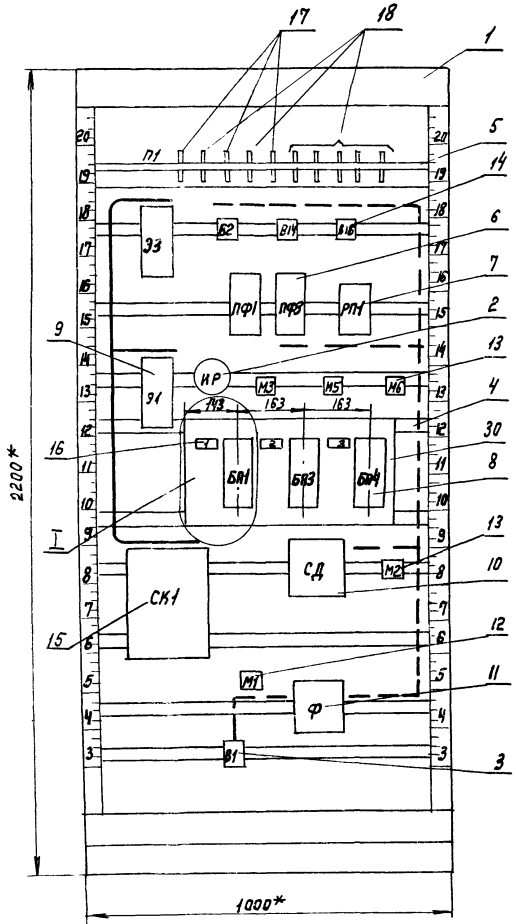
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата

17349-06

9

904-02-6 АОВ

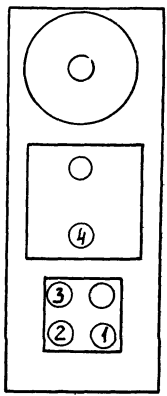
Лист 10



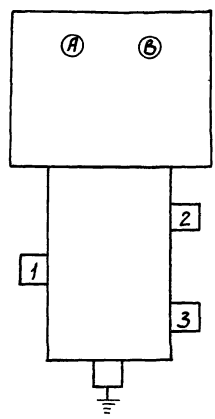
- 1. * Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13 - 76
- 3. Таблицы соединения и подключения выполнены на основании схем, приведенных на листах 4...6.

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

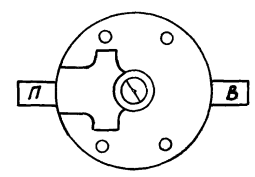
Поз. 8 Бяйпасная панель дистанционного управления БПДУ-А



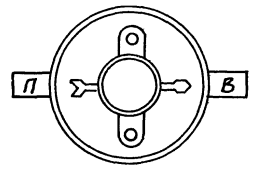
Поз. 9 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ пневматический 3* ходовой 22кч 801бк



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	ТРУБА ПНП8*1,6	ТР
	СД/л	БП4/4		ТР
	БП4/4	БП3/4		ТР
	БП3/4	БП1/4		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	ТРУБА ПНП8*1,6	ТР
	ПФ1/4	ПФ3/3		ТР
	ПФ3/4	РП1/3		ТР
	В16/1	В16/1		ТР
	В4/1	В2/1		
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	БМ/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	ТРУБА ПНП6*1	
016	РП1/1	Э1/1		
017	Э1/2	П1/7		
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	В
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	В		
	<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

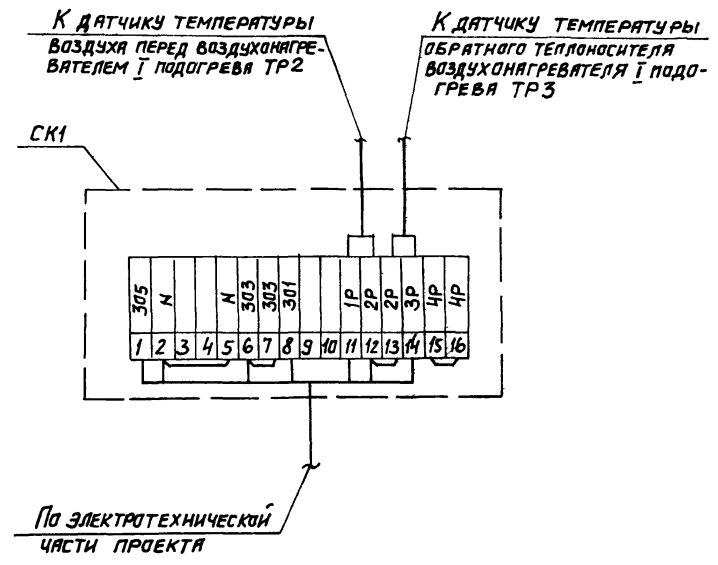
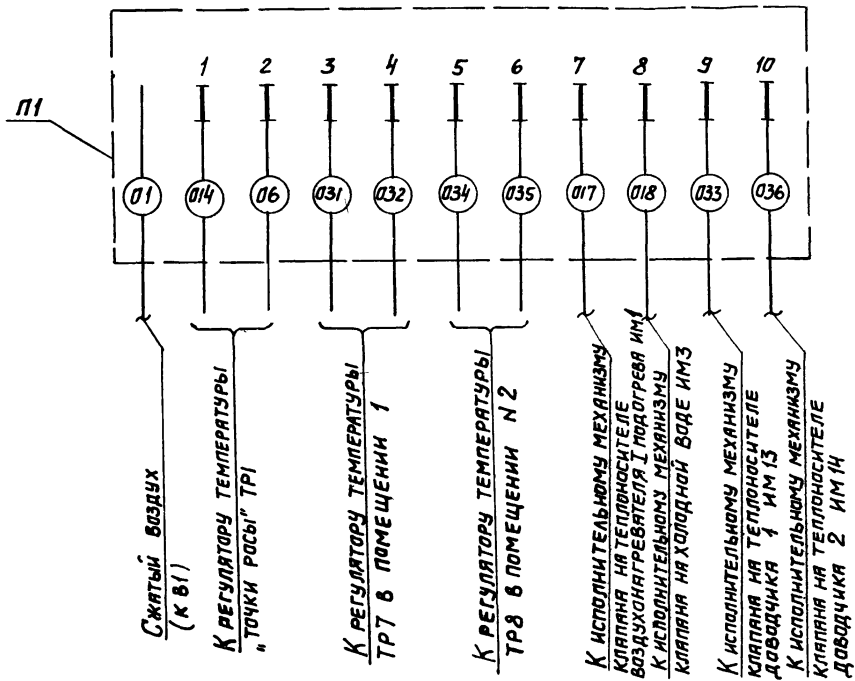
16

Изм. Лист № Докум. Подп. Дата

КОПИРОВАЯ

ФОРМАТ 12

СТАТИВ



17349-06

14

Иач. отд.	ФИНГЕР	Фингер
Гл. спев.	РУБЧИНСКИЙ	Рубчинский
Руч. гр.	БРЮНТЕЙН	Брунтейн
Ст. инж.	НИКИФОРОВА	Никифорова

904-02-6 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ 31,5 ÷ КТЦ 80

ПРИВЯЗАН					
Ив. н.					

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

Формат 12