

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
/МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ/

904-02-6

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТИПА КТЦ 31,5÷КТЦ 80

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ VII

ЧАСТЬ 2

КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ
И ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДОГРЕВА
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

к ф. 2/ИТП инв. 17349-16

Цена 0 - 61

				Привязка	
Инд. №					

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

¹⁰³⁴
Заказ № 2418 инв. № 17349-16 тираж 1500
Сдано в печать 23.4. 1982 . цена 0 61

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36-13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов	
ГОСТ 2.721-74	Общие технические условия. 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 с 7. Общий вид	
	17	Схема подключения.	

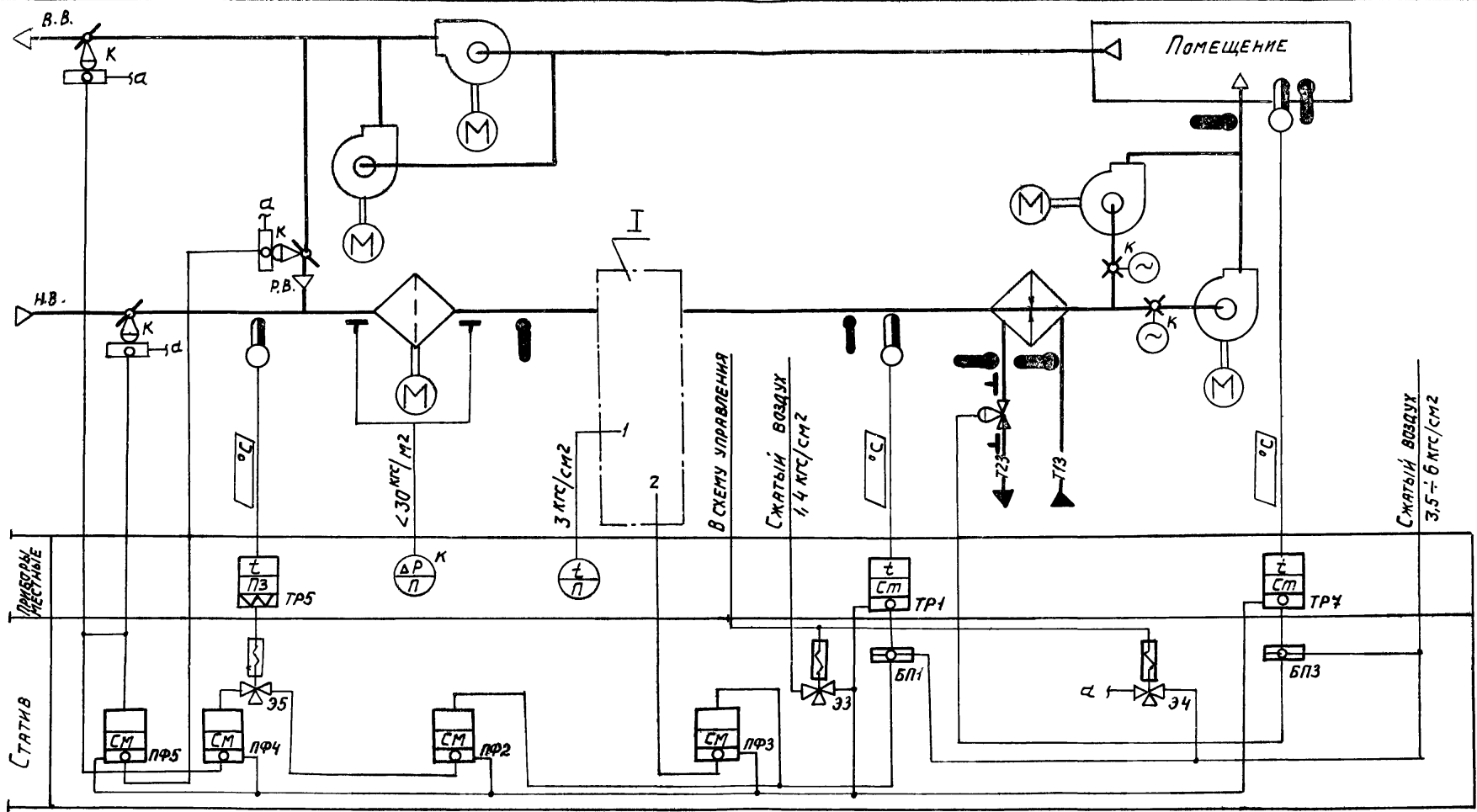
17349-16

2

Привязан		
ИНВ. №		
НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	
ГЛ. СПЕЦ.	РУЧИНСКИЙ	
РУК. ГР.	БРОШТЕИН	
904-02-6 АОВ		
Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ 31,5 - КТЦ 80		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	17
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

КОПИРОВАЛ: [подпись]

ФОРМАТ 12



17349-16 3

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР *Фингер*
 П. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ *Рубчинский*
 РУК. ГР. БРОНШТЕЙН *Бронштейн*
 ТЕХНИК КОБЗЕВА *Кобзева*

904-02-6 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕ-
 РОВ ТИПА КТЦ 3,5 ÷ КТЦ 80

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
(НАЧАЛО)

Предусматривается:

1) регулирование температуры, точки росы изменением:

- количества наружного и рециркуляционного воздуха, поступающего в кондиционер в холодный период года;
- холодопроизводительности камеры орошения или воздухоохладителя в теплый период года;

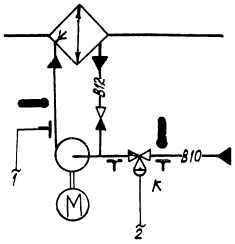
- 2) автоматическое включение рециркуляции (реверс) в теплый период года при температуре наружного воздуха выше температуры воздуха в помещении;
- 3) автоматическая установка воздушных клапанов в положение, соответствующее пропуску санитарной нормы наружного воздуха, перед включением приточного вентилятора;
- 4) автоматический прогрев воздухогревателя I подогрева перед включением приточного вентилятора;
- 5) автоматическое подключение схемы регулирования при включении приточного вентилятора;

6) синхронизация работы воздушных клапанов и последовательная с ними работа клапана на холодной воде.

7) регулирование температуры воздуха в помещении изменением теплопроизводительности воздухогревателя II подогрева

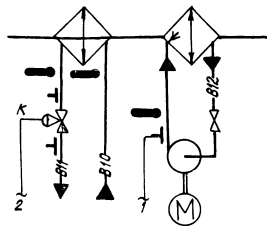
I

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.

Привязан

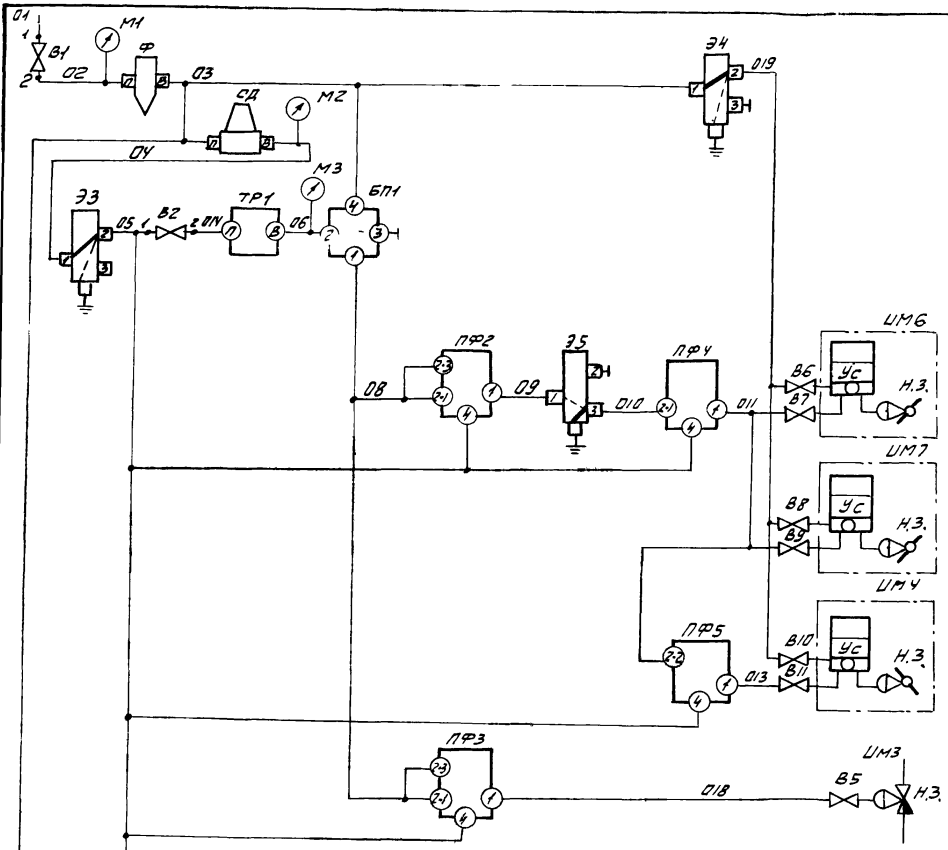
Инд №

Исполнитель: Инженер-проектировщик
С. Печуринский Л. С.
И. К. Ер. Бронштейн В. И.
Ст. техн. Лискина Л. Л.

904-02-6 АОВ		17349-16		4
Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЧ 3,5 ± КТЧ 80				
Копия		Лист 1 из 3		
Р	3			
Схема функциональная (окончание)				
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва				

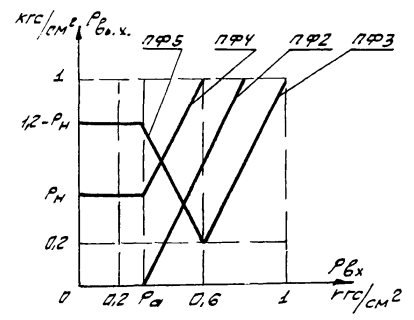
Копировал: Краулина

Формат 12



- 3,5 ÷ 6 кгс/см²
Питание
сжатый
воздух
- 1,4 кгс/см²
- Регулятор
температу-
ры и точки
росы."
- Клапан
наружного
воздуха
- Клапан
выбрасного
воздуха
- Клапан
рецирку-
ляционного
воздуха
- Клапан на
холодной
воде

Графики изменения давления



Настройка приборов

Таблица

Обозначение прибора	Настройка		Примечание
	P _{с1}	P _{с2}	
ПФ2	P _H + 0,2	0	1) P _H - давление, соответствующее нормальному давлению воздуха
ПФ3	1	0	
ПФ4	0	P _H	
ПФ5	0	1,2	2) P _H = $\frac{P_H + 0,2}{2}$

Лм. лист 5

17349-16

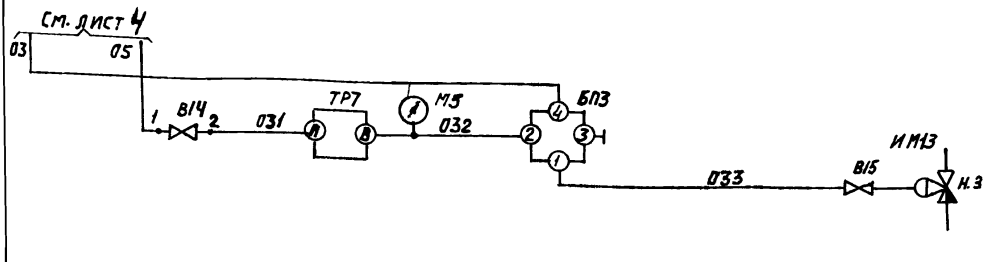
5

904-02-6 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ 31,3 ÷ КТЦ 80

Наз. отв.	Фингер	Толмач			
П. спец.	Ильинский	Ильинский			
Рук. зр.	Бронштейн	Бронштейн			
Техник.	Кабзев	Кабзев			
Привязан					
Лин. №					

Лист	4	Листов	
Схема пневматическая	Система	СССР	
принципиальная регу-	САНТЕХПРОЕКТ		
лирования (продолжение)	г. Москва		



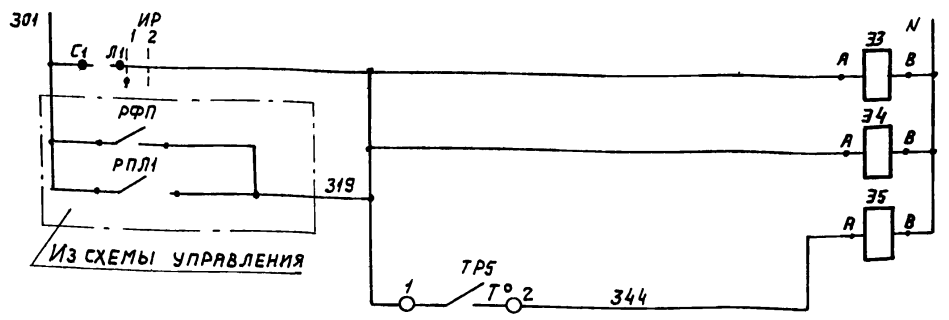
**РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ
ВОЗДУХА В
ПОМЕЩЕНИИ**

**КЛАПАН НА
ТЕПЛОСИТЕ-
ЛЕ ВОЗДУХОНА-
ГРЕВАТЕЛЯ
II ПОДОГРЕВА**

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ИР

ВПКМ2-10			
№ ПАРКЕТА	Соединение контактов	ручное	
		1	2
I	С-П1	×	-
II	С-П2	×	-

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ



Питание ~220В

**ЭЛЕКТРО-
МАГНИТЫ
РАСПРЕДЕЛИ-
ТЕЛЕЙ
ПНЕВМАТИ-
ЧЕСКИХ**

**ДАТЧИК ТЕМПЕ-
РАТУРЫ
НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА**

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
ТР5

ТУДЭ-1-2	
Обозначение цепи	Температура на наружного воздуха
	1-2

Обозначение штуцеров

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

- ТР1, ТР7; П- питание
СД; Ф; В- выход

- Э3... Э5 1- питание
2,3- выход

- ПФ2, ПФ3; ПФ4, ПФ5 - по инструкции завода-изготовителя

Соединение штуцеров

- при наличии управляющего сигнала
- - - при отсутствии управляющего сигнала
⊥ выброс в атмосферу
+ запуск

17349-16

6

ИВЧ. ОТД.	ФИНГЕР	<i>Фингер</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	<i>Рубинский</i>	
РУК. Г.Р.	БРОНШТЕЙН	<i>Бронштейн</i>	
СТ. ТЕХН.	ЕРИНА	<i>Ерина</i>	

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПАКТЦ31,5 ÷ КТЦ 80

Привязан

ИНВ №					

СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: ДАММИНА

ФОРМАТ 12

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ТР1	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ТУДП-М-1 ТУ25-02.1297-74.	1	ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
ТР5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭЭ ТУ25-02.1074-75	1	КОНТАКТ Н.О.
ТР7	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТИПА РГБП-0-3 ТУ25-02.340-75	1	ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ.
ИМ4; ИМ6; ИМ7	МЕМБРАННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ГОСТ 9887-70 с ПОЗИЦИОНЕРОМ	3	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛЯПАНОМ Н.З
ИМ3; ИМ13	МЕМБРАННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ГОСТ 9887-70	2	КОМПЛЕКТНО С КЛЯПАНОМ Н.З
В5...В11	ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВПД-4;		
В15	ДУ4; ТУ26-07.1085-74	8	

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>СТАТИВ</u>		
ПФ2. ПФ5	ПРИБОР. АЛГЕБРАИЧЕСКОГО СУММИРОВАНИЯ ПФ1.1 ТУ25-02.040628-77	4	
СД	СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА СДВ 25 ТУ. 25-02.280.656-76	1	
ЭЗ... Э5	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 3х ХОДОВОЙ 22 КЧ. 801 ДК ТУ26-07.034-76	3	
Ф	ФИЛЬТР ВОЗДУХА ФВ 25-02. ТУ25-02.280.666-76	1	
БП1; БП3.	БЯИПАСНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БПУ-А ТУ25-04.2712-75	2	
	МЯНОМЕТРЫ МТ-2 ТУ25-02.72-75		
М1	ШКАЛА 0 ÷ 10 КГС/СМ ²	1	
М2, М3 М5.	ШКАЛА 0 ÷ 2.5 КГС/СМ ²	3	
В1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15БЗРК; ДУ 15 ГОСТ 9086-74	1	
В2; В4	ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВПД-4 ДУ4; ТУ26-07.1085-74	2	
ИР	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВПКМ2-10 ~ 220 В; 10 А; ОСТ 16. 0.526.001-77	1	

17349-16 7

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	<i>Фингер</i>
ЗП. СПЕЦ.	РУВЧИНСКИЙ	<i>Рувчинский</i>
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	<i>Бронштейн</i>
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	<i>Никифорова</i>

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ31,5 ÷ КТЦ80

ПРИВЯЗАН.					
ИНВ. №					

Стация	Лист	Листов
Р	6	

СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)
ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА.

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ 12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		Стойка статива СП-1000 УЧ. ТРОО ОСТЗБ.13-76	1	
2		ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВПКМ2-10 ОСТ16.0526.001-77	1	
3		Вентиль запорный муфтовый 15БЗРК. Ду15 ГОСТ 9086-74	1	
4		Рейка Р8 ТКЗ-101-77	9	УЧ ТМЗ-1-77
5		Уголок перфорированный УП60×40; L-1000мм ТКЧ-2222-74	2	
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
6		Прибор алгебраического суммирования ПФ1.1 ТУ25-02040628-77		
		Соединительные трубки ПЛАСТМАССОВЫЕ Ф6×1	4	УЧ ТМЗ-1-77

ПРИВЯЗАН

ИМВ. П.

904-02-6 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ 31.5 ÷ КТЦ 80

Студия Лист Листов.

Р 7

СТАТИВ С7
Общий вид

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7		Байпасная панель дистанцион- ного управления БПДУ-А. ТУ25-04. 2712-75	2	
8		Распределитель пневматический 3×ходовой 22кч 80/дк ТУ26-07.034-76	3	
9		Стабилизатор давления воздуха СДВ 25 ТУ25-02. 280656-76	1	
10		Фильтр воздуха ФВ25-02 ТУ25-02.280.666-76	1	
		Манометры МП-2 ТУ25-02.72-75		
11		Шкала 0 ÷ 10 кгс/см ²	1	
12		Шкала 0 ÷ 2,5 кгс/см ²	3	
13		Вентиль диафрагмовый ВПД-4; Ду4 ТУ26-07.1085-74	2	
14		Коробка соединительная КСК-16 ТУ36.1753-75	1	
15		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	2	ИИЧ-347-65
16		Соединитель переборочный ПСР8×8 ТУ.36.1124-74	4	
17		Соединитель переборочный ПСР 8×6 ТУ36.1124-74	8	
18		Соединитель ввертный ПСВ8×К 1/4" ТУ36.1124-74	4	
19		Соединитель ввертный. ПСВ 6×ТРУБ 1/2" ТУ36.1124-74	2	
			17349-16	8
				Лист
				8
ИМВ. П. АОВ. Подпись и дата. 23.01.1978		904-02-6 АОВ		Лист
ИМВ. П. АОВ. Подпись и дата. 23.01.1978				8

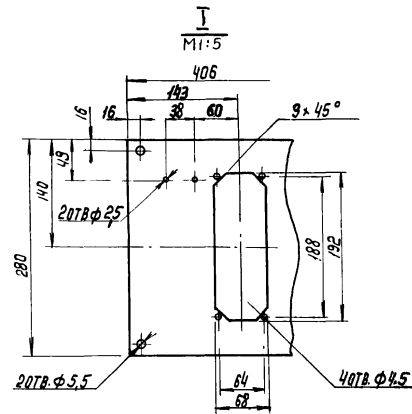
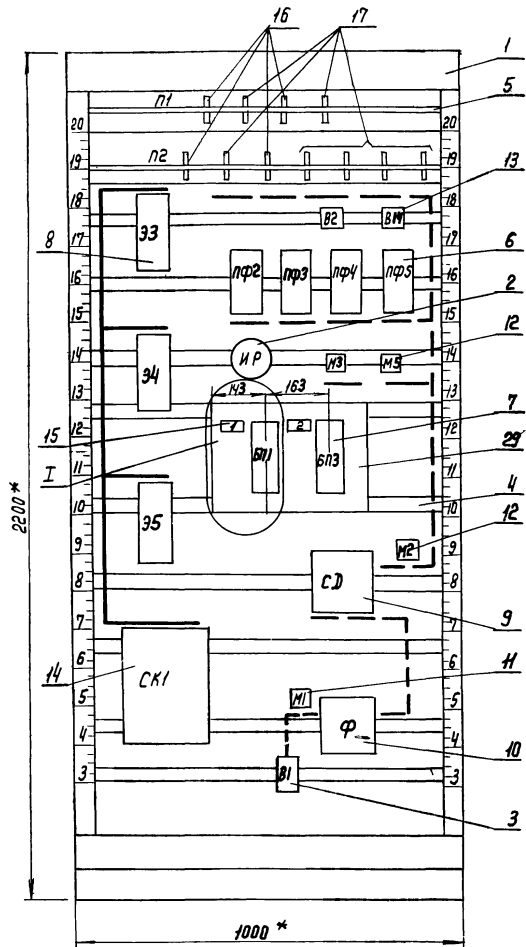
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
20		СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРТНЫЙ ПСВ8 x ТРУБ 1/2" ТУЗБ. 1124-74	5	
21		СОЕДИНИТЕЛЬ ТРОЙНИКОВЫЙ ПСП6 ТУЗБ. 1124-74	2	
22		СОЕДИНИТЕЛЬ ТРОЙНИКОВЫЙ ПСП8 ТУЗБ. 1124-74	2	
23		СОЕДИНИТЕЛЬ ТРОЙНИКОВЫЙ ПСТ8 ТУЗБ. 1124-74	6	
24		СОЕДИНИТЕЛЬ ТРОЙНИКОВЫЙ ПСТ6 ТУЗБ. 1124-74	8	
25		НАКОНЕЧНИК 8 ТУЗБ. 1121-75	6	
26		НАКОНЕЧНИК 6 ТУЗБ. 1121-75	4	
27		ШАЙБА 8 ТУЗБ. 1121-75	6	
28		ШАЙБА 6 ТУЗБ. 1121-75	4	
29		ПАНЕЛЬ 406 x 280 x 2 МАТЕРИАЛ: 6-ПМ-20 ГОСТ 1990-74 5-И - И10 ГОСТ 16523-70	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
30		ТРУБА ПНП 6 x 1 ТУБ-05.1759-76	25М	
31		ТРУБА ПНП 8 x 1,6 ТУБ-05.1759-76	15М	
32		ПРОВОД ПВ1 x 1,0 ГОСТ 6323-79	8М	
33		ПРОВОД ПРВ1 x 1,5 ГОСТ 6323-79	1М	
34		МЕТАЛЛОПРУКАВ РЗ-Ц-Х-Ш10 ТУ22-3988-77	4М	
				Лист
904-02-6 АОВ				9
ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

ТАБЛИЦА 1					
НАДПИСИ В РАМКАХ					
Продолжение таблицы 1					
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
<u>РАМКА 66x26</u>					
1	ТЕМПЕРАТУРА „ТОЧКИ РОСЫ“	1			
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ	1			
					17349-16
					9
904-02-6 АОВ				Лист	
904-02-6 АОВ				10	
ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСИ И ДОКУМ. РАМКА ИЛИ В.Н.

Копировал

ФОРМАТ 12



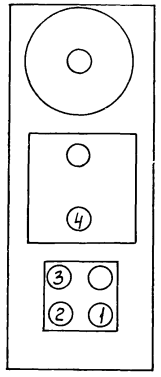
- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 ПОКРЫТИЕ ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76
- 3 ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕННЫ НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТЯХ 4, 6.

				17349-16	10
				904-02-6 АОВ	ЛИСТ
ИЗМ. ЛИСТ.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		11

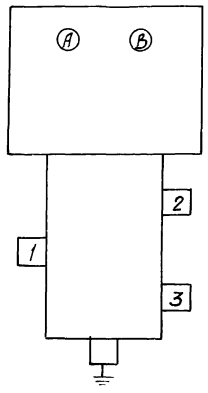
Копировал

Формат 12

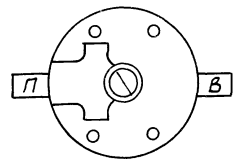
Поз. 7 Байпасная панель дистанционного управления БДУ-А



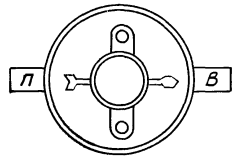
Поз. 8 Распределитель пневматический ЗХ ходовой 22кч801бк



Поз. 9 Стабилизатор давления воздуха СДВ25



Поз. 10 Фильтр воздуха ФВ 25-02



				17349-16		11
				904-02-6 АОВ		Лист
						12
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Копирован:	Формат А2

СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ТАБЛИЦА 2

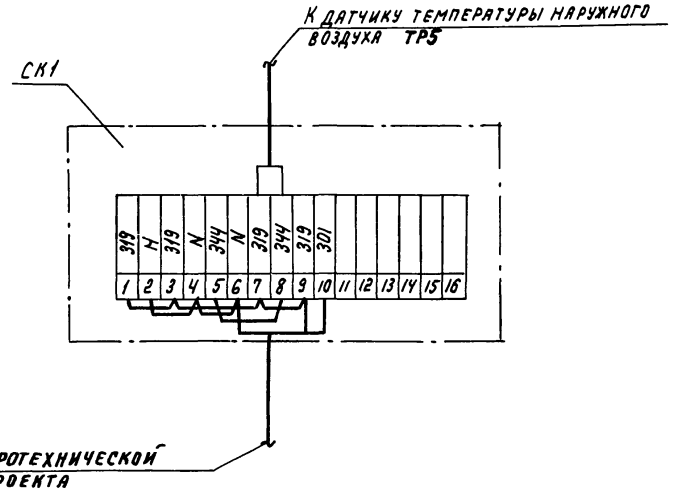
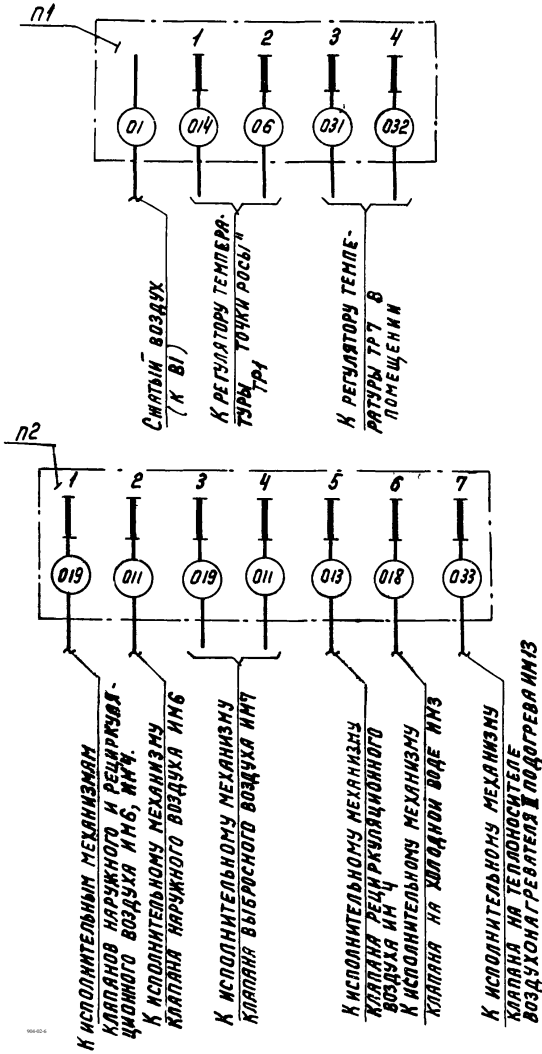
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания	
N	СК1/2	СК1/4	ПВ1х1	П	
	СК1/4	СК1/6		П	
N	СК1/2	Э3/В	ПВ1х1		
N	СК1/4	Э4/В			
N	СК1/6	Э5/В			
301	СК1/10	ИР/С1			
319	СК1/1	СК1/3		П	
	СК1/3	СК1/7		П	
	СК1/7	СК1/9		П	
319	СК1/1	Э3/А	ПВ1х1		
319	СК1/3	Э4/А			
319	СК1/9	ИР/П1			
344	СК1/5	СК1/8		П	
344	СК1/5	Э5/А			
Земля	Э3/⚡	Рейка/⚡			
Земля	Э4/⚡	Рейка/⚡			
Земля	Э5/⚡	Рейка/⚡	ПВ1х1.5		
Земля	СК1/⚡	Рейка/⚡			
Земля	Рейка для установки аппаратов/⚡	Стойка/⚡			
02	В1/2	М1/1		ТР	
	М1/1	Ф/П			
03	Ф/В	СД/П	Труба	ТР	
	СД/П	БП3/4		ПНПВх1.6	ТР
	БП3/4	БП1/4		ТР	
	БП1/4	Э4/1			
				Лист 13	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	904-02-6 АОВ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания	
04	СД/В	М2/1		ТР	
	М2/1	Э3/1	Труба		
05	Э3/2	В2/1		ПНПВх1.6	ТР
	В2/1	В4/1		ТР	
	В4/1	ПФ5/4		ТР	
	ПФ5/4	ПФ4/4	Труба	ТР	
	ПФ4/4	ПФ3/4		ПНПВх1	ТР
	ПФ3/4	ПФ2/4			
014	П1/1	В2/2	Труба		
031	П1/3	В4/2		ПНПВх1.6	
06	П1/2	М3/1		ТР	
	М3/1	БП1/2			
08	ПФ2/2-1	ПФ2/2-3		ТР	
	ПФ2/2-3	ПФ3/2-1		ТР	
	ПФ3/2-1	ПФ3/2-3		ТР	
	ПФ3/2-3	БП1/1			
09	ПФ2/1	Э5/1			
010	ПФ4/2-1	Э5/3	Труба		
011	П2/2	П2/4		ПНПВх1	ТР
	П2/4	ПФ4/1		ТР	
	ПФ4/1	ПФ5/2-2			
013	П2/5	ПФ5/1			
018	П2/6	ПФ3/1			
032	П1/4	М5/1		ТР	
	М5/1	БП3/2			
033	П2/7	БП3/1			
019	П2/1	П2/3	Труба	ТР	
	П2/3	Э4/2		ПНПВх1.6	12
				Лист 14	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	904-02-6 АОВ

Таблица 3					
Подключения проводов		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>33</u>	Н	4		<u>п1</u>
319	Я	Н	4 п	014	1
Н	В	Н	4 п	06	2
Земля	⊥	344	5	031	3
		344	5 п	032	4
	<u>34</u>	Н	6		
319	Я	Н	6 п		<u>п2</u>
Н	В	319	7 п	019	1
Земля	⊥	319	7 п	011	2
		344	8 п	019	3
	<u>пР</u>	319	9	011	4
301	С1	319	9 п	013	5
319	Л1	301	10	018	6
		Земля	⊥	033	7
	<u>35</u>				
344	Я				<u>33</u>
Н	В			04	1
Земля	⊥			05	2
				Зяглышка	3
	<u>СК1</u>				
319	1				<u>в2</u>
319	1 п			05	1
Н	2			014	2
Н	2 п				
319	3				<u>В14</u>
319	3 п			05	1
319	3 п			031	2
Эл. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 15	
904-02-6 АОВ				Лист 15	

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>пФ2</u>		<u>М3</u>		<u>М2</u>
01	1	06	1	04	1
09	2-1				
09	2-3		<u>М5</u>		<u>М1</u>
05	4	0.32	1	02	1
	<u>пФ3</u>		<u>БП1</u>		<u>Ф</u>
0.8	1	08	1	02	п
08	2-1	06	2	03	8
08	2-3	Зяглышка	3		
05	4	03	4		<u>В1</u>
				02	2
	<u>п.Ф4</u>		<u>БП3</u>		
011	1	033	1		
010	2-1	032	2		
02	4	Зяглышка	3		
		03	4		
	<u>пФ5</u>				
013	1		<u>35</u>		
011	2-2	09	1		
02	4	Зяглышка	2		
		010	3		
	<u>94</u>				
03	1		<u>СД</u>		
019	2	03	п		
Зяглышка	3	04	В		
				17349-16	13
Эл. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 16	
904-02-6 АОВ				Лист 16	



17349-16

14

ИЯЧ.ОТД.	ФИНГЕР	<i>Фингер</i>
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	<i>Рубчинский</i>
РУК.ГР.	БРОНШТЕЙН	<i>Бронштейн</i>
СТ.ИНЖ.	НИКИФОРОВА	<i>Никифорова</i>

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТИПА АТЦ 31,5 ÷ КТЦ 80

ПРИВЯЗАН:

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 17

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕК
г. МОСКВА

ИНВ.№