

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

¹⁰²⁸
Заказ № 2412 инв № 17349-10 тираж 1500
Сдано в печать 23-У. 1982г. цена 0 72

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
/МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ/

904-02-Б

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТИПА КТЦ31,5÷КТЦ80

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ IV
ЧАСТЬ 2

КОНДИЦИОНЕР ПРЯМОТОЧНЫЙ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРВОГО ПОДОГРЕВА
И ДВУМЯ ДОВОДЧИКАМИ
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 15 АВГУСТА 1981 г.
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ № 47 от 6 АВГУСТА 1981 г.

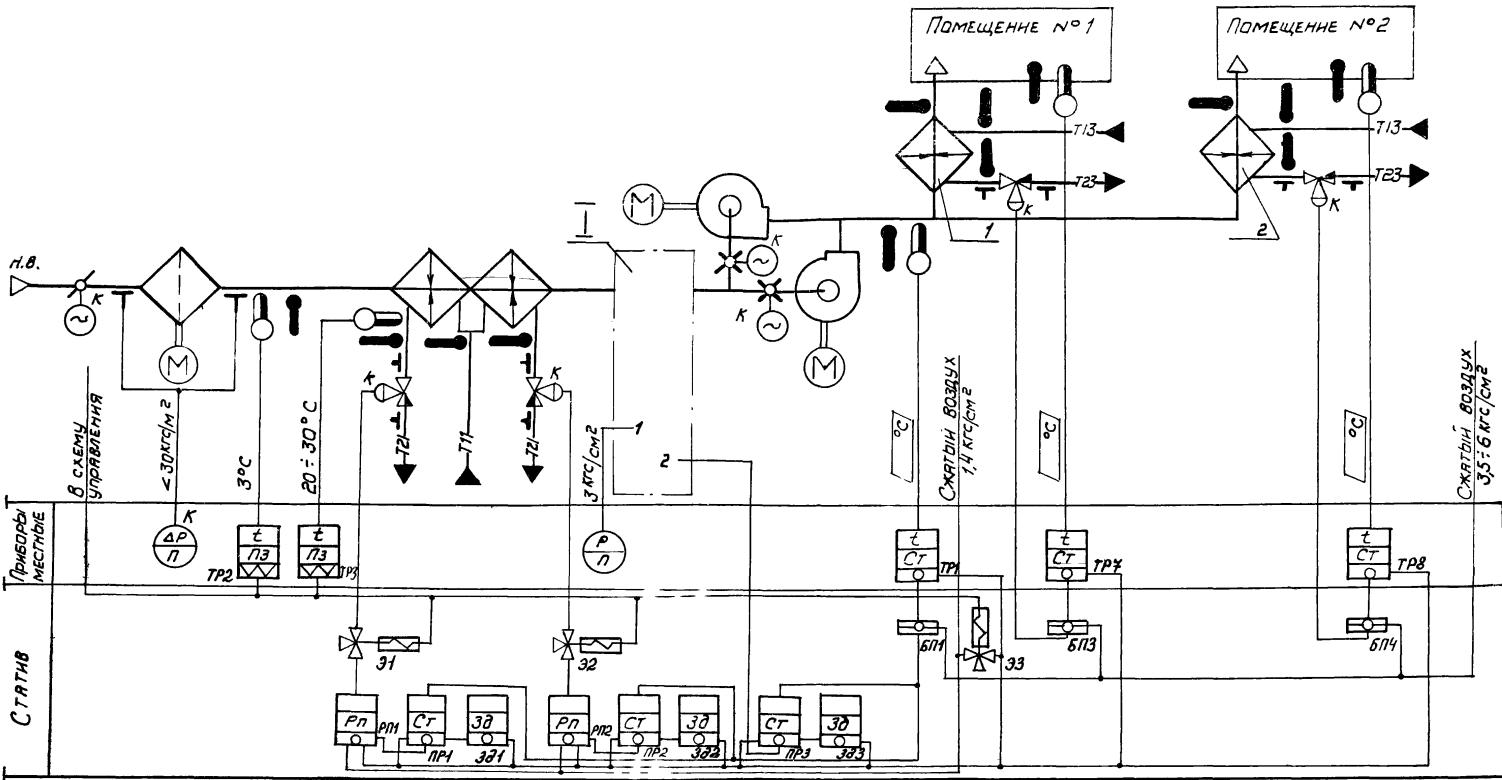
РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"САНТЕХПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Ю. Шиллер* Ю. ШИЛЛЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.И. Фингер* В.И. ФИНГЕР

К Ф ЦУП цвб N17349-10

				Привязан	
Ивб №					



17349-10

ИИ.ОТД. ФРИНГЕР *Фригер*
 ГЛ. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ *Рубчинский*
 РУК. ГР. БРОШТЕЙН *Броштейн*

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5 ÷ КТЦ 80

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (НАЧАЛО)

ГОССТРОИ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. МОСКВА

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

ПРИВЯЗАН

ИИВ №

Копировал: *Хов*

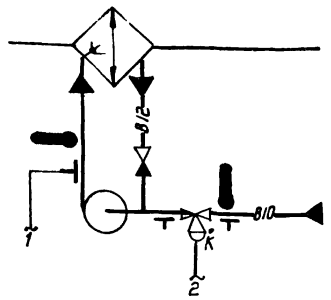
ФОРМАТ 12

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 теплоносители воздухонагревателя I подогрева и холодной воде
- 6) регулирование температуры воздуха в помещениях изменением теплопроизводительности доводчиков

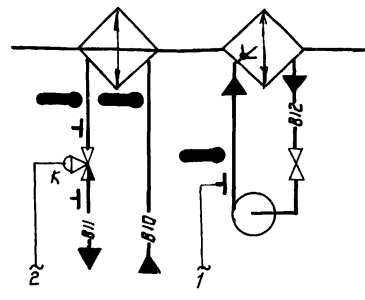
I

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

17349-10

4

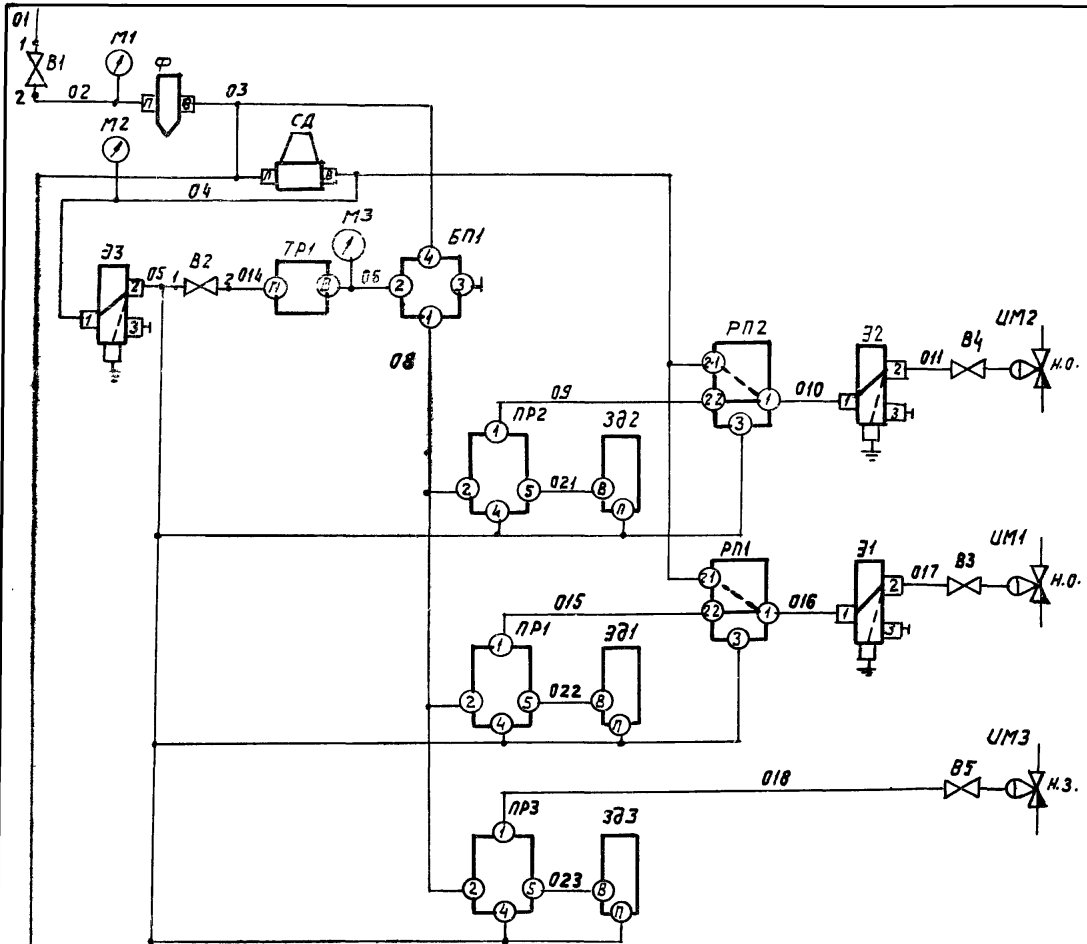
Науч. отд.	Фингер (А.С.)					904-02-6 АОВ	Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ 315-КТЦ 80					
Гл. спец.	Рубчинский (Р.С.)									Стация	Лист	Листов
Рук. гр.	Бронштейн (Б.М.)									Р	3	
Схема функциональная (окончание)							Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва					

Привязан

Инв. №

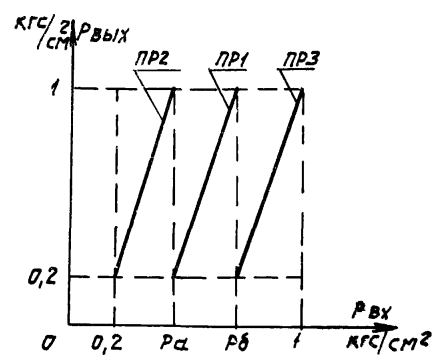
Копировать

формат 12



3,5 ÷ 6 кгс/см²
 1,4 кгс/см²
 ПИТАНИЕ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ
 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКИ РОСЫ"
 КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 2-ОЙ СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА
 КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 1-ОЙ СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА
 КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

ГРАФИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



НАСТРОЙКА ПРИБОРОВ

УРАВНЕНИЕ ПРИБОРА	R _{вых} = K (P _{вх} - P _з) + P _о			ПРИМЕЧАНИЕ
	НАСТРОЙКА			
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА	K	P _з	P _о	ЗНАЧЕНИЯ P _д И P _б ВЫБИРАЮТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ
ПР1	$\frac{0,8}{P_{д} - P_{о}}$	$\frac{P_{д} + P_{о}}{2}$	0,6	
ПР2	$\frac{0,8}{P_{д} - 0,2}$	$\frac{P_{д} + 0,2}{2}$	0,6	
ПР3	$\frac{0,8}{1 - P_{б}}$	$\frac{1 + P_{б}}{2}$	0,6	

См. лист 5

17349 10 5

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР			<p>904-02-6 АОВ</p> <p>АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5 - КТЦ 80</p>						
П. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ									
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН									
ТЕХНИК	КОБЗЕВА									
ПРИВЯЗАН				<table border="1"> <tr> <td>СТАНЦИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </table>	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	4	
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ								
Р	4									
ИНВ. №				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА ФОРМАТ 12						

Позици- онное обознач- чение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПРИМЕЧАНИЕ
	15 БЗрк; Ду 15 ГОСТ 9086-74	1	
В2; В14	ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВПД - 4.		
В16	Ду 4 ТУ 26-07.1085-74	3	
ИР	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
	01кме -10; ~220В; 10А; 0С116. 0.526.001-77	1	
	ПО МЕСТУ		
ТР1	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ТУДП-М-1		ПРЯМОГО
	ТУ 25-02.1297-74	1	ДЕЙСТВИЯ
ТР2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.1074-75	1	КОНТАКТ Н.О.
ТР3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ 25-02.1074-75	1	КОНТАКТ Н.О.
ТР7	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПНЕВМА-		
ТР8	ТИЧЕСКИЙ ТИПА РТБЛ - 0-3		ОБРАТНОГО
	ТУ 25-02.340-75	2	ДЕЙСТВИЯ
ИМ1, ИМ2	МЕМБРАННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ		КОМПЛЕКТНО С
	МЕХАНИЗМ ГОСТ 9887-70	2	КЛАПАНОМ Н.О.
ИМ3, ИМ4	МЕМБРАННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ		КОМПЛЕКТНО С
ИМ3	МЕХАНИЗМ ГОСТ 9887-70	3	КЛАПАНОМ Н.З.
В3...В5; В15	ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВПД - 4,		
В17	Ду 4 ТУ 26 - 07.1085 - 74	5	

Позици- онное обознач- чение	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
	СТАТИВ		
ПР1...ПР3	УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ		
	ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ПР 2, В ТУ 25-02.0078-78	3	
ЗД1...ЗД3	ЗАДАТЧИК УПРАВЛЕНИЯ МОЩНЫЙ		
	ПЗД.4 ТУ 25-02.380570-76	3	
СД	СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА		
	СДВ-5 ТУ 25-02.280.656-76	1	
Э1...Э3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ		
	3-х ходовой 22 кч 801 БК		
	ТУ 26-07.034-76	3	
Ф	ФИЛЬТР ВОЗДУХА ФВ6-02		
	ТУ 25-02.230.666-76	1	
БП1, БП3	БРЯПАСНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННО-		
БП4	ГО УПРАВЛЕНИЯ БПДУ - А		
	ТУ 25-04.2712-75	3	
РП1, РП2	РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПП2.5		
	ТУ 25 - 03.1369-72	2	
	МАНОМЕТРЫ МТ-2 ТУ 25 - 02 72-75		
М1	ШКАЛА 0 ÷ 10 КГС/СМ ²	1	
М2, М3, М5, М6	ШКАЛА 0 ÷ 2,5 КГС/СМ ²	4	
В1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ		

ПРОВЯЗАН			
ИНВ №			

ИЯЧ.ОТД.	ФИНГЕР	20	3
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЬНИНСКИЙ	21	3
РУК. ГР.	БЕЗДЕННИК	22	3

17349-10 7

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 3,15 ÷ КТЦ 80

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р	6	

СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА
ФОРМАТ 12

Кончурова *Лев*

Поз	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Прим
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		Стойка статива СП-1000 УЧ УРОО ОСТ 36.13-76	1	
2		Вентиль запорный муфтовый 15 Б ЗРК ; Ду 15; ГОСТ 9086-74	1	
3		Рейка РВ ТКЗ-101-77	8	УВ ТМЗ-1-77
4		Уголок перфорированный УП 60 × 40 ; R=1000 мм ТК4-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5		Устройство регулирующее пневматическое пропорциональное ПР 2.8 ТУ 25-02.010781-78		
		Соединительные трубки пластмассовые φ 6 × 1	3	УВ ТМЗ-14-УУ

Привязан			
Инв. №			

Изм. от: ФРИНГЕР, Рубинский, Бронштейн, Провин

904-02-6 АОВ
Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ 345 ± КТЦ 80

Статив С4.1
Общ. вид

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Поз	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Прим.
6		Задатчик управления мощный ПЭЗД.4 ТУ 25-02.380570-76	3	
7		Реле переключения ПР 2.5 ТУ 25-03.1369-72		
8		Соединительные трубки пластмассовые φ 6 × 1	2	УВ ТМЗ-17-ТТ
9		Байпасная панель дистанционного управления БПДУ-А ТУ 25-04.2712-75	3	
10		Стабилизатор давления воздуха СД В-6 ТУ 25-02.280.656-76	1	
11		Фильтр воздуха ФВБ-02 ТУ 25-02.280.666-76	1	
12		Манометры МТ-2 ТУ 25-02.72-75		
13		Шкала 0 ÷ 10 кгс/см ²	1	
14		Шкала 0 ÷ 2,5 кгс/см ²	4	
15		Вентиль диафрагмовый ВД-4 ; Ду 4 ТУ 26-07.1085-74	3	
16		Рамка 66 × 26 ТУ 36.1130-74	3	ИИ4-347-65
17		Соединитель переборочный ПСП В × В ТУ 36.1124-74	5	
18		Соединитель переборочный ПСП В × В ТУ 36.1124-74	11	
		Соединитель ввертный ПСВ 8 × К 1/4" ТУ 36.1124-74	6	
		Соединитель ввертный ПСВ 8 × ТРУБ 1/2" ТУ 36.1124-74	1	
			8	
			17349-10	

Изм. от: ФРИНГЕР, Рубинский, Бронштейн, Провин

904-02-6 АОВ

Лист 8

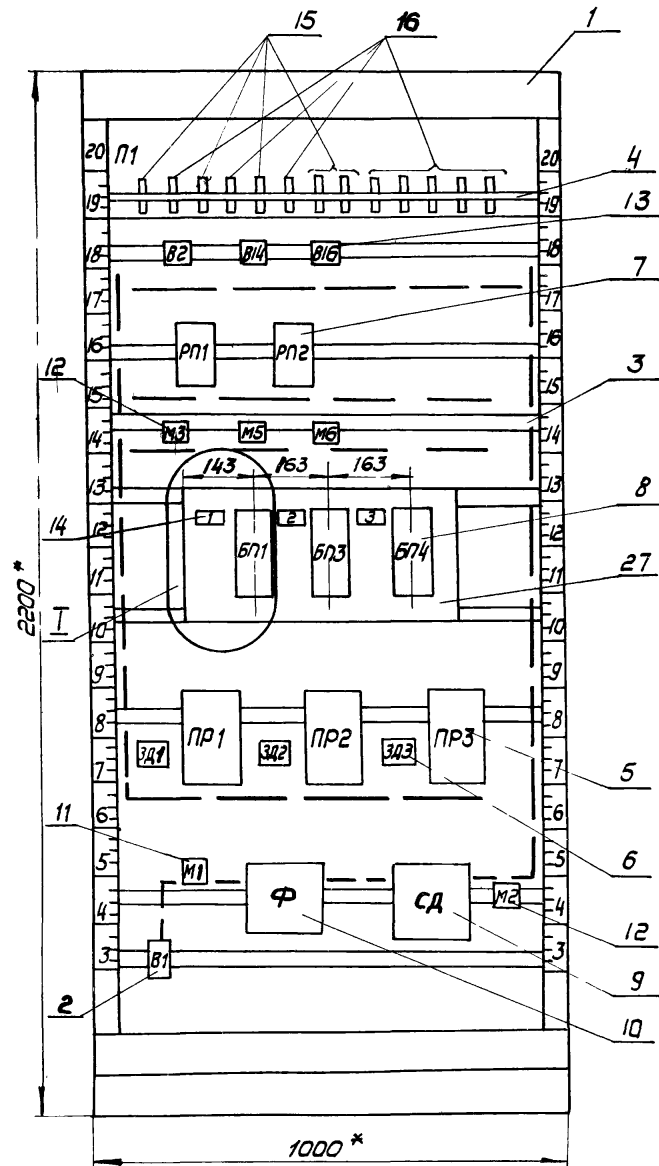
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
19		Соединитель тройниковый пстпв ту 36.1124-74	3	
20		Соединитель тройниковый пстпв ту 36.1124-74	2	
21		Соединитель тройниковый пств ту 36.1124-74	8	
22		Соединитель тройниковый пстб ту 36.1124-74	9	
23		Наконечник 8 ту 36.1121-75	7	
24		Наконечник 6 ту 36.1121-75	6	
25		Шайба 8 ту 36.1121-75	7	
26		Шайба 6 ту 36.1121-75	6	
27		Панель 569 × 280 × 2 МАТЕРИАЛ 5-ПН-20 ГОСТ 1890-74 5-Т - НПО ГОСТ 16523-70	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
28		Труба ПНП 6 × 1 ту 6-05.1759-76	28м	
29		Труба ПНП 8 × 16 ту 6-05.1759-76	18м	

ТАБЛИЦА 1				
НАДПИСИ В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1	
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	Кол.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ
	РАМКА 66 × 26			
1	ТЕМПЕРАТУРА „точка росы“	1		
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ № 1	1		
3	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ № 2	1		

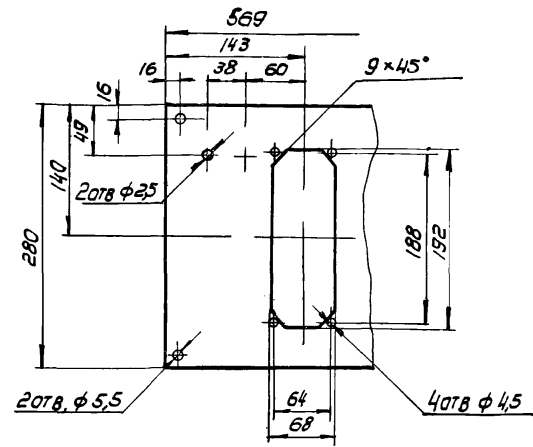
Имя, Подпись, Подп. и Дата

Копировал: Яков

ФОРМАТ 12



I
M 1:5



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

ИЗМ. ЛИСТ	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	З. А. Т. А.
-----------	-----------	-------	-------------

904-02-6 АОВ

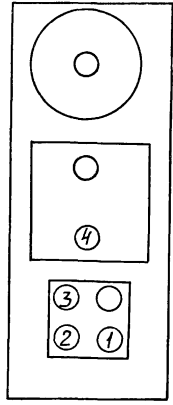
17349-10 10

ЛИСТ
11

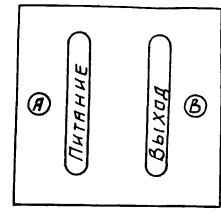
Копирован Лео

ФАРМАТ 12

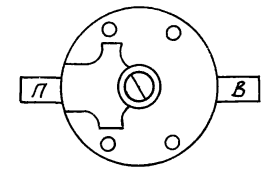
Поз. 8 Бypassная панель дистан-
ционного управления БПДУ-А



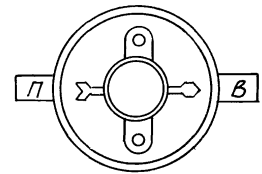
Поз. 6 Задатчик управления
мощный ПЗД. 4



Поз. 9 Стабилизатор ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА СДВ6



Поз. 10 Фильтр ВОЗДУХА ФВ6-02



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	17349-10	11
					904-02-6	Лист
					АОВ	12

Копировал: *Там*

ФОРМАТ 12

Соединения проводов

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
02	В1/2	М1/1		ТР
	М1/1	Ф/п		
03	Ф/В	СД/п		ТР
	СД/п	БП4/4		ТР
	БП4/4	БП3/4		ТР
	БП3/4	БП1/4		
04	П1/7	РП1/2-1	Труба	ТР
	РП1/2-1	РП2/2-1	ПНП8×1,6	ТР
	РП2/2-1	М2/1		ТР
	М2/1	СД/В		
05	П1/8	В16/1		ТР
	В16/1	В14/1		ТР
	В14/1	В2/1		ТР
	В2/1	РП1/3		ТР
	РП1/3	РП2/3		ТР
	РП2/3	ЗД1/п		ТР
	ЗД1/п	ПР1/4		ТР
	ПР1/4	ЗД2/п		ТР
	ЗД2/п	ПР2/4	Труба	ТР
	ПР2/4	ЗД3/п	ПНП8×1	ТР
	ЗД3/п	ПР3/4		
06	П1/2	М3/1		ТР
	М3/1	БП1/2		
08	БП1/1	ПР1/2		ТР
	ПР1/2	ПР2/2		ТР
	ПР2/2	ПР3/2		
09	РП2/2-2	ПР2/1		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
010	П1/9	РП2/1	Труба ПНП8×1	
014	П1/1	В2/2	Труба ПНП8×1,6	
015	РП1/2-2	ПР1/1		
016	П1/10	РП1/1		
018	П1/11	ПР3/1		
021	ЗД2/В	ПР2/5	Труба	
022	ЗД1/В	ПР1/5	ПНП8×1	
023	ЗД3/В	ПР3/5		
031	П1/3	В14/2	Труба	
034	П1/5	В16/2	ПНП8×1,6	
032	П1/4	М5/1		ТР
	М5/1	БП3/2		
033	П1/12	БП3/1	Труба	
035	П1/6	М6/1	ПНП8×1	ТР
	М6/1	БП4/2		
036	П1/13	БП4/1		

Имеет ли подл. Подп. и дата

Копировано: Р. С.

Сформат 12

Таблица 3

Подключения проводов. Продолжение таблицы 3. Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>П1</u>		<u>В14</u>		<u>М6</u>
014	1	05	1	035	1
06	2	031	2		
031	3				БП1
032	4		<u>В16</u>	08	1
034	5	05	1	06	2
035	6	034	2	Зягушка	3
04	7			03	4
05	8		<u>РП1</u>		
010	9	016	1		<u>БП3</u>
016	10	04	2-1	033	1
018	11	015	2-2	032	2
033	12	05	3	Зягушка	3
036	13			03	4
			<u>РП2</u>		
		010	1		<u>БП4</u>
		04	2-1	036	1
		09	2-2	035	2
		05	3	Зягушка	3
				03	4
			<u>М3</u>		
	<u>В2</u>	06	1		<u>ЗД1</u>
05	1			05	П
014	2		<u>М5</u>	022	В
		032	1		

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ПР1</u>		<u>М1</u>		
015	1	02	1		
08	2				
05	4		<u>Ф</u>		
022	5	02	П		
		03	В		
	<u>ЗД2</u>				
05	П		<u>СД</u>		
021	В	03	П		
		04	В		
	<u>ПР2</u>				
09	1		<u>М2</u>		
08	2	04	1		
05	4				
021	5		<u>В1</u>		
		02	2		
	<u>ЗД3</u>				
05	П				
023	В				
	<u>ПР3</u>				
018	1				
08	2				
05	4				
023	5				

Имя, Подп. и Дата. Имя, Подп. и Дата.

копировать

примат

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		Стойка статива СП-600 УЧЗР00 ОСТ 36.13-76	1	
2		РЕЙКА Р4 ТКЗ-101-77	5	У6 ТМЗ-1-77
3		ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВПКМ2-10. ОСТ 16.0526.001-77	1	
4		УГОЛОК ПЕРФОРИРОВАННЫЙ УП60x40 L=600ММТКЧ-2222-74	1	
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 3Х ходовой 22КУ 801БК ТУ26-07.034-76	3	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
6		КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16 ТУ36.1753-75	1	
7		СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕБО- РОЧНЫЙ ПСПВХВ.ТУ36.1124-74	6	
8		СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРТНЫЙ ПСПВАХТРУБ 1/2"ТУ36.1124-74	6	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
9		ТРУБА ПНПВХ 1,6 ТУ6-0.5.1759-76	9М	
10		ПРОВОД ПВ1 x1,0 ГОСТ 6323-79	14М	
11		ПРОВОД ПГВ 1x1,5 ГОСТ 6323-79	1М	
12		МЕТАЛЛОЛУКОВЫЕ РЭ-Ц-Х-Ш10 ТУ22-3988-77	6М	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5 - КТЦ80

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

СТАТИВ С 4 2
ОБЩИЙ ВИД

ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

ИНВ.№/подл/год/мес/д/дата/взам/инв.№

17349-10

14

904-02-6 АОВ

ЛИСТ

18

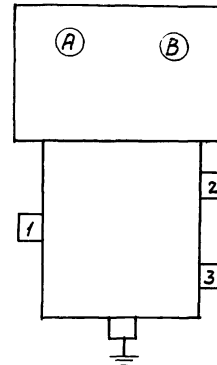
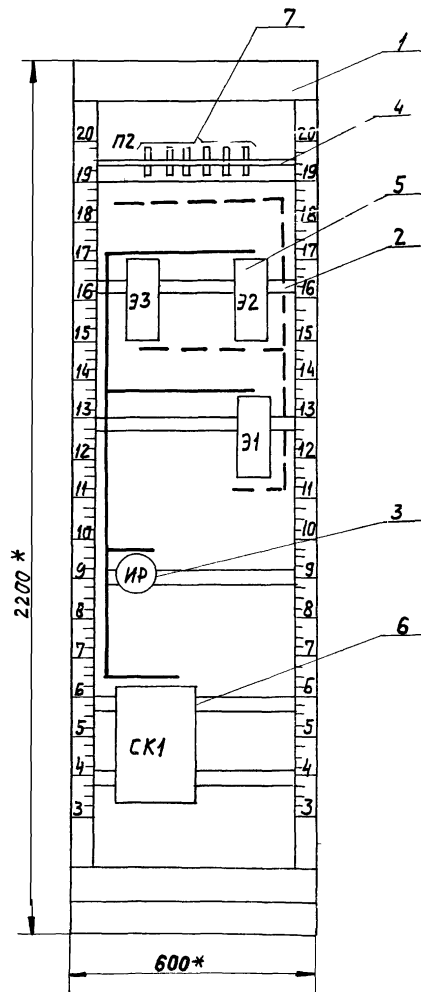
ИЗМ/ЛИСТ/№ ДОКУМ/ПОДЛ/ДАТА

КОПИРОВАЛ 22-

ФОРМАТ 12

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	Подпись
З.А.СЛЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Подпись
РУК.ГР.ОТД.	БРОНШТЕЙН	Подпись
СТ.ИНЖ.	НИКИФОРОВА	Подпись

Поз. 5. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 3-ХХОДОВОЙ 22кч 8018к



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

17349-10

15

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

904-02-6 АОВ

ЛИСТ
19

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ 12

ТАБЛИЦА 1

СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМ
N	СК1/2	СК1/4	ПВ1Х1	П
	СК1/4	СК1/5		П
N	СК1/2	Э1/В		
N	СК1/4	Э2/В		
N	СК1/5	Э3/В		
301	СК1/8	ИР/С1	ПВ1Х1	
303	СК1/6	СК1/7		П
303	СК1/6	Э3/А		
303	СК1/7	ИР/Л1		
305	СК1/1	Э1/А		
341	СК1/3	Э2/А		
2Р	СК1/12	СК1/13	ПВ1Х1	П
4Р	СК1/15	СК1/16		П
ЗЕМЛЯ	Э1/⊥	РЕЙКА/⊥	ПВ1Х1,5	
ЗЕМЛЯ	Э2/⊥	РЕЙКА/⊥		
ЗЕМЛЯ	Э3/⊥	РЕЙКА/⊥		
ЗЕМЛЯ	СК1/⊥	РЕЙКА/⊥		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ ⊥	СТОЙКА/⊥		
04	П2/1	Э3/1	ТРУБА ЛНП 8Х1,6	
05	П2/2	Э3/2		
010	П2/3	Э2/1		
011	П2/4	Э2/2		
016	П2/5	Э1/1		
017	П2/6	Э1/2		

ТАБЛИЦА 2

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ		ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2		ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2	
ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ
	Э3	303	6		П2
303	А	303	6 П	04	1
N	В	303	7 П	05	2
ЗЕМЛЯ	⊥	303	7	010	3
	Э2	301	8	011	4
341	А	2Р	12 П	016	5
N	В	2Р	13 П	017	6
ЗЕМЛЯ	⊥	4Р	15 П		
	Э1	4Р	16 П		Э3
305	А	ЗЕМЛЯ	⊥	04	1
N	В			05	2
ЗЕМЛЯ	⊥			ЗАГЛУШКА	3
	ИР				
301	С1				Э2
303	Л1			010	1
				011	2
	СК1			ЗАГЛУШКА	3
305	1				
N	2				Э1
N	2 П			016	1
341	3			017	2
N	4 П			ЗАГЛУШКА	3
N	4 П				
N	4				
N	5 П				
N	5				

17349-10 16

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

904-02-6 АОВ

ЛИСТ 20

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

904-02-6 АОВ

ЛИСТ 21

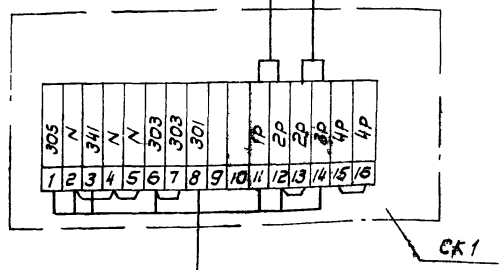
КОПИРОВАЛ: ДЗ

ФОРМАТ 12

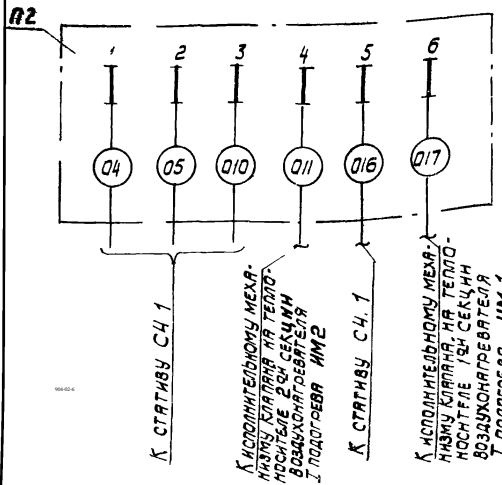
Статив С4.2

К датчику температуры воздуха перед воздухоподогревателем I подогрева ТР2

К датчику температуры обратного теплоносителя воздухоподогревателя I до доргрева ТР3



По электротехнической части проекта



К стативу С4.1

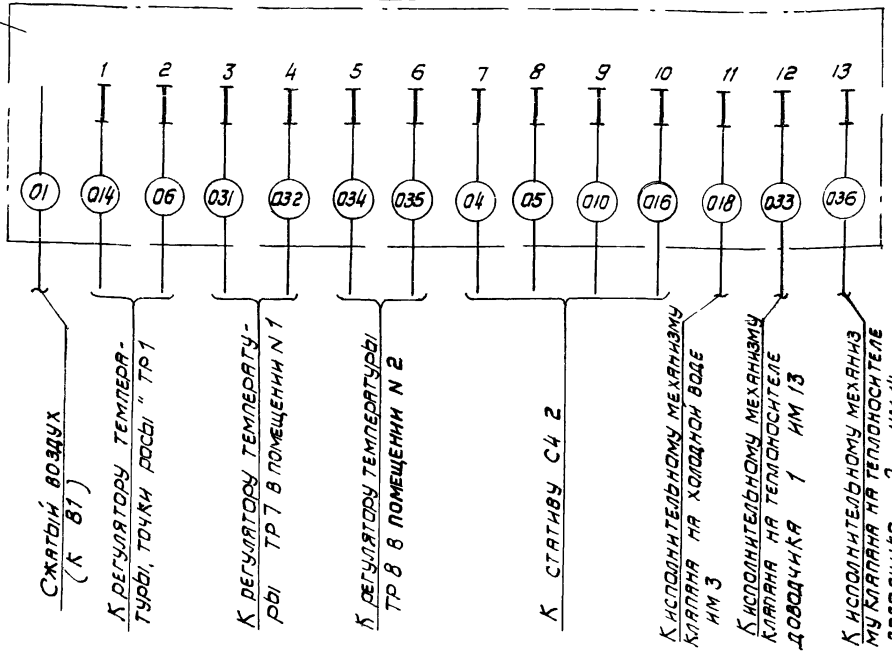
К исполнительному механизму клапана на теплоноситель 1-ой секции воздухоподогревателя I подогрева ИМ2

К стативу С4.1

К исполнительному механизму клапана на теплоноситель 1-ой секции воздухоподогревателя I подогрева ИМ1

П1

Статив С4.1



Сжатый воздух (К 81)

К регулятору температуры, точки росы ТР1

К регулятору температуры ТР7 в помещении N 1

К регулятору температуры ТР8 в помещении N 2

К стативу С4.2

К исполнительному механизму клапана на холодную воду ИМ3

К исполнительному механизму клапана на теплоноситель доводчика 1 ИМ13

К исполнительному механизму клапана на теплоноситель доводчика 2 ИМ14

17

17349-10

904-02-6 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров типа КГЦ 31,5 ÷ КГЦ 80

Имя, отд.	Филиппов	И.И.
Тл. спец.	Рубчинский	И.И.
Рук. групп.	Борщитин	И.И.
Ст. инж.	Никифорова	И.И.
Привязан:		
Инв. №		

Лист	Листов
Р 22	

Схема подключения
ГОСТРОМ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Юриковал 3/09

Формат А3