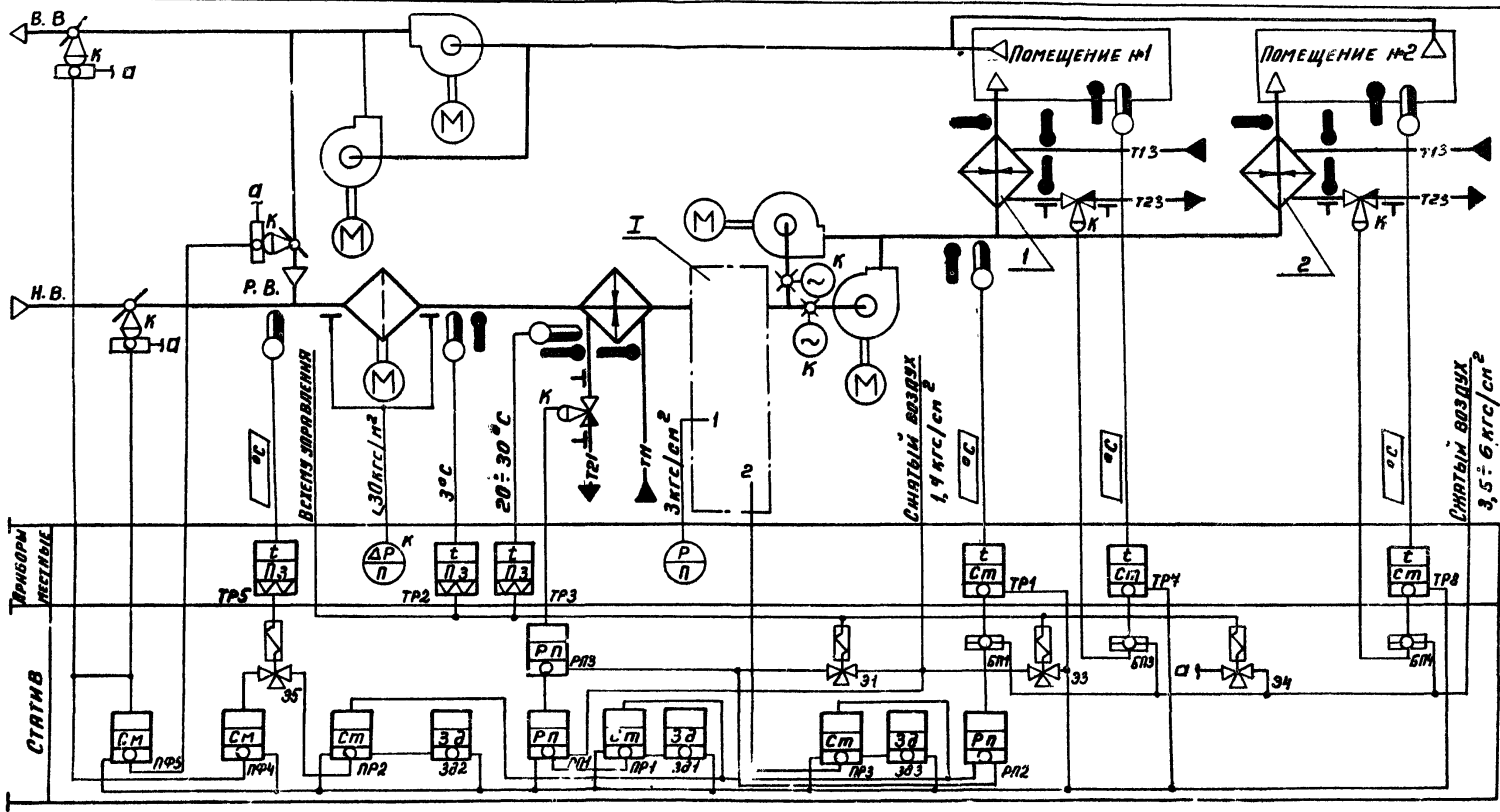


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР.
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Пюше, № 12

¹⁰⁴⁰
Заказ № 2432 инв № 17349-22 тираж 1500
Сдано в печать 23.4. 1982 . цена 0.72

ТПР 904-02-6
Альбом X Часть 2



Инженер П.П. Давыдов

17349 - 22

904-02-6 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 315 ÷ КТЦ 80

СТАНД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
(НАЧАЛО)

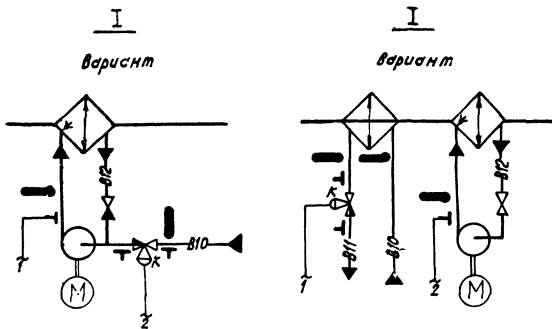
КОП. ТЕРЕНТЬЕВА

ФОРМАТ 1/2

Варианты (№ №)	БЕЗ РЕЗЕРВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
	С РЕЗЕРВНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	

ПРИВЯЗАН					
ИВ №					

ИВЧ ОТА ФИНЛЕР
Г.А. СПЕД. РЫБНИНСКИЙ
Р.В. ГР. БРОШТЕЙН
ТЕХНИК КОБЗЕВА



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 проставлены буквы «К», поставляются комплектно с сантехническим оборудованием и регулируемыми клапанами.

Предусматривается:

- 1) регулирование температуры "точки росы" изменением:
 - теплопроизводительности воздушонагревателя I подогрева в холодный период года;
 - количества наружного и рециркуляционного воздуха, поступающего в кондиционер в холодный период года;
 - холодопроизводительности камеророшения 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 воздушонагревателя I подогрева перед включением приточного вентилятора;
- 5) автоматическое подключение схемы регулирования при включении приточного вентилятора;
- 6) защита воздушонагревателя I подогрева от замерзания;
- 7) синхронизация работы воздушных клапанов и последовательная с ними работа клапанов на теплоносителе воздушонагревателя I подогрева и холодной воде;
- 8) регулирование температуры воздуха в помещениях изменением теплопроизводительности доводчиков.

17349-22

904-02-6 АОВ

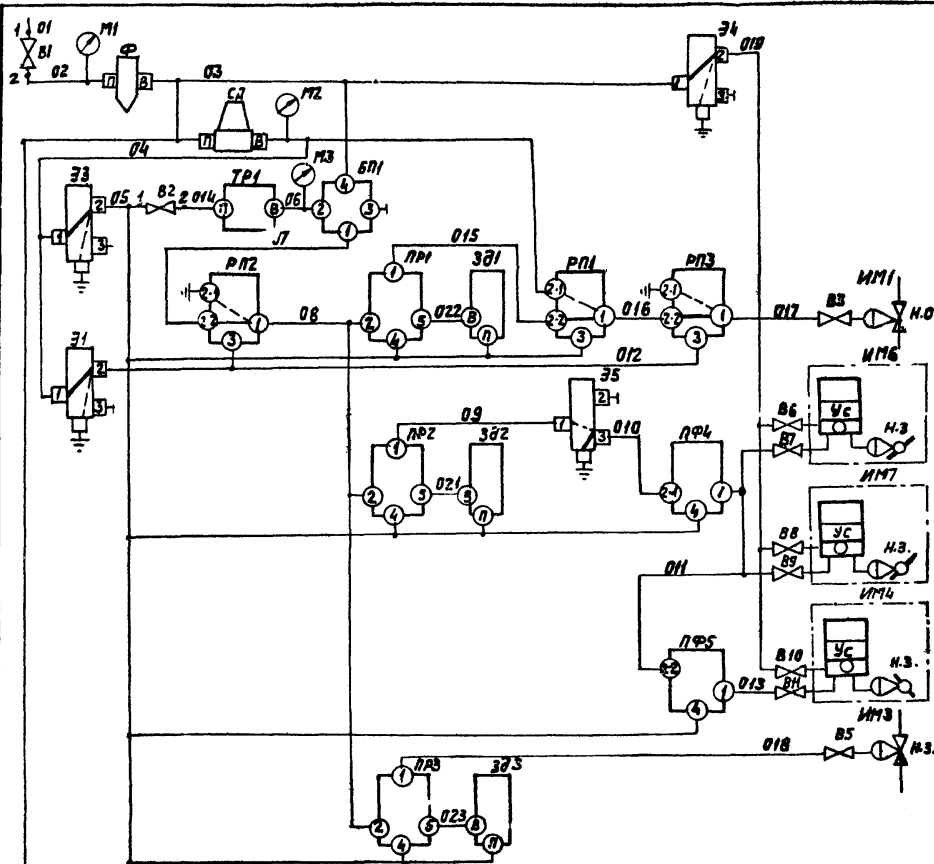
Исполн. инженер	Р. С.
Эл. спец. исполнитель	В. С.
Инж.-пр. исполнитель	В. С.
Ст. тех. бригады	В. С.

Автоматизация центральных кондиционеров типа КТД 34.3 - КТД 40

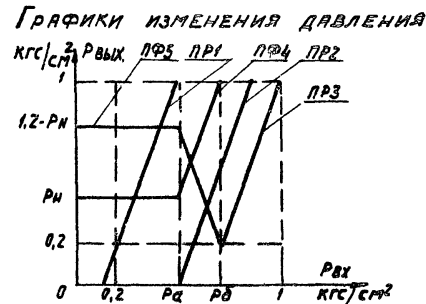
Привязан							
Изм. №							

Р	3
Схema функционального	ГОСТ 8000 СССР
(ак. уч. ч. в)	САИТЕХПРОЕКТ

Т.П.Р. 904-02-6
Альбом Х. ЧАСТЬ 2



- 35-6 кгс/см² ПИТАНИЕ СИГНАЛЫ ВОЗДУХОМ
- 1,4 кгс/см² РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ „ТОЧКА РОСЫ“
- КЛАПАН НА ТЕРМОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДГРЕВА
- КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
- КЛАПАН ВЫБРОСНОГО ВОЗДУХА
- КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
- КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ



НАСТРОЙКА ПРИБОРОВ

ТАБЛИЦА 1

УРАВНЕНИЕ ПРИБОРА	НАСТРОЙКА			ПРИМЕЧАНИЕ
	Р _{ВЫХ} = K(P _{ВХ} - P ₀) + P ₀	K	P ₀	
РП1	$\frac{0,8}{P_0 - 0,2}$	$\frac{P_0 + 0,2}{2}$	0,6	ЗНАЧЕНИЯ P ₀ И P ₀ ВЫБИРАЮТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ
РП2	$\frac{1 - P_0}{P_0 - P_0}$	P ₀	1 - P ₀	
РП3	$\frac{0,8}{1 - P_0}$	$\frac{1 + P_0}{2}$	0,6	

ТАБЛИЦА 2

УРАВНЕНИЕ ПРИБОРА	НАСТРОЙКА		ПРИМЕЧАНИЕ
	P _{С1}	P _{С2}	
РП4	0	P _н	P _н - ДАВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ САМНОМУ НАРУЖНОМУ ВОЗДУХУ
РП5	0	1,2	

ИЗДАТЬ ПОД ПИТАНИЕМ ВОЗДУХА И ВОДЫ

03 05
СМ. ЛИСТ 5

ПРИВЯЗКИ	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №

ИЗМ. №	ФИГИР	ПОДПИСЬ
1	Р.В.И.И.И.	
2	Р.В.И.И.И.	
3	Р.В.И.И.И.	

17549-22 5

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ31,5-КТЦ50

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (Альбом)

ГОССТАХ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ

КОПИРОВАЛ: З.Ч.Л.

ФОРМАТ 12

Т.П.Р. 904-02-6
Автом X 4хста 2

Имя, фамилия, отчество
Подпись
Дата

Позици- онное обозначение	Наименование	Кол	Примечание
М2, М3, М5, М6	ШКАЛА 0 ± 25 КГС/СМ ²	4	
В1	Вентиль запорный муфтовый 1563рк, Ду15 ГОСТ 9086-74	1	
В2, В4, В6	Вентиль диафрагмовый ВПД-4 Ду4 ТУ 26-07.1085-74	3	
ИР	Пакетный выключатель ВПК М2-10 ~220В; 10А; ОСТ 16.0526.001-77	1	
	По месту		
ТР1	Устройство терморегулирующее пневматическое ТУДП-М1 ТУ 25-02.1297-74	1	прямое действия
ТР2, ТР3	Устройство терморегулирующее электр- ческое ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.1074-75	2	контакт н.д.
ТР3	Устройство терморегулирующее электр- оническое ТУДЭ-4 ТУ 25-02.1074-75	1	контакт н.д.
ТР7, ТР8	Регулятор температуры пневматический типа РТ6П-0-3 ТУ 25-02.340-75	2	обратного действия
ИМ4, ИМ5	Мембранный исполнительный механизм ГОСТ 9887-70 с позиционером.	3	комплектно с воздушн ным клапаном И.З.
ИМ7	Мембранный исполнительный механизм	3	комплектно с клапаном И.З.
ИМ4	Мембранный исполнительный механизм ГОСТ 9887-70	1	комплектно с клапаном И.Д.
В3, В5...В11	Вентиль диафрагмовый ВПД-4 Ду4 ТУ 26-07.1085-74	10	

Привязь

Имя, №

Позици- онное обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	Статив		
ПР1, ПР3	Устройство регулирующее пневматическое пропорциональное ПР2В ТУ 25-02.010781-78	3	
ЗД1...ЗД3	Задатчик управления мощный ПЗД-4 ТУ 25-02.380570-76	3	
ПР4, ПР5	Прибор алгебраического суммирова- ния ПР 1.1. ТУ 25-02.040628-77	2	
СД	Стабилизатор давления воздуха САВ 25 ТУ 25-02.280656-76	1	
ЗР1	Распределитель пневматический 3х ходовой 22К4 ВОЛБК ТУ 26-07.034-76	4	
Ф	Фильтр воздуха ФВ 25-02 ТУ 25-02.280666-76	1	
БП1, БП3	Безопасная панель дистанционного управления БПУ-А ТУ 25-04.2712-75.	3	
ПР1...ПР3	Реле переключения ПР2.5 ТУ 25-03.1369-72.	3	
М1	Манометры МТ-2 ТУ 25-02.72-75 ШКАЛА 0 ± 10 КГС/СМ ²	1	

17349-22

7

904-02-6 АВВ

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ 31,5 ± КТЦ 60

Страница лист Листов

Р 6

Схема пневматическая при-
ципальная регулирующая
(окончание) ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Т.П.Р. 904-02-6
Альбом X часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
17		Соединитель переборочный псп 8x6 тузб. 1124-74	15	
18		Соединитель свертный псв 8 x к'1/4" тузб. 1124-74	6	
19		Соединитель свертный псв 8 x трузь 1/2" тузб 1124-74	1	
20		Соединитель тройниковый пстпб тузб. 1124-74	3	
21		Соединитель тройниковый пстпв тузб. 1124-74	2	
22		Соединитель тройниковый пств тузб. 1124-74	8	
23		Соединитель тройниковый пств тузб. 1124-74	13	
24		Наконечник 8 тузб. 1121-75	7	
25		Наконечник 6 тузб. 1121-75	6	
26		Шайба 8 тузб. 1121-75	7	
27		Шайба 6 тузб. 1121-75	6	
28		Панель 569 x 280 x 2 Б-ПА-2,0 ГОСТ 1900-74 Материал Э-8 - ВЛД ГОСТ 16322-70	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
29		Труба ПНП 6 x 1 тузб-05.1759-76	32м	
30		Труба ПНП 8 x 1,6 тузб-05.1759-76	16м	

Имя, Инициалы, Подп. и Дата
Взам. Имя, Инициалы, Подп. и Дата

904-02-6 АОВ

Лист 9

ТАБЛИЦА 1

Надписи в рамках

продолжение таблицы 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	РАМКА 66 x 26				
1	ТЕМПЕРАТУРА " ТОЧКИ РОСЫ "	1			
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ № 1	1			
3	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ № 2	1			

Имя, Инициалы, Подп. и Дата
Взам. Имя, Инициалы, Подп. и Дата

904-02-6 АОВ

Лист 10

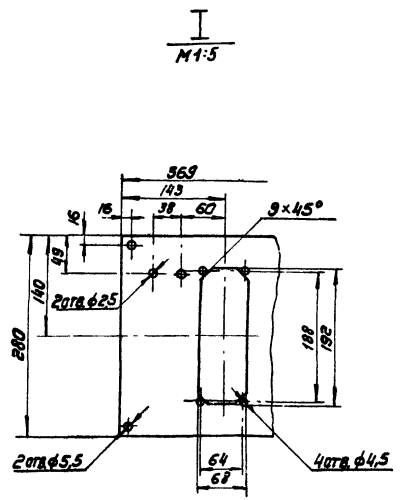
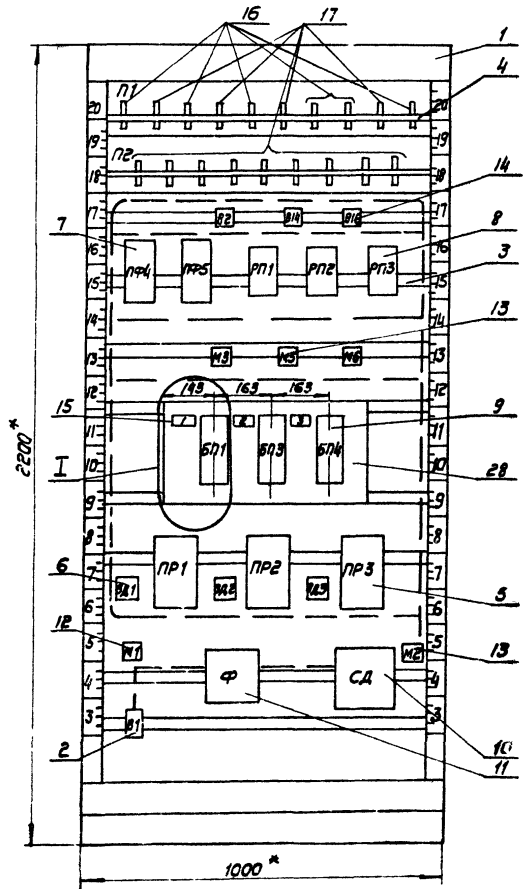
17349 - 22 9

Копировал: Яеву

ФОРМАТ 12

ТІР 904 02-6
АВБОМ X ЧІСТБ2

ІМЕНІ ПІСЬМА
ЛОДІ. К. ДАТІА
ВІСНОВИМІ.М.



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

17349-22 10

КОН. ЛИСТ	ИЗМЕН. И ДОП.	ПОДП.	ЧЕРТ.	904-02-6 АВВ	ЛИСТ
					11

Копировал: Хен

ФОРМАТ 12

Т.П.Р. 904-02-6
Альбом X Часть 2

ТАБЛИЦА 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
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	Труба	Тр
	БП3/4	БП1/4	ПППВ×1,6	Тр
	БП1/4	П1/10		
04	СД/В	М2/1		Тр
	М2/1	РП1/2-1		Тр
	РП1/2-1	П1/7		
05	П1/8	В16/1		Тр
	В16/1	В14/1		Тр
	В14/1	В2/1		Тр
	В2/1	РП1/3		Тр
	РП1/3	ПФ5/4		Тр
	ПФ5/4	ПФ4/4		Тр
	ПФ4/4	ЗД1/п		Тр
	ЗД1/п	ПР1/4		Тр
	ПР1/4	ЗД2/п		Тр
	ЗД2/п	ПР2/4	Труба	Тр
	ПР2/4	ЗД3/п	ПППВ×1	Тр
	ЗД3/п	ПР3/4		
06	П1/2	М3/1		Тр
	М3/1	БП1/2		
07	БП1/1	РП2/2-2		
08	РП2/1	ПР1/2		Тр
	ПР1/2	ПР2/2		Тр
	ПР2/2	ПР3/2		

ИВ. П. ПОВАЛ. ПОДП. И. А. А. Т. Р. 30.04.1968. Лист 13

904-02-6 АДВ Лист 13

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
09	П2/1	ПР 2/1		
010	П2/2	ПФ4/2-1		
011	П2/4	П2/5		Тр
	П2/5	ПФ4/1		Тр
	ПФ4/1	ПФ5/2-2	Труба	
012	П1/9	РП3/3	ПППВ×1	Тр
	РП3/3	РП2/3		
013	П2/6	ПФ5/1		
014	П1/1	В2/2	Труба	
031	П1/3	В14/2	ПППВ×1,6	
034	П1/5	В16/2		
015	ПР1/1	РП1/2-2		
016	РП1/1	РП3/2-2		
017	П2/3	РП3/1		
018	П2/7	ПР3/1		
021	ЗД2/В	ПР2/5		
022	ЗД1/В	ПР1/5	Труба	
023	ЗД3/В	ПР3/5	ПППВ×1	
032	П1/4	М5/1		Тр
	М5/1	БП3/2		
033	П2/В	БП3/1		
035	П1/6	М6/1		Тр
	М6/1	БП4/2		
036	П2/9	БП4/1		

ИВ. П. ПОВАЛ. ПОДП. И. А. А. Т. Р. 30.04.1968. Лист 14

904-02-6 АДВ Лист 14

17349-22 12

Копирован: 9.05.68

ФОРМАТ 12

ЛПР 804-02-6
Яльбом X Часть 2

ТАБЛИЦА 3
ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ПРОВОДОВ

Продолжение ТАБЛ. 3 Продолжение ТАБЛ. 3

ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ
	<u>П1</u>		<u>В14</u>	07	2-2
014	1	05	1	012	3
06	2	031	2		
031	3				<u>РПЗ</u>
032	4		<u>В16</u>	017	1
034	5	05	1	018	2-1
035	6	034	2	016	2-2
04	7			012	3
05	8		<u>ПФ4</u>		
012	9	011	1		<u>М3</u>
03	10	010	2-1	06	1
		05	4		
	<u>П2</u>				<u>М6</u>
09	1		<u>ПФ5</u>	032	1
010	2	013	1		
017	3	011	2-2		<u>М6</u>
011	4	05	4	035	1
011	5				
013	6		<u>ПН1</u>		<u>БН1</u>
018	7	016	1	07	1
033	8	04	2-1	06	2
036	9	015	2-2	Этапышка	3
		05	3	03	4
	<u>В2</u>				
05	1		<u>РП2</u>		<u>БН3</u>
014	2	08	1	033	1
		018	2-1	032	2

ИЗВ. ИЛИ П. ДОК. И Д. А. П. Г. В. ИЛИ ИЛИ И.

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. Подп. ДАТА

904-02-6 АОВ

Лист
15

Продолжение ТАБЛ. 3 Продолжение ТАБЛ. 3 Продолжение ТАБЛ. 3

ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ
Этапышка	3	05	4		<u>В1</u>
03	4	021	5	02	2
	<u>БН4</u>		<u>БН3</u>		
036	1	05	П		
035	2	023	8		
Этапышка	3				
03	4		<u>ПР3</u>		
		018	1		
	<u>БН1</u>	08	2		
05	П	05	4		
022	8	023	5		
	<u>ПР1</u>		<u>М1</u>		
015	1	02	1		
08	2				
05	4		<u>Ф</u>		
022	5	02	П		
		03	8		
	<u>БН2</u>				
05	П		<u>СД</u>		
021	8	03	П		
		04	8		
	<u>ПР2</u>				
09	1		<u>М2</u>		
08	2	04	1		

ИЗВ. ИЛИ П. ДОК. И Д. А. П. Г. В. ИЛИ ИЛИ И.

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. Подп. ДАТА

904-02-6 АОВ

Лист
16

ТПР 904-02-6
Яльбом X. Часть 2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		Стойка статива СП-600 УЧ ЭР00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	5	УБ ТКЗ-1-77
3		ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВПКМ2-10 ОСТ 16.0526.001-77	1	
4		УГОЛОК ПЕРФОРИРОВАННЫЙ УП80х40; L=600 мм ТКЧ-2222-74	1	
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
5		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИ- ЧЕСКИЙ 3х ходовой 22КЧ 801БК ТУ 26-07.034-76	4	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
6		КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16 ТУ 36.1753-75	1	
7		СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ПСРВХВ ТУ 36.1124-74	8	
8		СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРТНЫЙ ПСВВ х ТРУБ 1/2" ТУ 36.1124-74	8	
		МАТЕРИАЛЫ		
9		ТРУБА ПНПВ х 1,6 ТУ 505.1759-76	12М	
10		Провод ПВК1,0 ГОСТ 6323-79	20М	
11		Провод ПГВК1,5 ГОСТ 6323-79	1М	
12		МЕТ АЛЮРЖАВ РЗ-Ц-Х-Ш10 ТУ 22-3988-77	8М	

ПРИВЯЗКИ

ИВ.Н.№

904-02-6 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИ-
ОНЕРОВ ТИПА КТЦ3,1,5- КТЦ4,80

СТАДИИ ЛИСТ АВСТОВ

Р 17

СТАТИВ С10.2
ОБЩИЙ ВМД

СААНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

1734а-22

14

904-02-6 А0В

18

КОПИРОВАНО В ДИ

ТАБЛИЦА 1

СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
N	СК1/2	СК1/4		П
	СК1/4	СК1/5		П
	СК1/5	СК1/7		П
N	СК1/2	Э1/В		
N	СК1/4	Э3/В		
N	СК1/5	Э4/В		
N	СК1/7	Э5/В		
301	СК1/10	ИР/С1		
305	СК1/11	Э1/А	ПВ1х1	
319	СК1/3	Э3/А		
319	СК1/6	Э4/А		
319	СК1/9	ИР/Л1		
319	СК1/3	СК1/6		
319	СК1/6	СК1/9		
344	СК1/8	Э5/А		
2Р	СК1/12	СК1/13		
4Р	СК1/5	СК1/6		
ЗЕМЛЯ	Э1/Э3/Э4/Э5/Э	РЕЙКА /Э	ПГВ1х1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ /Э	СТОЙКА /Э		
04	ПЗ/2	Э3/11		ТР
	Э3/11	Э1/11		
05	ПЗ/11	Э4/11		
05	ПЗ/3	Э3/2	ТРУБА	
09	ПЗ/5	Э5/11	ПНП8х1,6	
010	ПЗ/6	Э5/2		
012	ПЗ/4	Э1/2		
019	ПЗ/7	Э4/2		

904-02-6 АОВ

Лист 20

ТАБЛИЦА 2

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2 ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.2

ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ
	Э1	319	3		ПЗ
305	Э1/А	319	3 П	05	1
N	Э1/В	N	4	04	2
ЗЕМЛЯ	Э	N	4 П	05	3
		N	4 П	012	4
	Э3	N	5	09	5
319	Э3/А	N	5 П	010	6
N	Э3/В	N	5 П	019	7
ЗЕМЛЯ	Э	319	6	015	8
		319	6 П		
	Э4	319	6 П		Э1
319	Э4/А	N	7	04	1
N	Э4/В	N	7 П	012	2
ЗЕМЛЯ	Э	344	8	ЗАГЛУШКА	3
		319	9		Э3
	Э5	319	9 П	04	1
344	Э5/А	301	10	05	2
N	Э5/В	2Р	12 П	ЗАГЛУШКА	3
ЗЕМЛЯ	Э	2Р	13 П		Э4
		4Р	15	03	1
	ИР	4Р	16 П	012	2
301	С1	ЗЕМЛЯ	Э	ЗАГЛУШКА	3
319	Л1				Э5
				09	1
	СК1			010	2
305	1			ЗАГЛУШКА	3
N	2				
N	2 П				

904-02-6 АОВ

Лист 21

ТР 904-02-6
Альбом X. ЧАСТЬ 2

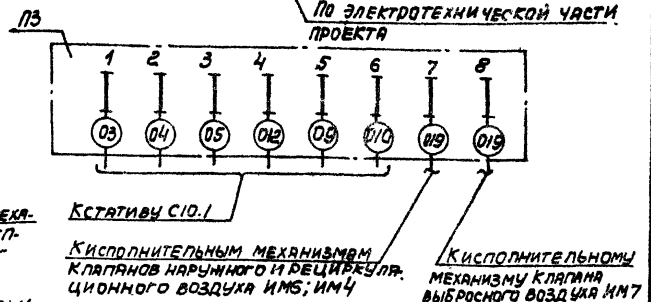
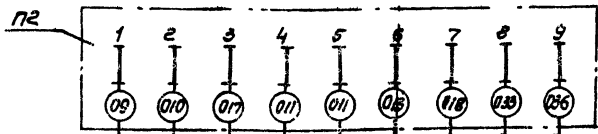
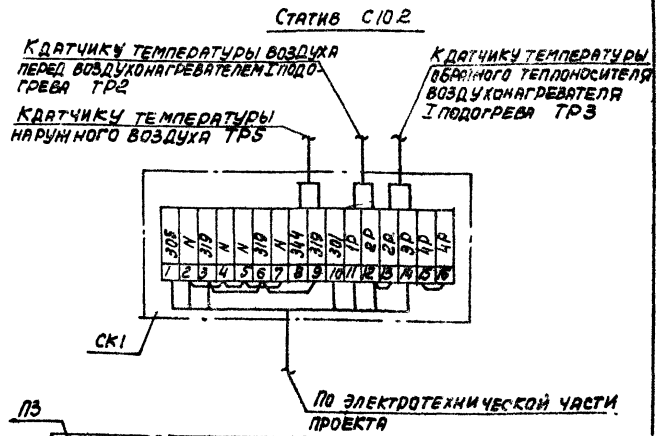
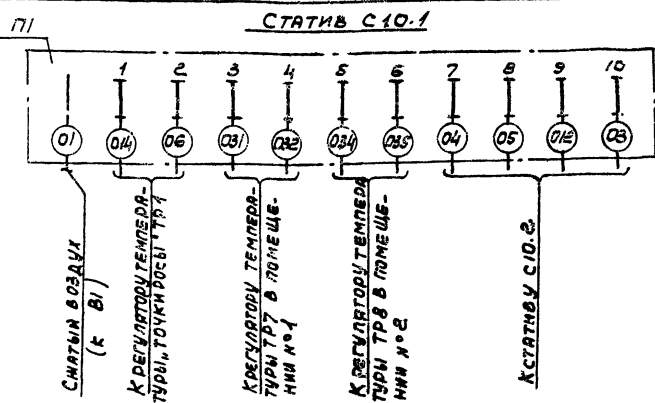
ИМЯ ПОДП. ПОДП. И ДАТА
ВЗН. ИМЯ

ИМЯ ПОДП. ПОДП. И ДАТА
ВЗН. ИМЯ

ИМЯ ПОДП. ПОДП. И ДАТА
ВЗН. ИМЯ

ИМЯ ПОДП. ПОДП. И ДАТА
ВЗН. ИМЯ

ТПР 904-02-6
Альбом X часть 2



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПОДОГРЕВА ИМ1

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ИМ5

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА ВЫБРОСНОГО ВОЗДУХА ИМ7

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА ИМ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ ИМ3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ДОВОДУЧКА 2 ИМ14

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА ИМ5; ИМ4

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРОПРОЕКТА

17349-22

Исполнитель	Финтер	Зав.цех
Л.С. ПУБЛИЧНИКОВ	С.Е.	
В.К. ГР. БРОДНИЧЕНКО	В.С.	
С.И.И.И. ИЖИЧЕНКО	И.И.И.	

904-02-6 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 21.5 - КТЦ80

ПРИВЯЗАН

Изм. №	

Страна	Лист	Листов
Р	22	
Госстрой СССР		
САНАТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Копировать с