

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

¹⁰³⁸
Заказ. № 2430 инв. № 17349-20, тираж 1500
Сдано в печать 24.5 1984. цена 0.72

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

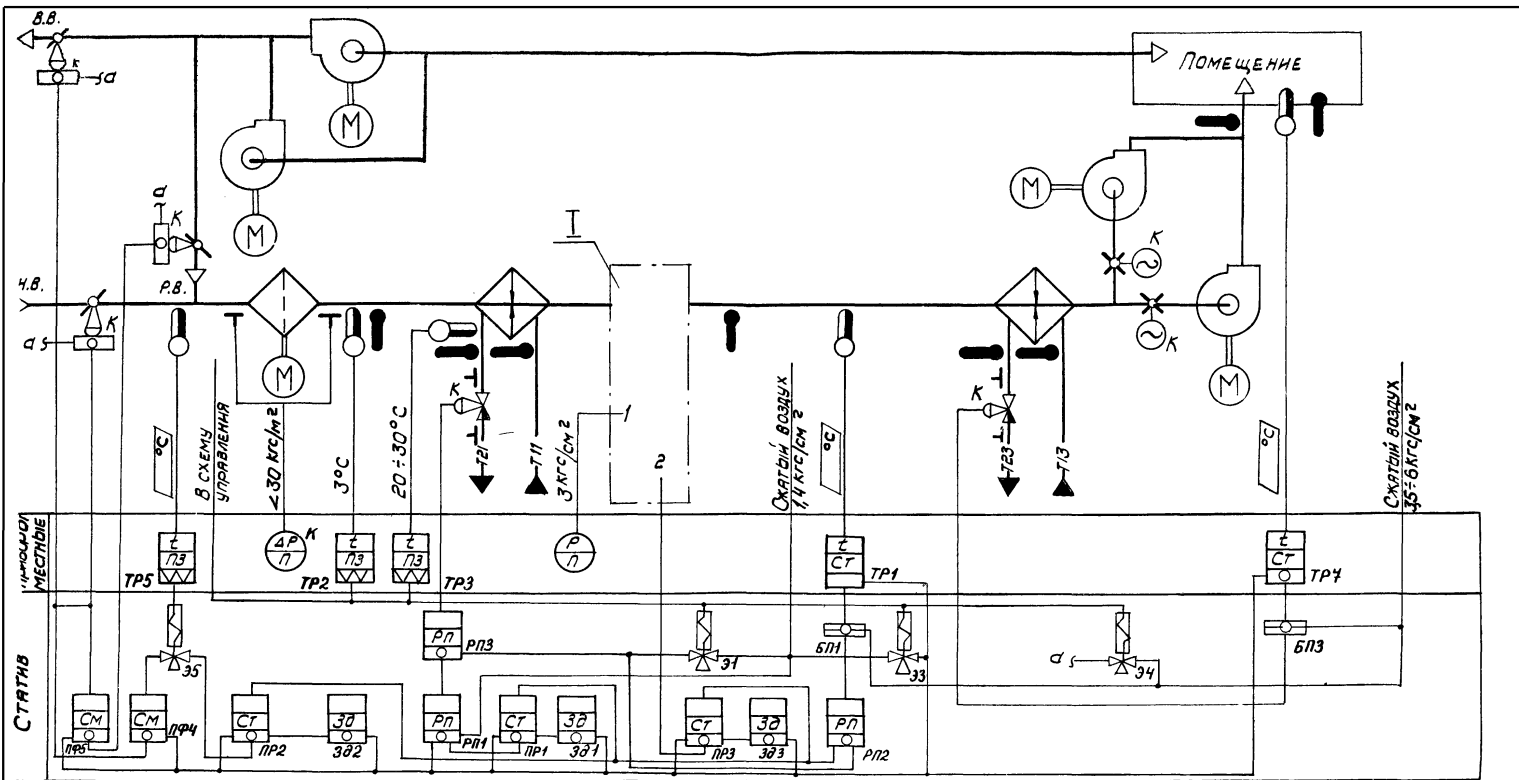
Формат	Лист	Наименование	Примечание
	1	Общие данные	
	2,3	Схема функциональная	
	4...6	Схема пневматическая принципиальная де-гулирования	
	7...16	Статив СЭ.1. Общий вид	
	17...21	Статив СЭ.2. Общий вид	
	22	Схема подключения	

17349-20

2

Привязан		
Инв. №		
нач. отд.	Фингер	С.Шим
пл. спец.	Рубинский	Х.З.
рук. гр.	Бронштейн	Ю.С.
904-02-6 АОВ		
Автоматизация центральных кондиционер-ДОВ типа КТЦ 315 ÷ КТЦ 80		
Лист	Лист	Листов
Р	1	22
Общие данные		ГОСТРАИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва ФОРМАТ 12

Копирован: Яев



17349-20 3

ОБЪЕКТ - МНЕ (№№) СИСТЕМ

БЕЗ РЕЗЕРВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

С РЕЗЕРВНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Привязан

ИМВ. №					
--------	--	--	--	--	--

ИЯЧ. ОГА РИМГЕР

СП. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ

РУК. ГР. БРОЖТЕЙН

Листы

Лист

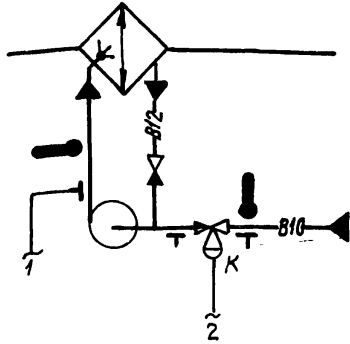
Лист

904-02-6 АОВ

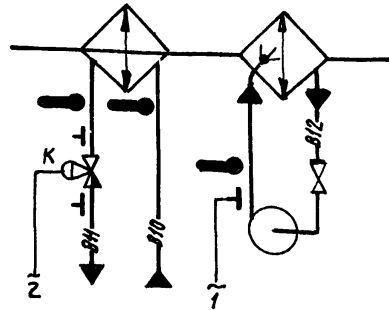
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТАПА КТЦ 315 - КТЦ 80

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (НАЧАЛО)		ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА

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 подключения переносного манометра.

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

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

- 1) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ „ТОЧКИ РОСЫ“ ИЗМЕНЕНИЕМ -ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА в холодный период года;
 - 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 ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 5) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 6) ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
- 7) синхронизация работы воздушных клапанов и последовательная с ними работа клапанов на теплоносителе воздухонагревателя I подогрева и холодной воде;
- 8) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ II ПОДОГРЕВА.

1734S - 20 4

НАЧ. ОД.	ФИНГЕР	
Л. СПЕЦ.	РИБУНИНСКИЙ	
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	

904-02-6 АОВ

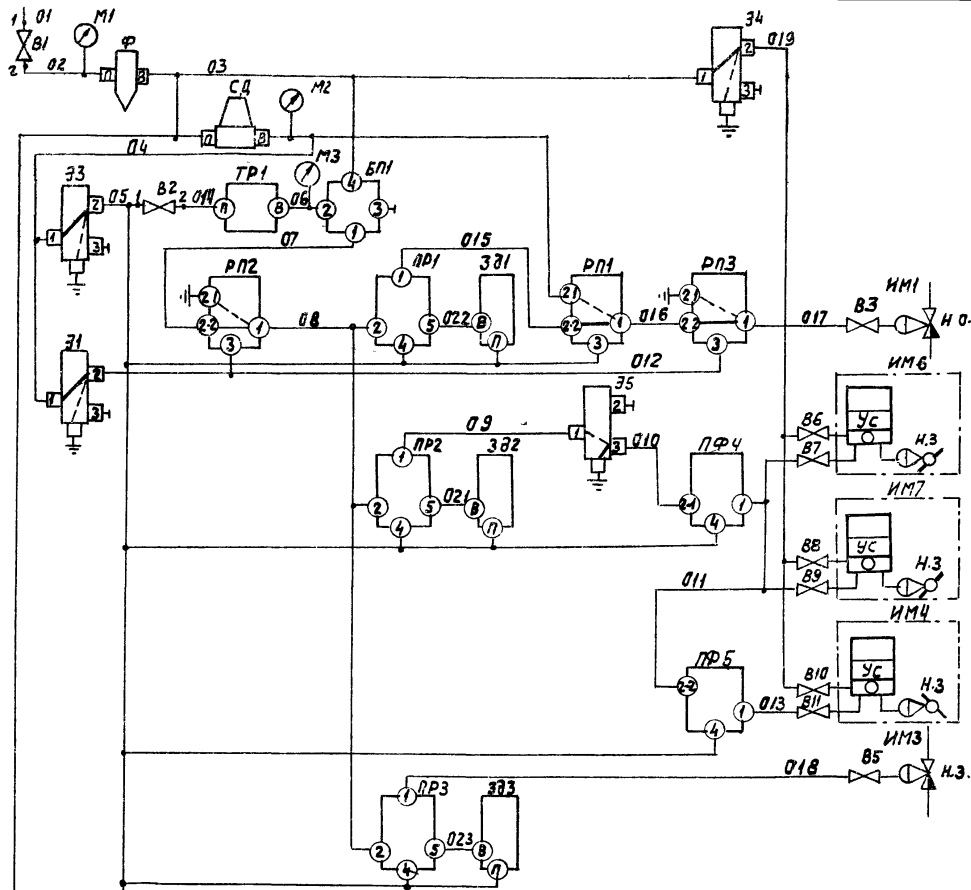
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 3,15-КТЦ 80

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

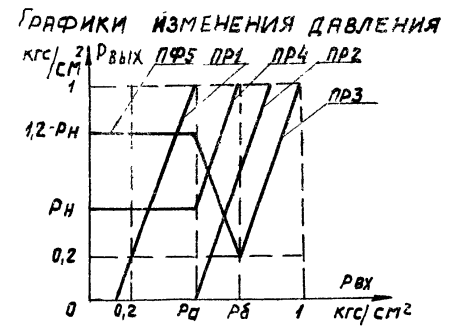
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				



- 35-6 КТС
- 14 кгс/см²
- ПЛАНИЕ
- САРТИМ
- ВОЗДУХОМ
- РЕГУЛЯТОР
- ТЕМПЕРАТУРЫ
- "ТОЧКИ РОСЫ"
- КЛАПАН НА
- ТЕПЛОСИТЕ-
- ЛЕ ВОЗДУХА
- НАГРЕВАТЕЛЯ I
- ПОДГОРВКА
- КЛАПАН
- НАРУЖНОГО
- ВОЗДУХА
- КЛАПАН
- ВЫБРОСНОГО
- ВОЗДУХА
- КЛАПАН
- РЕЦИРКУЛЯ-
- ЦИОННОГО
- ВОЗДУХА
- КЛАПАН
- НА
- ХОЛОДНОЙ
- ВОДЕ.



НАСТРОЙКА ПРИБОРОВ ТАБЛИЦА 1

УРАВНЕНИЕ ПРИБОРА	НАСТРОЙКА			ПРИМЕЧАНИЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА	К	Р _д	Р _б	ЗНАЧЕНИЯ Р _д И Р _б ВЫБИРАЮТСЯ
ПР1	0,8 Р _д -0,2	2	0,6	ВЫБИРАЮТСЯ
ПР2	1-РН Р _б -Р _д	Р _б	1-РН	ПРИ НАЛАДКЕ
ПР3	0,8 1-Р _б	1+Р _б 2	0,6	

ТАБЛИЦА 2

УРАВНЕНИЕ ПРИБОРА	НАСТРОЙКА		ПРИМЕЧАНИЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА	РС1	РС2	РН-ДАВЛЕНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ САННОРМЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ПФ4	0	РН	
ПФ5	0	1,2	

03 05
СМ. ЛИСТ 5

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	И.И.
П. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	И.С.
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	В.С.

17349-20 5

904-02-6 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5 - КТС 80

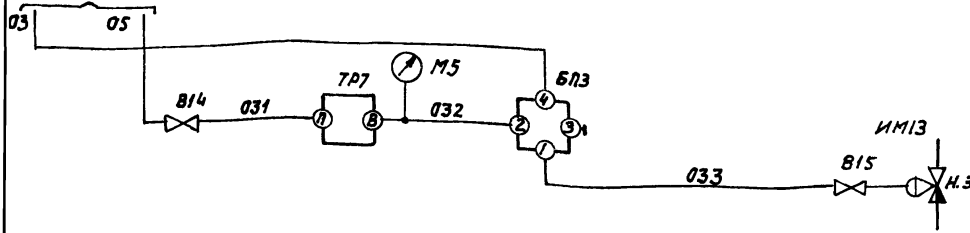
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ ЗОЛ

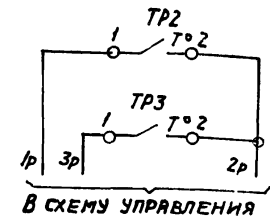
ФОРМАТ 12

СМ. ЛИСТ 4



РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРА-
РЫ ВОЗДУХА
В ПОМЕЩЕНИИ

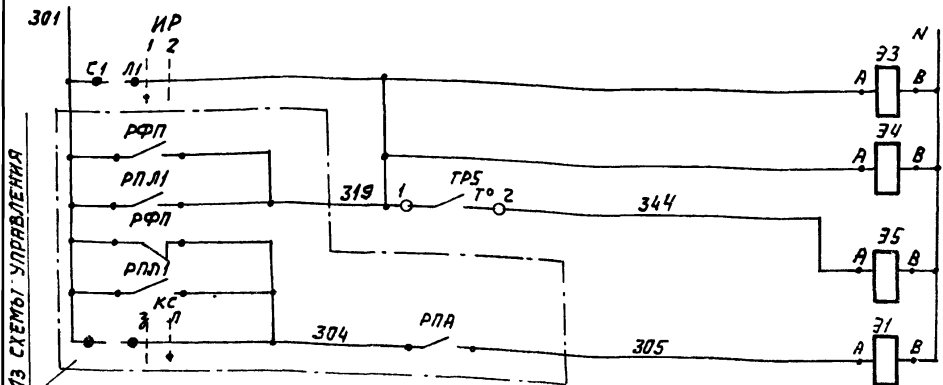
КЛАПАН НА
ТЕПЛОСИМ-
ТЕНЕ ВОЗДУ-
ХОНАГРЕВАТЕ-
ЛЯ И ПОДО-
ГРЕВА



ДАТЧИК
ТЕМПЕРА-
ТУРЫ ВОЗ-
ДУХА ПЕ-
РЕД ВОЗ-
ДУХОНАГРЕ-
ВАТЕЛЕМ

ДАТЧИК
ТЕМПЕРА-
ТУРЫ ОБ-
РАТНОГО
ТЕПЛОСИ-
ТЕЛЯ ВОЗ-
ДУХОНАГРЕ-
ВАТЕЛЯ

ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НАГРЕВА
ТЕЛЯ Т ПОДГОТОВКИ
ОТ ЗАМЕШЕНИЯ



ИЗ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПИТАНИЕ ~220В

ЭЛЕКТРОМАГНИ-
ТЫ РАСПРЕДЕ-
ЛИТЕЛЕЙ ПНЕ-
МАТИЧЕСКИХ

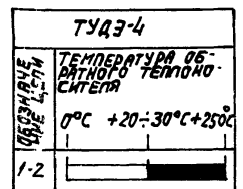
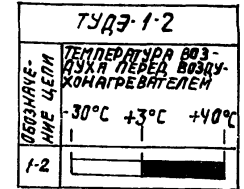
ДАТЧИК TEMПЕ-
РАТУРЫ НАРУЖ-
НОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРОМАГ-
НИТЫ РАС-
ПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ
ПНЕМАТИ-
ЧЕСКИХ

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

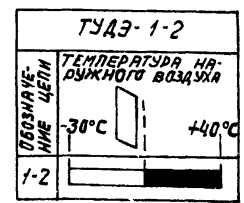
ДАТЧИК TEMПЕРАТУРЫ ТР2

ДАТЧИК TEMПЕРАТУРЫ ТР3



ДАТЧИК TEMПЕРАТУРЫ ТР5

ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВА-
НИЯ ИР



ВЛКМ2-10

№ ПАКЕТА	СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	РУЧНОЕ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
I	C1-Л1	X	-
II	C2-Л2	X	-

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ШТУЦЕРОВ

- БЛ1; БЛ3 1 ВЫХОД
2 ОТ ПРИБОРА
3 К ПРИБОРУ
4 ПИТАНИЕ

СОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРОВ

- ПРИ НАЛИЧИИ УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА
- - - ПРИ ОТСУТСТВИИ УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА.
- ≡ ВЫБРОС В АТМОСФЕРУ
- ⊕ ЗАГЛУШКА

- ТР1; ТР7, П-ПИТАНИЕ
ЗР1...ЗР3; В-ВЫХОД
Ф; СД

- З1; З3...З5 1 ПИТАНИЕ
2; 3 ВЫХОД

- РП1; РП2; РЛ3 ПО ИНСТРУКЦИИ ЗАВО-
ДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ
РП1... РП3;
РФ4; РФ5

НАЧ. ОТД.	Ф.И.О.	ПОДПИСЬ	
П. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	И.С.	
РУК. ГР.	БРОШТЕН	В.И.	
С.Т.ХН.	ЕРИНА	С.В.	

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 3,1,5 - КТЦ 80

ПРИВЯЗАН

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-
НИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ

11349-20

6

ИНВ. №

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМЕЧ.
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		Стойка стативная СП-1000 УЧ 7Р00		
		ОСТ 36 13-76	1	
2		Вентиль запорный муфтовый 15БЗРК Ду15		
		ГОСТ 3086-74	1	
3		РЕЙКА Рв ТКЗ-101-77	8	^{УВ} ТМЗ-1-77
4		Уголок перфорированный УПБ040; В=1000мм ТК4222-74	2	
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5		УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ПР.В ТУ25-02.010781-78		
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ ПЛАСТМАССОВЫЕ Ф6x1	3	^{УВ} ТМЗ-17-77

Привязан

Инв. №

ИЗЧ.ОТД. ФИНГЕР *Лин*
П.СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ *Лин*
РУК.ГР. БРОНШТЕН *Лин*
СТ.ИНЖ. НИКИФОРОВА *Лин*

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТИПА КТЦ 31,5 - КТЦ 80

Страниц	Лист	Листов
Р	4	

Статив С9.1
Общий вид

ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА.

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
6		ЗАДАТЧИК УПРАВЛЕНИЯ МОЩНЫЙ ПЭЗ Д.4		
		ТУ25-02 380570-76	3	
7		ПРИБОР АЛГЕБРАИЧЕСКОГО СУММИРОВАНИЯ ПФ 1.1		
		ТУ 25-02. 040628-77. СОЕДИ- НИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ ПЛАСТМАСС- СОВЫЕ Ф6x1	2	^{УВ} ТМЗ-17-77
8		РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПП.5 ТУ25-03.1369-72		
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ ПЛАСТМАССОВЫЕ Ф6x1	3	^{У10} ТМЗ-17-77
9		БАЙПАСНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИ- ОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БПДУ-А		
		ТУ25-04.2712-75	2	
10		СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА СДВ 25		
		ТУ25-02. 280.656-76	1	
11		ФИЛЬТР ВОЗДУХА ФВ25-02		
		ТУ25-02.280 666-76	1	
		МАНОМЕТРЫ МР2 ТУ25-02.72-75		
12		ШКАЛА 0 ÷ 10 кгс/см ²	1	
13		ШКАЛА 0 ÷ 2,5 кгс/см ²	3	
14		ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВПД-4; Ду4; ТУ26-07.1085-74	2	
15		РАМКА 66x26 ТУ36.1130-74	2	ОМЧ-347-65
16		СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ПСЛ8x8 ТУ36.1124-74	5	
			17349-20	8
				Лист
			904-02-6 АОВ	8

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Копирован *Лин*

ФОРМАТ 12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
17		Соединитель переборочный ПСР8*6 ТУЗБ.1124-74	13	
18		Соединитель ввертный ПСВ 8*к 1/4" ТУЗБ.1124-74	4	
19		Соединитель ввертный ПСВ8* Труб 1/2" ТУЗБ.1124-74	1	
20		Соединитель тройниковый ПСТПБ ТУЗБ.1124-74	2	
21		Соединитель тройниковый ПСТПБ ТУЗБ.1124-74	2	
22		Соединитель тройниковый ПСТВ ТУЗБ.1124-74	6	
23		Соединитель тройниковый ПСТБ ТУЗБ.1124-74	13	
24		Наконечник 8 ТУЗБ.1121-75	6	
25		Наконечник 6 ТУЗБ.1121-75	4	
26		Шайба 8 ТУЗБ.1121-75	6	
27		Шайба 6 ТУЗБ.1121-75	4	
28		Панель 406*280*2 Материал: Б-ПН-20 ГОСТ 1990-74 5-П-НЮ ГОСТ 16523-70	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
29		Труба ПНПБ*1 ТУБ-05-1759-76	30м	
30		Труба ПНПВ*1,6 ТУБ-05-1759-76	15м	

904-02-6 АОВ

Лист
9

Таблица 1

Надписи в рамках

Продолжение таблицы №1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 66*26</u>				
1	Температура „Точки росы“	1			
2	Температура в помещении	1			

17349-20

9

904-02-6 АОВ

Лист
10

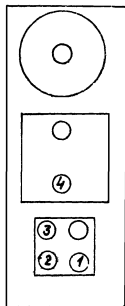
Копировал Тудас

формат 12

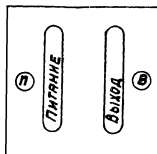
№в н-подр. Подпись и дата
Взам инв Н

Изм Лист №докум Подп Дата

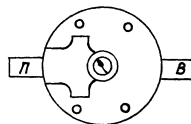
Поз. 9 Байпасная панель дистанционного управления БДУ-А



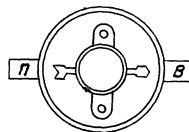
Поз. 6 Задатчик управления мощный ПЗД.4



Поз. 10 Стабилизатор давления воздуха СДВ 25



Поз. 11 Фильтр воздуха ФВ25-02



17349 - 20

11

ИЗМ.	ИСП.	№	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

904-02-6 АОВ

ЛИСТ

12

КОПИРОВАНИЕ

ФОРМАТ 12

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ Продолжение табл. 3 Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>П1</u>		<u>П-4</u>		<u>М3</u>
014	1	011	1	06	1
016	2	010	2-1		
031	3	05	4		<u>М5</u>
032	4			032	1
04	5		<u>ПФ5</u>		
05	6	013	1		<u>БП1</u>
012	7	011	2-2	07	1
03	8	05	4	06	2
				Заглушка	3
	<u>П2</u>		<u>РП1</u>	03	4
09	1	016	1		
010	2	04	2-1		<u>БП3</u>
017	3	015	2-2	033	1
011	4	05	3	032	2
011	5			Заглушка	3
013	6		<u>РП2</u>	03	4
018	7	08	1		
033	8	ВЫБОРС В АТМОСФЕРУ	2-1		<u>ЗВ1</u>
		07	2-2	05	П
	<u>В2</u>	012	3	022	В
05	1				
014	2		<u>РД3</u>		<u>ПР1</u>
		017	1	015	1
	<u>В14</u>	ВЫБОРС В АТМОСФЕРУ	2-1	08	2
05	1	016	2-2	05	4
031	2	012	3	022	5

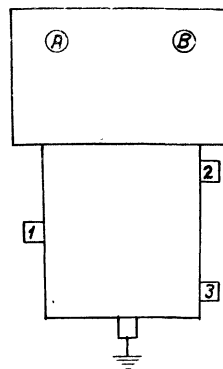
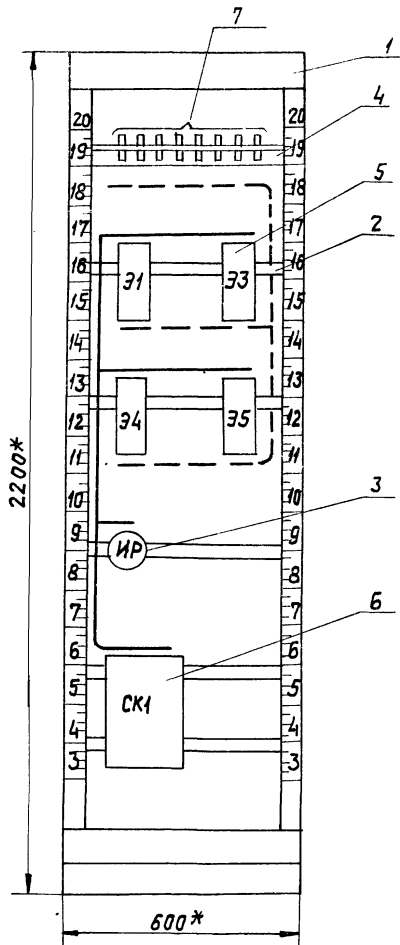
Продолжение табл. 3 Продолжение табл. 3 Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ЗВ2</u>		<u>СД</u>		
05	П	03	П		
021	В	04	В		
	<u>ПР2</u>		<u>М2</u>		
09	1	04	1		
08	2				
05	4		<u>В1</u>		
021	5	02	2		
	<u>ЗВ3</u>				
05	П				
023	В				
	<u>ПР3</u>				
018	1				
08	2				
05	4				
023	5				
	<u>М1</u>				
02	1				
	<u>Ф</u>				
02	П				
03	В				

Изм. лист № докум. Лист 15

17349 - 20

Поз. 5 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
3х ходовой 22Кч 8010к



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 35.13-76

3. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ
НА ЛИСТАХ 4... 6

17349-20

15

ИЗМ. ЛИСА № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

904-02-6 А08

ЛИСТ

19

Копирлайт 2022

ФОРМАТ 12

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	СК1/15	СК1/16		
ЗЕМЛЯ	Э1/±, Э3/±, Э4/±, Э5/±	РЕЙКА/±	ПГВ1Х1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ /±	СТОЙКА/±		
04	П3/2	Э3/1		ТР
	Э3/1	Э1/1		
03	П3/1	Э4/1		
05	П3/3	Э3/2	ТРУБА	
09	П3/5	Э5/1	ПНП8Х46	
010	П3/6	Э5/2		
012	П3/4	Э1/2		
019	П3/7	Э4/2		
904-02-6 АОВ				ЛИСТ 20

ТАБЛИЦА 2

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

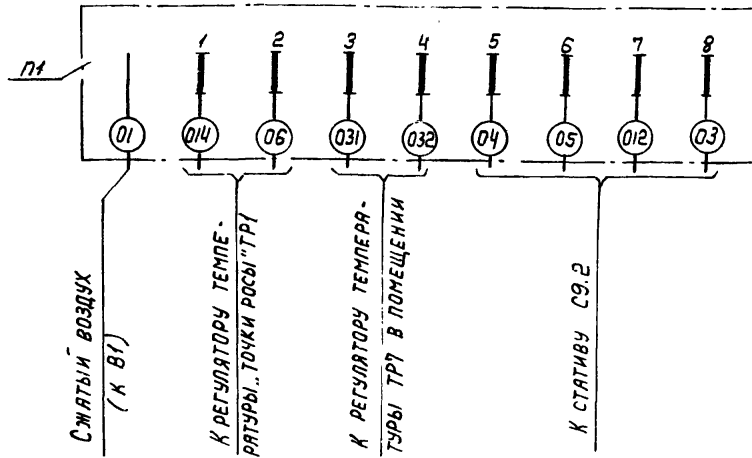
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

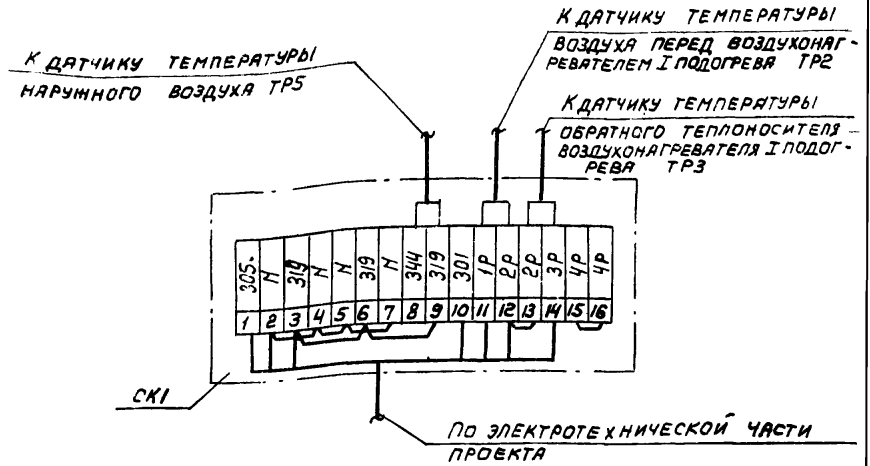
ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ
	Э1	319	3		П3
305	Э1/А	319	3 П	03	1
N	Э1/В	N	4	04	2
ЗЕМЛЯ	±	N	4 П	05	3
		N	4 П	012	4
	Э3	N	5	09	5
319	Э3/А	N	5 П	010	6
N	Э3/В	N	5 П	019	7
ЗЕМЛЯ	±	319	6	019	8
		319	6 П		
	Э4	319	6 П		Э1
319	Э4/А	N	7	04	1
N	Э4/В	N	7 П	012	2
ЗЕМЛЯ	±	344	8	ЗАГЛУШКА	3
		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	±	2Р	13 П		Э4
		4Р	15	03	1
	ИР	4Р	16 П	012	2
301	С1	ЗЕМЛЯ	±	ЗАГЛУШКА	3
319	Л1				Э5
				09	1
	СК1			010	2
305	1			ЗАГЛУШКА	3
N	2				
N	2 П				
17349-20				16	
904-02-6 АОВ				ЛИСТ 21	

КОПИРОВАЛ. 20

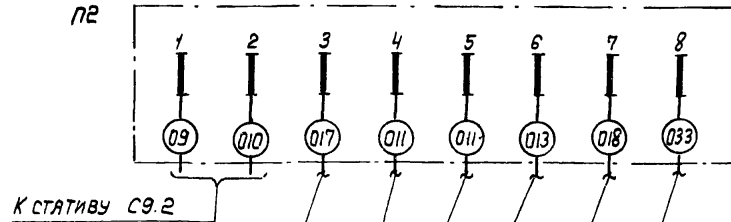
СТАТИВ С9.1



СТАТИВ С9.2



п2



К стативу С9.2

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ ВОЗДУХО-НАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ИМ1

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ИМ6

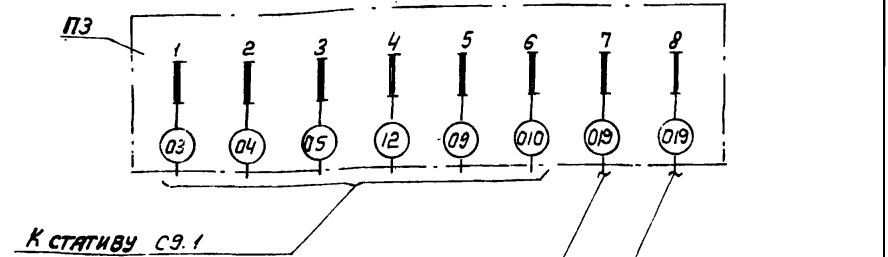
К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА ВЫБРОСНОГО ВОЗДУХА ИМ7

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА ИМ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ ВОЗДУХО-НАГРЕВАТЕЛЯ II ПОДОГРЕВА ИМ3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ ИМ3

п3



К стативу С9.1

К ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМАМ КЛАПАНОВ НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА ИМ6, ИМ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА ВЫБРОСНОГО ВОЗДУХА ИМ7

17349 - 20

17

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	В.И.
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	И.С.
РУК.ГР.	БРОНШТЕЙН	В.И.
СТ.ИНЖ.	НИКИФОРОВА	И.И.
СТ.ТЕХН.	ЛИСИКИНА	И.И.

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31.5- КТЦ 80

Привязан				
ИНВ.Н				

Стация	Лист	Листов
Р	22	
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

КОПИРОВАЛ: ИМ