

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
/МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ/
904-02-6

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ VIII
ЧАСТЬ 2

КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ
И ДВУМЯ ДОВОДЧИКАМИ
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

к.ф. Цитп инв № 17349-18

Привязан

Цена 0-65

инв №

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

¹⁰³⁶
Заказ № 2420 инв № 17349-18 тираж 1500
Сдано в печать 23.У. 1982г. цена 0.65

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
/МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ/
904-02-6

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТИПА КТЦ 31,5÷КТЦ80

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ VIII
ЧАСТЬ 2

КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ
И ДВУМЯ ДОВОДЧИКАМИ
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"САНТЕХПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  Ю.И. ШИЛЛЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  В.И. ФИНИГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 15 АВГУСТА 1984г.
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ № 47 от 6 АВГУСТА 1984г.

КФ ЦИП ЦНВ.И 17349-18

					Привязан	

УИВ №

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКД. ОБЪЕДИНЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ОБЪЕДИНЕНИЯ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКД. ОБЪЕДИНЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ И КОНТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.780-68	ЕСКД. ОБЪЕДИНЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ.	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКД. ОБЪЕДИНЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. НАСОСЫ И ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

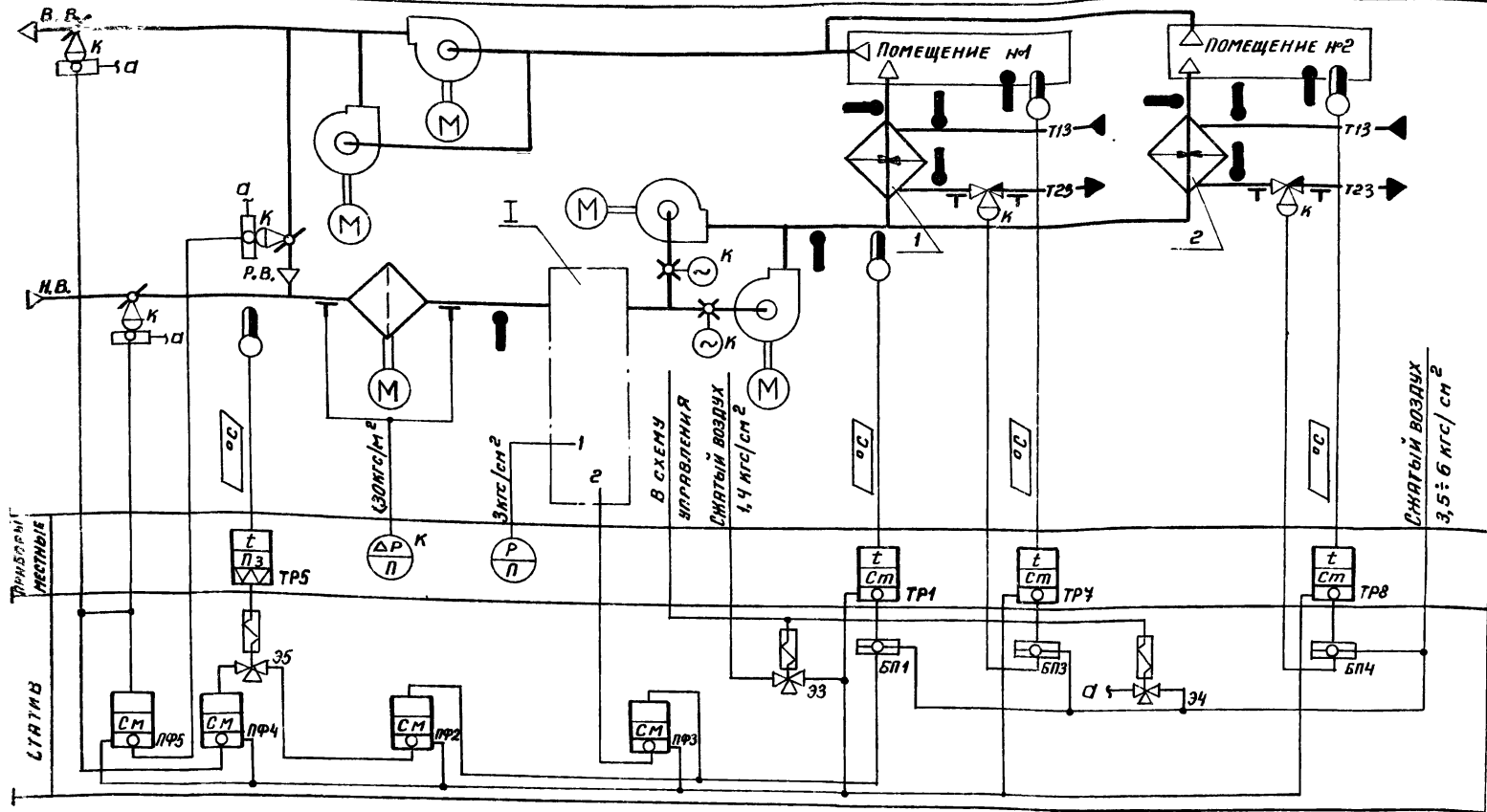
ФОРМАТ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
	1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
	2,3	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	
	4...6	СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ.	
	7...18	СТАТИВ С.В. ОБЩИЙ ВИД.	
	19	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	

17349-18

	ПРИВЯЗАН	
ИВ. №		
НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	(подпись)
ГЛА. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	(подпись)
РУК. ГР.	БРОШТЕЙН	(подпись)
	904-02-6 А08	
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5-КТЦ 80	
	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
		19
	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
	ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕК г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ 804

ФОРМАТ 12



17349-18

3

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ3,5 ÷ КТЦ8

СТАДИЙ ЛИСТ ЛАСТОВ

Р 2

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
(НАЧАЛО)

ГОССТРОИ СЕР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ 12

ИЗМЕНЕНИЯ (по №)	БЕЗ РЕЗЕРВНЫХ
	ВЕНТИЛЯТОРОВ
	С РЕЗЕРВНЫМИ
СИСТЕМ	ВЕНТИЛЯТОРОВ

ПРИВЯЗАН					
ИНВ. №					

НАЧ. ОТОПЛ. ФИЛСЕР *Лев*
ГЛА. СПЕЦ. РЫБЧИНСКИЙ
РУК. ГР. БРОНШТЕЙН *Брыз*
СТ. ТЕХН. ЛЯСКИНА *Ляс*

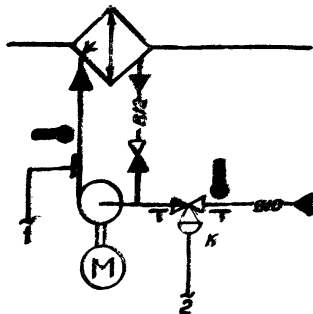
КОП. ТЕРЕНТЬЕВА

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

- 1) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТОЧКИ РОСЫ ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - КОЛИЧЕСТВА НАРЯЖНОГО 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 ВЛОЩЕНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ПРОПУСКУ САНИТАРНОЙ НОРМЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 4) АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ И ПОДОГРЕВА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 5) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА.
- 6) СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СНИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ
- 7) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОВОДЧИКОВ

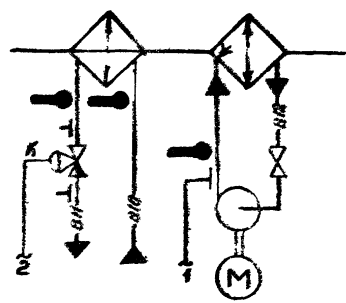
I

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**

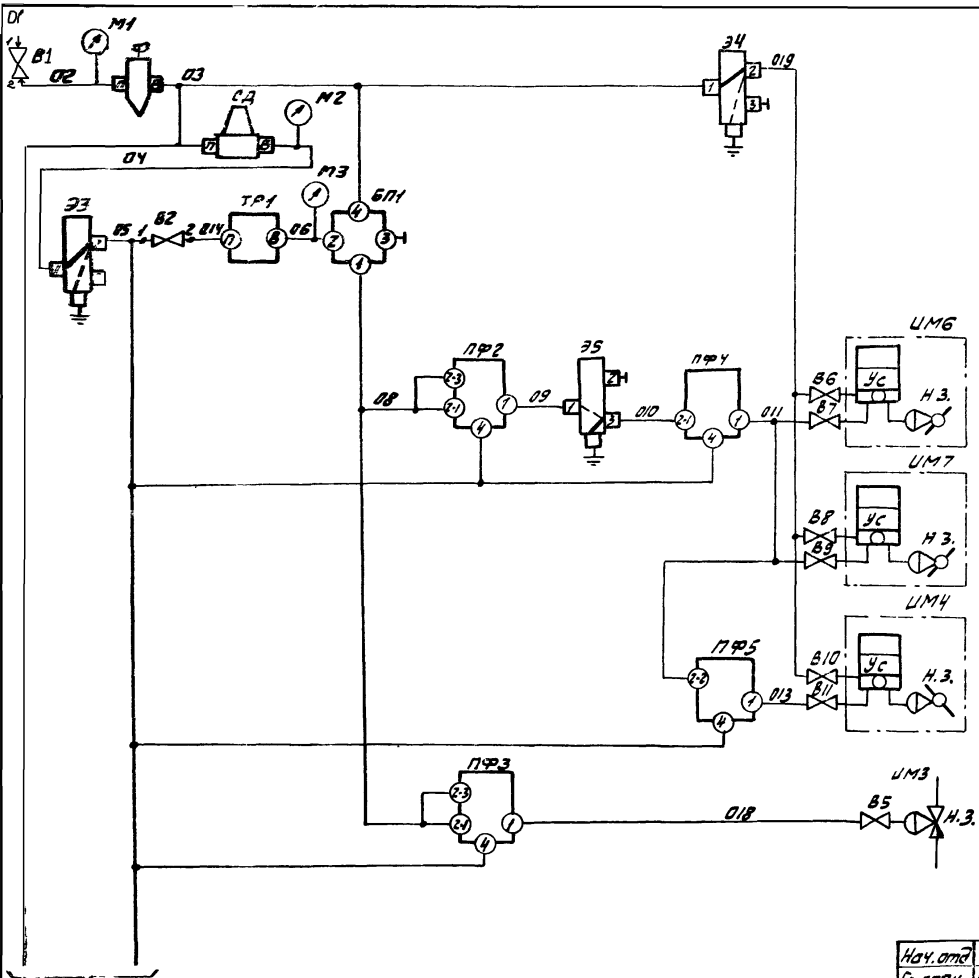
Приборы и исполнительные механизмы, у которых проставлена буква „К“, поставляются комплектно с сантехническим оборудованием и регулируемыми клапанами.

ПРИВЯЗАН

ИВ Н

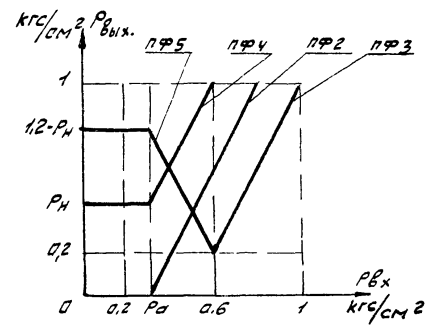
НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	26/11/77
УП. СПЕЦ.	РВЧУИНСКИ	26/11/77
Р.Н. ГР.	БРОНШТЕНН	26/11/77
СЛ. ТЕХН.	ДИСКИНИА	26/11/77

17349-18		4
904-02-6 АОВ		
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ТИПА КТЦ 31,5-КТЦ 80		
СТАДИИ РАБОТ		ЛИСТОВ
Р	3	
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)		ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА
ФОРМАТ 12		



- 35-6 кг/см² / Питание контактным воздушным
- 14 кг/см² / Регулятор температуры и точки росы.
- Клапан наружного воздуха / УМ6
- Клапан выбросного воздуха / УМ7
- Клапан рециркуляционного воздуха / УМ4
- Клапан на холодной воде / УМ3

Графики изменения давления



Настройка приборов

Таблица

Уровень прибора	Настройка		Примечание
	Рс1	Рс2	
Обозначение прибора			1) Рн - давление, соответствующее санитарной норме наружного воздуха
ПФ2	Рн + 0,2	0	
ПФ3	1	0	
ПФ4	0	Рн	
ПФ5	0	1,2	

Лист 5

17349-18

Нач. отд.	Фингер	А.С.
П. спец.	Рубинский	А.С.
Руч. зр.	Бронштейн	Б.И.
Техник	Кавзева	Л.Ю.

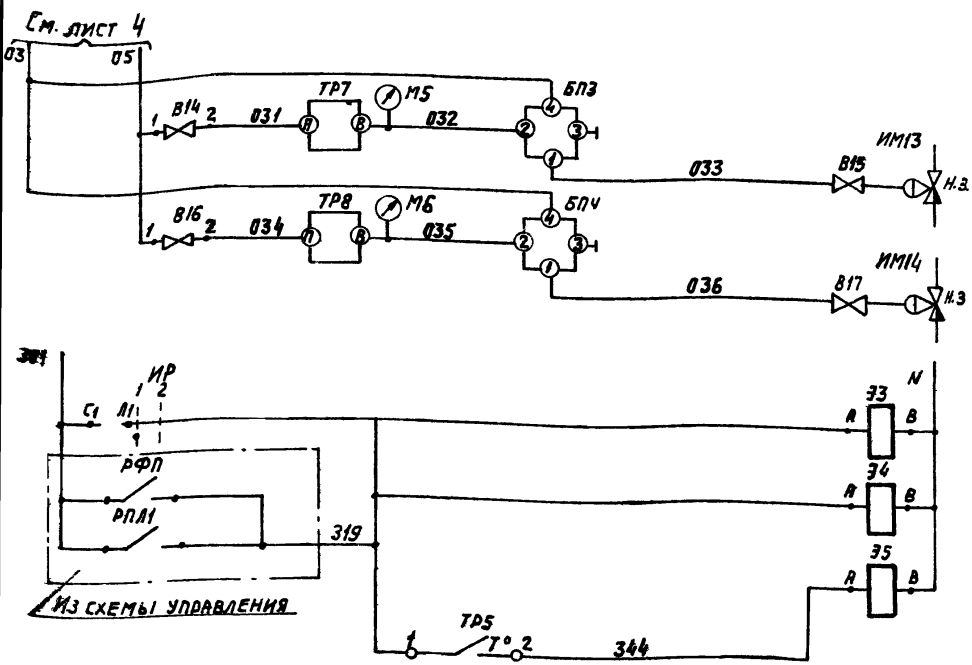
904-02-6 А08

Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ 31,5 ÷ КТЦ 80

Привязан					
ИМВ. №					

Стадия	Лист	Стр.
Р	4	

Схема пневматическая принципиальная регуляционная (проводимости) / Гавстрай СЭСР САНТЕХПРОЕКТ г. Минск 3д



РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ
ВОЗДУХА В
ПОМЕЩЕНИИ
№1

КЛАПАН НА
ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ
ДОВОДЧИКА

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ
ВОЗДУХА В
ПОМЕЩЕНИИ
№2

КЛАПАН НА
ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ
ДОВОДЧИКА

ПИТАНИЕ ~220В

ЭЛЕКТРО-
МАГНИТЫ
РАСПРЕДЕ-
ЛИТЕЛИ
ПНЕВМАТИ-
ЧЕСКИХ

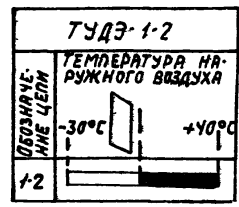
ДАТЧИК ТЕМПЕ-
РАТУРЫ
НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИР

ВЛКМ2-10			
№0 ПАКЕТА	СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	РУЧНОЕ АВТОМАТИ- ЧЕСКОЕ	
		1	2
I	А-М	×	-
II	С2-П2	×	-

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
ТР5



ОБОЗНАЧЕНИЕ ШТУЦЕРОВ

- БЛ1, БЛ3; БЛ4
1 - ВЫХОД
2 - ОТ ПРИБОРА
3 - К ПРИБОРУ
4 - ПИТАНИЕ
- ТР1, ТР7; П - ПИТАНИЕ
ТР8; Ф; В - ВЫХОД
СД
- 33... 35 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
- ЗАГЛУШКА

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №				
--------	--	--	--	--

Имя ота	ФИНГЕР	Имя
П. спец.	РУБЧИНСКИЙ	Имя
Рук. гр.	БРОИШТЕЙН	Имя

17349-18 6

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТМЛ КТЦ 315 + КТЦ 30

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

РОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ 12

КОПИРОВАЛ: ДАНИЛИНА

КОЛИЧЕСТВО ОБЪЕДИНЕННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ТР1	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ТУДП-М-1 ТУ 25-02.1297-74	1	ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
ТР5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.1074-75	1	КОНТАКТ Н.Д.
ТР7, ТР8	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТИПА РТБП-0-3. ТУ 25-02.340-75	2	ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ
4, ИМБ, М7	МЕМБРАННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ГАСТ 9887-70 С ПОЗИЦИОНЕРОМ.	3	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ Н.Э.
3, ИМ13, ИИ	МЕМБРАННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ГАСТ 9887-70.	3	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ Н.Э.
Б5...В11	ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВПД-4.		
2, 5, В17	ДУ 4 ТУ 26-07.1085-74	9	

КОЛИЧЕСТВО ОБЪЕДИНЕННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>СТАТИВ</u>		
ПР2, ПР3, ПР4, ПР5	ПРИБОР АЛГЕБРАИЧЕСКОГО СУММИРОВАНИЯ ПР1.1 ТУ 25-02.040628-77	4	
СД	СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА СДВ 25 ТУ 25-02.280.656-76	1	
Э1... Э5	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 3 ^х ХОДОВОЙ 22КЧ 801БК ТУ 26-07.034-76	3	
Ф	ФИЛЬТР ВОЗДУХА ФВ 25-02 ТУ 25-02.280.666-76	1	
БП1; БП3	БАЙПАСНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БДУ-А ТУ 25-04.2712-75	3	
БП4	МАНОМЕТРЫ МГ-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 15БЗРК, ДУ 15 ГОСТ 9086-74	1	
В2, В4	ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВПД-4 ДУ 4 ТУ 26-07.1085-74	3	
ИР	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВПКМ2-10 ~ 220В; 10А ОСТ 16-0.526.001-77	1	

17349-18 7

ИЗМ. ОТД. ФРИНГЕР
РУК. СПЕЦ. РИВЧИНСКИЙ
РУК. ГРУПП. БРОНШТЕЙН

904-02-6 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТИПА КТЦ 315 ÷ КТЦ 80

Листов ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 6

СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. №

1117 304-05-6
Альбом VIII. Часть 2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		Стойка стativa СП-1000 УЧУРОО ОСТЗ6-13-76	1	
2		ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВЛКМ2-10 ОСТ.16.0526.001-77	1	
3		Вентиль запорный муфтовый 15БЗРК ДУ15, ГОСТ9086-74	1	
4		РЕЙКА РВ ТКЗ-101-77	9	УЗ ТМЗ-1-77
5		УГОЛАК ПЕРФОРИРОВАННЫЙ УП60х40; L=1000мм ТК4-2222-74	2	
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
6		ПРИБОР АЛГЕБРАИЧЕСКОГО СУММИРОВАНИЯ ПФ-1-1 ТУ25-02.040628-77		

Привязан

инв. №

904-02-6 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТИПА КТЦ 31,5 ÷ КТЦ, 80

Стандарт Лист Листов

Р 7

СТАТИВ СЪ
ОБЩИЙ ВИД.

Госстррай СССР
САЙТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ	4	
7		ПЛАСТМАССОВЫЕ Ф6х1 БРАЙПАСНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАН- ЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БПДУ-А ТУ25-04.0712-75	3	
8		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПНЕВМАТИ- ЧЕСКИЙ 3Х ХОДОВОЙ 22К4 801БК ТУ26-07.034-76	3	
9		СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА СДВ 25 ТУ25-02.280.666-76	1	
10		ФИЛЬТР ВОЗДУХА ФВ25-02 ТУ25-02.280.666-76	1	
11		МАНОМЕТРЫ МТ-2 ТУ25-02.72-75	1	
12		ШКАЛА 0 ÷ 10 кгс/см ²	1	
13		ШКАЛА 0 ÷ 2.5 кгс/см ²	4	
14		ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ВД-4; ДУ4 ТУ26-07.1085-74	3	
15		КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16 ТУ36.1753-75	1	
16		РАМКА 66х26 ТУ36.1130-74	3	
17		СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ПСР 8х8 ТУ36.1124-74	5	
18		СОЕДИНИТЕЛЬ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ПСР 8х6 ТУ36.1124-74	10	
19		СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРТНЫЙ ПСВ 8хК'1/4" ТУ36.1124-74	6	
		СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРТНЫЙ ПСВ 6хТРУБ 1/2" ТУ36.1124-74	2	
			17349-18	

904-02-6 АОВ

Копировал СС

ИМВ. И ПОДАТ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯТ. ИМВ. И ДАТА

ИМВ. И ПОДАТ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯТ. ИМВ. И ДАТА

ИЗМ. Лист № ДОБ. ИМВ. ПОДАТ. ДАТА

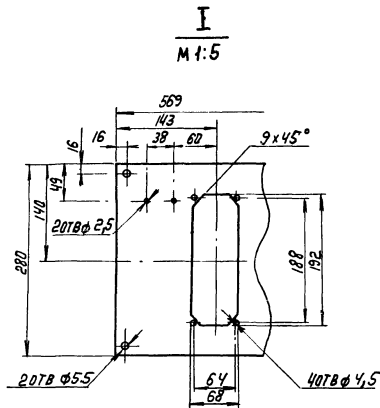
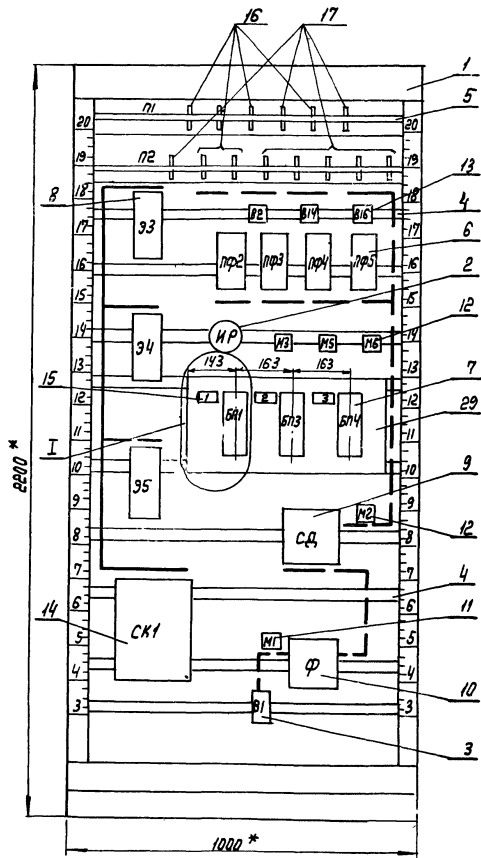
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
20		Соединитель ввертный ПСВ 8xТруб 1/2° ТУЗБ.1124-74	5	
21		Соединитель тройниковый ПСП6 ТУЗБ.1124-74	3	
22		Соединитель тройниковый ПСП8 ТУЗБ.1124-74	2	
23		Соединитель тройниковый ПСП8 ТУЗБ.1124-74	8	
24		Соединитель тройниковый ПСП6 ТУЗБ.1124-74	8	
25		Наконечник 8 ТУЗБ.1121-75	7	
26		Наконечник 6 ТУЗБ.1121-75	6	
27		Шайба 8 ТУЗБ.1121-75	7	
28		Шайба 6 ТУЗБ.1121-75	6	
29		Панель 569x280x2		
		МАТЕРИАЛ: 5-ПН-20 ГОСТ1990-74 5-В-110 ГОСТ16523-70	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
30		Труба ПНП 6x1 ТУБ-05.1753-76	28м	
31		Труба ПНП 8x1,6 ТУБ-05.1753-76	15м	
32		Провод ПВ 1x1,0 ГОСТ 6323-79	9м	
33		Провод ПГВ 1x1,5 ГОСТ 6323-79	1м	
34		Металлоручка В РЗ-Ц-Х-Ш10 ТУ 22-3988-77	4м	
				Лист
904-02-6 АОВ				9
ИЗ	17-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	1			
3	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №2	1			
17349-18					
9					
				Лист	
904-02-6 АОВ				10	
ИЗ	Лист	ПОДП.	ДАТА		

ИЗМ. ИЛИ ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯТИ ИЛИ ВЗЯТИ

Копирован: Тум

Формат 12



1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76

3. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛ-
НЕНЫ НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 4...6.

17349 -18

10

ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП	ДАТА

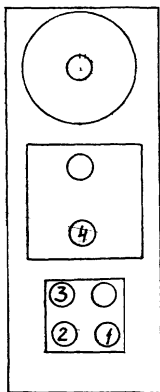
904-02-6 АОВ

ЛИСТ
11

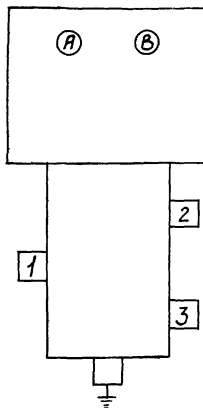
Копировал. Туч

Формат 1:

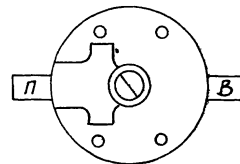
Поз. 7 Байпасная панель дистанционного управления БПДУ-А



Поз. 8 Распределитель пневматический 3-х ходовой 22кч 8016к



Поз. 9 Стабилизатор давления воздуха СДВ25



Поз. 10 Фильтр воздуха ФВ25-02

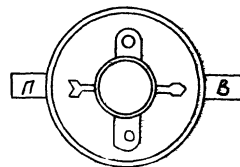


ТАБЛИЦА 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
Н	СК1/2	СК1/4		п
	СК1/4	СК1/6		п
Н	СК1/2	ЭЗ/В		
Н	СК1/4	Э4/В		
Н	СК1/6	Э5/В		
301	СК1/10	ИР/С1		
308	СК1/1	СК1/3	ПВ1х1	п
	СК1/3	СК1/7		п
	СК1/7	СК1/9		п
318	СК1/1	ЭЗ/А		
319	СК1/3	Э4/А		
319	СК1/9	ИР/П1		
344	СК1/5	СК1/8		п
344	СК1/5	Э5/А		
Земля	ЭЗ/⊥	РЕЙКА/⊥	ПГВ 1х1,5	
Земля	Э4/⊥	РЕЙКА/⊥		
Земля	Э5/⊥	РЕЙКА/⊥		
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	БПЧ/4	ПНП8х1,6	ТР
	БПЧ/4	БПЗ/4		ТР
				ПИС
				13

904-02-6 А0В

ПИС
13

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
03	БПЗ/4	БП1/4		ТР
	БП1/4	Э4/1		
04	СД/В	М2/1		ТР
	М2/1	Э3/1	ТРУБА ПНП8х1,6	
05	ЭЗ/2	В2/1		ТР
	В2/1	В14/1		ТР
	В14/1	В16/1		ТР
	В16/1	ПФ5/4		ТР
	ПФ5/4	ПФ4/4	ТРУБА	ТР
	ПФ4/4	ПФ3/4	ПНП8х1	ТР
	ПФ3/4	ПФ2/4		
014	П1/1	В2/2		
031	П1/3	В14/2	ТРУБА ПНП8х1,6	
034	П1/5	В16/2		
06	П1/2	М3/1		ТР
	М3/1	БП1/2		
08	ПФ2/2-1	ПФ2/2-3	ТРУБА	ТР
	ПФ2/2-3	ПФ3/2-1	ПНП6х1	ТР
	ПФ3/2-1	ПФ3/2-3		ТР
	ПФ3/2-3	БП1/1		
			17349 - 18	12
				ПИС
				13

904-02-6 А0В

ПИС
13

ИВ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИВЕТР

ИВ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИВЕТР

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
09	пф2/1	35/1		
010	пф4/2-1	35/3		
011	п2/1	п2/4		ТР
	п2/4	пф4/1	Труба	ТР
	пф4/1	пф5/2-2	ППП 6*1	
013	п2/5	пф5/1		
018	п2/6	пф3/1		
019	п2/2	п2/3	Труба	ТР
	п2/3	34/2	ППП 8*1,6	
032	п1/4	п5/1		ТР
	п5/1	БП3/2		
033	п2/7	БП3/1	Труба	
			ППП 6*1	
035	п1/6	п6/1		ТР
	п6/1	БП4/2		
036	п2/8	БП4/1		

904-02-6 АОВ

Лист 15

Изм. лист. № докум. Подп. Дата

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	33				п1
319	А	319	3 п	014	1
Н	В	319	3 п	06	2
Земля	±	Н	4	031	3
		Н	4 п	032	4
	34	Н	4 п	034	5
319	А	344	5	035	6
Н	В	344	5 п		
Земля	±	Н	6		п2
		Н	6 п	011	1
	ИР	319	7 п	019	2
301	С1	319	7 п	019	3
319	Л1	344	8 п	011	4
		319	9	013	5
	35	319	9 п	018	6
344	А	301	10	033	7
Н	В	Земля	±	036	8
Земля	±				
	СК1				33
319	1			04	1
319	1 п			05	2
Н	2			Затяжка	3
Н	2 п				
319	3				

904-02-6 АОР

Лист

Изм. лист. № докум. Подп. Дата

Изм. лист. № докум. Подп. Дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ
	<u>В2</u>		<u>ПФ4</u>		<u>БП1</u>
05	1	011	1	08	1
014	2	010	2-1	06	2
		05	4	Зяглушка	3
	<u>В14</u>			03	4
05	1		<u>ПФ5</u>		
031	2	013	1		<u>БП3</u>
		011	2-2	033	1
	<u>В16</u>	05	4	032	2
05	1			Зяглушка	3
034	2		<u>34</u>	03	4
		03	1		
	<u>ПФ2</u>	019	2		<u>БП4</u>
09	1	Зяглушка	3	036	1
08	2-1			035	2
08	2-3		<u>М3</u>	Зяглушка	3
05	4	06	1	03	4
	<u>ПФ3</u>		<u>М5</u>		<u>35</u>
018	1	032	1	02	1
08	2-1			Зяглушка	2
08	2-3		<u>М6</u>	010	3
05	4	035	1		

904-02-6 А08 Лист 17

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

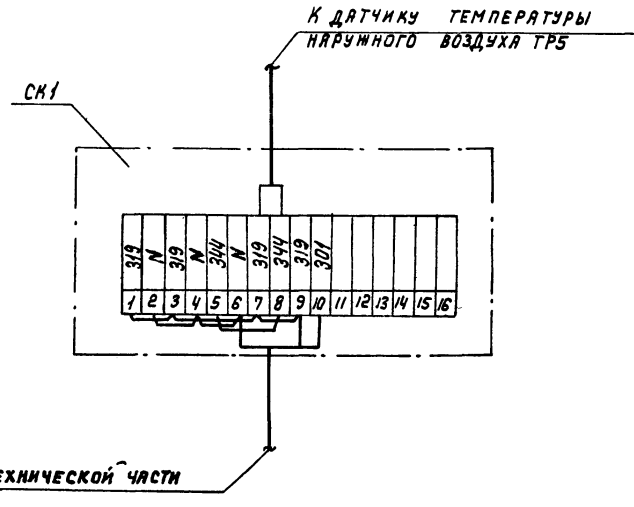
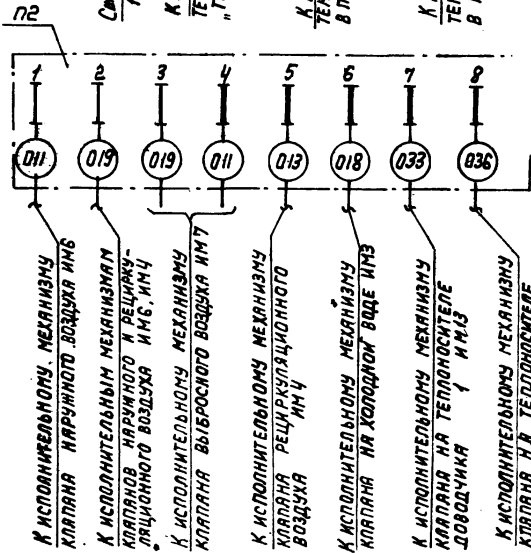
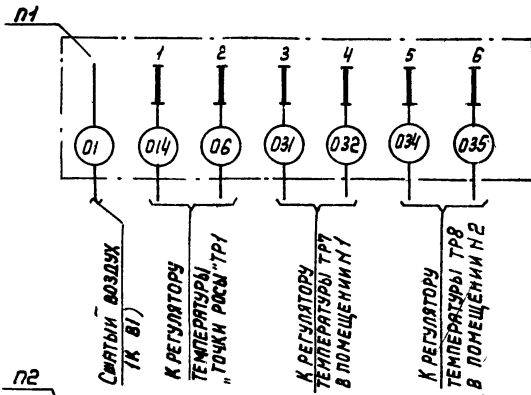
ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ	ПРОВОДНИК	КОНТАКТ
	<u>СД</u>				
03	П				
04	В				
	<u>М2</u>				
04	1				
	<u>М1</u>				
02	1				
	<u>Ф</u>				
02	П				
03	В				
	<u>В1</u>				
02	2				

17349-18 14

904-02-6 А08 Лист 18

ИВ. П. ПОДП. ПОДАНЫ И ДАТА ВЗН. ИВ. П.

ИЗМ Лист И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА



17349-18

15

НАЧ. 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 КТЦ 3,5 + КТЦ 80

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	19	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕК		