ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XXIII

Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с воздухонагревателем, одним клапаном рециркуляционного воздуха и секцией орошения, переключаемая на режим дежурного отопления

Электрическая система регулирования

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

Вх. 30149 л. 1/20.

кф ЦИТП инв. № 20398-24

Привязан

Инв. №

5У/2У Заказ № 4453 Инв. № 20398-2У Тираж 1000

в печать 2.6. 1987 Цена 0 80

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XXIII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ,
ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

Главный инженер института Ю.И. ШИЛЛЕР

Главный инженер проекта В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР

ПРОТОКОЛ № 33 от 12.06 1986г.

кф цитп инв. № 20398-24

				ПРИВЯЗАН
ИНВ. №				

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Общие технические условия.	
ОСТ 36-27-77	Приборы и средства автоматизации. Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
ГОСТ 2.710-81	ЕСКД. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах.	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения.	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Резисторы, конденсаторы.	
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

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема функциональная	
3...9	Схема электрическая принципиальная регулирования	
10...14	Щит регулирования Щ15. Общий вид.	
15...19	Щит регулирования Щ15. Таблица соединений	
20...23	Щит регулирования Щ15. Таблица подключения.	
24	Схема подключения	

20398-24 2

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Мендзелевская		11.83
Ст. инж.	Чуйкова		11.83
Н. контр.	Лаховицкая		11.83

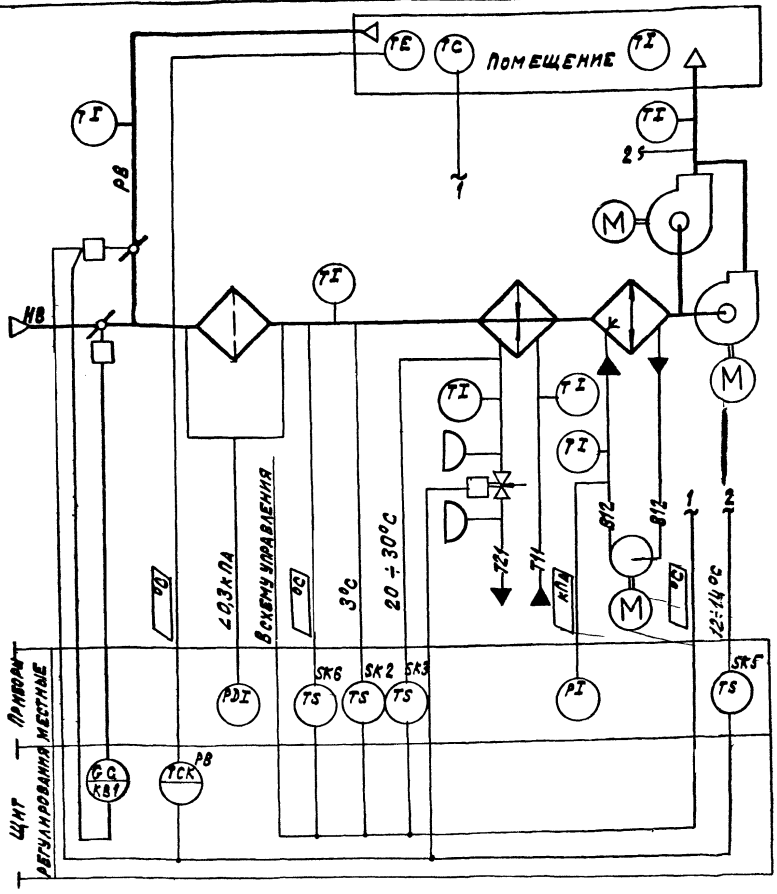
904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	1	24

Общие данные.

САНТЕХПРОЕКТ



Предусматривается:

Работа системы в двух режимах:

I Рабочий режим.

1. Регулирование температуры воздуха в помещении изменением:
   количества наружного и рециркуляционного воздуха, поступающего в приточную систему;
   теплопроизводительности воздухонагревателя;
2. Ограничение по минимуму температуры приточного воздуха;
3. Автоматический прогрев воздухонагревателя перед включением приточного вентилятора;
4. Автоматическое подключение системы регулирования при включении приточного вентилятора;
5. Защита воздухонагревателя от замерзания;
6. Установка датчика температуры для автоматического включения насоса секции орошения;
7. Синхронизация работы воздушных клапанов и последовательная с ними работа клапана на теплоносителе.

II Дежурный режим.

Система работает как отопительный агрегат.

1. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами.
2. Схема выполнена для камер 2ПК10 ÷ 2ПК 31,5.

Вх. 30149 л.4 20398-24 3

Нач.отд.	Фингер		11.83
Гл.спец.	Рубчинский		11.83
Рук.гр.	Мендзержецкая		11.83
Ст.инж.	Чуйкова		11.83
Н.контр.	Ляховицкая		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Схема функциональная

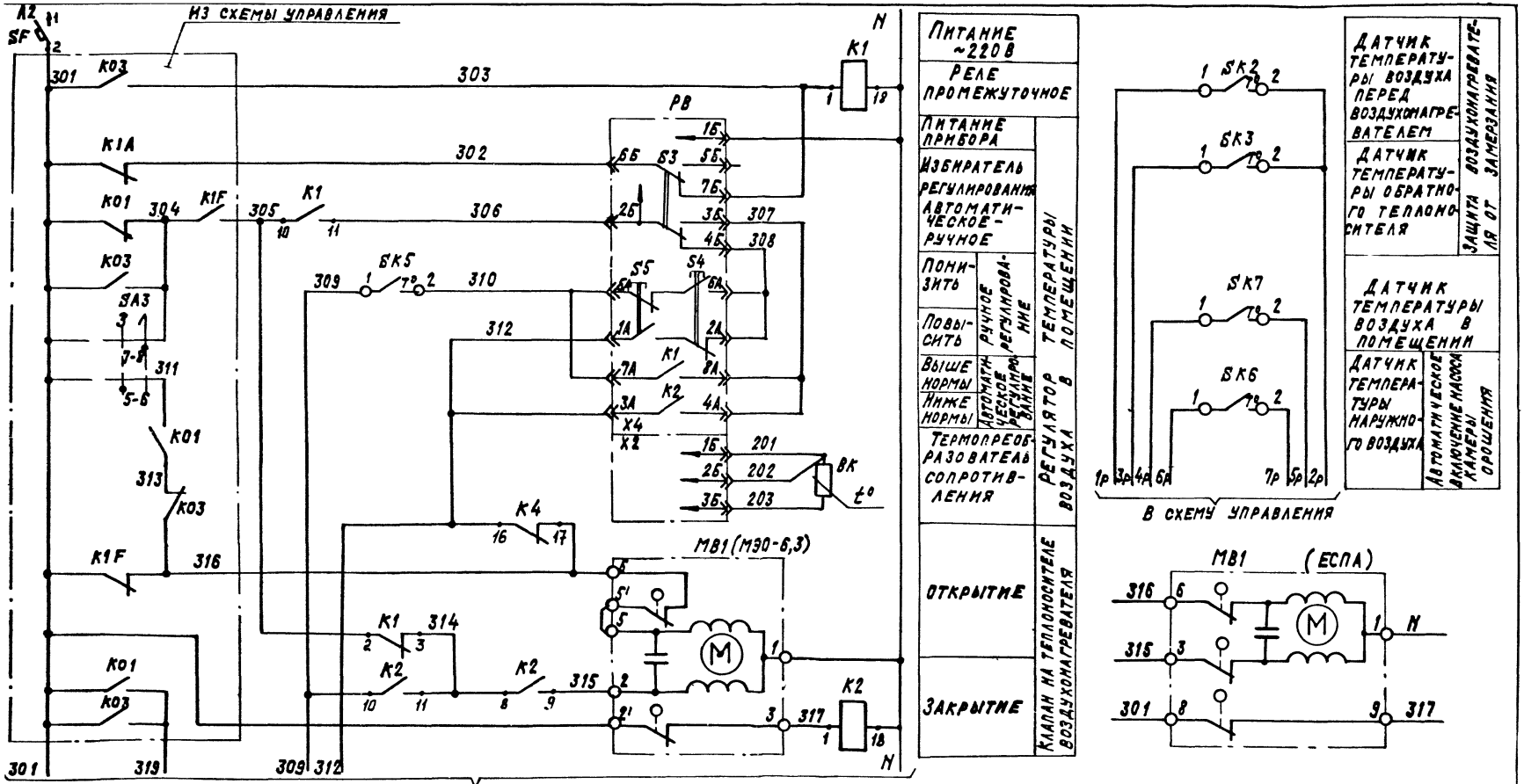
САНТЕХПРОЕКТ

Обозначение №№ ÷ №№ систем	
БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

Привязан

Инв. №

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



См. лист 4

Вх. 30149 л. 5 20398-24 4

Нач. отд.	Фингер		II.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Мендзержецкая		11.83
Инженер	Ляховицкая		11.83
Ст. техн.	Лечникова		11.83
Н. контр.	Чуйкова		11.83

Привязан

Инв. №

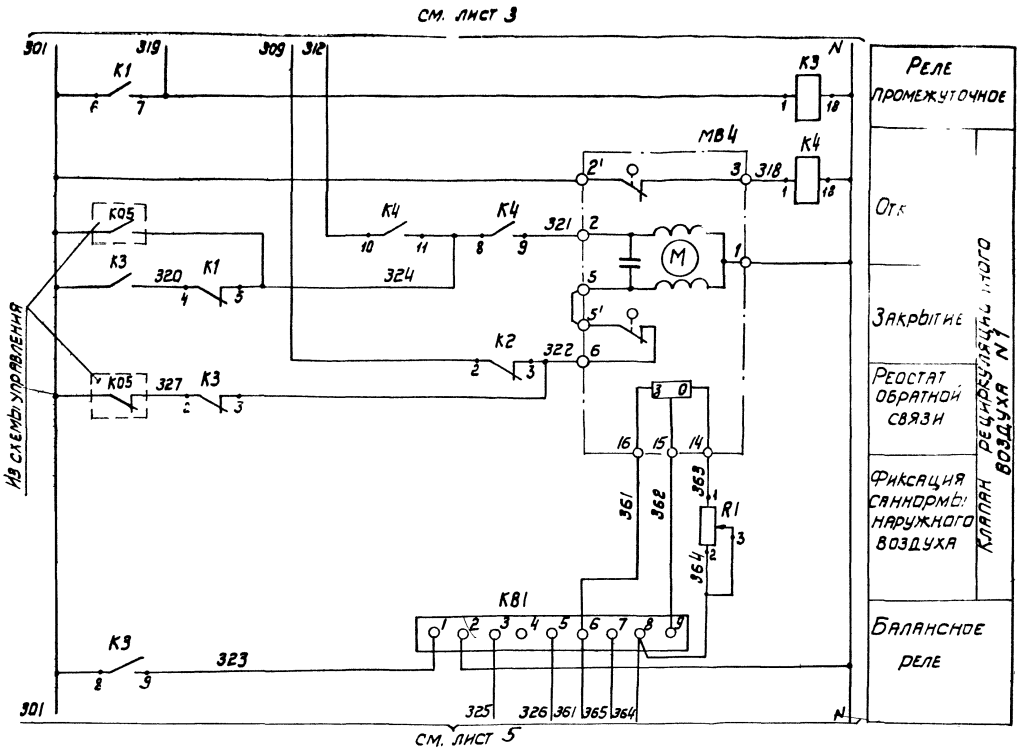
904-02-14.85 АОВ

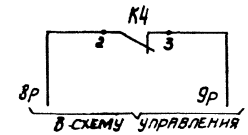
Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Схема электрическая принципиальная регулирования (начало)

САНТЕХПРОЕКТ





Вх. 30149.1.6 20398-24 5

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Мендзержецкая		11.83
Инж.	Яковлицкая		11.83
Ст. техн.	Печникова		11.83
Н. контр.	Чуйкова		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

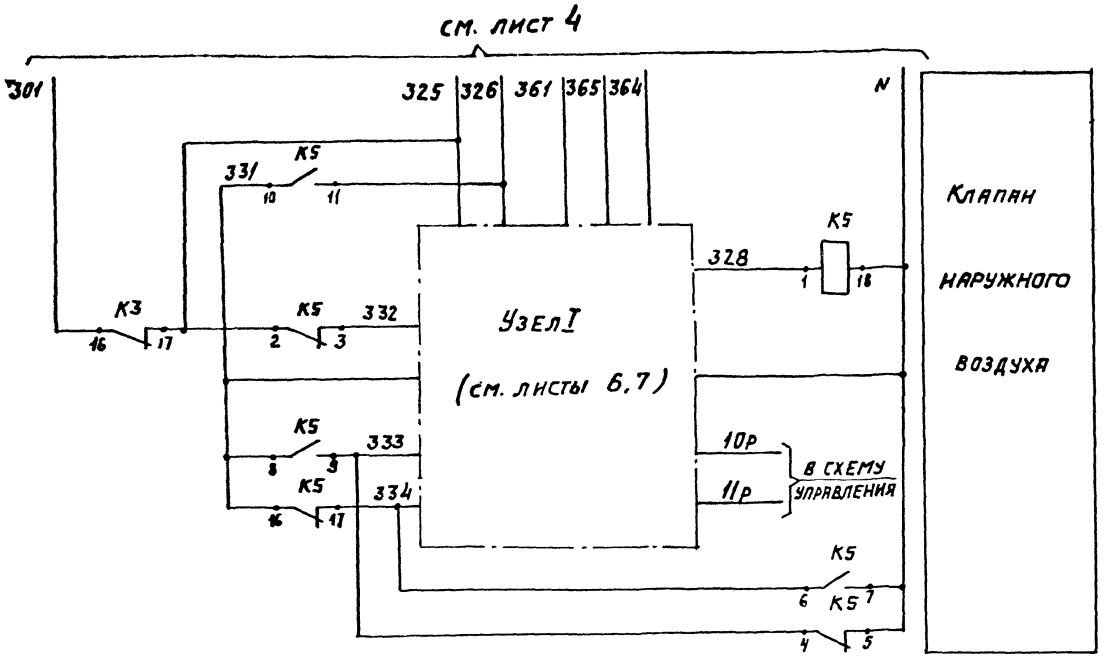
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв. №



Вх. 30149.1.7 20398-24 6

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Менделеевецкая		11.83
Инжен.	Ляховицкая		11.83
Ст. техн.	Печникова		11.83
Н. контр.	Чуйкова		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

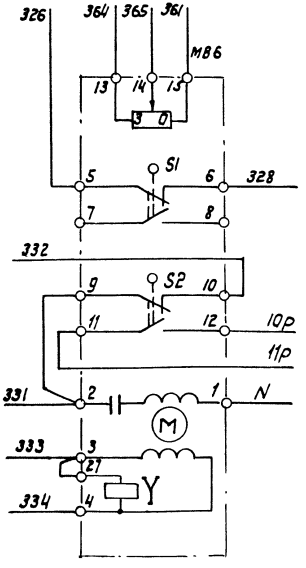
САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв. №

МЭО-100

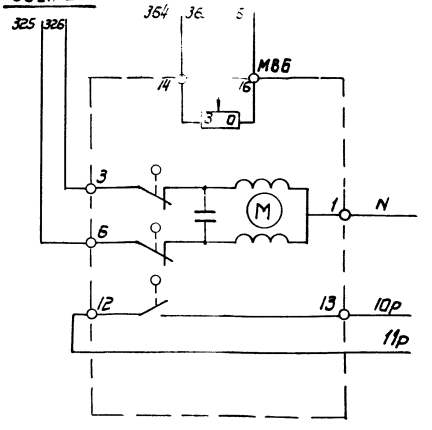
Узел I



Реостат обратной связи	Клапан наружного воздуха
Открытие	
Закрытие	
Обмотка возбуждения	
Обмотка управления	

ЕСПА ПВ

Узел I



Реостат обратной связи	Клапан наружного воздуха
Открытие	
Закрытие	

Вх. 30149 в 20398-24 7

Нач. отд.	Финигер		
Гл. спец.	Рубчинский		
Рук. гр.	Жендзерецкая		
Инж.	Ляховицкая		
Ст. техн.	Печникова		
Н. контр.	Чуйкова		

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Схема электрическая принципиальная регулирования /продолжение/

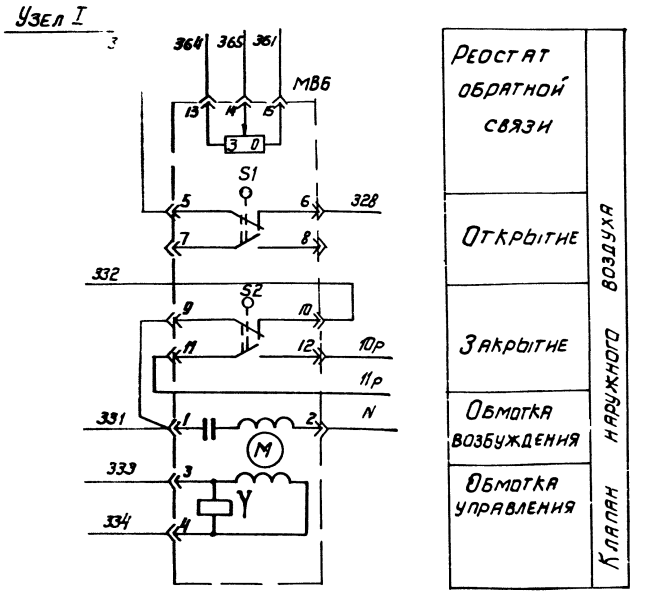
САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

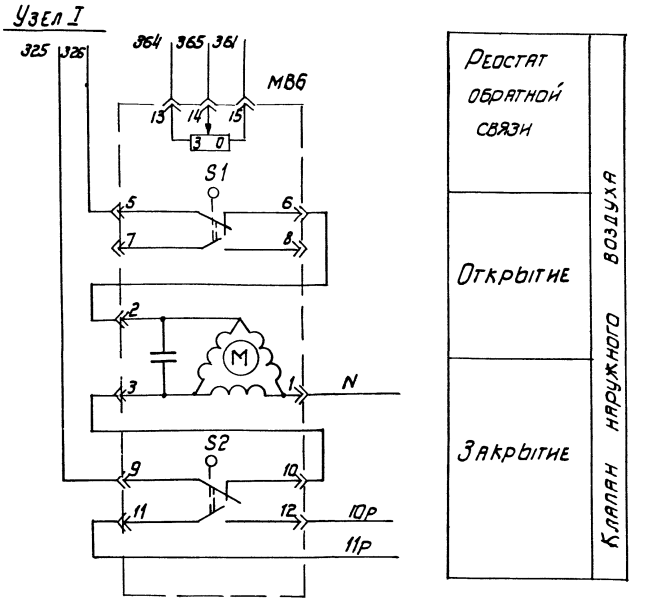
Инв. №

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

МЭС (с двигателем ДАУ)



МЭО-16, МЭО-40 (с двигателем ДСР)



Вх. 30149 л. 9 20398-24 8

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Мендзержецкая		11.83
Инж.	Ляховицкая		11.83
Ст. техн.	Печникова		11.83
Н. контр.	Чуйкова		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

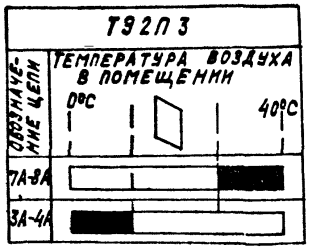
САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

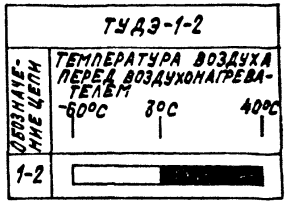
Инв. N

Диаграммы замыкания контактов

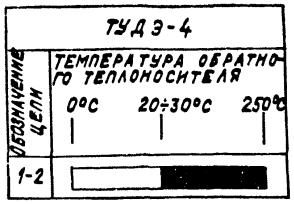
Регулятор температуры РВ



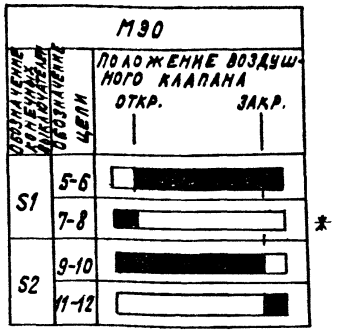
Датчик температуры SK2



Датчик температуры SK3



Исполнительный механизм МВ6

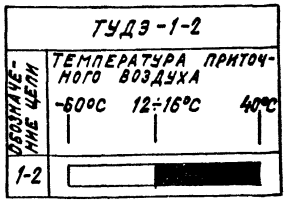


* — не используется

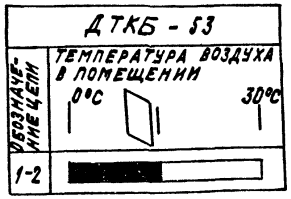
Датчик температуры SK6



Датчик температуры SK5



Датчик температуры SK7



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

Вх. 30149 л.10 20398-24 9

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Менделжецкая		11.83
Инженер	Ляховицкая		11.83
Ст. техн.	Лечникова		11.83
Н. контр.	Чуйкова		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв.№

Позиционное обозначение	Наименование	Количество	Примечание
SK3	Устройство терморегулирующее		
	электрическое ТУДЭ-4 ТУ25-02.1074-75	1	контакт „3"
SK7	Датчик температуры камерный		
	ДТКБ [illegible] ТУ25-02 888-75Е	1	контакт „Р"
M81	Испол[illegible]ный механизм		
	МЭ[illegible] ГОСТ 7192-80 или	1	комплектно с клапаном
	испо[illegible]ный механизм		
	ЕСП[illegible]9	1	комплектно с клапаном
M84	Испол[illegible]ный механизм		
	МЭО-Е[illegible] ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
M86	Исполнительный механизм		
	МЭО-16 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм		
	ЕСПА 02 ПВ	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм		
	МЭО-1.00 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм		
	МЭО-40 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном

Позиционное обозначение	Наименование	Количество	Примечание
	Щит регулирования		
PB	Регулятор температуры электрический трехпозиционный Т32П3		
	ТУ 25-02.200166-82	1	
K1...K5	Реле промежуточное ПЭ-21У3 ~220В		
	4з+4р ТУ 16.523.457-74		
KB1	Балансное реле БРЭ-1 ~220В		
	ТУ 25-05 2603-79	1	
R1	Резистор эмалированный регулируемый ПЭВР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	1	
SF	Выключатель автоматический		
	А63-МУ3 ~220В Iн-2А Iотс-1,3Iн		
	ТУ 16.522.110-74	1	
	Аппаратура по месту		
BK	Термопреобразователь сопротивления медный		
	ТСМ-1079, градуировка 50М, ТУ25-02792288-80	1	
SK2, SK5	Устройство терморегулирующее		
SK6	электрическое ТУДЭ-1-2		
	ТУ25-02.1074-75	3	контакт „3"

Инв. № 30149 л. 11 20398-24 10

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Жендзерецкая		11.83
Инж.	Яхновицкая		11.83
Ст. техн.	Печникова		11.83
Н. контр.	Чуйкова		11.83

Привязан

Инв. N

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Схема электрическая принципиальная регулирования (окончание)

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		Документация		
	АОВ15...19	Таблица соединений		
	АОВ20...23	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩИМ 600 х 400-□	1	
		УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76		
2		Угольник У3М 400 ТК3-128-81	5	ТМ3-26-81 46
3		Рейка РБ М500 ТК3-100-81	2	ТМ3-1-81 33
		Прочие изделия		
4	РВ	Регулятор температуры электрический ТЭ2П3	1	
5	КВ1	Балансное реле БРЭ-1 ~220В	1	

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Фингер		11.83
Гл.спец.	Рубчинский		11.83
Рук.гр.	Мендзержецкая		11.83
Инженер	Ляховицкая		11.83
Ст.техник	Печникова		11.83
Н.контр.	Чуйкова		

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Щит регулирования Щ15. Общий вид

САНТЕХПРОЕКТ

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

ТПР А1960М XXIII

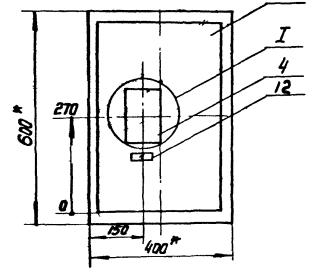
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
6	SF	Автомат ~220В ЭН-2А	1	У423
		отсечка 1,33А крепление на		ТМ3-13-81
		панели А63-МУ3		
7	К1...К5	Реле ПЭ-21-5У3 ~220В	5	У225
		4з+4р		ТМ3-13-81
8	R1	Резистор ПЭВР-20 200Ом ±10%	1	У5
				ТМ3-19-81
9		Блок Б3-10	7	
10		Упор	4	
11		Перемычка П	9	
12		Рамка РПМ 66х26	2	
		Материалы		
13		Провод ПВ1 0,75 380 ГОСТ 6323-79	40	м
14		Провод ПВ1 1,5 380 ГОСТ 6323-79	5	м
15		Провод ПВ3 1,0 380 ГОСТ 6323-79	10	м
16		Провод НВ3-0,75 II 380 ГОСТ 17517-72	3	м

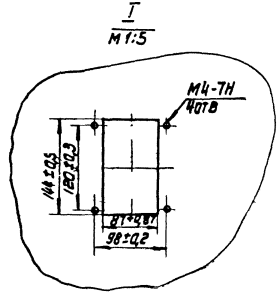
Вх. 30149 от 12 20398-24

11

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

904-02-14.85 АОВ Лист 11

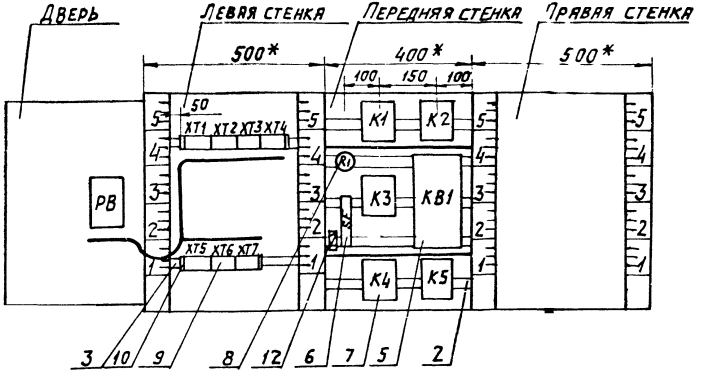




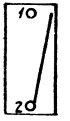
1.* Размеры для справок

2. Покрытие вариант 2 ОСТ 36.13-76

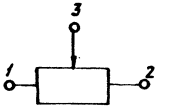
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 6
SF



поз. 8
R1



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

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66 х 26				
1	Температура воздуха				
	в помещении	1			
2	Ввод ~ 220 В	1			

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем, приведенных		
	на листах	3...9 и 24		
N	XT3:4	XT3:5	перемычка блока	
N	XT3:5	XT4:3	ПВ1 0,75	
N	XT4:3	XT4:4	перемычка блока	
N	XT4:4	XT6:3	ПВ1 0,75	
N	XT6:3	XT6:4	перемычка блока	
N	XT6:4	K4:18		
N	K4:18	K5:18		
N	K5:18	K5:7		П
N	K5:7	K5:5	ПВ1 0,75	П
N	K5:5	KB1:2		
N	KB1:2	K3:18		
N	K3:18	K2:18		
N	K2:18	K1:18		

Вх. 30149 л. 15

Привязан

Инв. №

80398-24 14

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Мендзержецкая		11.83
Инж.	Ляховицкая		11.83
Ст. техн.	Лечникова		11.83
Н. контр.	Чунькова		11.83

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

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Щит регулирования Щ 15. Таблица соединений

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	К1:18	ХТ6:4	ПВ1 0,75	
301	ХТ4:2	ХТ4:1	перемычка блока	
301	ХТ4:1	ХТ1:4	ПВ1 0,75	
301	ХТ1:4	ХТ1:3	перемычка блока	
301	ХТ1:3	ХТ1:2	перемычка блока	
301	ХТ1:2	К1:6		
301	К1:6	К3:16		
301	К3:16	К3:10	ПВ1 0,75	
301	К3:10	К3:8		п
301	К3:8	SF:2		
303	ХТ1:8	ХТ1:7	перемычка блока	
303	ХТ1:7	К1:1		
305	ХТ1:9	К1:10		
305	К1:10	К1:2		п
306	ХТ7:5	К1:11	ПВ1 0,75	
309	ХТ6:9	К2:2		
309	К2:2	К2:10		п
312	ХТ7:6	К4:10		
312	К4:10	К4:16		
316	ХТ1:10	ХТ3:7		
316	ХТ3:7	ХТ3:8	перемычка блока	
316	ХТ3:8	К4:17		
314	К1:3	К2:8		
314	К2:8	К2:11		п
315	ХТ3:9	К2:9	ПВ1 0,75	
317	ХТ3:10	К2:1		
318	ХТ4:5	К4:1		
319	ХТ1:6	К1:7		
319	К1:7	К3:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
320	К3. 11	К1:4		
321	К4:9	ХТ4:6		
322	ХТ4:7	К3:3		
322	К3:3	К2:3		
323	К3:9	КВ1:1		
324	К1:5	К4:11		
324	К4:11	К4:8	ПВ1 0,75	
325	ХТ5:5	К5:2		
325	К5:2	КВ1:3		
325	КВ1:3	К3:17		
326	ХТ5:6	КВ1:5		
326	КВ1:5	К5:11		
327	ХТ1:1	К3:2		
328	ХТ6:1	К5:1		
361	ХТ5:1	ХТ5:2	перемычка блока	
361	ХТ5:2	КВ1:6		
362	ХТ4:8	КВ1:9		
363	ХТ4:9	R1:1		
364	ХТ5:4	КВ1:8		
364	КВ1:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		п
365	ХТ5:3	КВ1:7	ПВ1 0,75	
331	ХТ5:7	К5:10		
331	К5:10	К5:8		п
331	К5:8	К5:16		п
332	ХТ5:8	К5:3		
333	К5:9	К5:4		п
333	К5:9	ХТ5:9	Вас. 30149	л. 16
334	К5:6	К5:17		п
334	К5:6	ХТ6:2	20398-24	15

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8Р	ХТ2:9	4:2		
9Р	ХТ2:10	4:3	ПВ1 0,75	
10Р	ХТ3:1	Т6:5		П
11Р	ХТ3:2	ХТ6:6		П

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
N	ХТ3:4	РВ-Х4:1Б		
302	ХТ1:5	РВ-Х4:6Б		
303	ХТ1:7	РВ-Х4:7Б		
306	ХТ7:5	РВ-Х4:2Б		
307	РВ-Х4:3Б	РВ-Х4:8А		П
307	РВ-Х4:8А	РВ-Х4:4А		П
308	РВ-Х4:4Б	РВ-Х4:6А	ПВ3 1,0	П
308	РВ-Х4:6А	РВ-Х4:2А		П
310	ХТ6:10	РВ-Х4:5А		
310	РВ-Х4:5А	РВ-Х4:7А		П
312	ХТ7:6	РВ-Х4:1А		
312	РВ-Х4:1А	РВ-Х4:3А		
201	ХТ7:1	РВ-Х2:1Б		
202	ХТ7:2	РВ-Х2:2Б	НВ3 0,75	
203	ХТ7:3	РВ-Х2:3Б		
Земля	РВ: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	Стойки: ⏚	ПВ1 1,5	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Вх. 30149 л. 17

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические				Требования				
Таблица подключения выполнена на основании									
схем и таблицы соединений, приведенных соот-									
ветственно на листах 3...9 и 15...19									
		XT1					XT3		
327	1		п2	301 *	10р	1		2	11р
301 *	3п		п4	301 *	324	3		п4	N
302	5		6	319	N *	5п		6	
303 *	7п		п8	303	316 *	7п		п8	316 *
305	9		10	316	315	9		10	317
		XT2					XT4		
1р	1		п2	2р	301 *	1п		п2	301
2р	3п		4	3р	N *	3п		п4	N *
4р	5		6	5р	318	5		6	321
6р	7		8	7р	322	7		8	362
8р	9		10	9р	363	9		10	

Привязан

Инв. №

Нач. отд	Фингер		II.83
Гл. спец	Рубчинский		II.83
Рук. гр.	Мендзержецкая		II.83
Инж.	Ляховицкая		II.83
Ст. техн.	Печникова		II.83
Н. контр.	Чуйкова		II.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Щит регулирования Щ15. Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5					K2		
361 *	1п		п2	361 *	317	1	К	18	N *
365	3		4	364	309 *	2п	Р	3	322
325	5		6	326	314 *	8п	З	9	315
331	7		8	332	309	10п	З	п11	314
333	9		10						
							R1		
		XT6			363	1		п2	364 *
328	1		2	334	364	3п			
N *	3п		п4	N *					
10р	5		6	11р			SF		
	7		8			1		2	301
309	9		10	310					
							K3		
		XT7			319	1	К	18	N *
201	1		2	202	327	2	Р	3	322 *
203	3		4		301 *	8п	З	9	323
306 *	5		6	312 *	301 *	10п	З	11	320
					301 *	16п	Р	17	325
		K1							
303	1	К	18	N *					
305	2п	Р	3	314			K81		
320	4	Р	5	324	323	1		2	N *
301 *	6п	З	7	319 *	325 *	3		4	
305 *	10п	З	11	308	326 *	5		6	361
					365	7		8	364 *
					362	9			

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

17

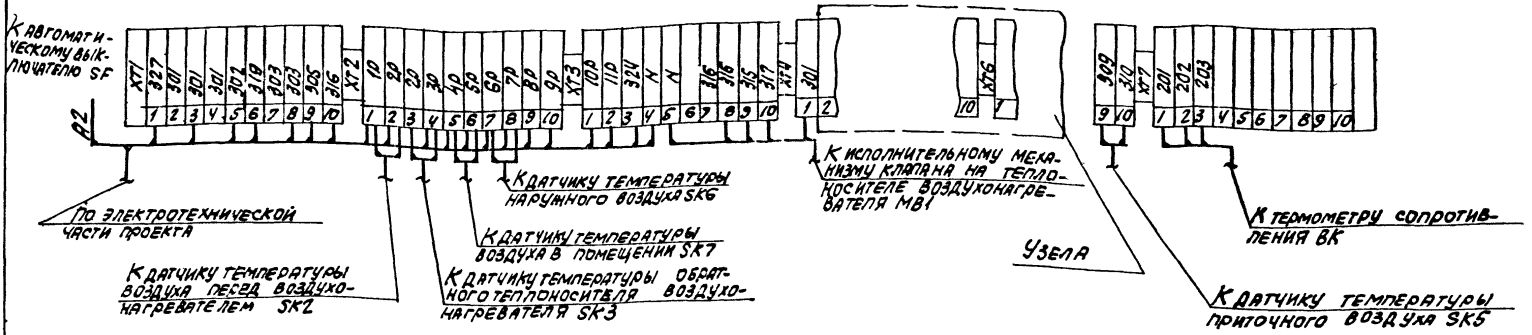
20398-24

904-02-14.85 АОВ

Лист 21

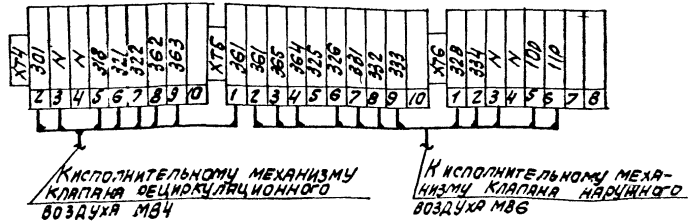
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К4		
318	1	К	18	
8р	2	Р	3	
324	8п	З	9	
312*	10п	З	п11	
312	16п	Р	17	
		К5		
328	1	К	18	N*
325*	2	Р	3	332
331	16п	Р	п17	334
333	4п	Р	п5	N*
334*	6п	З	п7	N*
331*	8п	З	п9	333*
331*	10п	З	11	326

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		РВ		
		Х4		
312*	1АП		п2А	308
312	3АП		п4А	307
310*	5АП		п6А	308*
310	7АП		п8А	307*
N	1Б		2Б	306
307	3Бп		п4Б	308
	5Б		6Б	302
303	7Б		⏚	Земля
		Х2		
201	1Б		2Б	202
203	3Б			

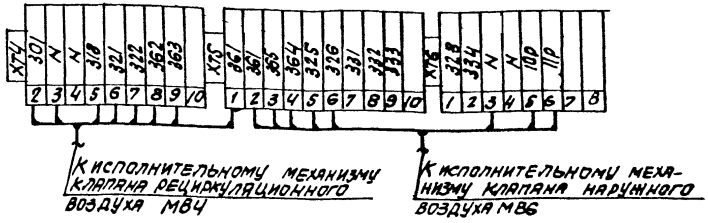


Узела

Вариант 1



Вариант 2



Вх. 30149 л. 20/20.

19

20398-24

Нач.отд.	Фингер		11.83
Гл.спец.	Рубчинский		11.83
Рук.гр.	Мендзебрицкая		11.83
Ст.техн.	Печникова		11.83
Н.контр.	Чумакова		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Привязан

Инв. №

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Схема подключения

САНТЕХПРОЕКТ

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

gost.e-ecolog.ru