ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XIX

Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с воздухонагревателем, одним клапаном рециркуляционного воздуха и секцией орошения

Электрическая система регулирования

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

54/20
-80 Заказ № 4449 Инв. № 20398-20 Тираж 1000
Сдано в печать 2.6. 1987 Цена 0.80

КФ ЦИТП инв. № 20398-20
Привязан
Инв №

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 XIX

Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с воздухонагревателем, одним клапаном рециркуляционного воздуха и секцией орошения

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 1986 г

Кф ЦИТП инв.№ 20398-20

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	

Привязан

Инв. N

Нач.отд.	Фингер		11.83
Гл.спец.	Рубчинский		11.83
Рук.гр.	Менджерецкая		11.83
Ст. инж.	Чуйкова		11.83
Н. контр.	Яблоницкая		11.83

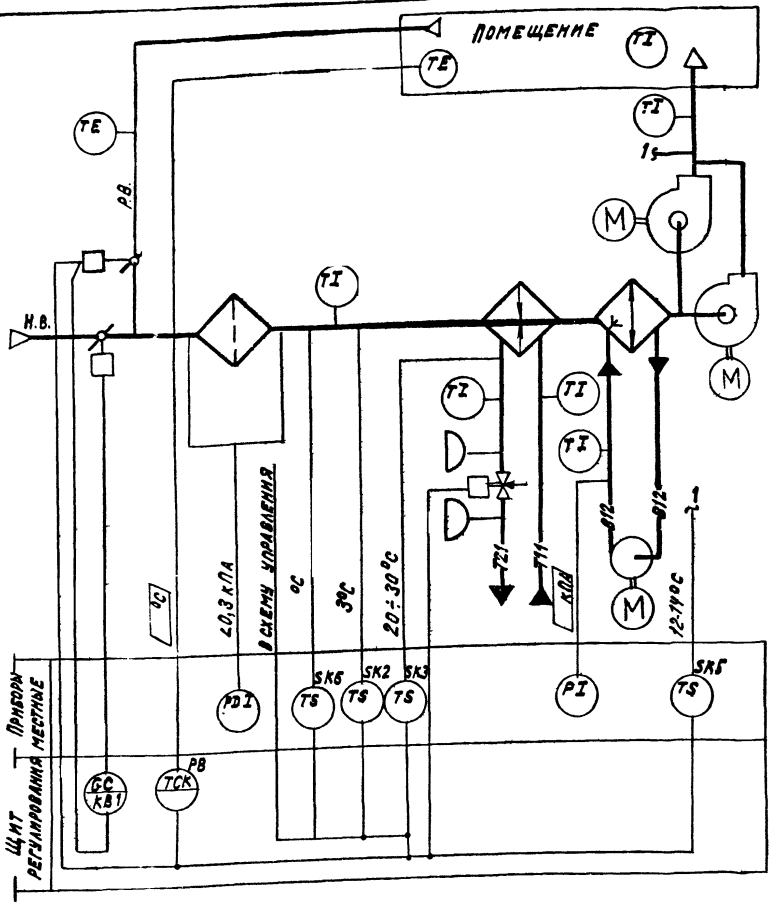
904-02-14.85 АОВ

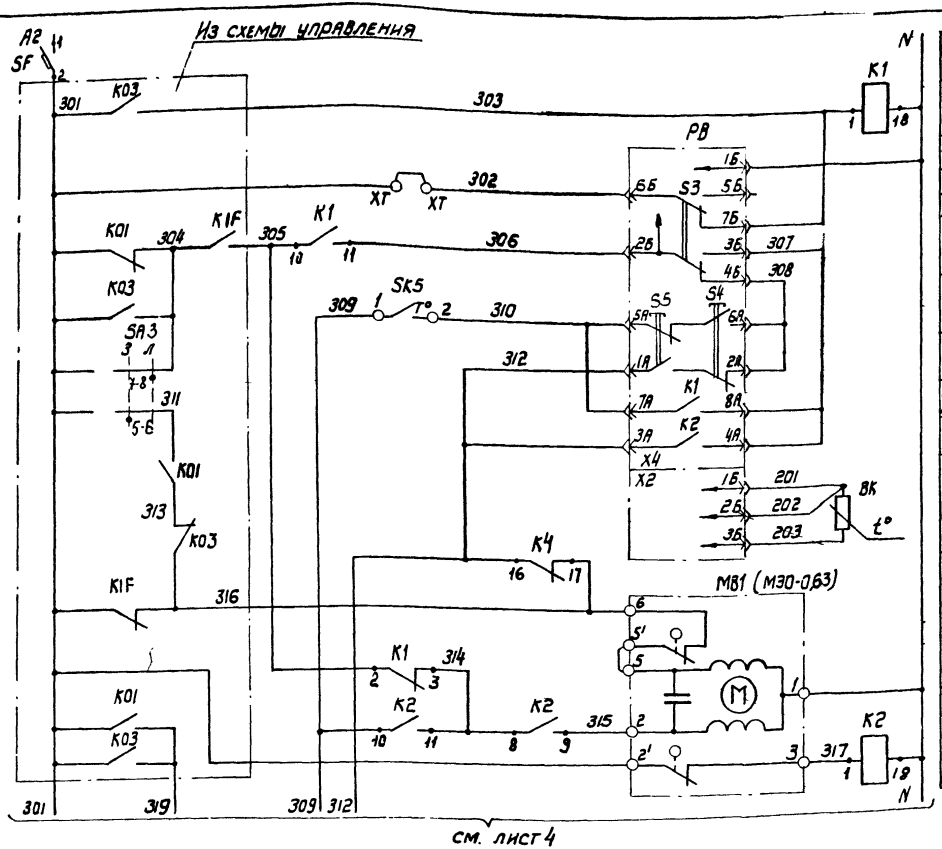
Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	1	24

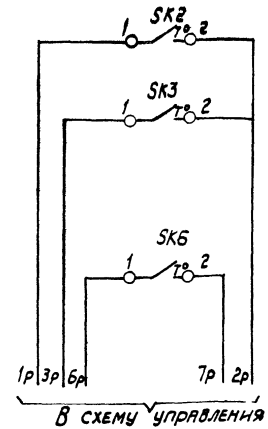
Общие данные

САНТЕХПРОЕКТ

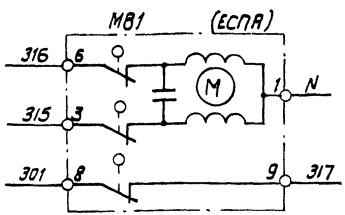

ПОМЕЩЕНИЕ
ТЕ
ТЕ
ТІ
ТІ
1s
РВ
М
ТІ
Н.В.
ТІ
ТІ
ТІ
М
ТІ
ТІ
ТІ



Питание ~220 В	
Реле промежуточное	
Питание прибора	Регулятор температуры воздуха в помещении
Избиратель регулирования автоматическое - ручное	
Понизить	Ручное регулирование
Повысить	
Выше нормы	Автоматическое регулирование
Ниже нормы	
Термопреобразователь сопротивления	
Открытие	Клапан на теплоносителе воздухонагревателя
Закрытие	



Датчик температуры воздуха ед. воздухонагревателем	Защита воздухонагревателя от замерзания
Датчик температуры обратного теплоносителя	
Датчик температура наружного воздуха	Автоматическое включение насоса камеры орошения



Вх. 30143 л. 5 20398-20 4

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		XI.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	3	

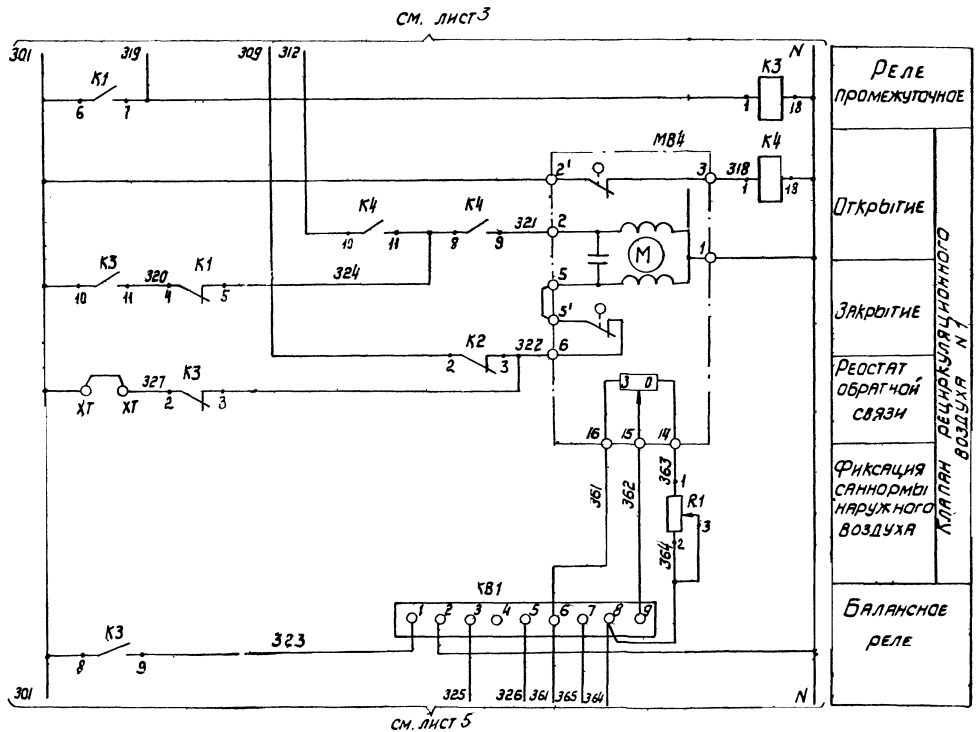
Схема электрическая принципиальная регулирования /начало/

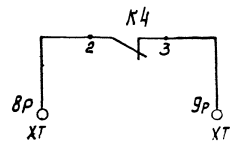
САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв. №

$\overline{XT}$ дополнительные клеммы щиты, предусмотренные для унификации схемных решений.





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

Вх. 30143-л.в. 20398-20 5

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

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

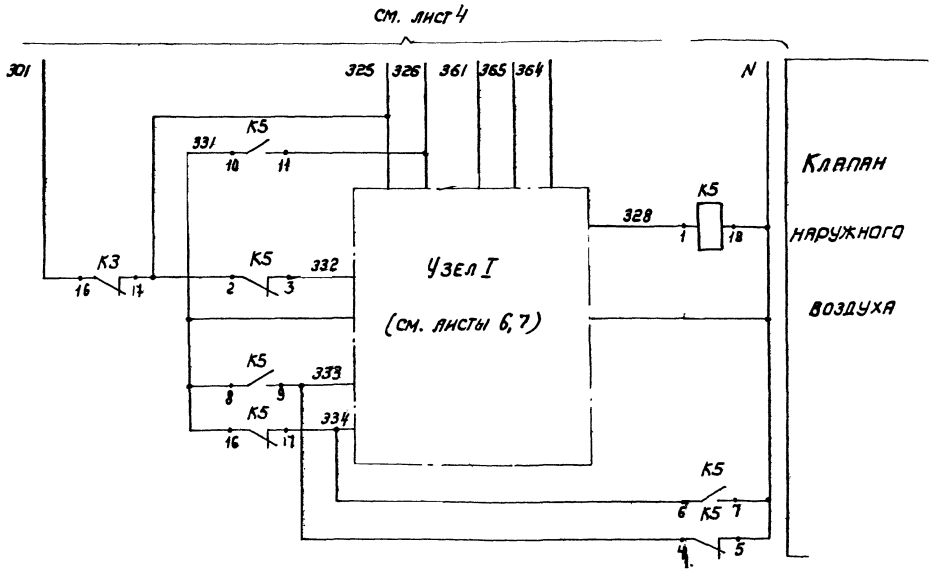
Привязан

Инв. №

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ



Взх. 30143.л.4 20398-20 6

Нач.отд	Фингер			11.83
Гл.спец.	Рубчинский			VI 83
Рук.гр.	Менделеецкая			11.83
Инж.	Яковицкая			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)

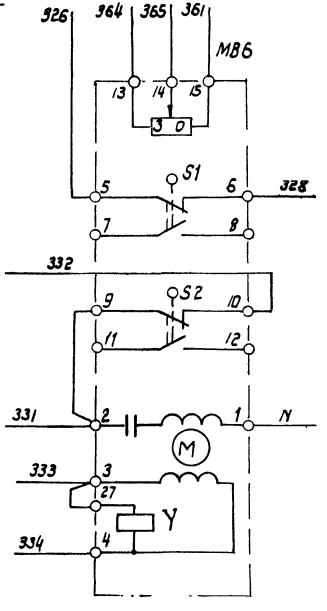
САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв. №

МЭО-100

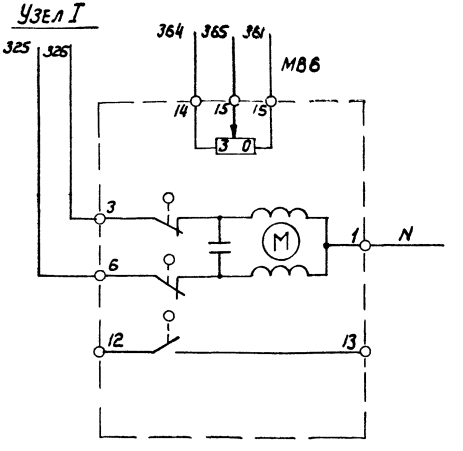
Узел I



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

ЕСПА-02ПВ

Узел I



Реостат обратной связи	Клапан наружного воздуха
Открытие	
Закрытие	

Вх. 30143.18 20398-20 7

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

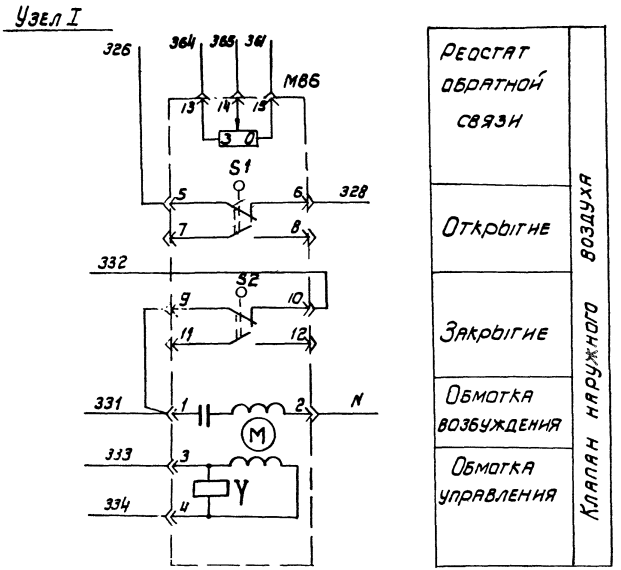
Привязан

Инв. N

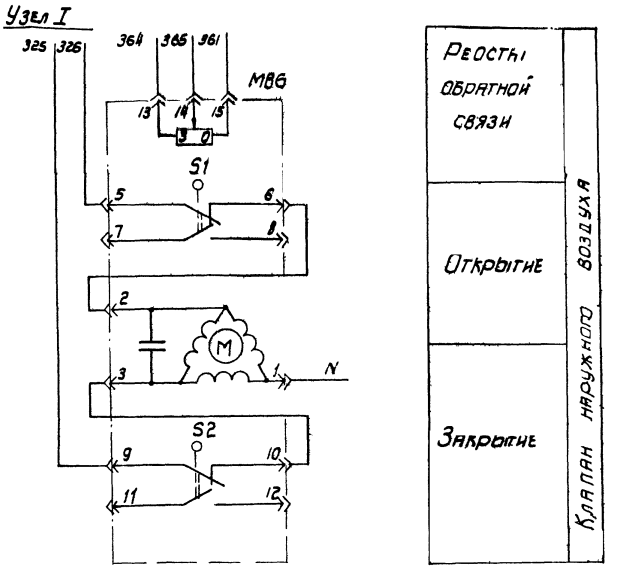
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

904-02-14.85 АОВ			
Автоматизация приточных камер			
	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	
Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)	САНТЕХПРОЕКТ		

МЭО-40 (с двигателем ДАУ)



МЭО-16, МЭО-40 (с двигателем ДСР)



Вх. 30143 л. 9 20398-20 8

Гл. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Мендзержецкая		11.83
Инж.	Ляховицкий		11.83
Гл. техн.	Лечникова		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

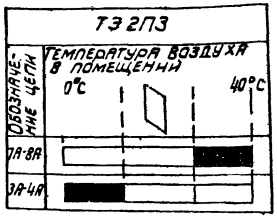
Привязан

Инв. №

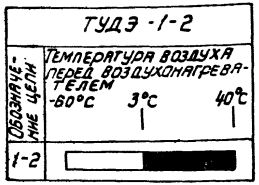
Формат А3

Диаграммы замыкания контактов

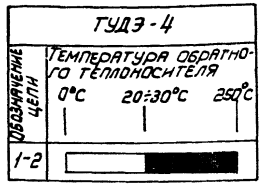
Регулятор температуры РВ



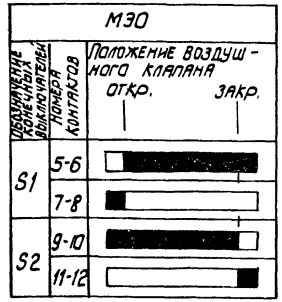
Датчик температуры SK2



Датчик температуры SK3

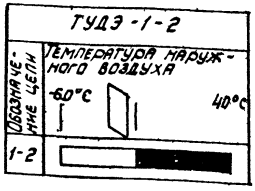


Исполнительный механизм МВ6

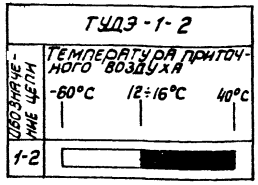


* - не используется

Датчик температуры SK6



Датчик температуры SK5



Вх. 30143 л.10. 20398-20

9

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

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Привязан

Инв. N

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

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

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
SK3	Устройство терморегулирующее		
	электрическое ТУДЭ-4 ТУ25-02.1074-75	1	контакт „3"
MB1	Исполнительный механизм		
	МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм		
	ЕСПА 02ПВ	1	комплектно с клапаном
MB4	Исполнительный механизм		
	МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
MB6	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-100 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм		
	МЭО-40 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит регулирования		
PB	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ2П3		
	ТУ 25-02.200166-82	1	
K1...K5	Реле промежуточное ПЭ-21У3~220В		
	4З+4Р ТУ 16.523.457-74	5	
KB1	Балансное реле БРЭ-1~220В		
	ТУ 25-05 2603-79	1	
R	Резистор эмалированный регулируемый ПЭВР-20 200 ом ГОСТ 6513-75	1	
SF	Выключатель автоматический		
	АБ3-МУ3~220В Эн-2А Jотс.-1,3Jн		
	ТУ 16.522.110-74	1	
	Аппаратура по месту		
BK	Термопреобразователь сопротивления медный		
	ТСМ-1079, градуировка 50М ТУ25-02792288-80	1	
SK2, SK5, SK6	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-1-2		
	ТУ25-02.1074-75	3	контакт „3"

Вх. 30148 от 11 20398-20 10

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	9	

Схема электрическая принципиальная регулирования /окончание/

САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв. №

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

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		Документация		
	АОВ 15...19	Таблица соединений		
	АОВ 20...23	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩИТ 800×400-□	1	
		УХЛЧ УРЗО ОСТ36.13-76		
2		Уголь ник У3М 400 ТК3-128-81	5	УБ ТМ3-26-81
3		Рейка РБ М500 ТК3-100-81	2	УЗ ТМ3-1-81
		Прочие изделия		
4	РВ	Регулятор температуры электрический ТЭ2П3	1	
5	КВ1	Балансное реле БРЭ-1 ~220В	1	

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Фингер		11.85
Гл.спец.	Рубчинский		11.85
Рук.гр.	Чундержецкая		11.85
Инженер	Ляховицкая		11.85
Ст.техн.	Печникова		11.85
Н.контр.	Чуйкова		11.85

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Щит регулирования Щ15. Общий вид.

СПЕЦТЕХПРОЕКТ

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

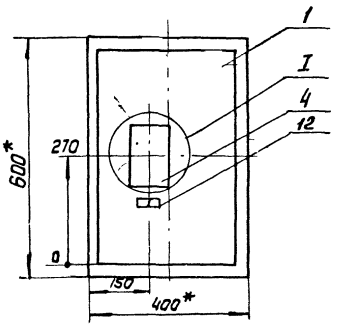
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
6	SF	Автомат ~ 220В ЭН-2А отсечка 1,37А крепление на панели А83-МУ3	1	У423 ТМ3-13-81
7	К1...К5	Реле ПЭ-21-5У3 ~220В 4з+4р	5	У225 ТМ3-13-81
8	R1	Резистор ПЭВР-20 200Ом ±10%	1	У5 ТМ3-19-81
9		Блок Б3-10	7	
10		Упор	4	
11		Перемычка П	9	
12		Рамка РПМ 66×26	2	
		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 НВ9-0,75 II 380 ГОСТ 17517-72	3	м

Вх. 30143 л. 12

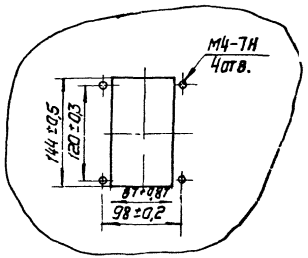
20398-20

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

904-02-14.85 АОВ Лист 11



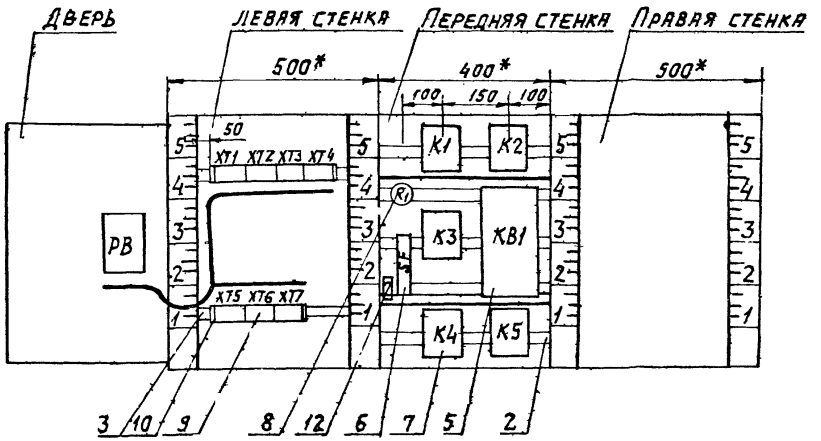
I
М1:5



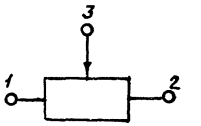
1.* Размеры для справок

2. Покрытие вариант 2 ОСТ36.13-76

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







Вх 30143 л. 14

20 08-20

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

Надписи на табло
и в рамках

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

904-02-14.85 АОВ

Лист 14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем, приведенных		
	на листах	3...9		
N	ХТ3:4	ХТ3:5	перемычка блока	
N	ХТ3:5	ХТ4:3	ПВ1 0,75	
N	ХТ4:3	ХТ4:4	перемычка блока	
N	ХТ4 4	ХТ6:3	ПВ1 0,75	
N	ХТ6:3	ХТ6:4	перемычка блока	
N	ХТ6:4	К4:18		
N	К4:18	К5:18		
N	К5:18	К5:7		п
N	К5:7	К5:5	ПВ1 0,75	п
N	К5:5	КВ1:2		
N	КВ1:2	К3:18		
N	К3:18	К2:18		
N	К2:18	К1:18		

Вх. 30143 л 15

Привязан

20398-20 14 Инв. №

Нач. отд.	Фингер	[signature]	11.83
Гл. спец.	Рубчинский	[signature]	XI.83
Рук. гр.	Мендзержецкая	[signature]	11.83
Инж.	Ляховицкая	[signature]	11.83
Ст. техн.	Печникова	[signature]	11.83
Н. контр.	Чуйкова	[signature]	11.83

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	K1:18	XT6:4	ПВ1 0,75	
301	XT4:2	XT4:1	перемычка блока	
301	XT4:1	XT1:4	ПВ1 0,75	
301	XT1:4	XT1:3	перемычка блока	
301	XT1:3	XT1:2	перемычка блока	
301	XT1:2	K1:6		
301	K1:6	K3:16		
301	K3:16	K3:10	ПВ1 0,75	
301	K3:10	K3:8		П
301	K3:8	SF:2		
303	XT1:9	XT1:7	перемычка блока	
303	XT1:7	K1:1		
305	XT1:8	K1:10		
305	K1:10	K1:2		П
306	XT7:5	K1:11	ПВ1 0,75	
309	XT6:9	K2:2		
309	K2:2	K2:10		П
312	XT7:6	K4:10		
312	K4:10	K4:16		
316	XT1:10	XT3:7		
316	XT3:7	XT3:8	перемычка блока	
316	XT3:8	K4:17		
314	K1:3	K2:8		
314	K2:8	K2:11		П
315	XT3:9	K2:9	ПВ1 0,75	
317	XT3:10	K2:1		
318	XT4:5	K4:1		
319	XT1:6	K1:7		
319	K1:7	K3:1		

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

904-02-14.85 АОВ

Лист 16

ТПР 904-02-14.85
Альбом XIX

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
320	K3:11	K1:4		
321	K4:9	XT4:6		
322	XT4:7	K3:3		
322	K3:3	K2:3		
323	K3:9	KB1:1		
324	K1:5	K4:11	ПВ1 0,75	
324	K4:11	K4:8		
325	XT5:5	K5:2		
325	K5:2	KB1:3		
325	KB1:3	K3:17		
326	XT5:6	KB1:5		
326	KB1:5	K5:11		
327	XT1:1	K3:2		
328	XT6:1	K5:1		
361	XT5:1	XT5:2	перемычка блока	
361	XT5:2	KB1:6		
362	XT4:8	KB1:9		
363	XT4:9	R1:1		
364	XT5:4	KB1:8		
364	KB1:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3	ПВ1 0,75	П
365	XT5:3	KB1:7		
331	XT5:7	K5:10		
331	K5:10	K5:8		П
331	K5:8	K5:16		
332	XT5:8	K5:3		
333	K5:9	K5:4		П
333	K5:9	XT5:9	Вх. 30148 л. 16	
334	K5:6	K5:17		П
334	K5:6	XT6:2	20398-20	15

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

904-02-14.85 АОВ

Лист 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8Р	ХТ2:9	К4:2	ПВ1 0,75	
9Р	ХТ2:10	К4:3		
10Р	ХТ3:1	ХТ6:5		
11Р	ХТ3:2	ХТ6:6		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
N	ХТ3:4	РВ-Х4:1Б	ПВ3 1,0	
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		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	НВЗ 0,75	
202	ХТ7:2	РВ-Х2:2Б		
203	ХТ7:3	РВ-Х2:3Б		
Земля	РВ: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	Стойки: ⏚		

Вх. 30143 л. 17

16

20398-20

Лист 19

Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8Р	ХТ2:9	К4:2		
9Р	ХТ2:10	К4:3	ПВ1 0,75	
10Р	ХТ3:1	ХТ6:5		
11Р	ХТ3:2	ХТ6:6		

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	ПВ3 1,0	п
308	РВ-Х4:4Б	РВ-Х4:6А		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	

Вх. 30143 л. 14

16

20398-20

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические				требования				
Таблица подключения выполнена на основании									
схем и таблицы соединений, приведенных соответственно 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		11.83
Гл.спец.	Рубчинский		VI.83
Рук.гр.	Мендзержецкая		11.83
Инж.	Пяловицкая		11.83
Ст.техн.	Лечникова		VI.83
Н.контр.	Хуйкова		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Щит регулирования Щ15. Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

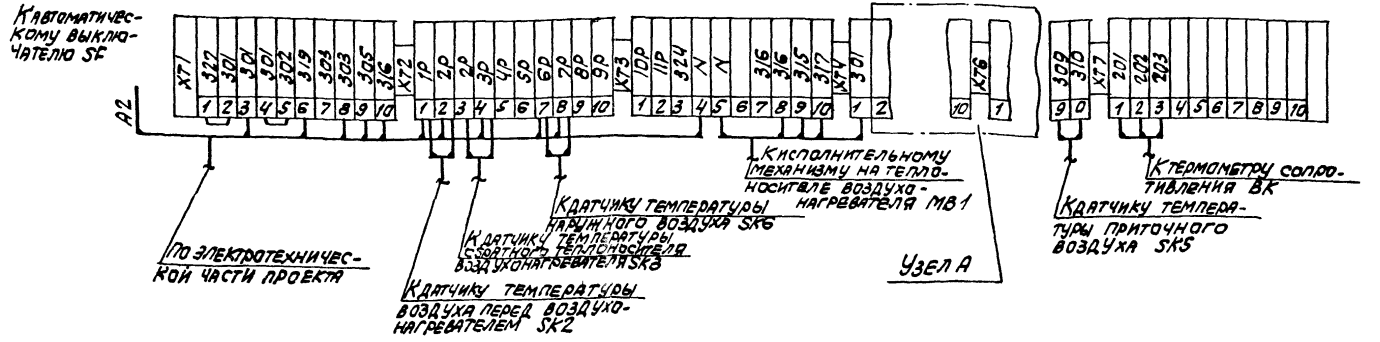
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
361	1 п		п2	361
365	3		4	364
325	5		6	326
331	7		8	332
333	9		10	
		XT6		
328	1		2	334
N*	3П		П4	N*
10Р	5		6	11Р
	7		8	
309	9		10	310
		XT7		
201	1		2	202
203	3		4	
306*	5		6	312*
		K1		
303	1	К	18	N*
305	2П	Р	3	314
320	4	Р	5	324
301*	6П	З	7	319*
305	10П	З	11	306

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K2		
317	1	К	18	N*
309*	2П	Р	3	322
314*	8П	З	9	315
309	10П	З	П11	314
		R1		
363	1		П2	364*
364	3П			
		SF		
	1		2	301
		K3		
319	1	К	18	N*
327	2	Р	3	322*
301*	8П	З	9	323
301*	10П	З	11	320
301*	16П	Р	17	325
		K81		
323	1		2	N*
325*	3		4	
326*	5		6	361
365	7		8	364*
362	9			
				Взам. 30148.1.18
				17
				80398-20

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

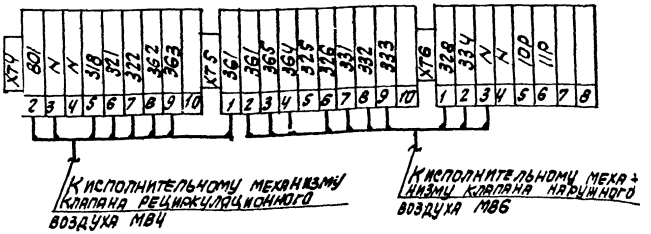
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К4		
318	1	К	18	N*
8Р	2	Р	3	9Р
324	8П	З	9	321
312*	10П	З	П11	324*
312	16П	Р	17	316
		К5		
328	1	К	18	N*
325*	2	Р	3	332
331	16П	Р	П17	334
333	4П	Р	П5	N*
334*	6П	З	П7	N*
331*	8П	З	П9	333*
331*	10П	З	11	326

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

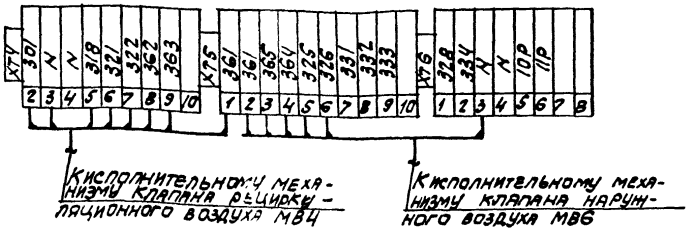


Узел А

Вариант 1



Вариант 2



Ак. 30143 А. 20/20.

20398-20

19

ЭОЧ-02-14.85 АОВ

Вентиляция приточных камер

Нач. отд.	Флигер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Менделеевская		11.83
Ст. техн.	Печникова		11.83
Н. контр.	Чуйкова		11.83

Привязан:

Инв. №

Схема подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

САНТЕХПРОЕКТ

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

gost.e-ecolog.ru