ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XXI

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

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

Вх. 30146.1.1/20.

КФ ЦИТП инв. № 20398-22

Привязан

54/22
Заказ № 4451 Инв. № 20398-22 Тираж 1000

Сдано в печать 2.6. 1987 Цена 0.80

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 XXI

Приточная вентиляционная камера рециркуляционная
с воздухонагревателем и
одним клапаном рециркуляционного воздуха,
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.№ 20398-22

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	

Вх. 30145 л.3 20398-22 2

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Фингер		VI.83
Гл. спец.	Рубчинский		VI.83
Рук. гр.	Мендзежецкая		VI.83
Ст. инж.	Чуйкова		VI.83
Н. контр.	Ляховицкая		VI.83

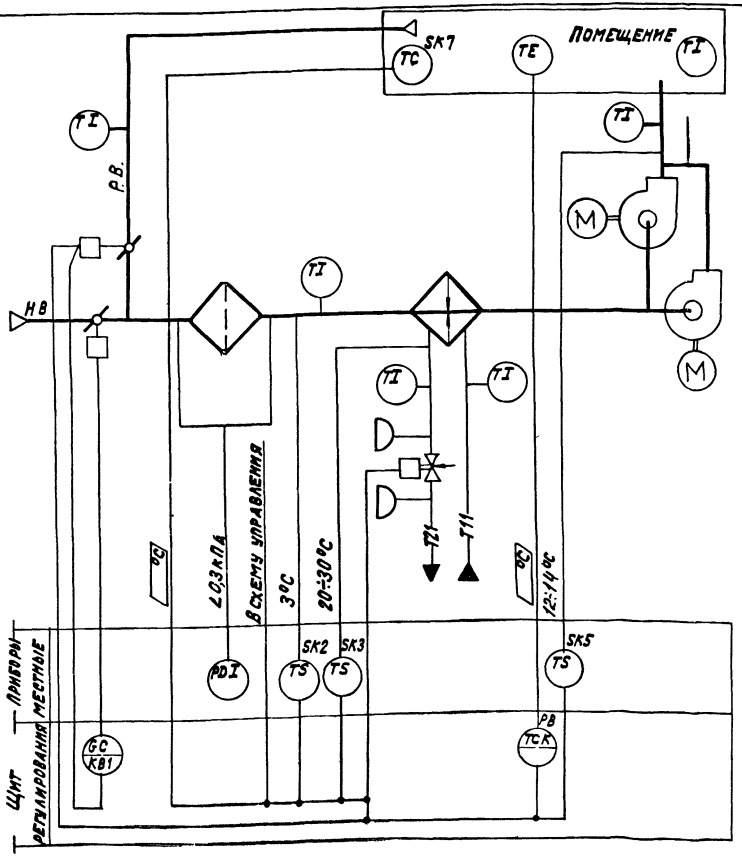
904-02-14.85 АОВ

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 ВОЗДУХА НАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. 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÷2ПК31,5.

Вх. 30145 л. 4 20398-22 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

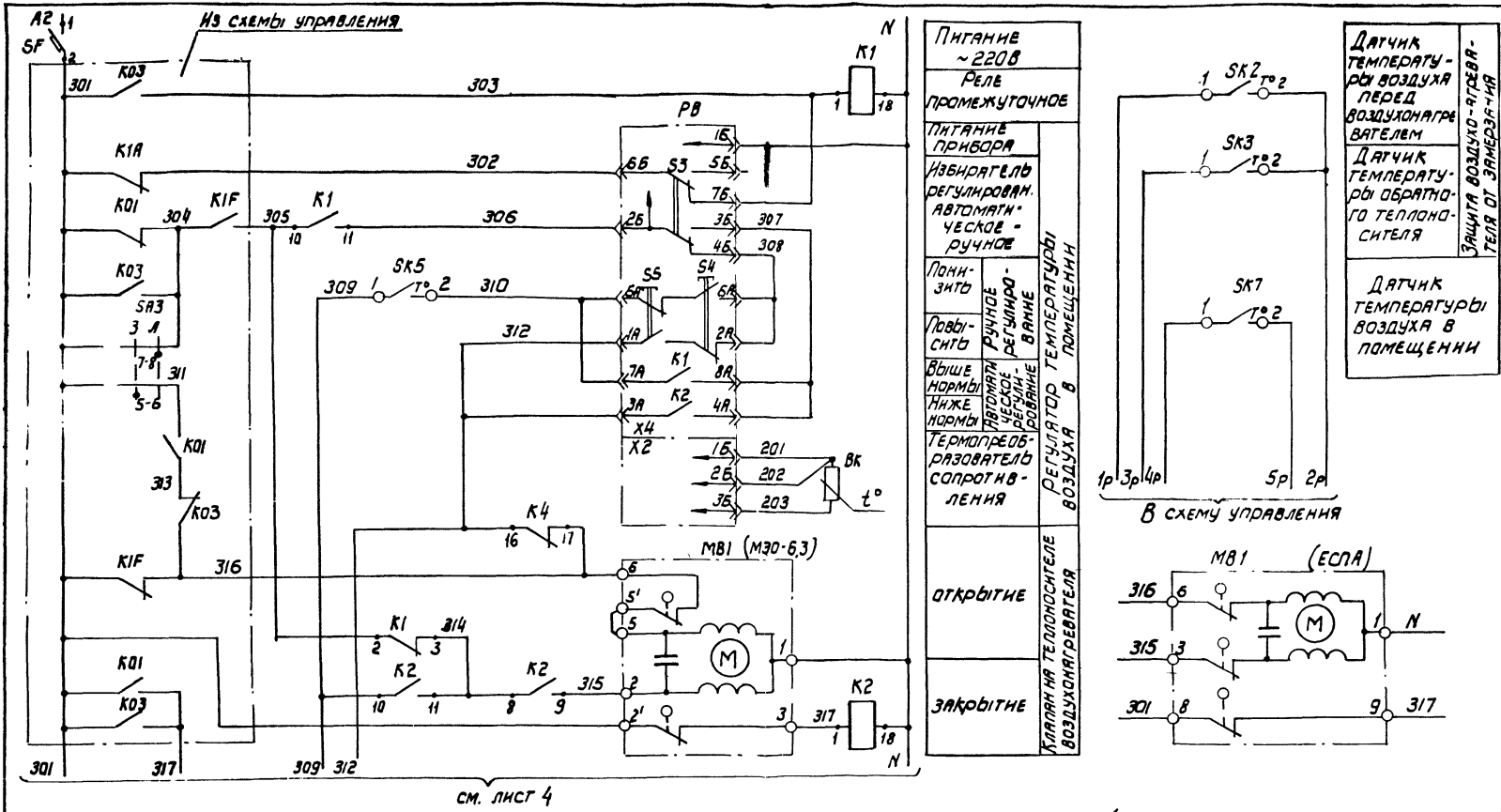
САНТЕХПРОЕКТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ /№÷№/ СИСТЕМ		
	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИНВ. № подл. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №



Вх. 30146 л. 5 20398-22 4

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинская		VI 83
Рук. гр.	Мендзержецкая		11 83
Инжен.	Ляховицкая		11 83
Ст. техн.	Печникова		11.83
Н. контр.	Чуйкова		11.83

Привязан:

Инв. №

904-02-14.85 АОВ

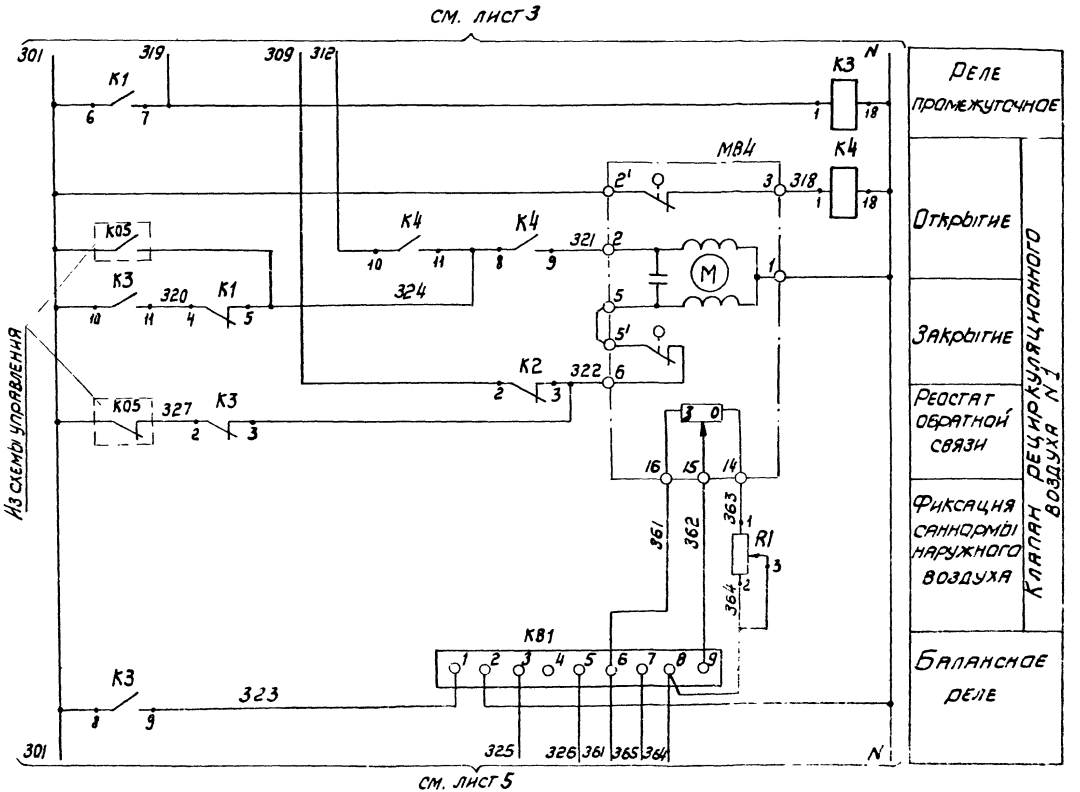
Автоматизация приточных камер

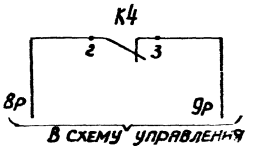
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Схема электрическая принципиальная дистанционного управления (начало)

САНТЕХПРОЕКТ

ТПР 904-02-14.85
Альбом XXI





Вх. 30145 л. 6 20398-22 5

Нач. отд.	Финтер		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	4	

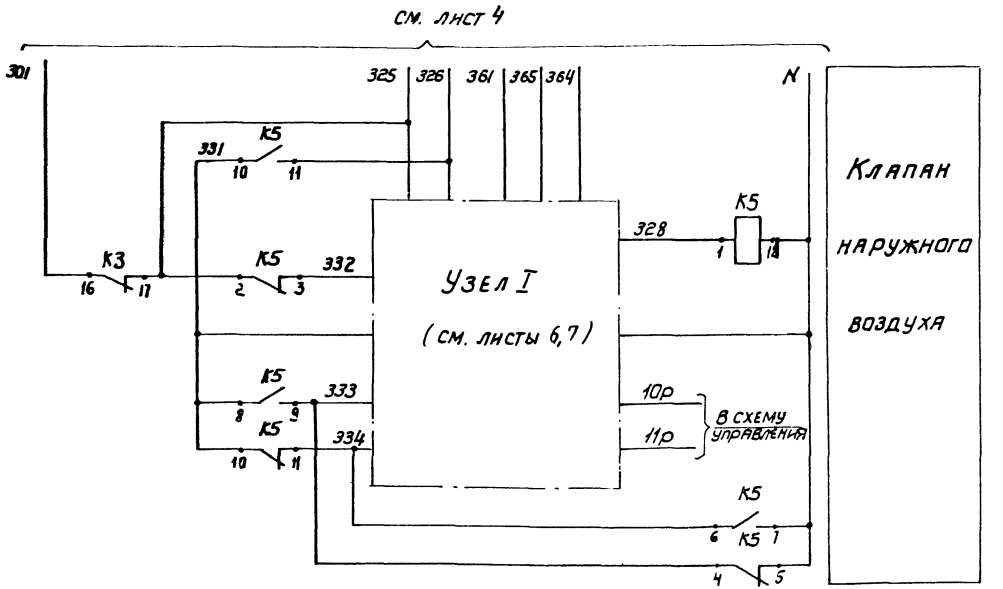
Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв. N

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

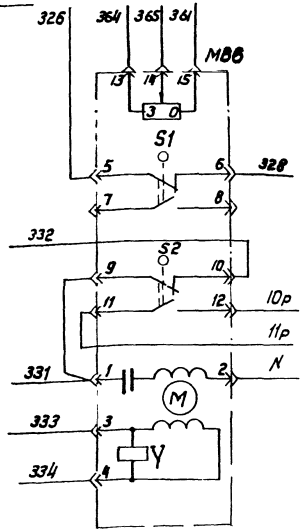


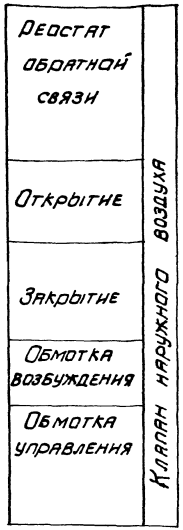
Вх. 30145 л.4 20398-22 6

Нач.отд.	Фингер		11.83	904-14.85 АОВ
Гл.спец.	Рубинкин		11.83	
Рук.гр.	Чендзержецкая		11.83	
Инж.	Яковицкая		11.83	Автоматизация приточных камер
Ст.техн.	Печникова		11.83	
Н.контр.	Чуйкова		11.83	Стадия Р; Лист 5; Листов
Привязан				Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)
Инв.№				САНТЕХПРОЕКТ

МЭО-40 (с двигателем ДАУ)

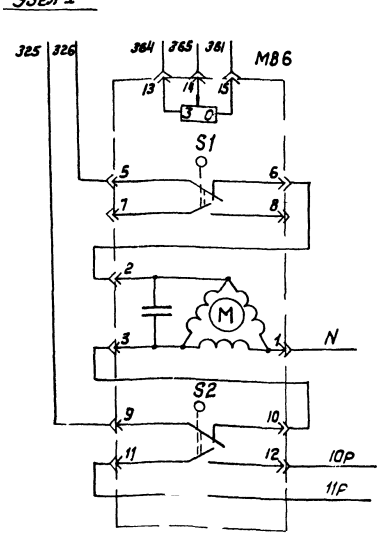
Узел I

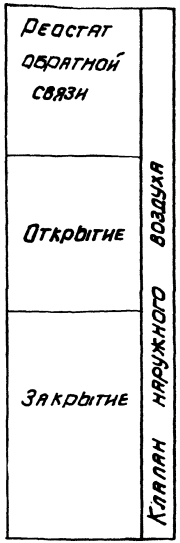




МЭО-16, МЭО-40 (с двигателем ДСР)

Узел I





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

Нач.отд.	Фингер		11.83
Гл.спец.	Рубчинский		21.11.83
Рук.гр.	Жендзерецкая		11.83
Инж.	Яковицкая		11.83
Ст.техн.	Печникова		11.83
Н.контр.	Уйкова		11.83

Привязан

Инв.N°

Зак. 30145 л.8 20398-22 7

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

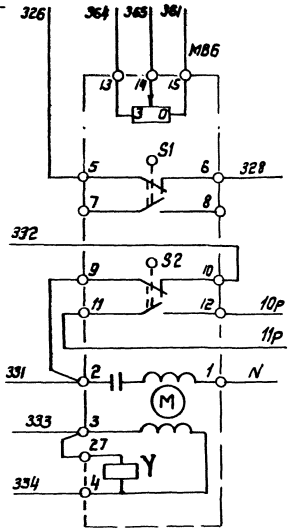
Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

МЭО - 100

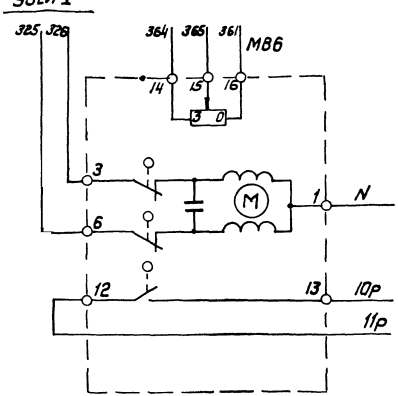
Узел I



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. 30145.1.9 20398-22 8

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		10.83
Рук. гр.	Междеражец		11.83
Инж.	Яковицкая		11.83
Ст. техн.	Печникова		11.83
Н. контр.	Уйкова		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

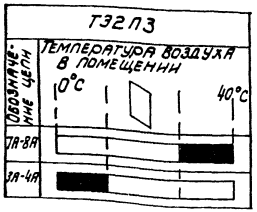
САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

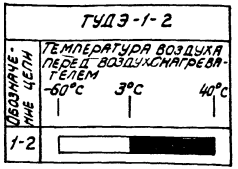
Инв. №

Диаграммы замыкания контактов

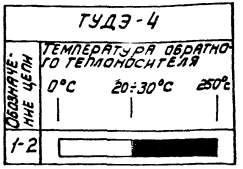
Регулятор температуры РВ



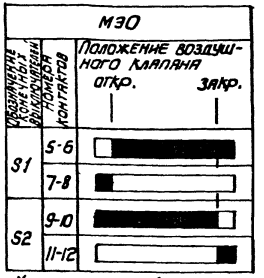
Датчик температуры SK2



Датчик температуры SK3

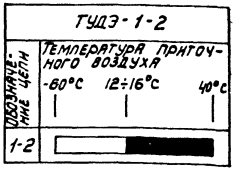


Исполнительный механизм МВ6

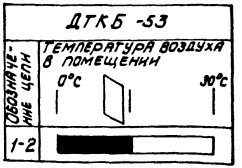


* - не используется

Датчик температуры SK5



Датчик температуры SK7



Вх. 30145л 10. 20398-22 9

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	8	

Схема электрическая принципиальная регулирования /продолжение/

САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв. №

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

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
SK3	Устройство терморегулирующее		
	электрическое ТУДЭ-4 ТУ25-02.1074-75	1	контакт „З"
SK7	Датчик температуры камерный		
	ДТКБ-53 ТУ25-02.888-75 Е	1	контакт „Р"
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	
R1	Резистор эмалированный регулируемый ПЭВР-20 200 ом ГОСТ 6513-75	1	
SF	Выключатель автоматический		
	А63-МУ3 ~220В Jн-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	Устройство терморегулирующее		
	электрическое ТУДЭ-1-2		
	ТУ25-02.1074-75	2	контакт „З"

Вх. 30145 л. 11 20398-22 10

Нач.отд.	Фингер	[signature]	4.87
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	9	

Схема электрическая принципиальная регулирования /окончание/

САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		Документация		
	АОВ15...19	Таблица соединений		
	АОВ20...23	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЦШМ 600х400-□	1	
		УХЛЧ ГР30 ОСТ36.13-76		
2		Угольник УЗМ 400 ТК3-128-81	5	ТМ3-26-81 У6
3		Рейка РБ М500 ТК3-100-81	2	ТМ3-1-81 У3
		Прочие изделия		
4	РВ	Регулятор температуры	1	
		электрический ТЭ2П3		
5	КВ1	Балансное реле БРЭ-1	1	
		~220В		

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Фингер	[signature]	11.83
Гл.спец.	Рубчинский	[signature]	11.83
Рук.гр.	Менадзержецкая	[signature]	11.83
Инженер	Ляховицкая	[signature]	11.83
Ст.техник	Печникова	[signature]	11.83
Н.контр.	Чуйкова	[signature]	11.83

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.№

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
6	SF	Автомат ~220В Iн-2А	1	У423
		отсечка 1,3Iн 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	40	м
		ГОСТ 6323-79		
14		Провод ПВ1 1,5 380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
15		Провод ПВ3 1,0 380	10	м
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод НВЭ-0,75 II 380	3	м
		ГОСТ 17517-72		

Ах. 30145 л.12

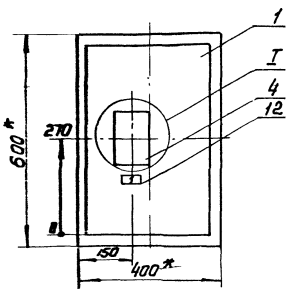
Н

20398-22

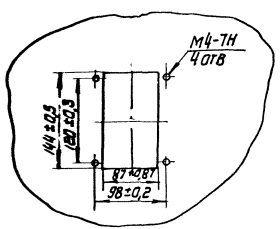
904-02-14.85 АОВ

Лист 11

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



I
М1:5



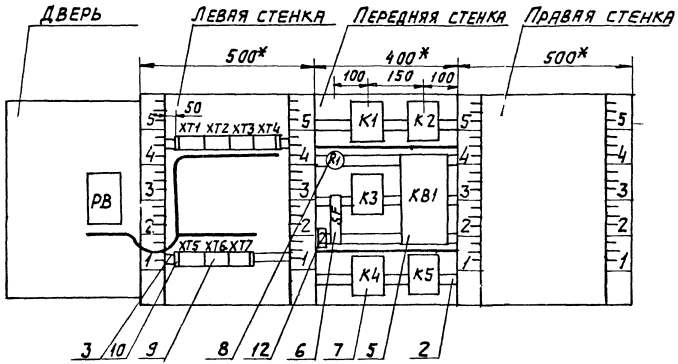
1.* Размеры для справок.

2. Покрытие вариант 2 ОСТ 36.13-76

Инв. 30145 А. 13 2.0398 82 12

904-02-14.85 АОВ	Лист 12

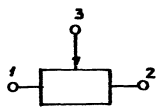
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 6
SF



поз. 8
R1



Вх. 30145 л. 14 20398 22 13

904-02-14.85 АОВ

Лист 13

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

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
	Рамка 66х26				
1	Температура воздуха в помещении	1			
2	Ввод ~ 220В	1			

Лист 14

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		

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

Вх. 30146 л. 15

20398-22. 14

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Фингер		11.87
Гл. спец.	Рубчинский		11.87
Рук. гр.	Пензенжецкая		11.87
Инж.	Яковицкая		11.87
Ст. техн.	Печникова		11.87
Н. контр.	Чуйкова		11.87

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	XT1:8	XT1:7	перемычка блока	
303	XT1:7	K1:1		
305	XT1:9	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.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

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		
324	K4:11	K4:8	ПВ1 0,75	
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	A1:3		П
365	XT5:3	KB1:7	ПВ1 0,75	
331	XT5:7	K5:10		
331	K5:10	K5:8		П
331	K5:8	K5:16		П
332	XT5:8	K5:3		
333	K5:9	K5:4		П
333	K 5:9	XT5:9	Вх. 30145 л 16	
334	K5:6	K5:17		П
334	K5:6	XT6:2	20398-22	15

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

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		
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	НВ31 0,75	
203	ХТ7:3	РВ-Х2:3Б		
Земля	РВ: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	Стойки: ⏚	ПВ1	

Вх. 30145 от 17

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем и таблицы соединений, приведенных соответственно на листах 3..9 и 15..19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
327	1		п2	301*
301*	3п		п4	301*
302	5		6	319
303*	7п		п8	303
305	9		10	316
		XT2		
1р	1		п2	2р
2р	3п		4	3р
4р	5		6	5р
6р	7		8	7р
8р	9		10	9р

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
10р	1		2	11р
324	3		п4	N
N*	5п		6	
316*	7п		п8	316*
315	9		10	317
		XT4		
301*	1п		п2	301
N*	3п		п4	N*
318	5		6	321
322	7		8	362
363	9		10	

Привязан

Инв. №

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

Нач.отд.	Фингер		11.83
Гл.спец.	Рубчинский		11.83
Рук.гр.	Чеченгеликова		11.83
Сингл.	Ляховицкая		11.83
Ст.техн.	Печникова		11.83
Н.контр.	Чунихова		11.83

4-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Щит регулирования Щ15. Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
361*	1п		п2	361*
366	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
		K1		
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			

Вх. 80 Вых. 18

17

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

20398-22

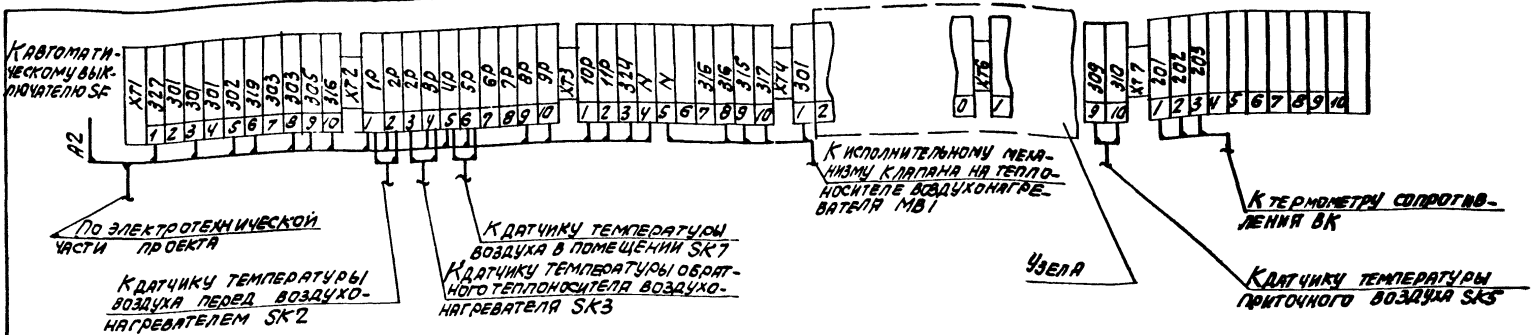
904-02-14.85 АОВ

Лист 21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КЧ							
318	1	К	18	N *					
8р	2	Р	3	9р					
324	8п	3	9	321					
312 *	10	3	п11	324 *					
312	16п	Р	17	316					
		КБ							
328	1	К	18	N *					
325 *	2	Р	3	332					
331	16п	Р	п17	334					
333	4п	3	п5	N *					
334 *	6п	3	п7	N *					
331 *	8п	3	п9	333 *					
331 *	10п	3	11	326					

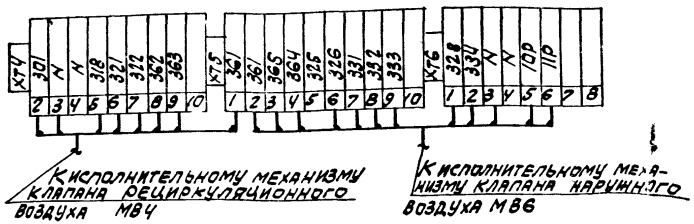
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ДВЕРЬ								
		РВ							
		Х4							
312 *	1АП		П2А	308					
312	3АП		П4А	307					
310 *	5АП		П6А	308 *					
310	7АП		П8А	307 *					
N	1Б		2Б	306					
307	3Бп		П4Б	308					
	5Б		6Б	302					
303	7Б		⏚	ЗЕМЛЯ					
		Х2							
201	1Б		2Б	202					
203	3Б								

Вх. 30145 от 19

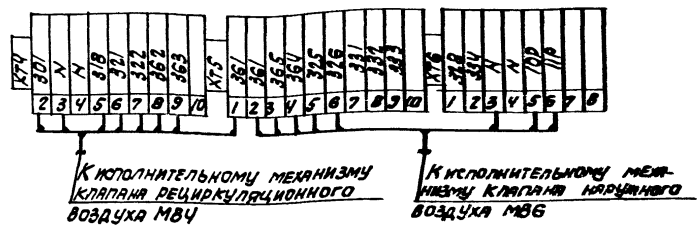


Узел А

Вариант 1



Вариант 2



Взс. 30145.л.20/20.

20398-22

19

Нач.отд.	Фингер		11.83
Гл.спец.	Рубинский		11.83
Рук.гр.	Мендзоренко		11.83
Ст.техн.	Печникова		11.83
Н.контр.	Чуйкова		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Схема подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв.№

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

gost.e-ecolog.ru