ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

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

54/18
Заказ № УУУУ Инв. № 20398-18 Тираж 1000
Сдано в печать 2.6. 1987 Цена 080

Ц. 0-80

Вх. 30141 п. 1/20.
КФ ЦИТП ИНВ. № 20398-18
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 XVII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

Вх. 30141 п.2

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 №20398-18

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Ведомость примененных ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Общие технические условия.	
ОСТ36.27-77	Приборы и средства автоматизации. Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
ГОСТ 2710-81	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	

Инв. № 30141 л 3 — 20398-18 — 2

Привязан

Инв. N			
Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		XI.83
Рук. гр.	Гинзбург		11.83
Ст. инж.	Чулкова		XI.83
Н. контр.	Маховицкая		11.83

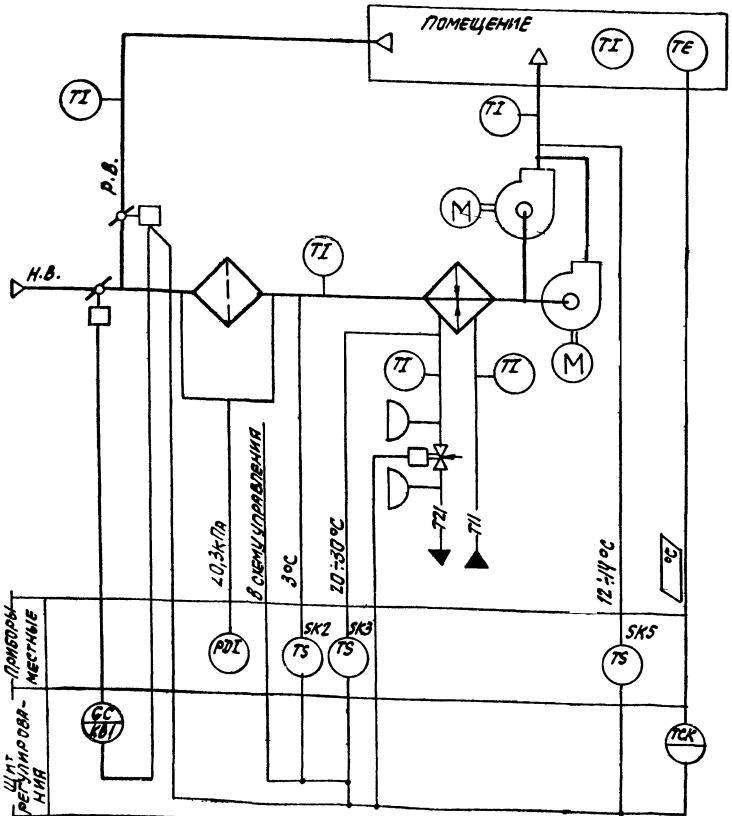
904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	1	24

Общие данные

САНТЕХПРОЕКТ



Предусматривается:

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

1. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами
2. Схема выполнена для камер 2ПК10÷2ПК31,5

Обозначение (№№) систем:
- без резервного вентилятора
- с резервным вентилятором

Привязан

Инв. №

Вх. 30141 л.4 20398-18 3

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубинчик		11.83
Рук. гр.	Мельдерницкая		11.83
Инженер	Яковицкая		11.83
Н. контр.	Чижова		11.83

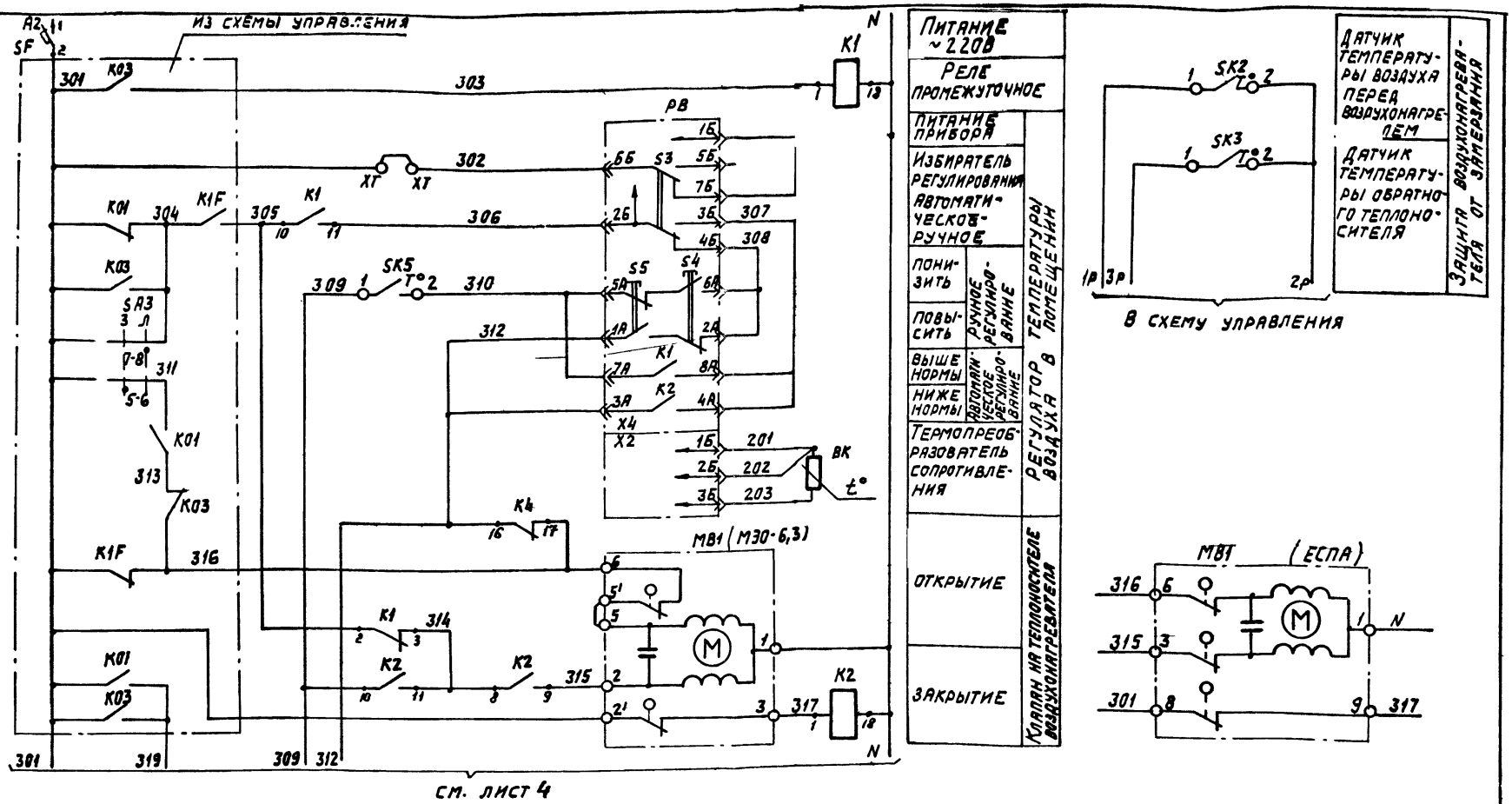
904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Схема функциональная

САНТЕХПРОЕКТ



XT ○ – дополнительные клеммы щита, предусмотренные для унификации схемных решений.

Инв. № подл. 30141 л 5 | 20398-18 | 4

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

Привязан

Инв. №

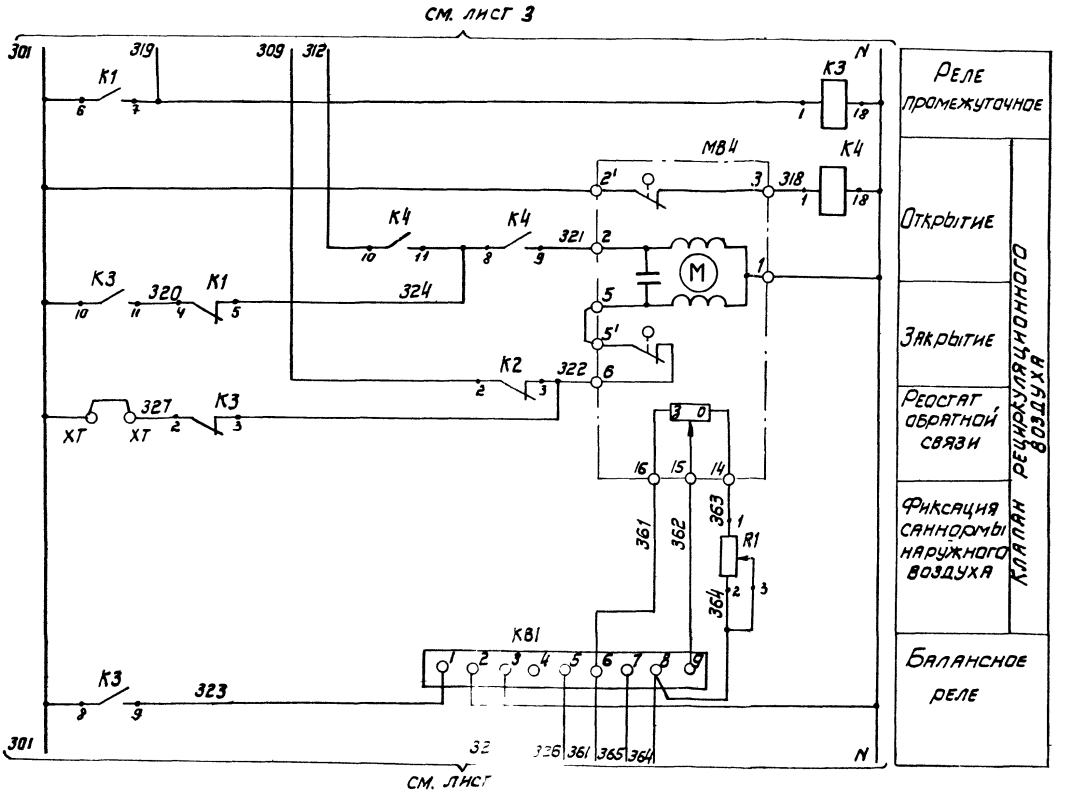
904-02-14.85 АОВ

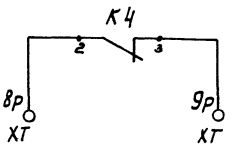
Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Схема электрическая принципиальная регулирования (начало)

САНТЕХПРОЕКТ





Вх. 30141 л. 6 20398-18 5

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	Чунихова		11 83

904-02-14.85 АОВ

Автомагизация приточных камер

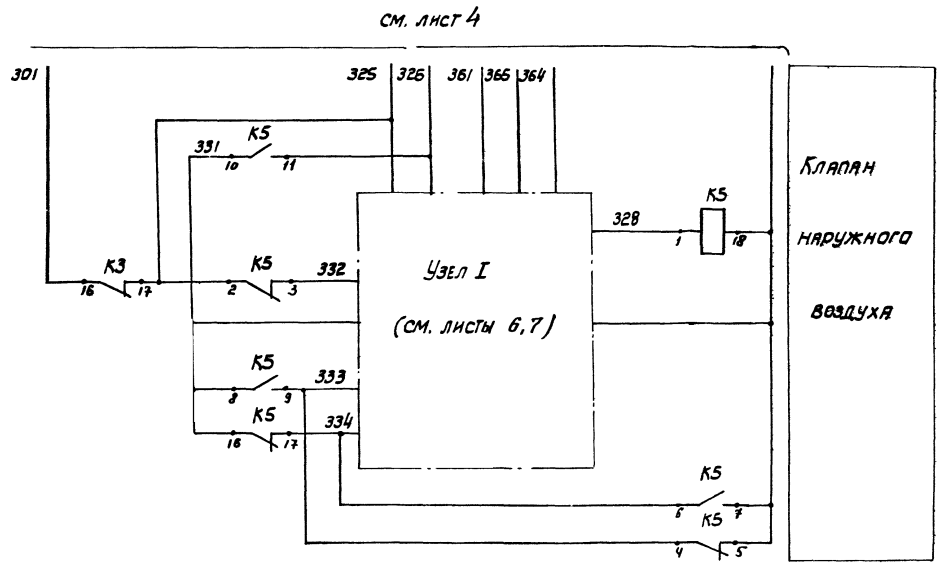
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв. №



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

Вх. 30141 л. 2 20398-18 6

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

Привязан

Инв. N

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

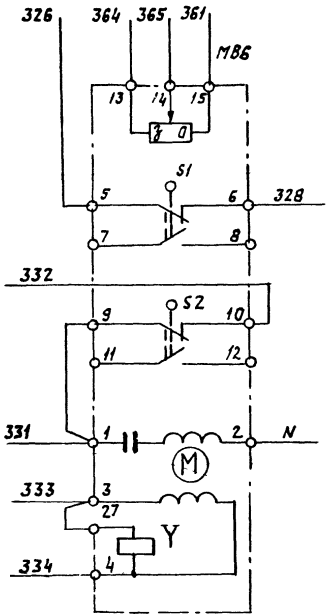
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

МЭО-100

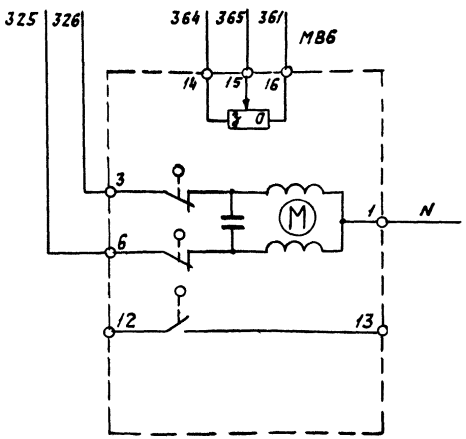
Узел I



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

ЕСПА-02ПВ

Узел I



Реостат обратной связи	Клапан наружного воздуха
Открытие	
Закрытие	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Вх. 30141 8 20398-18 7

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубчинский		11.83
Рук. гр.	Мендзержецкая		11.83
Инж.	Лаховицкая		11.83
Ст. техн.	Печникова		11.83
Н. контр.	Чуйко В.А.		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стад.	Лист.	Листов
Р	6	

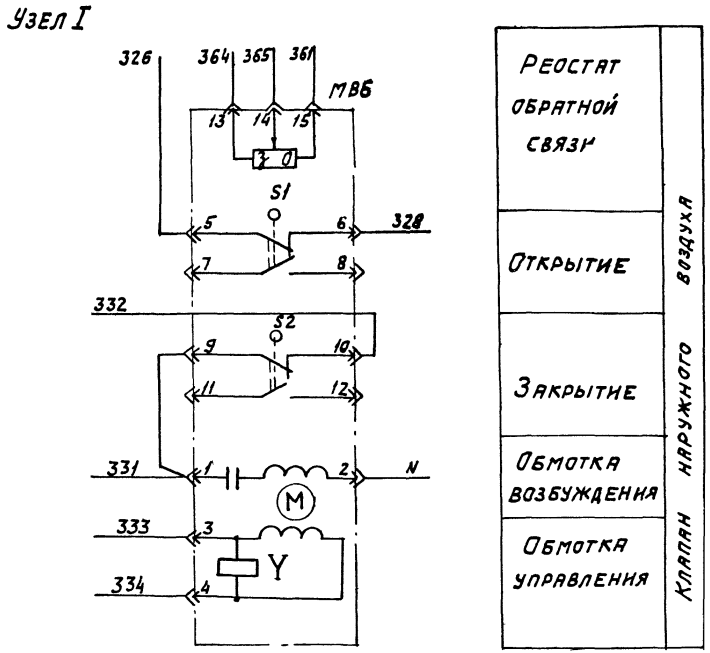
Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

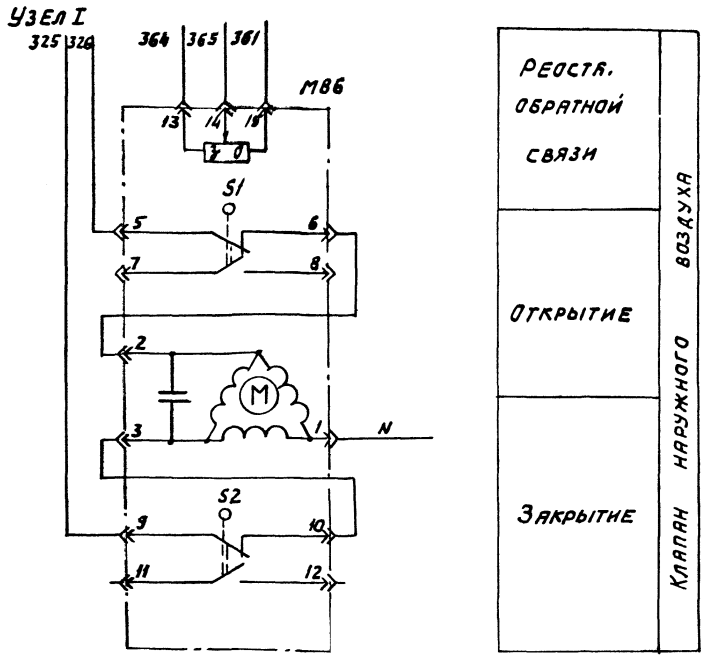
Привязан

Инв. №

МЭО-40 (С ДВИГАТЕЛЕМ ДАУ)



МЭО-16, МЭО-40 (С ДВИГАТЕЛЕМ ДСР)



Вх. 30141 л.9 20398-18 8

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец	Рубчинский		XI 83
Рук. гр.	Пендзержецкая		11 83
Инж.	Ляховицкая		11.83
Ст. техн.	Печникова		11.83
Н контр	Чункова		11 83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)

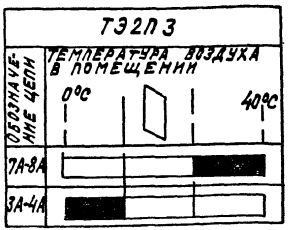
САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

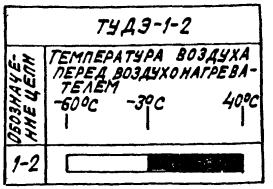
Инв. №

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

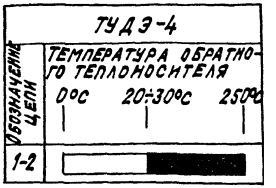
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ



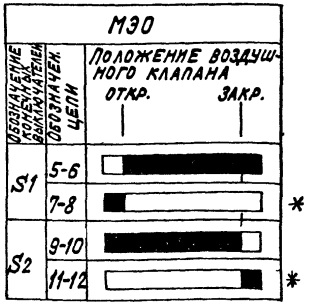
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

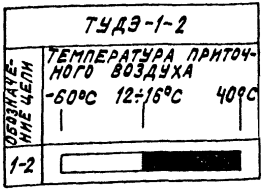


ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МВ6



* — НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Вх. 30141 л.10 20398-18 9

904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

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

Позиционное обозначение	Наименование	Количество	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 02 ПВ	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	Количество	Примечание
	Щит регулирования		
PB	Регулятор температуры электричес-		
	кий 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 25-052603-79	1	
R1	Резистор эмалированный регули-		
	руемый 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 „3"

Вх. 30141 л. 11 20398-18 10

Нач. отд.	Фингер	[подпись]	11.83
Гл. спец.	Рубчинский	[подпись]	XI 83
Рук. гр.	Мендзержецкая	[подпись]	83
Инж.	Пяховицкая	[подпись]	11 83
Ст. техн.	Печникова	[подпись]	11 83
Н. контр.	Чуйкова	[подпись]	11.83

Привязан

Инв. №

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		
	А0815...19	Таблица соединений		
	А0820...28	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩИМ 600х400-□ УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76	1	
2		Угольник У3М 400 ТК3-128-81	5	У6 ТМ3-26-81
3		Рейка РБ М500 ТК3-100-81	2	У3 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		11.83
Гл.спец.	Рубчинский		11.83
Рук.гр.	Мендзержецкая		11.83
Инженер	Ляховицкая		11.83
Ст.техн.	Печникова		11.83
Н.контр.	Чунковая		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

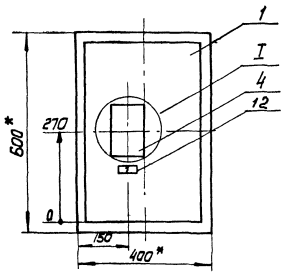
Щит регулирования Щ15. Общий вид.

САНТЕХПРОЕКТ

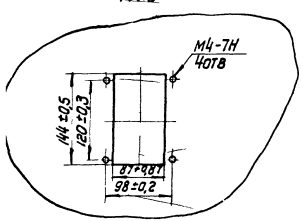
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
6	SF	Автомат ~220В ЭМ-2А отсечка 1,33м крепление на панели А63-М43	1	У423 ТМ3-13-81
7	К1...К5	Реле ПЭ-21-543 ~220В 4з+4р	5	У225 ТМ3-13-81
8	R1	Резистор ПЭВР-20 200Ом±10%	1	У5 ТМ3-19-81
9		Блок БЗ-10	7	
10		Упор	4	
11		Перемычка П	9	
12		Рамка РПМ 66х26	2	
		Материалы		
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 10 380 ГОСТ 6323-79	10	м
16		Провод НВЭ-0,75 III 380 ГОСТ 17517-72	3	м
		Вх. 30141 л. 162		11
				20398-18

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

904-02-14.85 АОВ Лист 11



I
М 1:5

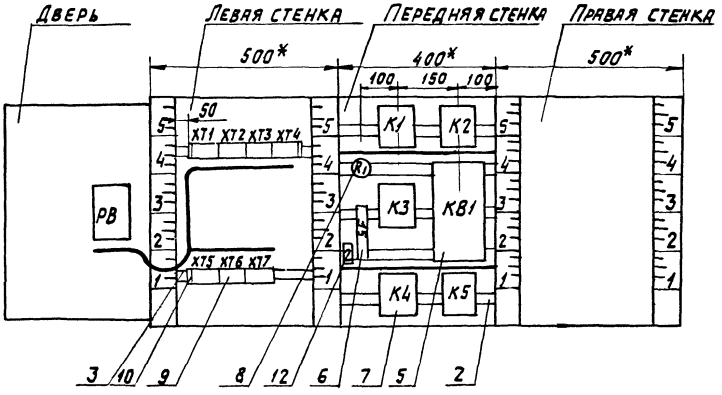


1.* Размеры для справок.

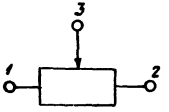
2. Покрытие вариант 2 ОСТ 36.13-76

Вх. 30141 л. 13

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







Вх. 30141 л. 14

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. 30141 д. 15

Привязан

Инв. №

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

Нач.отд.	Фингер		11.83
Гл.спец.	Рубчинский		XI.83
Рук.гр.	Мендзержецкая		11.83
Инж.	Лятовицкая		11.83
Ст.техн.	Лечникова		11.83
Н.контр.	Чуйков В.А		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Щит регулирования Щ15.

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

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		

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		
334	К5:6	К5:17	Вх.30141.16	п
334	К5:6	ХТ6:2	20398-18	

Инв.№ подл. | 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	ПВ3 1,0	
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	ПВ3 1,0	
310	РВ-Х4:5А	РВ-Х4:7А	ПВ3 1,0	п
312	ХТ7:6	РВ-Х4:1А	ПВ3 1,0	
312	РВ-Х4:1А	РВ-Х4:3А	ПВ3 1,0	
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: ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	стойки: ⏚		

Вх. 30144 л. 17

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические			
Таблица подключения выполнена на основании				
схем и таблицы соединений, приведенных соответ-				
ственно на листах 3...9				
		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
Требования				
		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.№

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
	20	

Щит регулирования Щ15. Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
361*	1п		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
		К2		
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			
		5F		
	1		2	301
		К3		
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
		КВ1		
323	1		2	N*
325*	3		4	
326*	5		6	361
365	7		8	364*
362	9			

Вх. 30241 от 18 17

20398-18

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

904-02-14.85 АОВ

Лист 21

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		К4		
318	1	к	18	N*
8р	2	р	3	9р
324	8п	⊻	9	321
312*	10п	⊻	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	⊻	п7	N*
331*	8п	⊻	п9	333*
331*	10п	⊻	11	326

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник

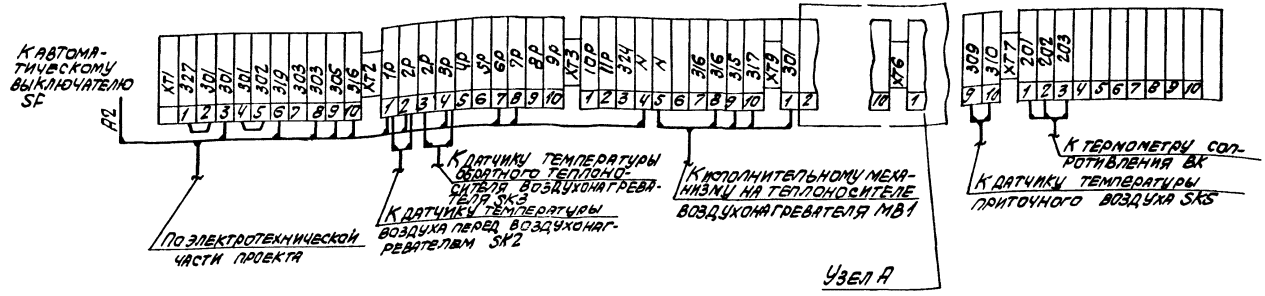
Проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	дверь			
		рв		
		Х4		
312*	1Ап		п2А	308
312	3Ап		п4А	307
310*	5Ап		п6А	308*
310	7Ап		п8А	307*
N	1Б		2Б	306
307	3Бп		п4Б	308
	5Б		6Б	302
303	7Б		⏚	Земля
		Х2		
201	1Б		2Б	202
203	3Б			

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник

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

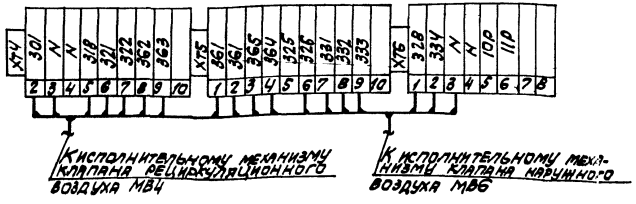
Вх. 30441 л. 19 18

20398-18

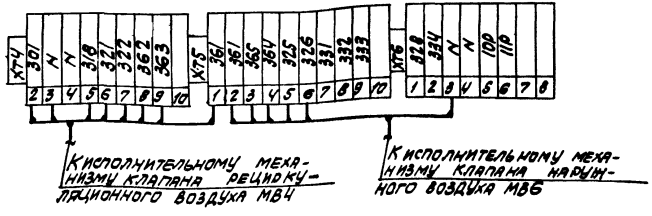


Узел А

Вариант 1



Вариант 2



Вх. 30141 л. 20/20
20398-18

19

Нач. отд.	Фингер		11.83
Гл. спец.	Рубинский		11.83
Рук. гр.	Чендзевицкая		11.83
Ст. техн.	Пенникова		11.83
Н. контр.	Чулкова		11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Привязан

Инв. №

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Схема подключения

САНТЕХПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru