





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 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

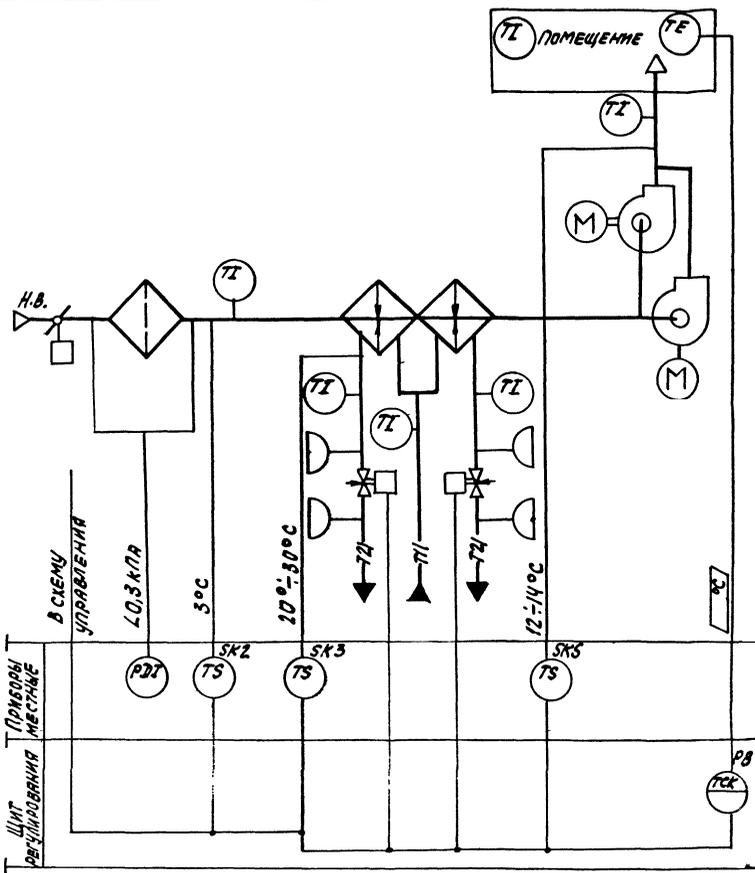
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема функциональная	
3...5	Схема электрическая принципиальная регулирования	
6...10	Щит регулирования Ц.В. Общий вид	
11...3	Щит регулирования Ц.В. Таблица соединений	
14...17	Щит регулирования Ц.В. Таблица подключения	
18	Схема подключения	

Вв. 30133.1.3

20398-10

2

привязан						
Изм.						
Изм. 01	Фингер	11.85				
Изм. спец.	Ривчинский	11.85				
Изм. 02	Рык	11.85				
Изм. 03	С.И.И.	11.85				
Изм. 04	Чуцков	11.85				
Изм. 05	Н. Кондр	11.85				
				904-02-14.85 АОВ		
				Автоматизация приточных камер		
				Общая	Лист	Листов
				Р	1	18
				Общие данные		
				САНТЕХПРОЕКТ		



**ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:**

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ I и II СЕКЦИЙ 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.

Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулируемыми клапанами.

ПОРЯДОК №-№) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

ПРИВЯЗАН					
ИВ. №					

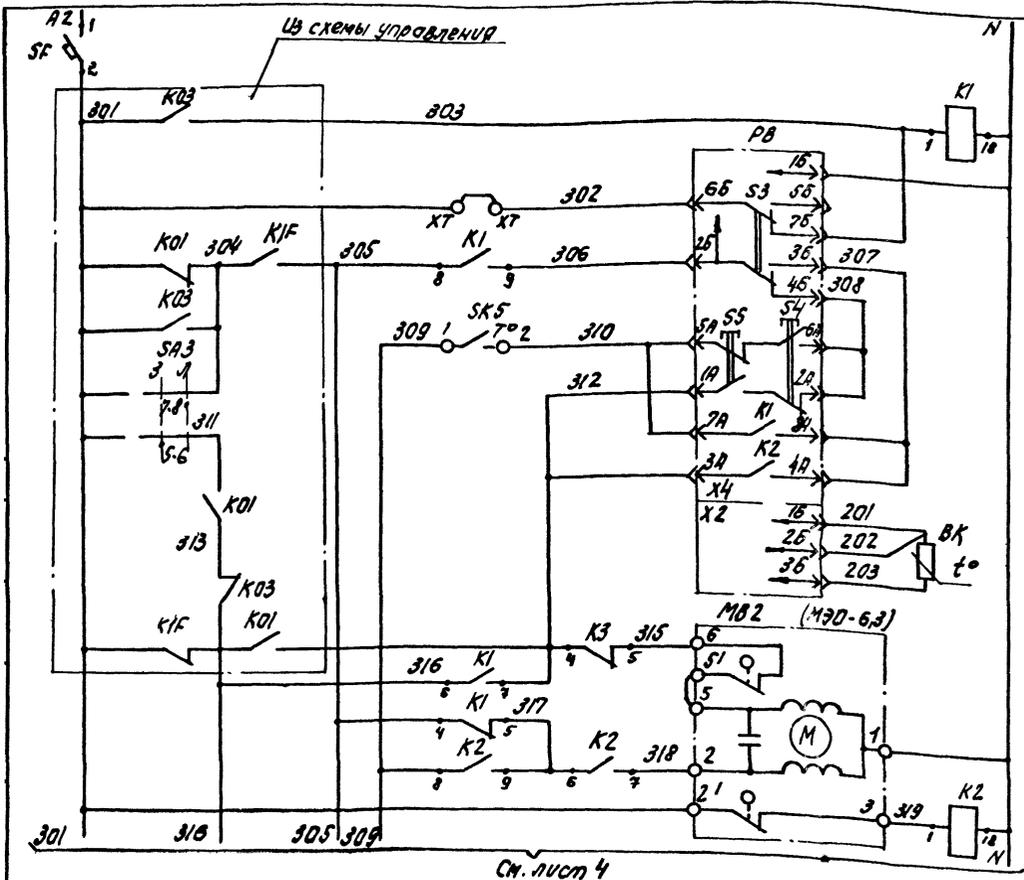
ИВ. ОТЗ.	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	11.83
ТА СПЕЦ.	РУЧНИКОВА	11.83
ПУХ. ГР.	МЕЛЕНДЕРСКАЯ	11.83
СТ. ИНИ.	ЧУРКОВА	11.83
И. КОНТ.	ЛЮБИЦКАЯ	11.83

№ 30133.04 20398-10 3

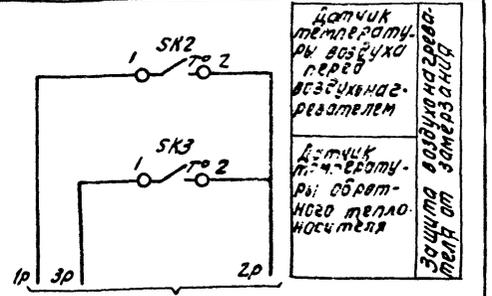
904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	2	
			САНТЕХПРОЕКТ



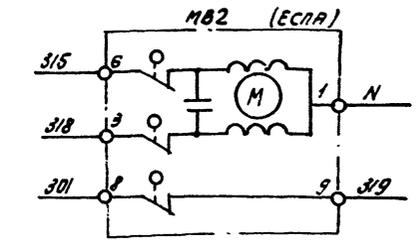
Питание ~ 220В	Питание прибора Избиратель регуляционная автоматическая - ручное	Понижить Повысить Выше нормы Ниже нормы Термопреобразователь сопротивления	Понижать в температурном датчике Повышать в температурном датчике
Реле промежуточное			
Открытые			
Закрытые			



Датчик температуры воздуха перед воздушным регулятором

Датчик температуры обратного теплоносителя

Для защиты от перегрева датчик температуры воздуха перед воздушным регулятором



0 - дополнительные клеммы щита, предусмотренные для унификации схемных решений

ХТ

ПРИВЯЗКА:


ЦВ.Н.:

Исполн.	Фингер	28.01.85	11.85
Гл. спец.	Рубинский	28.01.85	11.85
Рук. гр.	Минерва	28.01.85	11.85
Инженер	Лавочкина	28.01.85	11.85
Ст. техн.	Лечникова	28.01.85	11.85
Контр.	Чуйкова	28.01.85	11.85

Вл. 30133.1.5 20398-10 4

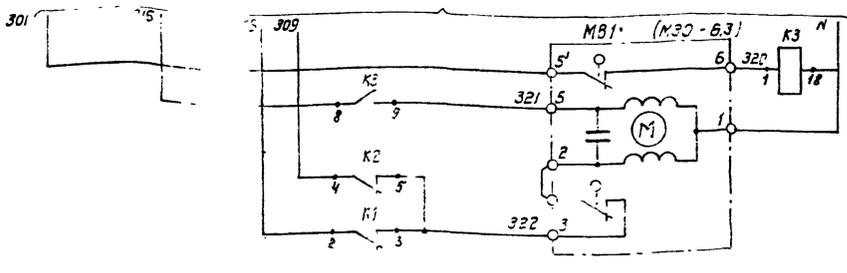
904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

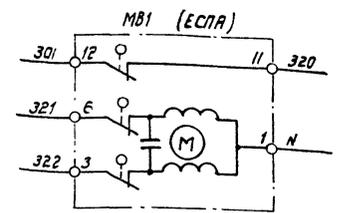
Станд.	Лист	Листов
Р	3	

Схема электрическая принципиальная регуляционная (начало).

САНТЕХПРОЕКТ



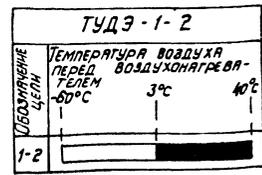
Открытие  
Заккрытие  
БОЛТАННАЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ  
СЕРВИСЫ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ



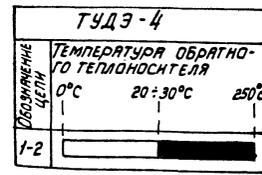
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ Р7



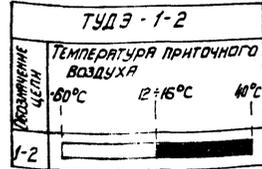
ДИАГРАММЫ ЗАМКН КОНТАКТОВ  
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



ПРИВЯЗАН			
ИВ. №			

ИВ. ОТГ.	ФУНГЕР	11/80
ИВ. СПЕЦ.	РУБЧУНСКИЙ	11/83
ИВ. ГР.	МЕДВЕДЕЦКАЯ	11/83
ИНЖЕН.	ПАРОВИЧЕНКО	11/83
С. ТЕХ.	ЛЕЧНИКОВА	11/83
И. ДОКТР.	ЧУКЛОВ	11/83

Лист 30133.1.6 20398.40 5

904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ФУНДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Позицион- ное обоз- начение	Наименование	кол.	Примечание
	<u>Аппаратура по месту</u>		
ВК	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ 1019 градуировка 50мТ 425-0212288-80	1	
СК 2	Устройство терморегулирующее		
СК5	электрическое ТУДЭ-1-2 ТУ25-02.1074-75	2	контакт "З"
СК3	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-4 ТУ25-02.1074-75	1	контакт "З"
МВ1	Исполнительный механизм		
МВ2	МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80	2	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм ЕСПА 02ПВ	2	комплектно с клапаном

Позицион- ное обоз- начение	Наименование	кол.	Примечание
	<u>Щит регулирования</u>		
РВ	Регулятор температуры электри- ческий трехпозиционный ТЭПТЗ ТУ 25-02.200166-82	1	
К1...К3	Реле промежуточное ПЭ-21УЗ ~ 220 В 43+4Р ТУ16-523.457-74	3	
SF	Включатель автоматический АБЗ-МУЗ ~ 220 В, JH-0,6 А, Jотс=1,3 JH ТУ16.522.11С-74	1	

Лист 30133.1.8

20398-10

6

ИЛЧ.ОТД.	ФИНГЕР	11.83	11.83
Л. СПЕЦ.	РУВИНСКИЙ	11.83	11.83
Р.У.ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	11.83	11.83
И.Ж.Е.Н.	ЛЯХОВИЦКАЯ	11.83	11.83
С.Т.Е.Л.Н.	ПЕЧНИКОВА	11.83	11.83
М.КОМ.И.Д.	ЧУЙКОВА	11.83	11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Привязан

Листов

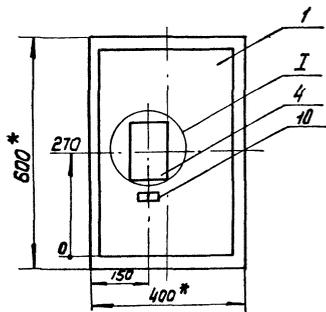
Р 5

И.И.В.№

Схема электрическая принци-  
пиальная регулирования  
(окончание)

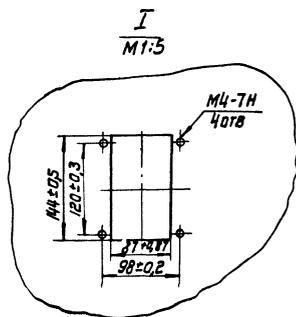
САНТЕХПРОЕКТ





1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПОКРЫТИЕ ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



№ 3013319

20398-10

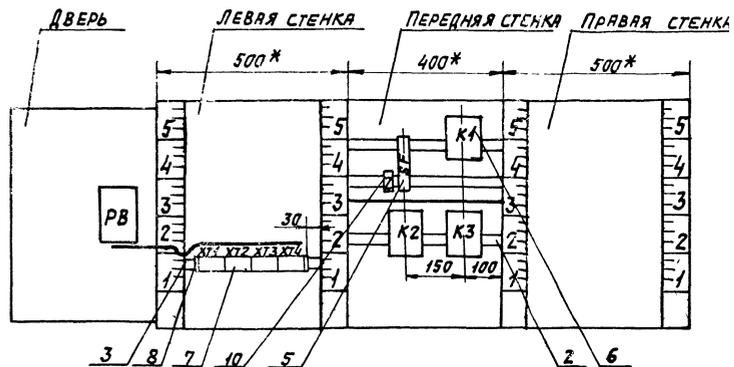
8

904-02-14.85 АОВ

Лист

8

В И Д Н А В Н У Т Р Е Н Н И Е П Л О С К О С Т И ( Р А З В Е Р Н У Т О )



Вз. 30133 и 10

20398-10

9

904-02-14.85 АОВ

ЛИСТ

9





Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ				ТРЕБОВАНИЯ					
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 3...5 И 11...13									
ХТ1				ХТ3					
301	1п		п2	301*	312*	1п		п2	312*
301*	3п		4	302	315	3		4	318
303*	5п		п6	303*	319	5		п6	301*
305	7		8	316	301	7п		8	320
1р	9		10	2р	321	9п		10	322
ХТ2				ХТ4					
2р	1		2	3р	309	1		2	310
4р	3		4	5р	306*	3		4	
6р	5		6	7р		5		6	
	7		п8	п*		7		8	201
п*	9п		п10	п*	202	9		10	203

ПРИВЯЗАН

Илл. N\*

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Листов

Р 14

Щит регулирования щцз  
Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		SF							
		1		2		301			
		К1							
303	1		к	18	п*				
305	2п		р	3	322				
305*	4п		р	5	317				
316	6		з	7	312				
305*	8п		з	9	306				
		К2							
319	1		к	18	п*				
309	4п		р	5	322*				
317*	6п		з	7	318				
309*	8п		з	п9	317				
		К3							
320	1		к	18	п*				
312*	4		р	5	315				
316*	8		з	9	321				

Титул и подл. Таблицы и листы. Илл. N\*

Вх 30133.0.13

12

20398-10

904-02-14.85 АОВ

Лист

15

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такта	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								

Тип 904-02-14.85  
АЛБОМ IX

ноз.5  
SF



Инв.Т.с.д. Подпись и дата Взам. инв.п.

Вз. 30133 л. 14

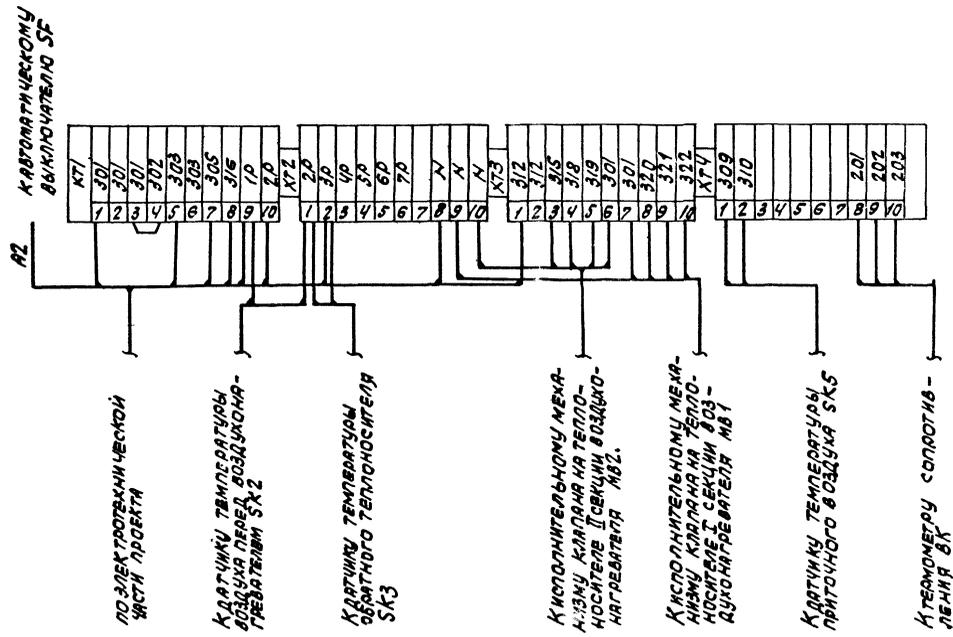
20398-10 13

904-02-14.85 АОВ

Лист  
16

904-02-14.85 АОВ

Лист  
17



Лх. 30133.15  
20398-10

14

904-02-14.85 АОВ

ИР. ОД.	ФИНГЕР	11.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	11.83
РУК. ГР.	МЕНДЗЕРНИКОВ ЮА	11.85
СТ. ТЕХН.	ПЕЧАНИКОВ	11.83
НАЧ. ЦИТА	ЧИКОВА	11.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Привязан

ИВ. №									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Студия	Лист	Листов
Р	18	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

*54/10*  
Заказ № 4439 Инв. № 20398-10 Тираж 1000  
Сдано в печать 2-6 198 7 Цена 0 61