

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
/ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ /

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА С ОГРАНИЧЕНИЕМ РАСХОДА ТЕПЛА НА ВЕНТИЛЯЦИЮ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
/с применением искробезопасных регуляторов/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА С ОГРАНИЧЕНИЕМ РАСХОДА ТЕПЛА НА ВЕНТИЛЯЦИЮ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Ю.И. Шиллер* Ю.И. ШИЛЛЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.И. Фингер* В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ *В.Х. Зорис*

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР

КФ ЦИТП ИИВ. № 20398-12

ПРОТОКОЛ № 33 ОТ 12.06 1986г

ИИВ. №			

Привязка

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

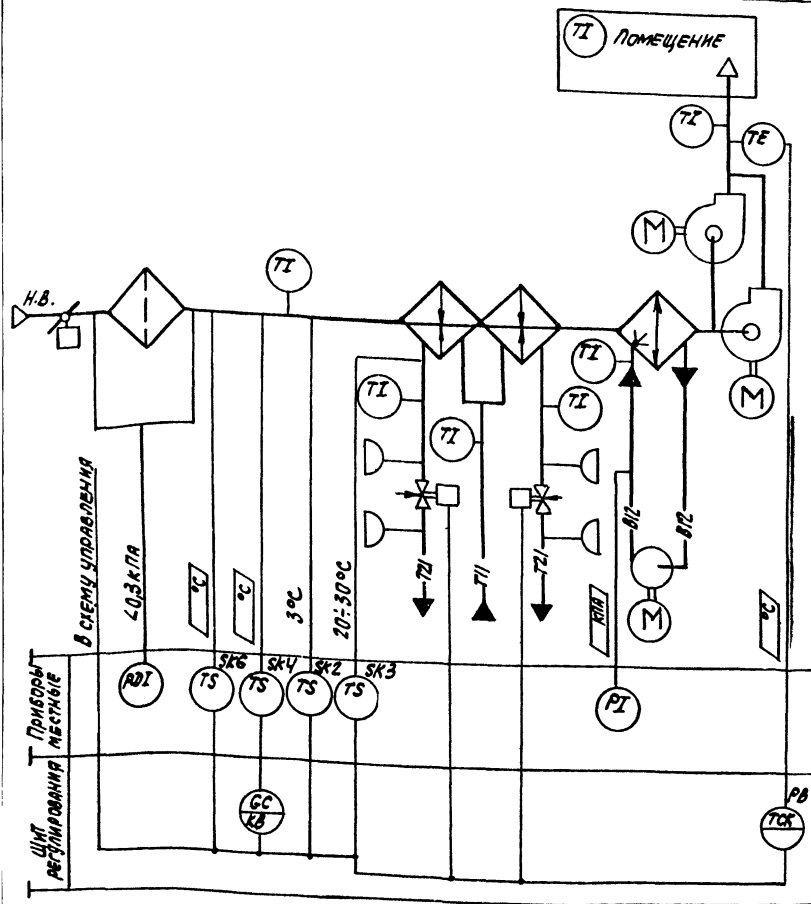
Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов.	
	Общие технические условия.	
ОСТ 36-27-77	Приборы и средства автоматизации. Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД. Обозначения буквенно-цифровые 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...6	Схема электрическая принципиальная регулирования	
7...11	Щит регулирования Щ14. Общий вид.	
12...15	Щит регулирования. Щ14. Таблица соединений	
16...19	Щит регулирования Щ14. Таблица подключения	
20	Схема подключения.	

Лист 30135 Л.3 20398-12 2

привязка		
Инв. №		
Нач. отд.	ФИНГЕР	20/82
Гл. спец.	РЗВИНСКИЙ	20/82
Зук. гр.	МЕДВЕДЕЦКАЯ	11/83
Ст. инж.	ЧУЙКОВА	11/83
Н. контр.	Орловский	11/83
904-02-14.85 АОВ		
Автоматизация приточных камер		
ГЛАВН	Лист	Листов
Р	1	20
Общие данные		
ЛАНТЕХПРОЕКТ		



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ I и II секций воздушонагревателя;
2. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
3. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
5. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСХОДА ТЕПЛА НА ВЕНТИЛЯЦИЮ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ.

Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулируемыми клапанами.

Вх. 30135-14 20398-12 3

НАЧ. ОФД.	ФИНКЕР	Делен	И. 83
ГЛ. ОПИ.	РУБЦОВСКИЙ	А. Е.	И. 83
РУК. ГР.	МЕНДЕНКО	А. Л.	И. 83
ИНЖЕН.	ПЕТРОВИЧ	А. О.	И. 83
И. КОНТ.	ЧУКОВА	И. Ю.	И. 83

904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ОБОРУДОВАНИЕ (№ - №)	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПРИВЯЗАН										
ИВ. №										

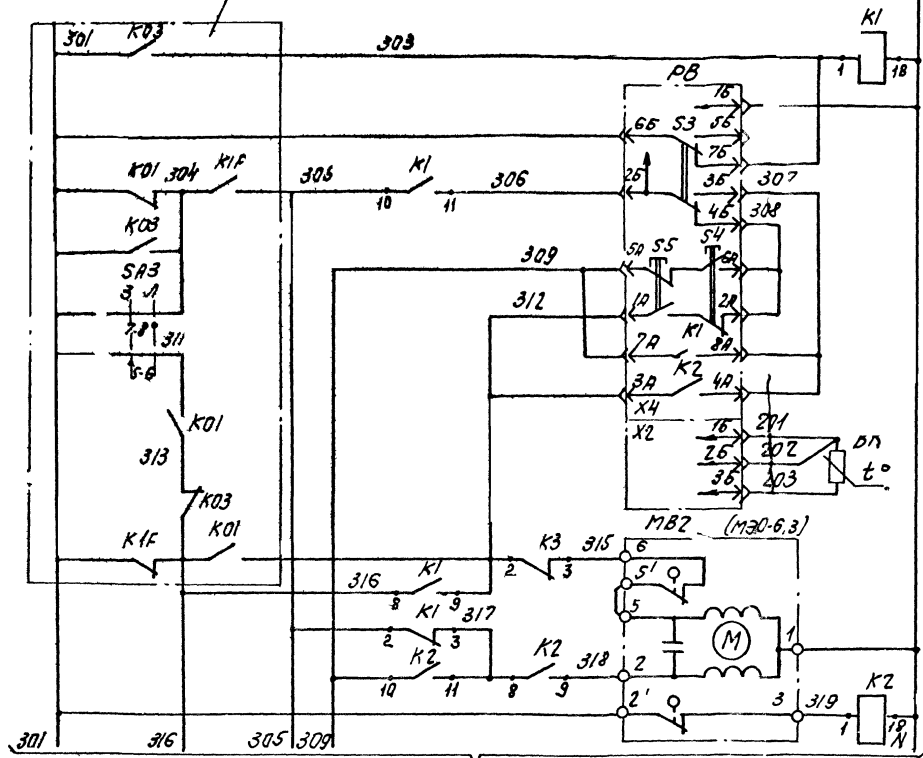
СХЕМА
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

СТРАНА Лист Листов

Р 2

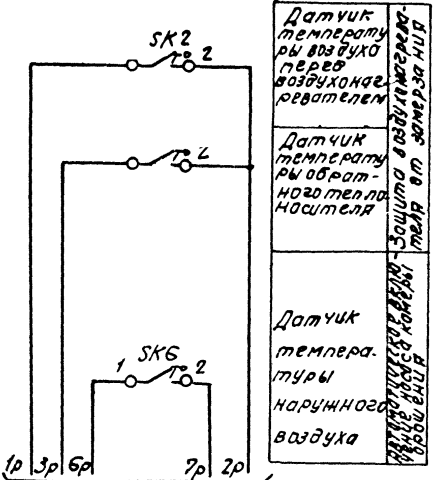
САНТЕХПРОЕКТ

Из схемы управления

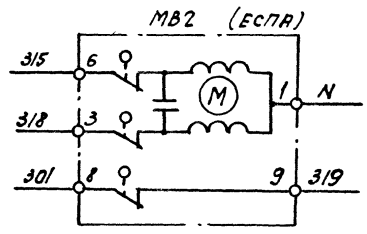


см. лист 4

Питание ~220В	Реле промежуточное
Питание прибора	Избиратель регулирова- ния
Автомати- ческой ручной	Автомати- ческой ручной
Пони- зить Повы- сить Нормы Ниже Нормы	Пони- зить Повы- сить Нормы Ниже Нормы
Термопроб раздатчик сопротивле- ния	Термопроб раздатчик сопротивле- ния
Открытое	Закрытое



В схему управления



Лист 30135 Л 5 20398-12 4

904-02-14.85 АОВ

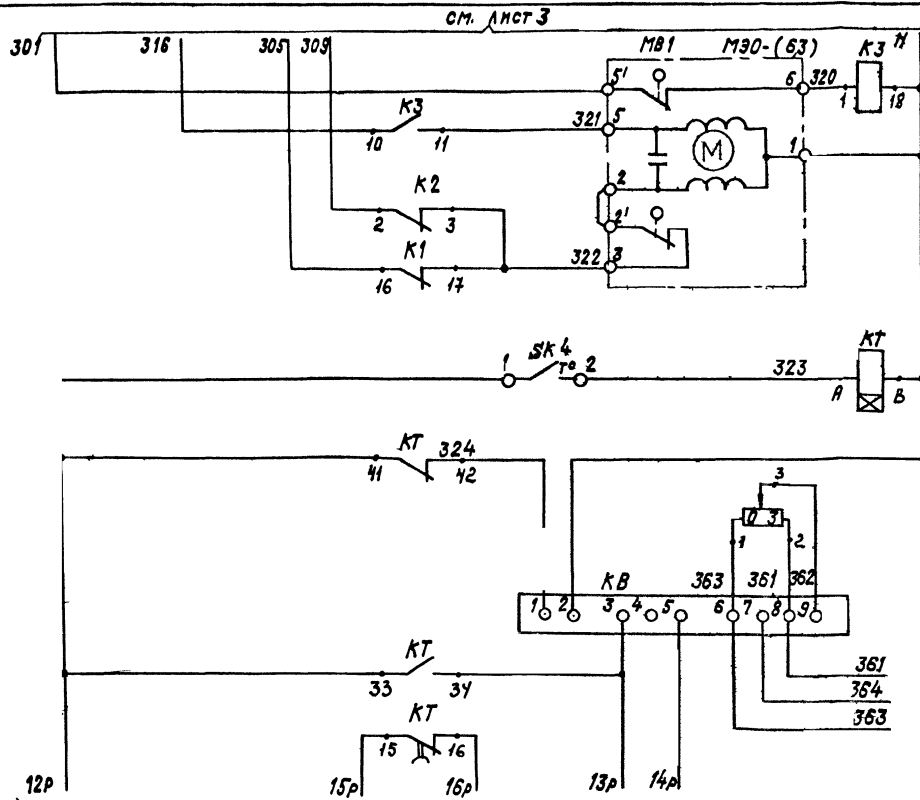
Автоматизация приточных камер

Привязан	Исполн.	С.И.С.	Л.И.С.
	Гр. спец.	Рубинский	Х.И.С.
Исполн.	Рук. гр.	Менделеев	И.И.С.
	Инженер	Лиховицкий	И.И.С.
Исполн.	Ст. техн.	Ленинград	И.И.С.
	Н. контр.	Чижова	И.И.С.
Исполн.	Исполн.	И.И.С.	И.И.С.
	Исполн.	И.И.С.	И.И.С.

Студия	Лист	Листов
Р	3	

Схема электрическая принципиальная регулирующая (начало). САНТЕХПРОЕКТ

УИИЛ № 2 ЦИОЛ. Подпись и дата. Взам. Инв. №. Инв. №.



ОТКРЫТИЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОСИСТЕМЕ ТУРБИНЫ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
ЗАКРЫТИЕ	
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
СОПРОТИВЛЕНИЕ РЕГУЛИРУЕМОЕ	
БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ	

В ОХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Рисун	0.83
ГЛА. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Др	11.83
РУК. ГР.	ЧЕНДЕРЖЕЦКАЯ	ЮЛ	11.83
ИНЖЕНЕР	АРКОВИЧКАЯ	Александр	11.83
СТ. ТЕХН.	ЛЕЧНИКОВА	Ирина	11.83
И. КОНТР.	ЧУЙКОВА	Ирина	11.83

904-02-1485 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИГОУНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:									
ИНВ. №									

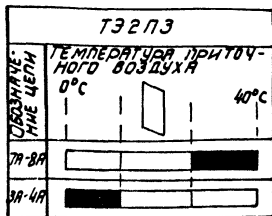
СТАНА ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

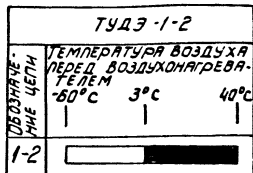
САНТЕХПРОЕКТ

Д И А Г Р А М М Ы З А М Ы К А Н Н Я К О Н Т А К Т О В

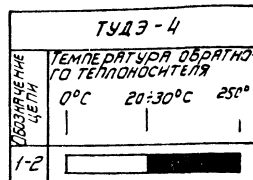
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ



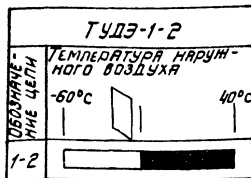
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



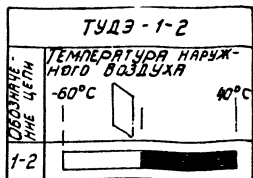
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK4



ИНВ.№ ПОДПИСАНИЕ И ДАТА ВОЗРАЖЕНИЯ

Лист 80135.А7 20398-12 6

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	И.И.И.	И.И.И.	904-02-14.85	АДВ
УЛ. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	КОС	УЛ. С.		
РУК. ГР.	МЕНДЕЛЕЕВА	КАЯ	И.И.И.		
ИНЖЕН.	ВЯХОВИЧ	А.С.Л.	И.И.И.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР	
С.Т. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	И.И.И.	И.И.И.		
И. КОНТР.	ЧУЙКОВА	И.И.И.	И.И.И.		
				ОТД.	ЛИСТ
				Р	5
ИНВ. №				САНТЕХПРОЕКТ	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ЧЕС-ТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ		
	МЕДНЫЙ ТСМОВТН ГРАДУИРОВАКОМ, ТУ 25-011228-80	1	
СК2, СК4	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
СК6	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ. 25 02. 1074-75	3	КОНТАКТ, 3"
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ. 25-02. 1074-75	1	КОНТАКТ, 3"
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
МВ2	МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНОЕ С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
	ЕСПА 02ЛВ	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ.

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ЧЕС-ТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		
РВ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭПЗ		
	ТУ 25-02. 2001 66-82	1	
К1... К3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21У3 ~ 220В		
	4з + 4р ТУ 16-523. 457-74	3	
КТ	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВП72-3221У4 ~ 220В/50Гц		
	ТУ 16-523. 472-79	1	
КВ	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~ 220В		
	ТУ 25-05 2603-79	1	
Р	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭБР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	1	
SF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ.		
	А63-МУ3 ~ 220В 2л-0,6 А 2отс-1,32л		
	ТУ 16-522. 110-74	1	

Вх. 30135.л. в 20398-12 7

ИМ. ОТД.	Ф. ИМ. ПЕР.	20.04.81	11 АЗ	904-02-14.85 АДВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
ГЛ. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	20.05	ХТ.Р.		
ДУК. ГР.	МЕДВЕДЕЦКАЯ	Вл	11.83		
ИМ. ИМ. П.	ОХЛОВИЦКАЯ	Л.В.	11.83		
СТ.	ПЕЧНИКОВА	Н.В.	11.83		
И. К. СТА.	УШКОВА	Ч.В.	11.83		
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 6	
ИНВ. №				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	
				САИТЕХПРОЕКТ	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ЯОВ 12... 15	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	ЯОВ 16... 19	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ЩИТА ЩШМ600x400□	1	
		УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76		
2		ГОЛЬНИК УЗ М 400 ТКЗ-128-81	5	УБ ТМЗ-26-81
3		РЕЙКА РБ М500 ТКЗ-100-81	2	УЗ ТМЗ-1-81
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
4	РВ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭЭПЗ		
5	КВ	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1	1	
		~ 220В		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

904-02-14.85 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Лист Лист

Р 7

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩИТ
ОБЩИЙ ВМД.

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
6	SF	АВТОМАТ ~ 220В УН-0,6А	1	У423
		ОТСЕЧКА 1,3УН КРЕМЛЕННЕ НА		ТМЗ-13-81
		ПАНЕЛИ АБЗ-МУЗ		
7	К1 ÷ К3	РЕЛЕ ПЭ-21-5УЗ ~ 220В	3	У225
		4з + 4р		ТМЗ-13-81
8	КТ	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВП72-3221-У4	1	У50
		~ 220В		ТМЗ-13-81
9	Р	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 2000М±10%	1	У5
				ТМЗ-13-81
10		Блок БЗ-10	5	
11		Упор	4	
12		ПЕРЕМЫЧКА П	6	
13		РАМКА РПМ 66x26	2	

МАТЕРИАЛЫ

14	Провод ПВ1 0,75 380	20 м	
	ГОСТ 6323-79		
15	Провод ПВ1 1,5 380	5 м	
	ГОСТ 6323-79		
16	Провод ПВ3 1,0 380	10 м	
	ГОСТ 6323-79		
17	Провод НВЭ-0,75 II 380	3 м	
	ГОСТ 17517-72		

Иж. 30135 п. 9
20398-12

8

904-02-14.85 АДВ

Лист

8

ВЗРГ. ИНВ. №

Подпись и дата

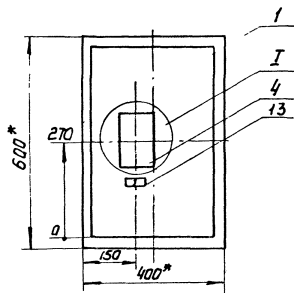
ИНВ. № Лист

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР 20.08.85
П. СПЕЦ. РУБЧЕНСКИЙ 11.85
ДУК. ГР. ПЕНЬВЕЖЕЦКАЯ 11.83
ИНЖЕН. ЛЯХОВИЦКАЯ 11.83
СР. ТЕХН. ПЕЧНИКОВА 11.83
Н. КОНТРО. ШИКОБА 11.83

ВЗРГ. ИНВ. №

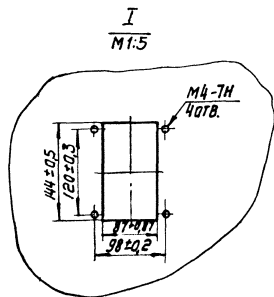
Подпись и дата

ИНВ. № Лист



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПОКРОВИТЕ ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



Вс. 30135.А.10

20398-12

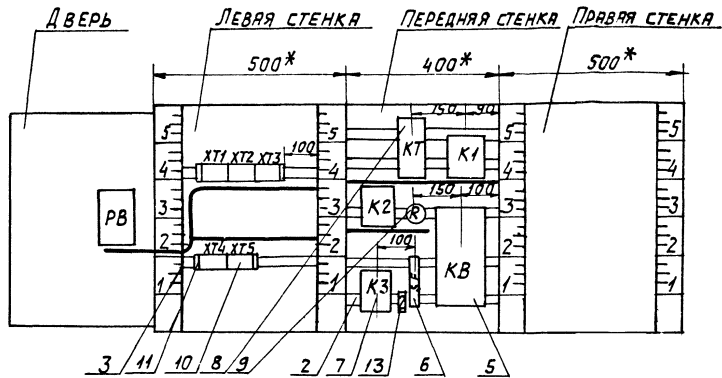
9

904-02-14.85 А08

ЛИСТ

9

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



Вх. 30135 л. 11

20398-12

10

904-02-14.85 АОВ

ЛИСТ

10

ИВВ. № 1000. Лист № 10. Вх. 30135 л. 11

Надписи на tavolo
и в рамках

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
	<u>Рамка 66x26</u>				
1	Температура приточного воздуха	1			
2	Ввод ~ 220В	1			

904-02-14.85 АОВ

Лист 11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем, приведенных на листах 3... 6 и 20				
N	XТЗ:4	XТЗ:5		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА ПВ1 Q75
N	XТЗ:5	XТЗ:6		
N	XТЗ:6	KТ:В		
N	KТ:В	K1:18		
N	K1:18	K8:2		
N	K8:2	K3:18		
N	K3:18	K2:18		
N	K2:18	XТЗ:5		
301	XТ1:1	XТ4:1		
301	XТ4:1	XТ4:2		
301	XТ4:2	SF:2		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА ПВ1 Q,75 ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА ПВ1 Q75
303	XТ1:4	XТ1:5		
303	XТ1:5	K1:1		

привязан:

20398-12 11 / И/В №

И/В. ОТД.	Фингер	И/В. № 11.87	904-02-14.85 АОВ	Автоматизация приточных камер	
П. СПЕЦ.	Рубчинский	И/В. № 11.88			
Рук. гр.	Пендержецкий	И/В. № 11.83			
И.Н.Ж.	Лядовицкий	И/В. № 11.83			
Ст. техн.	Пенников	И/В. № 11.83			
Н. контр.	Чуйкова	И/В. № 11.83			
				Лист 12	Листов
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Ц/Ч. Таблица соединений.				САНТЕХПРОЕКТ	

И/В. ОТД. / Надписи и дата встав. и/в. №

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДВЕРЬ			
N	XТЗ:4	PВ-X4:1Б		
301	XТ1:1	PВ-X4:6Б		
303	XТ1:4	PВ-X4:7Б		
306	XТ5:5	PВ-X4:2Б		
307	PВ-X4:3Б	PВ-X4:8А		п
307	PВ-X4:8А	PВ-X4:4А		п
308	PВ-X4:4Б	PВ-X4:6А	ПВЗ 4,0	п
308	PВ-X4:6А	PВ-X4:2А		п
309	XТ5:6	PВ-X4:5А		
309	PВ-X4:5А	PВ-X4:7А		п
312	XТЗ:2	PВ-X4:1А		
312	PВ-X4:1А	PВ-X4:3А		п
201	XТ5:1	PВ-X2:1Б		ИЗМЕРИ-
202	XТ5:2	PВ-X2:2Б	НВЗ 0,75	ТЕЛЬНЫЕ
203	XТ5:3	PВ-X2:3Б		ЦЕЛИ
ЗЕМЛЯ	PВ ⊥	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВ-		
		КИ АППАРАТОВ: ⊥		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВ-	СТОЙКИ: ⊥	ПВ1 1,5	
	НОВКИ АППАРАТОВ: ⊥			
904-02-14.85 АОВ				ЛИСТ 15

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНН КОН-ТАКТ	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНН КОН-ТАКТ	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ					ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ				
И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ					ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО				
НА ЛИСТАХ 3... 6 И 12... 15									
		XТ1				XТ3			
301 *	1		2		364	1		п2	312 *
	3		п4	303 *	312 *	3п		п4	N
303 *	5п		6	305	N *	5п		п6	N *
316	7		8	1P	315	7		8	318
2P	9п		п10	2P	319	9		10	
		XТ2				XТ4			
3P	1		2	6P	301 *	1п		п2	301 *
7P	3		4	12P	321	3		4	320
13P	5		6	14P	322	5		6	323
15P	7		8	16P	12P *	7		8	
361	9		10	363		9		10	

№ 30135.0.14
ПРИВЯЗАН

80398-12 13

ИНВ.№

904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 16

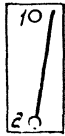
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩИТ. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

САНТЕХПРОЕКТ

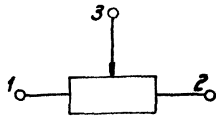
ИНВ. № 30135.0.14

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Р. С.	И. 83
П. СПЕЦ.	РУБЧИНСКАЯ	Р. С.	XТ1P
РУК. ГР.	МЕНДЖЕРШКОВА	И. С.	И. 83
ИНЖ.	ЛЯХОВИЦКАЯ	М. С.	И. 83
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	И. С.	И. 83
И. КОНТР.	УЛЬКОВА	И. С.	И. 83

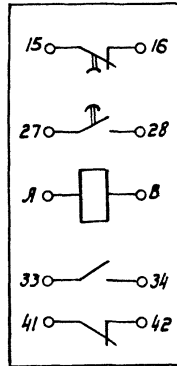
nos. 6
SF



nos. 9
R



nos. 8
KT

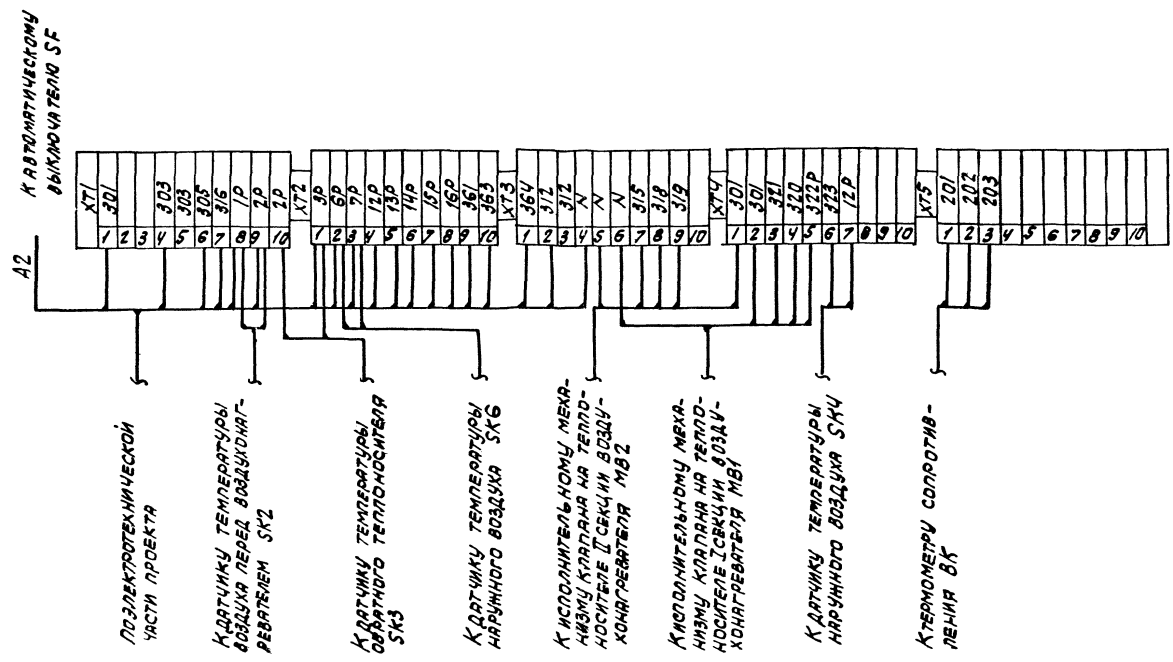


Вх. 30135 л. 16

904-02-14.85 A08

ЛНСТ
19

ИВР.Х.2008.02. ПОДАТЕЛЬ И ДАТА ВАР.ИВР.Х.1



Лист 30135 л. 14
20398-12

16

ПрИБРЭАН	4Ч.ОТД.	ФИНГЕР	11.83	904-02-14.85 АОВ
	П.СЛЕЧ.	РУЧНИСКИЙ	11.83	
ИВР.Х.С	С.ТЕХНИК	МЕНДЕРЕНКО	11.83	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОРИХ КАМЕР
	Н.КОНТР.	ЧУЙКОВА	11.83	
				Схема ПОДКЛЮЧЕНИЯ
				Стандарт Лист Листов Р 20
				САНТЕХПРОЕКТ

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

54/12
Заказ № 4441 Инв. № 20398-12 Тираж 1000
Сдано в печать 3.6 198 7 Цена 0.68