

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 щ13. Общий вид.	
11...13	Щит регулирования щ13. Таблица соединений	
14...17	Щит регулирования щ13. Таблица подключения	
18	Схема подключения.	

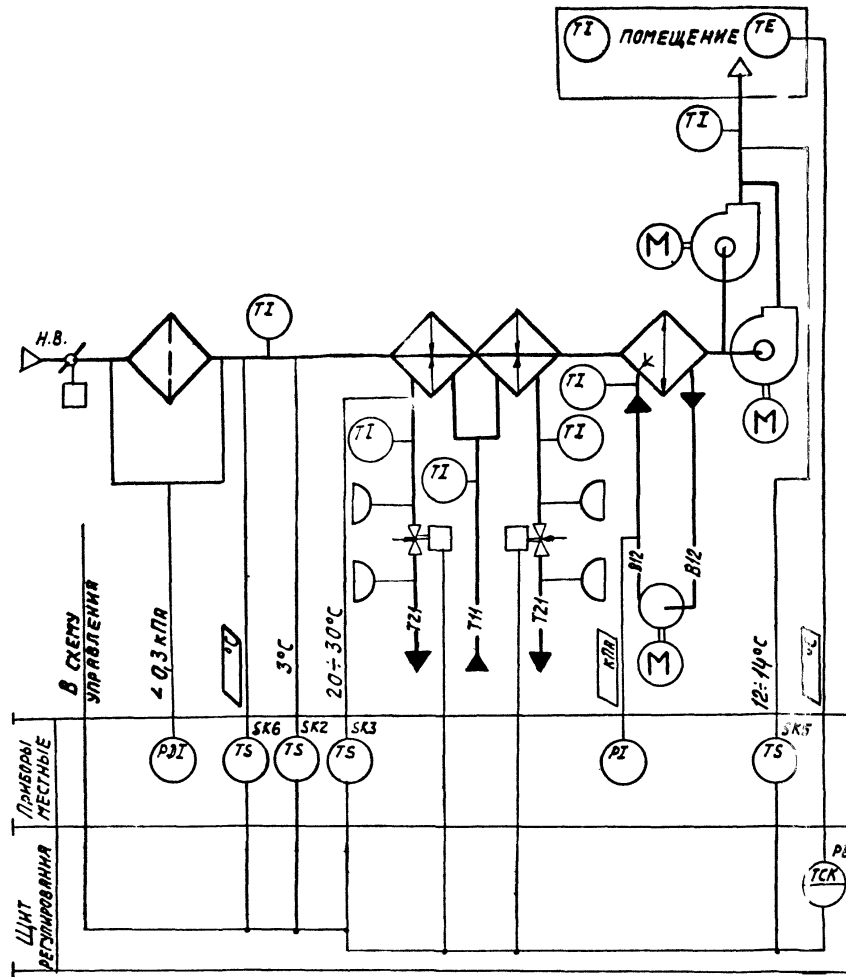
№: 20136.02 20398-13 2

ПРИВЯЗАН		
ИВВ. №		
Исполн	И.В.Ф.	И.В.Ф.
Провер	И.В.Ф.	И.В.Ф.
Соглас	И.В.Ф.	И.В.Ф.
И.В.Ф.	И.В.Ф.	И.В.Ф.
904-02-14.85 АДВ		
Автоматизация янточных камер		
Страна	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;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ.

Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулируемыми клапанами.



Вз. 30136.Л.3 20398-13 3

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	00/00	6.83
ДЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	2	11.83
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	1	11.83
ИНЖЕН.	ЛЯХОВИЦКАЯ	1	11.83
Н. БОЛТР	ЧУЧУКОВ	1	11.83

904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

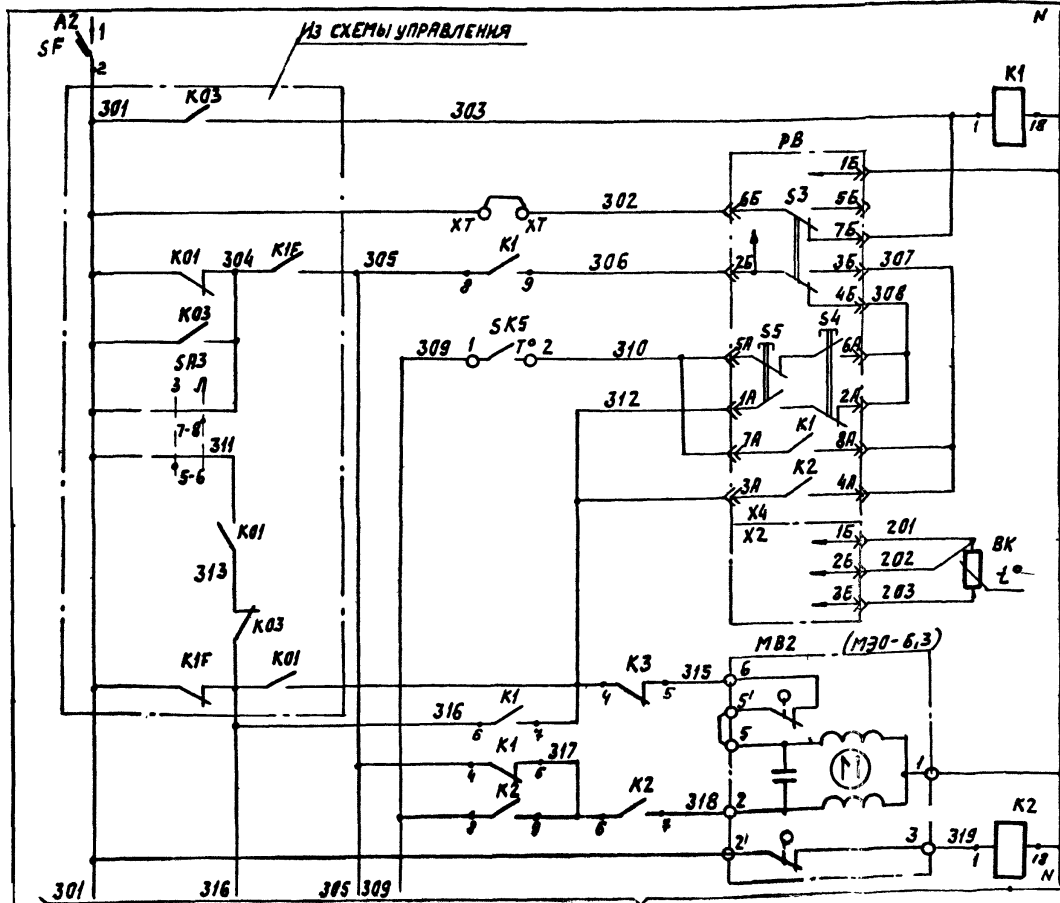
ОБОЗНАЧЕНИЕ (№ - N°) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПРИВЯЗАН					
ИНВ. №					

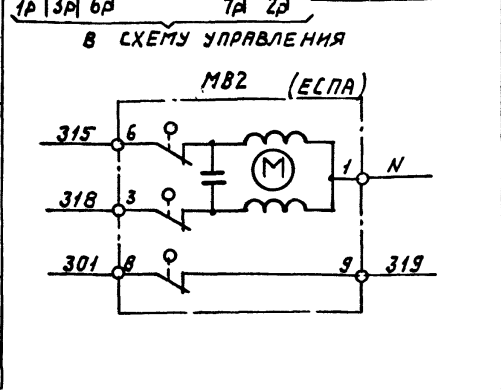
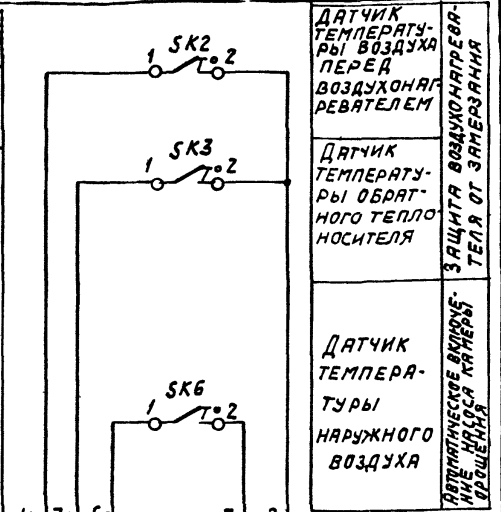
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИТОВ
Р	2	
САИТЕХПРОЕКТ		

ИЗВ. М. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ НА В. М.



ПИТАНИЕ ~ 220В	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ	
ПАНИ-ЗИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОВЫСИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫШЕ НОРМЫ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
НИЖЕ НОРМЫ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
КАВАН НА ТЕРМОНОСИТЕЛЕ 200 СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ	



см. лист 4

○ - дополнительные клеммы щита, предусмотренные для унификации схемных решений.

В.р. 30136-0.4 20398-13 4

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	11.87
Гл. СПЕЦ.	РУВИНСКИЙ	11.83
РУК. РА.	МЕНДЕРЖЕЦКА	11.85
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЦКА	11.83
СТ. ТЕХН.	ПЕЧИКОВА	11.83
Н. КОНТР.	ЧУЙКОВА	11.83

904-02-14.85 АДВ

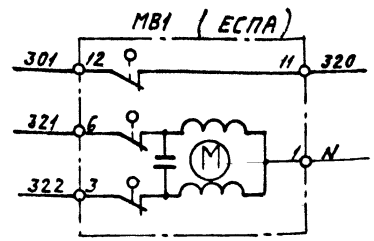
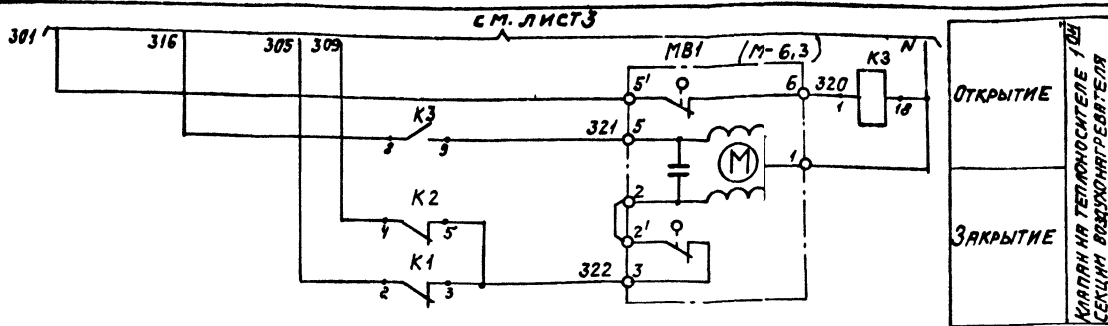
Автоматизация приточных камер

ПРАВЛЯЯН			
ИНВ.№			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)

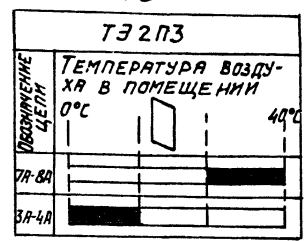
САНТЕХПРОЕКТ



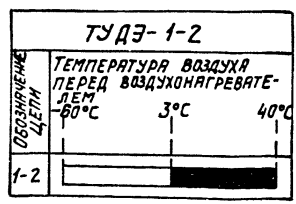
ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

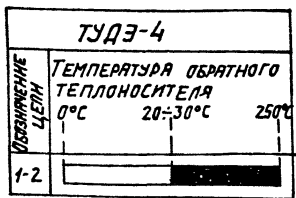
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ



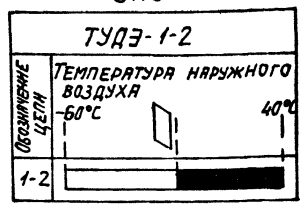
ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



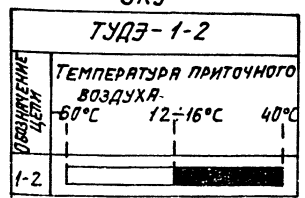
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	11.83
ГЛА. СПЕЦ.	РЪЧИНСКИЙ	11.83
РУК. ГР.	УЛЕНДЕРЖЕЦКАЯ	11.83
ИНЖЕНЕР	ЛАХОВИЦКАЯ	11.83
СТ. ТЕХН.	ЛЕУНИКОВА	11.83
И. КОНТР.	ЧУЛОВА	11.83

БР. 30136 А.5 20398-13 5

904-02-14.85 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Приказан					

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОГРУТ

Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	<u>Аппаратура по месту</u>		
ВК	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ1079 градуировка 50м; ТУ25-02792288-80	1	
SK3, SK5	Устройство терморегулирующее		
SK6	Электрическое ТУДЭ-1-2 ТУ25-02.1074-75	3	контакт, 3"
SK2	Устройство терморегулирующее Электрическое ТУДЭ-4 ТУ25-02.1074-75	1	контакт, 3"
МВ1	Исполнительный механизм		
МВ2	МЭО - 0,3 ГОСТ 7192-80	2	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм ЕСЛЯ 02 ПВ	2	комплектно с клапаном

Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	<u>Щит регулирования</u>		
РВ	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ2ПЗ ТУ 25-02. 200166-82	1	
К1... К3	Реле промежуточное ПЭ-21УЗ ~ 220В 4з+4р ТУ16-523.457-74	3	
SF	Быключатель автоматический А63-МУЗ ~ 220В, Jн - 0,6 А, Jотс - 1,3Jн ТУ16.522.110-74	1	

Ир. 30136.0.6 20398-13 6

Нач. отд.	Фингер	11.8
гл. спец.	Русинский	11.8
рук. гр.	Рубиницкая	11.8
инженер	Рубиницкая	11.8
ст. техн.	Лечникова	11.8
и. контр.	Чукова	11.8

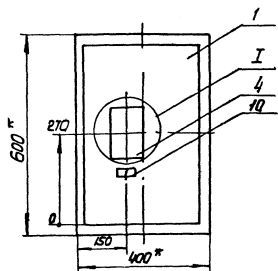
904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

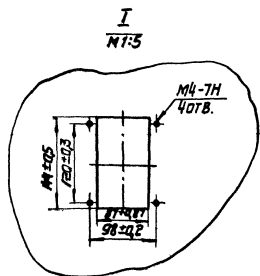
Привязан	Стандарт	Лист	Листов
	Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ



1. * Размеры для справок
 2. Покрытие вариант 2 ОСТ 36.13-76



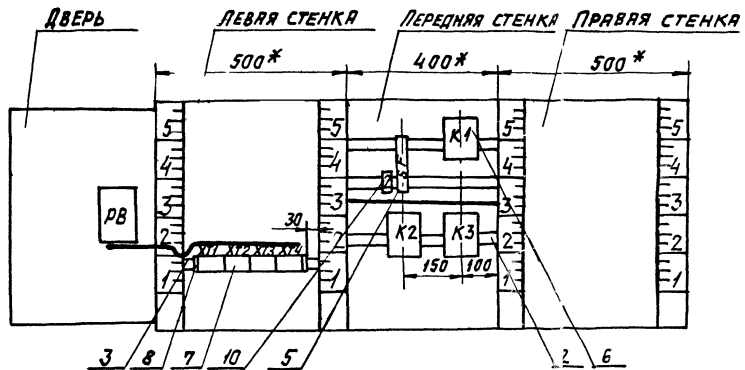
Лр. 30135.1.8

20398-13 8

904-02-14.85 АОВ •

Лист	8
------	---

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



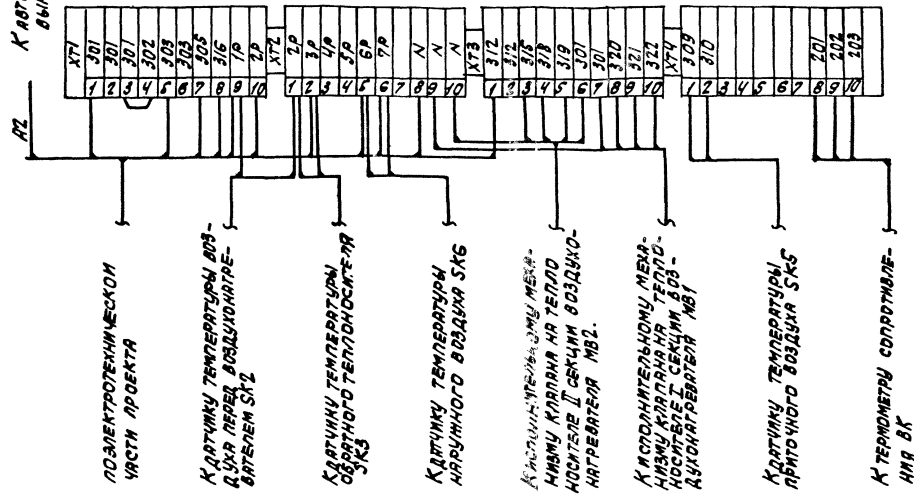
ИНВ. № 020101
 РАБОЧИЙ Д.А.Р.П.
 СБОР. ИНВ. № 6

Вз. 30136.0.9 20398-13 9

904-02-14.85 АДВ

ЛКСТ
 9

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF



Эр. 30136-Л.14
20398-13

(14)

904-02-14.85 АОВ

ИВ.О.Д.	СМ.И.С.	С.О.С.	11.85
П.С.П.	Р.У.С.	Ж.С.	11.85
С.У.С.	М.С.	Л.С.	11.85
С.У.С.	М.С.	Л.С.	11.85
И.К.О.	Ч.К.О.	М.С.	11.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН					
ИВ. Н.?					

Лист	Лист	Листов
Р	18	

СХЕМА
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

54/13
Заказ № 4442 Инв. № 20398-13 Тираж 1000

Сдано в печать 3.6.1987 Цена 0 61