

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-14.85

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ VI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

Лк. 30130.н.1/14

кф цитп чнв. № 20398-07

					ПРИВЯЗКА	
--	--	--	--	--	----------	--

Ведомость примененных ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов.	
ОСТ 36-27-77	Общие технические условия. 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.	

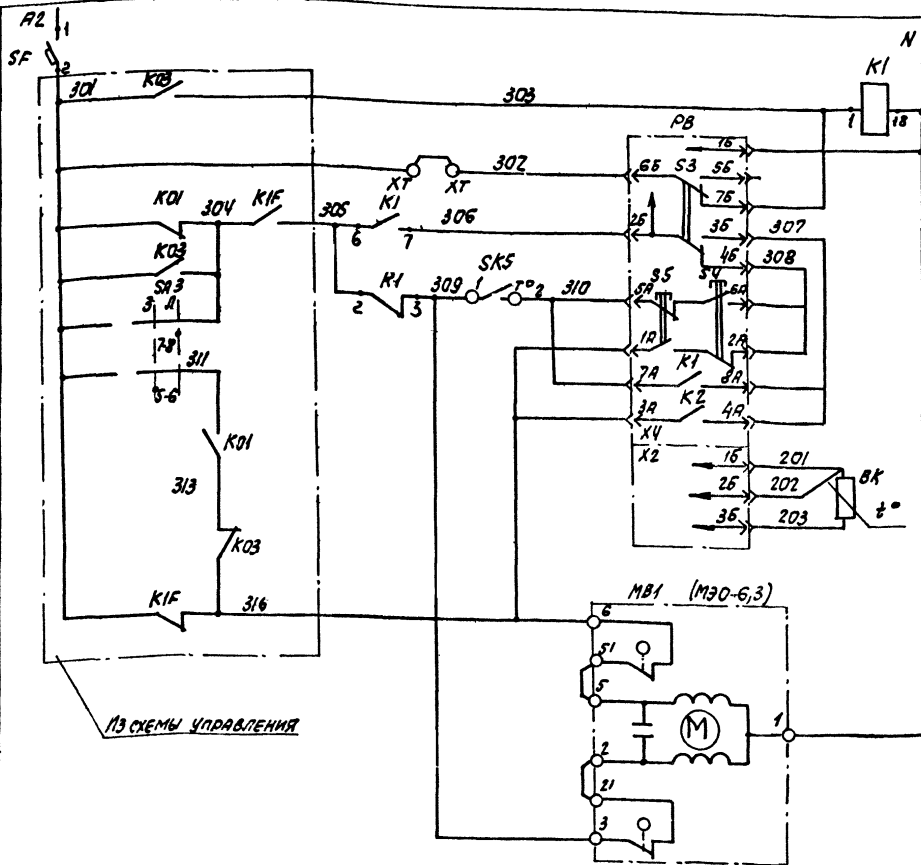
Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема функциональная	
3,4	Схема электрическая принципиальная регулирования	
5..9	Щит регулирования Щ11. Общий вид	
10..12	Щит регулирования Щ11. Таблица соединений.	
13/4	Щит регулирования Щ11. Таблица подключения	
15	Схема подключения	

Лист 30430.3

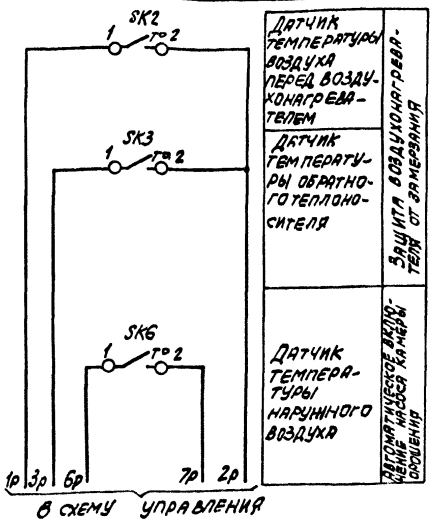
20398-07 2

Привязан		20398-07 2	
Изм. N			
Исполн. / Проверен	Исполн. / Проверен		
Д.р. / Подп.	Д.р. / Подп.		
Ст. инж. / Утвержден	Ст. инж. / Утвержден		
Н. контр. / Проверен	Н. контр. / Проверен		
		904-02-14.85 АОВ	
		Автоматизация приточных камер	
		Всего листов	Листов
		Р	1 15
Общие данные		САНТЕХПРОЕКТ	



Из схемы управления

Питание ~220В		РЕЛЕ ПРОМЕНУТОЧНОЕ
Питание прибора		
ИЗМЕНАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ПОДНИ-ЗАТЪ	ручное	
ПОВЫСИТЬ	вращение	
ВЫШЕ НОРМЫ	повышение	
НИЖЕ НОРМЫ	понижение	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
Термоэлемент образовательно-сопоставления		
Открытие		Капкан на терлочислитель воздушной реввер
Закрытие		



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ

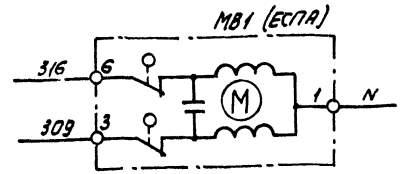
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОСИТЕЛЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕМЕНТЫ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

ЭЛЕМЕНТЫ ВОЗДУХОНОСИТЕЛЯ

ЭЛЕМЕНТЫ ВОЗДУХОНОСИТЕЛЯ



○ - дополнительные клеммы щита, предусматриваемые для унификации схемных решений

Лист 30130.0.5 20398-07 4

904-02-14.85 АОВ

НАКОРА	ФРИНГЕР	ЭЛЕМЕНТЫ	11.83	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
П. СПЕЦ.	ДУБОВИНСКИЙ	РАБ.	11.83	
РУК. ГР.	МЕНДЖЕРИЦА	ИЛ	11.83	
ИМЕНЕЕ	ПРОВОДНИКОВА	ИЛ	11.83	
СТ. ТЕХ.	ПЕЧНИКОВА	ИЛ	11.83	
И. КОНТР.	ЧУЖОВА	ИЛ	11.83	

ПРИВЯЗАН						Стр.	Лист	Листов
						Р	3	
И. И. №						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)		
						САИ	ПРОЕКТ	

Литературное обозначение	Наименование	Код чистоты	Примечание
	<u>Аппаратура на месте</u>		
БК	Термообразователь сопротивления медный ТСМ 1079 градуировка 50м, ТУ25-02.792288-80	12	
СК2, СК5	Устройство терморегулирующее		
СК6	Электрическое ТУДЭ-1-2 ТУ25-02.1074-75	3	контакт и 2"
СК3	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-4 ТУ25-02.1074-75	1	контакт и 2"
МВ1	Исполнительный механизм МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм ЕСПА 02ПВ	1	комплектно с клапаном

Литературное обозначение	Наименование	Код чистоты	Примечание
	<u>Щит регулирования</u>		
РВ	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭПЗ ТУ 25-02.200166-82		1
К1	Реле промежуточное ПЭ-21У3 ~ 220В 4э+4р ТУ16-523.457-74		1
СФ	Выключатель автоматический А63-МУ3 ~ 220В. JH-06 А, Jогс-137у ТУ16-522.110-74		1

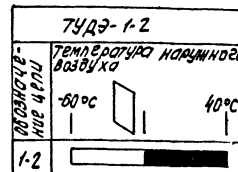
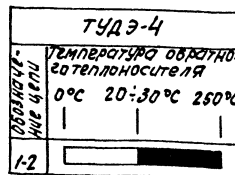
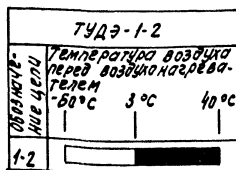
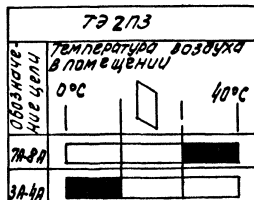
Диаграммы замыкания контактов

Регулятор температуры РВ

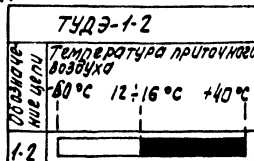
Датчик температуры СК2

Датчик температуры СК3

Датчик температуры СК6



Датчик температуры СК5



Исполн.	Финнер	Исполн.	И.В.Т.
Эксп.	Авдеев	Исполн.	И.В.Т.
Рук.пр.	Миндреев	Исполн.	И.В.Т.
Исполн.	Игорь	Исполн.	И.В.Т.
Ст.тех.	Игорь	Исполн.	И.В.Т.
Н.компр.	Игорь	Исполн.	И.В.Т.

Лист 301301.6 20398-07 5

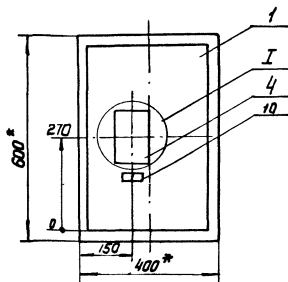
904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

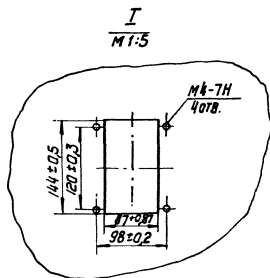
Привязан

Страна	Лист	Листов
Р	4	

Схема электрическая принципиальная регулирования (окончание). САНТЕХПРОЕКТ



- 1.* Размеры для справок
2. Покрѣпне варіант 2 ОСТ 36.13-76



Ар. 30130.1.8

20398-07

7

904-02-14.85 ПДБ

Лист

7

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ				ТРЕБОВАНИЯ					
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 3, 4 И 10...12									
ХТ1				ХТ2					
301	1п		п 2	301*	316*	1п		п 2	316*
302	3		п 4	303*	309	3п		п 4	309*
303*	5п		6	305	310	5		6	
316	7		8	1Р		7		8	201
2Р	9п		п 10	2Р	202	9		10	203
ХТ2				SF					
3Р	1		2	4Р	1			2	301
5Р	3		4	6Р	KI				
7Р	5		п 6	N*	303	1	к	18	N*
N*	7п		п 8	N*	305*	2п	р	3	309
306*	9		10		305	6п	з	7	306

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N°

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	11.82
П. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	11.83
РУК. ГР.	ПЕНДЗЯКЕЦКАЯ	11.83
ИНЖ.	ЛЯКОВИЧКАЯ	11.83
СР. ТЕХН.	ЛЕУНИКОВА	11.83
Н. КОНТР.	ЧУЧКОВА	11.83

904-02-14.85 А0В

Автоматизация приточных камер

Страница Лист Листов

Р 13

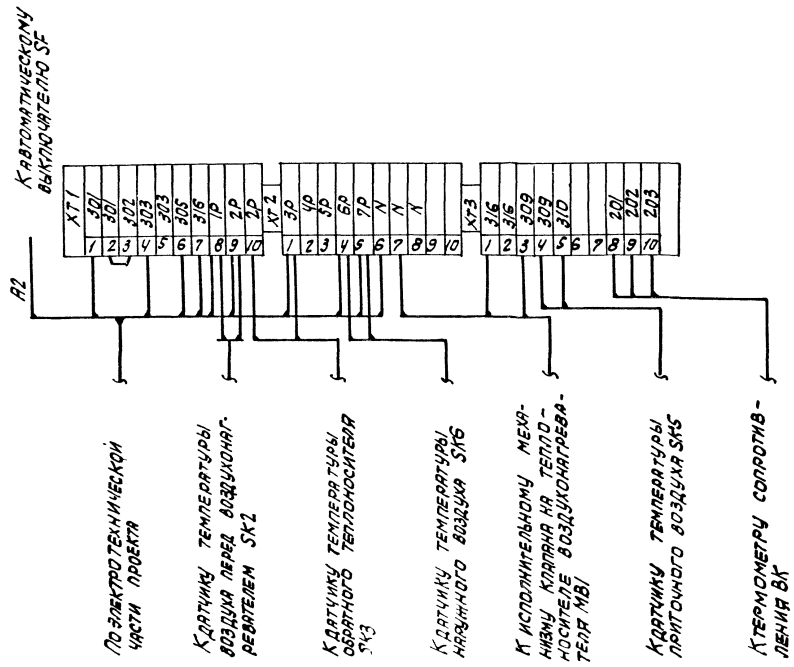
Центр регулирования щит.
Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ДВЕРЬ				РВ					
Х4				Х2					
316*	1А п		п 2А	308	201	16		25	202
316	3А п		п 4А	307	203	35			
310	5А п		п 6А	308*					
310*	7А п		п 8А	307*					
N	1Б		2Б	306					
307	3Б п		п 4Б	308					
	5Б		6Б	302					
303	7Б		±	ЗЕМЛЯ					
Х2									
<p style="text-align: right;">Вс. 301 302. 12 11</p> <p style="text-align: right;">2039В-07</p>									
904-02-14.85 А0В								Лист 14	

ИНВ. N° 904-02-14.85 А0В

ИЗДАНИЕ: 1
 КОД: 904-02-14.85
 ДИНАМИКА



Вх. 30130-А 13
 20398-07

(12)

904-02-14.85 А0В

НАИ.ОТД.	СОИНСЕР	Время	11.83
УЛ.ОБЛ.	УЧУВАНСКАЯ	№ 5	11.83
ВУК.ГР.	МЕНДЯРОВИЧ	№ 11	11.83
СТ.ТЕХН.	УЛЕЧИКОВА	Время	11.83
НАОДНП	УЧУКОВА	Время	11.83

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Прив. 7.3.9А
 ИМБ.АВ

Судья	Лист	Листов
Р	15	

СХЕМА ПОДКОЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЙ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

5/7
Заказ № 4436 Инв. № 20398-07 Тираж 1000

Сдано в печать 3-6 198__ Цена 0.53