

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ С ДВУМЯ

СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,

ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР  
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ  
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ  
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,  
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*И.И. Шмалер* И.И. ШМАЛЕР  
*В.И. Фингер* В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 15.09 1986 г.

Кф цитп чнв. №21761-17

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов	
	Общие технические условия	
ГОСТ 21.404-85	Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах	
ГОСТ 2.710-81	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. Устройство 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 АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомости ссылочных и примененных документов и чертежей	
2	Схема автоматизации	
3... 5	Схема электрическая принципиальная регулирования	
6... 10	Щит регулирования ЦЗ.3. Общий вид	
11... 13	Щит регулирования ЦЗ.3. Таблица соединений	
14... 17	Щит регулирования ЦЗ.3. Таблица подключения	
18	Схема подключения внешних проводов	

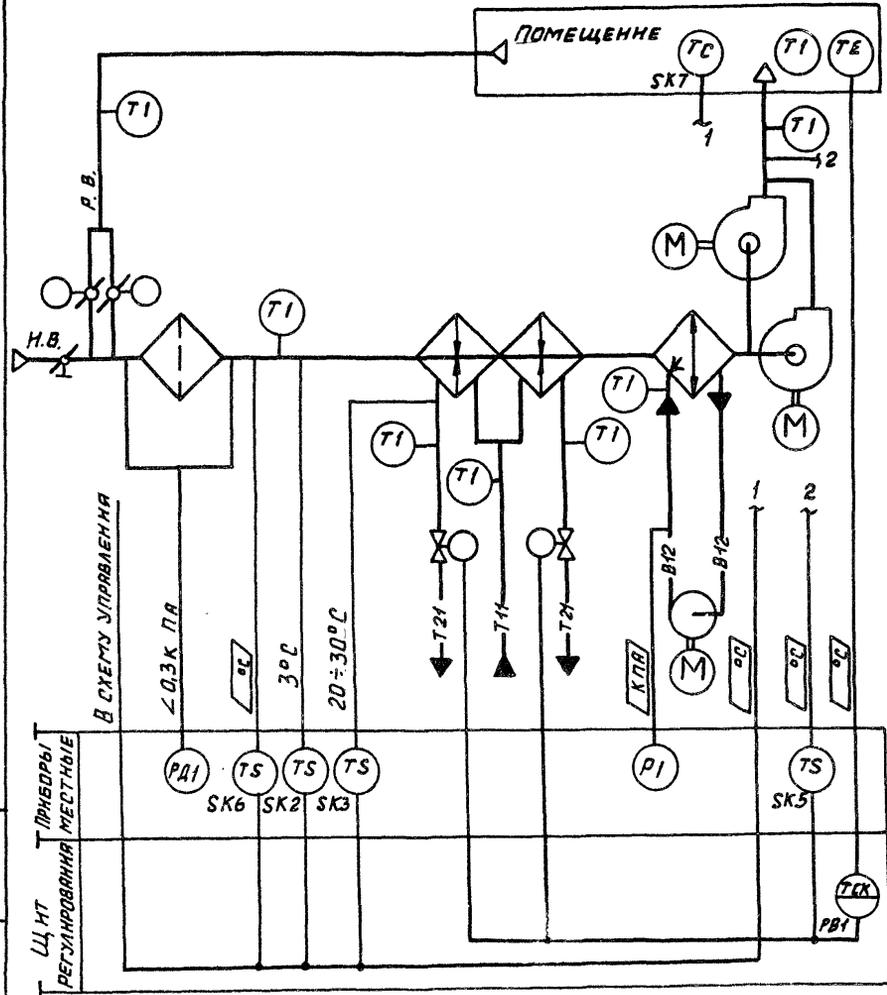
904-02-29.86  
Альбом XVI

ИВВ. ИГОЛА  
ПОДР. И ДАТА  
ВЗНЕС. ИВВ. И

21761-17 2

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			
ГМП	ФИНГЕР	08.86	
И.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	08.86	
И.Ч.ОТД.	РОМАНОВ	08.86	
И.С.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86	
Р.УК.ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	08.86	
С.Т.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.86	
904-02-29.86 АОВ			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	18	
ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ			САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86  
Альбом ХVI



**ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ**

**Работа системы в двух режимах:**

**I Рабочий режим:**

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 СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧУКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ.

**II Дежурный режим:**

СИСТЕМА РАБОТАЕТ КАК ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ.

1. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.
2. Клапаны рециркуляционного воздуха в камерах 2ПК10÷2ПК31.5 имеют один исполнительный механизм; в камерах 2ПК-40÷2ПК125А - два исполнительных механизма.

21761-17

904-02-29.86 АОВ

ГМП	ФИНГЕР	08.86
И.О.Д.Т.Р.	ЕВТЕЕВА	08.86
И.А.О.Т.А.	РОМАНОВ	08.86
Г.А.С.П.Е.Ц.	РУБЧИНСКАЯ	08.86
Р.У.К.Г.Р.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	08.86
И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.	ЛАХОВИЦКАЯ	08.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Обозначение (№ - №) систем	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПРИВЯЗАН:				

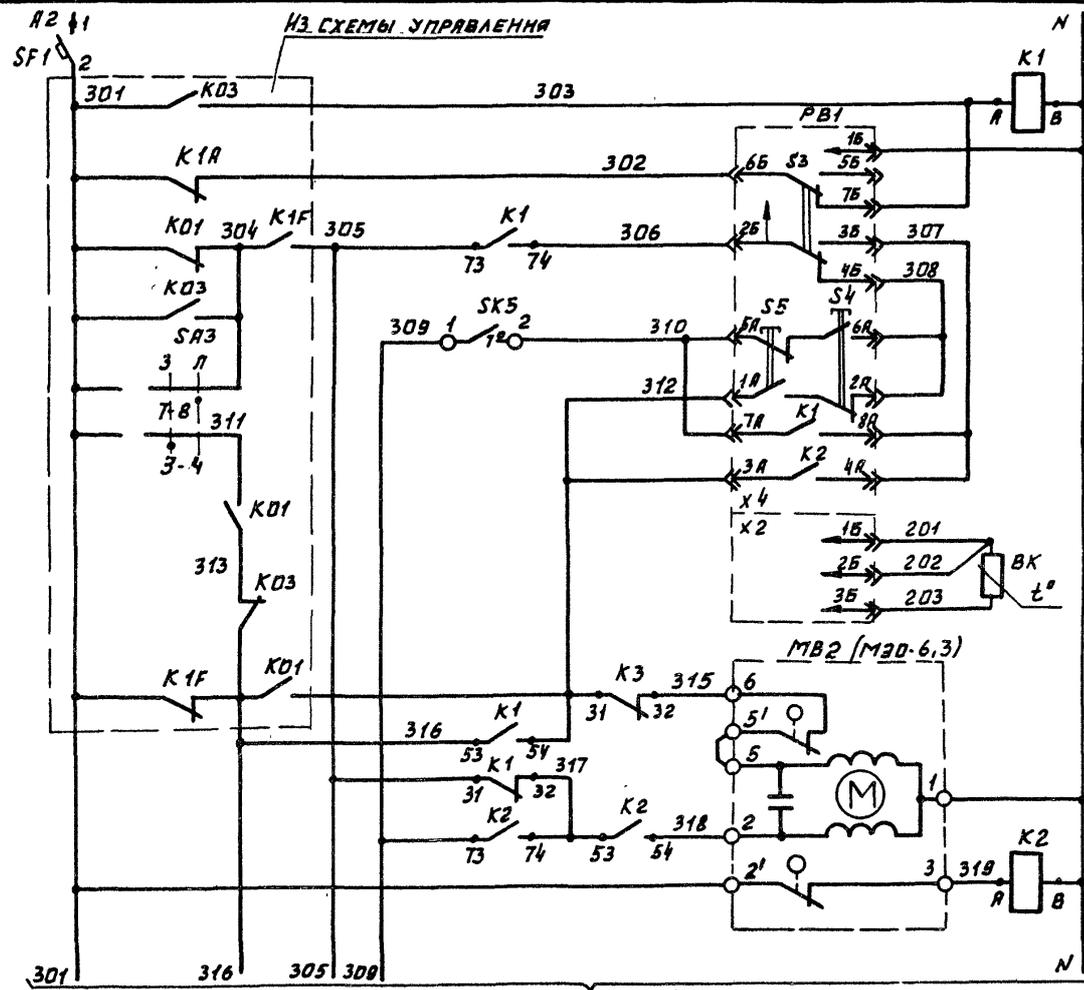
СТРАНА	ЛИСТ	ЛЕТОВ
Р	2	

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

САНТЕХПРОЕКТ

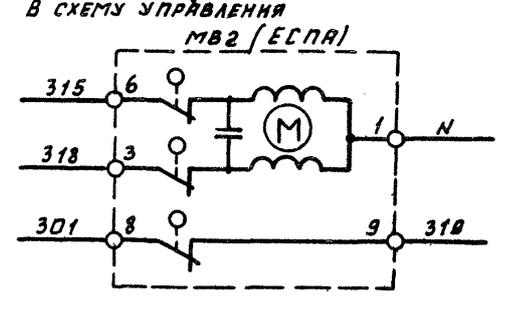
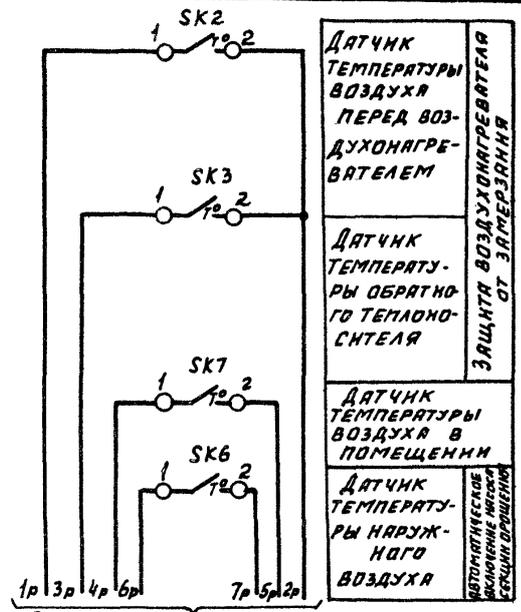
И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р. Л.О.Д.Т.Р. И.А.О.Т.А. В.З.О.У.Ч.И.Ц.

КОМПАСОВАНО ГИП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
 ГИП ИАНГШЕВ 12.10.86.  
 ВЗЯТ ИИВ.№  
 ИИВ.№ 104-02-29.86  
 АЛББОМ XVI



СМ. ЛИСТ 4

ПИТАНИЕ ~ 220 В		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ		
ПИТАНИЕ ПРИБОРА		
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ		
ПОНИЖИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	
ПОВЫСИТЬ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	
ВЫШЕ НОРМЫ	ЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	
НИЖЕ НОРМЫ	ГЛАВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ		
ОТКРЫТИЕ		
ЗАКРЫТИЕ		



21761-17

ГИП	ФРИНГЕРС	ИИВ.№	08.84	<b>904-02-29.86</b> <b>А0В</b> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
И.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	ИИВ.№	08.86	
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	ИИВ.№	08.82	
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	ИИВ.№	08.84	
РУК.ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	ИИВ.№	08.86	
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЦКАЯ	ИИВ.№	08.86	
ПРИВЯЗКА:				
ИИВ.№				

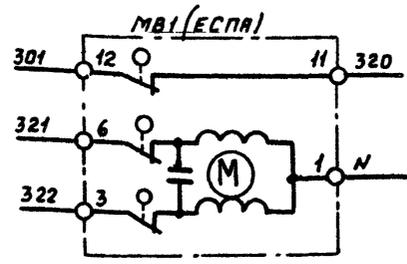
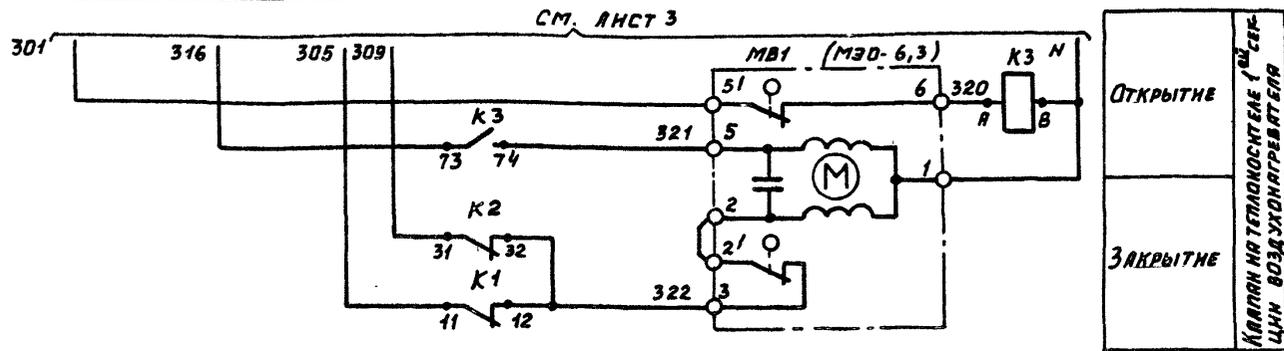
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)

САИТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86

Альбом XVI

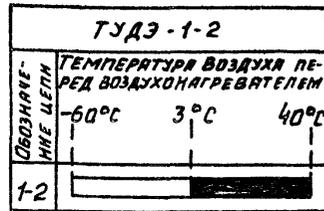


ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

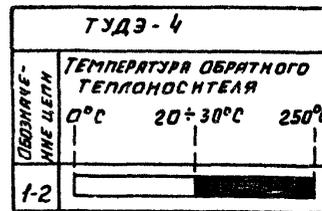
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



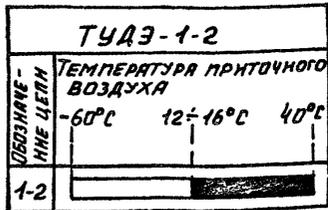
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK7



21761-17

ГМП	ФРИНГЕР	Авд	09.30
Н.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	Авд	09.30
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	Сав	08.82
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЦОВСКИЙ	Сав	08.82
РУК.ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	Авд	08.30
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	Авд	08.30

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

СТАДИЯ Лист Листов

Р 4

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ИНВ.№

904-02-2986  
Альбом XVI

Позицион- ное обоз- начение	Наименование	Колл- чес- тво	Примечание
	<u>Аппаратура по месту</u>		
ВК1	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-1079 ТУ 25-02792288-80	1	номинальная статическая характе- ристика 50М
СК2;СК5	Устройство терморегулирующее электричес- кое ТУДЗ-1.2 ТУ 25-02.281074-78	3	контакт "З"
СК6	Устройство терморегулирующее электрн- ческое ТУДЗ-4 ТУ 25-02.283074-78	1	контакт "З"
СК7	Датчик температуры камерный ДТКБ-53 ТУ 25-02.888-75Е	1	контакт "Р"
МВ2	Исполнительный механизм		
МВ3	МЭО-6,3 ГОСТ 7192-82 или исполнительный механизм ЕСПА-02-ПВ	2	комплектно с клапаном
		2	комплектно с клапаном

Позицион- ное обоз- значение	Наименование	Колл- чес- тво	Примечание
	<u>Щит регулирования</u>		
РВ1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭПЗ ТУ 25-02 200166-82	1	
К1...К3	Реле промежуточное ПЭ-37-44УЗ ~ 220В 4з+4р ТУ 16-523.622-82	3	
СП1	Выключатель автоматический А63-МУЗ ~ 220В; Ун.1А; Уотс. -1,3Ун ТУ 16-522-110.74	1	

Имя, отчество, должность и дата выдачи ИВ №

ПРИВЯЗКИ:


ИВ №°

Г.И.П.	Ф.И.О.	Дата	08.86
Н.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	08.86	
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	08.86	
Гл.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86	
РУК.ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	08.86	
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЦКАЯ	08.86	

21761-17 6

90402-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Стандия	Лист	Листов
Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ  
(ОКОНЧАНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86  
А050М ХУ1

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		<u>Документация</u>		
	АОВ 11... 13	Таблица соединений		
	АОВ 14... 17	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩМ 600×400×250	1	
		УХЛЧРЭО ОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗМ 400 ТКЗ-128-83	3	УЗ ТМЗ-26-83
3		Рейка РМ 400 ТКЗ-101-83	1	УЗ ТМЗ-1-83
4		Угольник УР ТКЗ-245-83	1	УЗ ТМЗ-145-83
		<u>Прочие изделия</u>		
5	РВ1	Регулятор температуры	1	
		Электрический ТЭЭ ПЗ		
6	SP1	Автомат ~ 220 В УН-0,6 А	1	УЗ50
		Отсечка 1,3 УН крепление на		ТМЗ-13-83

ПРИВЯЗКА:

ИНВ. №

ГНП	ФИНГЕР	08.24
И. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.30
НАЧ. ОТД.	РОМЯНОВ	08.32
ТЛ. СПЕЦ.	РЫБНИНСКИЙ	08.30
РУК. ГР.	МЕНДЕРМЕЦКАЯ	08.36
ИНЖЕНЕР	ЛАНОВИЦКАЯ	08.36

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 6

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Ц 3.3  
ОБЩИН ВНА

САИТЕХПРОЕКТ

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		ПАНЕЛИ А63-МУЗ		
7	К1... КЗ	РЕЛЕ ПЭ-37-44УЗ ~ 220 В	3	
		43×4Р		
8		БЛОК БЗ-10	4	
9		УПОР	2	
10		ПЕРЕМЫЧКА П	7	
11		РАМКА РПМ 66×26	1	
12		РАМКА РПМ 30×15	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
13		ПРОВОД ПВ1 0,75 380	15	М
		ГОСТ 6323-79		
14		ПРОВОД ПВЗ 1,5 380	5	М
		ГОСТ 6323-79		
15		ПРОВОД ПВЗ 1,0 380	10	М
		ГОСТ 6323-79		
16		ПРОВОД НВЗ-0,75 П 380	3	М
		ГОСТ 17517-72		

ПРИВЯЗКА:

ИНВ. №

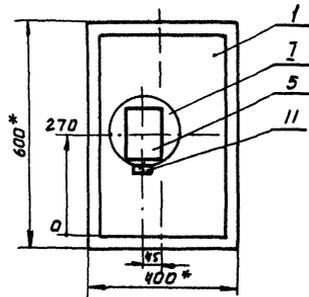
ГНП	ФИНГЕР	08.24
И. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.30
НАЧ. ОТД.	РОМЯНОВ	08.32
ТЛ. СПЕЦ.	РЫБНИНСКИЙ	08.30
РУК. ГР.	МЕНДЕРМЕЦКАЯ	08.36
ИНЖЕНЕР	ЛАНОВИЦКАЯ	08.36

21761-17

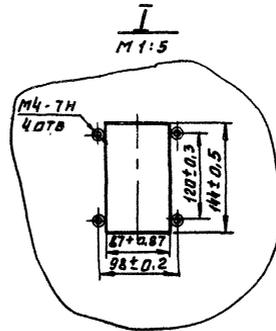
904-02-29.86 АОВ

ЛИСТ

7



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.  
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76.



904-02-2986

А.В.Б.О.М.Х.У.И

И.И.С.И.П.О.В.О.Л.	П.О.В.О.В.И.С.И.С.И.С.И.	В.С.И.С.И.С.И.С.И.С.И.
И.И.С.И.П.О.В.О.Л.	П.О.В.О.В.И.С.И.С.И.С.И.	В.С.И.С.И.С.И.С.И.С.И.
И.И.С.И.П.О.В.О.Л.	П.О.В.О.В.И.С.И.С.И.С.И.	В.С.И.С.И.С.И.С.И.С.И.

21761-17

8

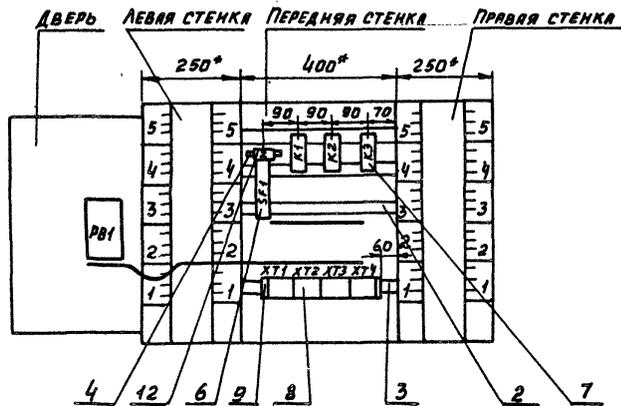
904-02-29.86

ADB

Лист

8

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ГО 4-02-29.86  
РАБОТ ХУ

ИЗВ. ЧИСТАЯ ПОДЛ. И ДИСТ. ЗАМК. НАВ. В.

81761-17 9

904-02-29.86

А0В

ЛИСТ  
9

904-02-29.86  
Альбом XVI

Надписи на табло  
и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Температура воздуха в помещении	1			
	Рамка 30x15				
2	Ввод ~ 220В	1			

904-02-29.86

АОВ

Лист

10

Имя и Подпись Подл. и Дата Взят. ННВ.И.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
Таблица соединений выполнена на основании схем, приведенных на листах 3-5 и 18				
N	ХТ2:8	ХТ2:9	перемычка блока	
N	ХТ2:9	ХТ2:10	перемычка блока	
N	ХТ2:10	К1:В	ПВ1 0,75	
N	К1:В	К2:В		
N	К2:В	К3:В		
N	К3:В	ХТ2:10		
301	ХТ1:1	ХТ1:2	перемычка блока	
301	ХТ1:2	ХТ1:3	перемычка блока	
301	ХТ1:3	ХТ3:6	ПВ1 0,75	
301	ХТ3:6	ХТ3:7	перемычка блока	
301	ХТ3:7	SF1:2	ПВ1 0,75	
303	ХТ1:5	ХТ1:6	перемычка блока	
303	ХТ1:6	К1:R	ПВ1 0,75	
305	ХТ1:7	К1:Т3	ПВ1 0,75	

Привязки:

2176+17 10 ННВ.№

904-02-29.86

АОВ

Автоматизация приточных камер

Станция Лист Листов

Р 11

Щит регулирования щ.з.з.

Таблица соединений

САНТЕХПРОЕКТ

Имя и Подпись Подл. и Дата Взят. ННВ.И.

904-02-29.86  
Альбом Х V I

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
305	К1: 13	К1: 31		П
305	К1: 31	К1: 11		П
306	ХТ4: 3	К1: 74	ПВ1 0,75	
309	ХТ4: 1	К2: 73		
309	К2: 73	К2: 31		П
312	ХТ3: 1	ХТ3: 2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
312	ХТ3: 2	К3: 31		
312	К3: 31	К1: 54		
315	ХТ3: 3	К3: 32		
316	ХТ1: 8	К3: 73		
316	К3: 73	К1: 53		
317	К1: 32	К2: 53		
317	К2: 53	К2: 74	ПВ1 0,75	П
318	ХТ3: 4	К2: 54		
319	ХТ3: 5	К2: А		
320	ХТ3: 8	К3: А		
321	ХТ3: 9	К3: 74		
322	К1: 12	К2: 32		
322	К2: 32	ХТ3: 10		
2Р	ХТ1: 10	ХТ2: 1		

ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ : ±	СТОЙКА ЩИТА : ±		
ЗЕМЛЯ	СКОБА : ±	СТОЙКА ЩИТА : ±	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : ±	СТОЙКА ЩИТА : ±		

904-02-29.86

А0В

Лист  
12

11

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРЬ.				
Н	ХТ2: 8	РВ1-Х4: 16		
302	ХТ1: 4	РВ1-Х4: 6Б		
303	ХТ1: 5	РВ1-Х4: 7Б	ПВ3 1,0	
306	ХТ4: 3	РВ1-Х4: 2Б		
307	РВ1-Х4: 3Б	РВ1-Х4: 4А		П
307	РВ1-Х4: 4А	РВ1-Х4: 8А		П
308	РВ1-Х4: 4Б	РВ1-Х4: 2А	ПВ1 0,75	П
308	РВ1-Х4: 2А	РВ1-Х4: 6А		П
310	ХТ4: 2	РВ1-Х4: 5А	ПВ3 1,0	
310	РВ1-Х4: 5А	РВ1-Х4: 7А	ПВ1 0,75	П
312	ХТ3: 1	РВ1-Х4: 1А	ПВ3 1,0	
312	РВ1-Х4: 1А	РВ1-Х4: 3А	ПВ1 0,75	П

201	ХТ4: 8	РВ1-Х2: 1Б		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
202	ХТ4: 9	РВ1-Х2: 2Б	ПВ3 1х0,75	ЦЕПИ
203	ХТ4: 10	РВ1-Х2: 3Б		

ЗЕМЛЯ	РВ1: ±	РЕЙКА : ±		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : ±	СТОЙКА ЩИТА : ±	ПВ3 1,5	

21751-17

11

904-02-29.86

А0В

Лист  
13

НУМ. ЛИСТА ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ЛИСТ

НУМ. ЛИСТА ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ЛИСТ

904-02-29.86  
Альбом ХУ

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
Таблица подключения					выполнена на основании схем и				
таблицы соединений, приведенных соответственно									
на листах В...5 и Н...13									
<u>К1</u>					<u>К3</u>				
303	А	К	В	Н*	320	А	К	В	Н*
305	11П	Р	12	322	312*	31	Р	32	315
305*	31П	Р	32	317	316*	73	з	74	321
316	53	з	54	312	<u>SF1</u>				
305*	73	з	74	306	1	2	301		
<u>К2</u>									
319	А	К	В	Н*					
309	31П	Р	32	322*					
317*	53П	з	54	318					
309*	73П	з	74	317					

ПРИВЯЗКА:

ИНВ. №			

ИНВ. № 904-02-29.86  
Подл. Н.А.Арт. ВЗЛОМ.ИИВ.И

ГНП	ФИНГЕР			904-02-29.86	А 08	
Н.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	Зав.ц	08.86			
Нач.отд.	РОМАНОВ	Зав.ц	08.86			
гл.спец.	РУБИНСКИЙ					
рук.гр.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	ц	08.86			
ст.техн.	ПЕЧНИКОВА	ц	08.86			
				СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
				Р	14	
				ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.3		
				ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
				САИТЕХПРОЕКТ		

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
<u>ХТ1</u>									
301	1П		П2	301*					
301*	3П		4	302					
303*	5П		П6	303*					
305	7		8	316					
1Р	9		10	2Р					
<u>ХТ2</u>									
2Р	1		2	3Р					
4Р	3		4	5Р					
6Р	5		6	7Р					
	7		П8	Н*					
Н*	9П		П10	Н*					
<u>ХТ3</u>									
312*	1П		П2	312*					
315	3		4	318					
319	5		П6	301*					
301	7П		8	320					
321	9		10	322					
<u>ХТ4</u>									
309	1		2	310					
306*	3		4						
	5		6						
	7		8	201					
202	9		10	203					

ИНВ. № 904-02-29.86  
Подл. Н.А.Арт. ВЗЛОМ.ИИВ.И

				81761-17	18
904-02-29.86				А 08	ЛНСТ
					15

904-02-2986  
Альбом XVI

Проводник	Вывод	ВНА КОМ- ТАК- ТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВНА КОМ- ТАК- ТА	Вывод	Проводник
	ДВЕРЬ								
		РВ1							
		Х4							
312*	1АП		П 2А	308*					
312	3АП		П 4А	307*					
310*	5АП		П 6А	308					
310	7АП		П 8А	307					
Н	1Б		2Б	306					
307	3Б П		П 4Б	308					
	5Б		6Б	302					
303	7Б								
		Х2							
201	1Б		2Б	202					
203	3Б								

ИНВ. ПОДАЕ ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИВЪН

904-02-29.86 АОВ ЛИСТ  
16

Поз. 6  
SF1



ИНВ. ПОДАЕ ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИВЪН

21761-17 13  
904-02-29.86 АОВ ЛИСТ  
17

А2 К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SP1

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ SK2

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ SK3

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ SK7

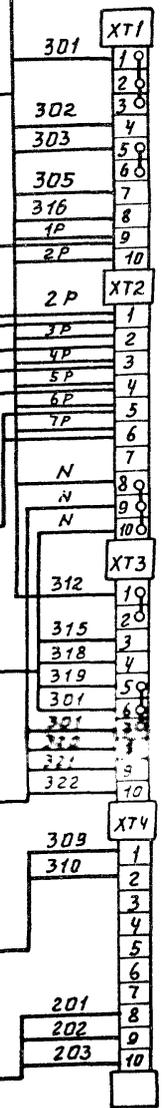
К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА SK6

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ II СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ MB2

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ I СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ MB1

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА SK5

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТЯВЛЕНИЯ BK1



ИВ.ЛО	ТРЕТЬЯ ЗУБИ

ИИП	ФИНТЕР	ИИП
ИКОПР	ЕВТЕВЯ	ИИП
ИИОТА	РОМАНОВ	ИИП
ИСПЕИ	РАСНИНСКИЙ	ИИП
ИКСЕР	МЕЛАЗЕВ	ИИП
ИИМЕНЕ	ИИОТОВИЧ	ИИП

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	САИТЕХПРОЕКТ	СТАНДА	ДИСТ	ДИСТОВ
		Р	18	

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

21761-17