

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XII

Приточная вентиляционная камера прямоточная

с двумя секциями воздушонагревателя
и секцией орошения.

Регулирование температуры воздуха в помещении

Электрическая система регулирования

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ю.И. ШАЛФЕР

В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 15.09 1986г.

КФ ЦИТИ ЧИВ. №2/761-13

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЯЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 38.43-76	ЩИТЫ И ПАНЕЛИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
ГОСТ 21.404-85	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В СХЕМАХ	
ГОСТ 2710-81	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ОБОЗНАЧЕНИЯ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. РЕЗИСТОРЫ, КОНДЕНСАТОРЫ.	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ И КОНТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.780-68	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ.	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. НАСОСЫ И ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

Листа	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЯЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
3...5	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
8...10	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ШЗ.3 ОБЩИЙ ВИД.	
11...13	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ШЗ.3 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
14...17	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ШЗ.3 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
18	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	

904-02-29.86
Альбом XII

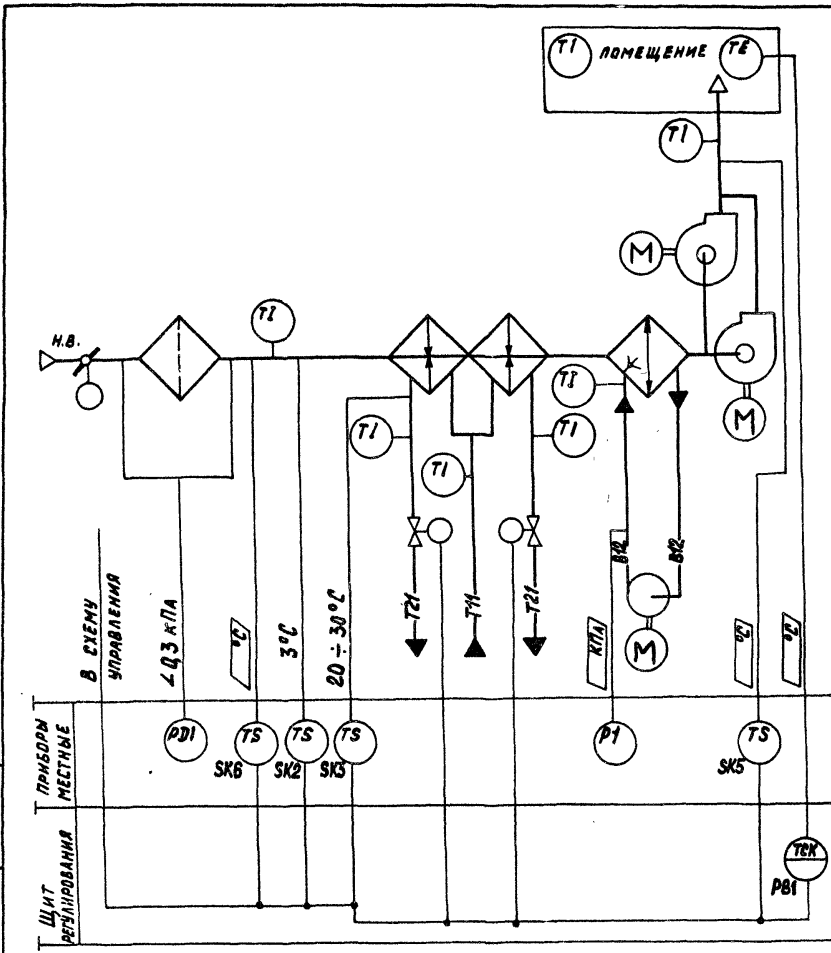
ИМБ. Л. ПОЛД. ПОДАТВО. КАЛАТА. ВЗАМ. ИМБ.И

21761-13 2

				ПРОВЯЗАН	
ИМБ. N					
ГМП	ФИНГЕР	Фон	01.84		
Н. КОНТР.	ЕВТЕНОВА	РБ/СМ	01.50		
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	СР/СМ	01.51		
ТА. СЧЕТ.	РУБНИЦКАЯ	СР	03.82		
РИК. ГР.	МЕЛНИКОВА	КВ	03.84		
Ст. ТЕХН.	ВЕРНИКОВА	КВ	01.70		
				904-02-29.86 А0В	
				АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР	
				СТАДИИ	ЛИСТ
				Р	1
				ИЗ	18
				ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЯЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
				САНТЕХПРОЕКТ	

Копировала: МЕЛНИКОВА Формат А3

904-02-2986
Альбом Х/1



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 ВРОШЕНИЯ.

Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами.

21761-13 3

Ш.В. И ТАБЛ. ПОДАЙТЕСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ.В. N

ПРИБОРЫ МЕСТНЫЕ	РД1	TS SK6	TS SK2	TS SK3	Р1	TS SK5	ТСК	РВ1
ЦЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ								

ОБОЗНАЧЕНИЕ (№ №) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

ПРИВЯЗАН				
Ив.в. №				

ГМП	Ф И И Г В Р	Л. С. Ш. Ш.	22.84
И. КОМП. Р.	Е В Г Е Е В А	С. В. Ш. Ш.	08.86
И. А. Ч. О. Т. А.	Р О М А Н О В	Р. В. С. С.	
Г. А. С. П. Е. Ч.	Р. В. Ч. И. Н. И. К. С. К. И. И	С. П. Р. Д.	
Р. И. К. Г. Р.	И. Е. Н. А. З. Е. Р. Е. Ч. Е. К. И. Я	И. И. I	08.86
И. Н. Ж. Е. Н. Е. Р.	Л. Я. Х. О. В. И. Ц. И. Я. К. А	Л. С. Ш. Ш.	08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

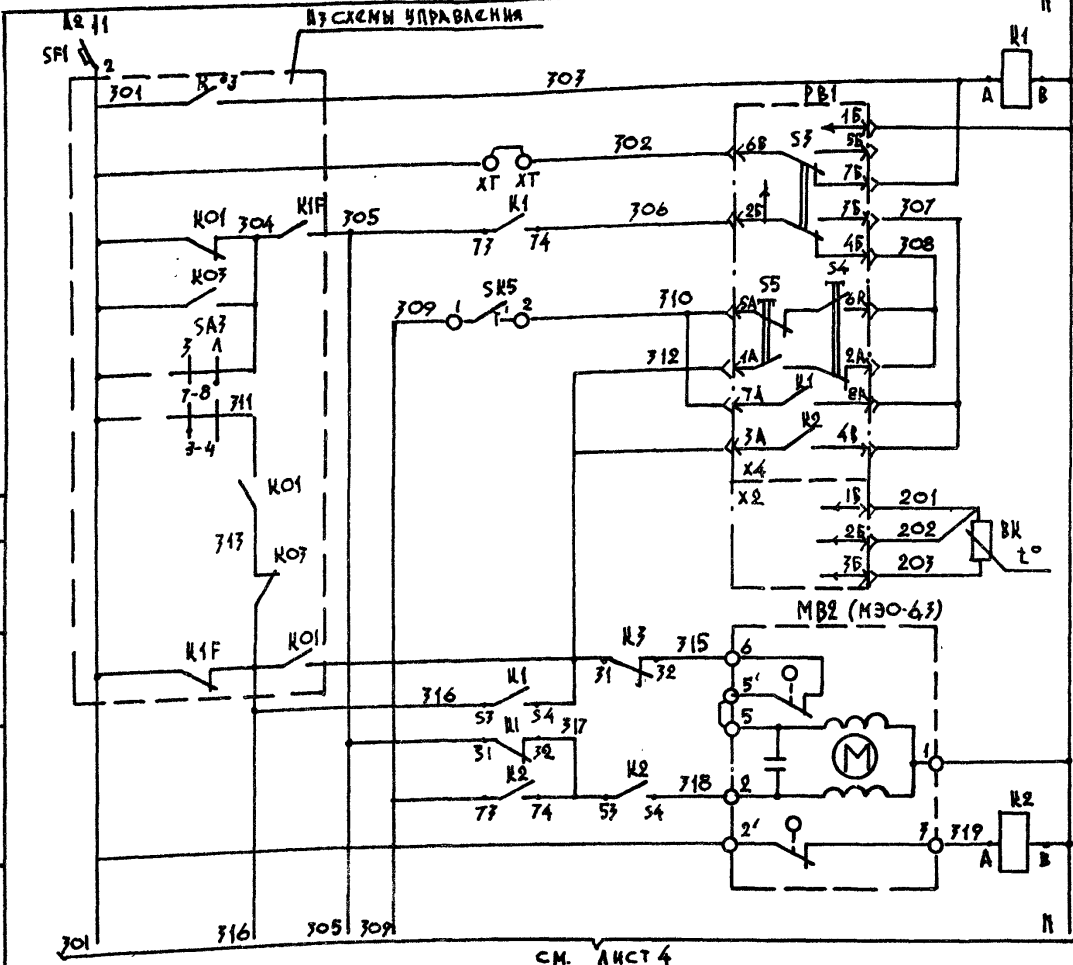
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

СТАНАЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
P	2	

САНТЕХПРОЕКТ

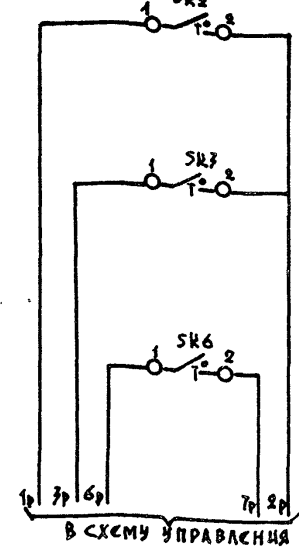
904-02-2986
АЛБОМ ХИ

СОГЛАСОВАНО ТИП ЭЛЕКТРОПРОЕКТА	Исполн.	Дата
Г.И.П.	МАНУШЕВ	24.06.86
Инв.№.Тода.	Подпись и дата	Взам.инжен.



СМ. ЛИСТ 4

ПИТАНИЕ ~220 В	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗВЕРЖАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАННОЙ АВТОМАТИЧЕСКО-РУЧНОЕ	
ПОНИЗИТЬ	
ПОВЫСИТЬ	
ВЫШЕ НОРМЫ	
НИЖЕ НОРМЫ	
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	

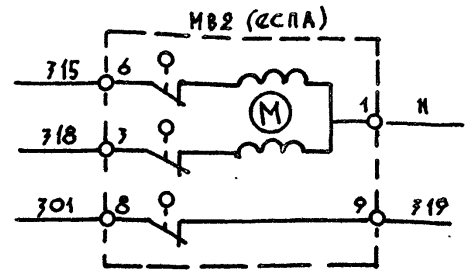


ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРАЗАНИЯ



21761-13

○ - дополнительные клеммы щита
предусмотренные для унификации
схемных решений

ПРИВЯЗКА	Г.И.П.	ФИНГЕР	Дата
	И.МОНТ.	ЕВТЕСОВА	28.06
	НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	07.07
	ГАС.СЛ.	РУБИНСКИЙ	08.08
	Р.И.Г.	МИХАЙЛЕНКО	08.08
	И.И.С.	АХОВНИЦАЯ	08.08

904-02-29.86

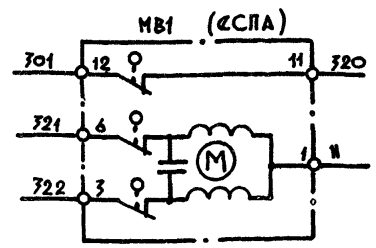
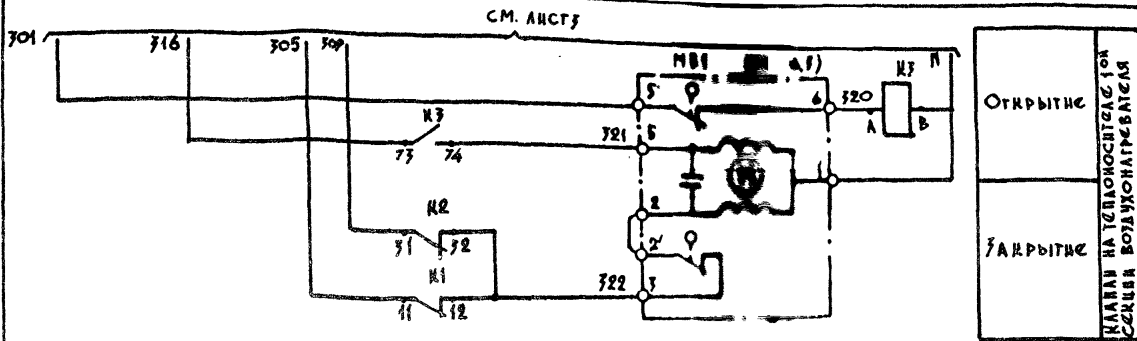
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)

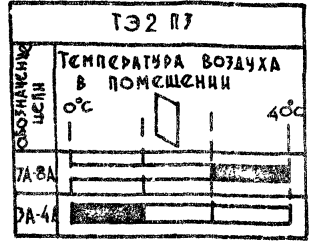
САНТЕХПРОЕКТ

904-02-2986
А АВБОМ XII

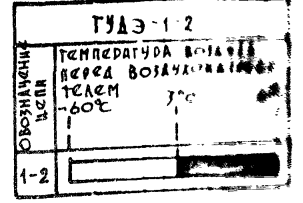


ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ

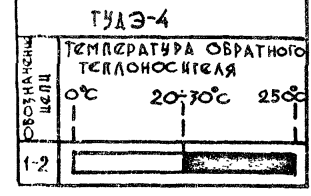
Регулятор температуры РВ1



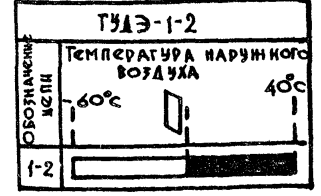
Датчик температуры СК2



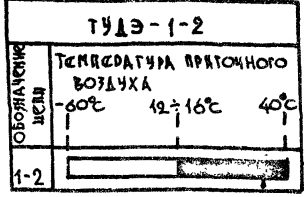
Датчик температуры СК3



Датчик температуры СК6



Датчик температуры СК5



ИЗМЕНЕНИЯ ПОЯВИЛИСЬ НА ЛАТА ВЗНАЧЕНИИ

ГРН	Финтер	Ром	05.86
И.Контр.	Ертелева	Жуш	08.90
Нап.ОГ.	Романов	Ан	08.92
Г.С.С.О.И.	Рыбинский	А.Е.	08.92
Руч.ГР.	Ивантерешин	А.И.	08.90
И.И.М.	Александров	А.И.	08.90

904-02-29.86 10В

Автоматизация приточных камер

Принадл.				
И.И.М.				

Схемы электрические принципиальная регулятора (продолжение)

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	
САНТЕХПРОЕКТ		

21761-13

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	АППАРАТУРА ПО МЕСТУ		
ВК 1	Термопреобразователь сопротивления медный		НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТ. 50М
	ТСМ 0879 ТУ 25-0879 2288-80	1	
SK 2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
SK5, SK6	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.281074-78	3	КОНТАКТ „3“
SK 3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ 25-02.281074-78	1	КОНТАКТ „3“
МВ 1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
МВ 2	МЭО-6.3 ГОСТ 7192-82	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
	ЕСПА - 02ПВ	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ		
РВ 1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭЭПЭ		
	ТУ 25 - 02.200166-82	1	
К1...К3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-44УЗ~220В		
	43+4Р ТУ 16-523.622-82	3	
SF 1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АБЗ-МУЗ ~ 220В, УН-0.6А		
	УОБс-1,3УН ТУ 16.522.110-74	1	

904-02-29.85
Альбом XII

ИВБ И ПОДЛ. ПОДАРИТЬ В ДАТА | ВЗАМ. ИВБ И

ПРИВЯЗКА

ИВБ. №			
--------	--	--	--

ГИП	ФИНГЕР	<i>Фингер</i>	<i>02.85</i>
Н. КОНТР.	Е ВТЕЕВА	<i>Евтеева</i>	<i>18.85</i>
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	<i>Романов</i>	<i>18.85</i>
ТА. СПЕЦ.	РУБЦОВСКИЙ	<i>Рубцовский</i>	<i>18.85</i>
РИС. ГР.	МЕНДЕРЖИЦ	<i>Мендержиц</i>	<i>18.85</i>
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	<i>Печникова</i>	<i>18.85</i>

21761-13

6

904-02-29.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАЛДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОБОЗНАЧЕНИЕ).

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
АЛБСМ XII

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	АОВ 11...13	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ 14...17	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ШКАФ ШИТА ШШМ 600 × 400 × 250	1	
		УГОЛЧУРЗД ОСТ 36.13 - 76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ 400 ТКЗ-128-83	3	^{У5} ТМЗ-28-83
3		РЕЙКА РМ 400 ТКЗ-101-83	1	^{У5} ТМЗ-1-83
4		УГОЛЬНИК УР ТКЗ-245-83	1	^{У1} ТМЗ145-83
		ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ		
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ2ПЭ	1	
6	SF1	АВТОМАТ ~ 220В УН-0.6 А	1	У350
		ОТСЕЧКА 1,3УН КРЕПЛЕНЕНА		ТМЗ-13-83

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИЗМ. ИСТОРИЯ ПОДПИСИ НА ЛИСТАХ

РИП	ФИНГЕР	Дизайн	02.86
И. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	Экспл.	03.86
НАЧ. ОЦА	РОМАНОВ	Экспл.	03.86
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	Экспл.	03.86
ДИК. ГР.	МЕНДЕРЖИЦКАЯ	Экспл.	03.86
ИНЖЕНЕР	ЛЮБОВИЦКАЯ	Экспл.	03.86

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЯТОЧНЫХ ЯМЕР

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 6

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЭЭ
Общ. вид

САНТЕХПРОЕКТ

7

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		ПАНЕЛИ А63 - МУ3		
7	К1...К3	РЕЛЕ ПЗ-37-44У3 ~ 220 В 43 × 4Р	3	
8		БЛОК БЭ-10	4	
9		Упор	2	
10		ПЕРЕМЫЧКА П	7	
11		РАМКА РРМ 68 × 26	1	
12		РАМКА РРМ 30 × 15	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
13		Провод ПВ1 0.75 380 ГОСТ 6323-79	15	М
14		Провод ПВ3 1.5 380 ГОСТ 6323-79	5	М
15		Провод ПВ3 1.0 380 ГОСТ 6323-79	10	М
16		Провод НВ9-0.75 II-380 ГОСТ 17517-72	3	М

ИЗМ. ИСТОРИЯ ПОДПИСИ НА ЛИСТАХ

81761-13

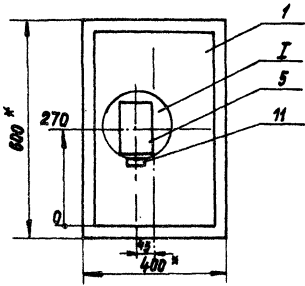
7

904-02-29.86

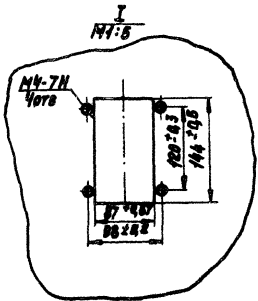
ЛИСТ

7

904-02-29.86
АНБОН XII

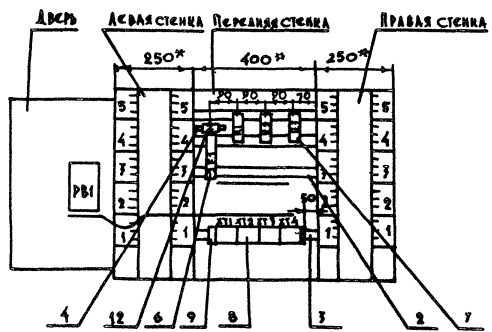


- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ36.13-78



ИВР. И ПОДА. ПОДАТНИС. И ДАТА ВАР. ИВР. И

ВНА НА ВЪТРЕШНИТЕ ПЛОСНОСТИ (РАЗВЕРВУТО)



904-02-29-86
АЛЪБОМ XII

ИМЕ И ПОДА | ВОДИЧКА И ДАТА | СТАН. ВРЕ. №

21761-13 9

904-02-29.86

ЛКСТ
9

ЭЛН-02-29.86
АЛБОМ XII

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			

ИМЯ ПОС. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗЯТ. ИМЯ. №

904-02-29.86 АОВ

ЛИСТ
10

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ Э. 5 И 8				
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:А	ПВ1 0,75	
305	ХТ1:7	К1:Т3	ПВ1 0,75	

ПРИВЯЗАН

21761-13 10

ИМЯ №

Г И П	Ф И Н Г Е Р		
И. КОПИР	Е В Е Т С В А	28.08.86	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	20.07.86	08.86
П. СПЕЦ.	РУБЦОВСКИЙ	25.08.86	08.86
РУК. ГР.	ИЗНАТОРОВА	20.08.86	08.86
СТ. ТЕХН.	ПЕЧИНИКОВА		

904-02-29.86

АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВАМЕР

СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р И

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ, 7
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
АЛБОВОМ ХИ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
305	K1:73	K1:31	} ПВ1 0,75	п
305	K1:31	K1:11		п
306	ХТ4:3	K1:74		
309	ХТ4:1	K2:73	}	
309	K2:73	K2:31		п
312	ХТ3:1	ХТ3:2	} ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
342	ХТ3:2	K3:31		
312	K3:31	K1:54	}	
315	ХТ3:3	K3:32		
316	ХТ1:8	K3:73	}	
316	K3:73	K1:53		
317	K1:32	K2:53	} ПВ1 0,75	п
317	K2:53	K2:74		
318	ХТ3:4	K2:54	}	
319	ХТ3:5	K2:A		
320	ХТ3:8	K3:A	}	
321	ХТ3:9	K3:74		
322	K1:12	K2:32	}	
322	K2:32	ХТ3:10		
2р	ХТ1:10	ХТ2:1	}	

ИВБ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ. И

ЗЕМЛЯ	УГРДЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ : $\frac{1}{2}$	Стойка щита : $\frac{1}{2}$	} ПВ3 1.5	
ЗЕМЛЯ	СКОБА : $\frac{1}{2}$	Стойка щита : $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : $\frac{1}{2}$	Стойка щита : $\frac{1}{2}$	}	

904-02-29.86

Лист
12

#

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
Д В Е Р Ь				
N	ХТ2:8	РВ1-Х4:18	}	
302	ХТ1:4	РВ1-Х4:8Б		
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		
308	РВ1-Х4:4Б	РВ1-Х4:2А	} ПВ1 0,75	п
308	РВ1-Х4:2А	РВ1-Х4:6А		
310	ХТ4:2	РВ1-Х4:5А	} ПВ3 1.0	
310	РВ1-Х4:5А	РВ1-Х4:7А		
312	ХТ3:1	РВ1-Х4:1А	} ПВ3 1.0	п
312	РВ1-Х4:4А	РВ1-Х4:3А		
201	ХТ4:8	РВ1-Х2:1Б	} ПВ3 1*0,75	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
202	ХТ4:9	РВ1-Х2:2Б		
203	ХТ4:10	РВ1-Х2:3Б		

ИВБ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ. И

ЗЕМЛЯ	РВ1 : $\frac{1}{2}$	РЕЙКА : $\frac{1}{2}$	} ПВ3 1.5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : $\frac{1}{2}$	Стойка щита : $\frac{1}{2}$		

21761-13

#

904-02-29.86

Лист
13

304-02-29.86
АЛЬБОМ Л/1

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник			
			Тех	ниче	ские			ТРЕБОВА	НИЯ			
			ТАБЛ	ИЦА	ПОДК	ЛЮЧЕНИЯ		ВЫПОЛНЕНА	НА ОС	НОВ	АНИИ	СХЕМ
			И ТАБ	ЛИЦЫ	СОЕДИНЕНН	ИЙ,		ПРИБЕДЕ	НЫХ	СОО	ТВЕТСТ	ВЕННО
			НА	ЛИС	ТАХ	3...5	и Н...33					
			X1							X3		
303	A	K	B	N *				320	A	K	B	N *
305	1п	P	12	322				312 *	31	P	32	315
305*	31п	P	32	317				316 *	73	Э	74	321
316	53	Э	54	312								
305*	73п	Э	74	306								
			X2							SFI		
319	A	K	B	N *				1		2	301	
309	31п	P	32	322 *								
317*	53п	Э	54	318								
309*	73п	Э	74	317								

ПРИВЯЗАН

ИНО. №

ИВМ. № ПОДЛ. ПОВЕРЛИТЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИВМ. №

И П	ФИНТЕР	09.26
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.36
НАЧ. ОД.	РОМАНОВ	07.17
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.28
РУК. ГР.	МЕНАЗЕРЖЕ	08.33
СТ. ТЕХН.	ПЕЧИНОВА	

304-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	14	

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.3 ТАБЛИЦА

САНТЕХПРОЕКТ

ИВМ. № ПОДЛ. ПОВЕРЛИТЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИВМ. №

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
			X1						
301	1п		2	301*					
301*	3п		4	302					
303*	5п		6	303*					
305	7		8	316					
1P	9		10	2P					
			X2						
2P	1		2	3P					
	3		4						
6P	5		6	7P					
	7		8	N *					
N *	9п		10	N *					
			X3						
312*	1п		2	312*					
315	3		4	318					
319	5		6	301*					
301	7п		8	320					
321	9		10	322					
			X4						
309	1		2	310					
306*	3		4						
	5		6						
	7		8	201					
202	9		10	203					

21761-13 12

304-02-29.86 АОВ

ЛИСТ 15

ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗРА.ИИВ.№
-----------	----------------	------------

к АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

к ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРСА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ СВЗ

к ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ СВЗ

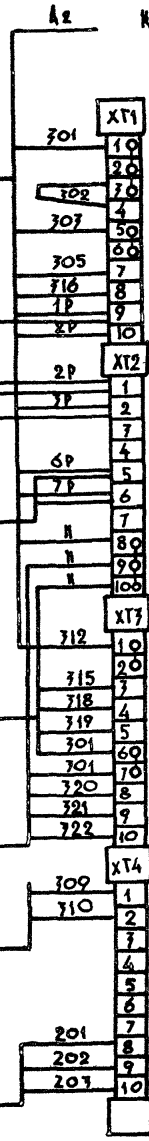
к ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА СВ6

к ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ II СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ МВ2

к ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ I СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ МВ1

к ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА СВ5

к ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК1



ИВ.№	ПРИЗНАК

ИВ.№	ПРИЗНАК	ИМЯ ОТЧЕТНОГО РАБОТНИКА	ФАМИЛИЯ	ДАТА

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР	21761-13
1	САНАКТ.ПРОЕКТ	18
1	САНАКТ.ПРОЕКТ	18

904-02-29.86