

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ IX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

Ц. 0-61

КФ ЦИТИ инв. № 217С1-10

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ IX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТИВНЫМ ИНСТИТУТОМ

САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ю. И. ШАЛГЕР
В. И. ФИНТЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 15.09 1986 г.

Кф Цитп чиб. № 21761-10

ВЕДОМОСТЬ СОСЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 38.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 21.404-85	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫХ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В СХЕМАХ	
ГОСТ 2710-81	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ СУРВЕННО-ЦИФРОВЫЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.	
ГОСТ 2.781-74	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 СОСЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
3...5	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
6...10	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЭЗ. ОБЩИЙ ВМД	
11...13	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЭЗ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
14...17	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЭЗ. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
18	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	

904-02-29-86 АЛЬБОМ IX

ИМЯ, ФАМИЛИЯ ПОДПИСЬ И ЧАТА ВЗЯТА ИМЯ, ФАМИЛИЯ

21761-10

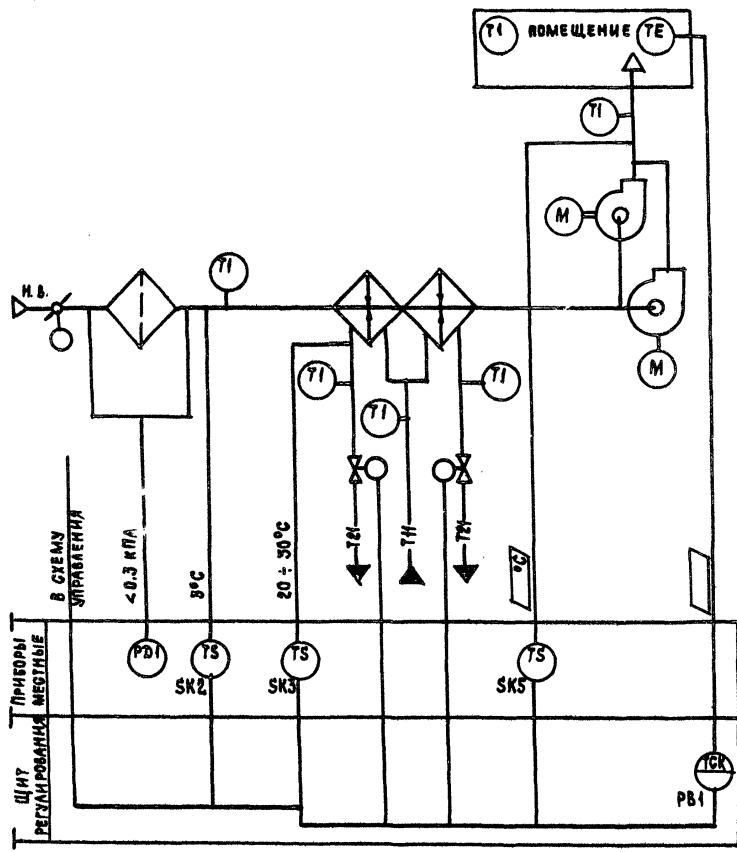
2

ИНВ. И		ПРИВЯЗАН	
ГИП	ФРИНГЕР	05.86	
НОРМОКОНТ	ЕВТУСЕВА	07.86	
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	07.86	
ГЛ. СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	08.86	
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	08.86	
СТ. ТЕХН	ПЕЧНИКОВА	08.86	
904-02-29-86 А08		Автоматизация приточных камер	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	18	
ВЕДОМОСТИ СОСЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ		САНТЕХПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ: НАБИНА

ФОРМАТ А3

904-02-29.86
Альбом №



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ I и II СЕКЦИЙ ВОЗДУХО-НАГРЕВАТЕЛЯ;
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.

Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулируемыми клапанами

ИВ. АР ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВ. П. 2

ПРИБОРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ	РД1	ТС SK2	ТС SK3	ТС SK5	ТСР	РВ1
МЕСТНЫЕ						

ОБЪЯВЛЕНИЕ (№ - И/С)	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
СХЕМА	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПРИВЪЗАН					
ИНВ. №					

ГИП	ФИНЕР	20.01.86	08.86
НОРМОКОНТ	ЕВТЕЕВА	20.01.86	08.86
НАЧ. ОУД	РОМАНОВ		
ГЛ. СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	20.01.86	08.86
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	20.01.86	08.86
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЦКА	20.01.86	08.86

21761-10 3

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

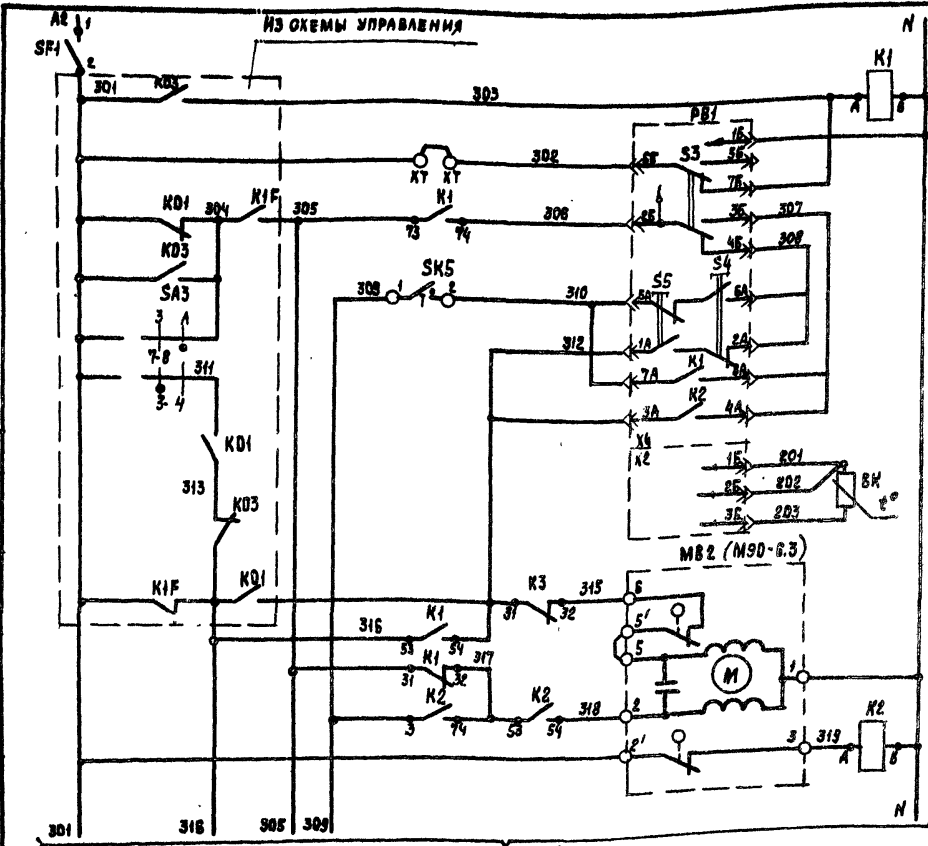
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

САИТ ЕХПРОЕКТ

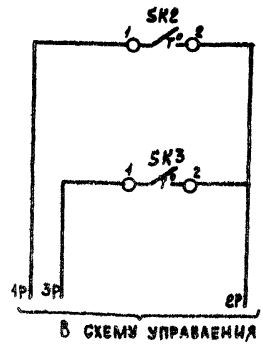
904-02-29.86
АЛСОН. И.

БОСЛОВАКОВ ПИ. ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ГНП
МАРГУШЕВ

МОН. ИНЖ. П. А.
ПОДРИС. И. А. ТА.
МОН. ПОДР.



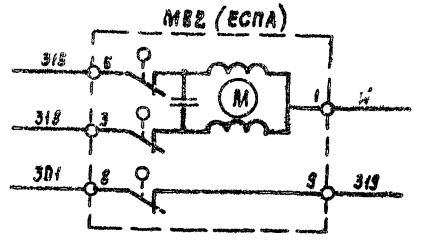
ПИТАНИЕ ~ 220 В	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
ПИТАНИЕ ПРИВОДА	ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВКИ АВТОМАТИЧЕС- КОЕ - РУЧНОЕ
ПОМНИ- ЗИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВА- НИЕ
ПОВЫ- СИТЬ	АВТОМАТИ- ЧЕСКОЕ РЕ- ГУЛИРОВА- НИЕ
ВЫШЕ НОРМЫ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ
НИЖЕ НОРМЫ	АВТОМАТИ- ЧЕСКОЕ РЕ- ГУЛИРОВА- НИЕ
ТЕРАМОПРЕОБ- РАЗОВАТЕЛЬ СОПРУЖЕН- АЦИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВЗДУХА
ОТКРЫТИЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОСИЛОВА- ТЕЛЬ
ЗАКРЫТИЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОСИЛОВА- ТЕЛЬ



ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ
ВОЗДУХА
ПЕРЕД
ВОЗДУХОНА-
ГРЕВАТЕЛЕМ

ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУ-
РЫ ОБРАТ-
НОГО ТЕП-
ЛОСИЛОВА-
ТЕЛЯ

ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ
ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ



ОМ. ЛИСТ 4

○ - дополнительные клеммы щита
предусмотренные для уточнения
схемных решений.

ПРИВЯЗАН					

ГНП	ФРИДЕР	07.80
Н. КОНТР	ЕВТЕЕВА	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	07.77
ГЛА СПЕЦ	РУВИНСКИЙ	08.27
РУК. ГР.	МЕНДЖЕРЖИЯ	01.70
ИНЖЕНЕР	ЛЯКОВИЦКАЯ	03.82

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВАШЕР

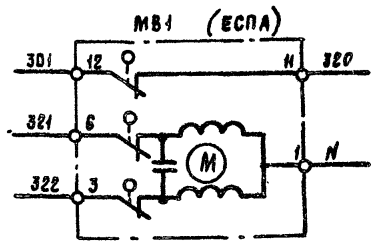
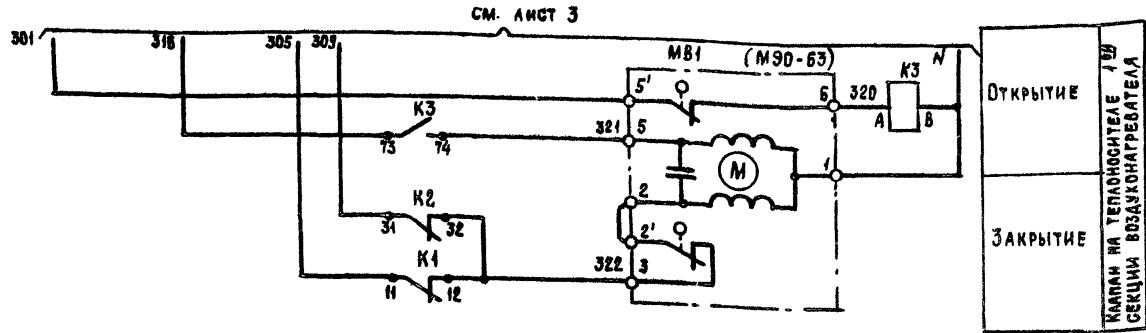
СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-
НИЯ (МАЧАЛО)

САИТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ИЛЬИНА

ФОРМАТ А3



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

ТЭДПЗ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ 40°C
7А-8А	
3А-4А	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
1-2	60°C 3°C 40°C

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ТУДЭ-4	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
1-2	20°C 30°C 250°C

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА
1-2	60°C 12±16°C 40°C

ИМЬ. № ПР. ОБ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ПРИВЯЗАН:									
ИМЬ. №									

ГИП	ФИНТЕР	<i>Финтер</i>	01.84
НОРМОКОН	ЕВУЕВА	<i>Евеева</i>	02.86
НАЧ. ОУА	РОМАНОВ	<i>Романов</i>	02.86
ГЛ. СПЕЦ.	РУВЧИНСКИЙ	<i>Рувчинский</i>	02.86
РУК. ГР.	МЕНАЭРЖЕЦКАЯ	<i>Менаэрге</i>	02.86
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	<i>Печникова</i>	02.86

21761-10 5
904-02-29.86 А06

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
СТАЦИЯ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 4

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДАЖЕНИЕ) САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ИЛЬБИНА ФОРМАТ: А3

Альбом IX

ПОЗИЦИОННОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ 0879, ТУ 25-0879 2288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М
СК2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
СК5	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1 ТУ 25-02 281074-78	2	КОНТАКТ „З“
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-4 ТУ 25-02 281074-78	1	КОНТАКТ „З“
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
МВ2	МЭО-6.3 ГОСТ 7192-82	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
	ЕСПА-02ЛВ	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ	1	
	ТУ 25-02.200166-82	1	
К1...К3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-44УЗ ~ 220В		
	4з*4р ТУ 16-523.622-62	3	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	А63-МУЗ ~ 220 В, JH-0.6 А		
	Юос-1.3УН ТУ 16.522.110-74	1	

Имя, № подразделения, Подпись и дата

ПРИВЯЗАН				
Имя, №				

ФИО	ФИНГЕР	06.10
ИПРОВОД	ЕВТЕЕВА	06.30
ИМ. ОУД.	РОМАНОВ	06.22
РА. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	06.22
РУК. ГР.	МЕНАДЖЕРСКАЯ	06.20
СУ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	06.20

21761-10 6

90402-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

САНТЕХПРОЕКТ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
(ОКОНЧАНИЕ)

904-02-29.86
Альбом ТК

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 ЩШМ 600×400×250 УКЛ4УР30 ОСТ 36.15-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ400 ТКЗ-128-83	3	УЗ ТМЗ-26-83
3		РЕЙКА РМ400 ТКЗ-101-83	1	УЗ ТМЗ-1-83
4		УГОЛЬНИК УР ТКЗ-245-83	1	УР ТМЗ-145-83
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ Т32П3	1	
6	SF1	АВТОМАТ ~ 220 В JH - 0.6 А ОТСЕЧКА 1.3УН КРЕПЛЕНИЕ НА	1	У350 ТМЗ-13-83

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. ИНВ. №

ГИА	ФИНГЕР	2008.08.26
НОРМОКОНТ	ЕВУЕВА	
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	2008.08.26
ГА. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	2008.08.26
РУК. ГР.	МЕНАЗЕРЖЕЦКАЯ	02.08.26
ИНЖЕН.	А ЯКОВИЦКАЯ	02.08.26

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 6

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.3
ОБЩИЙ ВИД

САНТЕХПРОЕКТ

7

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		ПАНЕЛИ АВЗ-МУЗ		
7	K1... K3	РЕЛЕ РЭ-37-44УЗ ~ 220В 43×4Р	3	
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 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 МВЭ-0.75 II 380 ГОСТ 17517-72	3	м

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. ИНВ. №

21761-10

904-02-29.86 АОВ

КОПИРОВАА: ИЛЬИНА

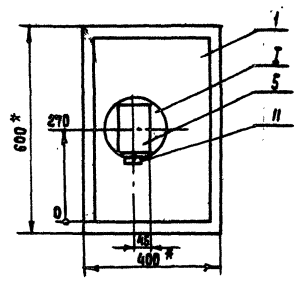
ФОРМАТ А3

ЛИСТ

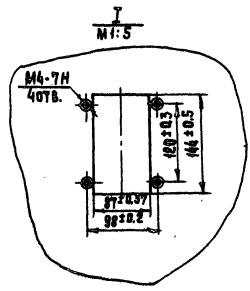
7

7

904-02-29.86
АЛСОВ



- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36-13-76.



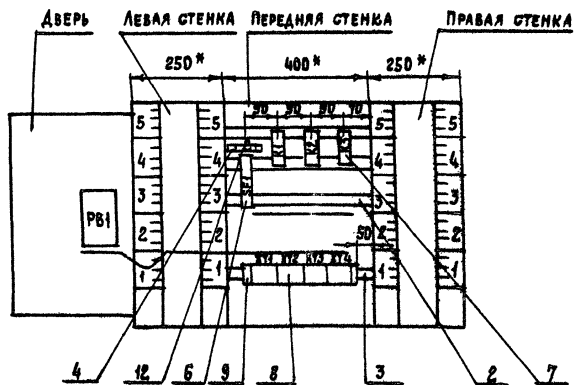
ЛИСТ № 0002 ПОДГОТОВЛЕН АЛСОВ

21761-10		8
904-02-29.86	А08	ЛИСТ
		8

КОПИРОВАЛ: ИАЛЬНА

ФОРМАТ А3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



904-02-29.86
АБСОЛЮТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА ОБРАТ. ИНВ. №/5

21761-10

9

904-02-29.86	АДБ	ЛИСТ 9
--------------	-----	-----------

КОНСТРУКЦИЯ: ИСАЕВА

ЭТАП: АРХИТЕКТУРА

904-02-29.86
АЛЬБОМ №

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ					
№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.
	<u>РАМКА 65 x 25</u>				
1	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	1			
	<u>РАМКА 30 x 15</u>				
2	ВВОД ~ 220 В	1			

ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ НА КС

904-02-29.86 АОВ ЛИСТ 10

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ		
	СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ	НА ЛИСТАХ 3...5 И		18
N	XТ2:8	XТ2:9	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	XТ2:9	XТ2:10	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	XТ2:10	K1:8		
N	K1:8	K2:8		ПВ 1 0,75
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	XТ2:10		
301	XТ1:1	XТ1:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XТ1:2	XТ1:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XТ1:3	XТ3:6		ПВ 1 0,75
301	XТ3:6	XТ3:7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XТ3:7	SF1:2		ПВ 1 0,75
303	XТ1:5	XТ1:6	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
303	XТ1:6	K1:A		ПВ 1 0,75
305	XТ1:7	K1:73		"

ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ НА КС

ПРИВЯЗАН

21761-10 10 ИМЬ. №

ТИП ФИНТЕР *Финтер* 08.81
 НОРМОКОН. ЕВТЕЕВА *Евтеева* 08.82
 НАЧ. ОТД. РОМАНОВ *Романов* 08.83
 ГЛА. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ *Рубчинский* 08.84
 РУК. ГР. МЕНДЕРЖЕВСКАЯ *Менджержевская* 08.85
 СТ. ТЕХН. ЛЯХОВИЦКАЯ *Ляховицкая* 08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ.3.3
 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

САМТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ИЛЬНИНА ФОРМАТ: А3

904-02-29.86
Альбом

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
305	K1:73	K1:31		п
305	K1:31	K1:11		п
306	XТ4:3	K1:74	} ПВ1 0,75	
309	XТ4:1	K2:73		
309	K2:73	K2:31		п
312	XТ3:1	XТ3:2	ПЕРЕМЫЧКА БАВМА	
312	XТ3:2	K3:31		
312	K3:31	K1:54		
315	XТ3:3	K3:32		
316	XТ1:8	K3:73		
316	K3:73	K1:53		
317	K1:32	K2:53		
317	K2:53	K2:74	} ПВ1 0,75	п
318	XТ3:4	K2:54		
319	XТ3:5	K2:A		
320	XТ3:8	K3:A		
321	XТ3:9	K3:74		
322	K1:12	K2:32		
322	K2:32	XТ3:10		
2P	XТ1:10	XТ2:1		

ЗЕМЛЯ

УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ

СТОЙКА ШИТА :



АППАРАТОВ :



ЗЕМЛЯ

СКОБА :



СТОЙКА ШИТА :



} ПВ3 1,5

ЗЕМЛЯ

РЕЙКА :



СТОЙКА ШИТА :



904-02-29.86

A0B

ЛНСТ

12

11

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДВЕРЬ		
И	XТ2:8	PВ1-X4:1Б		
302	XТ1:4	PВ1-X4:6Б		
303	XТ1:5	PВ1-X4:7Б	} ПВ3 1,0	
306	XТ4:3	PВ1-X4:2Б		
307	PВ1-X4:3Б	PВ1-X4:4А		п
307	PВ1-X4:4А	PВ1-X4:8А		п
308	PВ1-X4:4Б	PВ1-X4:2А	} ПВ1 0,75	п
308	PВ1-X4:2А	PВ1-X4:6А		
310	XТ4:2	PВ1-X4:5А	ПВ3 1,0	
310	PВ1-X4:5А	PВ1-X4:7А	ПВ1 0,75	п
312	XТ3:1	PВ1-X4:1А	ПВ3 1,0	
312	PВ1-X4:1А	PВ1-X4:3А	ПВ1 0,75	п
201	XТ4:8	PВ1-X2:1Б		ИЗМЕРИ-
202	XТ4:9	PВ1-X2:1Б	} ПВ3 1x0,75	ТЕЛЬНЫЕ
203	XТ4:10	PВ1-X2:3Б		
				ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	PВ1 :	РЕЙКА :	} ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА :	СТОЙКА ШИТА :		

ИНВ. № ПОДЛ., ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИНВ. №

21761-10

11

904-02-29.86

A0B

ЛНСТ

13

904-02-29.86
Львов И

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫВОДОВ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, НА ЛИСТАХ 3...5 и Н...					ПОДАНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВИЕМ				
К1					К3				
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	3	74	321
316	53	3	54	312					
305*	73п	3	74	306					
К2									
319	А	У	В	Н*					
309	31п	Р	32	322*					
317*	53п	3	54	318					
309*	73п	3	74	317					

ПРИВЯЗАН:

ИМВ №:

ГРП	ФИНТЕР	01.84
ИРМОКОВ	ЕВТЕЕВА	06.78
ИАНОВА	РОМАНОВ	08.87
ГЛ. СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	08.84
ИУК. ГР.	МЕНАДЖЕРЦКАЯ	03.84
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	03.84

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ.З.З.
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
ХТ1									
301	1п		п2	301*					
301*	3п		4	302					
303*	5п		п6	303*					
305	7		8	316					
1Р	9		10	2Р					
ХТ2									
2Р	1		2	3Р					
	3		4						
	5		6						
	7		п8	Н*					
Н*	9п		п10	Н*					
ХТ3									
312*	1п		п2	312*					
315	3		4	318					
319	5		п6	301*					
301	7п		8	320					
321	9		10	322					
ХТ4									
309	1		2	310					
306*	3		4						
	5		6						
	7		8	201					
202	9		10	203					

ИМВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМВ. №

21761-10 10

904-02-29.86 АОВ Лист 15

КОПИРОВАА: МАШНА ФОРМАТ: А3

904-02-2986
АЛЬБОМ 17

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
	Дверь								
		РВ1							
		Х4							
312*	1А п		п 2А	308*					
312	3А п		п 4А	307*					
310*	5А п		п 6А	308					
310	7А п		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								

Имя, № пола, Подпись и дата Взам. инв. №

904-02-2986 АОВ Лист 16

Поз. 6
SF1



Имя, № пола, Подпись и дата Взам. инв. №

21761-10 13
904-02-2986 АОВ Лист 17

ИНВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №
---------------	----------------	--------------

A2 К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ SK2

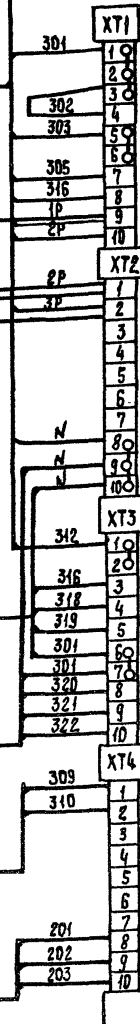
К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОИСТОТЕЛЯ SK3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОИСТОТЕЛЕ I СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ MB2

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОИСТОТЕЛЕ I СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ MB1

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИБЛИЖЕННОГО ВОЗДУХА SK5

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ BK1



ИНВ. №																							
ПРИВЯЗАН																							
ИНВ. №		ТИП	ФУНКЦИЯ	СЕРИЯ	ОБ. №	НОРМ. ОТД.	РОМАНОВ	И. В.	03.86	И. П.	03.86	И. П.	03.86	И. П.	03.86	И. П.	03.86	И. П.	03.86	И. П.	03.86	И. П.	03.86
		КА. СПЕЦ.	РЕЖИССЕР	Э. С.	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР
		ИНЖЕНЕР	КАХОВИЦКА	М. В.	03.86	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР	РЕЖИССЕР
		АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБЛИЖЕННОГО ВОЗДУХА																					
		КАМЕР																					
		СХЕМА ПОДАКЦИОННОЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ																					
		СТАЦИОНАРНЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ																					
		П 18																					
		САНТЕХПРОЕКТ																					
		КОПИРОВАЛ: ИВКИНА																					
		ФОРМАТ: А3																					

21761-10 (14)