

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XXIII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ  
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ,  
ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА  
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 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XXIII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ  
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ,  
ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА  
СЕКЦИЕЙ ПРОШЕИЯ,  
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

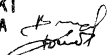
РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Н.И.ШИЛОВ

В.И.ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 15.05.1986г.

КФ ЦИП ИВБ № 2161-24

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 3613-76	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 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 2780-68	ЕСКД. Обозначения условные графические. Элементы гидравлических и пневматических сетей	
ГОСТ 2782-68	ЕСКД. Обозначения условные графические. Насосы и двигатели гидравлические и пневматические.	

## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

Листа	Наименование	Примечание
1	Ведомости ссылочных и примененных документов и чертежей	
2	Схема автоматизации	
3...9	Схема электрическая принципиальная регулирования	
10...14	Щит регулирования Ц.3.5 Общий вид.	
15...19	Щит регулирования Ц.3.5 Таблица соединений	
20...23	Щит регулирования Ц.3.5 Таблица подключения	
24	Схема подключения внешних проводов	

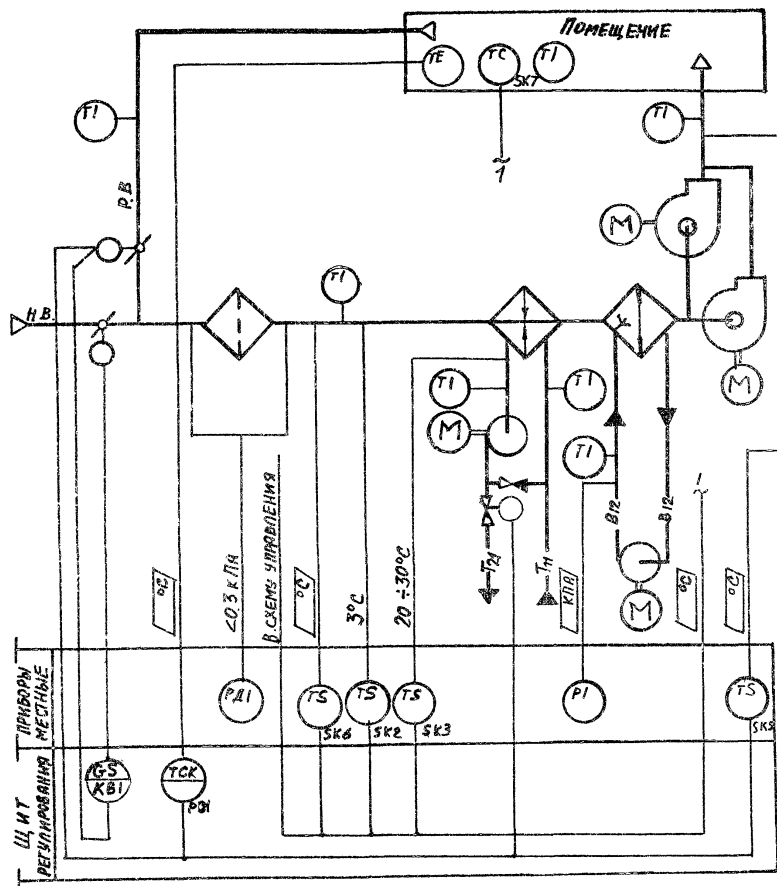
21761-24

2

ИНВ. N				ПРИВЯЗАН	
ГИП	ТИНГЕР	08.86			
Н.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	08.86			
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	08.86			
ГЛА.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86			
РУК.ГР.	ПЕНАЭРХЕН	08.86			
СТ.ТЕХН.	ПЕЧИНИКОВА	08.86			
				АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР	
				СТАВКА	ЛИСТ
				Р	1
				24	
				ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖИ	
				САНТЕХПРОЕКТ	

904-02-29.86  
Альбом XXIII

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА В ЗНАЧ. ИНВ. N



ОБОЗНАЧЕНИЕ (№ - N <sup>2</sup> ) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

**ПРИВЯЗАН:**

HHEN

## І РАБОЧИЙ РЕЖИМ

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА НАРЖИНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ;  
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 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 ДАТУИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
7. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ТЕПЛОИСТОКЕ.

## II ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ

СИСТЕМА РАБОТАЕТ КАК ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

1. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКСНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.  
2. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА ДЛЯ КАМЕР 2ПК10-2ПК315

24761-24

23

ГИП	ФИНГЕР	Жуков	08.8
Н. КОНТР.	ВТЕЕВА	ЗЕЛЕНА	08.8
НАЧ. ОД.	РОМАНОВ	Жуков	08.8
ГР. СПЕЦ.	РУБЦОВСКИЙ	Жуков	08.8
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖИЦКАЯ	Жуков	08.8
УНЖ	ПОХОВИЦКАЯ	Жуков	08.8

904-02-29.86

A08

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

### СХЕМА АТОМАТИЗУЮЩЕЙ

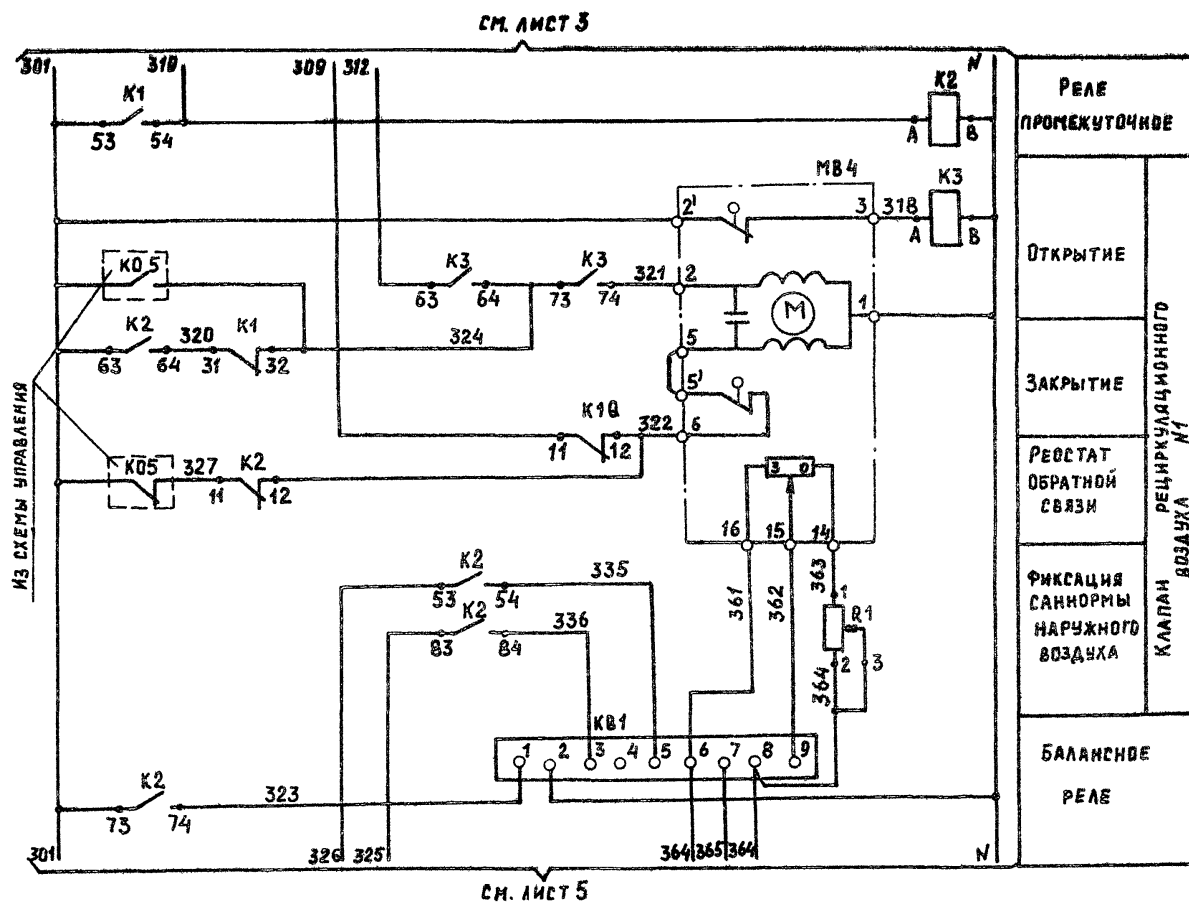
СТАНДА	ИНСТ	ИНСТОВ
Р	2	

СА ИТЕХПРОЕКТ

УСПИРОВАН:

000007.03





ГИП	ФИНГЕР	<i>Фингер</i>	08.81
М. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	<i>Евтеева</i>	08.81
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	<i>Романов</i>	07.90
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	<i>Рубчинский</i>	08.88
РУК. ГР.	МЕНДЕРЕЖСКАЯ	<i>Мендережская</i>	08.86
ИНЖ.	ЛЯХОВИЦКАЯ	<i>Ляховицкая</i>	08.86

Привязан:	г. м. г. р.		по паспорту или		по д. н.
	ИНХ.		Ляховицкая		08.06
ИНВ. №					

21761-24				5
904-02-29.86		A08		
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР				
		СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ
		Р	4	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ- РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		САНТЕХПРОЕКТ		

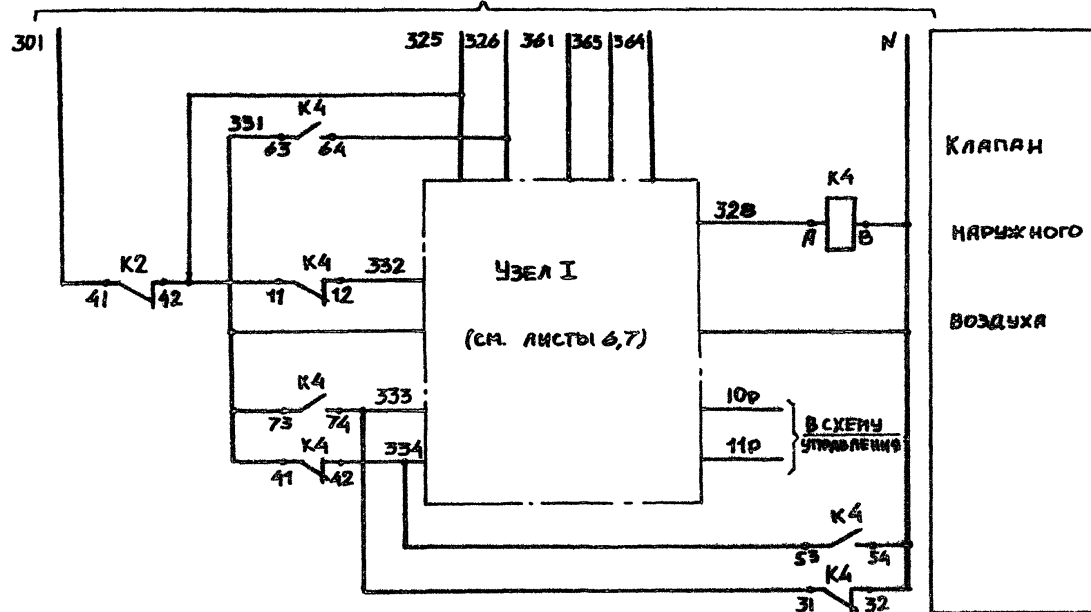
КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ: А3

904-02-29.86

АЛЬБОМ УХ III

см. лист 4



Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ПРИВЯЗКА:

Имя №

ТИП	ФИНГЕР	09.86
И.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	09.86
Нач.отд.	РОМАНОВ	09.86
Гл.спец.	РУБЧИНСКИЙ	09.86
Рук.гр.	МЕНДЕРЖЕЦКИЙ	09.86
Инж.	ЛЯХОВИЧКА	09.86

21761-24

904-02-29.86

АОВ

Автоматизация приточных камер

Схема	Вист	Листов
Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-  
РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ	ПАРОВОГО
ЗАКРЫТИЕ	НЕПРЯМОГО

2

ФОРМАТ: А3

УЧВ. №



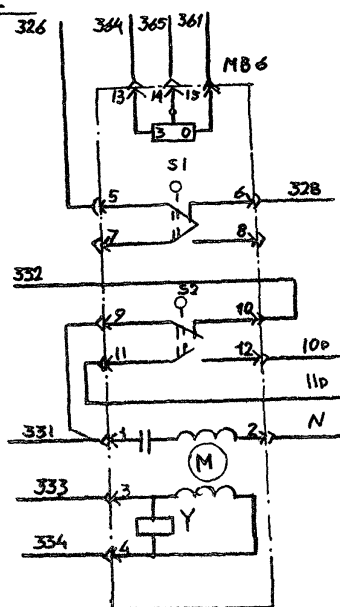
904-02-29.86

Альбом XXIII

Схема и вола. Подписи к д.р.г. в.з.м. н.в. н.в.

## МЭО-40 (с двигателем ДАУ)

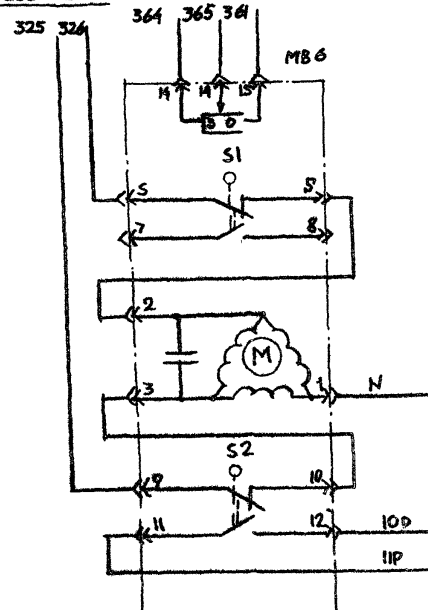
Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
ОБМОТКА ВОЗБУЖДЕНИЯ	
ОБМОТКА УПРАВЛЕНИЯ	

## МЭО-16, МЭО-40 (с двигателем ДСР)

Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН ОТКАТА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	

81761-24

8

ГИП	ФУНТЕР	03.84
Н. КОНТ.	ЕВТЕЕВ	03.84
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	03.84
П. СРЕД.	РУБЧИНСКИЙ	03.84
Р. К. Г. Р.	МЕНДЕНКО	03.84
В. К.	ПАХОВАЯ	03.84

904-02-29.86

806

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВАЗАН

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 7

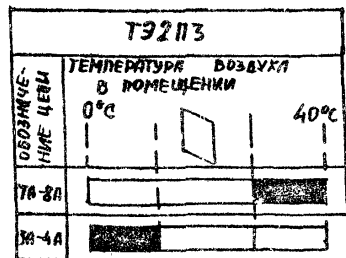
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОВОДЛЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

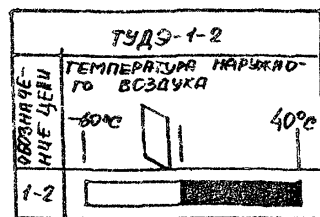
МВ №

# ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

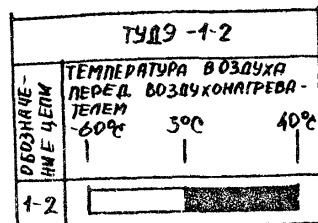
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



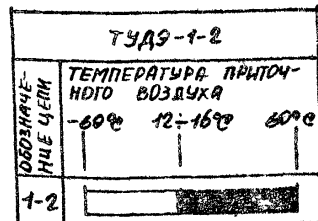
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК6



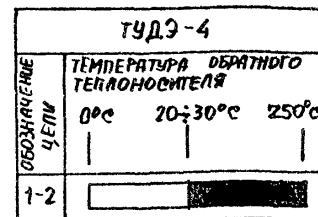
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК2



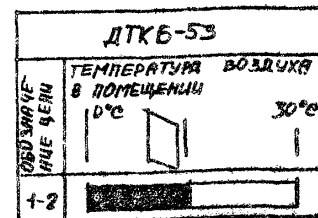
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК5



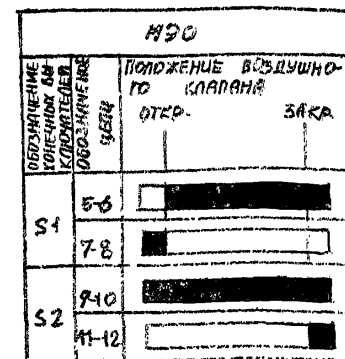
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК7



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МБ6



\* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ИЗВ. № 01.01. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН

ИЗВ. №

ГЛАВ. ИНЖ.	РУЧИН	08.86
В. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	08.86
ГЛАВ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖЕВ	08.86
ИНЖ.	РАХОВИЧКАЯ	08.86

21761-24

9

904-02-29.86

АВВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КИПЕР

МАШИН.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИИ 2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ: А3

**ПОДПИСЬ И ДАТА**

[illegible]

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>Щит регулирования</u>		
PВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ Т92 ПЗ		
	ТУ 25-02.200 166-82	1	
K1...K4	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-44У3~220В		
K1Q	43+4P ТУ 16.523.622-82	5	
KB1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~ 220В		
	ТУ 25-05 2603-79	1	
R1	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20 200 ОМ ТООТ 6513-75	1	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУЗ~220В УН-125 А70с - 1.3 УН		
	ТУ 16.522.110-74	1	
	<u>Аппаратура по месту</u>		
BK1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ТУ 25-087922 88-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М
SK2,SK5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
SK6	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2		
	ТУ 25-02.281074-78	3	КОНТАКТ "3"

ТМН	ФИМЕР	08.36
Н. КОНТР.	ЕВТЕВА	08.36
МАХ. ОД.	РОМАНОВ	08.36
П. СПЕД.	ДУБЧИНСКИЙ	08.36
РУК. ГР.	МЕНДЗЕРЖЕЦ	08.36
ИМЖ.	ПЯХОВИЧ	08.36

ПРИВЯЗАН:	СЕР. №	ПЕЧЕНЕЖСКО-ПЕТРИЧИН	ИЛ. №
	ИНЖ.	ПЯХОВИЦКАЯ	08.08.80
ИНЖ. №			

21761-24

10

904-02-29.86

AOB

## Автоматизация приточных камер

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	Р	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

**САНТЕХПРОЕКТ**

904-02-29.86

Альбом ХХШ

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

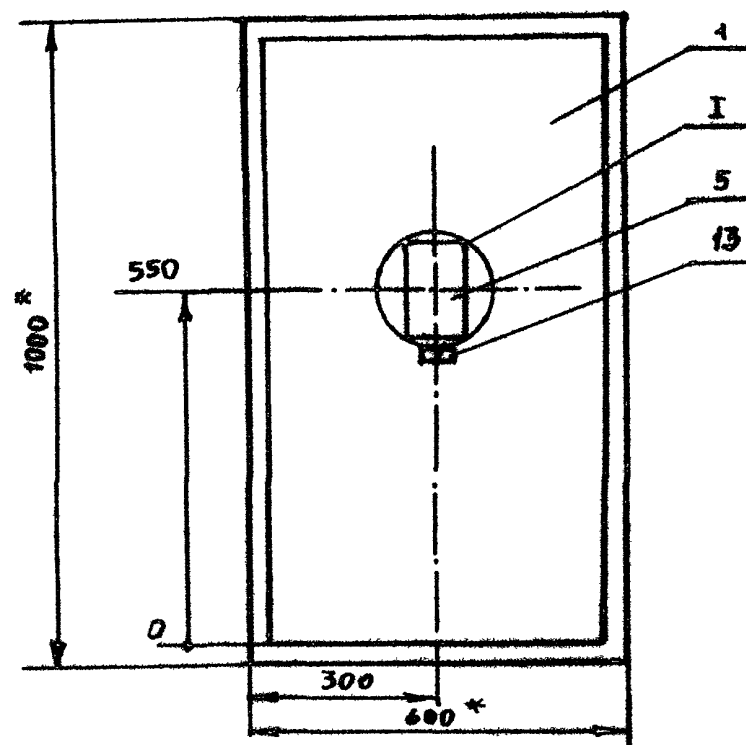
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		<u>Документация</u>		
	АОВ 15... 19	Таблица соединений		
	АОВ 20... 23	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩМ 1000х 600 х 350	1	
		УХЛ4 ТР30 ОСТ 3613-76		
2		Угольник УЗМ 600 ТКЗ-128-83	5	46 ТМЗ-28-83
3		Рейка РМ 600 ТКЗ-101-83	1	44 ТМЗ-1-83
4		Угольник УР ТКЗ-245-83	1	51 ТМЗ-145-83
		<u>Прочие изделия</u>		
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ2 ПЗ		
6	КВ1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ - 1	1	4319
		~220 В		ТМЗ-13-83

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

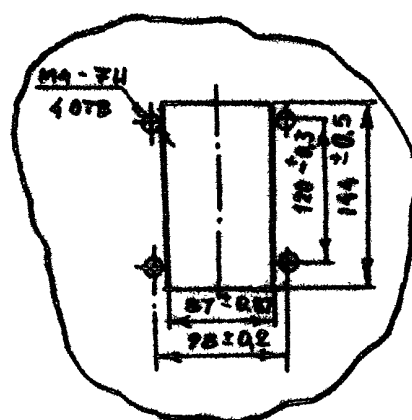
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
7	SFI	Автомат ~ 220В Уа-1,25 А	1	У 350
		отсечка 1,3 Уи крепление на		ТМЗ-13-83
		панели А63-МУЗ		
8	K1...K4, KTO	Реле ПЗ-37-44УЗ ~ 220В	5	
		43х4р		45 ТМЗ-14-83
9	R1	Резистор ПЭВР-20 200 Ом ±10%	1	
10		Блок БЗ-10	7	
11		Упор	4	
12		Переключик П	9	
13		Рамка РРМ 66х26	1	
14		Рамка РРМ 30х15	1	
		<u>Материалы</u>		
15		Провод ПВ1 0,75 380	40 м	
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод ПВ3 1,5 380	5 м	
		ГОСТ 6323-79		
17		Провод ПВ3 1,0 380	10 м	
		ГОСТ 6323-79		
18		Провод НВЗ-0,75 II 380	3 м	
		ГОСТ 17517-72		
ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА				
21761-24 11				
904-02-29.86 АОВ 11				

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ-А3

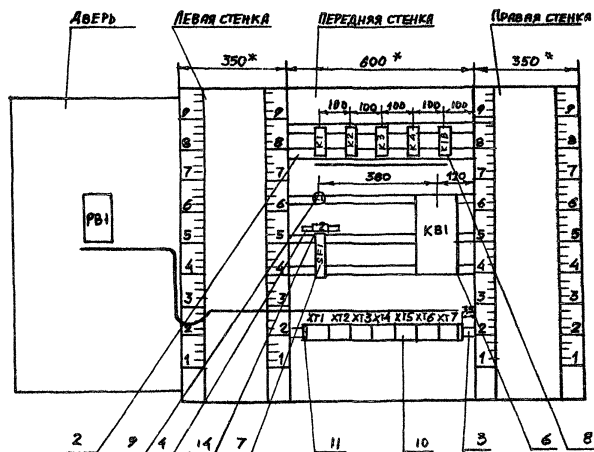


I  
MM:5



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2      ОСТ 3613-76

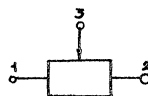
## ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



nos.7  
SF1



nos.9  
R1



81761-24 13

904-02-29.86

А08

Лист  
13

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ: А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	Требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем, приведенных на листах 3-9 и 24.			
N	ХТ3:5	ХТ3:6	Перемычка блока	
N	ХТ3:6	ХТ4:3	ПВ1 0,75	
N	ХТ4:3	ХТ4:4	Перемычка блока	
N	ХТ4:4	ХТ6:7	ПВ1 0,75	
N	ХТ6:7	ХТ6:8	Перемычка блока	
N	ХТ6:8	КВ1:2		
N	КВ1:2	КТQ:В		
N	К1Q:В	К4:В		
N	К4:В	К4:54	ПВ1 0,75	п
N	К4:54	К4:32		п
N	К4:32	К3:В		
N	К3:В	К2:В		
N	К2:В	К1:В		

Привязан:
 


ИНВ. №

904-02-29.86

АОВ

Автоматизация приточных камер

Стация	Лист	Листов
Р	15	

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ 3.5

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86

АЛБ50М ХХИ

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
N	K:8	XT6:8		
301	XT7:1	XT4:2	ПВ1 0,75	
301	XT4:2	XT1:4		
301	XT1:4	XT1:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XT1:3	XT1:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XT1:2	K1:53		
301	K1:53	K2:63		
301	K2:63	K2:73	ПВ1 0,75	п
301	K2:73	K2:41		п
301	K2:41	SF1:2		
303	XT1:8	XT1:7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
303	XT1:7	K1:A		
305	XT1:9	K1:63		
305	K1:63	K1:11		п
306	XT7:6	K1:64		
309	XT6:9	K1Q:11		
309	K1Q:11	K1Q:63	ПВ1 0,75	п
312	XT3:8	K3:63		
312	K3:63	K3:41		п
314	K1:12	K1Q:73		
314	K1Q:73	K1Q:64		п
315	XT7:4	K1Q:74		
316	XT1:10	XT7:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
316	XT7:2	XT7:3		
316	XT7:3	K3:42		
317	XT7:5	K1Q:A		
318	XT4:5	K3:A	ПВ1 0,75	
319	XT1:6	K1:54		
319	K1:54	K2:A		

904-02-29.86

A0B

Лист  
16

15

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
320	K2:64	K1:31		
321	XT4:6	K3:74		
322	XT4:7	K1Q:12		
322	K1Q:12	K2:12		
323	K2:74	KB1:1		
324	K3:73	K3:64		п
324	K3:64	K1:32	ПВ1 0,75	
325	XT5:5	K2:42		
325	K2:42	K2:83		п
325	K2:83	K4:11		
326	XT5:6	KB1:5		
326	KB1:5	K4:64		
327	XT1:1	K2:1		
328	XT6:1	K4:A		
361	XT5:1	XT5:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
361	XT5:2	KB1:6		
362	XT4:8	KB1:9		
363	XT4:9	R1:1		
364	XT5:4	KB1:8		
364	KB1:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		п
365	XT5:3	KB1:7	ПВ1 0,75	
331	XT5:7	K4:63		
331	K4:63	K4:13		п
331	K4:73	K4:41		п
332	XT5:8	K4:72		
333	K4:74	K4:31		п
333	K4:31	XT5:9		
334	XT6:2	K4:53		

21761-24

15

904-02-29.86

A0B

Лист  
17

ФОРМАТ А3





[illegible]

**ПРИВЯЗАН:**

NR. NO			

**МНБ. №**

904-02-29.86 ADB

ГИП	ФИНГЕР	0886
Н.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	08-86
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	08.10
Гл. спец.	РУБЧИНСКИЙ	0886
РУК. ГР.	МЕНДЗЕРЖИЦКАЯ	0886
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	0886

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	20	

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ 5.	САНТЕХПРОЕКТ
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		K4		
328	A	K	B	N*
325	11	P	12	332
333*	31п	P	n32	N*
331	41п	P	n42	334
334*	53п	Ж	n54	N*
331*	63п	Ж	64	326
331*	73п	Ж	n74	333
		K1Q		
317	A	K	B	N*
309	11п	P	12	322*
26P	53	Ж	54	27P
309	63п	Ж	n64	314
314*	73п	Ж	74	315
		R1		
363	f		n2	364*
364	3п			
		KB1		
323	1		2	N*
336	3		4	
335	5		6	361
365	7		8	364*
362	9			

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		XТ1		
327	1		n2	301*
301*	3п		n4	301*
302	5		6	319
303*	7п		n8	303
305	9		10	316
		XТ2		
1P	1		n2	2P
2P	3п		4	3P
	5		6	
6P	7		8	7P
8P	9		10	9P
		XТ3		
26P	1		2	27P
10P	3		4	11P
N*	5п		n6	N*
	7		8	312**
	9		10	
		XТ4		
	1		2	301*
N*	3п		n4	N*
318	5		6	321
322	7		8	362
363	9		10	

21761-24 17

904-02-29.86 АОВ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А3

904-02-29.86  
АЛБОН ХХИ

[illegible]

18

[illegible]

**КОПИРОВА:**

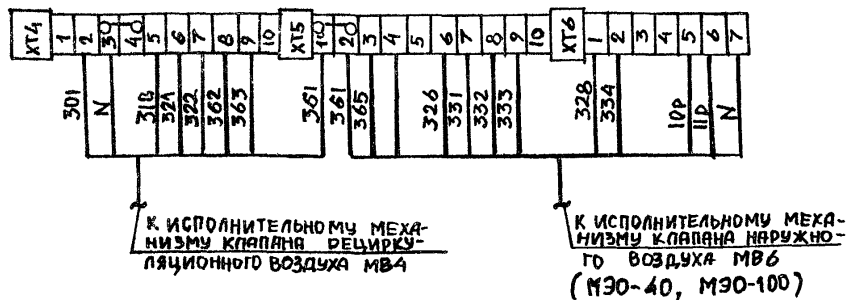
FORM 93

904-UL-75.00

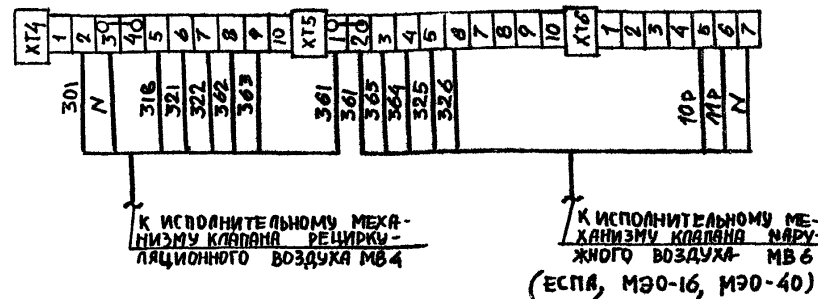
Альбом ХХМ

К АВТОМАТИ-  
ЧЕСКОМУ ВЫК-  
ЛЮЧАТЕЛЮ SF1По электротехнической  
рабочей документацииК ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУ-  
РЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗ-  
ДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ SK2К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБ-  
РАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ  
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ SK3К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
SK6К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ  
SK7К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА SK5К ТЕРМОПРЕДВА-  
ЗОВАТЕЛЮ СОПРО-  
ТИВЛЕНИЯ BK1К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ  
НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХО-  
НАГРЕВАТЕЛЯ MB1

Вариант 1



Вариант 2



ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНВ. N

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ГИП	ФИНТЕР	08.86
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.86
ВАС. ОТД.	РОМАНОВ	08.86
ГАС. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУК. ГР.	МЕНАДЖЕРСКАЯ	08.86
ИНЖ.	ЛАГОВИЦКАЯ	08.86

21761-24

19

904-02-29.86

АОВ

Автоматизация приточных камер

СЛАН	ЛМСТ	ЛМСТОВ
P	24	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: