

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVIII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И
ДВУМЯ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

Л. 0-80

КФ ЦИТИ ЧИБ. № 2/761-19

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ X VIII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И
ДВУМЯ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Ю.И. Шиллер
В.И. Фингер

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТВОКА ОТ 15.09.1986 г.

КФ. ЦИП. ЧИЗ. № 21761-19

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 2710-81	ЕСКД. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах.	
ГОСТ 2.724-74	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 АЛЬБОМА

Листа	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ.	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
3...9	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
10...14	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.Б. ОБЩИЙ ВИД.	
15...19	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.Б. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	
20...23	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.Б. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
24	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ.	

904-02-29.86
Альбом XVIII

Иванов А. Д. Подпись и дата
ВЗЯТ. ИВАН

21761-10

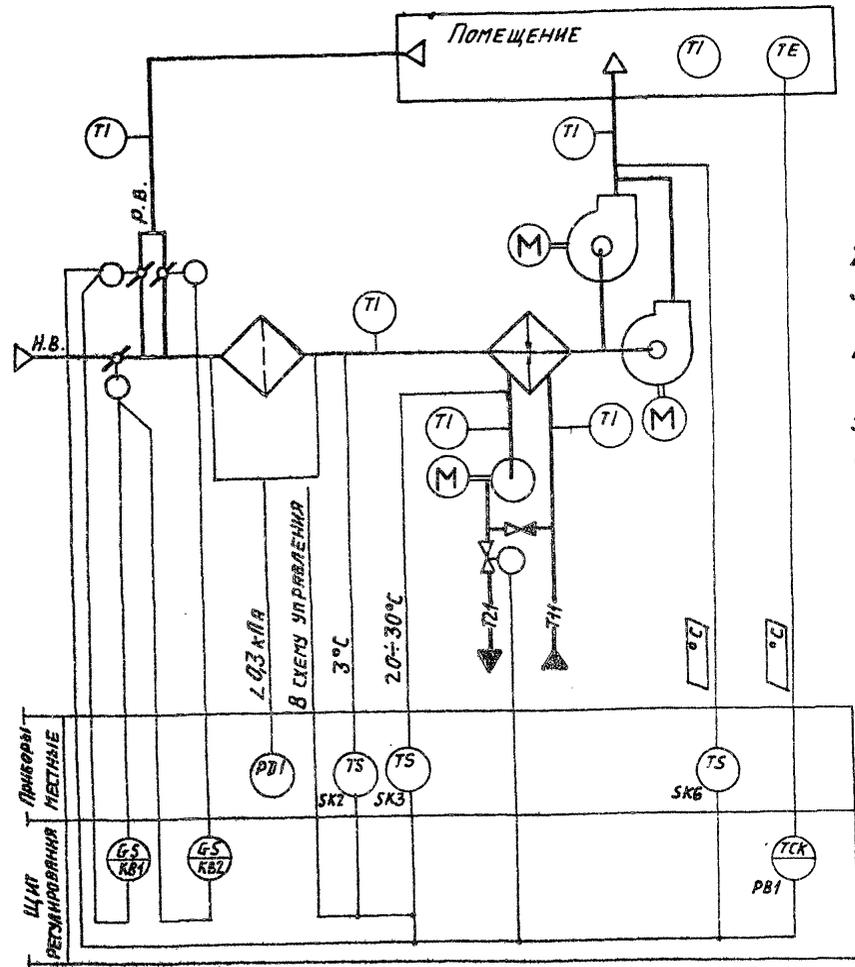
2

ПРИВЯЗКА:		
ИНВ.№		
ГИП	ФИНГЕР	08.81
Н.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.86
НАЧ.ОП.	РОМАНОВ	08.86
Л.СПЕЦ.	РУБЦОВСКИЙ	08.86
ДУК.ГР.	ПЕНДЕРЖЕЦКАЯ	08.86
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.86
904-02-29.86 АОВ		
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
СТАРШАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р. 1	24	
ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ		САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Лутинова

формат: А3

904-02-29.86
Альбом XVIII



Предусматривается:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ КАМЕРУ; ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 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. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ.

1. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами.
2. Схema выполнена для камер 2ЛК40÷2ЛК125А

Центр	Резервирование	КБ1	КБ2	TS	SK2	SK3	SK6	ТСК	РВ1
Альбомы	Местные								

21761-19

ГИП	Фингер	08.81
Н. контр.	Евтеева	08.86
Нач. отд.	Романов	08.83
Гл. спец.	Рубинский	08.84
Руч. гр.	Резервничья (Л.)	08.86
Инжен.	Вяловицкая	08.86

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер.

Исполнение (№. №)	Без резервного вентилятора
Система	С резервным вентилятором

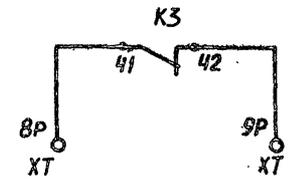
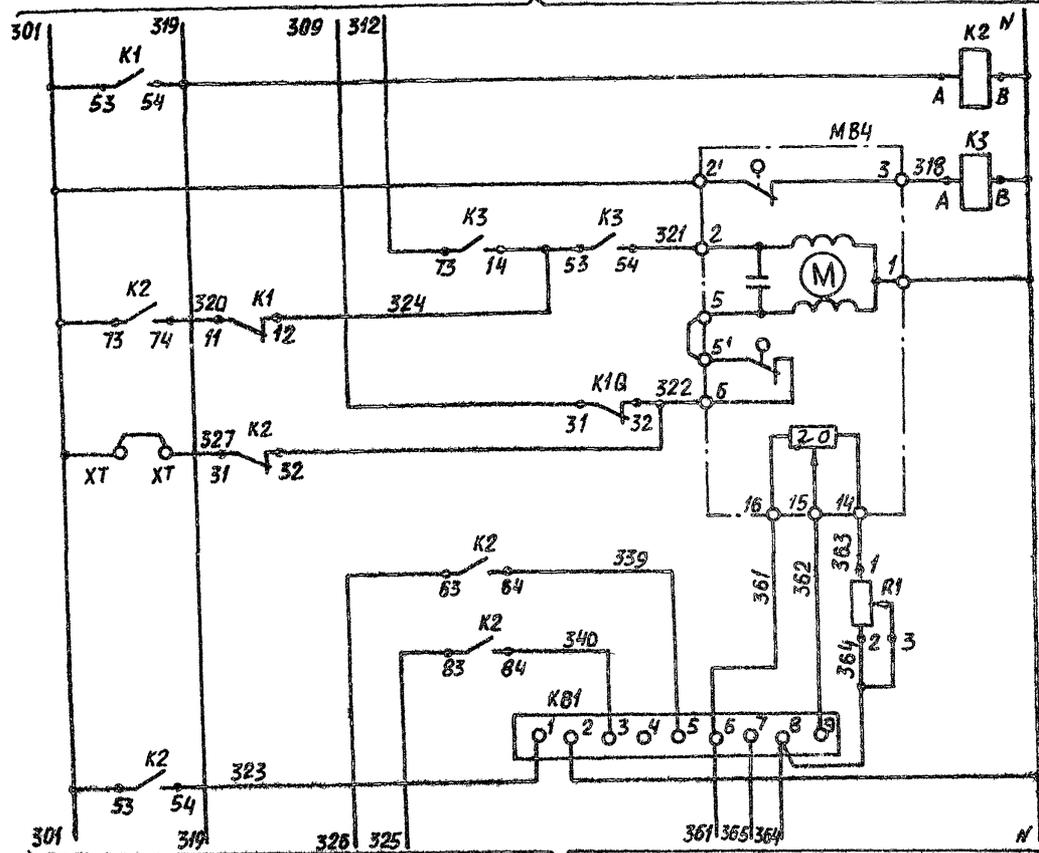
Привязан:					
Инв. №					

Схema автоматизации

Стадия	Лист	Листов
Р	2	
САНТЕХПРОЕКТ		

904-02-29.86
Альбом XVIII

СМ. ЛИСТ3



СМ. ЛИСТ5

ИНЖ. П. ПОВАЛОВА ПОДПИСЬ К. ЗАТА ВЗАИМ. ИНВ. N

21761-19 5

ГИП	ФИНГЕР	08.82
И. КОНТР.	СВТ ЕЕВА	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	08.87
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЦОВСКИЙ	08.88
РУК. ГР.	МЕНАЭРШВИЛИ	08.88
ИНЖЕНЕР	ЛЯКОВИЦКАЯ	08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОРОЧНЫХ КАМЕР

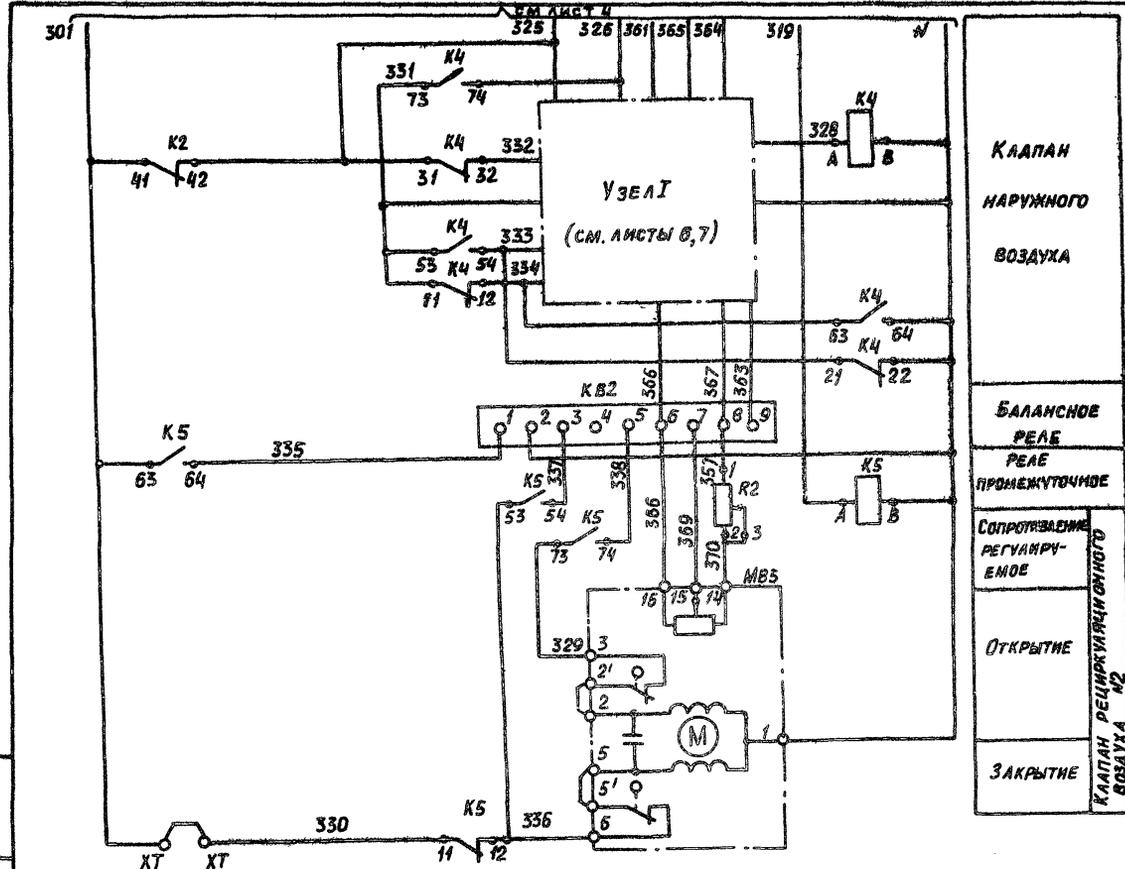
ПРИВЯЗАН									
ИНВ. N°									

СТАНДАРТ	ЛИСТ
Р	4

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА
НИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
АЛЬБОМ XVIII



КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВОЗДУХА №2
БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
СОПРОТИВЛЕНИЕ РЕГУЛИРУЕМОЕ	
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	

Имя, отчество, Подпись мастера
Взам. инв. №

21761-19 6

ГИП	ФИНГЕР	08.90
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.90
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	07.90
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.84
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖИЦКАЯ	08.86
И.Н.Ж.	ЛЯКОВИЦКАЯ	07.86

90402-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН									

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	5	

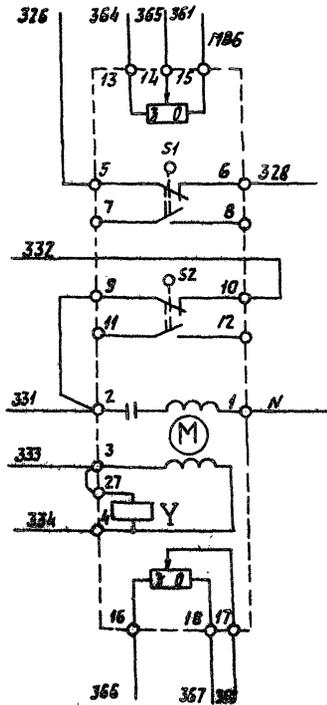
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-2986
Альбом XVIII

М30-100

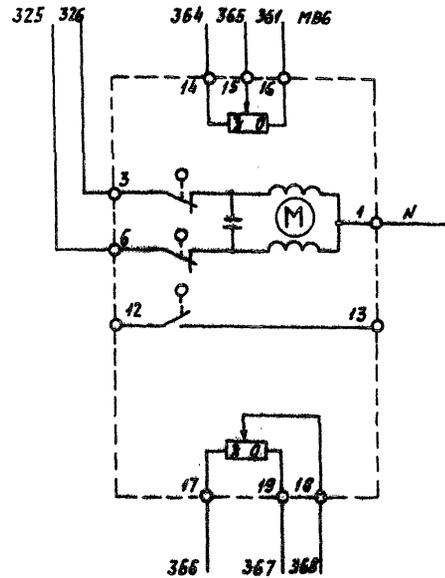
Узел I



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

ЕСПА02ПВ

Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛЮЧИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

81761-19 7

Г/ИП	ФИНТЕР	Д.И.И.И.	08.01
И.КАПР.	ЕВТЕВАН	В.И.И.И.	08.03
НАЧ.ОД.	РАЖИНОВ	С.И.И.И.	08.02
Г.В.СПЕЦ.	РАЖИНОВ	С.И.И.И.	08.02
РУК.Г.В.	РАЖИНОВ	С.И.И.И.	08.02
ИНЖЕНЕР	РАЖИНОВ	С.И.И.И.	08.02

904-02-2986 АДВ

Автоматизация приточных камер

ПРИВЯЗАН:				
Изм. №				

Лист	Листов
Р	Б

СЕТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
РАДИКАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

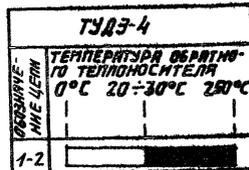
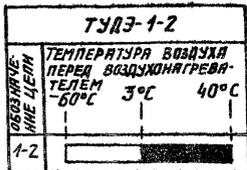
САНТЕХПРОЕКТ

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

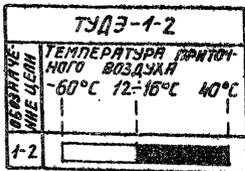
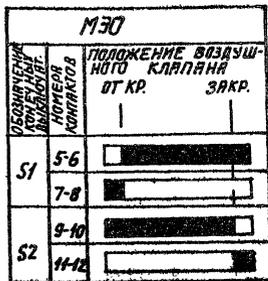
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МВБ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

904-02-29.86
Альбом VIII

Имя, Фамилия, Имя Отчество
Инженер, Проектант

21761-19 9

Г/П	ФИНГЕР	20.08.86	08.96
И. КОНТР.	ЕВГЕЕВ	20.08.86	08.96
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	20.08.86	08.96
Т.А. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	20.08.86	08.96
РУК. ГР.	ПЕНДЕНСКИЙ	20.08.86	08.96
ИНЖЕНЕР	ЛЮКОВИЧКО	20.08.86	08.96

904-02-29.86 АДВ

Автоматизация приточных камер

И.О.И.И.	И.К.С.Т.	И.О.И.И.
Р	В	

УЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ

ПРИВАЗАН:

Имя И.О.

904-02-29.86
Альбом XVIII

Лист № 10
Подпись и дата
Изм. №

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЗ	Устройство терморегулирующее		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-4-ТУ25-02.281074-78	1	КОНТАКТ „З“
МВ1	Исполнительный механизм		
	МЭ0-6.3 ГОСТ 7192-82		КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
	ЕСПА 02ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ4	Исполнительный механизм		
МВ5	МЭ0-6.3 ГОСТ 7192-82	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ6	Исполнительный механизм		
	МЭ0-16 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
	ЕСПА 02ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
	МЭ0-100 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
	МЭ0-40 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ		
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2 ПЗ		
	ТУ 25-02.200 166-82	1	
К1...К5	РЕЛЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ПЗ-37-44 УЗ-220В		
К10	4 ₂ +4 _Р ТУ16.523.622-82	6	
КВ1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЗ-1 ~ 220В		
КВ2	ТУ25-05 2603-79	2	
Р1, Р2	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭОР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	2	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 463-МУЗ ~ 220В ЭН-1,6А Уотс-1,3 Эн		
	ТУ16.522.110-74	1	
	АППАРАТУРА ПО МЕСТУ		
ВК1	ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДИ		НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАК 50м
	НАИ ТЕМ-1079 ТУ25-02792288-80	1	
СК2, СК5	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЗ-1-2		
	ТУ 25-02.281074-78	2	КОНТАКТ „З“

21761-19 10

ГИП	ФИНГЕР	08.86
Н. КОПЯ	ЕВТЕЕВА	08.86
И. КОПЯ	РОМАНОВ	08.86
П. СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	08.86
Р. Ш. ГР.	МЕНДЗЕРНИЦКАЯ	08.86
ИНЖЕНЕР	ПЯХОВИЧКА	08.86

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	9	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)		САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН			
Изм. №			

904-02-29.86
Альбом УИИ

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 ШШМ-1000x600x350	1	
		УХЛЧЭЗО ОСТ 36.13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ 600 ТКЗ-128-83	9	^{УБ} ТМЗ-76-83
3		РЕЙКА РМ 600 ТКЗ-101-83	2	^{УЧ} ТМЗ-1-83
4		УГОЛЬНИК УР ТКЗ-245-83	1	^{УГ} ТМЗ-145-83
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ2 ПЗ		
6	КВ1, КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1	2	^{У319} ТМЗ13.83

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ГИП	Ф.И.М.И.П.	Д.М.М.	06.90
И.КОНТР.	ЕВТЕВА	У.В.В.	06.90
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	А.М.М.	08.86
П.СВЯЦ.	РУБЧИНСКИЙ	А.М.М.	08.86
Б.У.К.ГР.	МЕНДЕРЖИЧАН	И.И.И.	01.86
С.Т.Е.И.	ЛЕЧИКОВА	Л.И.И.	01.86

904-02-29.86 АОВ
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Лист 10

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.Б.
ОБЩИЙ ВИД.

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМЕЧ.
7	SF1	Автомат ~ 220В УИ-16А	1	^{У350} ТМЗ-73-83
		ОТСЫЧКА 1,3УИ.КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ АБ3-МУЗ		
8	К1... К5, К19	РЕЛЕ ПЭ-37-4УУЗ ~ 220В Чз+4Р	5	
9	R1, R2	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ± 10%	2	^{У5} ТМЗ-79-83
10		БЛОК БЗ-10	8	
11		Упор	4	
12		ПЕРЕМЫЧКА П	10	
13		РАМКА РПМ 66x26	1	
14		РАМКА РПМ 30x15	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
15		Провод ПВ1 0,75 380	50	м
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод ПВ3 1,5 380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
17		Провод ПВ3 1,0 380	15	м
		ГОСТ 6323-79		
18		Провод НВЗ-0,75 П 380	3	м
		ГОСТ 17517-72		

ПРИВЯЗАН:

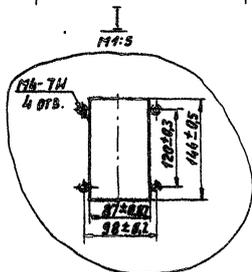
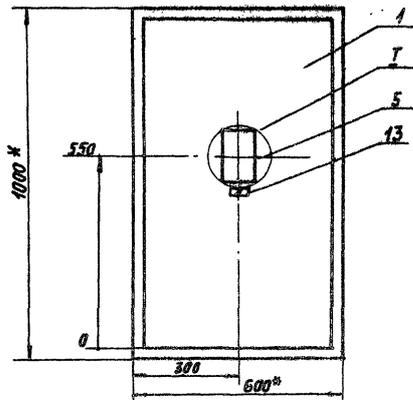
ИНВ. №

21781-19

11

904-02-29.86 АОВ

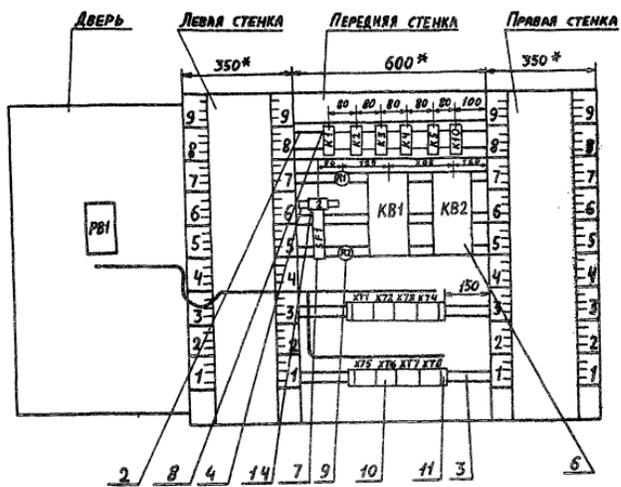
Лист 11



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СТАВКА.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2. ОСТ 36.13-76

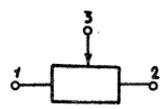
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 7
SF1



поз. 9
R1, R2



904-02-29.86
Альбом ХИИ

Иван Алтунин, Институт Энергетического Машиностроения, Ленинград

21761-19 13

904-02-29.86.	ADB	ЛИСТ
		13

904-02-29.86
Альбом XVIII

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K2:B	K1:8	ПВ1 0,75	
N	K1:B	XT7:6		
301	XT1:2	XT1:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XT1:3	XT1:5	ПВ1 0,75	п
301	XT1:5	XT1:6	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XT1:6	XT1:7		
301	XT1:7	XT4:9		
301	XT4:9	XT5:1		
301	XT5:1	SF1:2		
301	SF1:2	K1:53	ПВ1 0,75	
301	K1:53	K2:41		
301	K2:41	K2:53		п
301	K2:53	K2:73		п
301	K2:73	K5:63		
303	XT2:1	XT2:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
303	XT2:2	K1:A		
305	XT1:10	K1:73		
305	K1:73	K1:31		п
306	XT8:6	K1:74		
309	XT4:3	K1Q:73	ПВ1 0,75	
309	K1Q:73	K1Q:31		п
312	XT8:5	K3:31		
312	K3:31	K3:73		п
314	K1:32	K1Q:74		
314	K1Q:74	K1Q:53		п
315	K1Q:54	XT4:6		
316	XT2:3	XT2:4	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
316	XT2:4	XT4:5	ПВ1 0,75	
316	XT4:5	K3:32		

904-02-29.86

АОВ

Лист
46

Инв. №лома. Подпись на лата. Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
317	XT4:7	K1Q:A		
318	XT5:3	K3:3		
319	XT1:9	K1:54		
319	K1:94	K2:A		
319	K2:A	K5:A		
320	K2:74	K1:H		
321	K3:54	XT5:4		
322	K2:32	K1Q:32		
322	K1Q:32	XT5:5		
323	K2:54	KВ1:1	ПВ1 0,75	
324	K3:74	K3:53		п
324	K3:53	K1:12		
324	K1:12	XT3:7		
325	K2:42	K2:83		п
325	K2:83	K4:31		
325	K4:31	XT6:2		
326	K4:74	K2:63		
326	K2:63	XT6:3		
327	K2:31	XT1:1		
361	KВ1:6	XT5:8		
361	XT5:8	XT5:9	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
362	KВ1:9	XT5:6		
363	R1:1	XT5:7		
364	KВ1:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		п
364	R1:3	XT5:10	ПВ1 0,75	
365	KВ1:7	XT6:1		
328	K4:A	XT6:7		
329	K5:73	XT7:9	21761-19	15

904-02-29.86

АОВ

Лист
17

Инв. №лома. Подпись на лата. Взам. инв. №

904-02-29.86
Альбом XVIII

ПРОВОДНИК	Вывод	ВИД КОН-ТАКТА	Вывод	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	Вывод	ВИД КОН-ТАКТА	Вывод	ПРОВОДНИК
		ХТ2					ХТ6		
303	1п		п2	303	365	1		2	325
316	3п		п4	316	326	3		4	331
1Р	5		п6	2Р	332	5		6	333
2Р	7п		8	3Р	328	7		8	334
	9		10		366	9п		п10	366
		ХТ3					ХТ7		
	1		2		367	1		2	368
8Р	3		4	9Р	369	3		4	370
	5		6		N*	5п		п6	N*
324	7		8	329		7		8	
N*	9п		п10	N*	329*	9		10	336
		ХТ4					ХТ8		
26Р	1		2	27Р	201	1		2	202
309	3		4	310	203	3		4	
316*	5		6	315	312*	5		6	306*
317	7		8			7		8	
301*	9		10	N*		9		10	
		ХТ5							
301	1		2	N*					
318	3		4	321					
322	5		6	362					
363	7		п8	361*					
361	9п		10	364					

Имя и фамилия. Подпись и дата. Встр. нив. н

904-02-29.86 А06 ЛИСТ 22

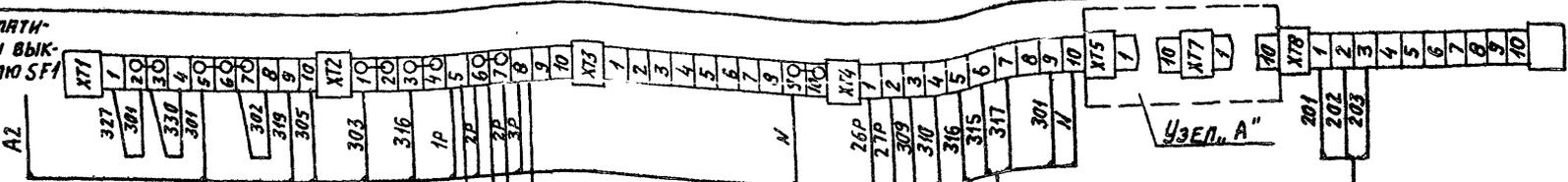
ПРОВОДНИК	Вывод	ВИД КОН-ТАКТА	Вывод	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	Вывод	ВИД КОН-ТАКТА	Вывод	ПРОВОДНИК
		ДВЕРЬ							
		РВ1							
		Х4							
312*	1А п		п 2А	308*					
312	3А п		п 4А	307*					
310*	5А п		п 6А	308					
310	7А п		п 8А	307					
N	16		26	306					
307	36 п		п 46	308					
	56		66	302					
303	76		±	ЗЕМЛЯ					
		Х2							
201	16		26	202					
203	36								

Имя и фамилия. Подпись и дата. Встр. нив. н

904-02-29.86 А06 ЛИСТ 23

904-02-29.86
Альбом XVIII

К автоматическому выключателю SF1



По электротехнической рабочей документации

К датчику температуры воздуха перед воздухогревателем SK2

К датчику температуры обратного теплоносителя воздухогревателя SK3

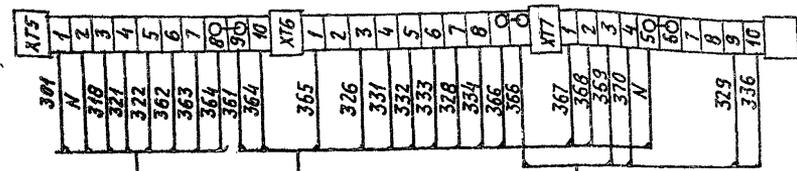
К исполнительному механизму клапана на теплоносителе воздухогревателя МВ1

К термopреобразователю сопротивления ВК1

К датчику температуры приточного воздуха SK5

Узел, А"

Вариант 1

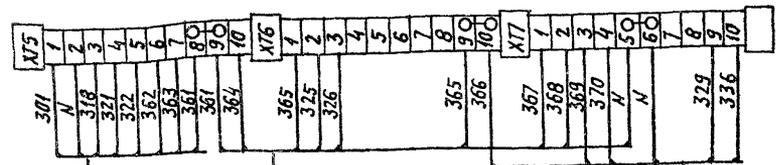


К исполнительному механизму клапана рециркуляционного воздуха N1 МВ4

К исполнительному механизму клапана наружного воздуха МВ6 (МЭ0-40; МЭ0-100)

К исполнительному механизму клапана рециркуляционного воздуха N2 МВ5

Вариант 2



К исполнительному механизму клапана рециркуляционного воздуха N1 МВ4

К исполнительному механизму клапана наружного воздуха МВ6 (ЕСПА, МЭ0-16; МЭ0-40)

К исполнительному механизму клапана рециркуляционного воздуха N2 МВ5

21761-19

Имя, И.П.Ф. и дата изготовления

ГИП	Фингер	08.86
Н.контр.	Евтева	08.86
Нач. отд.	Романов	08.86
Гл. спец.	Жуковский	08.86
рук. гр. проектирования	Ляховицкая	08.86

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер

Привязан				
Имя, И.П.Ф.				

Страница	Лист	Листов
Р	24	

Схема подключения внешних проводов

САНТЕХПРОЕКТ