

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛББОМ XVIII

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

из. 0-80

КФ ЦИТИ ЦИБ. № 81761-19

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
ПРОТОКОЛ ОТ 15.09.1986 г.

КФ. ВУП. ЧИЗ. № 21761-19

904-02-29.86
Альбом XVIII

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

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 принципиальная регулирования	
10...14	Щит регулирования ЩЗ.6. Общий вид.	
15...19	Щит регулирования ЩЗ.6. Таблица соединений.	
20...23	Щит регулирования ЩЗ.6. Таблица подключения	
24	Схема подключения внешних проводов.	

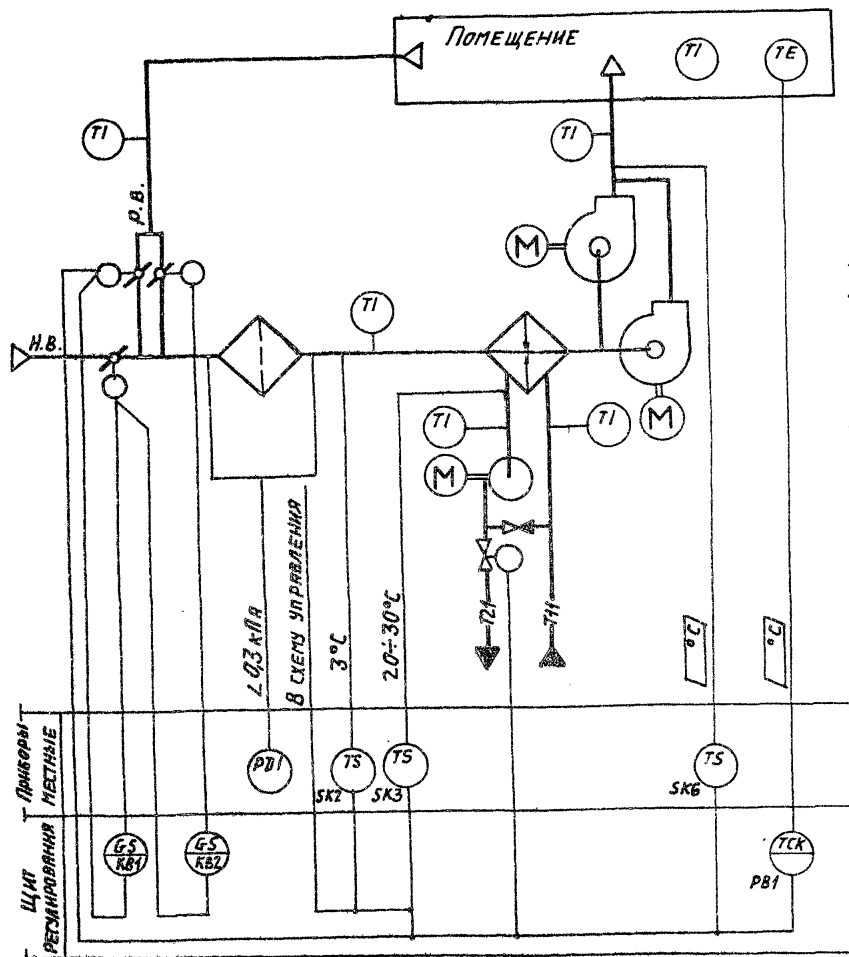
21761-10

2

ИЗВ. №		ПРИМЕР:	
ГИП	ФИНТЕР	08.81	
Н.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	08.86	
НАЧ.ОП.	РОМАНОВ	08.86	
Л.СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	08.86	
РУК.ГР.	ПЕНДЕРЖЕЦКАЯ	08.86	
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.86	
904-02-29.86		АОВ	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
		Страница	Лист
		Р	1
		24	
Ведомости ссылочных и примененных документов и чертежей		САНТЕХПРОЕКТ	

Копировала: Лутинова

Формат: А3



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 регулируемыми клапанами.
2. Схема выполнена для камер 2ЛК40÷2ЛК125А

21761-19

2

ГИП	ФИНГЕР	В.И.	01.11.41
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	З.В.	03.06.41
НАЧ. ОТО	РОМАНОВ	В.В.	05.03.41
Гл. СПЕЦ.	РУБЧУНСКИЙ	В.В.	08.03.41
РУК. ГР.	МЕДВЕДЦЕВА	Л.И.	08.03.41
ИНЖЕН.	ЛЯХОВИЦКАЯ	В.В.	08.03.41

904-02-29.86 ADB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТАВ
Р	2	

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

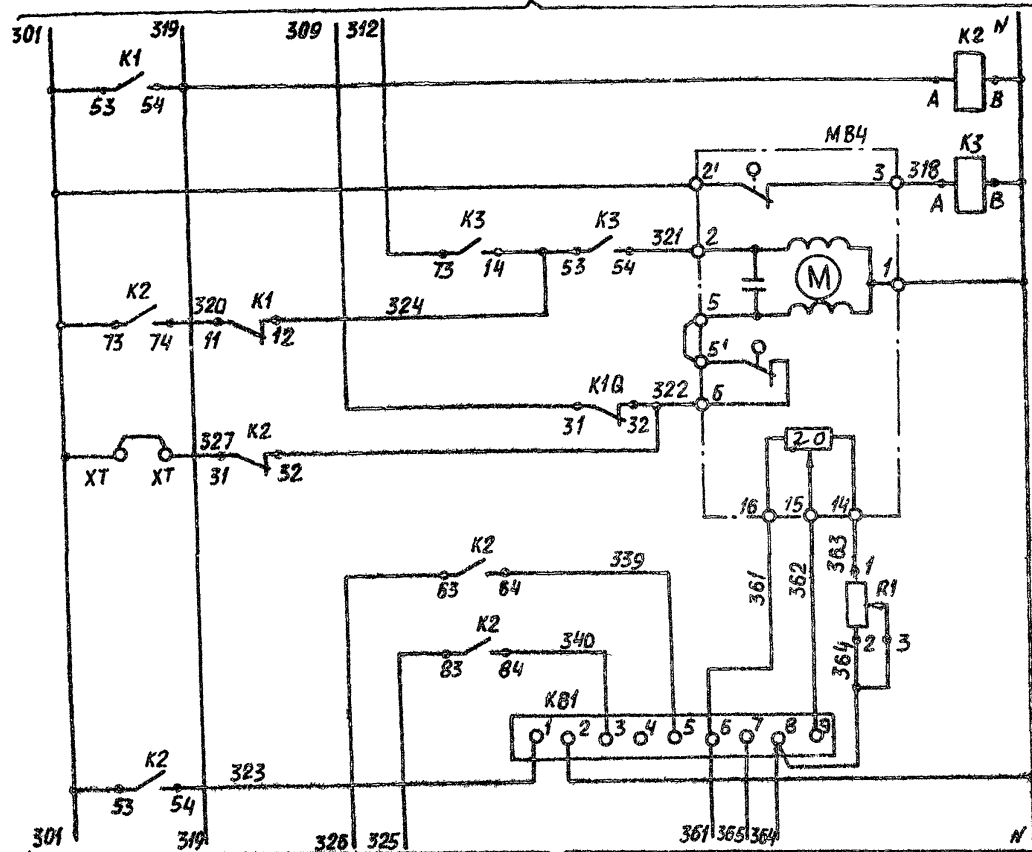
САНТЕХПРОЕКТ

ИЗДАНИЕ (№ - №) СИСТЕ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

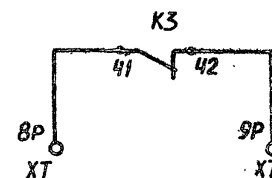
ПРИВЯЗАН:

УНБ. №

СМ. ЛИСТ 3



СМ. ЛИСТ 5



ГИП	ФИНИР	Д. 08.86
Н. КОНТ	ЕВТЕЕВА	08.86
НАЧ. ОД	РОМАНОВ	08.86
ГЛ. СПЕЦ	РУБЧЕНСКИЙ	08.86
РУК. ГР	МЕНАШЕРНИК	08.86
ИНЖЕНЕР	ЛЯКОВИЦКАЯ	08.86

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

21761-19

5

904-02-29.86 АОВ

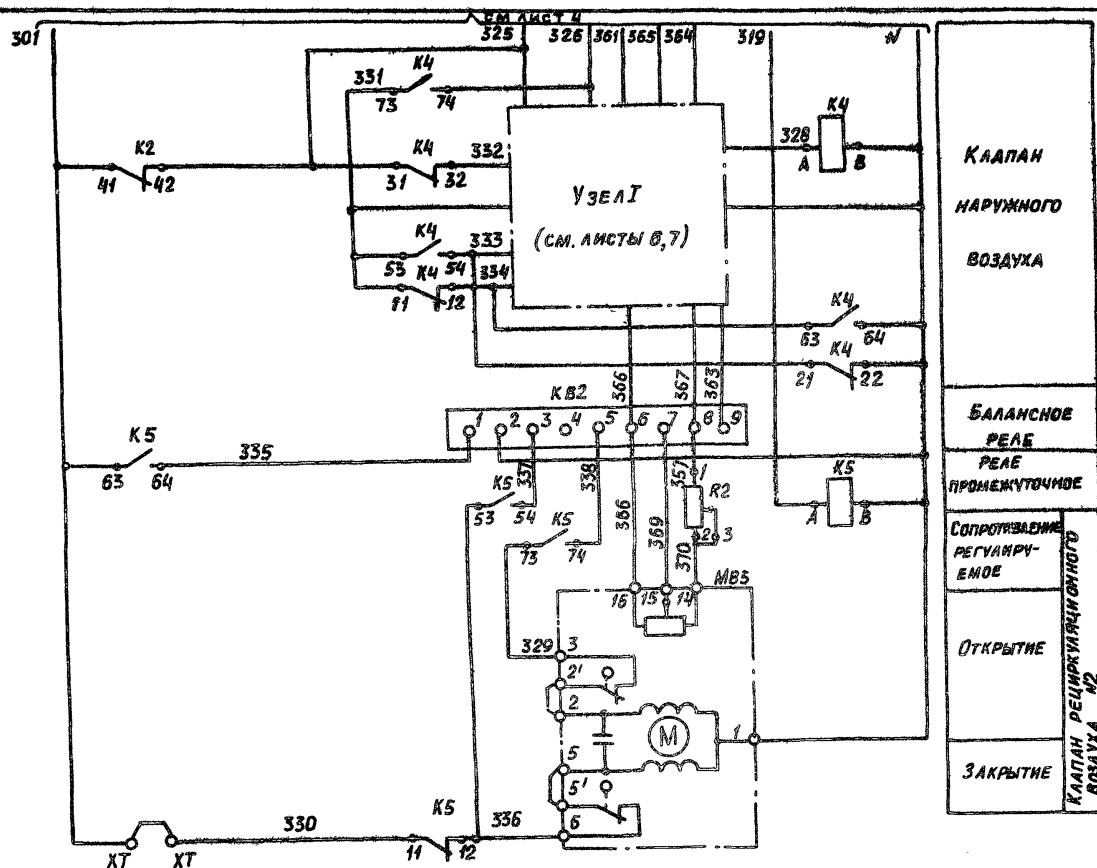
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р И

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА
НИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ



21761-19

6

Г/П	ФИНГЕР	08.90
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.90
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	08.90
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.90
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖИЦКИЙ	08.90
ИНЖ.	ЛЯХОВИЧКАЯ	08.90

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛАСТОВ

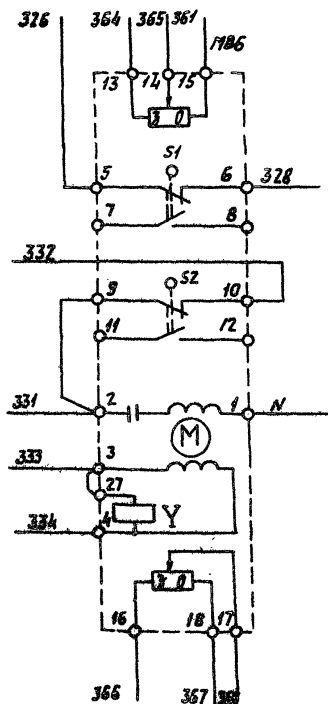
Р. 5

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

130-100

УЗЕЛ I

РЕОСТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

ОТКРЫТИЕ

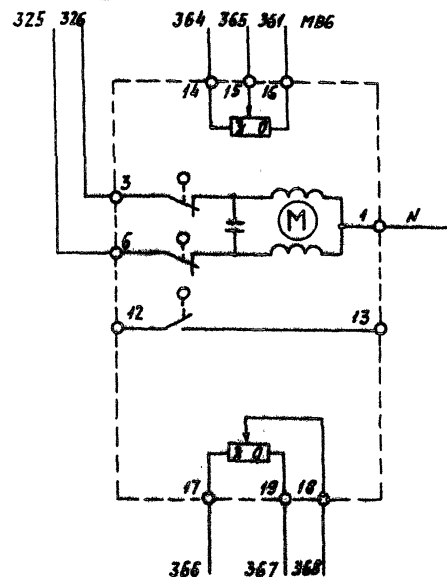
ЗАКРЫТИЕ

ОБОТКА
ВОЗБУЖДЕНИЯОБОТКА
УПРАВЛЕНИЯРЕОСТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ЕСПА 02 ПВ

УЗЕЛ I

РЕОСТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

РЕОСТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

81761-19

7

И.П.	Ф.И.О.	Должность	Подпись
И.КОНТ.	ЕВТЕВ	Инженер	
И.П.О.	РЯЖИЛОВ	Инженер	
И.С.С.	РЯЖИЛОВ	Инженер	
И.С.С.	РЯЖИЛОВ	Инженер	
И.С.С.	РЯЖИЛОВ	Инженер	

904-02-2986

А08

Автоматизация приточных камер

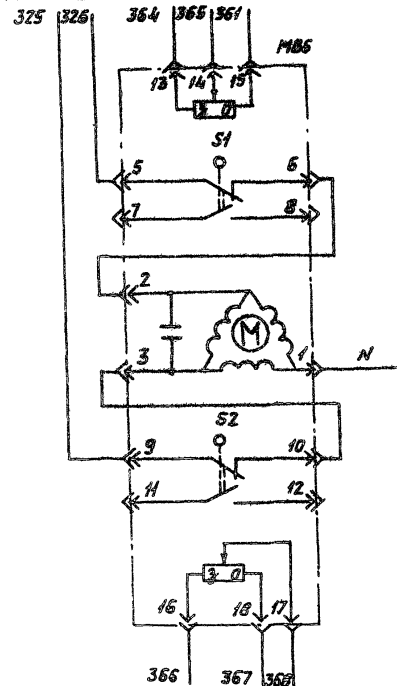
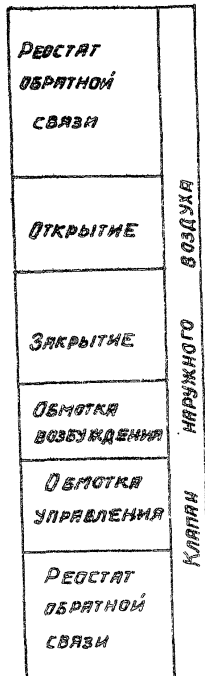
ПРИВЯЗАН:

Лист 1 из 2

Р Б

Схема электрическая
принципиальная регуля-
торная (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ



A

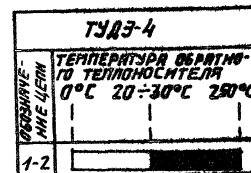
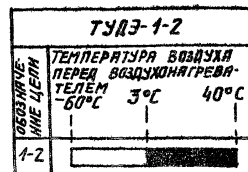
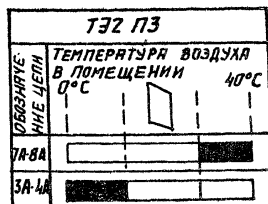
ФОРМАТ: А3

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

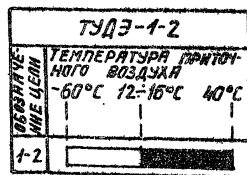
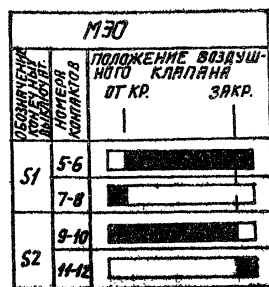
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МВ6

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

21761-19

9

ГЛАВ	ФИНТЕР	20.00	0.00
Н. КОНТ	ЕВТЕЕВ	20.00	0.00
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	20.00	0.00
Т.А. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	20.00	0.00
РУК. ГР.	ПЕНДЕНСКИЙ	20.00	0.00
ИНЖЕНЕР	ПЛОХОВИЧ	20.00	0.00

904-02-29.86

АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАНАЛОВ

ПРИВЯЗКА:

ОБЪЕКТ

Р

В

УЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РЕГУЛИРОВА-
НИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

УЧЕБ. Н ПОДПИС	ПОДПИС И ДАТА	ВЗАМ. УЧЕБ. Н
----------------	---------------	---------------

[illegible]

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ЧЕСТИ 80	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ		
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2 ПЗ ТУ 25-02.200 166-82	1	
K1...K5	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-44 УЗ-220В		
K1Q	4з+4р ТУ 16.523.622-82	6	
KВ1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЗ-1 ~ 220В		
KВ2	ТУ 25-052603-79	2	
R1; R2	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	2	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВЗ-МУЗ ~ 220В УН-1,6А УОП-1,3 УН ТУ 16.522.110-74	1	
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ТУ 25-02792288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАК 50м
SK2, SK3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-2 ТУ 25-02.281074-78	2	КОНТАКТ 3"

21761-19 10

[illegible]

ACCORDING TO THE

APPENDIX:

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	
2		УХЛЧЭРЭО ОСТ 36.13-76		
3		УГОЛЬНИК УЗМ 600 ТКЗ-128-83	9	УБ ТМЗ-76-83
4		РЕЙКА РМ 600 ТКЗ-101-83	2	УЧ ТМЗ-1-83
		УГОЛЬНИК УР ТКЗ-245-83	1	УГ ТМЗ-145-83
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭД ПЗ		
6	КВ1, КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1	2	УЗ19
		"220В		ТМЗ13.83

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

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	УЗ50
		ОТСЕЧКА 1,3УН. КРЕПЛЕНИЕ НА		ТМЗ13-83
		ПАНЕЛИ АБЗ-МУЗ		
8	К1... К5, К19	РЕЛЕ ПЗ-37-44УЗ ~ 220В	6	
		ЧЗ+4Р		
9	R1, R2	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ± 10%	2	УБ 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 ПВЗ 1,5 380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
17		Провод ПВЗ 1,0 380	15	м
		ГОСТ 6323-79		
18		Провод НВЗ 0,75 II 380	3	м
		ГОСТ 17517-72		

21781-19

11

904-02-29.86 АОВ

Лист
11

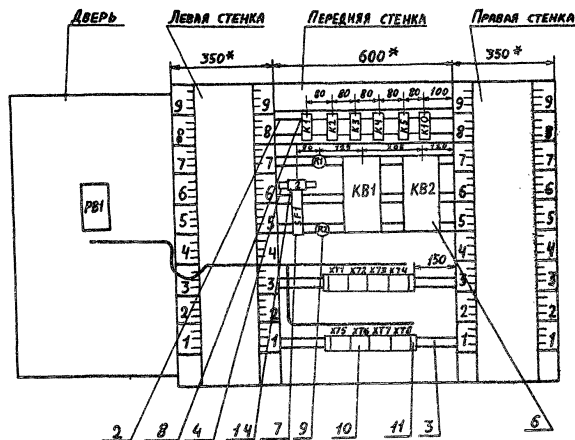
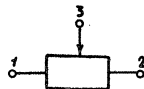
ИНВ. ПОД. ПОДПИСЬ МАДНА КЭМ. ИНВ.А



18

ЛИСГ
12

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

поз. 7
SF1поз. 9
R1, R2904-02-29.86
АЛЬБОМ ХИИ

Мин. Итого. Пожарно-техническая литература

21761-19 13

904-02-29.86. АОВ

ЛИСТ
13

ФОРМАТ: А3

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ

[illegible]

904-02-2986

A08

Лист
14

ИНВ. № подл.	ПОДПИСЬ НАСТАВНИКА	ВЗАМ. ИНВ. №
--------------	--------------------	--------------

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	ВЫПОЛНЕНА	НА	
	ОСНОВАНИИ СХЕМ	ПРИВЕДЕННЫХ НА	ЛИСТАХ 3, 9 и 24	
N	ХТ3:9	ХТ3:10	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	ХТ3:10	ХТ4:10		
N	ХТ4:10	ХТ5:2	ПВ1 0,75	
N	ХТ5:2	ХТ7:5		
N	ХТ7:5	ХТ7:6	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	ХТ7:6	КВ1:2		
N	КВ1:2	КВ2:2		
N	КВ2:2	К10:В		
N	К10:В	К5:В		
N	К5:В	К4:64	ПВ1 0,75	
N	К4:64	К4:22		п
N	К4:22	К4:В		п
N	К4:В	К3:В		
N	К3:В	К2:В		

ПРИВЯЗАН:

21761-19 14

ИДВ №

ГИП	ФИНГЕР	Финг	0,8%
Н. КОНТР	ЕВТЕЕВА	Евте	0,8%
НАЧ. ОД	РОМАНОВ	Ром	0,8%
П. СПЕЧ	РУБЧИНСКИЙ	Руб	0,8%
РУК. ГР.	МЕНАЗЕРЖЕЦКАЯ	Мен	0,8%
СТ. ТЕХН.	ПЕЧИНИКОВА	Печ	0,8%

904-02-29 86

AOR

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
--------	------	--------

p	15
-----	----

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ Б.
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ.

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
Албсом XVIII

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K2:B	K1:8	ПВ1 0,75	
N	K1:8	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	XT4:7		
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
16

15

Инв. №подл. 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	KB1:1	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	KB1:6	XT5:8		
361	XT5:8	XT5:9	перемычка блока	
362	KB1:9	XT5:6		
363	R1:1	XT5:7		
364	KB1:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		п
364	R1:3	XT5:10	ПВ1 0,75	
365	KB1:7	XT6:1		
328	K4:A	XT6:7		
329	K5:73	XT7:9	21761-19	15

904-02-29.86

АОВ

Лист
17

[illegible]

904-02-29.86
Альбом VIII

Имя и по-
дпись и дата

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		Н*	5п		п6	Н*
324	7		8	329		7		8	
Н*	9п		п10	Н*	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	Н*		9		10	
		ХТ5							
301	1		2	Н*					
318	3		4	321					
322	5		6	362					
363	7		п8	361*					
361	9п		10	364					

904-02-29.86

А06

Лист
22

18

Имя и по-
дпись и дата

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					
Н	16		26	306					
307	36 п		п 46	308					
	56		66	302					
303	76		±	Земля					
		Х2							
201	16		26	202					
203	36								

21761-19 18

904-02-29.86

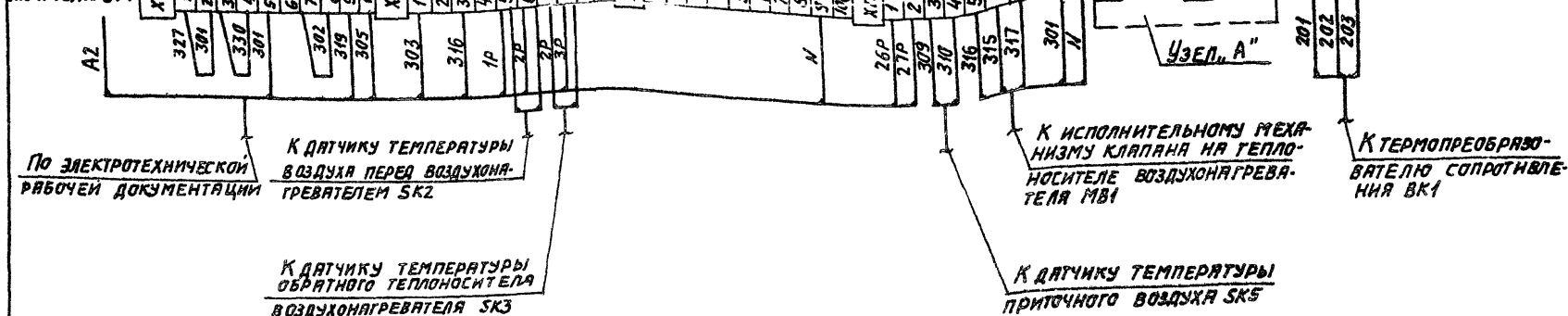
А06

Лист
23

Копировал: Логинова

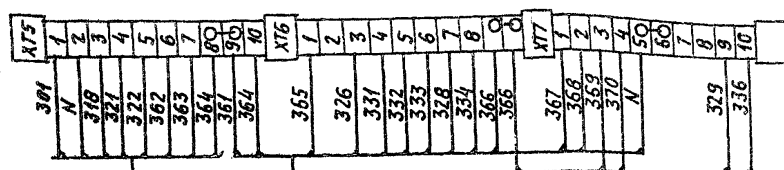
Формат А3

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1



УЗЕЛ, А"

ВАРИАНТ 1

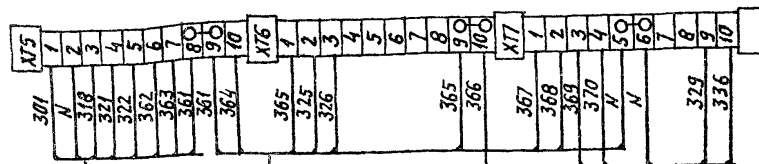


К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ
МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА
РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО
ВОЗДУХА № 1 МВ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ
МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МВ
(МЭО-40; МЭО-100).

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХА-
НИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУ-
ЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА №2
МВ5

ВАРИАНТ 2



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ ВОЗДУХА МВБ (ЕСПА, МЭО-16, МЭО-40)
МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕ- К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХА-
ЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗ- НИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУ-

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХА-
НИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУ-
ЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА N2MBS

21761-19

(19)

ГИП	ФИНГЕР	08.86	904-02-29.86	А08	
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.86			
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	08.87			
ГЛ. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	08.86			
РУК. ГР. ПРОЕКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА	Л. А. АЛЕКСАНДРОВ	08.86			
ИНЖ.	ЛЯХОВИЦКАЯ	08.86	Автоматизация приточных камер		
			СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	24	
Схема подключения внешних проводов			САНТЕХПРОЕКТ		