





ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов.	
ГОСТ 21.404-85	Общие технические условия. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах.	
ГОСТ 2.710-81	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 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

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ.	
2; 3	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
4.. 8	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ.	
9.. 13	ЩИТ Щ7П1-1Д. ОБЩИЙ ВИД.	
14.. 18	ЩИТ Щ7П1-1Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	
19.. 22	ЩИТ Щ7П1-1Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	
23	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	

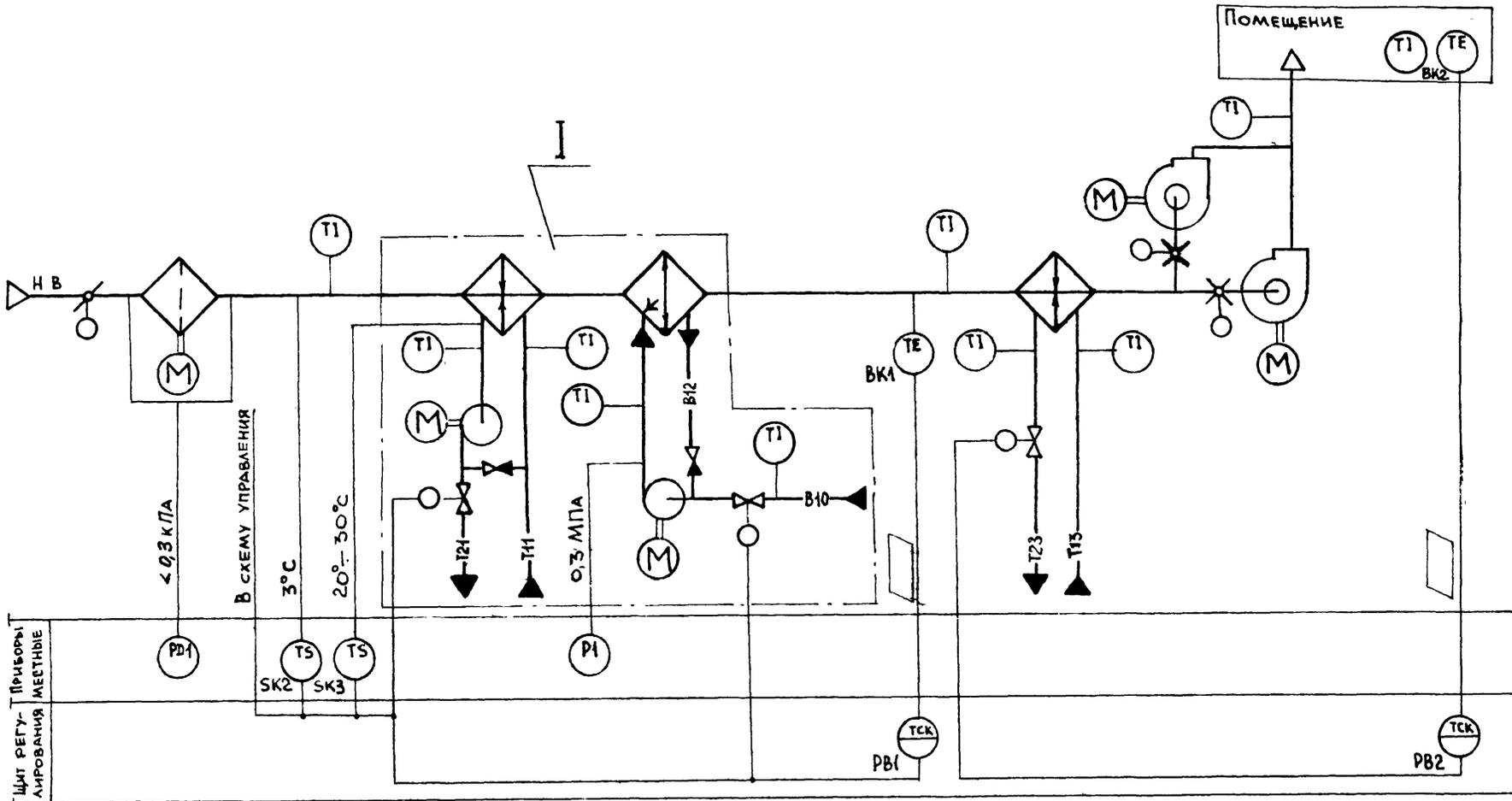
21762-03

				ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №							
ГИП	ФИНГЕР	09.86					
Н. КОНТ.	МИТРОФАНОВ	8.86			904-02-30.86		АОВ
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	8.86					
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	8.86			АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ		КОНДАЦИОНЕРОВ
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	8.86					
СТ. ИНЖ.	ТУАУПОВА	8.86					
						СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ -	
						Р 1 23	
				ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ		САНТЕХПРОЕКТ	

904-02-30.86  
Альбом 1

Имя, н. подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

904-02-30.86  
АЛЬБОМ I



Приборы Щит регу- лирования местные	РД1	TS	TS	PI	ТКК	РВ1	ТКК	РВ2
	SK2	SK3						

ИМБ № ПОДА Подпись и дата ВЗАМЕН ИМБ

ОБЪЯВЛЕ- НИЕ (НМ) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

Привязан


ИМБ №

ГЛП	ФИНГЕР	Проект	09.81
И КОНТР	МИТРОФАНОВ	2000	8.86
НАЧ ОТА	РОМАНОВ	2000	8.86
ГЛ СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	2000	8.86
РУК ГР	БРОНШТЕЙН	2000	8.86
СТ ИМБ	ТУАУПОВА	2000	8.86

21762 03

904-02-30.86

АОВ

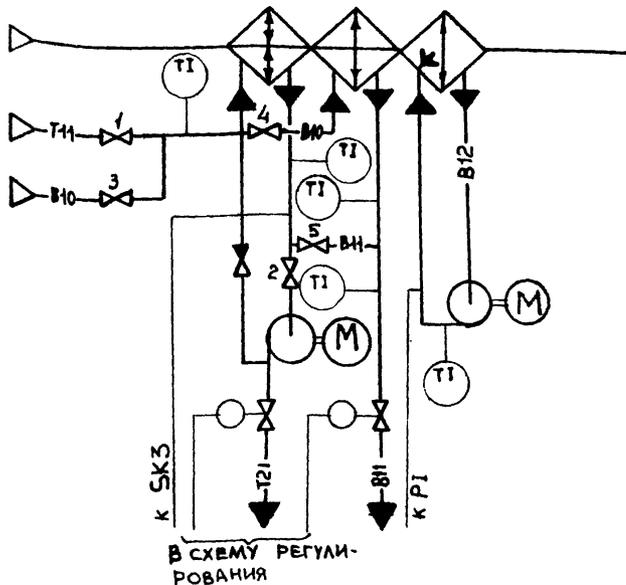
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ / НАЧАЛО /

САНТЕХПРОЕКТ

ВАРИАНТ С БЛОКОМ ТЕПЛОМАСООБМЕНА



- В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ВЕНТИЛИ 1 И 2 ОТКРЫТЫ  
ВЕНТИЛИ 3,4,5 - ЗАКРЫТЫ
- В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ВЕНТИЛИ 1 И 2 ЗАКРЫТЫ;  
ВЕНТИЛИ 3,4,5 - ОТКРЫТЫ

При привязке проекта дать пояснения, для каких систем используется тот или иной вариант. Если один из вариантов не используется, то его вычеркнуть.

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

- 1 РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКИ РОСЫ" ИЗМЕНЕНИЕМ:
  - ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
  - ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАМЕРЫ ОРОШЕНИЯ ИЛИ ВОЗДУХОХЛАДИТЕЛЯ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА.
- 2 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА.
- 3 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА.
- 4 ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ.
- 5 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ РАБОТА РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА И ХОЛОДНОЙ ВОДЕ.
- 6 РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ II ПОДОГРЕВА.

1. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С НАПРАВЛЯЮЩИМИ АППАРАТАМИ, ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ
2. ПРИБОР, КОНТРОЛИРУЮЩИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ВОЗДУШНОМ ФИЛЬТРЕ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С КОНДИЦИОНЕРОМ.

ИЗМ. № ПОДА | ПОСЛАТЬ И ДАТА | ВЗЯМ. ЧИСЛ. |

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. №

ГИП	ФИНГЕР	Прим	09.86	904-02-30.86	АОВ	21762-03		
И КОНТ.	МИТРОФАНОВ	И.И.	08.86					
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	В.В.	8.86					
ТА СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	А.С.	8.86					
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Е.И.	8.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ				
СТ. ИНЖ	ТУАЛОВА	В.И.	7.86					
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ /ОКОНЧАНИЕ/						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	3	
						САНТЕХПРОЕКТ		

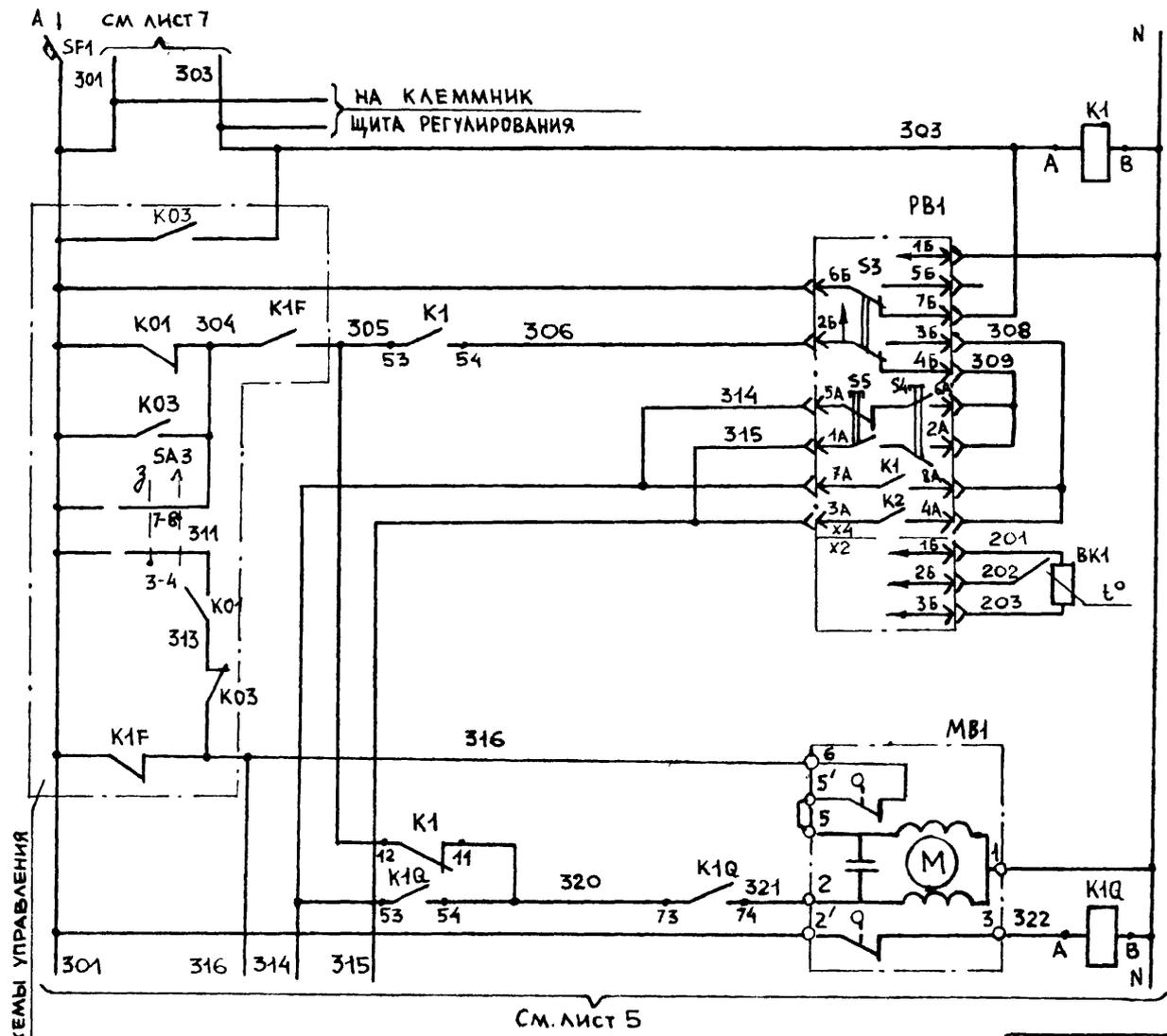
КОПИРОВАЛ: *[Signature]*

904-02-30.86

Альбом 1

СОГЛАСОВАНО ГИП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИЗМЕНЕНИЯ

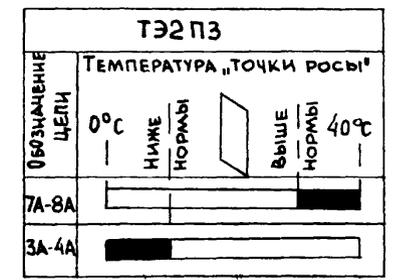
ИЗМЕН. ПОСЛА ПОДАТЬ И ДАТА  
ВЗАИМНО ГИП



ПИТАНИЕ ~220 В	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ-РУЧНОЕ	
ПОНИЗИТЬ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ «ТОЧКИ РОСЫ»
ПОВЫСИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫШЕ НОРМЫ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
НИЖЕ НОРМЫ	РЕГУЛИРОВАНИЕ
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
КЛАПАН НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПОДОТРЕВА	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



21762-03

ГИП	ФИНГЕР	8/86
И. КОНТР	МИТРОФАНОВА	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	08.86
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86
ДУК. ГР.	БРЮНШТЕЙН	07.86
СТ. ИНЖ.	ТУЛУПОВА	07.86

904-02-30.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН					
ИНВ. №					

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ /НАЧАЛО/

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3



Узел А

Исполнительный механизм МЭ0-6,3/63-0,25

Узел А

Исполнительный механизм МЭ0-40/63-0,63-82

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Исполнительный механизм МВ3

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА	
		ОТКР.	ЗАКР.
S1	5-6	█	
	7-8		█
S2	9-10	█	
	11-12		█
S3	19-20	█	
	21-22		█
S4	23-24	█	
	25-26		█

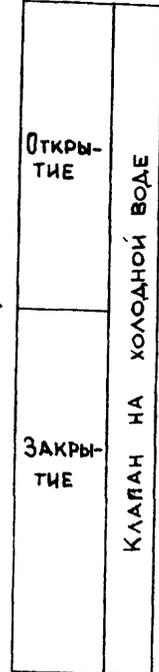
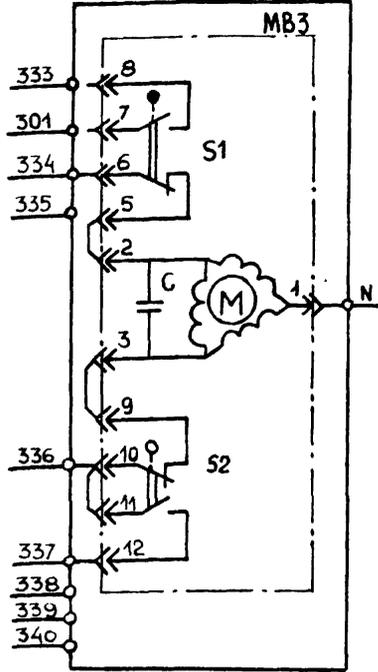
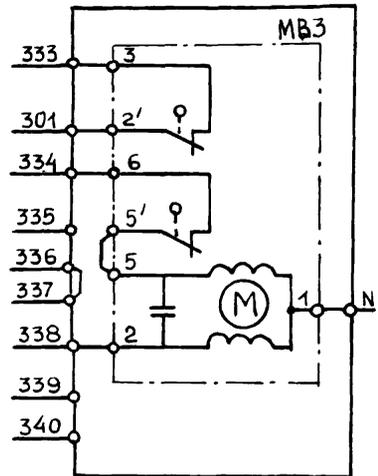
\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

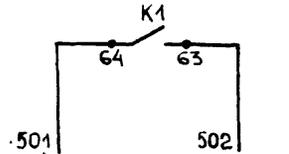
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ТУДЗ-1-2		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ	
	-60°C	3°C 40°C
1-2	█	

ТУДЗ-4		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	
	0°C	20-30°C 250°C
1-2	█	



В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ



НА КЛЕММНИК ЩИТА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ  
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ  
ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ  
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

Привязан			
И№в №			

ГИП	ФИНГЕР	Иванов	09.86
Н КОНТР	ИНТРОФАНОВА	Иванов	09.86
НАЧ ОТА	РОМАНОВ	Иванов	09.86
ГЛА СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	Иванов	09.86
РУК ГР	БРОНШТЕЙН	Иванов	09.86
СТ.ИМЖ	ТУЛУПОВА	Иванов	09.86

904-02-30.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

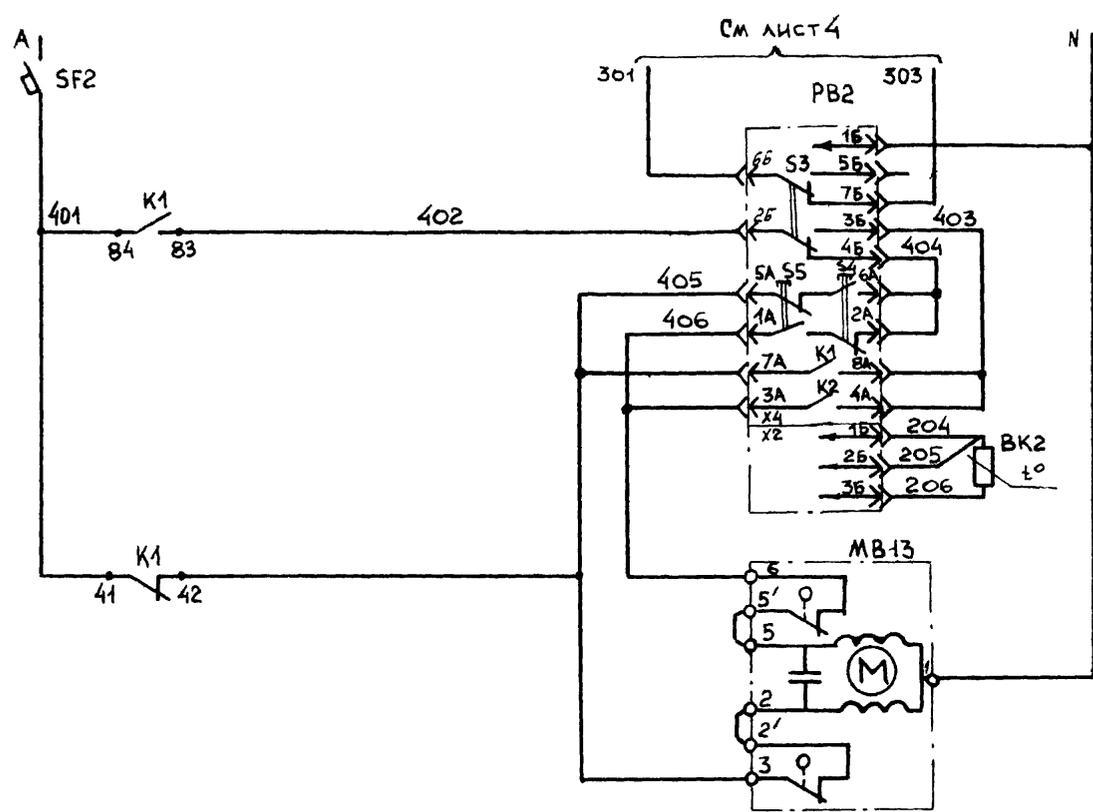
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ / ПРОДОЛЖЕНИЕ /

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-30 86  
Альбом 1

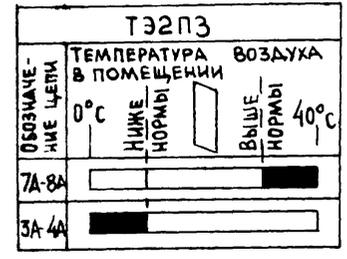
И№в №  
ПОДПИСЬ И ДАТА

АЛБ60М 1



Питание - 220 В	
Питание прибора	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
Избиратель регулятора: ручное, автоматическое, ручное	
Понижить / Повысить / Выше нормы / Ниже нормы	
Термопреобразователь сопротивления	
Открытие	КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ И ПОДАГРЕВА
Закрытие	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2



21762-03

ГИП	ФИНГЕР	09.86	904-02-30.86	АОВ	
Н.КОНТР	МИТРОФАНОВА	8.86			
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	2.86			
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	8.86			
РУК.ГР.	БРОНШТЕЙН	7.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ		
СТ.ИНЖ.	ТУЛУПОВА				
Привязан			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	7	
ИНВ.№			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/		САНТЕХПРОЕКТ

904-02-30.86

АЛБВОМ 1

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-0879. ТУ 25-02.792288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50 М
ВК2	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ТУ 25-02 792288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50 М
СК2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.284074-78	1	КОНТАКТ „Э”
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ 25-02 284074-78	1	КОНТАКТ „Э”
МВ1; МВ3	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ3	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-100/63-0,63 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40/63-0,63-82 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ7П1-1Д</u>		
РВ1; РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭПЗ ТУ 25-02.200.166-82	2	
К1, К2	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-44У3; ~220 В; 4з+4р ТУ 16-523.622-82	3	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~220 В; J <sub>н</sub> =2А, J <sub>отс</sub> =1,3J <sub>н</sub> ТУ 16-522.110-74	1	
SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~220 В; J <sub>н</sub> =1А; J <sub>отс</sub> =1,3J <sub>н</sub> ТУ 16-522 110-74	1	

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

ПРИВЯЗАН


ГИП	ФИНГЕР	Иван	09.84
Н КОНТ	МИТРОФАНОВ	Иван	
НАЧ ВТА	РОМАНОВ	Иван	
ГА СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	Иван	
РУК. ГР	БРОНШТЕЙН	Иван	7.86
СТ. ИНЖ	ГУАЧУОВА	Иван	

904-02-30.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 /ОКОНЧАНИЕ/

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ *[Signature]*

ФОРМАТ А3

9

98 05 20-30 4 01

АЛЬБОМ 1

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		<u>Документация</u>		
	АОВ-14... АОВ-18	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ-19... АОВ-22	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ШИТА ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ 600 ТКЗ-128-83	2	ТМЗ-26-83
3		КРОНШТЕЙН КИЧ ТКЗ-106-83	3	ТМЗ-142-83
4		РЕЙКА РМ 600 ТКЗ-104-83	1	ТМЗ-1-83
5		УГОЛЬНИК УР ТКЗ-246-83	1	ТМЗ-145-83
		<u>Прочие изделия</u>		
6	РВ1 ; РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭЭПЗ	2	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АБ3-МУ3 ; ~220 В ; Jотс=1,3 Jн		У350 ТМЗ-13-83
7	SF1	Jн=2А	1	
8	SF2	Jн=1А	1	
9	K1, K2, K1Q	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-44У3 ; Ч3+ЧР ; ~220 В	3	
10		БЛОК ЗАЖИМОВ Б310	6	
11		УПОР	2	
12		ПЕРЕМЫЧКА	3	
13		РАМКА 66×26	2	
14		РАМКА 30×15	2	ТМЗ-145-83

МАТЕРИАЛЫ

Провод ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	50	м
Провод ПВ3 1 ГОСТ 63-23-79	12	м
Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 63-23-79	2	м
Провод НВ3 1×0,75 тип II ГОСТ 17545-72	10	м

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. (ВЗАМЕН ИНВ.)

ГИП	ФИНГЕР	Витал. П	09.81
И КОНТР	МИНТРОФАН	Витал. П	09.81
НАЧ ОТА	РОМАНОВ	Витал. П	09.81
СА СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	Витал. П	09.81
РУК ГР.	БРОНШТЕЙН	Витал. П	09.81
СТ ЦИЖ	ТУЛУПОВА	Витал. П	09.81

904-02-30.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 9

ЩИТ ЩТЛ-1А  
ОБЩИЙ ВИД

САНТЕХПРОЕКТ

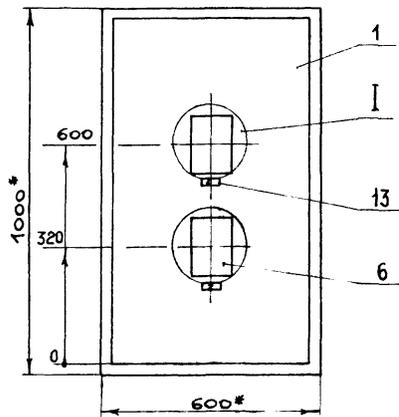
ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. (ВЗАМЕН ИНВ.)

21762.03

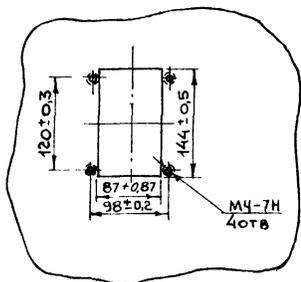
904-02-30.86

АОВ

ЛИСТ  
10



I  
M 1 5



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76

ИЗБ. И. ПОЛН. ПОДПИСЬ И. ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ Б. И.

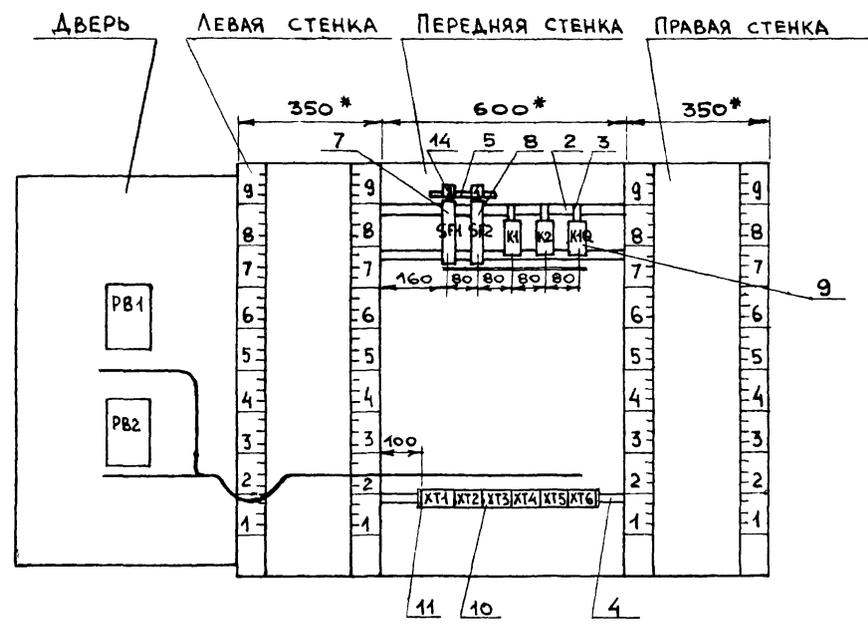
21762-03

904-02-30.86	АОВ	ЛИСТ 11
--------------	-----	------------

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЩИТА /РАЗВЕРНУТО/



АЛБВОМ I

ИЗБ. № ПОСЛА. Подпись и дата. Взам. инв. №

21762-03

904-02-30.86	АОВ	Лист
		12

Копирован: *ok*

ФОРМАТ А3

904-02-30.86  
АЛЬБОМ 1

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			
№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО	№ НАДПИСИ
	РАМКА 66×26		
1	ТЕМПЕРАТУРА "ТОЧКИ РОСЫ"	1	
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ	1	
	РАМКА 30×15		
3	~220 В ; "ТОЧКА РОСЫ"	1	
4	~220 В ; II ПОДОГРЕВ	1	

№№ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЛМ. ЧИМБ. №

904-02-30.86 АДВ ЛИСТ 13

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 4,5,7 И 23.				
N	ХТ2:9	ХТ2:10	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	ХТ2:10	ХТ3:5		
N	ХТ3:5	ХТ5:5		
N	ХТ5:5	ХТ6:10		
N	ХТ6:10	К1Q:В		
N	К1Q:В	К2:В		
N	К2:В	К2:42	ПВ1 0,75	П
N	К2:42	К2:63		
N	К2:63	К1:В		
N	К1:В	ХТ2:9		
301	ХТ2:1	ХТ3:1		
301	ХТ3:1	ХТ3:7		П
301	ХТ3:7	ХТ5:3		

№№ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЛМ. ЧИМБ. №

ПРИВЯЗАН

13

21762.03

ИНЧМ №

ГИП	ФИНГЕР	Дата	09.86
И. КОНТР	МИТРОФАНОВ	Дата	12.86
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	Дата	12.86
ГЛ. СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	Дата	12.86
ДУМ. ГР.	БРОНШТЕЙН	Дата	12.86
СТ. ИНЖ.	ТУЛПОВА	Дата	12.86
СТ. ТЕХН.	ЕФИМИКИНА	Дата	12.86

904-02-30.86 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

ЩИТ Щ7П1-1А  
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: *Р/*

ФОРМАТ А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
301	ХТ5 : 3	ХТ6 : 2		
301	ХТ6 : 2	К1 : 32		
301	К1 : 32	SF1 : 2		
303	ХТ2 : 2	ХТ3 : 8		
303	ХТ3 : 8	ХТ5 : 2		
303	ХТ5 : 2	К1 : А		
305	ХТ5 : 4	К1 : 42		
305	К1 : 42	К1 : 53		п
306	ХТ2 : 3	К1 : 54		
314	ХТ2 : 4	К1Q : 42		
314	К1Q : 42	К1Q : 53		п
			> ПВ1 0,75	
315	ХТ2 : 5	К2 : 42		
315	К2 : 42	К2 : 73		п
315	К2 : 73	К1 : 31		
316	ХТ3 : 4	ХТ5 : 6		
316	ХТ5 : 6	К1 : 73		
320	К1 : 41	К1Q : 73		
320	К1Q : 73	К1Q : 54		п
321	ХТ3 : 2	К1Q : 74		
322	ХТ3 : 3	К1Q : А		
333	ХТ6 : 1	К2 : А		
334	ХТ6 : 3	К1Q : 41		
334	К1Q : 41	К2 : 53		
335	ХТ6 : 4	К2 : 32		

904-02-30.86

АОВ

Лист  
15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
335	К2 : 32	К2 : 54		п
335	К2 : 54	К2 : 84		п
336	ХТ6 : 5	К2 : 41		
337	ХТ6 : 6	К1 : 74		
338	ХТ6 : 7	К2 : 74		
339	ХТ6 : 8	К2 : 41		
339	К2 : 41	К2 : 83		п
340	ХТ6 : 9	К2 : 31		
340	К2 : 31	К2 : 64		п
			> ПВ1 0,75	
401	SF2 : 2	К1 : 84		
401	К1 : 84	К1 : 41		п
402	ХТ2 : 6	К1 : 83		
405	ХТ2 : 7	К1 : 42		
А	SF1 : 1	SF2 : 1		
501	ХТ3 : 9	К1 : 64		
502	ХТ3 : 10	К1 : 63		
26р	ХТ5 : 7	К1Q : 84		
27р	ХТ5 : 8	К1Q : 83		
1р	ХТ4 : 6	ХТ4 : 10		п
2р	ХТ4 : 4	ХТ4 : 5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
2р	ХТ4 : 5	ХТ4 : 9		п
3р	ХТ4 : 3	ХТ4 : 8	> ПВ1 0,75	п
4р	ХТ4 : 1	ХТ4 : 2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
4р	ХТ4 : 2	ХТ4 : 7	ПВ1 0,75	п
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВ- КИ АППАРАТОВ : ±	Стойка щита : ±	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : ±	Стойка щита : ±	ПВ3 1,5	

21762 03

14

904-02-30.86

АОВ

Лист  
16

904-02-30.86

Альбом 1

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

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

904-02-30.86  
Альбом 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		<u>ДВЕРЬ</u>		
N	ХТ2 : 10	PВ2-Х4 : 1Б	ПВ3 1	
N	PВ2-Х4 : 1Б	PВ1-Х4 : 1Б	ПВ1 0,75	
N	PВ1-Х4 : 1Б	ХТ2 : 10	ПВ3 1	
301	ХТ2 : 1	PВ2-Х4 : 6Б	ПВ3 1	
301	PВ2-Х4 : 6Б	PВ1-Х4 : 6Б	ПВ1 0,75	
303	ХТ2 : 2	PВ2-Х4 : 7Б	ПВ3 1	
303	PВ2-Х4 : 7Б	PВ1-Х4 : 7Б	ПВ1 0,75	
306	ХТ2 : 3	PВ1-Х4 : 2Б	ПВ3 1	
308	PВ1-Х4 : 3Б	PВ1-Х4 : 4А		п
308	PВ1-Х4 : 4А	PВ1-Х4 : 8А		п
309	PВ1-Х4 : 4Б	PВ1-Х4 : 2А		п
309	PВ1-Х4 : 2А	PВ1-Х4 : 6А		п
314	ХТ2 : 4	PВ1-Х4 : 5А	ПВ3 1	
314	PВ1-Х4 : 5А	PВ1-Х4 : 7А	ПВ1 0,75	п
315	ХТ2 : 5	PВ1-Х4 : 1А	ПВ3 1	
315	PВ1-Х4 : 1А	PВ1-Х4 : 3А	ПВ1 0,75	п
402	ХТ2 : 6	PВ2-Х4 : 2Б	ПВ3 1	

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

904-02-30.86 АОВ Лист 17

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
403	PВ2-Х4 : 3Б	PВ2-Х4 : 4А		} ПВ1 0,75
403	PВ2-Х4 : 4А	PВ2-Х4 : 8А		
404	PВ2-Х4 : 4Б	PВ2-Х4 : 2А		} ПВ1 0,75
404	PВ2-Х4 : 2А	PВ2-Х4 : 6А		
405	ХТ2 : 7	PВ2-Х4 : 5А	ПВ3 1	
405	PВ2-Х4 : 5А	PВ2-Х4 : 7А	ПВ1 0,75	п
406	ХТ2 : 8	PВ2-Х4 : 1А	ПВ3 1	
406	PВ2-Х4 : 1А	PВ2-Х4 : 3А	ПВ1 0,75	п
201	ХТ1 : 1	PВ1-Х2 : 1Б		}
202	ХТ1 : 2	PВ1-Х2 : 2Б		
203	ХТ1 : 3	PВ1-Х2 : 3Б		} ПВ3 1х0,75
204	ХТ1 : 5	PВ2-Х2 : 1Б		
205	ХТ1 : 6	PВ2-Х2 : 2Б		} ЦЕПИ
206	ХТ1 : 7	PВ2-Х2 : 3Б		
ЗЕМЛЯ	PВ1 : ±	РЕЙКА : ±		} ПВ3 1,5
ЗЕМЛЯ	PВ2 : ±	РЕЙКА : ±		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : ±	СТОЙКА ШИТА : ±		

15

21762-03 904-02-30.86 АОВ Лист 18

КОПИРОВАЛ *JK*

ФОРМАТ А2



904-02-30.86  
АЛББОМ I

Проводник	Вывод	ВИД КОН- ТАКТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВИД КОН- ТАКТА	Вывод	Проводник
		ДВЕРЬ							
		РВ1							
		Х4							
N*	1Б		2Б	306					
308	3Бп		п4Б	309					
301	6Б		7Б	303					
315	1Ап		п2А	309					
315	3Ап		п4А	308					
314	5Ап		п6А	309					
314	7Ап		п8А	308					
		Х2							
201	1Б		2Б	202					
203	3Б								
		РВ2							
		Х4							
N*	1Б		2Б	402					
403	3Б		п4Б	404					
301	6Б		7Б	303					
406	1Ап		п2А	404					
406	3Ап		п4А	403					
405	5Ап		п6А	404					
405	7Ап		п8А	403					
		Х2							
204	1Б		2Б	205					
206	3Б								

ИВ.№ ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | БЕЗЪЯВ. ИВ.№

904-02-30.86 АОВ

ЛИСТ  
21

поз. 7; 8  
SF1; SF2

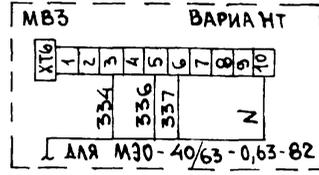
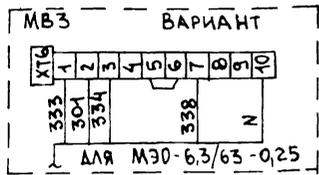
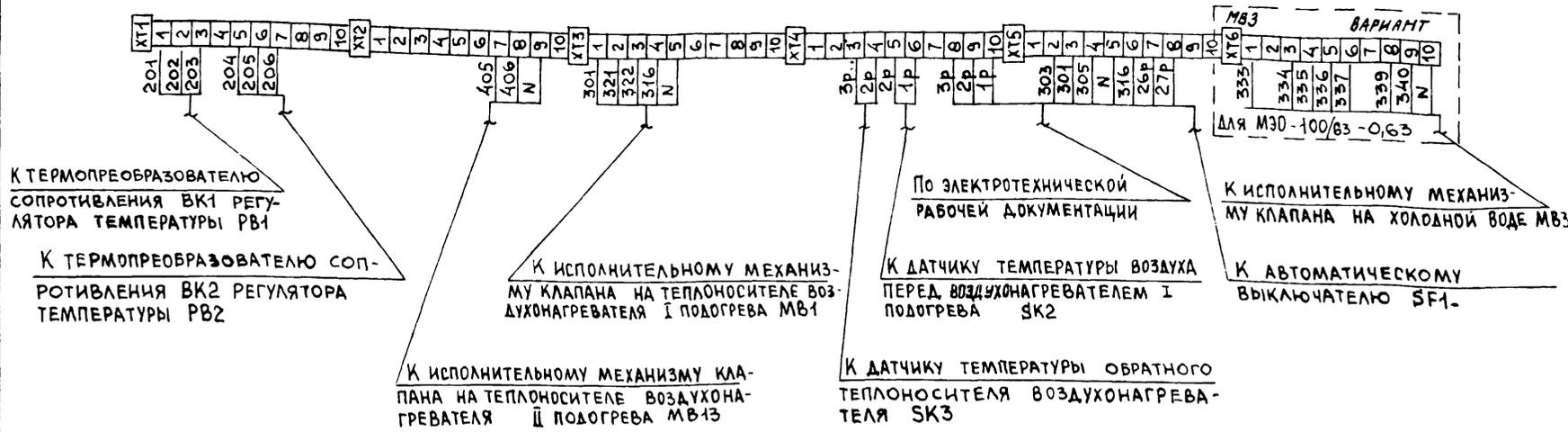


ИВ.№ ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | БЕЗЪЯВ. ИВ.№

904-02-30.86 АОВ

ЛИСТ  
22

Щит Щ7П1-1Д



16

21762-03

ГИП	ФИМЕР	09.86
Н. КОНТР.	МИТРОФАНОВА	8.86
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	8.86
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	8.86
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	8.86
СТ. ИЖ.	ТУЛУПОВА	8.86

904-02-30.86 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ПРИВЯЗАН

ЛНВ.Н					
-------	--	--	--	--	--

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	23	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: *DM*

ФОРМАТ А3