

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-30.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В
АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛББОМ V

КОНДИЦИОНЕР ПРЯМОТОЧНЫЙ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРВОГО ПОДОГРЕВА И
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДОГРЕВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

					ПРИВЗАН	
ИЗБ. 4-						

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

2/7 г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

№ 12987 Инв № 21762-07 Тираж 10

Сдана в печать 1 XII 1989 Цена 1-60

904-02-30.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Альбом V

КОНДИЦИОНЕР ПРЯМОТОЧНЫЙ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРВОГО ПОДОГРЕВА И
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДОГРЕВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 15.09.1986г.

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Albany
Dec. 7

				ПРИВЯЗКИ	
ИДЕН. №					

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 Щ 7П2-1А. Общий вид.	
14...20	Щит Щ 7П2-1А. Таблица соединений.	
21...24	Щит Щ 7П2-1А. Таблица подключения.	
25	Схема подключения.	

21762-07

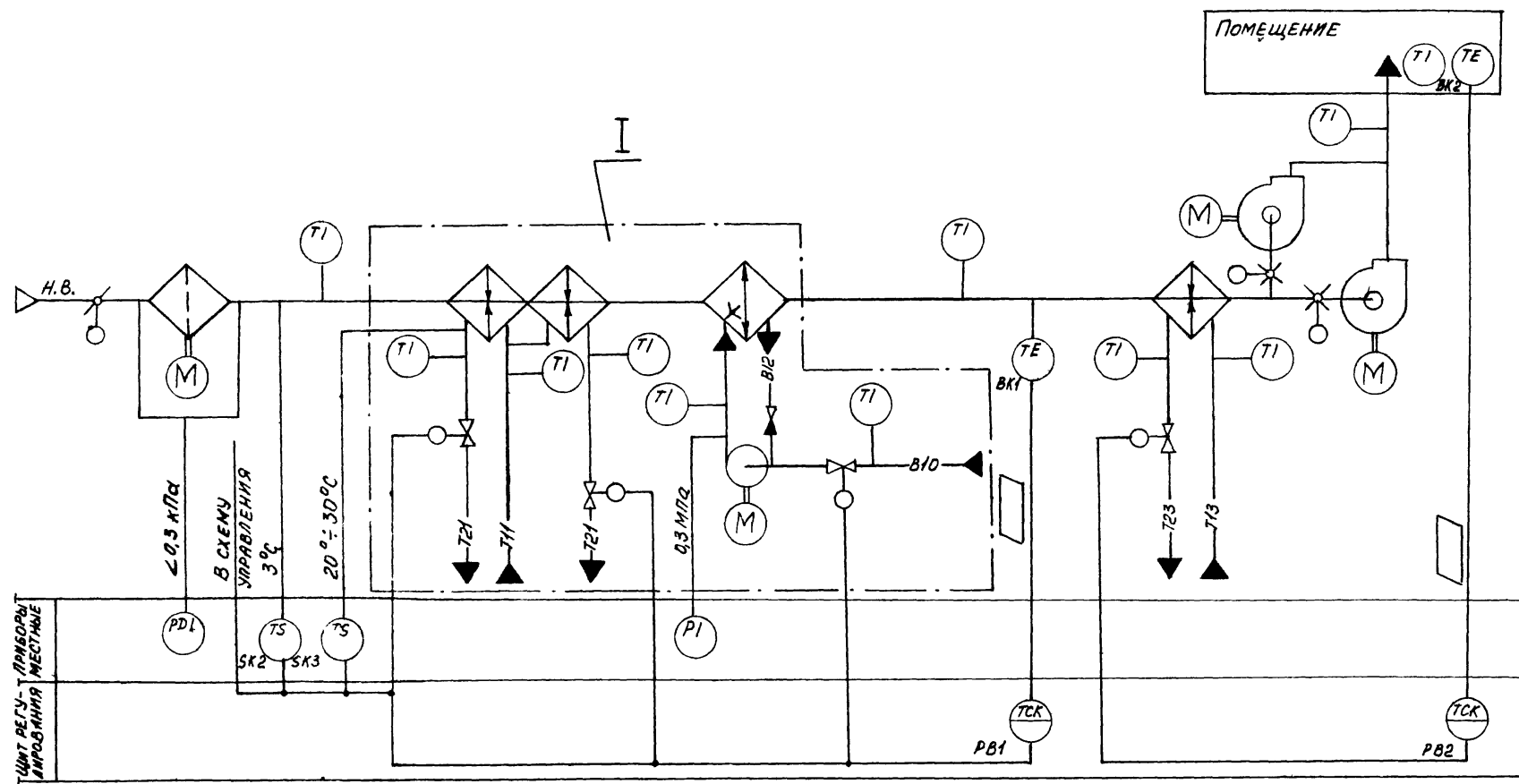
Приказ:			
904-02-30.86 АОВ			
Автоматизация центральных кондиционеров			
Информация		Страница	Лист
Р		1	
Ведомости ссылочных и примененных документов и чертежей		САНТЕХПРОЕКТ	

Копировал: Терентьева

Формат А3

AL650M V

ИЖВ. N подл.	Подпись и дата	ВЗАМ. ИЖВ. N
--------------	----------------	--------------



ГИП	ФИНГЕР	Фин	028
Н. КОНТР.	Митрофанова	Мит	
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	Ром	018
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Аз	
РУК.ГР.	БРОНШТЕЙН	Брон	786
СТ. ИНЖ.	ТУЛУПОВА	Тулуп	

21762.07

904-02-30.86 AOB

Автоматизация центральных кондиционеров

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ
(начало)

СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

САНТЕХПРОЕКТ

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

ПРИВЯЗАН	Ст. инж.	Тулапова	12.12.1980
ИВБ. N°			

ИНВ. № ПОДА.	ПОЯВИЛСЯ И ДАТА	ВЗЯТ. ИМЯ. №

904-02-30.86		АОВ	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ			
		СТРАНА	ЛИСТ
		Р	3
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ (ОКОНЧАНИЕ)		САНТЕХПРОЕКТ	

904-02-30.86
АЛБСОВ В

Диз.

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

МОНТАЖ

ГЛП

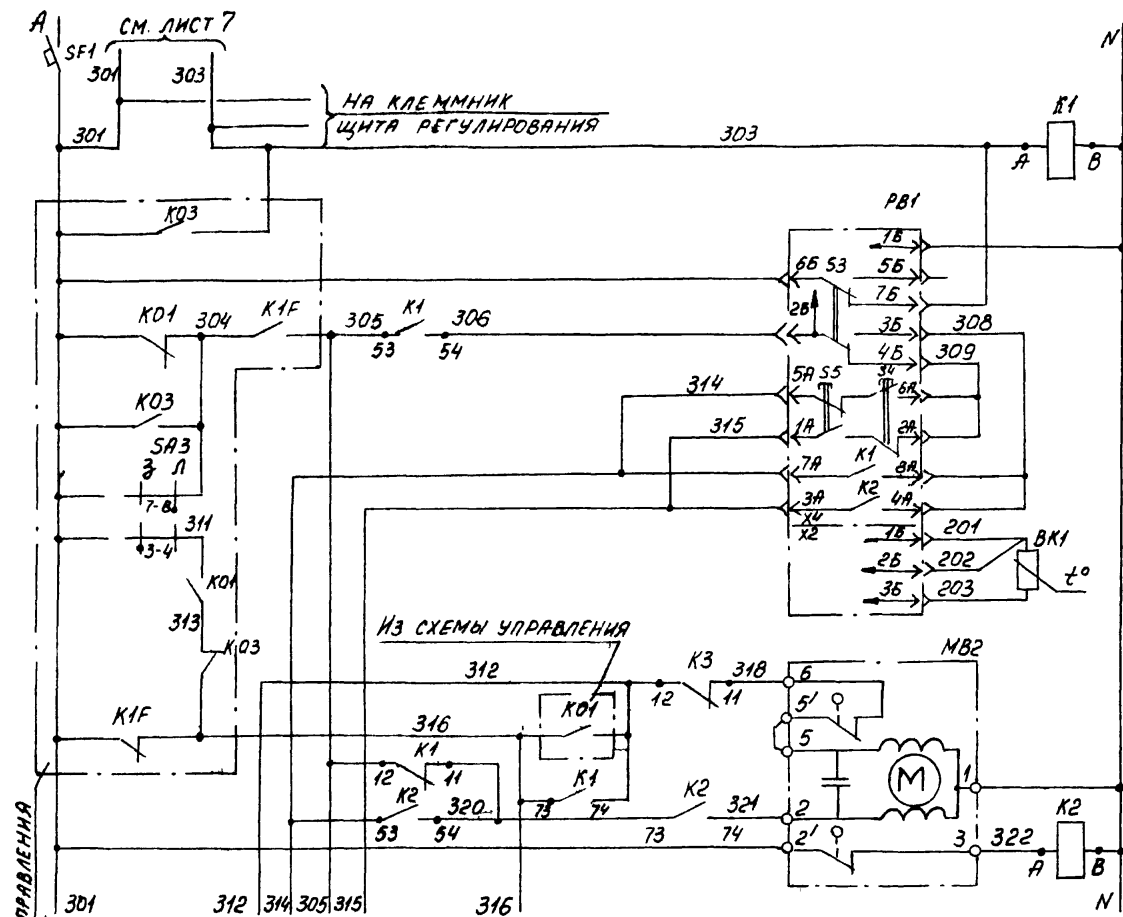
ВЗЯТ. ИВ. В.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. В. ПОДП.

ИВ. В. ПОДП.

ИВ. В. ПОДП.



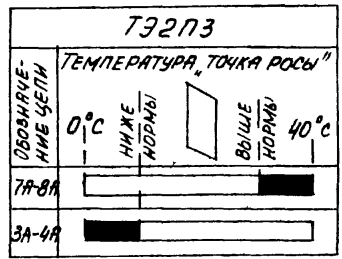
СМ ЛИСТ 5

ПИТАНИЕ ~220В

РЕЛЕ
ПРОМЕЖУ-
ТОЧНОЕПИТАНИЕ
ПРИБОРАИЗБРАТКА
РЕГУЛИР-
ОВАНИЯ: АВ-
ТОМАТИЧЕС-
КОЕ - РУЧНОЕПОНИ-
ЖЕНОЕПОВЫ-
ШЕНОЕВЫШЕ
НОРМЫНИЖЕ
НОРМЫТЕРМОПРЕ-
ОБРАЗОВА-
ТЕЛЬ СОП-
РОТИВЛЕ-
НИЯРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫРЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ГИП	ФИНТЕР	02.86
И. КОНТ.	МИТРОФАНОВ	02.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	02.86
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	02.86
РУК. ГР.	БРОШТЕЙН	02.86
СТ. ИНЖ.	ТУЛУПОВА	02.86

904-02-30.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

ПРИВЯЗАН

ПРИВЯЗАН

ПРИВЯЗАН

ПРИВЯЗАН

ПРИВЯЗАН

ПРИВЯЗАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

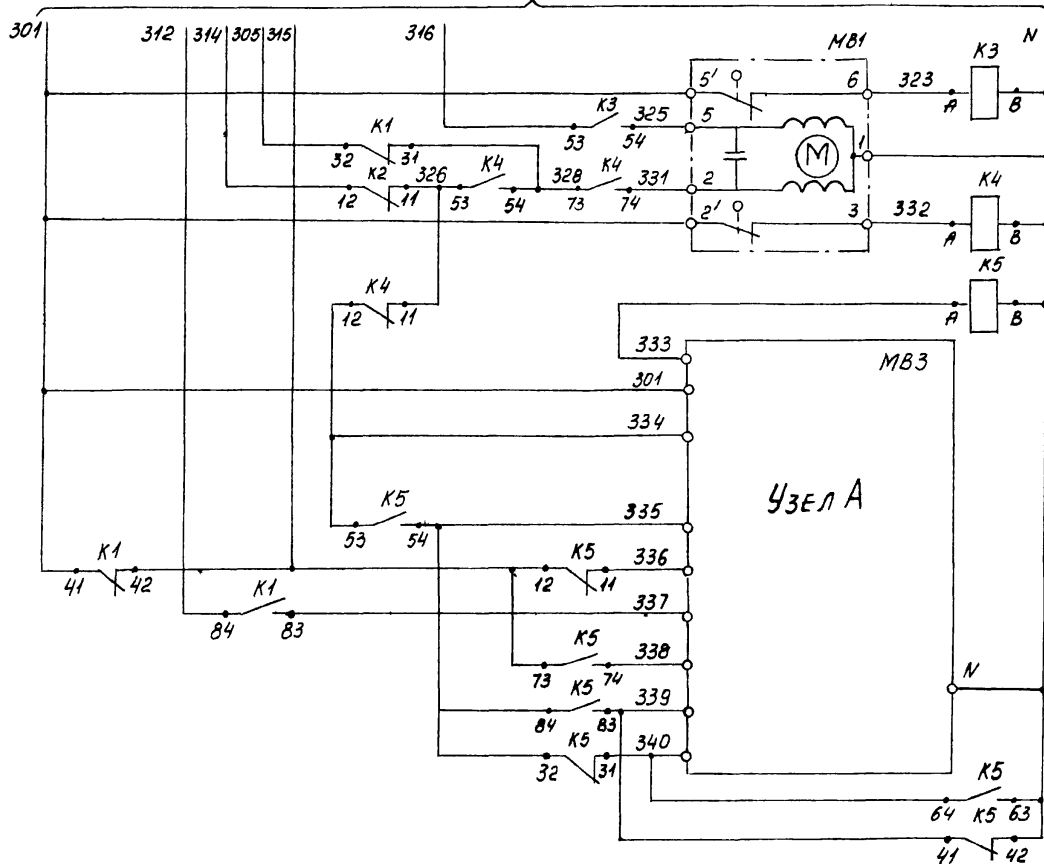
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИР-
ОВАНИЯ (НАЧ. ОТД.)

САИТЕХПРОЕКТ

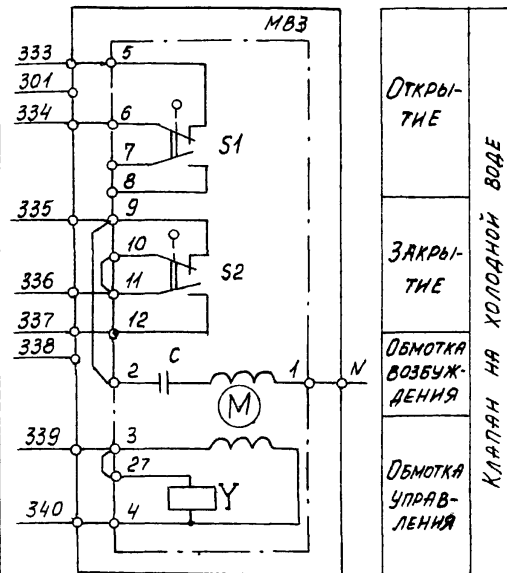
СМ. ЛИСТ 4

УЗЕЛ А

Исполнительный механизм МЭО-100/63-0,63



ОТКРЫ-
ТИЕ
ЗАКРЫ-
ТИЕ
КЛАПАН НА ТЕПЛОСИСТЕ-
МЕ У СЕКЦИИ ВОЗДУХОНА-
ГРЕВАТЕЛЯ I ПОДЪЕЗДА
КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ



ОТКРЫ-
ТИЕ
ЗАКРЫ-
ТИЕ
ОБМОТКА
ВОЗБУЖ-
ДЕНИЯ
ОБМОТКА
УПРАВ-
ЛЕНИЯ
КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

ИЗМ. И ПОЯВЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЗМ. №

ГИП	ФИНГЕР	08.86
Н. КОНТ.	ИМПРОВИЗОВ	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	08.86
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	08.86
СТ. ИНЖ.	ТУЛУПОВА	08.86

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. №

904-02-30.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

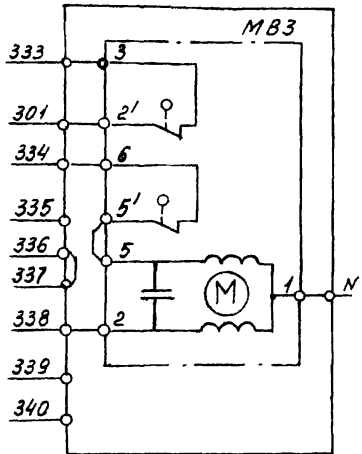
САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ТЕРЕНТЬЕВА

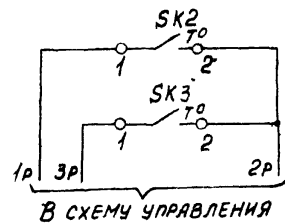
ФОРМАТ А3

УЗЕЛ А

Исполнительный механизм МЭО-63/63-925



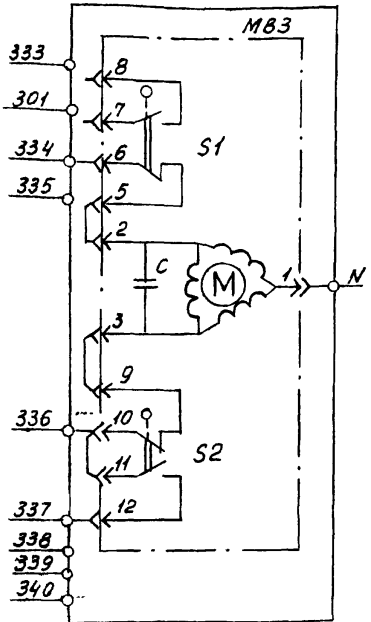
ЗАКРЫ- ТИЕ	КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ
ОТКРЫ- ТИЕ	
ЗАКРЫ- ТИЕ	



ДАТЧИК ТЕМПЕРА- ТУРЫ ВОЗ- ДУХА ПЕ- РЕД ВОЗДУ- ШНОНАГРЕ- ТЕЛЕМ	ДАТЧИК ТЕМПЕРА- ТУРЫ ОБРА- ТНОГО ТЕПЛОНО- СИТЕЛЯ
---	---

УЗЕЛ А

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



ОТКРЫ- ТИЕ	КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ
ЗАКРЫ- ТИЕ	

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Исполнительный механизм МВ3

МЭО-100/63-0,63 МЭО-40/63-0,63-82		
ПОЛОЖЕНИЕ 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

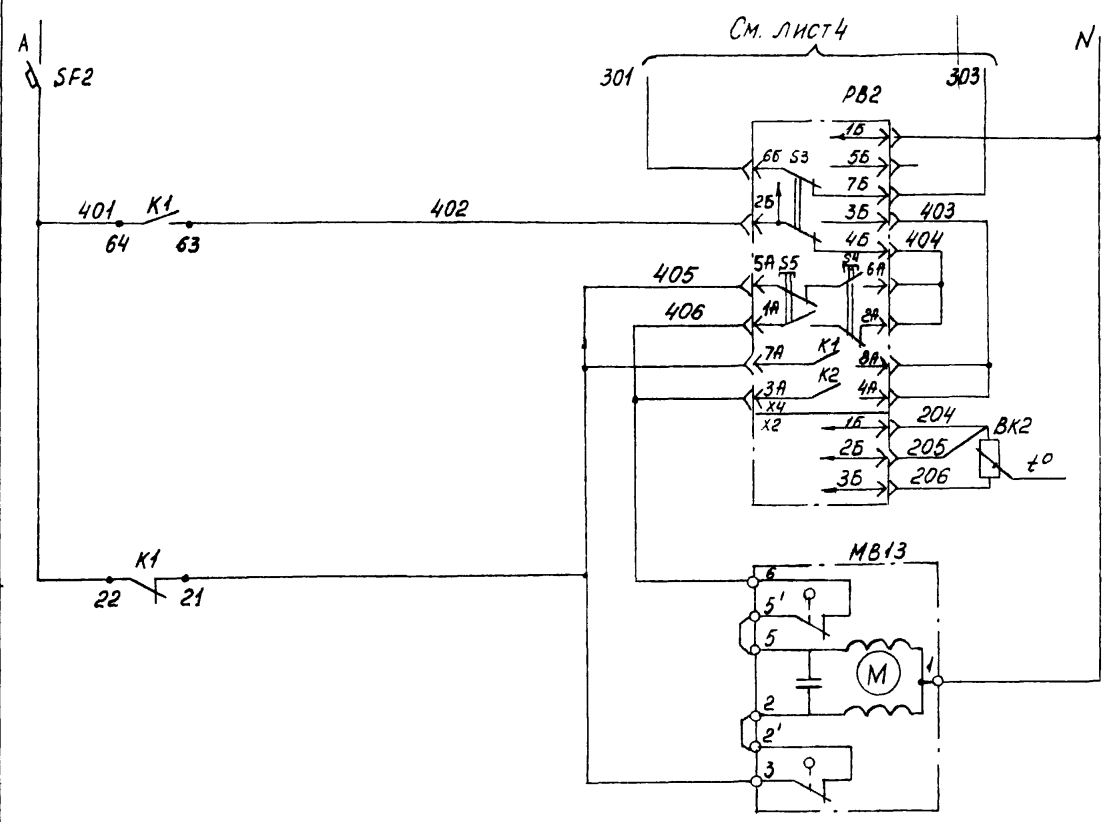
ТУДЗ-1-2		
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУШНОНАГРЕ- ТЕЛЕМ	ОТКР.	ЗАКР.
-60°C	3°C	40°C
1-2		

ТУДЗ-4		
ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ОТКР.	ЗАКР.
0°C	20÷30°C	250°C
1-2		

Имя и подп. Подписано и дата Взам. инв. №

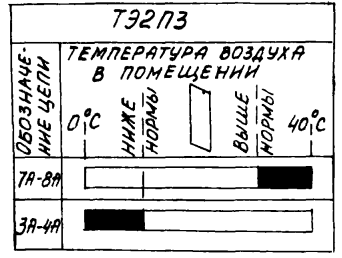
ГМП			ФИНГЕР	08.86	904-02-30.86	АОВ	27162-07		
Н.КОНТ.			ИПТРАНОВА	08.86					
НАЧ.ОТД.			РОМАНОВ	08.86					
П.СПЕЦ.			РУБЧИНСКИЙ	08.86					
Руч. гр.			БРОНШТЕЙН	08.86					
Ст. инж.			ТУЛУПОВА	08.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ				
Привязан							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	6	
					СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			САНТЕХПРОЕКТ	
ИНВ.№									

904-02-30.86
АВТОМ V



Питание ~220В	
Питание прибора	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
Избиратель регулятора	
Пирог автоматическое-ручное	
Понизитель	
Повыситель	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА ТЕРМОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
Выводы	
Нормы	
Нормы	
Термопреобразователь сопротивления	ЗАКРЫТИЕ
Открытие	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2



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

Привязан									
Инв. №									

ГИП	Фингер	Техн	09.36
Н. контр.	Митрофанов	Мех	08.36
Н. контр.	Романов	Мех	08.36
Гл. спец.	Рыбинский	Мех	08.36
Рук. гр.	Бранштейн	Мех	08.36
Ст. инж.	Тулюпова	Мех	08.36

21762.07	
904-02-30.86 АВ	
Автоматизация центральных кондиционеров	
Страница	Лист
Р	7
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
САНТЕХПРОЕКТ	

A1650M \bar{V}

ИНВ. № ПОДА:	ПОЯЛИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ
--------------	----------------	----------

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ7П2-1Д		
РВ1;РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕС-		
	КИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ Т32П3		
	ТУ 25-02.200.166-82	2	
К1...К5	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ		
	ПЭ-37-44УЗ; ~220В; 4з + 4р		
	ТУ 16-523.622-82	5	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	А63-МУЗ; ~220В; $I_{н}=2А$ $I_{отс.}=1,3I_{н}$		
	ТУ 16-522.110-74	1	
SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	А63-МУЗ; ~220В; $I_{н}=1А$; $I_{отс.}=1,3I_{н}$		
	ТУ 16-522.110-74	1	

ГНП	ФИНГЕР	08.84	<div>24762-07</div> <div>904-02-30.86</div> <div>АОВ</div> <div>АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ</div> <div> <div>СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ</div> <div>ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУ-</div> <div>ЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)</div> </div> <div> <div>САНТЕХПРОЕКТ</div> </div>
И. КОНТР.	МИТРОФАНОВ	08.86	
НАЧ. ОТБ.	РОМАНОВ	08.86	
ГЛ. СПЕЦ.	РУДИНСКИЙ	08.86	
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	08.86	
СТ. ИНЖ.	ТУЛУПОВА		<div>СТАДИА</div> <div>ЛНСТ</div> <div>ЛНСТОВ</div>
			<div>Р</div> <div>8</div> <div></div>

974-02-30.86
A1650M V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АОВ-14... АОВ-20'	Таблица соединений		
	АОВ-21... АОВ-24	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ1000х600х350 УХЛ4 ТР30° ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ600 ТКЗ-242В-83	2	^{У6} ТКЗ-26-83
3		Кронштейн КН4 ТКЗ-106-83	5	^{У1} ТКЗ-142-83
4		Рейка РМ600 ТКЗ-101-83	2	^{У4} ТКЗ-1-83
5		Угольник УР ТКЗ-246-83	1	^{У6} ТКЗ-145-83
		<u>Прочие изделия</u>		
6	РВ1; РВ2	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ 2ПЗ	2	

ПРИВЯЗАН

СНВ. №

ГИП РИЧЕРД Арх. № 34
 Н. КОНТ. МИТРАРАНОВ Личн.
 И. КОТ. РОМАНОВ 09.09.86
 Л. СПЕЦ. РАВИЦКИЙ Л. Е.
 Р. К. ГР. БРОНШТЕЙН Ю. А. 7.86
 СТ. ИНЖ. ТИМУЦОВА Ю. А.

904-02-30.86

АОВ1

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Страница	Лист	Листов
Р	9	

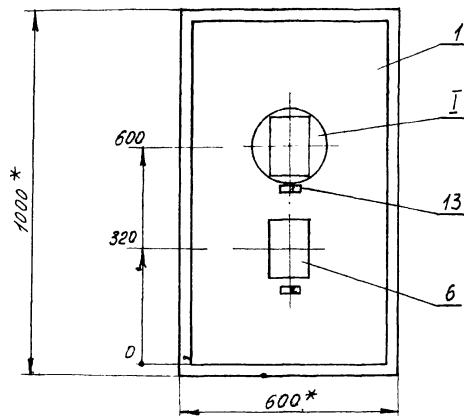
щит ЩТП2-1А
 общий вид

САНТЕХПРОЕКТ

[illegible]

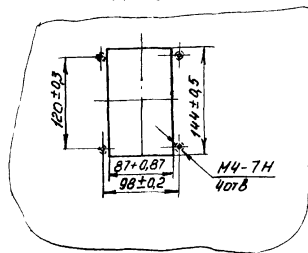
904-02-30.86

Алюмин V



1* Размеры для справок
2 Покрытие - вариант 2
ОСТ 36.73-76

I
М 1:5



11

21762-07

904-02-30.86

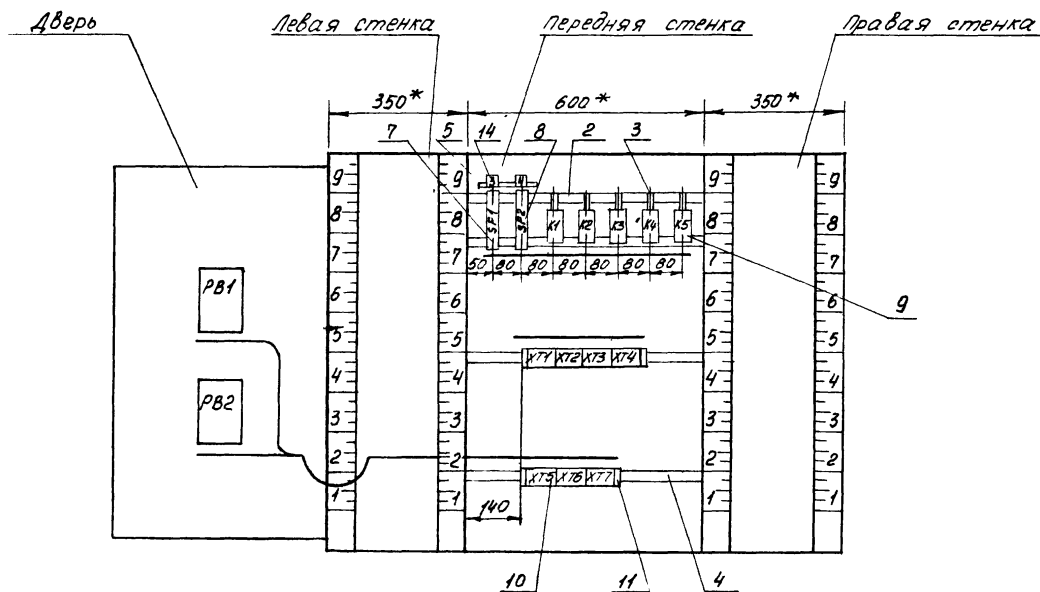
АОВ

Лист
11

Копировал Терентьев А

Формат А2

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



12

21762-07

904-02-30.86

A08

Лист
12

Копировал: ДАНИЛИНА

Формат А3

904-02-30.86

Албон V

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
301	XT2:1	XT3:1		
301	XT3:1	XT3:9		п
301	XT3:9	XT4:7		
301	XT4:7	SF1:2		
301	SF1:2	K1:41		
301	K1:41	XT6:3		
301	XT6:3	XT7:2		
303	XT2:2	XT4:8		
303	XT4:8	K1:17		
303	K1:17	XT6:2		
305	XT6:4	K1:12		
305	K1:12	K1:32		п
305	K1:32	K1:53	пб1 0,75	п
306	XT2:3	K1:54		
312	XT6:7	K3:12		
312	K3:12	K1:74		
312	K1:74	K1:84		п
314	XT2:4	K2:12		
314	K2:12	K2:53		п
315	XT2:6	K1:42		
315	K1:42	K5:12		
315	K5:12	K5:73		п
904-02-30.86		А08	Лист	15

М.П. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. НИМ №

М.П. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. НИМ №

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
316	XT6:6	K3:53		
316	K3:53	K1:73		
318	XT3:10	K3:11		
320	K1:11	K2:54		
320	K2:54	K2:73		п
321	XT4:1	K2:74		
322	XT4:2	K2:A		
323	XT3:2	K3:A		
325	XT3:3	K3:54	пб1 0,75	
326	K2:11	K4:11		
326	K4:11	K4:53		п
328	K1:31	K4:54		
328	K4:54	K4:73		п
331	XT3:4	K4:74		
332	XT3:5	K4:A		
333	XT7:1	K5:A		
334	XT7:3	K4:12		
334	K4:12	K5:53	21762-07	14
904-02-30.86		А08	Лист	16

Копировал: ТЕРЕНТЬЕВА

Формат А3

15

904-02-30.86

AN650M V

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
335	X77:4	K5:32		
335	K5:32	K5:54		П
335	K5:54	K5:84		П
336	X77:5	K5:11		
337	X77:6	K1:83		
338	X77:7	K5:74		
		K5:83		
339	X77:8	K5:41		П
339	K5:83			
		K5:31		
340	X77:9	K5:64		П
340	K5:31		П81 075	
401	SF2:2	K1:22		П
401	K1:22	K1:64		
402	X72:6	K1:63		
405	X72:7	K1:21		
		SF2:1		
A	SF1:1			
				П
1P	X75:6	X75:7Q		

ИВ. НЕ ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

[illegible]

Копировала: ТЕРЕНТЬЕВА

Формат А3

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
	<u>Дверь</u>			
N	ХТ2: 10	РВ2-Х4: 1Б	ПВ3 1	
N	РВ2-Х4: 1Б	РВ1-Х4: 1Б	ПВ1 0,75	
N	РВ1-Х4: 1Б	ХТ2: 10	ПВ3 1	
301	ХТ2: 1	РВ2-Х4: 6Б	ПВ3 1	
301	РВ2-Х4: 6Б	РВ1-Х4: 6Б	ПВ1 0,75	
303	ХТ2: 2	РВ2-Х4: 7Б	ПВ3 1	
303	РВ2-Х4: 7Б	РВ1-Х4: 7Б	ПВ1 0,75	
306	ХТ2: 3	РВ1-Х4: 2Б	ПВ3 1	
308	РВ1-Х4: 3Б	РВ1-Х4: 4А		П
308	РВ1-Х4: 4А	РВ1-Х4: 8А		П
			ПВ1 0,75	
309	РВ1-Х4: 4Б	РВ1-Х4: 2А		П
309	РВ1-Х4: 2А	РВ1-Х4: 6А		П
314	ХТ2: 4	РВ1-Х4: 5А	ПВ3 1	
314	РВ1-Х4: 5А	РВ1-Х4: 7А	ПВ1 0,75	П
315	ХТ2: 5	РВ1-Х4: 1А	ПВ3 1	
315	РВ1-Х4: 1А	РВ1-Х4: 3А	ПВ1 0,75	П
402	ХТ2: 6	РВ2-Х4: 2Б	ПВ3 1	
403	РВ2-Х4: 3Б	РВ2-Х4: 4А		П
403	РВ2-Х4: 4А	РВ2-Х4: 8А	ПВ1 0,75	П
404	РВ2-Х4: 4Б	РВ2-Х4: 2А		П
404	РВ2-Х4: 2А	РВ2-Х4: 6А		П
904-02-30.86 АОВ				лист 19

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
405	ХТ2: 7	РВ2-Х4: 5А	ПВ3 1	
405	РВ2-Х4: 5А	РВ2-Х4: 7А	ПВ1 0,75	П
406	ХТ2: 8	РВ2-Х4: 1А	ПВ3 1	
406	РВ2-Х4: 1А	РВ2-Х4: 3А	ПВ1 0,75	П
201	ХТ1: 1	РВ1-Х2: 1Б		
202	ХТ1: 2	РВ1-Х2: 2Б		
203	ХТ1: 3	РВ1-Х2: 3Б		ИЗМЕН-
			ПВ3 1 х 0,75	РАСПЕЛ-
204	ХТ1: 5	РВ2-Х2: 1Б		НЫЕ ЦЕПЬ
205	ХТ1: 6	РВ2-Х2: 2Б		
206	ХТ1: 7	РВ2-Х2: 3Б		
Земля	РВ1: $\frac{1}{2}$	Рейка: $\frac{1}{2}$		
Земля	РВ2: $\frac{1}{2}$	Рейка: $\frac{1}{2}$	ПВ3 1,5	
Земля	Рейка: $\frac{1}{2}$	Стойка щита: $\frac{1}{2}$		
904-02-30.86 АОВ				лист 20

904-02-30.86
АОВОВ V

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

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

✓ MOS904A

Провод- ник	вы- вод	вы- вод	вы- вод	Провод- ник	Провод- ник	вы- вод	вы- вод	вы- вод	Провод- ник
			Технический		требования				
таблица	подключения				выполнена	на	основа-		
нии	схем	и	таблицы		соединений,	приведен-			
ных	на	листах	4,5,7, 25 и 14...20						
		Передняя	стенка		312	84п	з	83	337
					401	64п	з	63	402
		SF1			301 *	41	р	42	315 *
А	1	2	301 *		401 *	22п	р	21	405
					303 *	А	к	в	N *
		SF2							
А	1	2	401				к2		
					314 *	12п	р	11	326
		к1			314	53п	з	п 54	320 *
305 *	12п	р	11	320	320	73п	з	74	321
305 *	32п	р	31	328	322	А	к	в	N *
305	53п	з	54	306					
316	73	з	п 74	312 *					

		Приказ	
		Инд. №	
Г.И.П.	Ф.И.Н.О.	Дата	
И.П.О.Т.	Митрофанов	08.08	
И.П.О.Т.	Романов	08.08	
Г.А.С.П.С.	Рубинский	08	
Р.У.С.У.Р.	Бронштейн	08	
С.Т.Ц.И.К.	Тылунова	08	
С.Т.Т.Е.И.Н.	Ефимкина	08	
		АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	
		Страница	Лист
		Р	21
		САНТЕХПРОЕКТ	

Провод- ник	Вы- год	Выд кон- ток 70	Вы- год	Провод- ник
		K3		
312 *	12	P	11	318
316 *	53	3	54	325
323	A	K	B	N *
		K4		
334 *	12	P	n 11	326 *
326	53n	3	n 54	328 *
328	73n	3	74	331
332	A	K	B	N *
		K5		
315 *	12n	P	11	336
335 *	32n	P	n 31	340 *
334	53	3	n 54	335 *
315	73n	3	74	338
335	84n	3	n 83	339 *
340	64n	3	n 63	N *
339	41n	P	n 42	N *
333	A	K	B	N *
		XT1		
201	1		2	202
203	3		5	204
205	6		7	206
		XT2		
301 *	1		2	303 *
306 *	3		4	314 *
315 *	5		6	402 *

Провод- ник	Вы- год	Выд кон- ток 70	Вы- год	Провод- ник
405 *	7		8	406
N *	9n		n 10	N *
		XT3		
301 *	1n		2	323
325	3		4	331
332	5		6	N *
301 *	9n		10	318
		XT4		
321	1		2	322
N *	3		7	301 *
303 *	8			
		XT5		
4p	1n		n 2	4p *
3p	3n		n 4	2p
2p *	5n		n 6	1p
4p	7n		n 8	3p
2p	9n		n 10	1p
		XT6		
303	2		3	301 *
305	4		5	N *
316	6		7	312
				17
		21762-07		

904-02-30.86

АОВ

Лист
22

Копировал: ДАНИЛИНА
Формат А3

Щит Щ7П2-1Д

904-02-30.86

А1660М V

К термопреобразователю сопротивления ВК1 регулятора температуры РВ1

К исполнительному механизму клапана на теплоносителе воздушонагревателя II подогрева МВ13

К термопреобразователю сопротивления ВК2 регулятора температуры РВ2

К исполнительному механизму клапана на теплоносителе 1-й секции воздушонагревателя I подогрева МВ1

К исполнительному механизму клапана на теплоносителе 2-й секции воздушонагревателя I подогрева МВ2

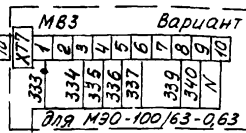


К датчику температуры обратного теплоносителя воздушонагревателя I подогрева СК3

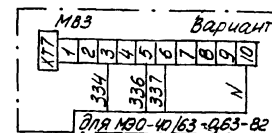
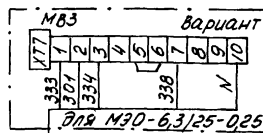
К датчику температуры воздуха перед воздушонагревателем I подогрева СК2

К автоматическому выключателю SF1

По электротехнической рабочей документации



К исполнительному механизму клапана на холодной воде МВ3



Инв.№, Подпись, Дата, Взам. инв.№

ГИП ФИНГЕР, 01.84
Н. контр. Митрофанов (Игорь)
Нач. отд. Романов (Евгений)
Гл. спец. Рубчинский (Александр)
Рук. гр. бронштейн (Виктор)
Ст. инж. Тучулова (Людмила)

21762-07

904-02-30.86

А08

Автоматизация центральных кондиционеров

Привязан

Инв.№

Копировал: Данилина

Схема подключения

Стация	Лист	Листов
Р	25	

САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3