



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

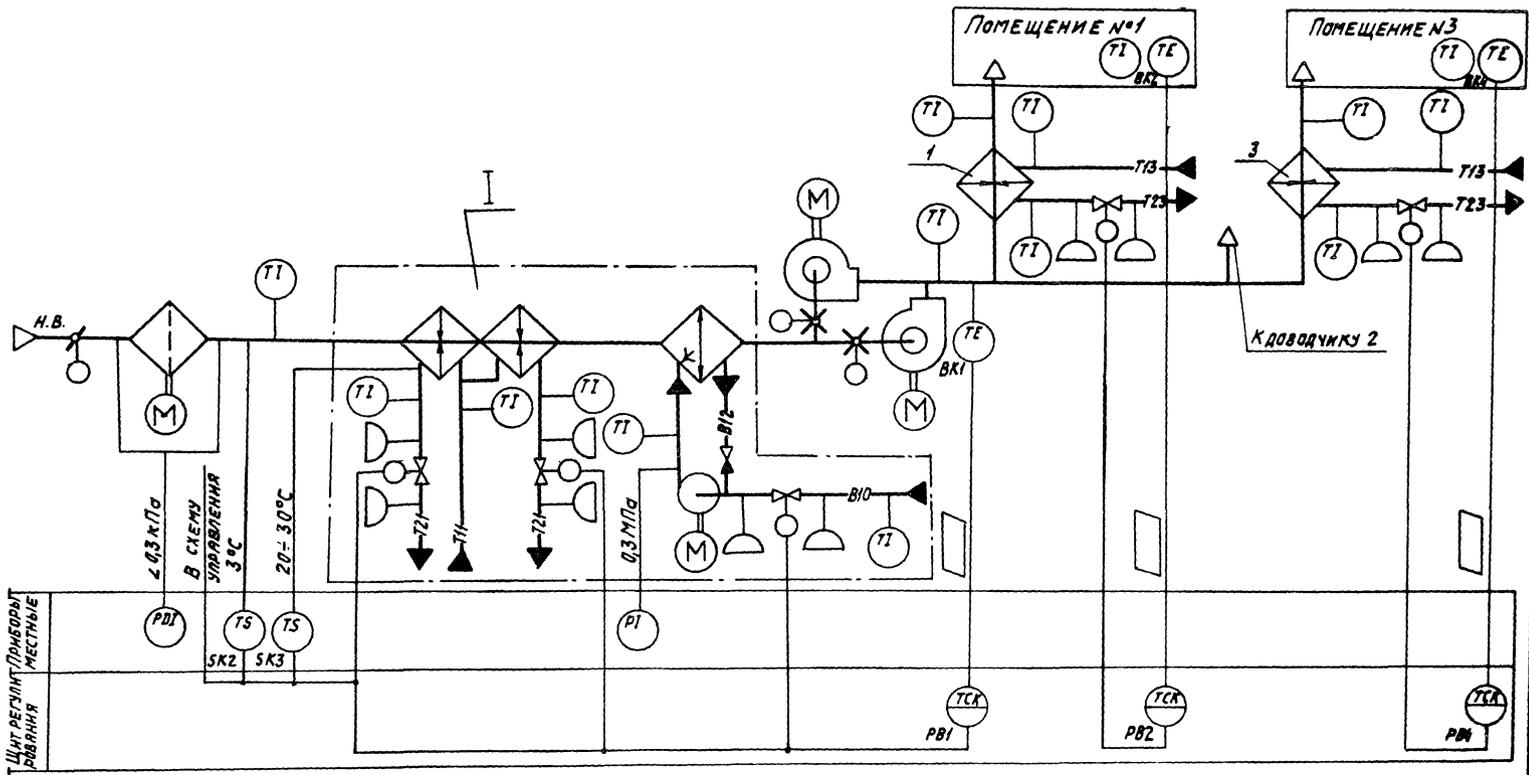
30/10  
Заказ № 9580 / Инв. № 22418-10 Тираж 310

Сдано в печать 9 XI 198 8 Цена 2-44





ТПР 904-02-31.87  
Альбом VII



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ	МЕСТНЫЕ	TS	TS	PI	TCR	TCR	TCR
		SK2	SK3		PB1	PB2	PB3

22418-10

ИЗМ. ОТД.	Ф.И.О.	Подпись
ГЛ. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	Подпись
РУК. ГР.	БРОШТЕНА	Подпись
СТ. ИНЖ.	ТУУЛОВА	Подпись
СТ. ТЕХН.	КОВЗЕВА	Подпись
И. КОНТР.	ЧИКИРОВА	Подпись

904-02-31.87 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ОБЪЕКТ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
Система	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПРИВЯЗАН									
ИЗМ. №									

Классификация	Лист	Листов
РА	2	
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ (НАЧАЛО)		САНТЭКПРОЕКТ

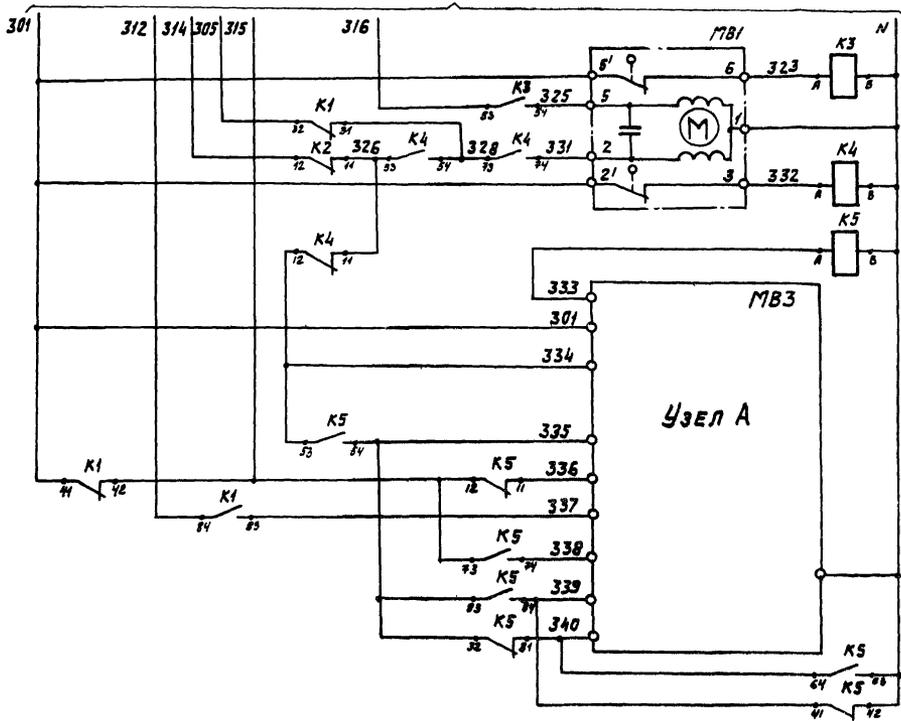
ИЗМ. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100





ТПР 904-02-31.87  
Альбом VII

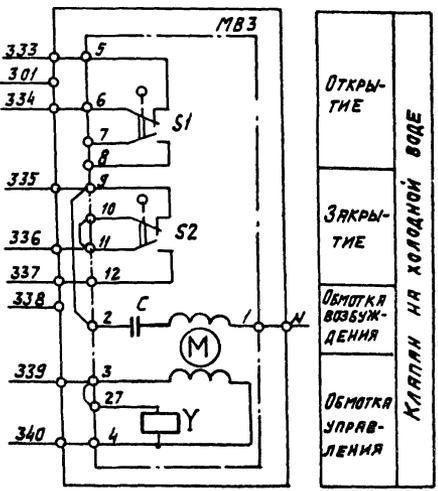
См. лист 4



ОТКРЫТИЕ  
ЗАКРЫТИЕ  
КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

Узел А

Исполнительный механизм ЭО-100/63-063



ОТКРЫТИЕ  
ЗАКРЫТИЕ  
Обмотка возбуждения  
Обмотка управления  
КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

Имя и Фамилия  
Подпись и дата  
Взят инв. №

Имя Фамилия	Фингер	Р.С.
П.С. Спец.	Рубинский	Р.С.
Р.У. Г.Р.	Бронштейн	Р.С.
С.Т. Инж.	Тяжлова	Р.С.
С.Т. Техн.	Кобзева	Р.С.
И.Контр.	Ижигорова	И.С.

904-02-31.87 АОВ

22418-10

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН					
Имя №					

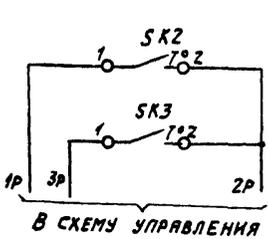
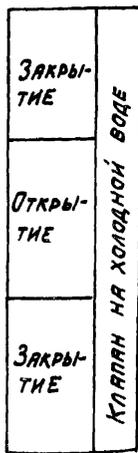
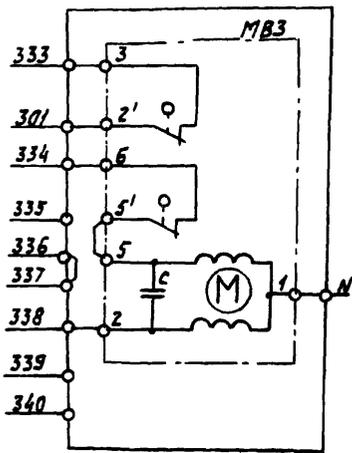
Страна	Лист	Листов
РП	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №4 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

УЗЕЛ А

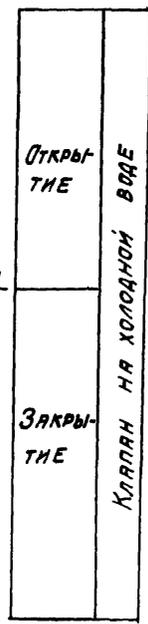
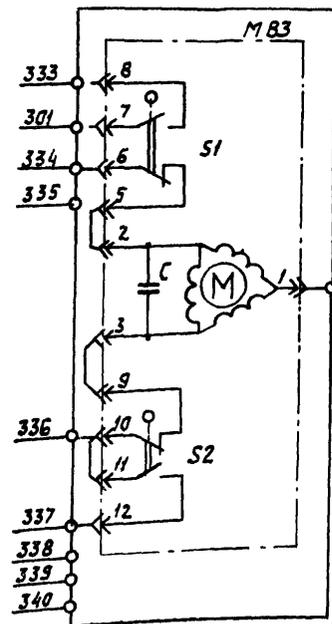
Исполнительный механизм МЭО-63/63-0,25



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ  
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

УЗЕЛ А

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



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Исполнительный механизм МВЗ

Обозначение контактной группы	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

ТУДЭ-1-2	
Обозначение контактной группы	Температура воздуха перед воздухонагревателем
	-60°C    3°C    40°C
1-2	■

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ТУДЭ-4	
Обозначение контактной группы	Температура обратного теплоносителя
	0°C    20-30°C    250°C
1-2	■

ТПР 904-02-31.87  
АЛБСОН VII

Ив. № 0004 (подпись и дата) (подпись и дата)

Ив. отд. ФИНГЕР  
Гл. спец. РУБИНСКИЙ  
Рук. гр. БРАШТЕЙН  
Ст. инж. ТУЛОВА  
Ст. техн. КОБЗЕВА  
Н. контр. НИКИТИЧЕВА

8241В-10  
904-02-31.87 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПАНВЯЗАН								Квадр.	Лист	Листов
								РЛ	6	
Ив. №								САНТЕХПРОЕКТ		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-  
НИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).



ТПР 904-02-31.87  
Альбом VII

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>По месту</u>		
ВК1	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-0879. Градуировка 50М ТУ 25-02.792288-80	1	
ВК2	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-1079. Градуировка 50М ТУ 25-02.792288-80	1	
СК2	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.281074-78	1	контакт „з”
СК3	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-4 ТУ 25-02.281074-78	1	контакт „з”
МВ1; МВ2	Исполнительный механизм		комплектно с
МВ13	МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	3	клапаном
МВ3	Исполнительный механизм МЭ0-100/63-0,63 ГОСТ 7192-80	1	клапаном
	или исполнительный механизм МЭ0-40/63-0,63-82 ГОСТ 7192-80	1	клапаном
	или исполнительный механизм МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	клапаном

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>Щит регулирования Щ5П2-1А</u>		
РВ1; РВ2	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный ТМЭ ТУ 25-02.200175-82	2	
К1... К5	Реле промежуточное ПЭ-37-4УЗ; ~ 220В; 4з+4р ТУ 16-523.622-82	5	
SF1	Выключатель автоматический А63-МУЗ; ~ 220В; Jн=2А; Jотс=1,3Jн ТУ 16-522.110-74	1	
SF2	Выключатель автоматический А63-МУЗ; ~ 220В; Jн=1А; Jотс=1,3Jн ТУ 16-522.110-74	1	

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

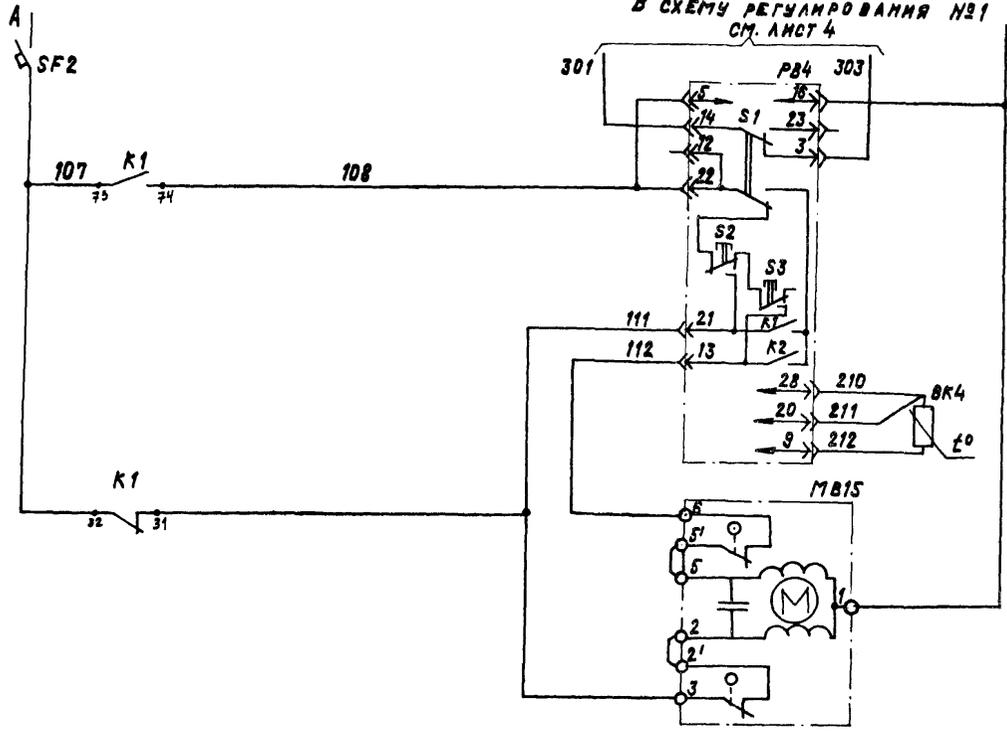
22416-10

Изм. отд.	Фингер			904-02-31.87	АОВ
Гл. спец.	Рубчинский				
Рук. гр.	Бранштейн				
Ст. инж.	Улупова				
Ст. техн.	Кобзева			Автоматизация центральных кондиционеров	
И. контр.	Иширова				
Привязан					Станд. лист листов
					рп 8
Инв. №				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ОКОНЧАНИЕ)	САИТЕХПРОЕКТ



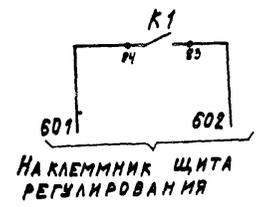
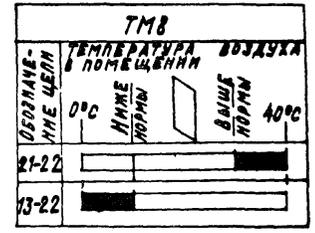
ТПР 904-02-31.87  
А АВБОМ VII

В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ №21  
СМ. ЛИСТ 4



ПИТАНИЕ ~ 220 В	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №3
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №3
ПОНИЖИТЬ	
ПОВЫСИТЬ	
ВНИЗ ПОТОМ	
ВНИЗ ПОТОМ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №3
ПОТОМ ВНИЗ	
ТЕМПОРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №3
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	КАПАН НА ТЕПЛОСИСТЕМЕ АБДВЧУМКА 3

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4



ИНВ. № ПОВ.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	
ГЛ. СПЕЦ.	РИБУНЧЕНКО	
РУК. ГР.	БРОШТЕЙН	
СТ. ИНЖ.	ТУЛУПОВА	
СТ. ТЕХН.	КОЗЕВА	
И. КОНТР.	НИКИФОРОВА	

22410-10  
904-02-31.87 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН						СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
						РП	10
ИНВ. №						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
						САНТЕХПРОЕКТ	

ТПР 904-02-31.87  
Альбом VII

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВКЗ; ВК4	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-1079. Градуировка 50м		
	ТУ 25-02.7922.88-80	2	
МВ14, МВ15	Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25. ГОСТ 7192-80	2	комплектно с клапаном

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦС-2Д</u>		
РВ3; РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТМВ		
	ТУ 25-02.200175-82	2	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ		
	ПЭ-37-44УЗ; ~ 220В; 4з+4р		
	ТУ 16-523.622-82	1	
СФ1; СФ2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	АБ3-МУЗ; ~ 220В; Jн=1А; Jотс=1,3Jн		
	ТУ 16-522.110-74	2	

ИВ.И.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВ.И.Х

Привязан			
ИВ. №			

ИВ. №	ФИНТЕР		
Л. СРЕД.	БРАШТЕЙН	25	
Р.К. ГР.	БРАШТЕЙН	27.04	28.84
С.Т. ИИЖ.	УЗЛУПОВА	28.04	
С.Т. ТЕХ.	КОБЗЕВА	28.04	
И. КОНТР.	НИКИТОВА	28.04	

22418-10

904-02-31.87    АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Станд	Лист	Листов
РП	11	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ОКОНЧАНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ







ТПР 904-02-31.87  
Альбом VII

Надписи на табло и в рамках				
№ надписи	Текст надписи	к-во	№ надписи	к-во
<u>РАМКА 66x26</u>				
1	ТЕМПЕРАТУРА, ТОЧКА РОСЫ"	1		
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №1	1		
<u>РАМКА 30x15</u>				
3	~ 220В; "ТОЧКА РОСЫ"	1		
4	~ 220В; ДОВОДЧИК	1	1	
ЛИСТ				
904-02-31.87			АОВ	16

ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. ИВ.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТЯХ 4;5;7 и 40				
N	ХТ6:5	ХТ7:10		
N	ХТ7:10	К4:В		
N	К4:В	К5:В		
N	К5:В	К5:42		п
N	К5:42	К5:63		п
N	К5:63	К3:В		
N	К3:В	К2:В	пв1	0,75
N	К2:В	К1:В		
N	К1:В	ХТ4:3		
N	ХТ4:3	ХТ3:6		
N	ХТ3:6	ХТ2:10		
N	ХТ2:10	ХТ2:9	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	ХТ2:9	ХТ6:5	пв1	0,75
22418-10				
ПРИВЯЗАН				
ИВ.№				
ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. ИВ.№		904-02-31.87 АОВ		
ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. ИВ.№		Автоматизация центральных кондиционеров.		
ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. ИВ.№		Станд. лист листов		
ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. ИВ.№		РЛ 17		
ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. ИВ.№		Щит Ш5П2-1Д.		
ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. ИВ.№		ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. ИВ.№		САНТЕХПРОЕКТ		

ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. ИВ.№

ТЛР 904-02-31.87  
Альбом VII

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
301	XТ2:1	XТ3:1		
301	XТ3:1	XТ3:9		п
301	XТ3:9	XТ4:7		
301	XТ4:7	SF1:2		
301	SF1:2	K1:41		
301	K1:41	XТ6:3		
301	XТ6:3	XТ7:2		
303	XТ2:2	XТ4:8		
303	XТ4:8	K1:A		
303	K1:A	XТ6:2		
305	XТ6:4	K1:12		
305	K1:12	K1:32	пв1 0,75	п
305	K1:32	K1:53		п
306	XТ2:3	K1:54		
312	XТ6:7	K3:12		
312	K3:12	K1:74		
312	K1:74	K1:84		п
314	XТ2:4	K2:12		
314	K2:12	K2:53		п
315	XТ2:5	K1:42		
315	K1:42	K5:12		
315	K5:12	K5:73		п

904-02-31.87

A0B

Лист  
18

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
316	XТ6:6	K3:53		
316	K3:53	K1:73		
318	XТ3:10	K3:11		
320	K1:11	K2:54		
320	K2:54	K2:73		п
321	XТ4:1	K2:74		
322	XТ4:2	K2:A		
323	XТ3:2	K3:A	пв1 0,75	
325	XТ3:3	K3:54		
326	K2:11	K4:11		
326	K4:11	K4:53		п
328	K1:31	K4:54		
328	K4:54	K4:73		п
331	XТ3:4	K4:74		
332	XТ3:5	K4:A		
333	XТ7:1	K5:A		
334	XТ7:3	K4:12		
334	K4:12	K5:53		

22418-10

904-02-31.87

A0B

Лист  
19

№ п. подл. Подпись и дата В.Я.П. НВН

№ п. подл. Подпись и дата В.Я.П. НВН

ТПР 904-02-31.87  
Альбом VII

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
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		
339	X77:8	K5:83		
339	K5:83	K5:41		п
340	X77:9	K5:31		
340	K5:31	K5:64	пв1 0,75	п
401	SF2:2	K1:22		
401	K1:22	K1:64		п
402	X72:6	K1:63		
405	X72:7	K1:21		
A	SF1:1	SF2:1		
1P	X75:6	X75:10		п
		904-02-31.87	АОВ	лист 20

Шаблон подготавливается и в альбоме VII

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
2P	X75:4	X75:5		перемычка блока
2P	X75:5	X75:9		пв1 0,75 п
3P	X75:3	X75:8		пв1 0,75 п
4P	X75:1	X75:2		перемычка блока
4P	X75:2	X75:7		пв1 0,75 п
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТА: ⊥	СТОЙКА ШИТА: ⊥		пв3 1,5
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: ⊥	СТОЙКА ШИТА: ⊥		
		22418-10	904-02-31.87	АОВ лист 21

Шаблон подготавливается и в альбоме VII

ТЛР 904-02-31.87  
Альбом VII

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Помечание
	ДВЕРЬ			
N	XТ2:10	PВ2:16	ПВ3 1	
N	PВ2:16	PВ1:16	ПВ1 0,75	
N	PВ1:16	XТ2:10	ПВ3 1	
301	XТ2:1	PВ2:14	ПВ3 1	
301	PВ2:14	PВ1:14	ПВ1 0,75	
303	XТ2:2	PВ2:3	ПВ3 1	
303	PВ2:3	PВ1:3	ПВ1 0,75	
306	XТ2:3	PВ1:22	ПВ3 1	
306	PВ1:22	PВ1:5	ПВ1 0,75 п	
314	XТ2:4	PВ1:21	ПВ3 1	
315	XТ2:5	PВ1:13	ПВ3 1	
402	XТ2:6	PВ2:22	ПВ3 1	
402	PВ2:22	PВ2:5	ПВ1 0,75 п	
405	XТ2:7	PВ2:21	ПВ3 1	
406	XТ2:8	PВ2:13	ПВ3 1	

Имя и фамилия владельца и дата ввода в эксплуатацию

904-02-31.87 АОВ Лист 22

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Помечание
201	XТ1:1	PВ1:28		
202	XТ1:2	PВ1:20		
203	XТ1:3	PВ1:9		ИЗМЕНЯТЕЛЬ
204	XТ1:5	PВ2:28		ПВ3 1х0,75
205	XТ1:6	PВ2:20		НЬЕ ЦЕПИ
206	XТ1:7	PВ2:9		
ЗЕМЛЯ	PВ1: $\frac{1}{2}$	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	PВ2: $\frac{1}{2}$	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ШИТА: $\frac{1}{2}$		

Имя и фамилия владельца и дата ввода в эксплуатацию

22418-10 904-02-31.87 АОВ Лист 23



Т П Р 904-02-31.87  
Альбом VII

Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
		X17					Д В Е Р Ь		
333	1		2	301*					
334	3		4	335			P81		
336	5		6	337	306	5 п		16	N*
338	7		8	339	301	14		3	303
340	9		10	N*	306*	22 п		21	314
					315	13		28	201
					202	20		9	203
							P82		
					402	5 п		16	N*
					301*	14		3	303*
					402*	22 п		21	405
					406	13		28	204
					205	20		9	206

ноз 7,8  
SF1, SF2



Имя и тожд. Подписи и дата

Подписи и дата

Имя и тожд.

904-02-31 87 А08

Лист  
26

Имя и тожд. Подписи и дата

Подписи и дата

Имя и тожд.

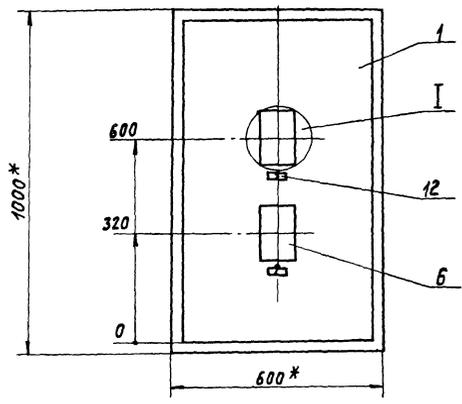
22418-10

904-02-31.87 А08

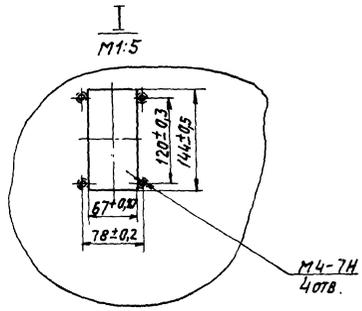
Лист  
27



ТПР 904-02-31.87  
Альбом VII



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

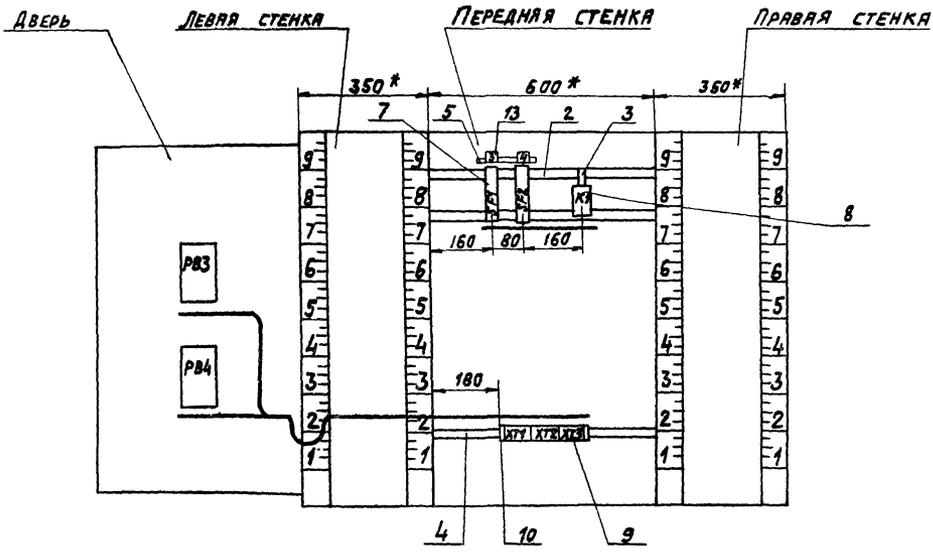


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

22418-10

904-02-31.87	АОВ	Лист
		30

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЩИТА (РАЗВЕРНУТО)



Т.П.Р. 904-02-31.87  
Альбом VII

ЛИСТ ПОДЛ. ПОДПИСЬ НАРТА В.В.Н. ИВВ IV

22418-10

904-02-31.87	А08	ЛИСТ
		31

ТПР 904-02-31.87  
Альбом VII

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ					
№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО
	<u>РАМКА 66x26</u>				
1	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №2	1			
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №3	1			
	<u>РАМКА 30x15</u>				
3	~ 220В; доводчик	2	1		
4	~ 220В; доводчик	3	1		

Инв.№ табл. Подпись и дата ВАРЖИ ИВАНУ

904-02-31.87 АОВ ЛИСТ 32

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТЯХ 9, 10 И 41				
N	XТ2:4	XТ2:9	ПВ1 0,75	n
N	XТ2:9	XТ3:1	ПВ1 0,75	
N	XТ3:1	XТ3:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	XТ3:2	K1:8		
N	K1:8	XТ2:4		
303	XТ3:5	K1:A		
101	SF1:2	K1:12		
101	K1:12	K1:53	ПВ1 0,75	n
102	XТ2:1	K1:54		
105	XТ2:2	K1:11		

Инв.№ табл. Подпись и дата ВАРЖИ ИВАНУ

ПРИВЯЗАН			
Инв.№			

22418-10

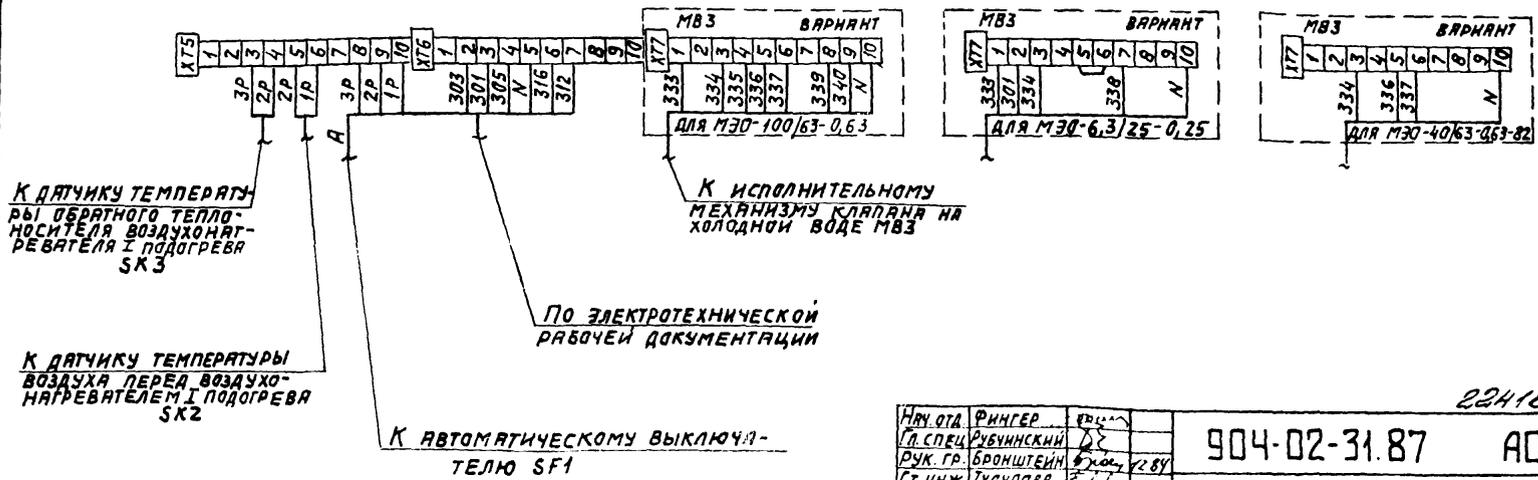
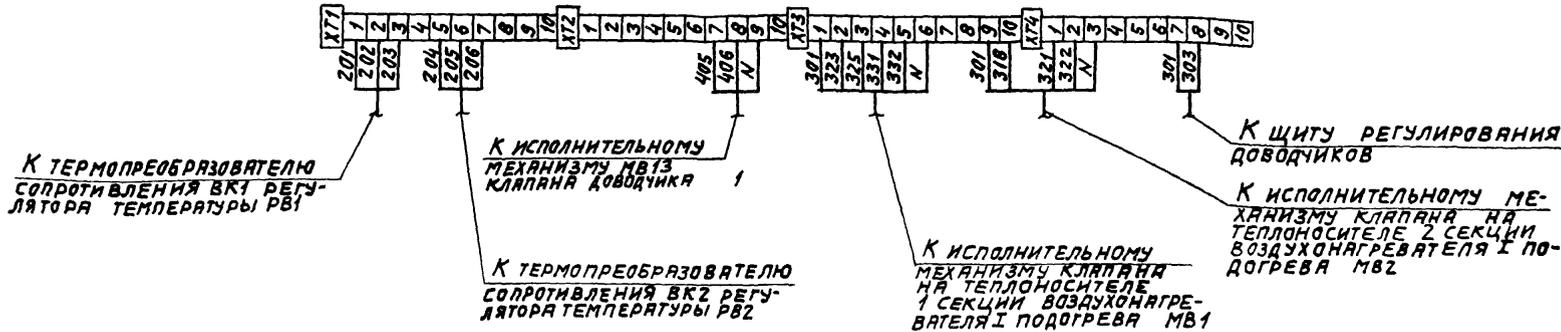
НАЧ. ОТД. ФИНГЕР	П. СПЕЦ. РУБИНСКИЙ	РУК. ГР. БРОШТЕЙН	СТ. ИНЖ. ИСАЮПОВА	СТ. ТЕХН. ЕФИМКИНА	Н. КОНТР. ЧИКИРЯКОВА
904-02-31.87		АОВ		Автоматизация центральных кондиционеров	
				Лист	Листов
				31	33
ЩИТ Щ5-2Д. Таблица соединений.				САНТЕХПРОЕКТ	







ТПР 904-02-31.87  
Альбом VII



Иван. Н. подкл. Подпись и дата. Взрм. ИВ. А.М

И.А. ОТА	ФИНГЕР	Г.А. СПЕЦ	РУБИНСКИЙ	Р.У.К. ГР.	БРОНШТЕЙН	С.Т. ИИЖ.	ТУЛУСОВА	С.Т. ТЕХН.	БЕРНКИНА	Н. КОНТР.	И. ИЛКФОРОВА
		22418-10		904-02-31.87		АОВ		Автоматизация центральных кондиционеров			
Привязан								Листы		Листов	
ИВ №								РП		40	
								Схема подключения №1		САНТЕХПРОЕКТ	

