

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Приме- ние
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем ав- томатизации технологу- ческих процессов	
	Общие технические условия	
ОСТ 36.27-77	Приборы средства автомати- зации. Обозначения условные в схемах автоматизации тех- нологических процессов	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД. Обозначения буквенно-цифро- вые в электрических схемах	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Обозна- чения общего применения	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Резиста- ры, конденсаторы	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Уст- ройства коммутационные и контактные соединения	
ГОСТ 2.780-68	ЕСКД. Обозначения условные графические. Элементы гид- равлических и пневмати- ческих сетей	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКД. Обозначения условные графические. Насосы и двига- тели гидравлические и pne- вматические	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Приме- ние
1	Общие данные	
2...3	Схема функциональная	
4...8	Схема электрическая, принципиальная регулирования №1.	
9...12	Схема электрическая принципиальная регулирования №2.	
13...17	Щит ЩЗП2-1Д. Общий вид	
18...24	Щит ЩЗП2-1Д. Таблица соединений	
25...28	Щит ЩЗП2-1Д. Таблица подключения	
29...33	Щит ЩЗ-3Д. Общий вид	
34...38	Щит ЩЗ-3Д. Таблица соединений	
39...42	Щит ЩЗ-3Д. Таблица подключения	
43	Схема подключения №1.	
44	Схема подключения №2.	

1117 507 511
Листом VI

Шкала: 1:1
Формат: А3
Таблица: 1

2

20400-06

Изм. №		Причина	Листов		
Изм. №	Датум	Причина	Р	1	44
1	01.08.85	Изменены размеры			
2	01.08.85	Изменены размеры			
3	01.08.85	Изменены размеры			
4	01.08.85	Изменены размеры			
5	01.08.85	Изменены размеры			
6	01.08.85	Изменены размеры			
7	01.08.85	Изменены размеры			
8	01.08.85	Изменены размеры			
9	01.08.85	Изменены размеры			
10	01.08.85	Изменены размеры			
11	01.08.85	Изменены размеры			
12	01.08.85	Изменены размеры			
13	01.08.85	Изменены размеры			
14	01.08.85	Изменены размеры			
15	01.08.85	Изменены размеры			
16	01.08.85	Изменены размеры			
17	01.08.85	Изменены размеры			
18	01.08.85	Изменены размеры			
19	01.08.85	Изменены размеры			
20	01.08.85	Изменены размеры			
21	01.08.85	Изменены размеры			
22	01.08.85	Изменены размеры			
23	01.08.85	Изменены размеры			
24	01.08.85	Изменены размеры			
25	01.08.85	Изменены размеры			
26	01.08.85	Изменены размеры			
27	01.08.85	Изменены размеры			
28	01.08.85	Изменены размеры			
29	01.08.85	Изменены размеры			
30	01.08.85	Изменены размеры			
31	01.08.85	Изменены размеры			
32	01.08.85	Изменены размеры			
33	01.08.85	Изменены размеры			
34	01.08.85	Изменены размеры			
35	01.08.85	Изменены размеры			
36	01.08.85	Изменены размеры			
37	01.08.85	Изменены размеры			
38	01.08.85	Изменены размеры			
39	01.08.85	Изменены размеры			
40	01.08.85	Изменены размеры			
41	01.08.85	Изменены размеры			
42	01.08.85	Изменены размеры			
43	01.08.85	Изменены размеры			
44	01.08.85	Изменены размеры			

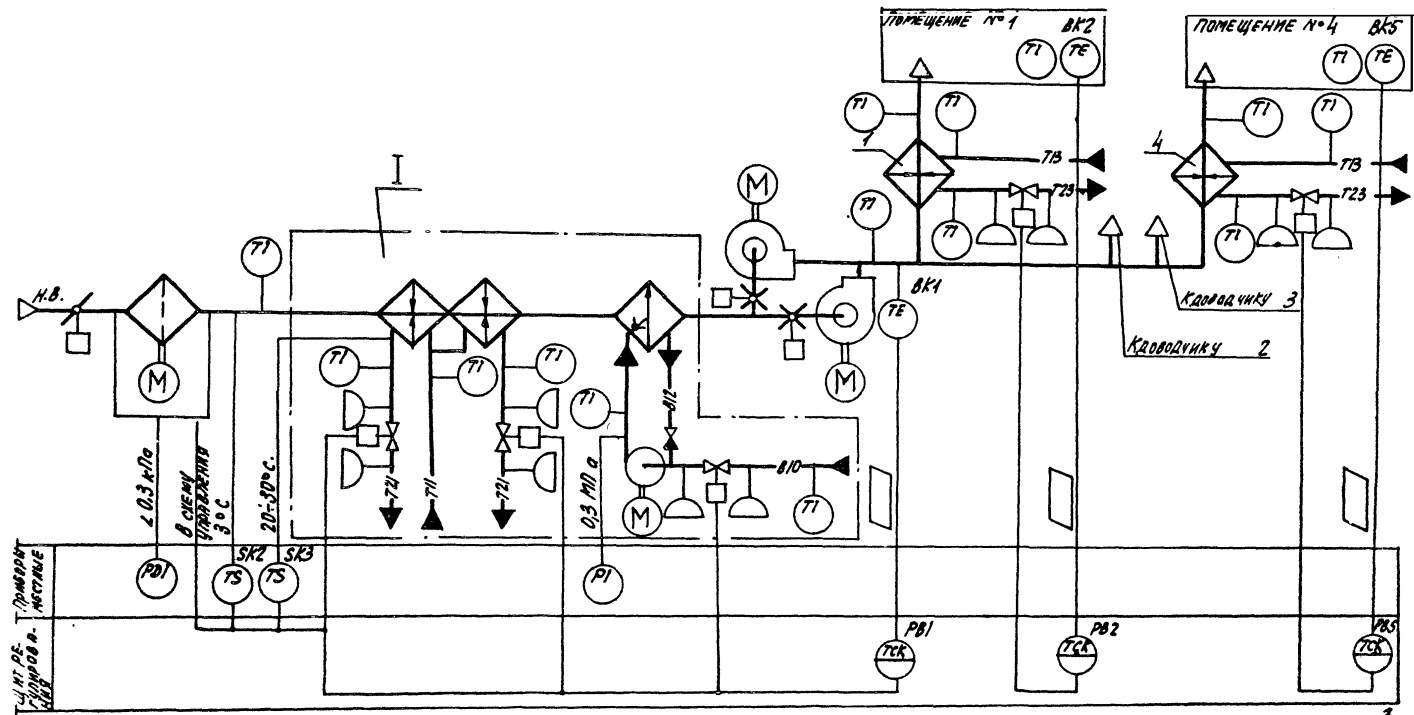
904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных конди-
ционеров

Общие данные

САНТЕХПРОЕКТ

АВТОМ №1



Примечание: 1. Вентилятор с резервным вентилятором	SK2	SK3	PI	PBI	PB2	PB5
2. Датчик температуры	TS	TS	TI	TE	TE	TE

20400-08

904-02-16.85 АОВ

ИЗМ. №1	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	1.85
П. ОЛЕЧ. РУБИНСКИЙ	А. С.	1.85
И. К. ГР. БОДУШЕВИ	В. П.	1.85
ТЕХНИК	КОЗЕВ	1.85
И КОНТР.	ТУРПОВА	1.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ОБЪЕКТ:	ДЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ
ИМЯ (И.О.Ф.):	
СНГ:	

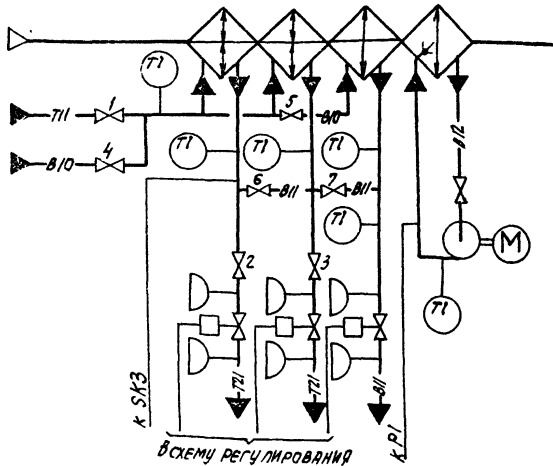
ПРИМЕР:									
ИМЯ №									

СТАЖ	Лист	Листов
Р	2	
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ИЗМ. №1)		
САНТЕХПРОЕКТ		

Копировать (С)

Формат А3

ВАРИАНТ С БЛОКОМ ТЕПЛОМАССООБМЕНА



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

- 1) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ «ТОЧКИ РОСЫ» ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
 - КОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАМЕРЫ ОРОШЕНИЯ ИЛИ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ 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 ТЕПЛОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА И ХОЛОДНОЙ ВОДЕ;
- 6) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОВОДЧИКОВ.

1. СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОВОДЧИКОВ 2 И 3 АНАЛОГИЧНА СХЕМЕ ДОВОДЧИКОВ 1 И 4.
2. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С НАПРАВЛЯЮЩИМИ АППАРАТАМИ, ВОЗДУШНЫМ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.
3. ПРИБОР, КОНТРОЛИРУЮЩИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ВОЗДУШНОМ ФИЛЬТРЕ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С КОНДИЦИОНЕРОМ.

- В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ВЕНТИЛИ 1; 2; 3 ОТКРЫТЫ, ВЕНТИЛИ 4; 5; 6; 7 ЗАКРЫТЫ
 - В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ВЕНТИЛИ 1; 2; 3 ЗАКРЫТЫ, ВЕНТИЛИ 4; 5; 6; 7 ОТКРЫТЫ

ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА ДАТЬ ПОЯСНЕНИЯ ДЛЯ КАКИХ СИСТЕМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОТ ИЛИ ИНОЙ ВАРИАНТ, ЕСЛИ ОДИН ИЗ ВАРИАНТОВ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, ТО ЕГО ВЫЧЕРКНУТЬ.

АР.650М V1

Лист 4 из 4. Изменения в проекте. 23.08.2016 г.

20400-06

МАШ.ОТД.	ФУНКЦИОНЕР	А.С.	11.85
ГЛАВ.Ц.	ФУНКЦИОНЕР	А.С.	11.85
МУК.СР.	ВОДИТЕЛЬ	А.С.	11.85
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	А.С.	11.85
Н.КОНТ.	ТУЛУПОВА	А.С.	11.85

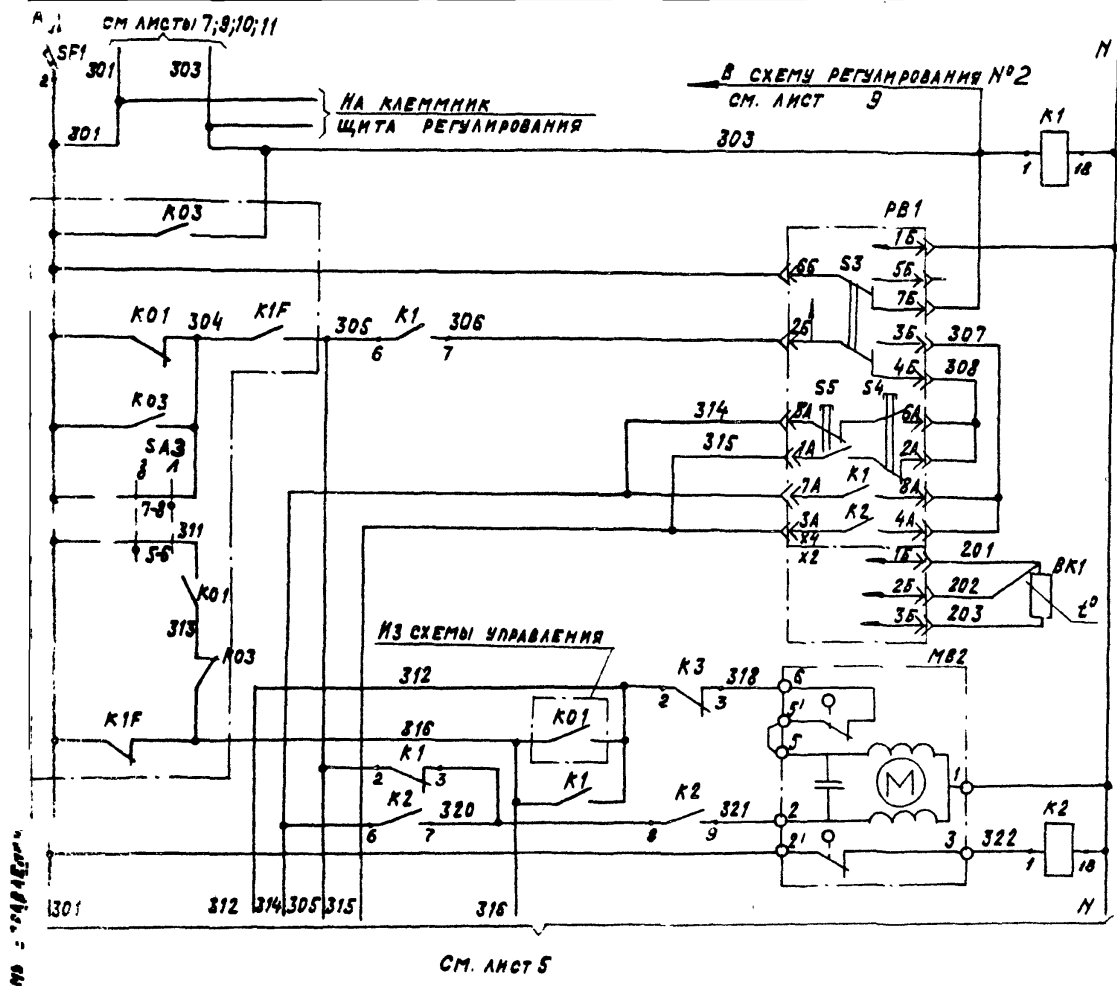
904-02-16.85 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН				
ИТВ-№				

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ) САНТЕХПРОЕКТ



Питание ~220В

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ

Питание прибора

Избиратель регулирования автоматическое-ручное

Положение ручки регулятора

Выше нормы

Ниже нормы

Термопреобразователь сопротивления

Открытые

Закрытые

Кладан. на теплоноситель в секции воздушной решетки и подогрева

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "Точки росы"

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

ТЭ2 ПЗ	
Воздух	Температура "Точки росы"
0°C	40°C
Ниже нормы	Выше нормы
7А-8А	
3А-4А	

СМ. ЛИСТ 5

Исполн.	Фингер	Время	11.33
Л. спец.	Ручинский	Датум	87.8.25
Рук. гр.	Бронштейн	Масштаб	1:1
Техник	Кобзева	Ссылка	16.85
Н. контр.	Тулупова	Ссылка	16.85

20400-05

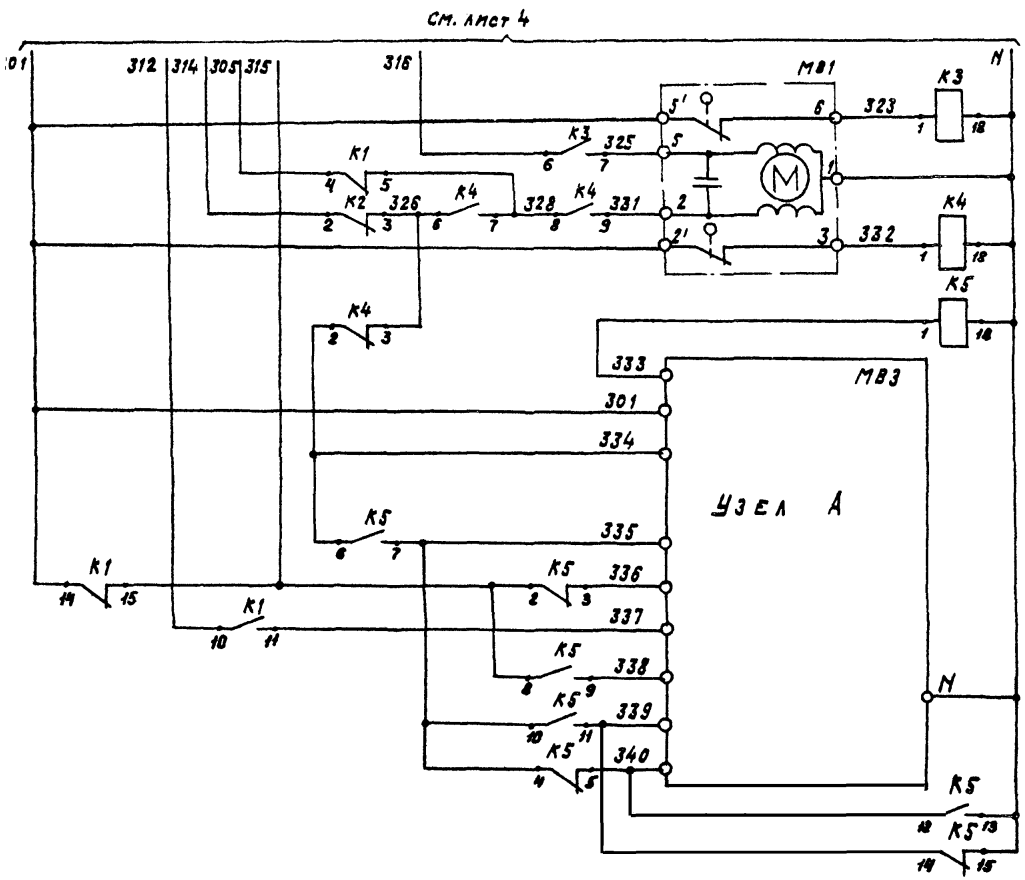
904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДАНЦИОНЕРОВ

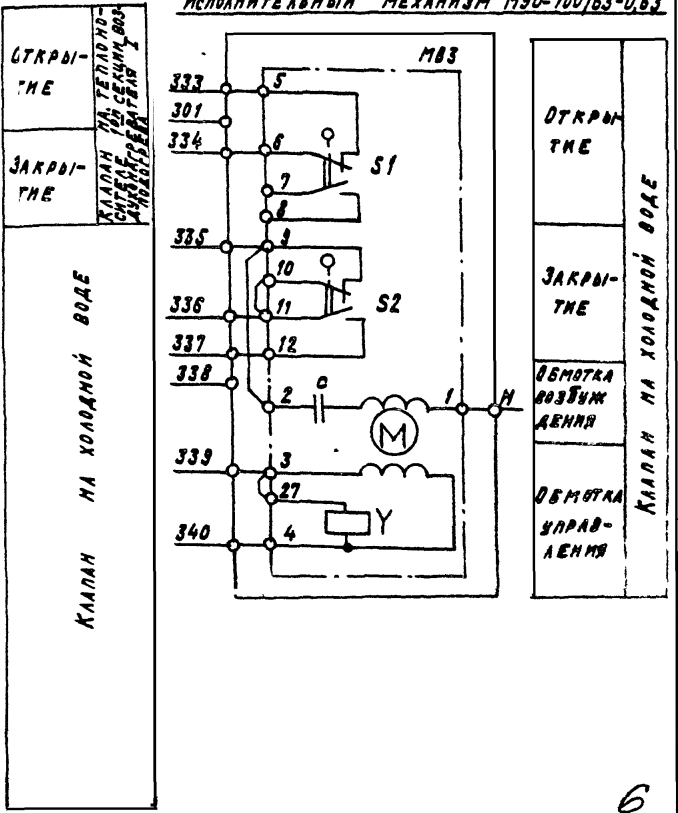
Привязан	Страницы	Лист	Листов
	Р	4	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (НАЧАЛО)

САНТЕХПРОЕКТ



УЗЕЛ А
 МЕЛКОМЕРТАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ М90-100/63-0.63



ОТКРЫТИЕ
 ЗАКРЫТИЕ
 КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ
 КЛАПАН НА ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ
 КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

20400-06

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

НАВОДА	ФИНГЕР	20.04.85	1/3
ГЛ СПЕЦ	РУБИНОВИЧ	20.5	1/3
РУК ГР	БРОНШТЕН	20.04	1/3
ТЕХНИК	КОЗЕВА	20.04	1/3
Н КОНТР	ТУЛОПОВА	20.04	1/3

ПРИВЯЗАН				
Имя №				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

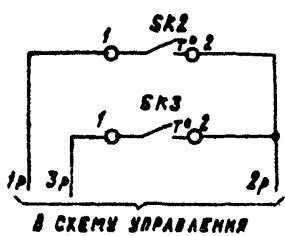
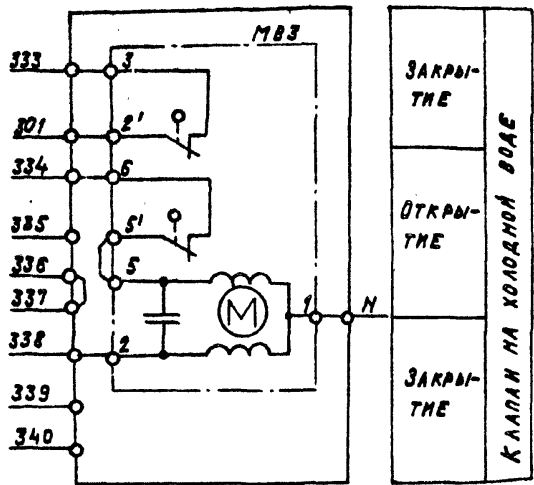
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОВОДЯЩЕЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

УЗЕЛ А

Исполнительный механизм МЭ0-63/63-025

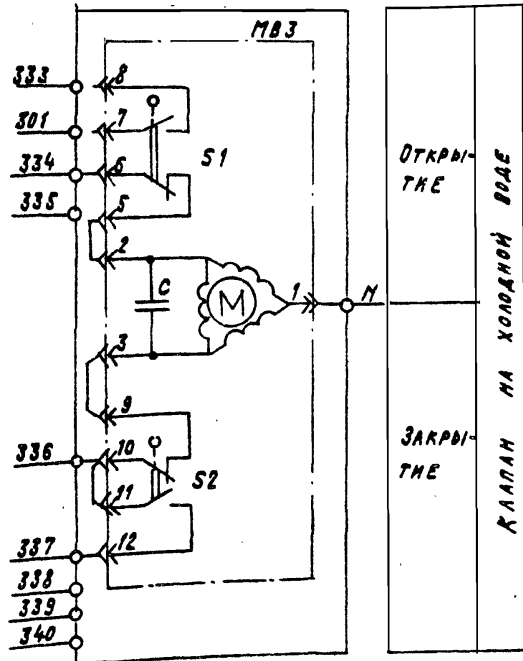
Альбом VI



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ
 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

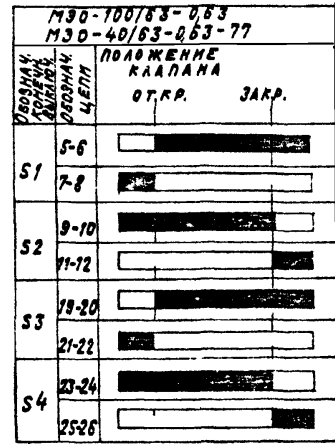
УЗЕЛ А

Исполнительный механизм МЭ0-40/63-063-77



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

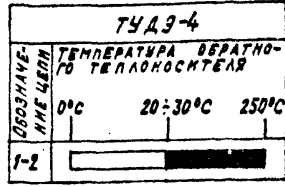
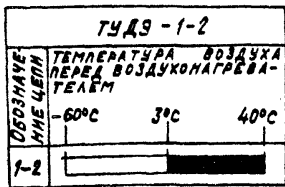
Исполнительный механизм МВЗ



* НЕ ИСПОЛЪЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



20400-08

МАЛОТ. ФИНГЕР
 ГЛ. СПЕЦ. ФУБУННСКИЙ
 РУК. ГР. БРОШТЕННИКОВ
 ТЕХНИК. КОБЗЕВА
 Н. КОНТРОЛ. ЧУЛПОВА

904-02-16.85 АОВ

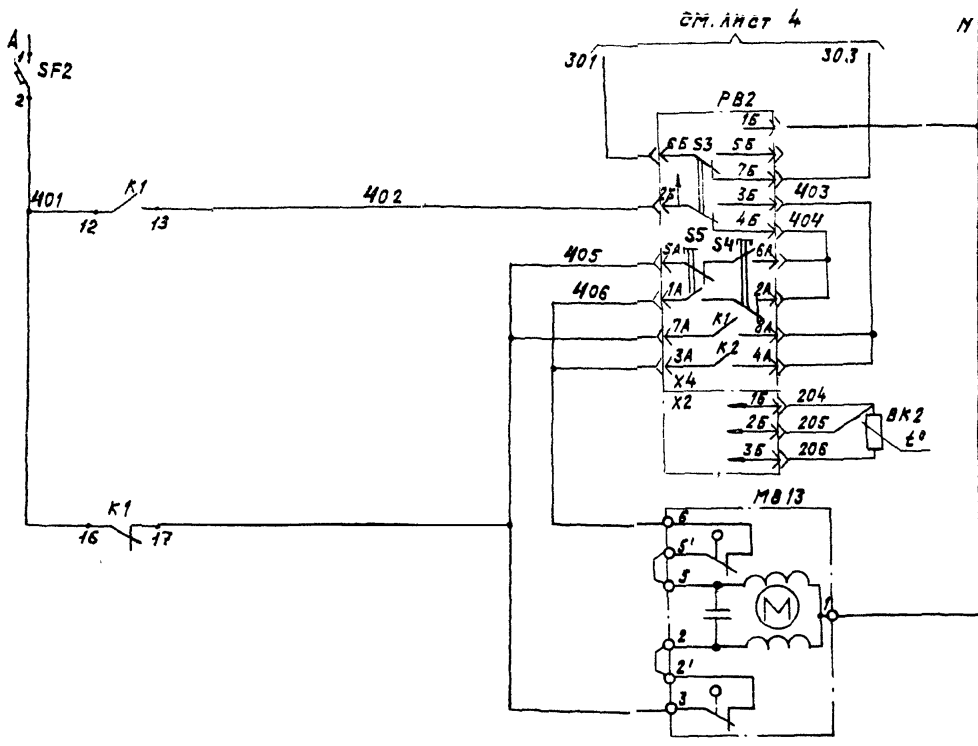
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ

ПРИВЯЗАН:	СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Кракина

ФОРМАТ А3

АНБСМ VI



ПИТАНИЕ-220В

ПИТАНИЕ ПРИБОРА

ИЗБРАН-
ТОВА РЕ-
ГУЛЯТО-
РОВА-
НИЯ: АВТО-
МАТИЧЕСКОЕ
РУЧНОЕ

ПОНИ-
ЗИТЬ
ПОВЫ-
СИТЬ

БОЛЬШЕ
ПОДМЫ
НИЖЕ
ЧОРМЫ

ТЕРМО-
ПРЕОБРА-
ЗОВАТЕЛЯ
СОПРОТИВ-
ЛЕНИЯ

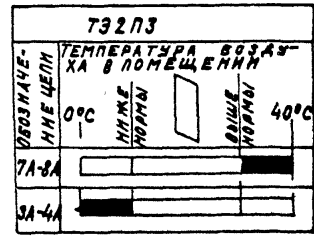
ОТКРЫ-
ТИЕ

ЗАКРЫ-
ТИЕ

КАПАН НА ТЕПЛОНО-
СИТЕЛЕ АВОДАЧКА 1

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
ДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №1

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2



8
20400-08

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	В.С.	И.Б.	904-02-16.85 А0В
ГЛА СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	А.С.	И.П.	
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Ю.В.	И.С.	
СТ. ТЕХН.	ЕФРИМИНА	В.С.	И.С.	
Н. КОНТР.	УЛУПОВА	И.С.	И.С.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ АНСТ АНСТОВ
				Р 7
ИНВ. №				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ КРАИЛИНА

ФОРМАТ А3

Альбом VI

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ПО МЕСТУ</u>			
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТЯВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-0879 . ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.792288-80	1	
ВК2	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТЯВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 . ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.792288-80	1	
СК2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-2 ТУ25-02.28.1074-78	1	КОНТАКТ "2"
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-4 ТУ25-02.28.1074-78	1	КОНТАКТ "3"
МВ1, МВ2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С
МВ13	М30-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	3	КЛАПАНОМ
МВ3	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ М30-100/63-0,63 ГОСТ 7192-80	1	КЛАПАНОМ
	НАИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С
	М30-40/63-0,63-77 ГОСТ 7192-80	1	КЛАПАНОМ
	НАИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С
	М30-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ3П2-1А		
РВ1; РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ Т92П3 ТУ 25-02.200.166-82	2	
К1...К5	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-2Г-5У3 ; ~220В; 4г+4р ТУ 16-523.456-80	5	
СФ1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~220В; Jн=2А; Jотс=1,3Jн ТУ 16-522.110-74	1	
СФ2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~220В; Jн=1А; Jотс.=1,3Jн ТУ 16-522.110-74	1	

ИМВ.12.002.01. ПОДЛОСЬ И ДАТА ВЗАИМЛПВ.И.И.

ПРИВЯЗАН				
ИМВ.Н.2				

20100-08

НАЧ.ОТД. ФИНГЕР, ДИПЛОМ 11.53	11.53	<h1>904-02-16.85 А0В</h1> <p>АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНАЦИОНЕРОВ</p>						
ГЛА. СПЕЦ. РИЧУНСКАЯ ДС 41.73	41.73							
РУК. ГР. БРОНШТЕЙН ДИПЛОМ 10.81	10.81							
СТ. ИНЖ. НИКОЛОВА ИЛИЯ ДИПЛОМ 10.83	10.83							
СТ. ТЕХН. КОЗЕВА ДИПЛОМ 10.83	10.83							
Н. КОНТР. ТУАУПОВА								
<table border="1"> <tr> <td>СТАДИА</td> <td>АНСТ</td> <td>ЛКСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </table>		СТАДИА	АНСТ	ЛКСТОВ	Р	8		<p>СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ОКОНЧАНИЕ)</p> <p>САИТЕХПРОЕКТ</p>
СТАДИА	АНСТ	ЛКСТОВ						
Р	8							

АЛБДОМ VI

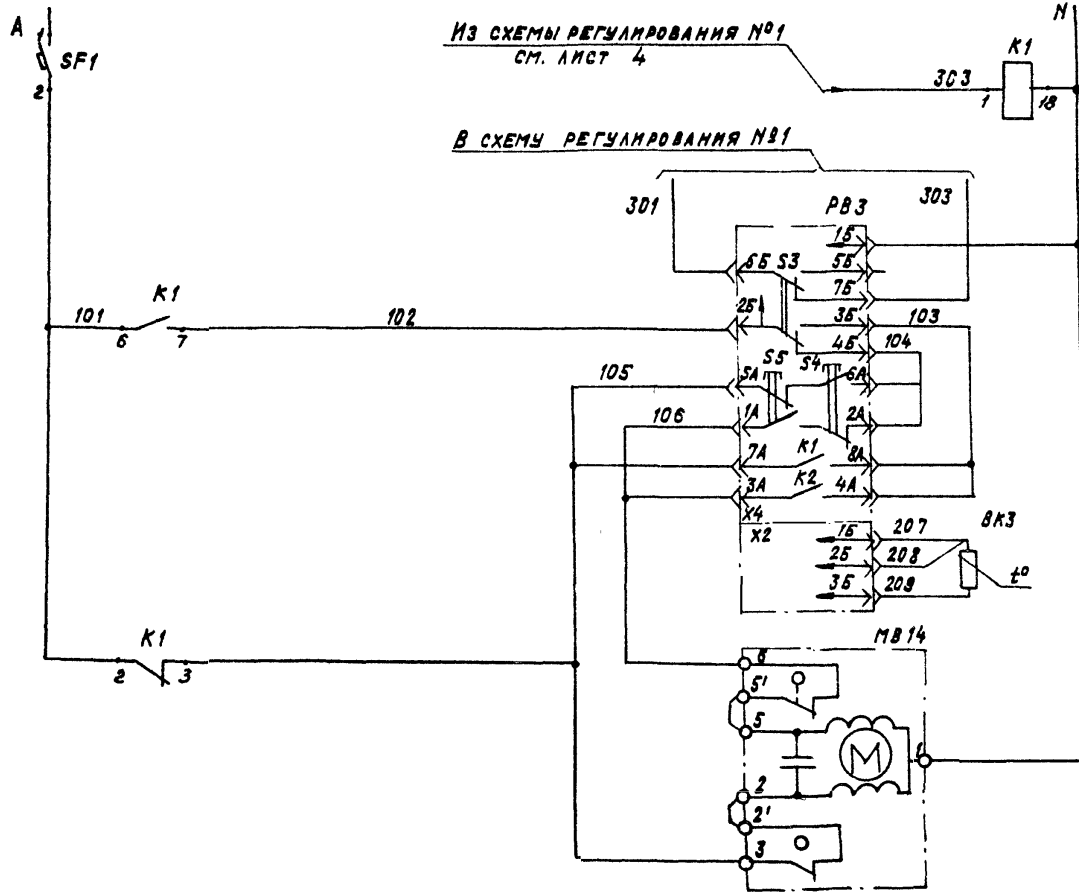
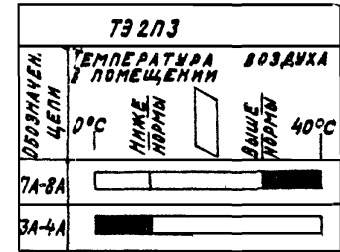


ДИАГРАММА ЗАМКЫВАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ RB3



ПИТАНИЕ ~ 220В	ПИТАНИЕ ВОЗДУХА
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ-РУЧНОЕ	
ПОНИЗИТЬ	
ПОВЫСИТЬ	
ВЫШЕ НОРМЫ НИЖЕ НОРМЫ	
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ОТКРЫТИЕ	КАПАН НА ТЕРМОНОСИТЕЛЕ АВОДОУЧКА 2
ЗАКРЫТИЕ	

20400-08

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	Получ.	01.83
ГЛА СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	ВЗ	11.83
РУК.ГР.	БРОНШТЕЙН	ВЗ	10.83
ТЕХНИК	КОЗЬВА	ВЗ	
Н.КОНТР.	ТУЛУПОВА	ВЗ	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

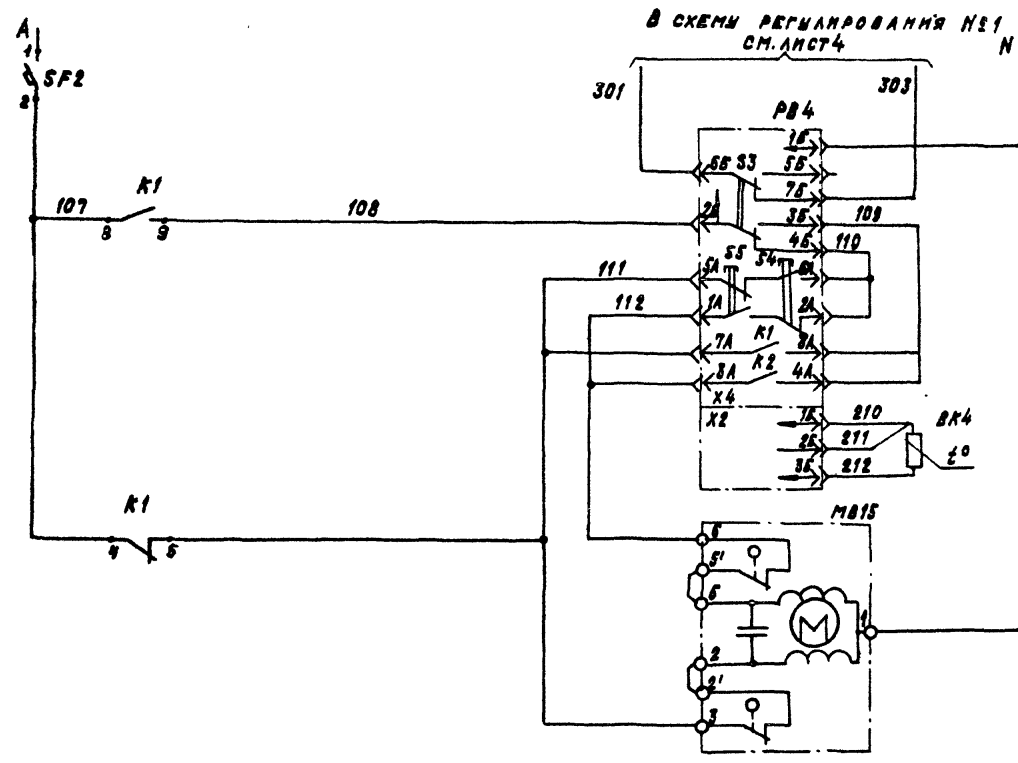
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	9	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (НАЧАЛО)				САНТЕХПРОЕКТ		
МНВ. №						

КОПИРОВАЛ КРАЙДИНА

ФОРМАТ А3

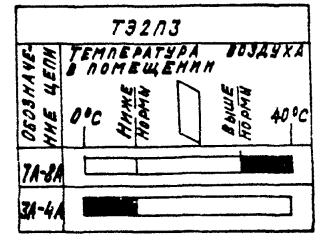
УТВЕРЖДЕНО: [Signature]

А 1680М VI



Питание ~ 220 В
Питание прибора
Избиратель регулятора: автоматическое ручное
Полн. зпт. регулятора
Повыш. регулятора
Снт. регулятора
Двух. регулятора
Трех. регулятора
Норм. регулятора
Термопреобразователь сопротивления
Открытие
Закрытие
Класс на температурное изменение

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4



ИМ В НОВОМ ИЗДАНИИ ПАРТА ВСТАВКА ИМ В НОВОМ

20400-08

ИМ В НОВОМ	ИЗДАНИИ	ПАРТА	ВСТАВКА	ИМ В НОВОМ
Г.А. СЛЮС	РУКОВИДНИК	А.С.	Х.П.	
П.К. Г.	БРОШЕВНИК	В.В.	В.С.	
ТЕХНИК	КОЗЕВА	В.В.		
И. КОНТРОЛ	ТУЧАКОВА	В.В.		

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	

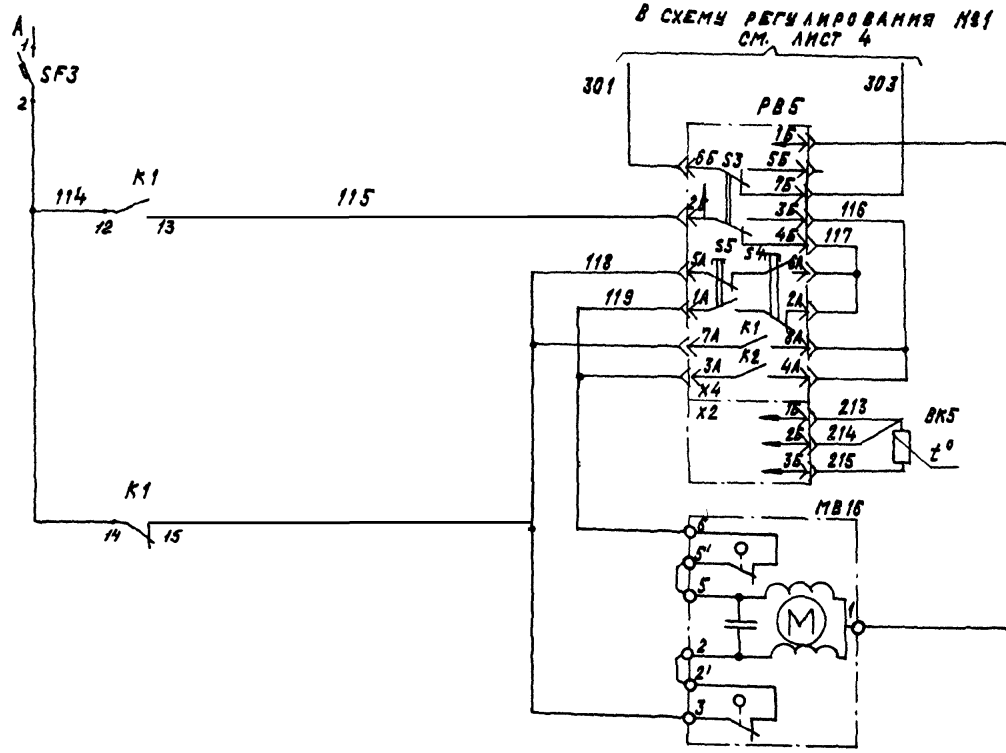
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) САНТЕХПРОЕКТ

ИМ В Н

Колитрова Кралина

ФОРМАТ А3

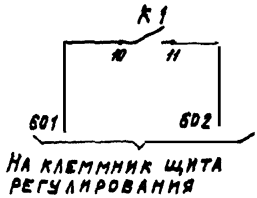
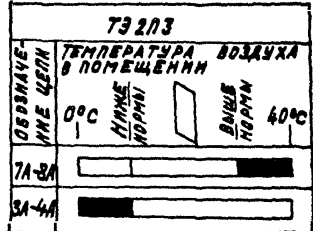
АВТОМ VI



В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1
СМ. ЛИСТ 4

ПИТАНИЕ ~ 220В	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗБРАТЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО	
ПОНИЖИТЬ	ПОВЫСИТЬ
ВЫШЕ НОРМЫ	НИЖЕ НОРМЫ
ТЕМПОРЕОБРАБОТКА СОПРОТИВЛЕНИЯ	
ОТКРЫТИЕ	ЗАКРЫТИЕ
КЛАПАН НА ТЕПЛОСИСТЕМЕ НЕ ДОВОДИТЬ ДО	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ5



12

20400-08

НАЧ. ОТД.	ФИНКЕР	ПОДП.	И. А.
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	Д. С.	И. П.
РИС. ГР.	БРОНШТЕЙН	И. П.	Ю. Б.
ТЕХНИК	КОВЗЕВА	И. П.	
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	И. П.	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН					
ИНВ. №					

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ

НОВОБОИ И

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	A08-18... A08-24	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	A08-25... A08-28	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ЩИТА ЩЩМ- 600x400 □ УХЛ4 УР30 ОСТ36.В.76	1	
2		Угольник УЗМ400 ТКЗ-128-Р1	4	^{УБ} ТКЗ-76-Р1
3		Рейка Р6М500 ТКЗ-100-Р1	2	^{УБ} ТКЗ-76-Р1
<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
4	РВ1, РВ2,	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИ- ЦИОННЫЙ ИСКРОБЕ-		

ПРИВЯЗАН

ИВБ.Н

НАИ.ОЗ.	Ф.И.О.И.	Должн.	И.ЯЗ.
Л.СЛЕЧ.	РУКОВИД.	Л.С.	У.П.З.
РУК.ГР.О.	Б.О.И.С.Е.И.И.	Б.С.О.Л.	И.Я.З.
С.И.И.И.	И.К.И.И.И.И.И.	И.К.И.И.И.	У.П.З.
С.Т.Е.И.И.	Б.О.И.И.И.И.	Б.О.И.	У.П.З.
И.К.О.Н.Т.Р.	Т.У.Л.У.П.И.В.А.	У.П.З.	У.П.З.

904-02-16.85 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИО-
НЕРОВ

Одн. Лист Листов

Р 13

ЩИТ ЩЗЛ2-1Д.
Общ.ИИ.В.Д.

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
		ЗОЛАСНЫЙ ТЭПЗ	2	
		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЬ А6ЗМУЗ; ~ 220В;		^{УБ} ТКЗ-В-Р1
5	SF1	ТН-2А	1	
6	SF2	ТН-1А	1	
7	K1; K2; K3; K4; K5;	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21543; ~ 220В; 4х14Р;	5	^{УБ} ТКЗ-В-Р1
8		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10;	7	
9		УПОР	6	
10		ПЕРЕМИЧКА	3	
11		РАМКА 66x76	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		Провод ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	50м	
		Провод ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	10м	
		Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	2м	
		Провод ПВЭ 1х0,75 тп. П	6м	
		ГОСТ 17515-72		

ИВБ.Н.С.О.П.А.Р. П.О.Л.О.С.А. И.Д.О.Т.А. М.И.И.И.И.

14

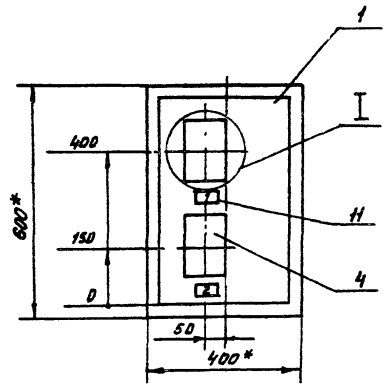
20400-08

904-02-16.85 А08

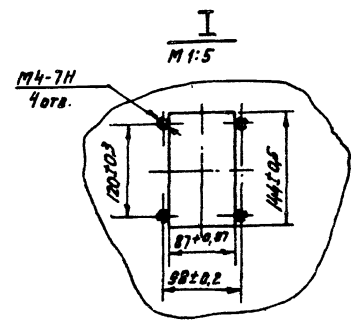
Лист

14

АВТОМ V



1. * Размеры для справок.
 2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76.



15

20400-08

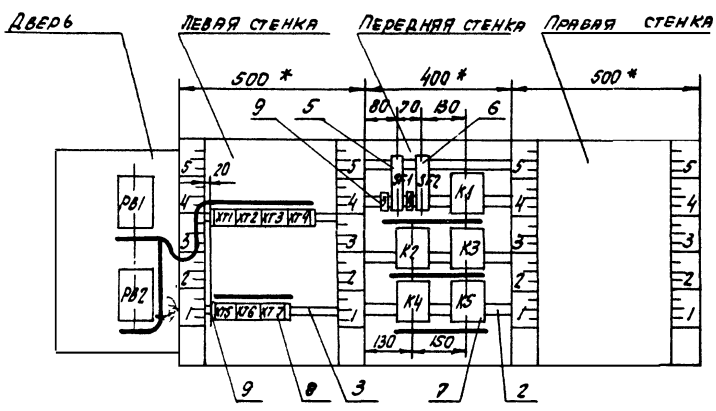
904-02-16.85 АОВ	15
------------------	----

Контракт: С1

Формат А3

АЛЬБОМ VI

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ШИТА (РАЗВЕРНУТО)



ИЗД. № 02099. ЛЕНИНСК. И. В. В. 72. 16. 02. 1985. ИЛ. № 15

16

20400-08

904-02-16.85 АОВ	Лист 16
------------------	------------

КОМПОВАЯ: ОК

ФОРМАТ А3

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
301	X72:1	X73:1		
301	X73:1	X73:9		
301	X73:9	X74:7		
301	X74:7	SF1:2		
301	SF1:2	K1:14		
301	K1:14	X76:3		
301	X76:3	X77:2		
301	X77:2	X77:1		
303	X72:2	X74:8		
303	X74:8	K1:1		
303	K1:1	X76:2		
305	X76:4	K1:2		
305	K1:2	K1:4	№1 Q75	п
305	K1:4	K1:6		п
306	X72:3	K1:7		
312	X76:7	K3:2		
312	K3:2	K1:9		
312	K1:9	K1:10		п
314	X72:4	K2:2		
314	K2:2	K2:6		п
315	X72:5	K1:15		
315	K1:15	K5:2		
315	K5:2	K5:8		п
904-02-16.85 А08				Лист 19

ТИП КОПИРОВАНИЯ К ОФОРМ. В АРХ. ДОК.

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
316	X76:6	K3:6		
316	K3:6	K1:8		
318	X73:10	K3:3		
320	K1:3	K2:7		
320	K2:7	K2:8		п
321	X74:1	K2:9		
322	X74:2	K2:1		
323	X73:2	K3:1	№1 Q75	
325	X73:3	K3:7		
326	K2:3	K4:3		
326	K4:3	K4:6		п
328	K1:5	K4:7		
328	K4:7	K4:8		п
331	X73:4	K4:9		
332	X73:5	K4:1		
333	X77:1	K5:1		
334	X77:3	K4:2		
334	K4:2	K5:6		
904-02-16.85 А08				Лист 20

20400-08

18

Копирован: С1

Формат А3

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДВЕРЬ			
N	XТ2:10	PВ2-X4:1Б	ПВ3 1	
N	PВ2-X4:1Б	PВ1-X4:1Б	ПВ1 0,75	
N	PВ1-X4:1Б	XТ2:10	ПВ3 1	
301	XТ2:1	PВ2-X4:6Б	ПВ3 1	
301	PВ2-X4:6Б	PВ1-X4:6Б	ПВ1 0,75	
303	XТ2:2	PВ2-X4:7Б	ПВ3 1	
303	PВ2-X4:7Б	PВ1-X4:7Б	ПВ1 0,75	
306	XТ2:3	PВ1-X4:2Б	ПВ3 1	
307	PВ1-X4:3Б	PВ1-X4:8A		П
307	PВ1-X4:8A	PВ1-X4:4A		П
			ПВ1 0,75	
308	PВ1-X4:4Б	PВ1-X4:6A		П
308	PВ1-X4:6A	PВ1-X4:2A		П
314	XТ2:4	PВ1-X4:5A	ПВ3 1	
314	PВ1-X4:5A	PВ1-X4:7A	ПВ1 0,75	П
315	XТ2:5	PВ1-X4:1A	ПВ3 1	
35	PВ1-X4:1A	PВ1-X4:3A	ПВ1 0,75	П

904-02-16.85 АОВ

ЛМСТ

23

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
402	XТ2:6	PВ2-X4:2Б	ПВ3 1	
403	PВ2-X4:3Б	PВ2-X4:8A		П
403	PВ2-X4:8A	PВ2-X4:4A		П
			ПВ1 0,75	
404	PВ2-X4:4Б	PВ2-X4:6A		П
404	PВ2-X4:6A	PВ2-X4:2A		П
405	XТ2:7	PВ2-X4:5A	ПВ3 1	
405	PВ2-X4:5A	PВ2-X4:7A	ПВ1 0,75	П
406	XТ2:8	PВ2-X4:1A	ПВ3 1	
406	PВ2-X4:1A	PВ2-X4:3A	ПВ1 0,75	П
201	XТ1:1	PВ1-X2:1Б		
202	XТ1:2	PВ1-X2:2Б		
203	XТ1:3	PВ1-X2:3Б		ПВ3 ПН
			ПВ2 1A 0,75	ПВ6-
204	XТ1:5	PВ2-X2:1Б		ПВ6
				ЧЕРН
205	XТ1:6	PВ2-X2:2Б		
206	XТ1:7	PВ2-X2:3Б		
ЗЕМЛЯ	PВ1: ⊥	РЕЙКА: ⊥		
ЗЕМЛЯ	PВ2: ⊥	РЕЙКА: ⊥	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: ⊥	СТОЯК ШИТА: ⊥		

20
20400-0Б

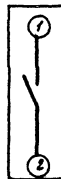
904-02-16.85 АОВ

ЛМСТ

24

Провод- ник	ВВ- В02	ВН КОН- ТР	ВВ- В02	Провод- ник	Провод- ник	ВВ- В02	ВН КОН- ТР	ВВ- В02	Провод- ник
		КС				ДВЕРЬ			
315*	2п	р	3	336					
335*	4п	р	п5	340*			РВ1		
334	6	3	п7	335*			Х4		
315	8п	3	9	338	Н*	16		26	306
335	10п	3	п11	339*	307	36п		п46	308
340	12п	3	п13	Н*	301*	66		76	303
339	14п	р	п15	Н*	315*	12п		п22	308
333	1	к	18	Н*	315	32п		п42	307
					314*	52п		п62	308*
					314	72п		п82	307*
							Х2		
					201	16		26	202
					203	36			
							РВ2		
							Х4		
					Н*	16		26	402
					403	36п		п46	404
					301	66		76	303*
					406*	12п		п22	404
					406	32п		п42	403
					405*	52п		п62	404*
					405	72п		п82	403*
							Х2		
					204	16		26	205
					206	36			

904-02-16.85 А08

1/100
27
$$\frac{103.5:6}{SF1; SF2}$$


22

20400-08

904-02-16.85 А08

1/100
28

КОПИРОВАНО: С/

ФОРМАТ А3

ИПР 304 УСТ. 04
АВБОМ VI

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	А08-34... А08-38	ТАБЛИЦА СРЕДНЕЙ		
	А08-39... А08-42	ТАБЛИЦА ПОДАКЛУЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ЩИТА ЩШМ-1000 x 600 □ УХЛ4 ЗР30		
		ОСТ 3613-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ600 ТКЗ-128-81	2	⁴⁷ ТМЗ-26-81
3		РЕЙКА РБМ500 ТКЗ-100-81	1	⁴³ ТМЗ-1-81

ПРИВЯЗАН

И№. №

904-02-16.85 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАНД. Лист Листов

Р 29

ЩИТ ЩЗ-3Д БЕШИЙ ВНА

САНТЕХПРОЕКТ

Имя человека, подписавшего и дату составления

НАЧ. ОТД.	Ф. И. И. ГЕР	И. С.
ЛАВ. ДИ.	Б. В. Ч. И. С. И. И. И.	И. С.
П. И. Р. Г. Р.	Б. Р. И. Ш. Т. Е. Я. И. И.	И. С.
С. Т. И. И. К.	И. И. К. И. Ф. О. Р. О. В. А.	И. С.
Т. Е. Х. Н. И. К.	К. О. В. З. Е. В. А.	И. С.
И. К. О. Н. Т. Р.	Т. У. А. Ч. П. О. В. А.	И. С.

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
4	Р83... Р85	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ИСКРБЕЗОПАСНЫЙ ТЭ2ПЗ	3	
5	SF1; SF2; SF3	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АБЗМУЗ ~ 220В	3	⁴²⁴ ТМЗ-13-81
		И _н = 1 А;		
6	К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5УЗ ~ 220 В; 4Э + 4Р	1	⁴²⁵ ТМЗ-15-81
7		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10	3	
8		УПОР	5	
9		ПЕРЕМОЧКА	1	
10		РАМКА 66 x 26	3	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		ПРОВОД ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	50М	
		ПРОВОД ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	20М	
		ПРОВОД ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	3М	
		ПРОВОД ПВ3 1x0,75 тип 7 ГОСТ 17515-72	15М	

Имя человека, подписавшего и дату составления

23
20400-08

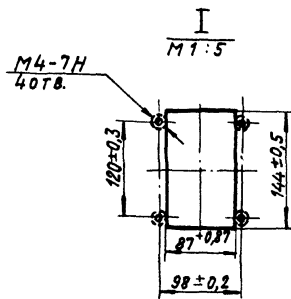
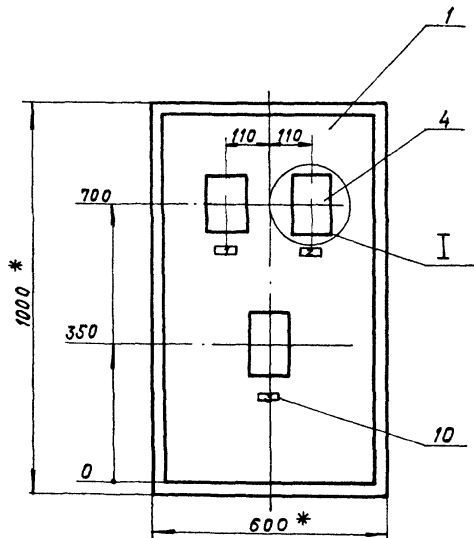
904-02-16.85 А08

Лист 30

Копировал Крайнина

ФОРМАТ 3

А 1660М W



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ — ВАРИАНТ 2 ООТ 36.13-76

ИМЯ, ПИЛОТ, ДИСТАНЦИЯ, И ДАТА ВСТАВКИ ИМЯ

24

20400-08

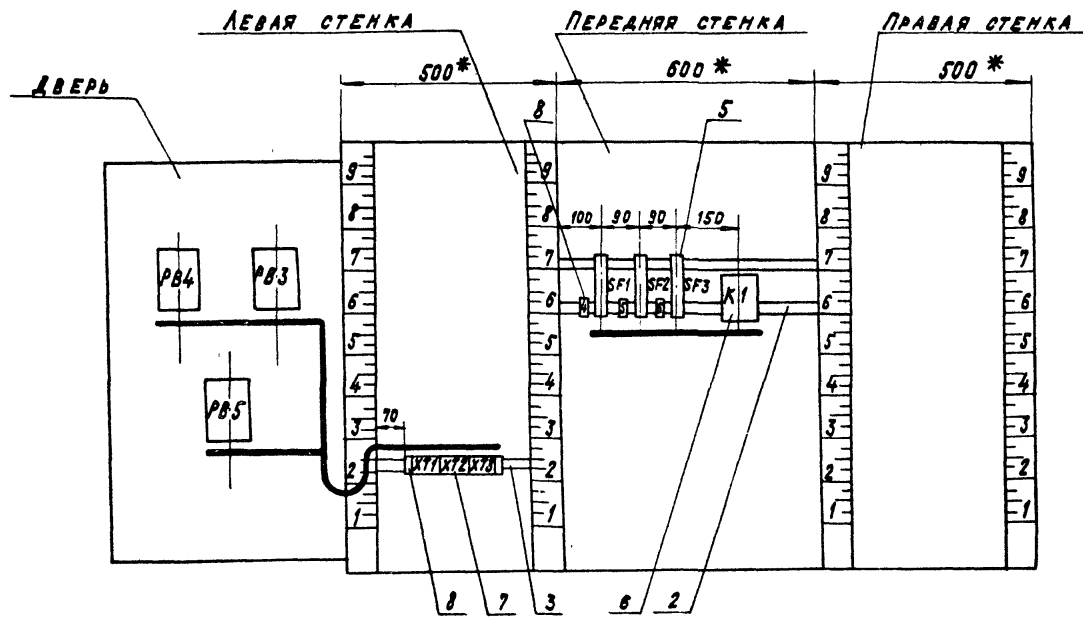
904-02-16.85 АОВ

Лист
31

КОПИРОВАЛ: КРАМЛЕНА

ФОРМАТ А3

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



25

20400-08

904-02-16.85 А0В

ЛНСТ
32

КОПИРОВАЛ КРАПЛИНА

ФОРМАТ А3

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОИ-ТАР	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОИ-ТАР	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА					НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ				
СОЕДИНЕННЫ, ПРИБЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО					НА ЛИСТАХ 9, 10, 11, 44 И 34... 38				
ЛЕВАЯ СТЕНКА									
ХТ1					ХТ3				
207	1		2	208	108 *	1	2	111 *	
209	3		5	210	112	3	14	11 *	
211	6		7	212	115 *	5	6	118 *	
213	8		9	214	119	7	18	11 *	
215	10				601	9	10	602	
ХТ2									
Н *	1п		п2	Н *					
301	3		5	303 *					
102 *	7		8	105 *					
106	9		п10	Н *					

ПРИВЯЗАН

ИВНН

НАЧ. ОТД. Ф. И. Г. Е. Р. А.
 ГЛА. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ
 РУК. ГР. БРОНШТЕНА
 ОТ. И. И. К. НИКИФОРОВА
 ТЕХНИК. КОЗЛОВА
 И. КОНТР. ТУЛУПОВА

904-02-16.85 АОВ
 АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
 КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 39

ЩИТ ЩЗ-3А
 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
 САНТЕХПРОЕКТ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОИ-ТАР	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОИ-ТАР	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА									
SF1									
А	1		2	101					
SF2									
А*	1		2	107					
SF3									
А	1		2	114					
К1									
101 *	2п	Р	3	105					
107	4п	Р	5	111					
101	6п	З	7	102					
107 *	8п	З	9	108					
601	10	З	11	602					
114 *	12п	З	13	115					
114	14п	Р	15	118					
303	1	К	18	Н *					

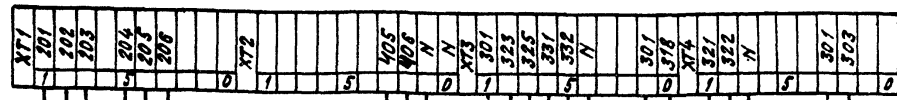
ИВНН-02-02-16.85-02-03-01

29

20400-08

904-02-16.85 АОВ 40

ЩИТ Щ3П2-1А



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК1 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

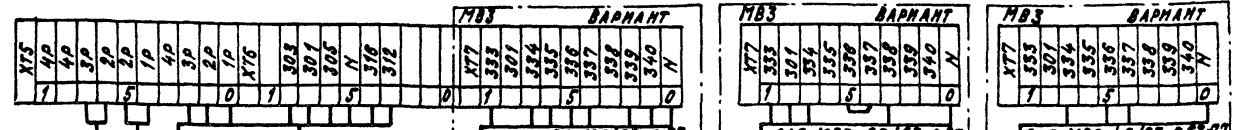
К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ ДОВОДЧИКА 1

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК2 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2.

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОВОДЧИКОВ

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 2 СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ 1 ПОДОГРЕВА МВ2

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 1 СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ 1 ПОДОГРЕВА МВ1



К КЛЮЧУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ 1 ПОДОГРЕВА СК3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ МВ3

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОВЕРТА

К КЛЮЧУ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ 1 ПОДОГРЕВА МВ2

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1.

31

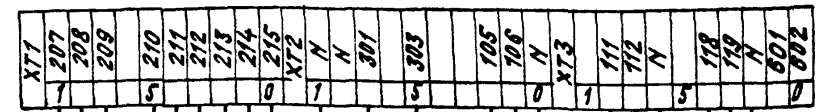
20400-08

НАЧ. ОТД. Ф. И. П. И. О. / В. П. П.	4.32	904-02-16.85 АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
У. СПЕЦ. РУБ. И. П. И. О. / В. П. П.	4.32		
ВЫР. Г. Р. БРОУШЕВИЧ / И. П. П.			
С. Е. И. П. И. О. / В. П. П.			
С. Е. И. П. И. О. / В. П. П.		СТАДИОНСТ. И. П. П.	И. П. П.
И. П. П.		Р	43
И. П. П.		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1	
		САНТЕХПРОЕКТ	

КОПИРОВАЯ КРАМЛИНА

ФОРМАТ А3

АИССОМ VI



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВ-
ЛЕНИЯ ВК3 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРА-
ТУРЫ РВ3

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРО-
ТИВЛЕНИЯ ВК4 РЕГУЛЯТОРА
ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВ-
ЛЕНИЯ ВК5 РЕГУЛЯТОРА ТЕМ-
ПЕРАТУРЫ РВ5

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ
ЧАСТИ ПРОЕКТА

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ " ТОЧКА
РОСЫ "

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХА-
НИЗМУ МВ16 КЛАПАНА ДОВОД-
ЧИКА 4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХА-
НИЗМУ МВ15 КЛАПАНА ДОВОД-
ЧИКА 3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗ-
МУ МВ14 КЛАПАНА ДОВОДУИКА 2

20400-08 32

НАЧ.ОТД.	Ф.И.О.	Подпись	д.г.г.
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Р.Е.	11.83
РУК. ГР.	БРОШТЕНА	В.В.	10.83
СТ.ИИЖ.	УНИКФОРОВА	И.И.	10.83
СТ.ТЕХН.	КОЗЕВА	З.В.	
И.КОНТР.	ТУЛЧУКОВА	Л.П.	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН				
ИИВ.П.№				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	44	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
№ 2

САНТЕХПРОЕКТ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

53/8
Заказ № 4968 Инв. № 20400-08 Тираж 750
Сдано в печать 15.06 198 7 Цена 1-29