

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ОСТ36-27-77	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ В СХЕМАХ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
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 ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2;3;	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	
4...8	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1	
9...11	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2.	
12...16	ЩИТ ЩЗРО-0Д. ОБЩИЙ ВИД.	
17...21	ЩИТ ЩЗРО-0Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
22...25	ЩИТ ЩЗРО-0Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	
26...30	ЩИТ ЩЗ-2Д. ОБЩИЙ ВИД.	
31...34	ЩИТ ЩЗ-2Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
35...37	ЩИТ ЩЗ-2Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
38	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1	
39	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №2	

20400-11

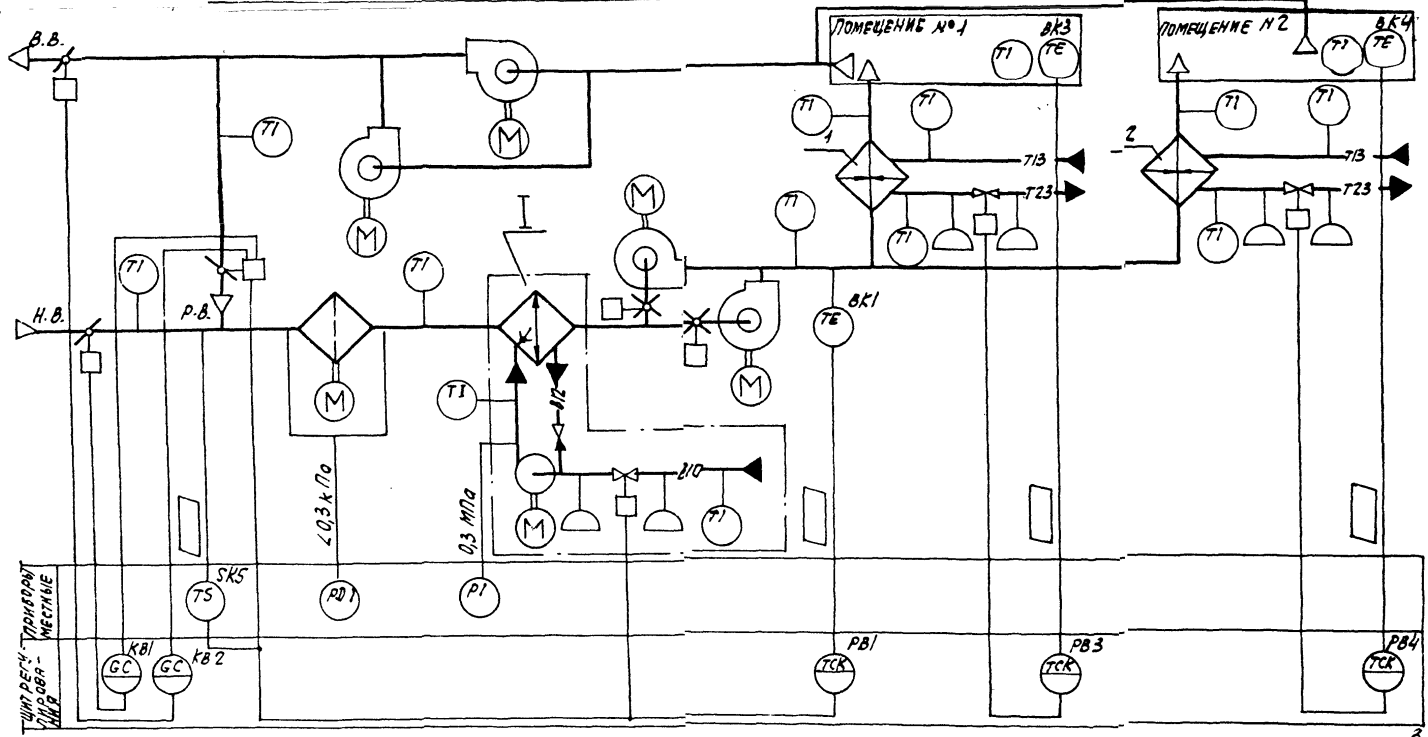
2

ИМ. №		ПРИВЯЗАН	
НАЧ. ОТД. ФУНКЦИОНАЛЬН. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	10.83		
НАЧ. СПЕЦ. ЧУВСТВ. СИСТЕМ	11.83		
ВУК. ГР. БРОНШТЕРИ	10.83		
СТ. ТЕХ. ЕФРИМКИНА	10.83		
У. КОНТР. ПУШКОВА	10.83		
904-02-16.85 АОВ		АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	
		СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1 39
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		САИТЕХПРОЕКТ	

Копировал: Крамарка

ФОРМАТ: А3

АВТОМ 11



ИЗВ. ИЛИ ЧИ. (КОРРЕКТИВ) ДИ. И. Ч. 2012/10/01

УПР. РЕЧ. ПРИБОРЫ	КВ1	КВ2	КВ5	РВ1	РВ3	РВ4
УПР. ПРИБОРЫ	ТК1	ТК2	ТК5	ТК3	ТК3	ТК4
МЕСТНЫЕ	Р1	Р2	Р5	Р3	Р3	Р4

20400-11

904-02-16.85 АДВ

ИЗВ. ОТД.	ФАНГЕР	Ф.И.О.	И.Д.
П.О.С.Е.К.	РУЧ. И.С.П.	А.С.	И.Д.З.
Р.У.К. Г.Р.	Б.О.Д.У.Ш.Т.Е.И.А.	И.Д.З.	И.Д.З.
О.Т.Е.Х.	Т.Р.У.Ш.И.Н.А.	И.Д.З.	И.Д.З.
И.К.О.Н.Т.	У.П.У.Р.О.В.А.	И.Д.З.	И.Д.З.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ИЗВ. ЗАВЕ- ДИТЕЛЬ СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СРЕЗЕРВНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ.
--------------------------------	--

ПРИВЯЗАН									
ИЗВ. №									

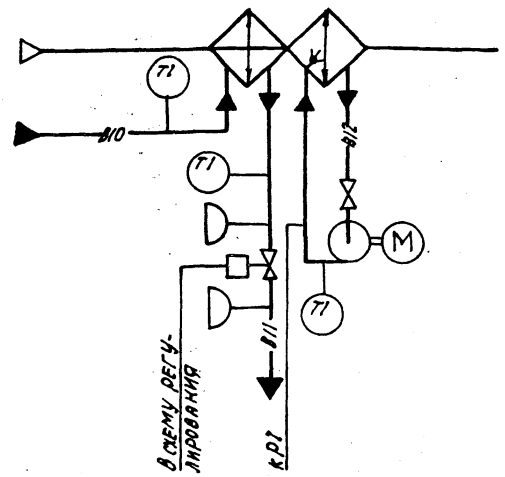
СДИА	Л.С.Т.	Л.С.Т.О.В.
Р	2	
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (НАЧАЛО)		
САНТЕХПРОЕКТ		

КОПИОВАЛ: СС

ФОРМАТ А3

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.

ВАРИАНТ С БЛОКОМ ТЕПЛОМАССОБМЕНА



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

- 1) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, "ТОЧКИ РОСЫ" ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В КОНДИЦИОНЕР В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
 - ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАМЕРЫ ОРОШЕНИЯ ИЛИ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
- 2) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЦИРКУЛЯЦИИ (РЕВЕРС) В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ВЫШЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ;
- 3) АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ В ПОЛОЖЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ПРОПУСКУ САНИТАРНОЙ НОРМЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИРОДНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 4) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 5) СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ;
- 6) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОВОДЧИКОВ.

1. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с направляющими аппаратами, воздушными и регулирющими клапанами.
2. Прибор, контролирующий перепад давления на воздушном фильтре, поставляется комплектно с кондиционером.

20400-11

ИВТ.02	ФУНКЦИОНЕР	ИВТ	И.85
Г.А. СПЕЦ.	ФУНКЦИОНЕР	ИВТ	И.85
Т.И.И.К.	КОЗЫБЕВА	ИВТ	И.85
И.КОНТ.	ТУЛУПОВА	ИВТ	И.85

904-02-16.85 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН:

Лист	Лист	Листов
Р	3	

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)

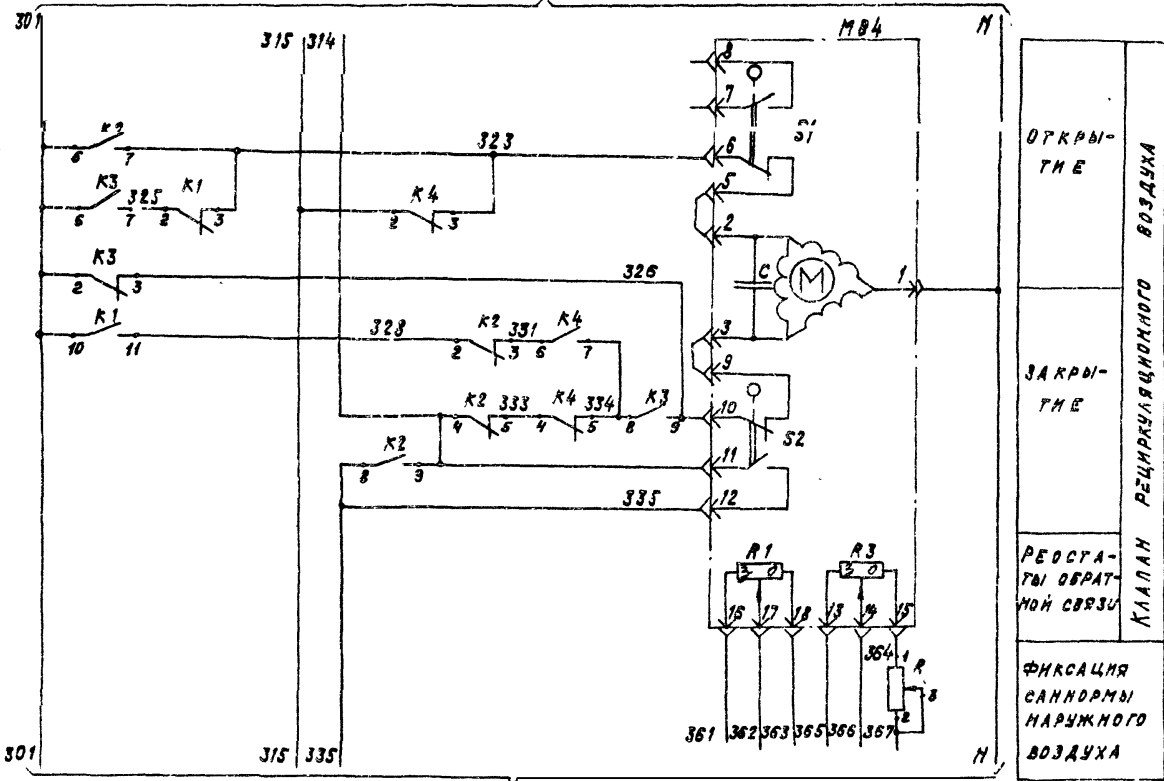
САНТЕХПРОЕКТ

Копирован: С

Формат А3

А1650М [2]

СМ. ЛИСТ 4



СМ. ЛИСТ 6

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МВ4; МВ6

ПОЗИЦИОННО-ЛОКАЛЬНЫЕ ПОДРОБНОСТИ	МВ4-76/63-0,25-77 МВ6-40/63-0,25-77	
	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

ИВБ. ПИЛСАЛ. ПЛОД. И. ДАТА

НАЧ. ОТД.	Ф. И. И. Г. Е. Р.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
Г. С. С. С. С. С.	Р. У. Ч. У. Н. С. К. И. А.	Д. Д. Д.	И. И. И.	И. И. И.
Р. У. Ч. Г. Р.	Б. Р. О. Н. Ш. Т. Е. Н. Н. О. У. Л. О. В.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
С. Т. Е. Х. Н. Е. Ф. О. Н. И. К. И. Н. А.	Б. Р. О. Н. Ш. Т. Е. Н. Н. О. У. Л. О. В.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. К. О. Н. Т. Я.	Г. У. Л. У. Л. О. В. А.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.

20400-11

904-02-16.85 АОВ

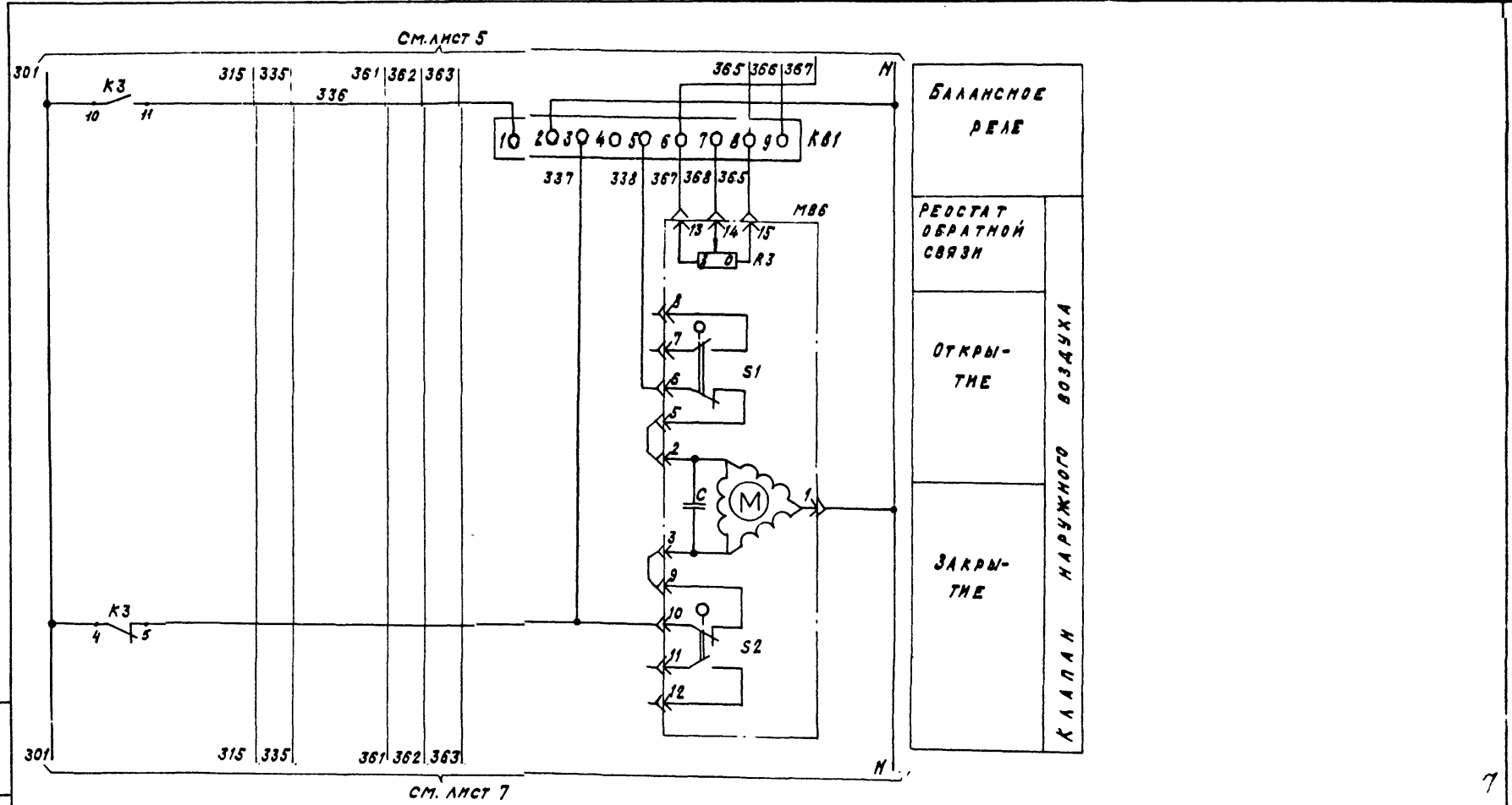
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ТПР 904-02-16.85
АВТОМ IX



ИВВ № 0204. ПОДЛОЖИ И АТА ВЗРАТННННН

20400-11

904-02-16.85 АВВ

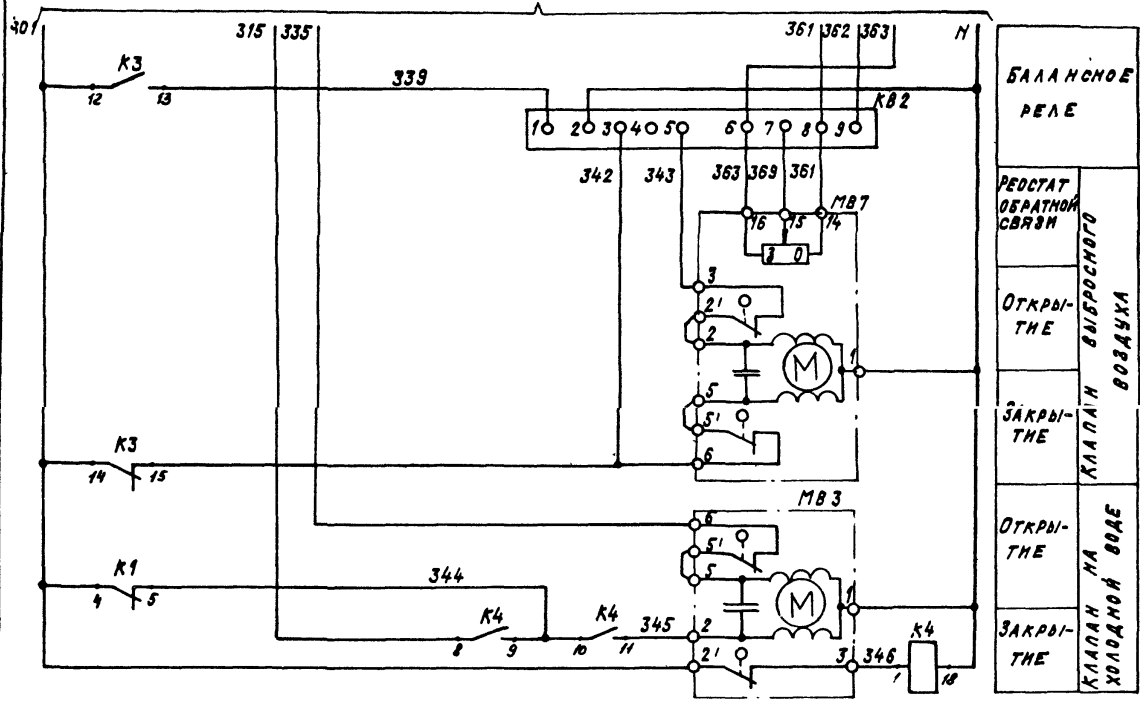
НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	В. Ш.	0.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКАЯ	А. Ф.	11/83
РУК. ГР.	БОРИСТЕН	Ю. П.	10.83
СТ. ТЕХН.	ЕФРИМКИНА	В. Ф.	
И. КОНТ.	ГУЛЮРОВА	Л. П.	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОН-ДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН							СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	6	
ИВВ №8							СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ НВ1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		

САНТЕХПРОЕКТ

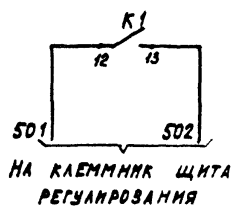
СМ. ЛИСТ 6



БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ
РЕДСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
ОТКРЫТИЕ
ЗАКРЫТИЕ
КЛАПАН ВИБРОСМОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ
ЗАКРЫТИЕ
КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

АЛБ50М IX

ИЗМ. № 1. В. КОЛОСОВА 13.06.77



8'

20400-11

904-02-16.85 АОВ

НАЧ. ОТД.	Ф. И. ПЕР.	КР. ДАТ.	И. 83
ГЛ. СПЕЦ.	А. В. ЧИЖИКОВ	13.06.77	У. П. 83
РУК. ГР.	В. П. ШТЕЙН	13.06.77	Ю. 83
СТ. ТЕХН.	Е. И. М. КИНА	13.06.77	
И. КОНТР.	Т. У. ПУЛОВ	13.06.77	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОМАНДОМЕРОВ

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИВТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

МДВБ/ТМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>По месту</u>		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-0879, Градуировка 50М ТУ 25-02.792288-80	1	
СК5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ-25-02.281074-78	1	Контакт 11, 8"
МВ4; МВ6	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-16/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-40/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗ- ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ7	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗ- ДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ3	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗРО-0Д</u>		
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ 25-02.200166-82	1	
КА... К4	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21-593; ~ 220В; 4з+4р ТУ 16-523.456-80	4	
КВ1; КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~ 220В ТУ 25-05.2603-79	2	
R	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕ- МЫЙ ПЭВР-20; 200 Ом ГОСТ 6513-75	1	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АБ3-МУЗ; ~ 220В; Jн=2,5А; Jотс=1,3Jн ТУ 16-522.110-74	1	

20400-11

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №			

И.О. Ф.И.О. ФИНГЕР	Л. СПЕЦ. РУЧКИНСКИЙ	Л. СПЕЦ. ХЗ	11.83	904-02-16.85 АОВ	
Р.У.К. ГР. БРОШИНЕН	Л. СПЕЦ. ХЗ	10.83			
С.Г. НИЖ. НИКИФОРОВА	Л. СПЕЦ. ХЗ	11.83			
С.Г. ТЕХН. КОЗЬЕВА	Л. СПЕЦ. ХЗ				
И. КОНТ. ГИЛУОВА	Л. СПЕЦ. ХЗ				
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ					
				СТАНДАРТ ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	8
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЧ (ОКОНЧАНИЕ)				САНТЕХ.ПРОЕКТ	

АВТОМ ЛХ

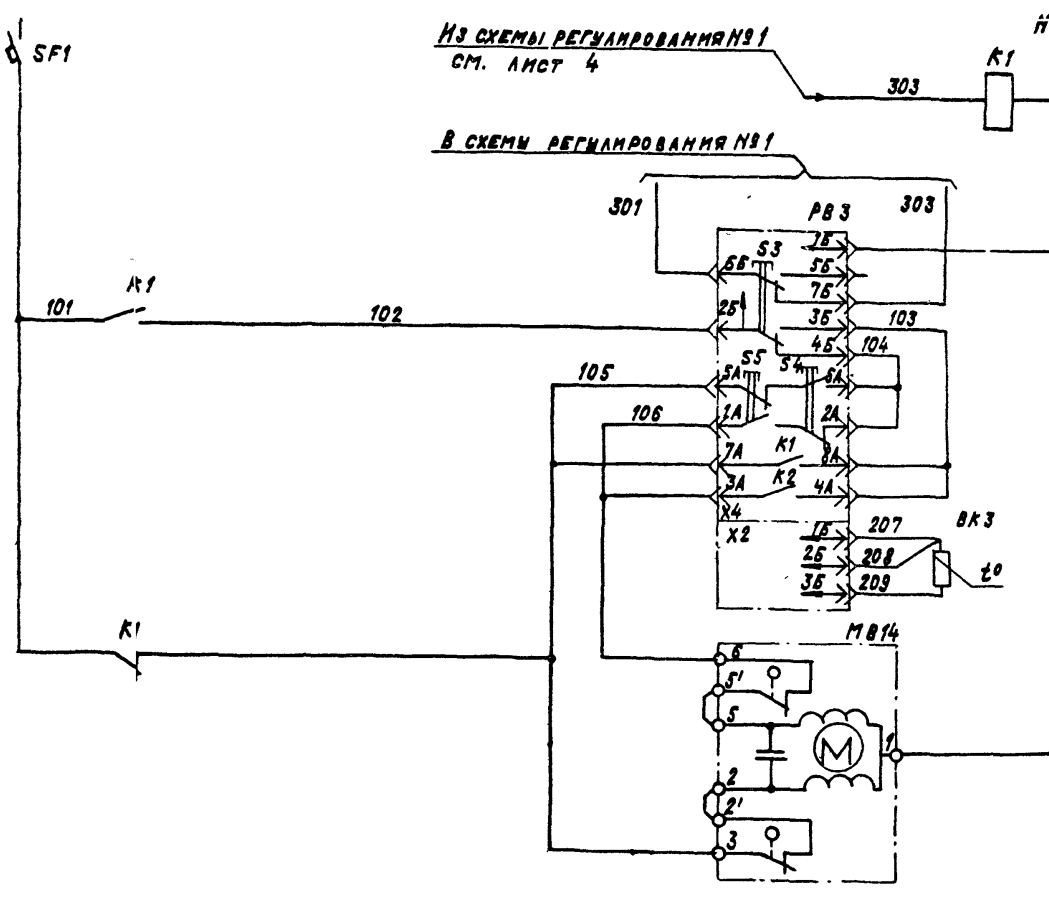
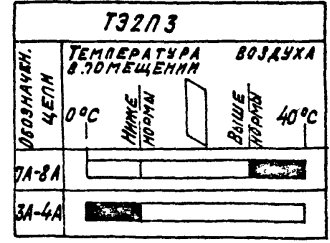


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВЗ



ПИТАНИЕ ~ 220В	ВОЗДУХ
РЕЛЕ ПРОМЕЖУ- ТОЧНОЕ	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ №1
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВА- НИЯ: АВТО- МАТИЧЕСКОЕ- РУЧНОЕ	
ПОНИ- ЗИТЬ ПОВЫ- СИТЬ	
ВЫШЕ НОРМЫ НИЖЕ НОРМЫ	
ТЕРМОПРЕ- ОБРАЗОВА- ТЕЛЬ СО- ПРОТЯЖЕ- НЕНИЯ	
ОТКРЫ- ТИЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОИЗ- ОСЛАБЛЕНИЕ
ЗАКРЫ- ТИЕ	

10
20400-11

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Фин	1.83	904-02-16.85 АДВ
ТЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	ДЗ	11.83	
РУК. ГР.	БРЮШТЕЙН	ВР	10.83	
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Р		
И КОНТР.	ТУЛУПОВА	Л		АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРОВ

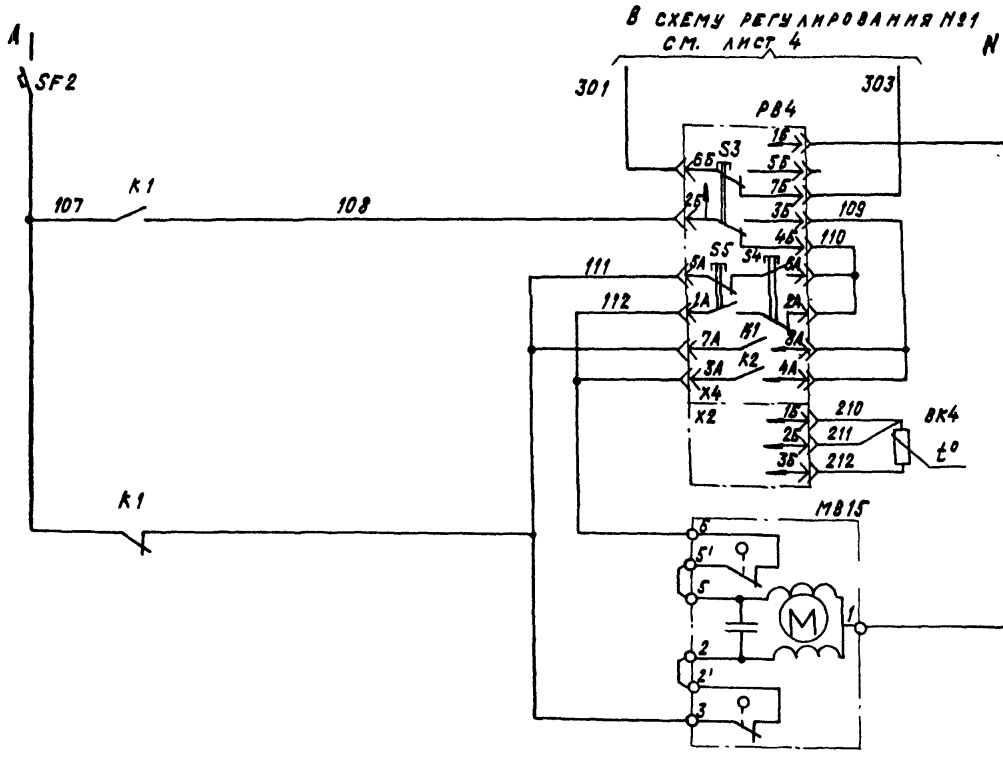
ПРИБВЗАН						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	9	
ИИВ. И						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ- РОВАНИЯ №2 (НАЧАЛО)		САИТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАКАВНА

ФОРМАТ: А3

В ЧИСТОВОМ ВИДЕ ПОСЛЕДНИЙ ДАТА ЗАРЯДКИ №2

АЛБОМ IX



ПИТАНИЕ ~ 220 В

ПИТАНИЕ ПРИБОРА

ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ

ПОЛ-ЗИТЬ ПОВЫСИТЬ ВЫШЕ НОРМЫ НИЖЕ НОРМЫ

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ

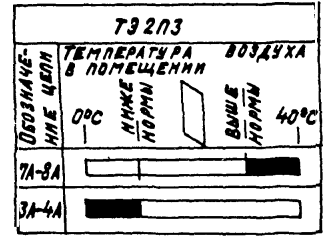
ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ №2

КЛАПАН НА ТЕПЛОСИСТЕМЕ ВОДУСЛОНА 2

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ P84



НАЧОТА	ФИНГЕР	Иванов	11.99
ГЛ СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	Иванов	11.99
РУК. ГЛ	БРЮСОВ	Иванов	11.99
ТЕХНИК	КОВЗЕВА	Иванов	11.99
И КОНТР.	ТУДУЛОВА	Иванов	11.99

20400-11

904-02-16.85 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВК3; ВК4	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. ТСМ-1079 . ПРАДУМРОВКА 50М ТУ 25-02.792288-80	2	
МВ14; МВ15	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ М90-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ-2А</u>		
РВ3; РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ Т32ПЗ ТУ 25-02.200.166-82	2	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21-543; ~ 220В; 4з + 4р ТУ 16-523.456-80	1	
SF1; SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~ 220В; Jн=1А; Jотс=1,3Jн ТУ 16-522.110-74	2	

12

20400-11

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР	Иванов	4.85
ГЛА. СПЕЦ. РУЧНИНСКАЯ	Х	11.88
РУК. ГР. БРОНШТЕЙН	Иванов	10.83
СТ. ИНЖ. НИКОЛОВА	Иванов	10.88
СТ. ТЕХН. КОБЗЕВА	Иванов	
Н. КОНТР. ТУЛПОВА	Иванов	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	11	

САИТЕХПРОЕКТ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ОКОНЧАНИЕ)

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

АИБЭДМ IX

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМ.Ч.
		<u>Документация</u>		
	АОВ-17... АОВ-21	ТАБЛИЦА СВЕДЕНИЙ		
	АОВ-22... АОВ-25	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		Щаф щита ЩШМ - 1000 x 600 Дуал 4 УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ600 ТКЗ-120-81	4	47 ТМЗ-26-81
3		Слоба СЗ600 ТКЗ-125-81	2	47 ТМЗ-26-81
4		Рейка РБМ 500 ТКЗ-100-81	2	47 ТМЗ-1-81
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИ-		

ПРИВЯЗАН

ИВ.Н.№

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОН-
ДИЦИОНЕРОВ

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

ЩИТ ЩЗРО-ОД
ОБЩИЙ ВИД.

САНТЕХПРОЕКТ

НАЧ.ОТД.	ФИНТЕР	И.С.
ГЛА СПЕЦ.	РУБИНСКАЯ	И.С.
РИС.ГР.	БРОНШТЕЙН	И.С.
СТ.ИНЖ.	НИКИФОРОВ	И.С.
СТ.ТЕХН.	БЕЛЖИКИНА	И.С.
Ч.КОНСТ.	ТУРУНОВА	И.С.

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМ.Ч.
		ЦИОННЫЙ ИСКРОБЕЗО- ПАСНЫЙ ТЭ203	1	
6	SF1	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧА- ТЕЛЬ А63МЧЗ; ~220В; Jн=25А;	1	47 ТМЗ-13-81
7	КВ1; КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~220В	2	
8	К1; К2; К3; К4	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3; ~220В; 43+4р	4	47 ТМЗ-13-81
9	Р	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ±10% ГОСТ 6313-75	1	45 ТМЗ-10-81
10		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10	6	
11		Упор	5	
12		РАМКА 66 x 26	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	90М	
		Провод ПВЗ 1 ГОСТ 6323-79	10М	
		Провод ПВЗ 1,5 ГОСТ 6323-79	3М	
		Провод ПВЭ 1x0,75 тип I ГОСТ 17515-72	5М	

ИВ.Н.№904-02-16.85 АОВ

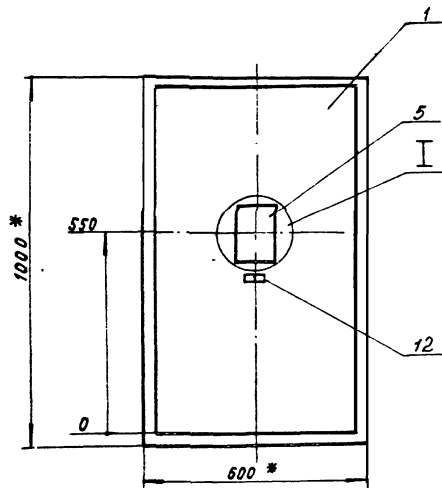
13

20400-И

904-02-16.85 АОВ

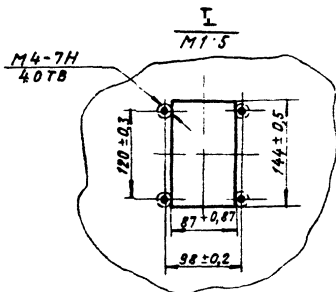
ИЛОТ
13

А1650М IX



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. ПОКРЫТИЕ — ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



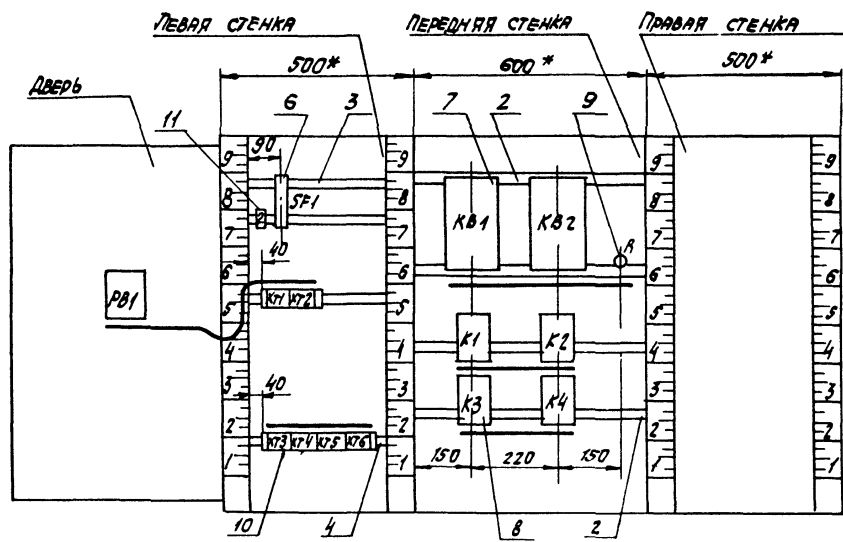
14

20100-11

904-02-16.85 АОВ

Лист
14

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



ТПР 904-02-16.85
АРМ50М 1Х

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

15

20400-11

904-02-16.85 А0В	Лист
	15

Составил: СС

Формат А3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
301	СП1:2	ХТ1:5		
301	ХТ1:5	ХТ2:1		
301	ХТ2:1	ХТ2:9		п
301	ХТ2:9	К1:4		
301	К1:4	К1:6		п
301	К1:6	К1:8		п
301	К1:8	К1:10		п
301	К1:10	К2:6		
301	К2:6	К3:2		
301	К3:2	К3:4		п
301	К3:4	К3:6		п
301	К3:6	К3:10		п
301	К3:10	К3:12		п
301	К3:12	К3:14	>ПВ1 0,75	п
301	К3:14	ХТ3:5		
301	ХТ3:5	СП1:2		
303	ХТ1:6	ХТ2:2		
303	ХТ2:2	ХТ2:10		п
303	ХТ2:10	К1:1		
306	ХТ1:7	ХТ2:6		
306	ХТ2:6	К1:7		
307	ХТ2:7	К2:1		
314	ХТ1:8	К2:4		
314	К2:4	К2:9		п
314	К2:9	ХТ5:6		
315	ХТ1:9	К4:2		
315	К4:2	К4:8		п
904-02-16.85 А0В				Лист 18

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
319	ХТ2:3	К1:9		
319	К1:9	К3:1		
323	ХТ5:4	К4:3		
323	К4:3	К2:7		
323	К2:7	К1:3		
325	К1:2	К3:7		
326	ХТ5:5	К3:3		
326	К3:3	К3:9		п
328	К1:11	К2:2		
331	К2:3	К4:6		
333	К2:5	К4:4		
334	К3:8	К4:5		
334	К4:5	К4:7		п
335	ХТ3:2	ХТ5:7		
335	ХТ5:7	К2:8	>ПВ1 0,75	
336	К3:11	К8:1		
337	ХТ4:6	К3:5		
337	К3:5	К8:3		
338	ХТ4:7	К8:5		
339	К3:13	К82:1		
342	ХТ3:10	К3:15		
342	К3:15	К82:3		
343	ХТ3:9	К82:5		
344	К1:5	К4:9		
344	К4:9	К4:10		п
345	ХТ3:3	К4:11		
346	ХТ3:4	К4:1		
904-02-16.85 А0В				Лист 19

Лист №19 из 19. Проверен и принят. Водитель авто

20400-11

Копирован: СЛ

Формат-23

Альбом IX

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ									
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СВЕДИТЕЛИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТЫХ 4, 7, 38 И 17... 21									
ЛЕВАЯ СТЕНКА									
		SF1					X12		
			?	301 *	301 *	1п		п 2	303 *
					319	3		4	N *
					306 *	6		7	307
		X11			301 *	9п		п 10	303 *
201	1		2	202			X13		
203	3		5	301 *	N *	1		2	335
303 *	6		7	306 *	345	3		4	346
314 *	8		9	315 *	301 *	5		8	N *
N *	10				343	9		10	342

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

904-02 16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Страниц	Лист	Листов
	Р 22	

Щит ЩЗРО-04.
Таблица подключения.

САНТЕХПРОЕКТ

ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №

ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
		X14					R		
361	1		2	363	364	1		п 2	367 *
369	3		5	N *	367	3п			
337	6		7	338					
365	9		10	367			K1		
		X15							
368	1				325	2	Р	3	323
N *	3		4	323	301 *	4п	Р	5	344
326	5		6	314	301 *	6п	?	7	306
335 *	7		9	361 *	301 *	8п	?	9	319 *
362	10				301 *	10п	?	11	328
		X16			501	12	?	13	502
363 *	1		2	365 *	303	1	К	18	N *
366	3		4	364					
501	9		10	502					
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА									
		K81							
336	1		2	N *					
337	3		5	338					
367 *	6		7	368					
365	8		9	366					
		K82							
339	1		2	N *					
342	3		5	343					
363	6		7	369					
361	8		9	362					

ИЗМ. №

		K83							
301 *	2п	Р	п 3	326 *	301 *	2п	Р	п 3	326 *
301 *	4п	Р	5	337 *	301 *	4п	Р	5	337 *
301 *	6п	?	7	325	301 *	6п	?	7	325
334	8	?	п 9	326	334	8	?	п 9	326
301 *	10п	?	11	336	301 *	10п	?	11	336
301 *	12п	?	13	339	301 *	12п	?	13	339
301 *	14п	Р	15	342 *	301 *	14п	Р	15	342 *
319	1	К	18	N *	319	1	К	18	N *

20400-11

904-02-16.85 АОВ

Лист 23

А1650М IX

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНА КОД-ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНА КОД-ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК
		К4					ДВЕРЬ		
315 *	2п	Р	3	323 *					
333	4	Р	п5	334 *			РВ1		
331	6	3	п7	334			Х4		
315 *	8п	8	п9	344 *	Н	1Б		2Б	306
344	10п	3	11	345	308	3Бп		п4Б	309
346	1	К	18	Н *	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			

904-02-16.85 А0В

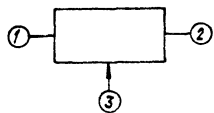
Лист 24

ИН ВЕРСИИ, ПОДРОБН. И ДАТА ВСТАВКИ

ноз. 6
SF1



ноз. 9
R



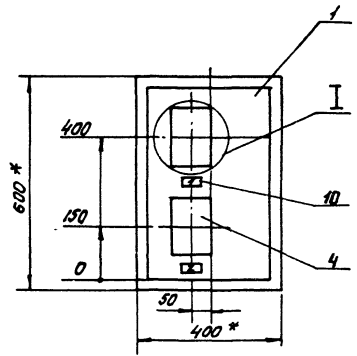
20

20400-11

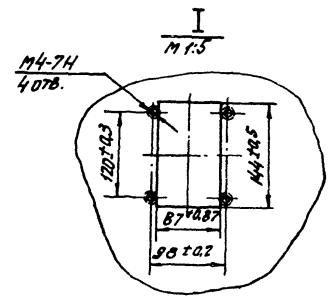
904-02-16.85 А0В

Лист 25

- РАЗМЕР 1:1



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



22

20400-11

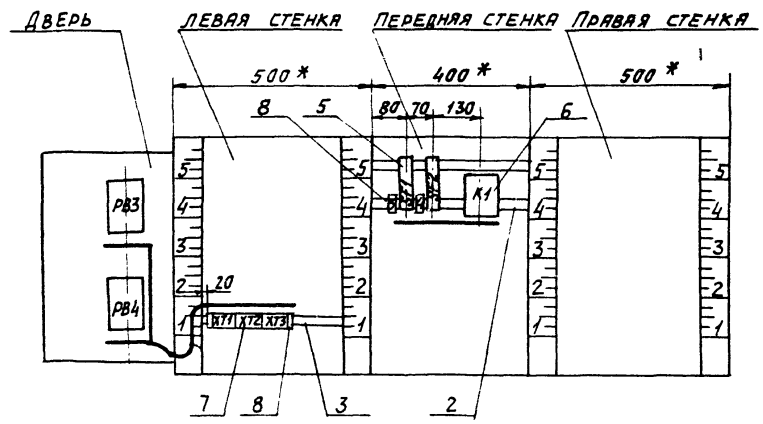
904-02-16.85	AOB	ЛИСТ
		28

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А3

ИЛ 500М IX

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



23

904-02-16.85 А08	Лист 29
------------------	------------

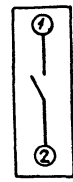
Копировал: Бч - 20400-11 ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ IX

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Прозодник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
	ДВЕРЬ								
		РВЗ							
		X4							
N*	15		25	102					
103	35п		п4Б	104					
301	6Б		7Б	303					
106*	1Ап		п2А	104					
106	3Ап		п4А	103					
105*	5Ап		п6А	104*					
105	7Ап		п8А	103*					
		X2							
207	15		25	208					
209	35								
		РВ4							
		X4							
N*	15		25	108					
109	35п		п4Б	110					
301*	6Б		7Б	303*					
112*	1Ап		п2А	110					
112	3Ап		п4А	109					
111*	5Ап		п6А	110*					
111	7Ап		п8А	109*					
		X2							
210	15		25	211					
212	35								

904-02-16.85 А0В ЛИСТ 36

п03.5
SF1; SF2



ЛИСТ ПЛОСКОПРЯМЫЙ ДИТА ВАРМ. ИМВ. 1/6

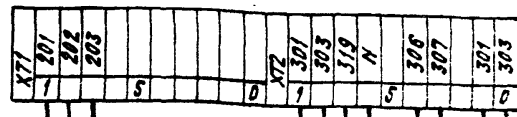
27

20400-11
904-02-16.85 А0В ЛИСТ 37

КОПИРОВАТЬ

ФОРМАТ А3

ЩИТ ЩЗРО-0Д



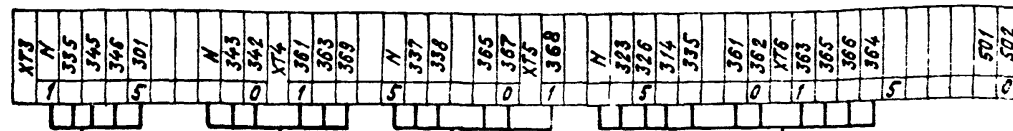
К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК1 РЕГУЛЯТОРА
ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ДОВОДЧИКОВ

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ
ЧАСТИ ПРОЕКТА

К ДАТУМКУ ТЕМПЕРАТУРЫ
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА SK5



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ
КЛАПАНА НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ МВ3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ
КЛАПАНА ВЫБРОСНОГО ВОЗДУХА МВ7

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ
КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МВ6

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ
КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА МВ4

29

20400-11

НАЧ. ОТД. ФИНТЕР	0.85
ГЛ. СПЕЦ. РЫБУНСКАЯ	0.85
РИС. ГР. БРОНЦЕВ	0.85
СТ. ТЕХН. УМРОЛОВА	0.85
СТ. ТЕХН. КОВЗЕВА	0.85
Н. КОНТР. ТУЛУПОВА	

904-02-16.85 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

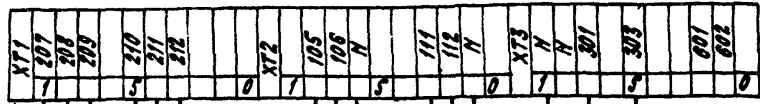
Р 38

ИНВ. №

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
№1

САНТЕХПРОЕКТ

АЛБСОМ IX



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВКЗ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВЗ.

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК4 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ МВ 14, КЛАПАНА ДОВОДУЧКА 1

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ МВ 15 КЛАПАНА ДОВОДУЧКА 2

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКА РОСЫ"

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

09

20400-11

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР (Фин)	11.83	904-02-16.85 АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКАЯ (Руб)	11.83			
РИС. ГР.	БРОНШТЕЙН (Брон)	10.83			
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА (Ник)	10.83			
СТ. ТЕХН.	КОЗЕВА (Коз)				
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА (Тул)		СТАДИОН ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРИВЯЗАН			Р	39	
ИНВ. №			СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ № 2		САНТЕХПРОЕКТ

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

58/11
Заказ № *4971* Инв. № *20400-11* Тираж *750*
Сдано в печать *15.06.* 198 *7* Цена *1-18*