

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ОСТ 36-27-77	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-ОД. ОБЩИЙ ВИД.	
17..21	ЩИТ ЩЗРО-ОД. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
22..25	ЩИТ ЩЗРО-ОД. 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	

АЛББОМ IX

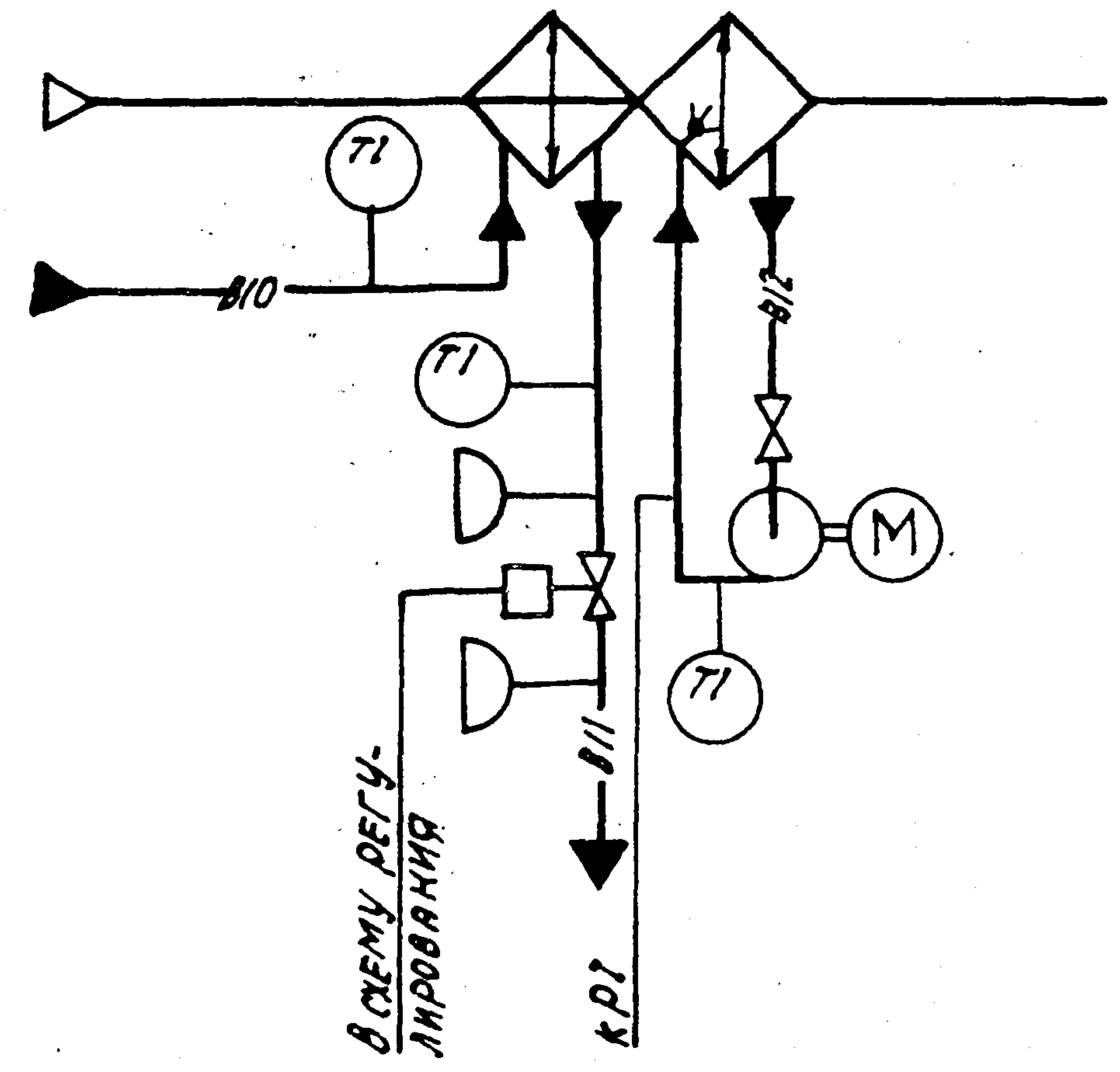
ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕДНЕЕ ПОИСКАНИЕ

20400-11

ПРИВЯЗАН			
И.И.В. №			
НАЧ. ОТД. ФИЛИАЛА	Филиал	10.83	
ГЛА. СПЕЦ. РУБ. ЧИСТ. РАБ.	Чистый	11.83	
РУК. РАБ.	БРОШУР. РАБ.	10.83	
СТ. ТЕХ.	ЕФ. РАБ.		
И. КОНТР.	ТУЛУТОВА		
904-02-16.85 АОВ			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ			
		СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1 39
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			САИТЕХПРОЕКТ

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.

ВАРИАНТ С БЛОКОМ ТЕПЛОМАССООБМЕНА



- 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 ПРИТОЧНОГО 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.

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

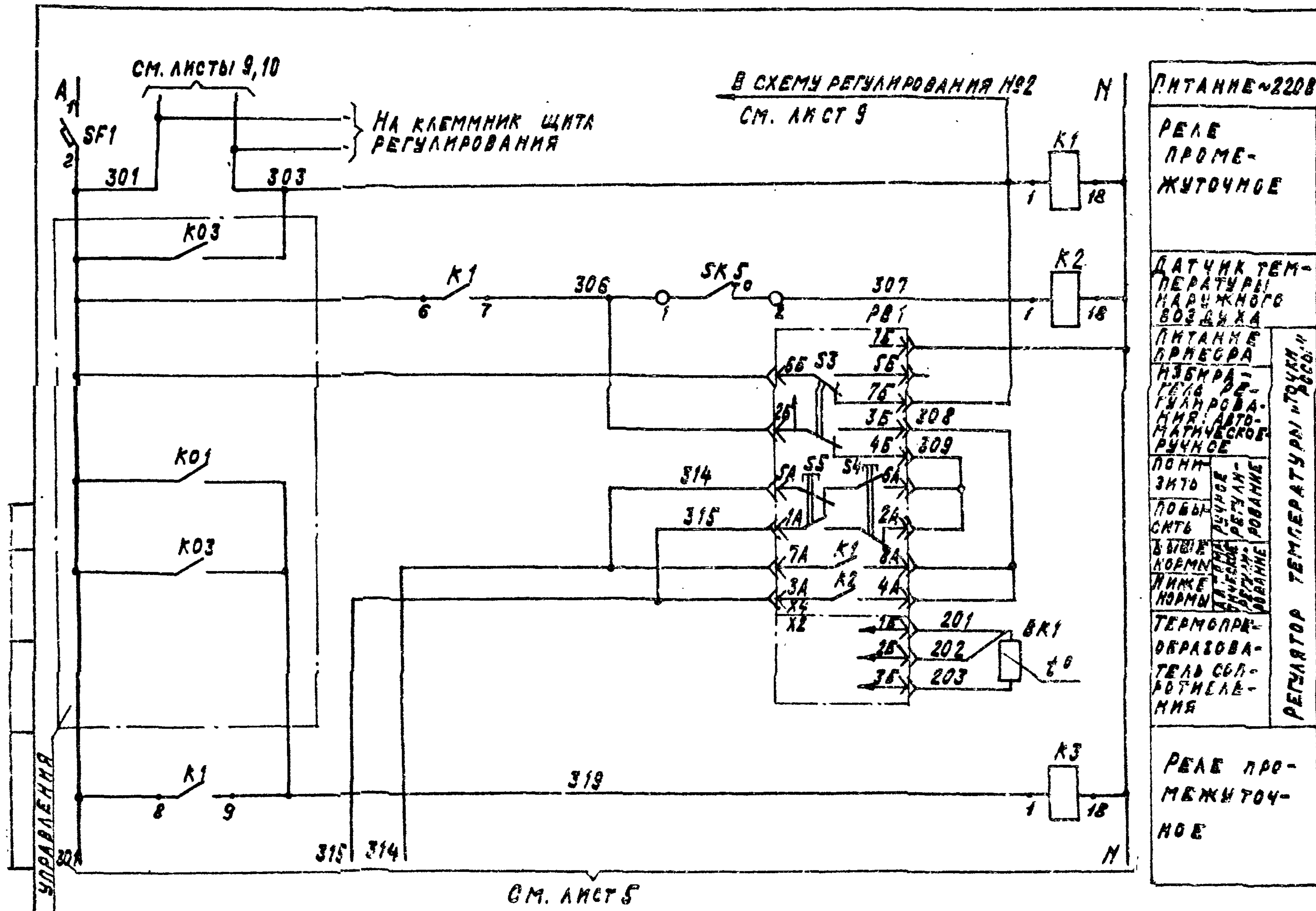
1. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с направляющими аппаратами, воздушными и регулирующими клапанами.
2. ПАРБОР, КОНТРОЛИРУЮЩИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ВОЗДУШНОМ ФИЛЬТРЕ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С КОНДИЦИОНЕРОМ.

20400-11

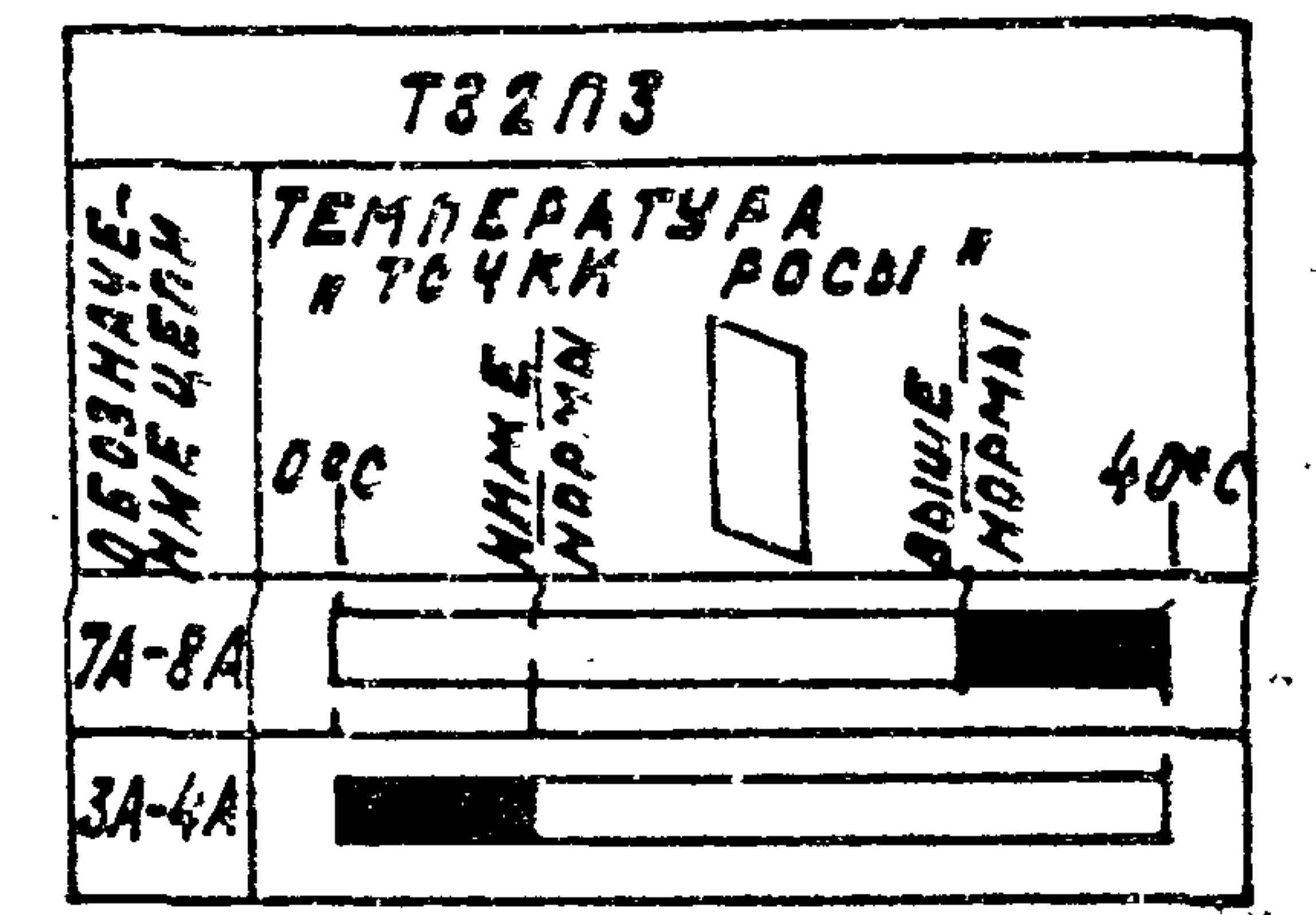
ЧАУ.ОТД.	ФИНТЕР	Руб	И.Р.З.	904-02-16.85 АОВ
Г.В.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Руб	И.Р.З.	
РУК.ГР.	БРОНШТЕЙН	Руб	И.Р.З.	
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Руб	И.Р.З.	
И.КОНТР.	ГУЛУПОВА	Руб	И.Р.З.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ПРИВЯЗАН:				Листов
				Р 3
ИНВ.№				СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)
				САНТЕХПРОЕКТ Г

Копировал: С

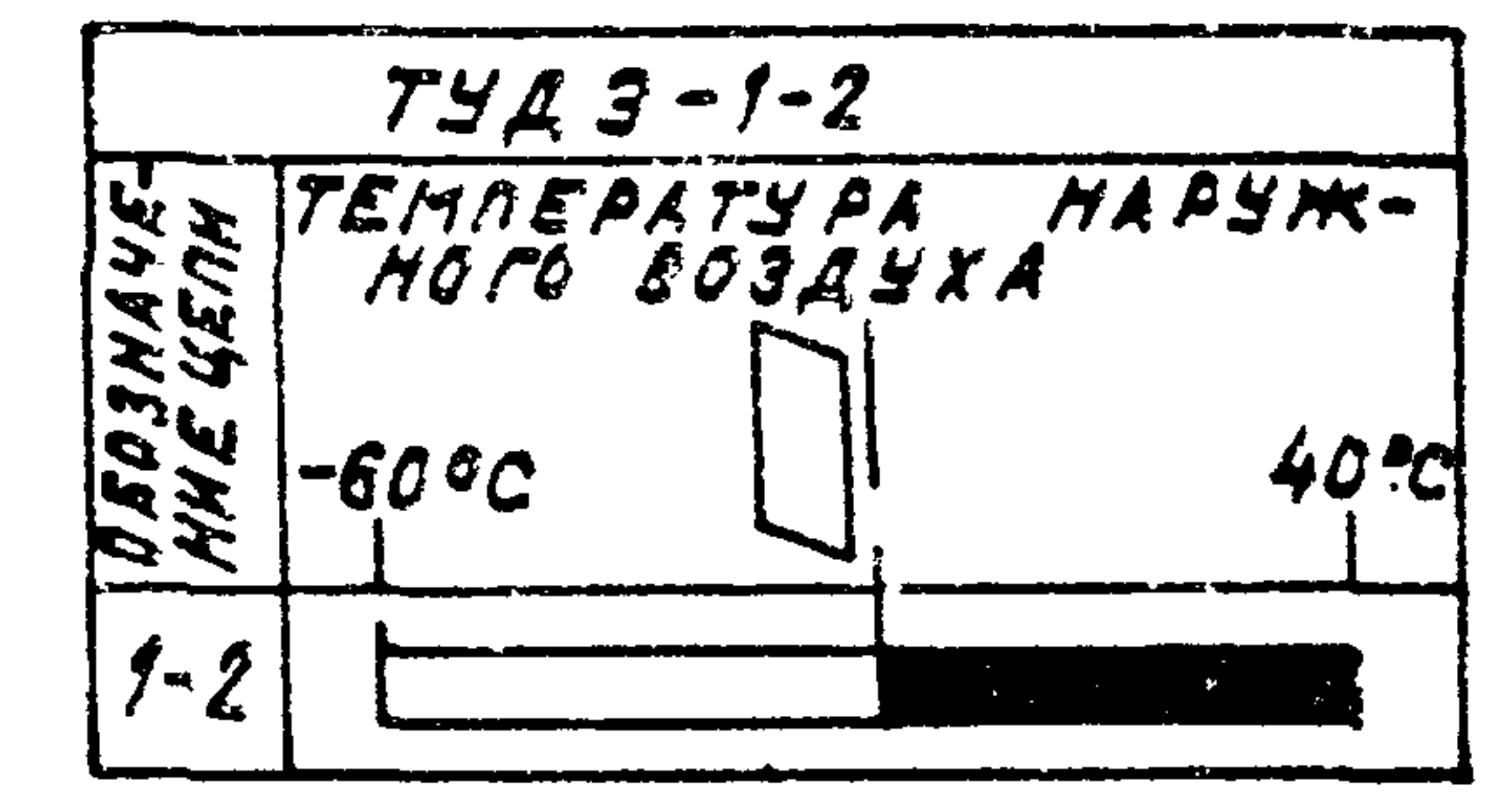
Формат А3



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



ИЗ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

20400-11

НАЧ. ОТД.	Ф.И.О.	ПОДП.	16.85
Г.С.И.В.Ц.	РУБЧИНСКИЙ	Л.	17.83
ДУ.К.ГР.	БРОНШТЕЙН	П.	16.83
СТ.ТЕХН.	ЕФИМКИНА	Е.	
Н.КОНТР.	ТУЛУПОВА	П.	

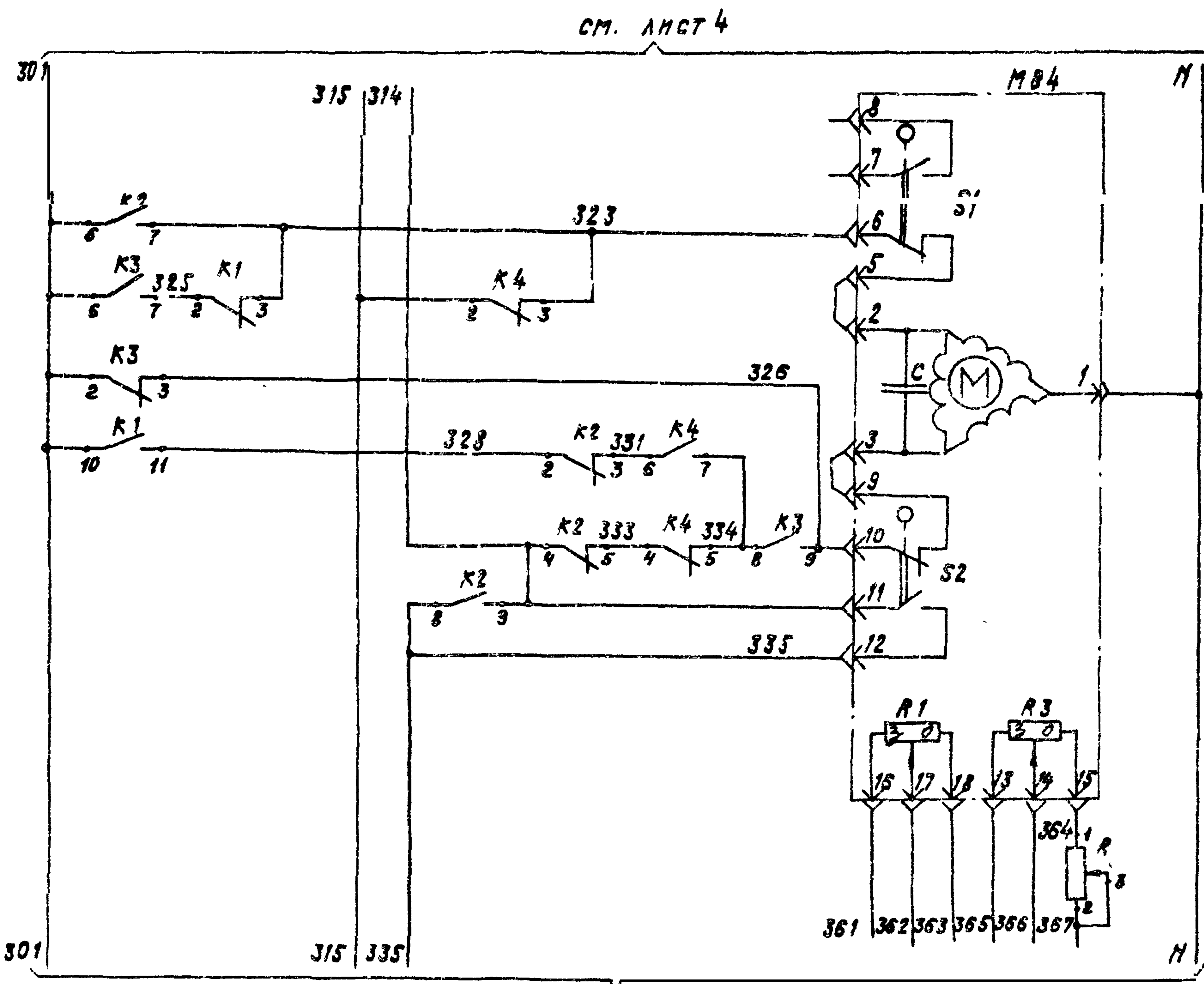
904-02-16.85 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	4	
ИНВ.№				САНТЕХПРОЕКТ		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ РВ1 (НАЧАЛО)

АВТОМ 12



СМ. ЛИСТ 4

МВ4

М

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

РЕОСТАТЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

ФИКСАЦИЯ САМНОРМЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МВ4; МВ6

ПОЗИЦИОННЫЙ ЦЕПЬ	ПОЗИЦИОННЫЙ ЦЕПЬ	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

СМ. ЛИСТ 6

ИВ П-САИ ДВАД И ДАТА 23.11.85

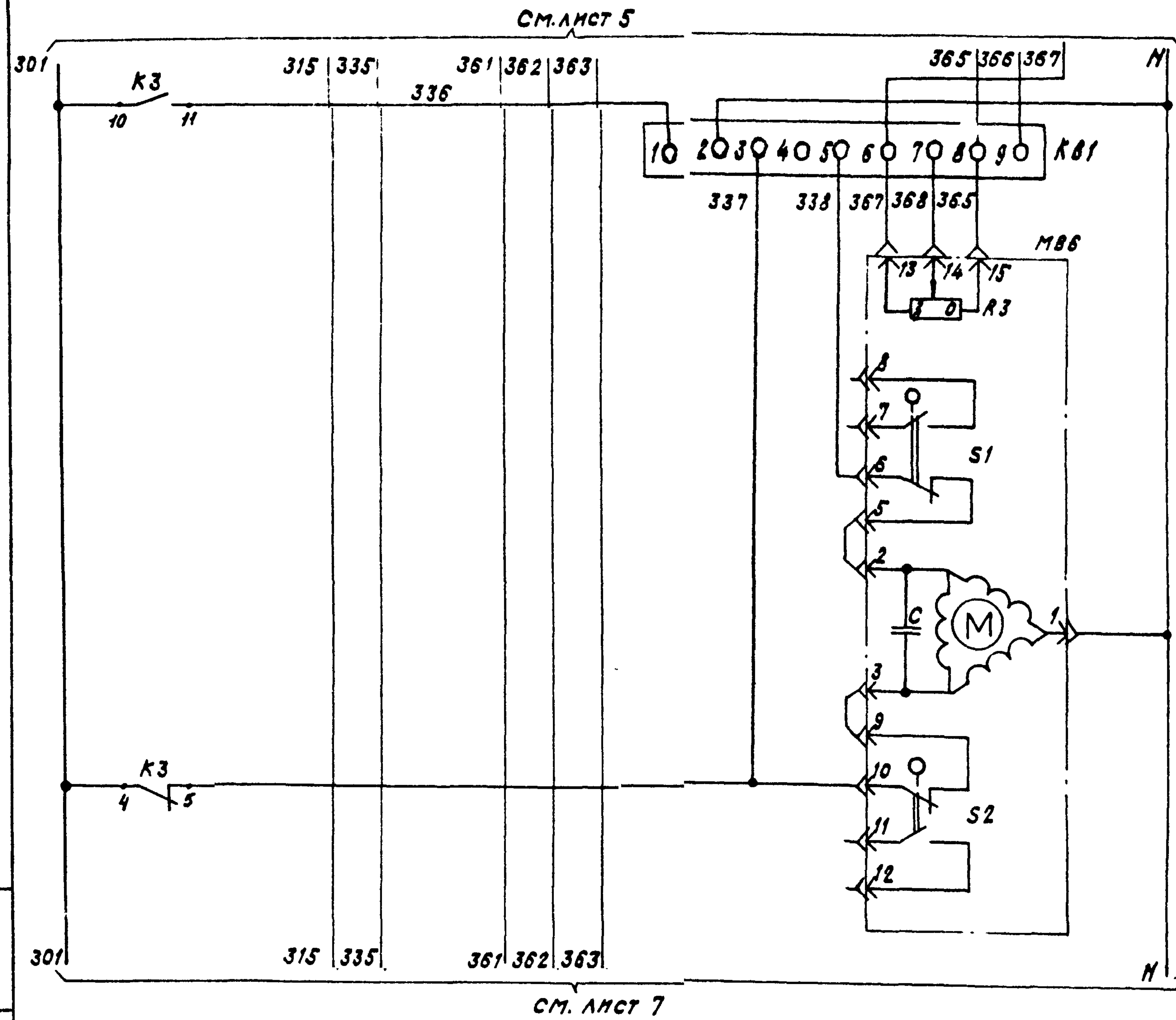
НАЧ. ОТД. ФИЛЕР *Филер* 11.85
 П. СТЕЦ. РУБЧУНСКАЯ Д. Е. 11.85
 РУК. ГР. БРОНШТЕЙН *Бронштейн* 10.85
 С. ТЕХН. ЕФИМКИНА *Ефимкина*
 Н. КОНТ. ГУЛУПОВА *Гулупова*

20400-11
 904-02-16.85 АВВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
 КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН				СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	5
ИВ. №				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУ- ЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕ- НИЕ)	

ТПР 904-02-16.85
АЛБОМ IX



БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ

РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

ОТКРЫ- ТИЕ

ЗАКРЫ- ТИЕ

КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ИМВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ № ВЗ

20400-11

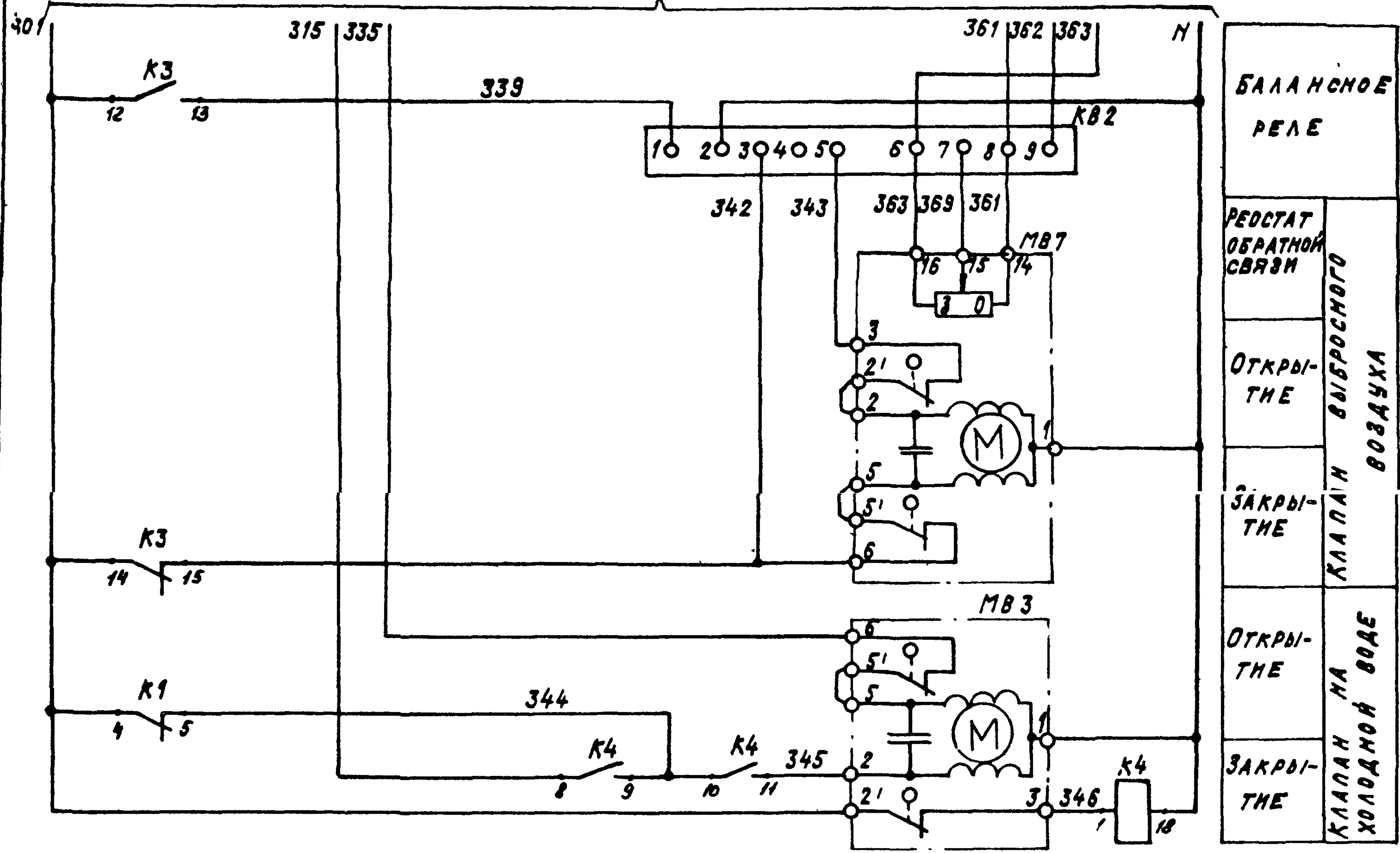
НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	В.И.	0.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	А.Э.	Х/83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Б.И.	10.83
СТ. ТЕХН.	ЕФИМКИНА	Е.Ю.	
И КОНТ.	ТУЛУПОВА	Л.И.	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОН- ДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	6	
ИМВ. №					СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕ-ГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
							САНТЕХПРОЕКТ

СМ. ЛИСТ 6



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

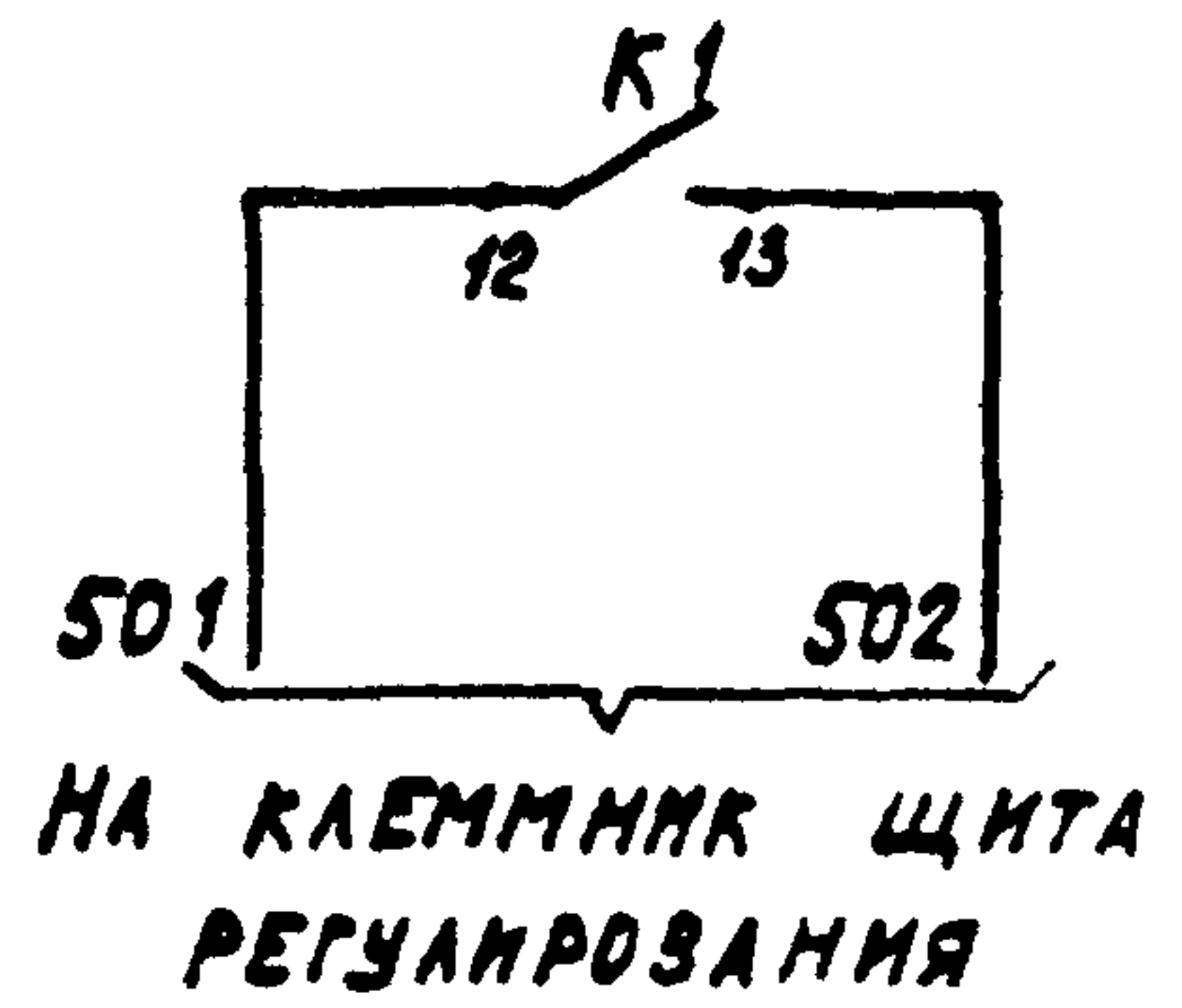
АЛББОМ IX

8

20400-11

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ



ПРИВЯЗАН					
ИМВ. №					

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
САНТЕХПРОЕКТ		

МДВУИИ

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 "З"
МВ4; МВ6	Исполнительный механизм МЭО-15/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80 или исполнительный механизм МЭО-40/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с воздушным клапаном
МВ7	Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с воздушным 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 ЩЗР-04</u>		
РВ1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ2ПЗ ТУ 25-02. 200166-82	1	
КА... К4	Реле промежуточное ПЗ-21-5УЗ; ~220В; 4з+4р ТУ 16-523. 456-80	4	
КВ1; КВ2	Балансное реле БРЭ-1; ~220В ТУ 25-05. 2603-79	2	
Р	Резистор эмалированный регулируемый ПЭВР-20; 200 Ом ГОСТ 6513-75	1	
SF1	Выключатель автоматический Я63-МУЗ; ~220В; Iн=2,5А; Iотс=1,3Iн ТУ 16-522. 110-74	1	

20400-11

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Ю. 83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Х. 83
РУК. ГР.	БРОНШТЕН	Ю. 83
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	Х. 83
СТ. ТЕХН.	КОБЗЕВА	Ю. 83
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Ю. 83

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 8

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЧ (ОКОНЧАНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

АЛБОМ №

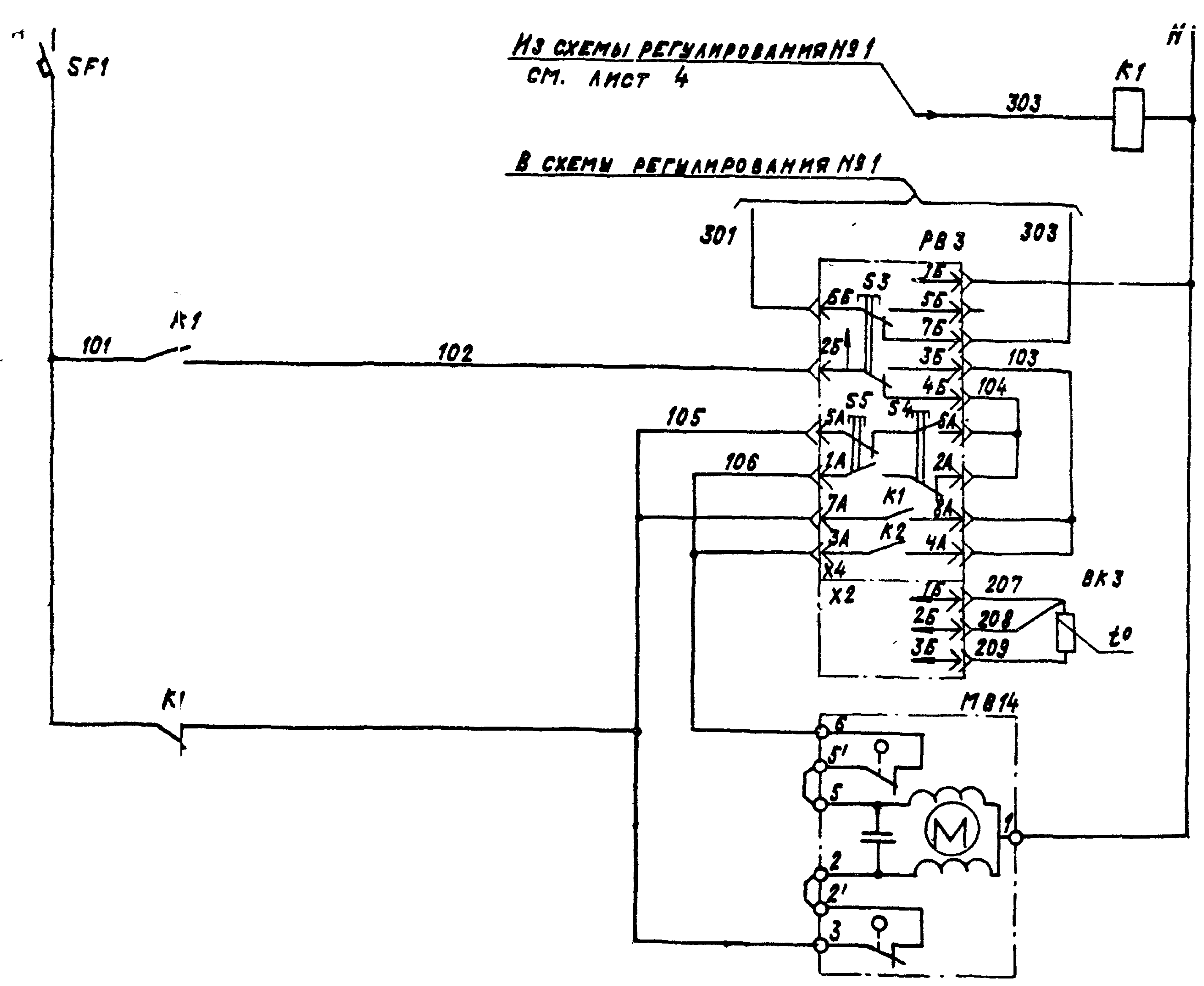
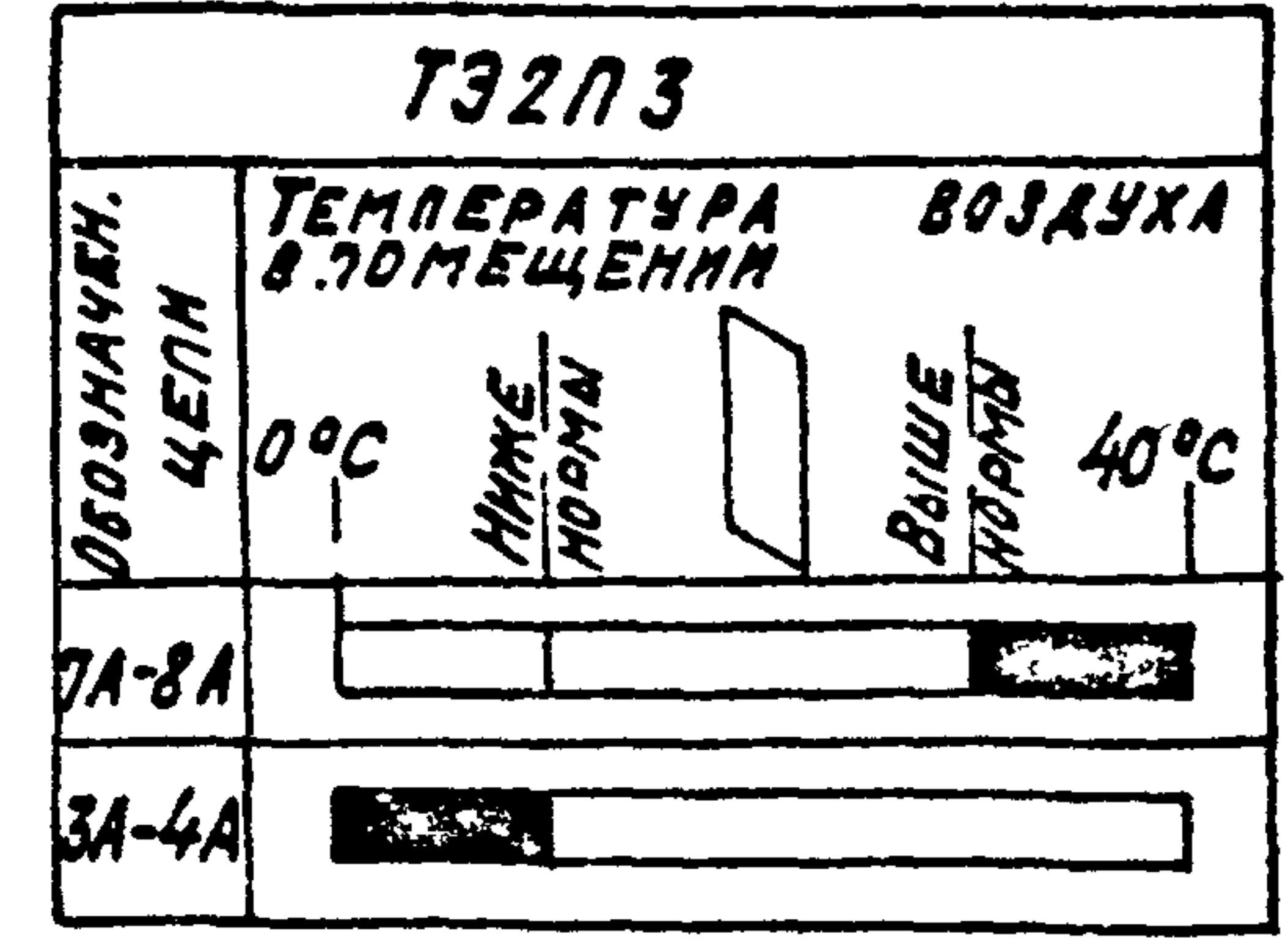


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВЗ



ПИТАНИЕ
~ 220 В

РЕЛЕ
ПРОМЕЖУ-
ТОЧНОЕ

ПИТАНИЕ
ПРИБОРА

ВОЗДУХА

ИЗБИРАТЕЛЬ
РЕГУЛИРОВА-
НИЯ: АВТО-
МАТИЧЕСКОЕ-
РУЧНОЕ

ПОНИ-
ЖИТЬ

ПОВЫ-
СИТЬ

ВЫШЕ
НОРМЫ

НИЖЕ
НОРМЫ

АВТОМА-
ТИЧЕСКОЕ
РУЧНОЕ
РЕГУЛИРОВА-
НИЕ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
В ПОМЕЩЕНИИ №1

ТЕРМОПРЕ-
ОБРАЗОВА-
ТЕЛЬ СО-
ПРОТЯВ-
ЛЕНИЯ

ОТКРЫ-
ТИЕ

ЗАКРЫ-
ТИЕ

КЛАПАН НА ТЕПЛОУ-
СЧЕТЕ АВОДАЧКА

П. 20400-11

10
20400-11

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	1.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	11.83
РУК. ГР.	БРЮШТЕЙН	10.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	
И КОНТР.	ГУЛУЛОВА	

904-02-16.85 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ
КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

ПРИВЯЗАН									
ИНВ. М									

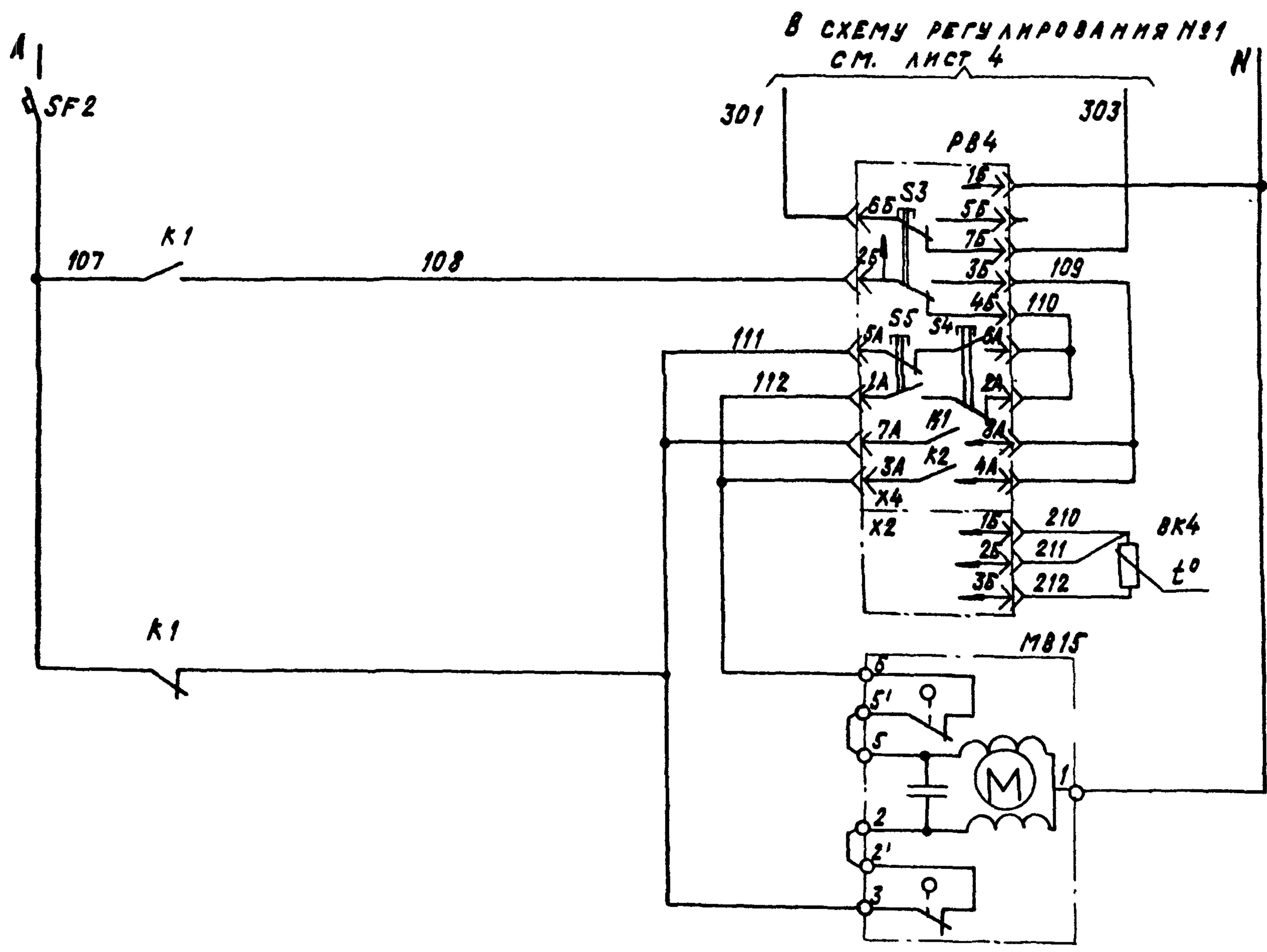
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ №2 (НАЧАЛО)

САНТЕХПРОЕКТ

КОМПЬЮТЕР: КРАКОВИНА

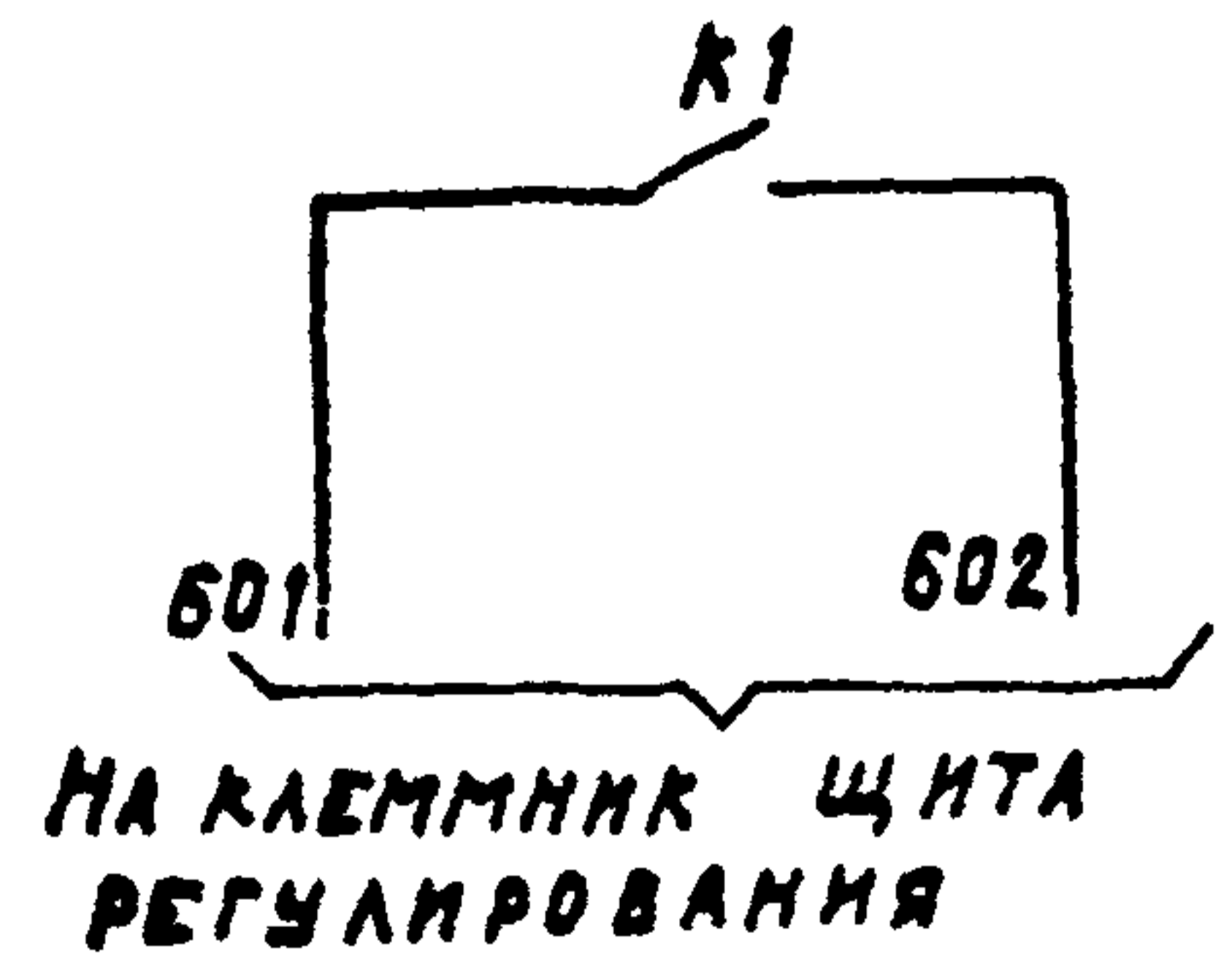
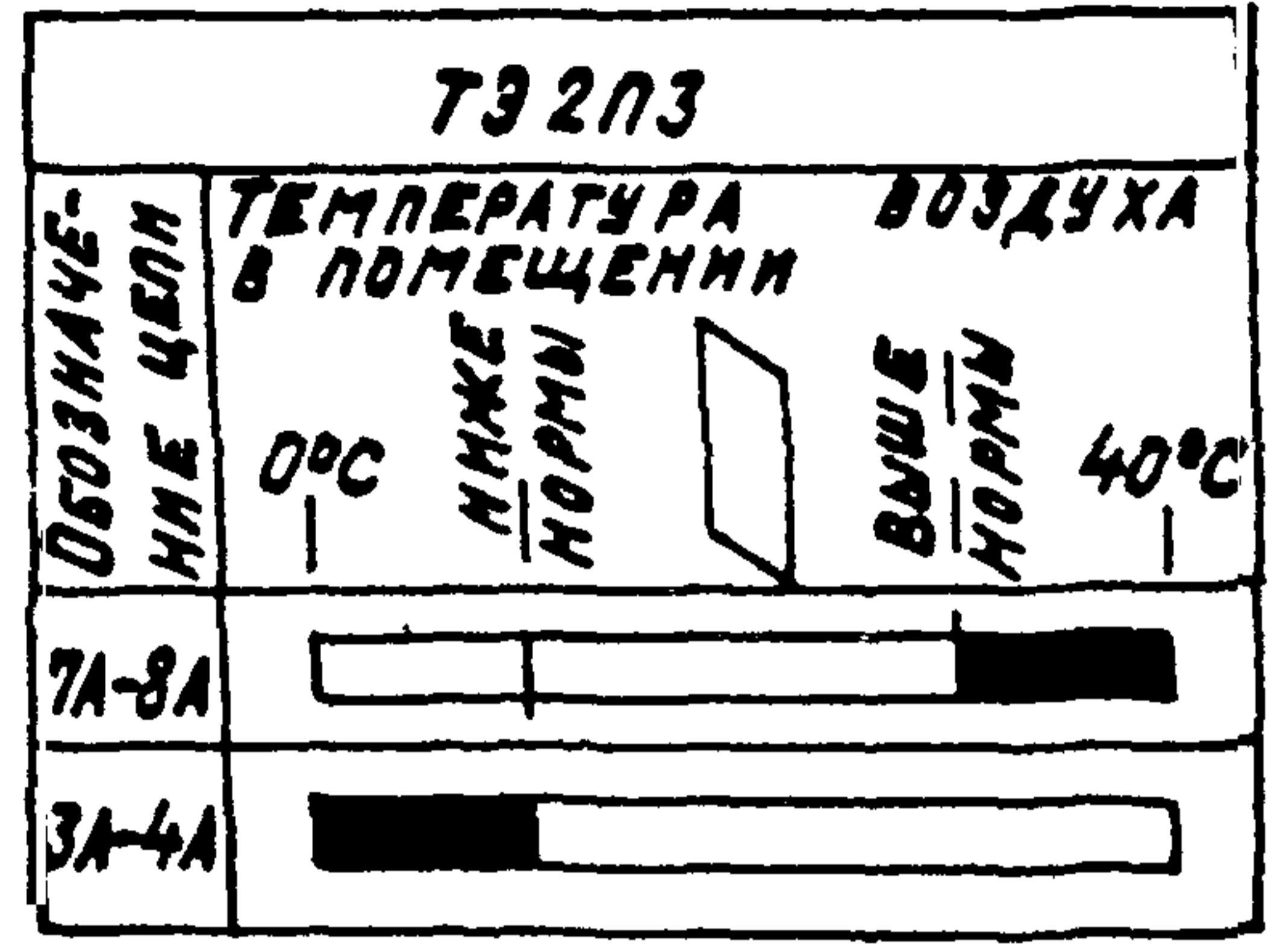
ФОРМАТ: А3

АЛБОМ IX



ПИТАНИЕ ~ 220 В		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ № 2 ДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ПИТАНИЕ ПРИБОРА		
ИЗМРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ		
ПОЛ- ЗНТЬ ПОВЫ- СИТЬ ВЫШЕ НОРМЫ НИЖЕ НОРМЫ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	
ТЕРМОПРЕ- ОБРАЗОВА- ТЕЛЬ СО- ПРОТИВЛЕ- ННЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ № 2 ДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	
ОТКРЫ- ТНЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОИСПИТЕ- ЛЕ ДОВОДЧИКА	2
ЗАКРЫ- ТНЕ		

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4



20400-11

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР	Ильин	4.83	904-02-16.85 АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ		
ГЛ СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ	В.С.	11.83		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. БРОМЦЕВ	В.И.	10.83		Р	10	
ТЕХНИК КОВЗЕВА	В.С.			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
И КОНТР. ТУДУЛОВА	В.С.		САИТЕХПРОЕКТ			

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

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

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ-2Д</u>		
РВ3; РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ Т92ПЗ		
	ТУ 25-02.200.166-82	2	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3; ~ 220В; 4з + 4р		
	ТУ 16-523.456-80	1	
SF1; SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~ 220В; JH=1А; Jотс.=1,3JH		
	ТУ 16-522.110-74	2	

12

20400-11

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Колл	11.85	<h1>904-02-16.85 АДВ</h1> <p>АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ</p>		
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	ХЗ	11.85			
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	ХЗ	10.83			
СТ. ИИЖ.	НИКИФОРОВА	ХЗ	10.83			
СТ. ТЕХН.	КОБЗЕВА	ХЗ				
И. КОНТР.	ТУЛТОВА	ХЗ				
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	11	
ИМВ №				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ- РОВАНИЯ №2 (ОКОНЧАНИЕ)		САИТЕХПРОЕКТ

Альбом IX

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	АОВ-17... АОВ-21	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ-22... АОВ-25	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ЩИТА ЩШМ - 1000 x 600 ПУХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ600 ТКЗ-128-81	4	⁴⁷ ТМЗ-26-81
3		СКОБА СЗ600 ТКЗ-125-81	2	⁴⁵ ТМЗ-26-81
4		РЕЙКА РБМ 500 ТКЗ-100-81	2	⁴³ ТМЗ-1-81
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИ-		

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	Иванов	И.И.
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Иванов	И.И.
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Иванов	И.И.
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	Иванов	И.И.
СТ. ТЕХН.	БЕЖИМКИНА	Иванов	И.И.
Н. КОНТР.	ТУЛУНОВА	Иванов	И.И.

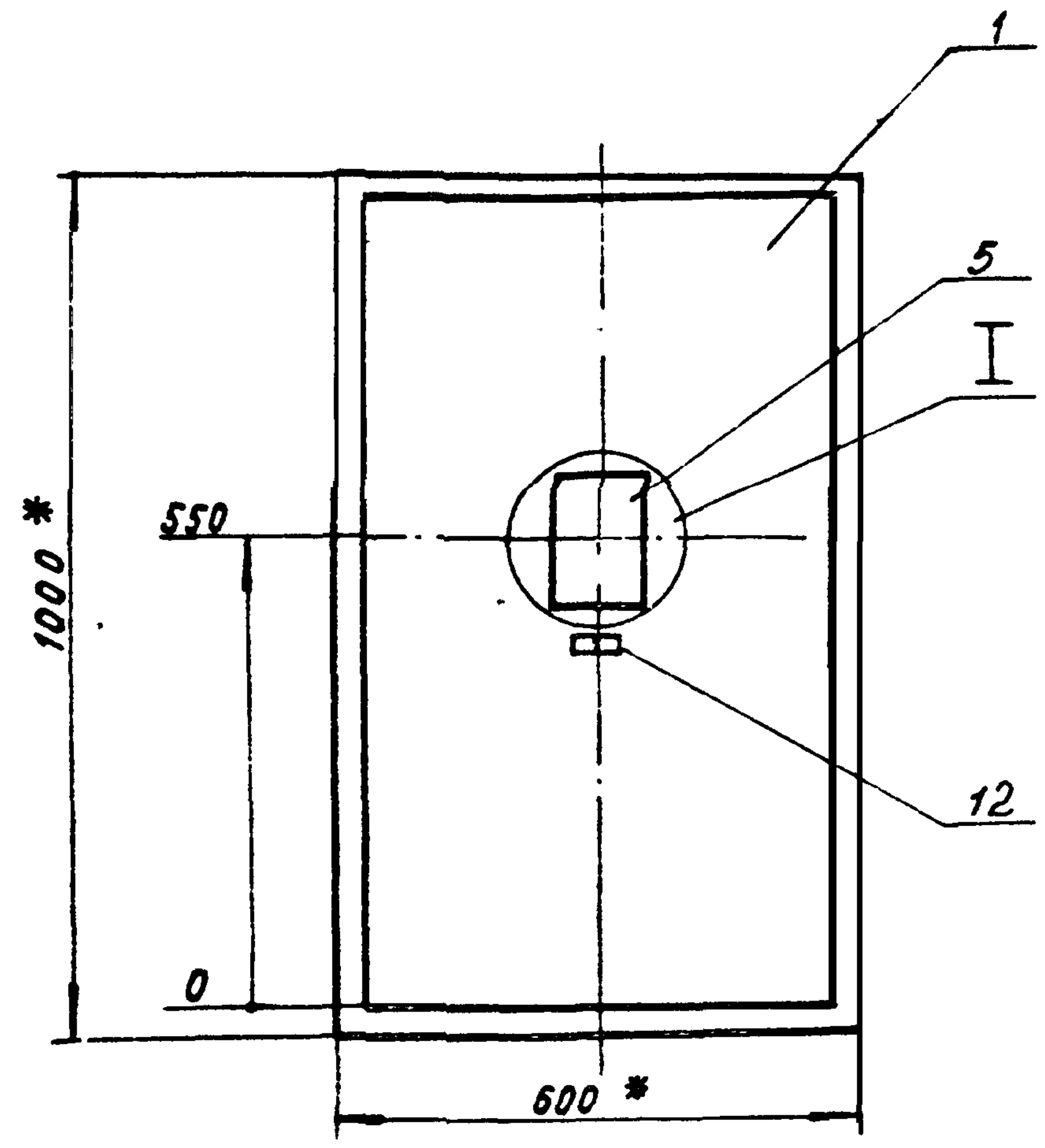
904-02-16.85 АОВ		
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОН-		
ДИЦИОНЕРОВ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	
ЩИТ ЩЗРО-0Д ОБЩИЙ ВИД.		САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ЦИОННЫЙ ИСКРОБЕЗО-		
		ПАСНЫЙ ТЗ2ПЗ	1	
6	SF1	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧА-		
		ТЕЛЬ АБЗМУЗ; ~220В; ТН=2,5А;	1	⁴²³ ТМЗ-13-81
7	КВ1; КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~220В	2	
8	К1; К2; К3; К4	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ		
		ПЭ-21-5УЗ; ~220В; 4з+4р	4	⁴²⁵ ТМЗ-13-81
9	R	РЕЗИСТОР ПЭВР-20		
		200 Ом ±10% ГОСТ 6313-75	1	⁴⁵ ТМЗ-19-81
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 ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	10м	
		Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	3м	
		Провод ПВЭ 1x0,75 тип II	5м	
		ГОСТ 17515-72		

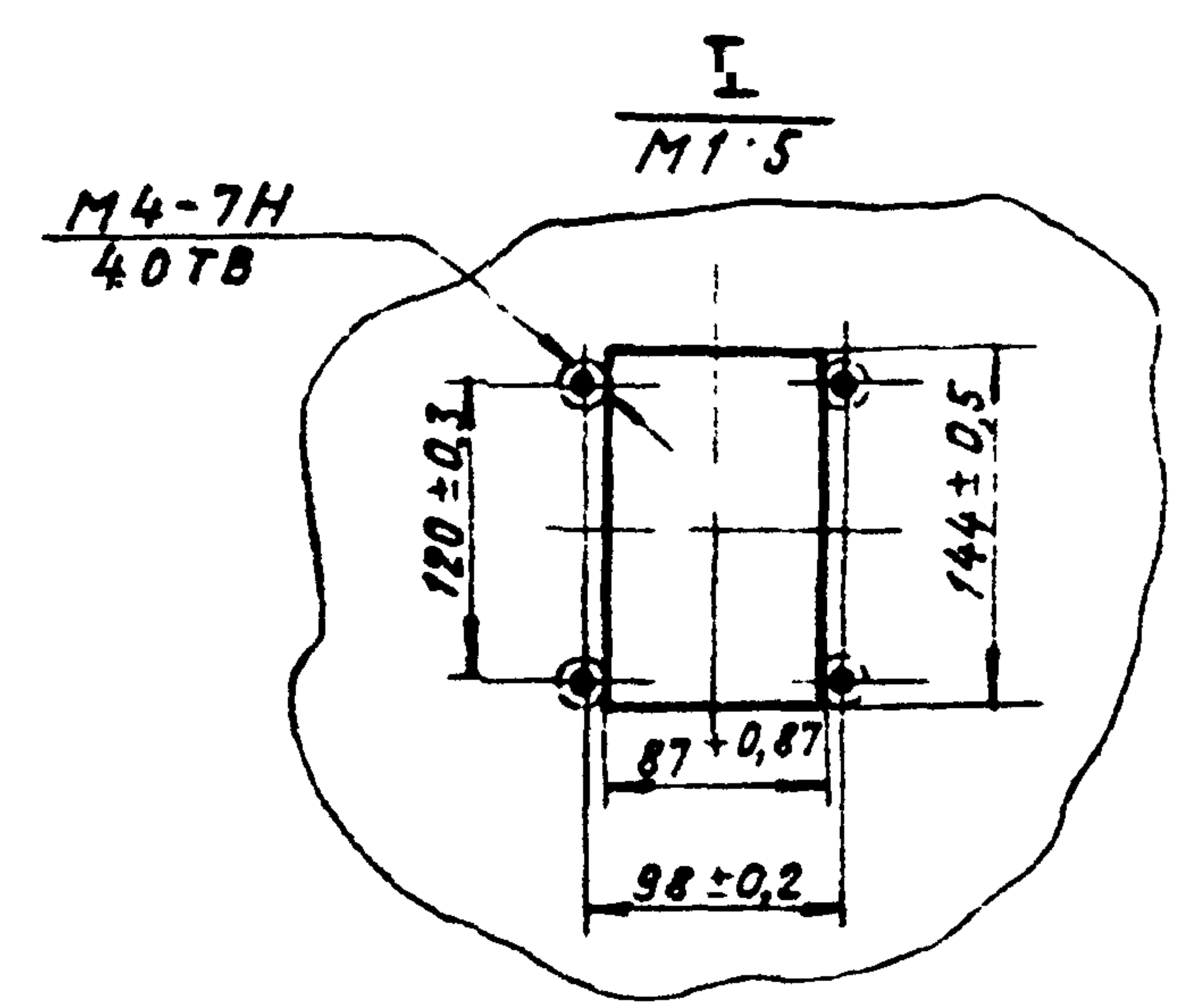
ИНВ. № 904-02-16.85 АОВ

20400-И	13	904-02-16.85 АОВ	ЛИСТ 13
---------	----	------------------	------------

А1650М IX



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



14

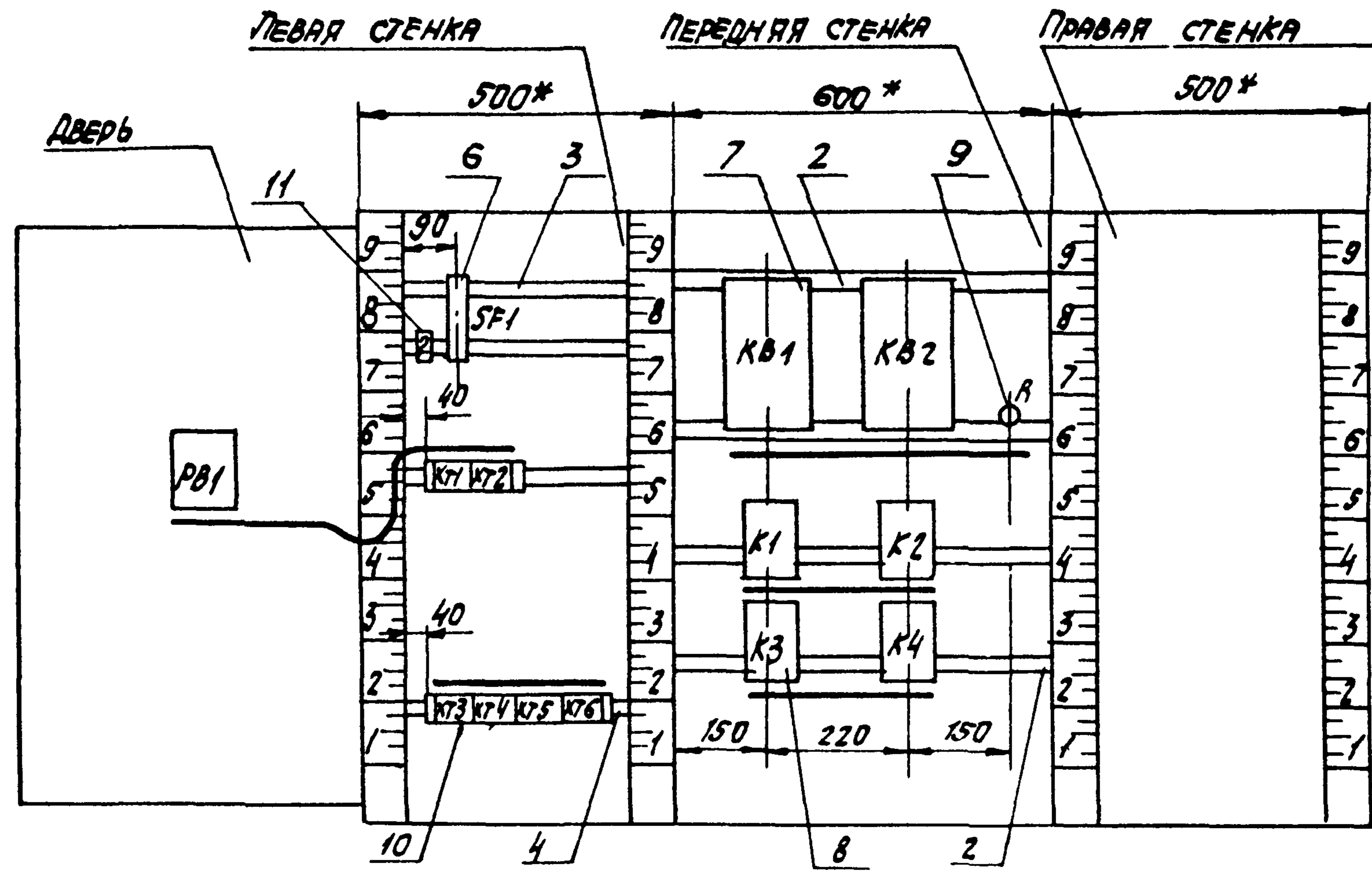
20100-11

904-02-16.85 АОВ	Лист
	14

КОПИРОВАЛ: КРАНАИНА

ФОРМАТ: А3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



ТПР 904-02-16.85
АР650М IX

КНБ. № 10 ДР. УПРАВЛ. И ДАТ. В. В. 31. М. 1985

15

20400-11

904-02-16.85 АОВ	Лист
	15

Составил: СЛ

Формат А3

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО
	РАМКА 66 X 26				
1	ТЕМПЕРАТУРА "ТОЧКИ РОСЫ"	1			
	Упор				
2	~ 220 В; "ТОЧКА РОСЫ"	1			

904-02-16.85 АДВ ЛИСТ 16

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАМНЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕМА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 4... 7 и 38				
N	ХТ1:10	ХТ2:4		
N	ХТ2:4	КВ1:2		
N	КВ1:2	КВ2:2		
N	КВ2:2	К1:18		
N	К1:18	К2:18		
N	К2:18	К4:18	ПВ1 0,75	
N	К4:18	К3:18		
N	К3:18	ХТ5:3		
N	ХТ5:3	ХТ4:5		
N	ХТ4:5	ХТ3:8		
N	ХТ3:8	ХТ3:1		п
N	ХТ3:1	ХТ1:10		

ИМЯ ПОЛНОЕ, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗЯТ ИМ. П. П.

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	11.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	11.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕН	10.83
СТ. ИИЖ.	НИКИФОРОВА	
СТ. ТЕХН.	ЕФИМКИНА	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	

16

ПРИВЯЗАН

ИМ. П. П.

20400-11

904-02-16.85 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	17	

ЩИТ ЩЗРО-0Д
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

САНТЕХПРОЕКТ

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
301	SF1:2	X71:5		
301	X71:5	X72:1		
301	X72:1	X72:9		п
301	X72:9	K1:4		
301	K1:4	K1:6		п
301	K1:6	K1:8		п
301	K1:8	K1:10		п
301	K1:10	K2:6		
301	K2:6	K3:2		
301	K3:2	K3:4		п
301	K3:4	K3:6		п
301	K3:6	K3:10		п
301	K3:10	K3:12		п
301	K3:12	K3:14	>1781 0,75	п
301	K3:14	X73:5		
301	X73:5	SF1:2		
303	X71:6	X72:2		
303	X72:2	X72:10		п
303	X72:10	K1:1		
306	X71:7	X72:6		
306	X72:6	K1:7		
307	X72:7	K2:1		
314	X71:8	K2:4		
314	K2:4	K2:9		"
314	K2:9	X75:6		
315	X71:9	K4:2		
315	K4:2	K4:8		п

904-02-16.85 А0В

Лист 18

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
319	X72:3	K1:9		
319	K1:9	K3:1		
323	X75:4	K4:3		
323	K4:3	K2:7		
323	K2:7	K1:3		
325	K1:2	K3:7		
326	X75:5	K3:3		
326	K3:3	K3:9		п
328	K1:11	K2:2		
331	K2:3	K4:6		
333	K2:5	K4:4		
334	K3:8	K4:5		
334	K4:5	K4:7		п
335	X73:2	X75:7		
335	X75:7	K2:8	>1781 0,75	
336	K3:11	K81:1		
337	X74:6	K3:5		
337	K3:5	K81:3		
338	X74:7	K81:5		
339	K3:13	K82:1		
342	X73:10	K3:15		
342	K3:15	K82:3		
343	X73:9	K82:5		
344	K1:5	K4:9		
344	K4:9	K4:10		п
345	X73:3	K4:11		
346	X73:4	K4:1		

ИНВ. № ПДД Л. ПОДЛЖСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ МЛБ № 20400-11

19

904-02-16.85 А0В

Лист 19

ТЛР 904-02-16.85
АЛБВОМ IX

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
361	ХТ4:1	ХТ5:9		
361	ХТ5:9	КВ2:8		
362	ХТ5:10	КВ2:9		
363	ХТ4:2	ХТ6:1		
363	ХТ6:1	КВ2:6		
364	ХТ6:4	Р:1		
365	ХТ4:9	ХТ6:2	ПВ1 0,75	
365	ХТ6:2	КВ1:8		
366	ХТ6:3	КВ1:9		
367	ХТ4:10	КВ1:6		
367	КВ1:6	Р:2		
367	Р:2	Р:3		П
368	ХТ5:1	КВ1:7		
369	ХТ4:3	КВ2:7		
501	ХТ6:9	К1:12		
502	ХТ6:10	К1:13		
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	СКОБА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{2}$	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{2}$		

ИМЯ ПРОЕКТА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМ. П.

904-02-16.85 АДВ ЛИСТ 20

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДВЕРЬ			
N	ХТ1:10	РВ1-Х4:16		
301	ХТ1:5	РВ1-Х4:6Б	ПВ3 1	
303	ХТ1:6	РВ1-Х4:7Б		
306	ХТ1:7	РВ1-Х4:2Б		
308	РВ1-Х4:3Б	РВ1-Х4:8А		П
308	РВ1-Х4:8А	РВ1-Х4:4А		П
309	РВ1-Х4:4Б	РВ1-Х4:6А	ПВ1 0,75	П
309	РВ1-Х4:6А	РВ1-Х4:2А		П
314	ХТ1:8	РВ1-Х4:5А	ПВ3 1	
314	РВ1-Х4:5А	РВ1-Х4-7А	ПВ1 0,75	П
315	ХТ1:9	РВ1-Х4:1А	ПВ3 1	
315	РВ1-Х4:1А	РВ1-Х4:3А	ПВ1 0,75	П
201	ХТ1:1	РВ1-Х2:1Б		
202	ХТ1:2	РВ1-Х2:2Б	ПВ3 1,5	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
203	ХТ1:3	РВ1-Х2:3Б		
ЗЕМЛЯ	РВ1: $\frac{1}{2}$	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{2}$		

ИМЯ ПРОЕКТА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМ. П.

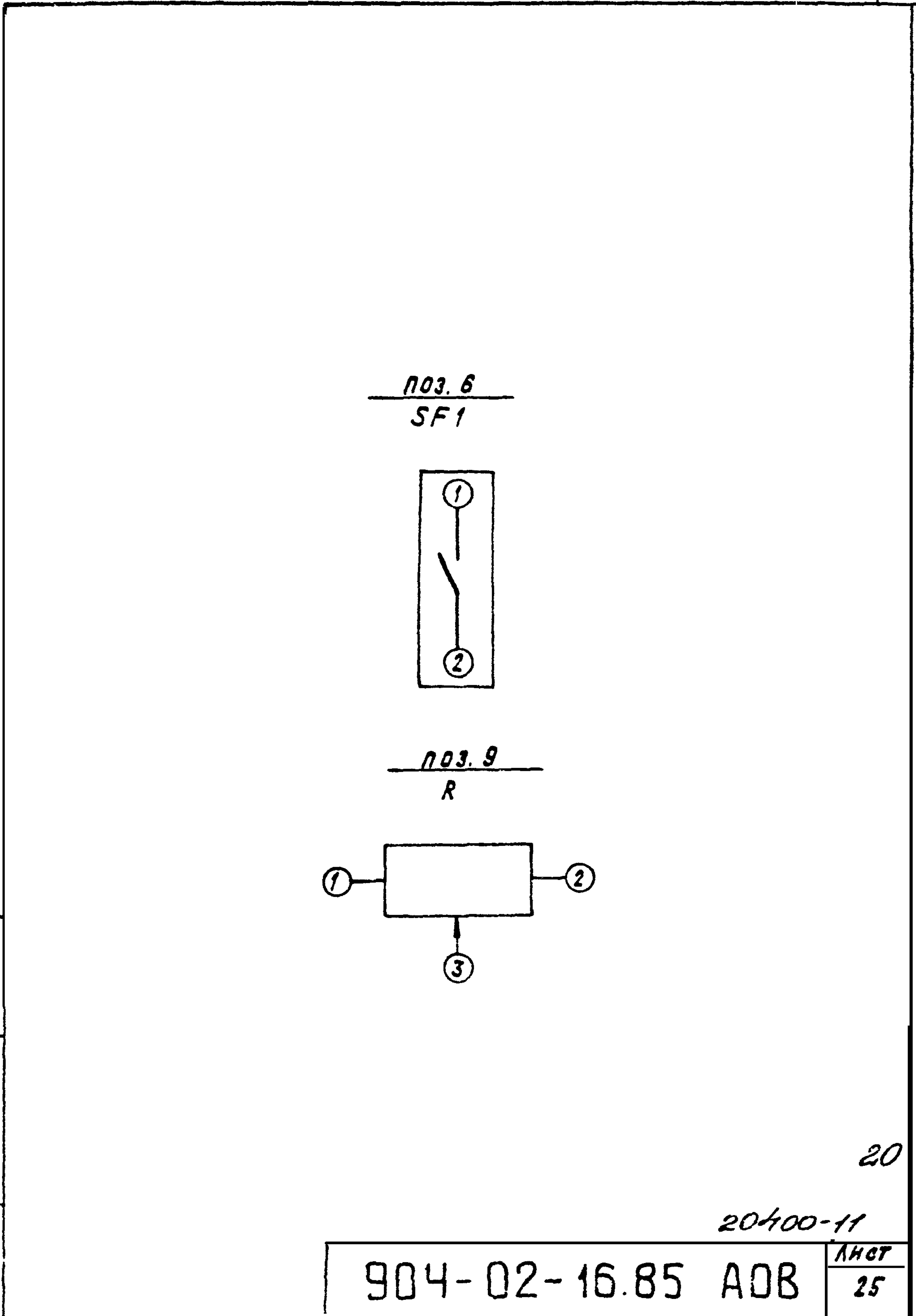
20400-11 16 904-02-16.85 АДВ ЛИСТ 21

АЛБСОН IX

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНА-КОМ-ТАБ	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНА-КОМ-ТАБ	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК
		К4				ДВЕРЬ			
315*	2п	Р	3	323*			РВ1		
333	4	Р	п5	334*			Х4		
331	6	З	п7	334					
315*	8п	З	п9	344*	Н	1Б		2Б	306
344	10п	З	11	345	308	3Бп		п4Б	309
346	1	К	18	М*	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 АОВ ЛНСТ
24

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ.ИЗМЕН.



20

20400-11 ЛНСТ
25

Альбом IX

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	A0B-31... A0B-34	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	A0B-35... A0B-37	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ЩИТА ЩШМ- 600x400 П УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ 400 ТКЗ-128-81	2	96 ТМЗ-26-81
3		РЕЙКА РБМ500 ТКЗ-100-81	1	93 ТМЗ-1-81
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
4	РВ3; РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПО- ЗИЦИОННЫЙ ИСКРОБЕ-		

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

НАЧ. ОТД.	СОИНГЕР	11.85
ГЛА. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	11.85
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	10.83
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	10.83
СТ. ТЕХН.	ЕФИМКИНА	8.85
И КОНТРА.	ТУЛУПОВА	11.85

904-02-16.85 A0B

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
КОНДИЦИОНЕРОВ

Страница	Лист	Листов
Р	26	

ЩИТ ЩЗ-2А.
ОБЩИЙ ВИД

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ЗАПАСНЫЙ ТЭ2 ПЗ	2	
5	SF1; SF2	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЬ ЯБЗ МУЗ; ~ 220В; JH = 1А	2	9424 ТМЗ-13-81
6	K1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5УЗ ~220В; 4з+4р	1	9225 ТМЗ-13-81
7		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ 10	3	
8		Упор	4	
9		ПЕРЕМЫЧКА	1	
10		РАМКА 66x26	2	

<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Провод ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	15м	
Провод ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	10м	
Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	2м	
Провод ПВ3 1x0,75 тип П	6м	
ГОСТ 17515-72		

ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ЧЕЛ. №

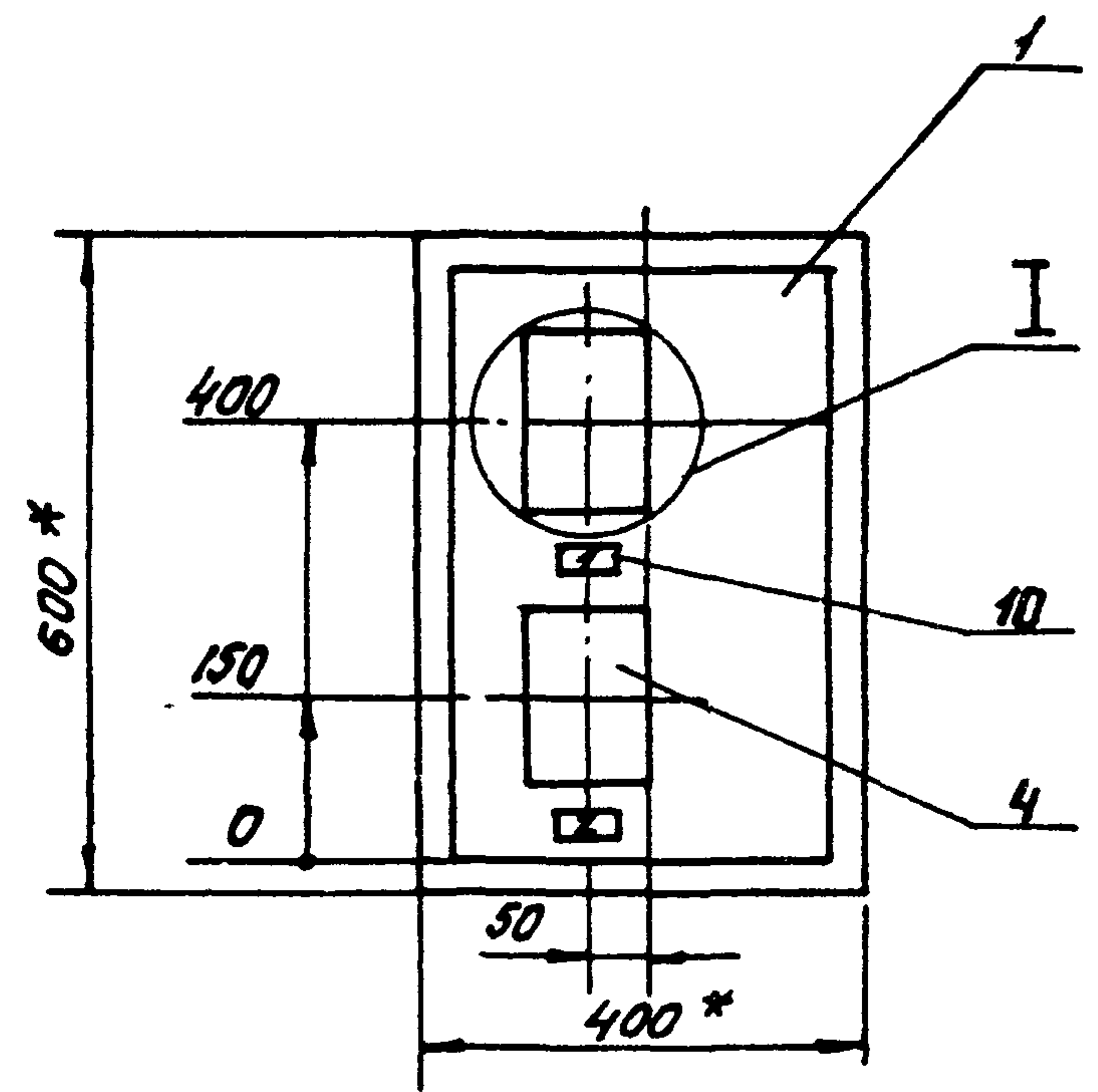
21

20100-11

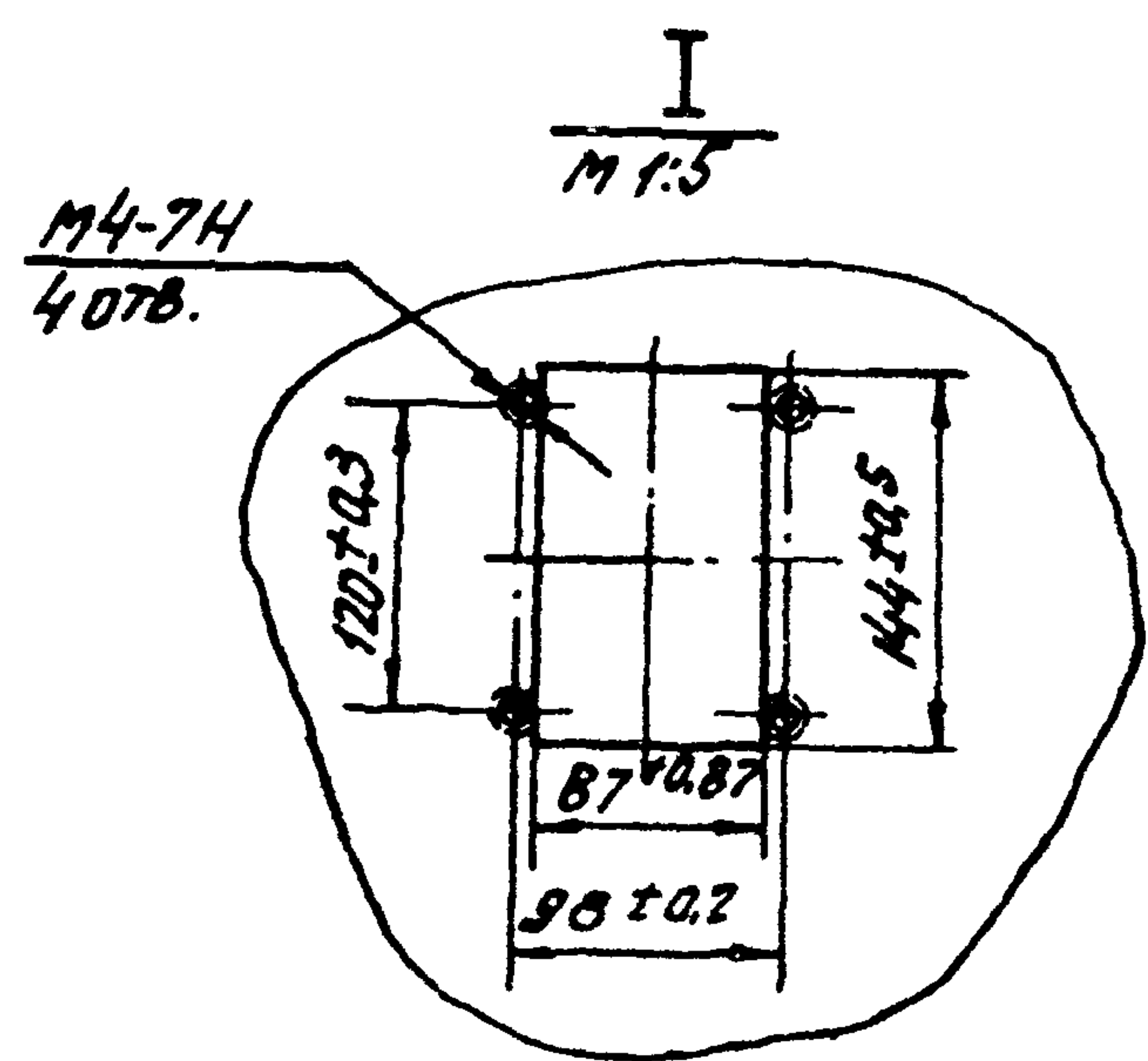
904-02-16.85 A0B

Лист 27

- Альбом 1А



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



22

20400-11

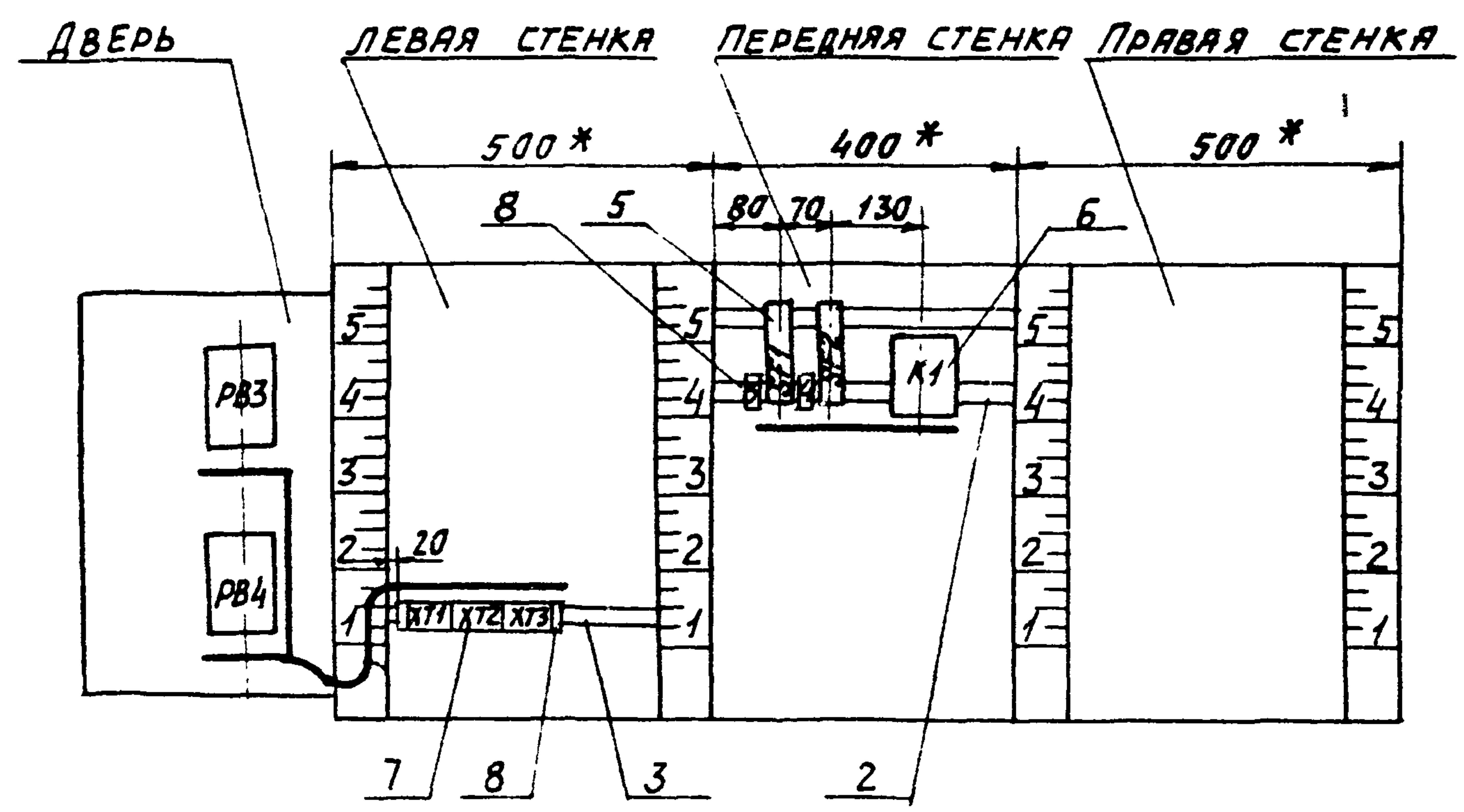
904-02-16.85	АОВ	ЛИСТ
		28

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А3

НЛ60М IX

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



23

904-02-16.85 АОВ	ЛНСТ
	29

КОПИРОВАЛ: Фч - 20400-11 ФОРМАТ А3

Альбом IX

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
107	SF2:2	K1:4		
107	K1:4	K1:8		п
108	XT2:6	K1:9		
III	XT2:7	K1:5		
			ПВ1 0,75	
A	SF1:1	SF2:1		
601	XT3:8	K1:10		
602	XT3:9	K1:11		
Земля	Угольник для установки аппарата: ⊥	Стойка щита: ⊥		
			ПВ3 1,5	
Земля	Рейка: ⊥	Стойка щита: ⊥		

904-02-16.85 АОВ ЛИСИ 32

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	ДВЕРЬ			
N	XT3:2	PВ4-X4:15	ПВ3 1	
N	PВ4-X4:15	PВ3-X4:15	ПВ1 0,75	
N	PВ3-X4:15	XT3:2	ПВ3 1	
301	XT3:3	PВ4-X4:65	ПВ3 1	
301	PВ4-X4:65	PВ3-X4:65	ПВ1 0,75	
303	XT3:5	PВ4-X4:75	ПВ3 1	
303	PВ4-X4:75	PВ3-X4:75	ПВ1 0,75	
102	XT2:1	PВ3-X4:25	ПВ3 1	
103	PВ3-X4:35	PВ3-X4:8A	ПВ1 0,75	п
103	PВ3-X4:8A	PВ3-X4:4A	ПВ1 0,75	п
104	PВ3-X4:45	PВ3-X4:6A	ПВ1 0,75	п
104	PВ3-X4:6A	PВ3-X4:2A	ПВ1 0,75	п
105	XT2:2	PВ3-X4:5A	ПВ3 1	
105	PВ3-X4:5A	PВ3-X4:7A	ПВ1 0,75	п
106	XT2:3	PВ3-X4:1A	ПВ3 1	
106	PВ3-X4:1A	PВ3-X4:3A	ПВ1 0,75	п
108	XT2:6	PВ4-X4:25	ПВ3 1	
109	PВ4-X4:35	PВ4-X4:8A	ПВ1 0,75	п
109	PВ4-X4:8A	PВ4-X4:4A	ПВ1 0,75	п

Или провод подсоединить к шпильке ВЗЯТ. ИЛИ В

25 20400-И 904-02-16.85 АОВ ЛИСИ 33

Копировал: Д. С. Л.

ФОРМАТ А3

СР. 01. ЭП. ЛИС. ЛИС. АЛЬБОМ IX

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
110	PB4-X4:4B	PB4-X4:6A	ПВ1 0,75	п
110	PB4-X4:6A	PB4-X4:2A	ПВ1 0,75	п
111	XT2:7	PB4-X4:5A	ПВ3 1	
111	PB4-X4:5A	PB4-X4:7A	ПВ1 0,75	п
112	XT2:8	PB4-X4:1A	ПВ3 1	
112	PB4-X4:1A	PB4-X4:3A	ПВ1 0,75	
207	XT1:1	PB3-X2:1B		
208	XT1:2	PB3-X2:2B		
209	XT1:3	PB3-X2:3B		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
210	XT1:5	PB4-X2:1B		ЦЕЛИ
211	XT1:6	PB4-X2:2B		
212	XT1:7	PB4-X2:3B		
ЗЕМЛЯ	PB3: \perp	РЕЙКА: \perp		
ЗЕМЛЯ	PB4: \perp	РЕЙКА: \perp	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: \perp	СТОЙКА ЩИТА: \perp		

904-02-16.85 АДВ ЛИС 34

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

Проводник	Вывод	ВНД КОН. ТАК. ТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВНД КОН. ТАК. ТА	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 9, 10, 34 И 31...34									
ЛЕВАЯ СТЕНКА					ПЕРЕДНЯЯ СТЕНА				
			XT1				SF1		
207	1		2	208				2	101
209	3		5	210					
211	6		7	212			SF2		
			XT2					2	107
102*	1		2	105*			K1		
106	3		п4	N*	101*	2п	р	3	105
108*	6		7	111*	107*	4п	р	5	111
112	8		п9	N*	101	6п	з	7	102
			XT3		107	8п	з	9	108
N*	1п		п2	N*	601	10	з	11	602
301*	3		5	303*	303	1	к	18	N*
601	8		9	602					

ПРИВЯЗКА			
ИВВ. №			

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	11.85
Т. СПЕЦ.	РУВЧИНСКИЙ	25.01.85
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	01.02
СТ. НИЖ.	ИЖИФОРОВА	10.85
СТ. ТЕХН.	БЕЛИКОВА	01.85
Н. КОНТР.	ТУЛУГОВА	01.85

904-02-16.85 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

26

20400-11

ЩИТ ЦЗ-2А.

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	35	

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Юч.

ФОРМАТ А3

Альбом IX

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
	ДВЕРЬ								
		РВЗ							
		Х4							
N*	1Б		2Б	102					
103	3Бп		п4Б	104					
301	6Б		7Б	303					
106*	1Ап		п2А	104					
106	3Ап		п4А	103					
105*	5Ап		п6А	104*					
105	7Ап		п8А	103*					
		Х2							
207	1Б		2Б	208					
209	3Б								
		РВ4							
		Х4							
N*	1Б		2Б	108					
109	3Бп		п4Б	110					
301*	6Б		7Б	303*					
112*	1Ап		п2А	110					
112	3Ап		п4А	109					
111*	5Ап		п6А	110*					
111	7Ап		п8А	109*					
		Х2							
210	1Б		2Б	211					
212	3Б								

904-02-16.85 АДВ ЛИСТ 36

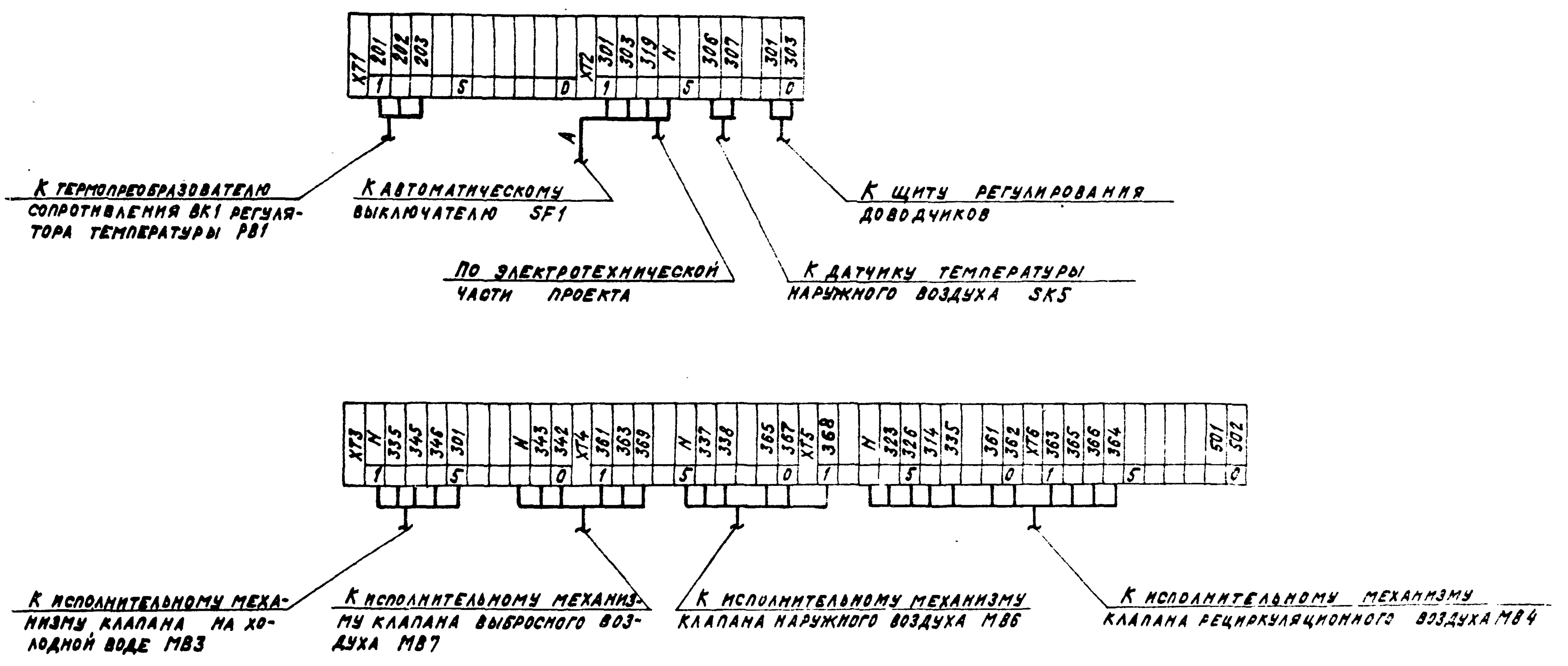
поз. 5
SF1; SF2



Имя, Подпись, Дата, Взм. ИВЛ №

20400-11
904-02-16.85 АДВ ЛИСТ 37

ЩИТ ЩЗРО-0Д



29

20400-11

НАЧ. ОТД. ФИЛЕР	0.85
ГЛ. СПЕЦ. РУБЧЕНСКИЙ	11.83
РУК. ГР. БРОНШТЕЙН	10.82
СР. ИНЖ. НИКИФОРОВА	10.83
СТ. ТЕХН. КОВЗЕВА	
Н. КОНТР. ТУЛУПОВА	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

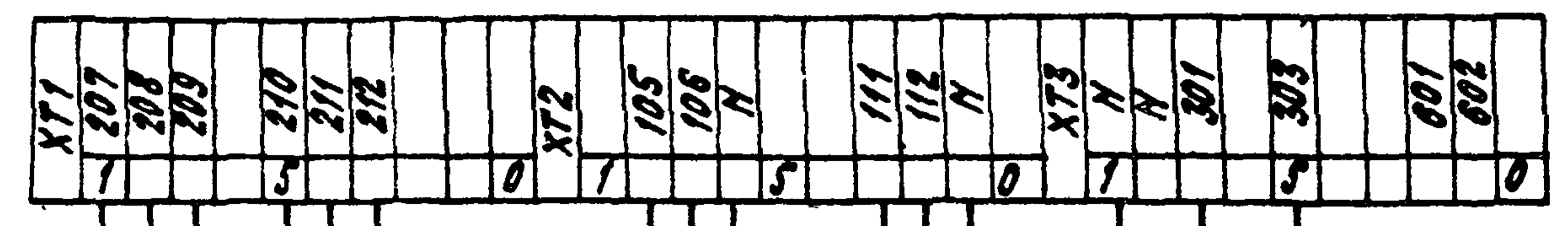
ПРИВЯЗАН				
ИМВ. №				

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	38	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1

САНТЕХПРОЕКТ

АЛБСМ 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

39

20400-11

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	В.И.	11.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Ю.А.	11.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Г.И.	10.83
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	Н.И.	10.83
СТ. ТЕХН.	КОЗЕВА	В.С.	
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Т.А.	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН					
ИНВ. №					

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	39	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ № 2

САНТЕХПРОЕКТ

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

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