

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
/МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ/  
904-02-16.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ  
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVII

КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ,  
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ПЕРВОГО ПОДГРЕВА  
И ЧЕТЫРЬМЯ ДОВОДЧИКАМИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ  
/КТЦ2-10... КТЦ2-80/

КФ Цитп инв № 20400-19

				ПРИВЯЗАН	

ИНВ. №

ц. 1-33

ИНВ № 20400-19

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
/МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ/

904-02-16.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ  
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ /

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVII

КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ,  
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ПЕРВОГО ПОДОГРЕВА  
И ЧЕТЫРЬМЯ ДОВОДЧИКАМИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ  
/КТЦ2-10... КТЦ2-80 /

УТВЕРЖДЕНЫ  
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР  
ПРОТОКОЛ № 33 ОТ 12.06 1986 г.

кф ЦИТИ ИИВ № 20400-19

РАЗРАБОТАНЫ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"САНТЕХПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шиллер* Ю.И. ШИЛЛЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Фингер* В.И. ФИНГЕР

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№					



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...9	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1	
10...13	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2.	
14...18	ЩИТ ЩЗР1-1Д. ОБЩИЙ ВИД.	
19...25	ЩИТ ЩЗР1-1Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	
26...29	ЩИТ ЩЗР1-1Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	
30...34	ЩИТ ЩЗ-3Д. ОБЩИЙ ВИД.	
35...39	ЩИТ ЩЗ-3Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	
40...43	ЩИТ ЩЗ-3Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	
44	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1	
45	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №2	

20400-19 2

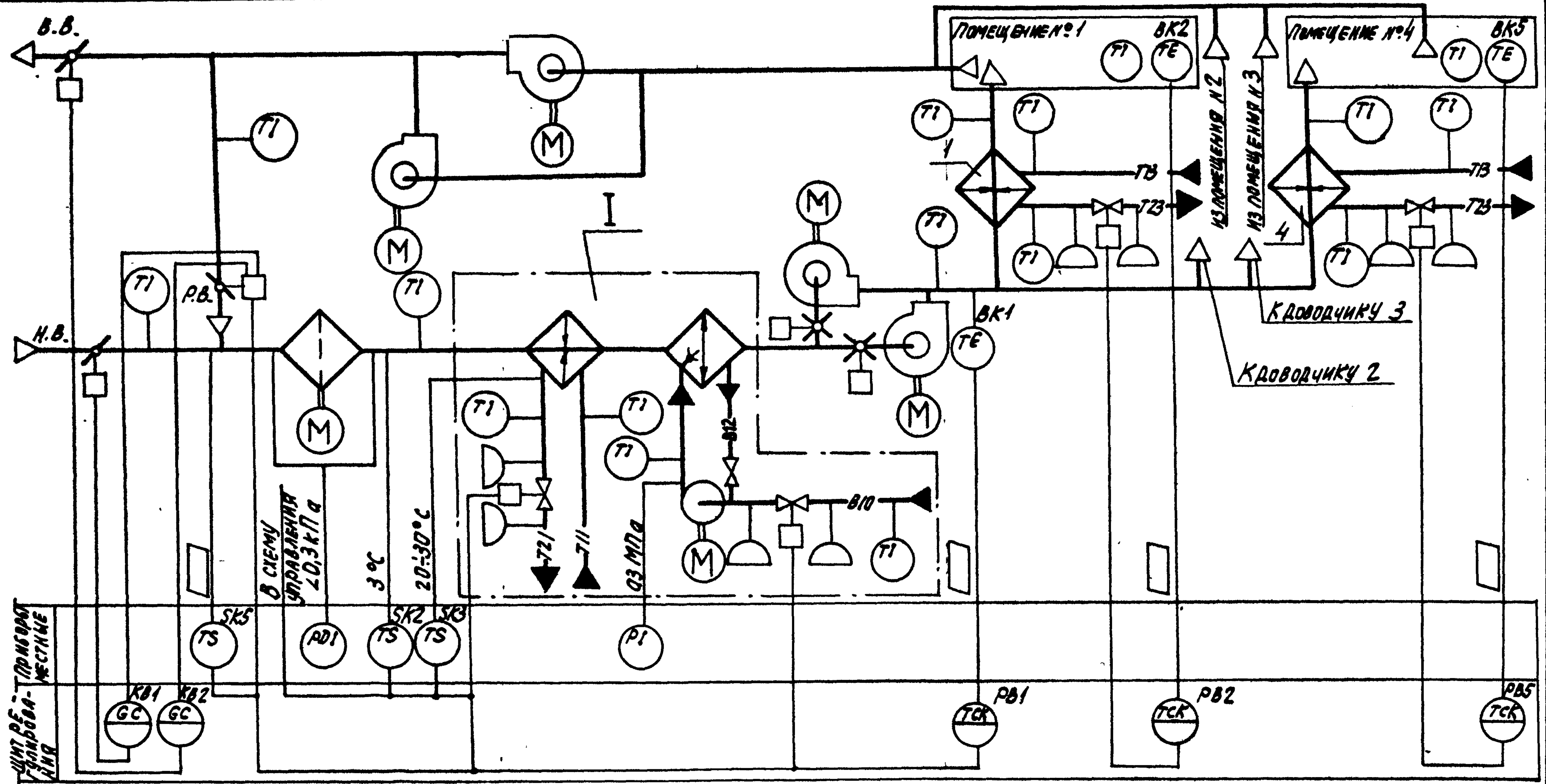
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
НАЧ. ОТА	ФИНГЕР	11.83	
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	21.83	
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	16.83	
СТ. ТЕХ.	ЕФИМКИНА	6.83	
И КОНТР.	ТУЛУПОВА	1.83	
904-02-16.85 АОВ			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ			
			СТАДИЯ ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р 1 45
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			САНТЕХПРОЕКТ

ТЛР 904-02-16.85  
А ЛОБОМ XVII

Л. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. И. И. И. И.



Альбом XVII



И.В. ПИДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВАН. ИВ.И

20400-19 3

НАЧ. ОТА.	ФИНГЕР	ПОСМ	11.87
ГЛ. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	БС	11.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	ПОСМ	11.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	ПОСМ	
И. КОНТР.	ТУМАНОВА	ПОСМ	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ОСВЯЩЕНИЕ (№ №) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
	С РЕЗЕРВНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	

ПРИВЯЗАН					
И.В. №					

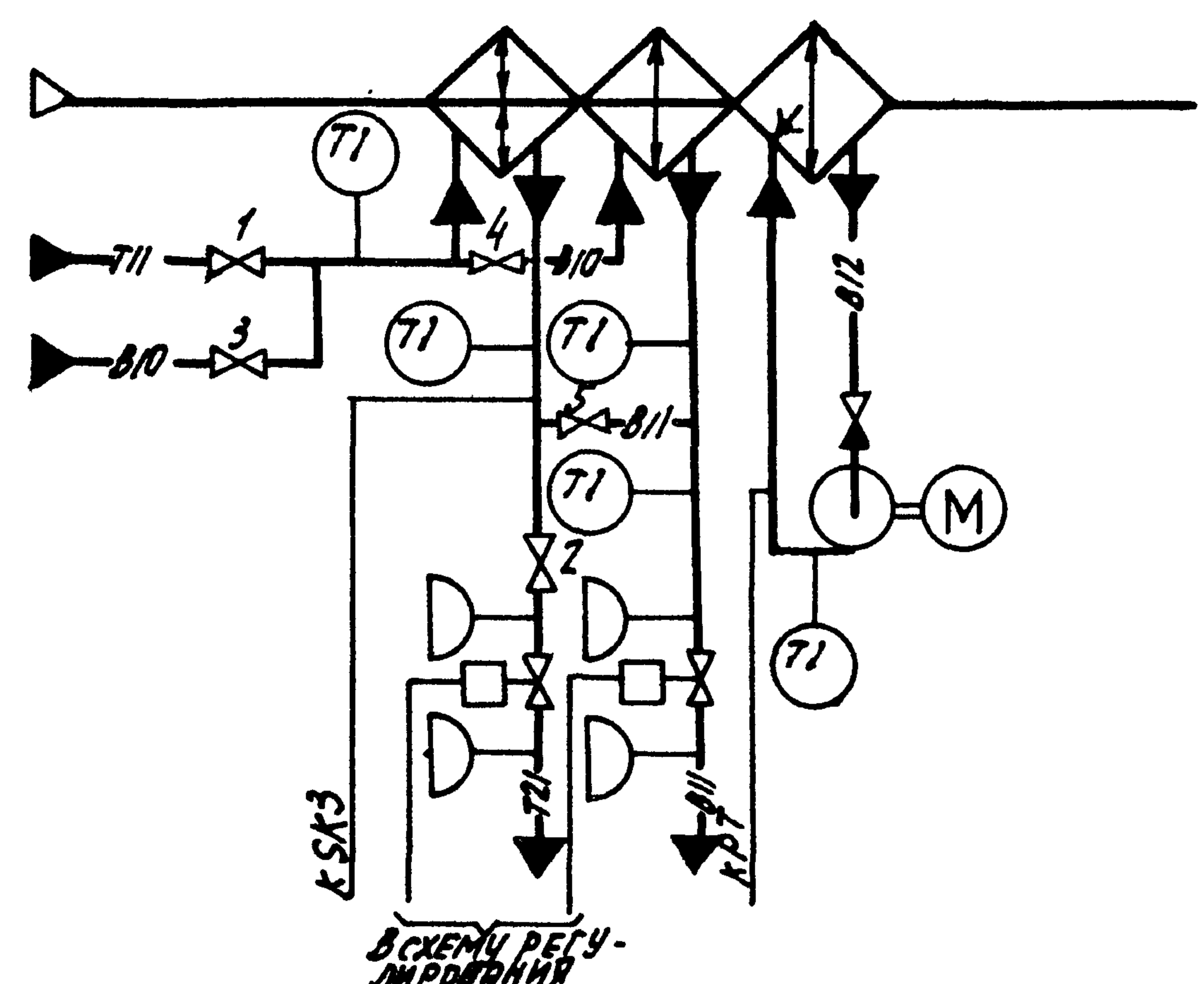
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (НАЧАЛО).		
САНТЕХПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ: СЛ

ФОРМАТ А3



ВАРИАНТ С БЛОКОМ ТЕПЛОМАССООБМЕНА



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

- 1) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТОЧКИ РОСЫ И ИЗМЕНЕНИЕМ:
  - ТЕЛЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
  - 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) АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 5) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 6) ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
- 7) СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНОВ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА И ХОЛОДНОЙ ВОДЕ;
- 8) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕЛЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОВОДНИКОВ.

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

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

1. Схемы регулирования доводчиков 2 и 3 аналогичны схемам доводчиков 1 и 4.
2. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с направляющими аппаратами, воздушными и регулируемыми клапанами.
3. Привод, контролирующий перепад давления на воздушном фильтре, поставляется комплектно с кондиционером.

20400-19 4

Науч. отд.	ФИНГЕР	Финн	4.83
Гл. спец.	Рубчинский	Руб	21.83
Руч. гр.	Бронштейн	Брон	10.83
Н. контр.	Тулупова	Тулуп	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ПРИВЯЗАН:


СТРАНА	Лист	Листов
Р	3	

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ).

САИТЕХПРОЕКТ

Копировал: ОХ

Формат А3

Лист № 17/1

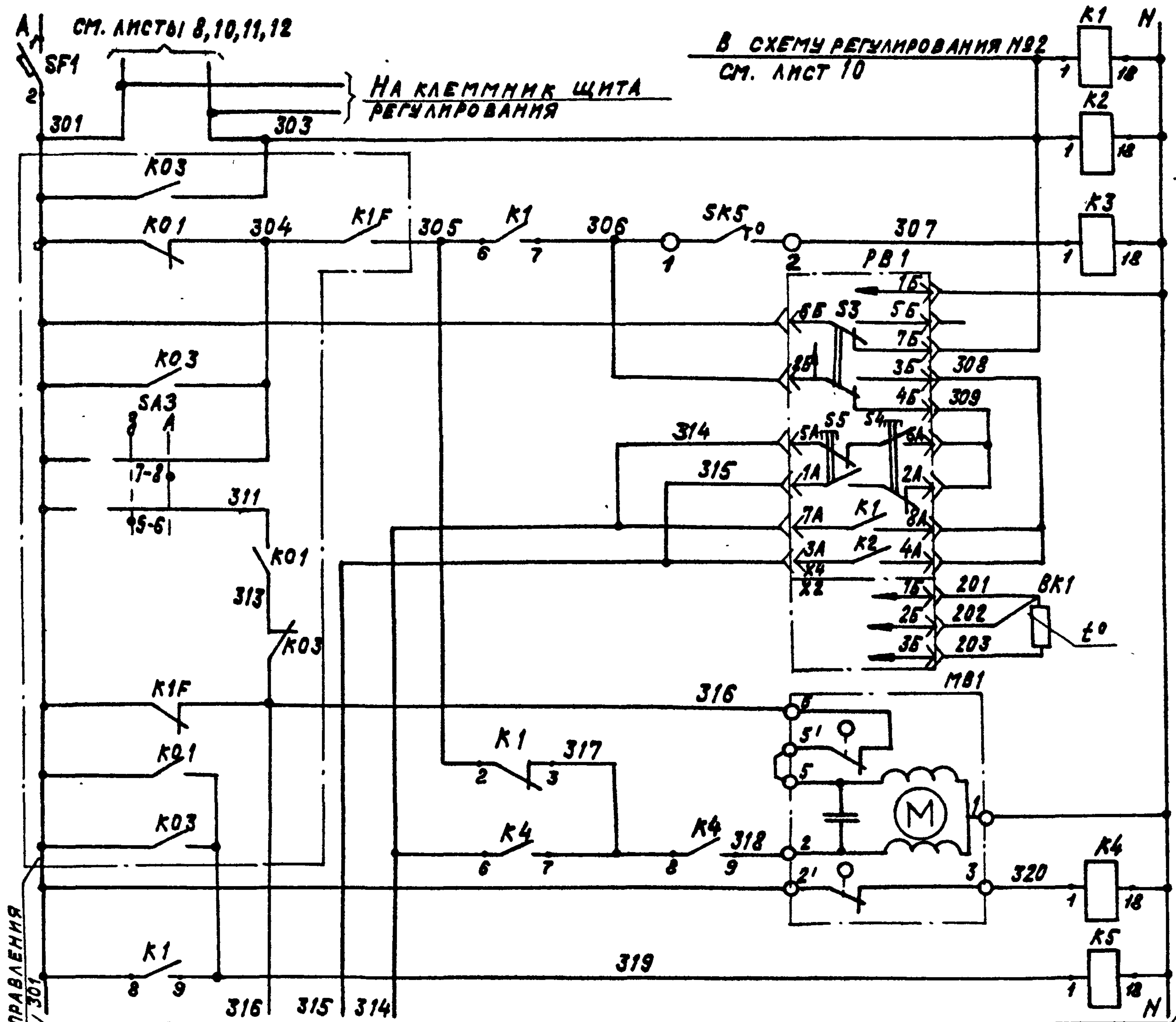
Имя, Фамилия, Подпись и дата



Альбом XVII

№3

Инв. № подл. Подпись мастера Взам. № 16.85 АОВ  
 Инв. № подл. Подпись проекта ГИИ Электротехник Яковлевский ГИИ

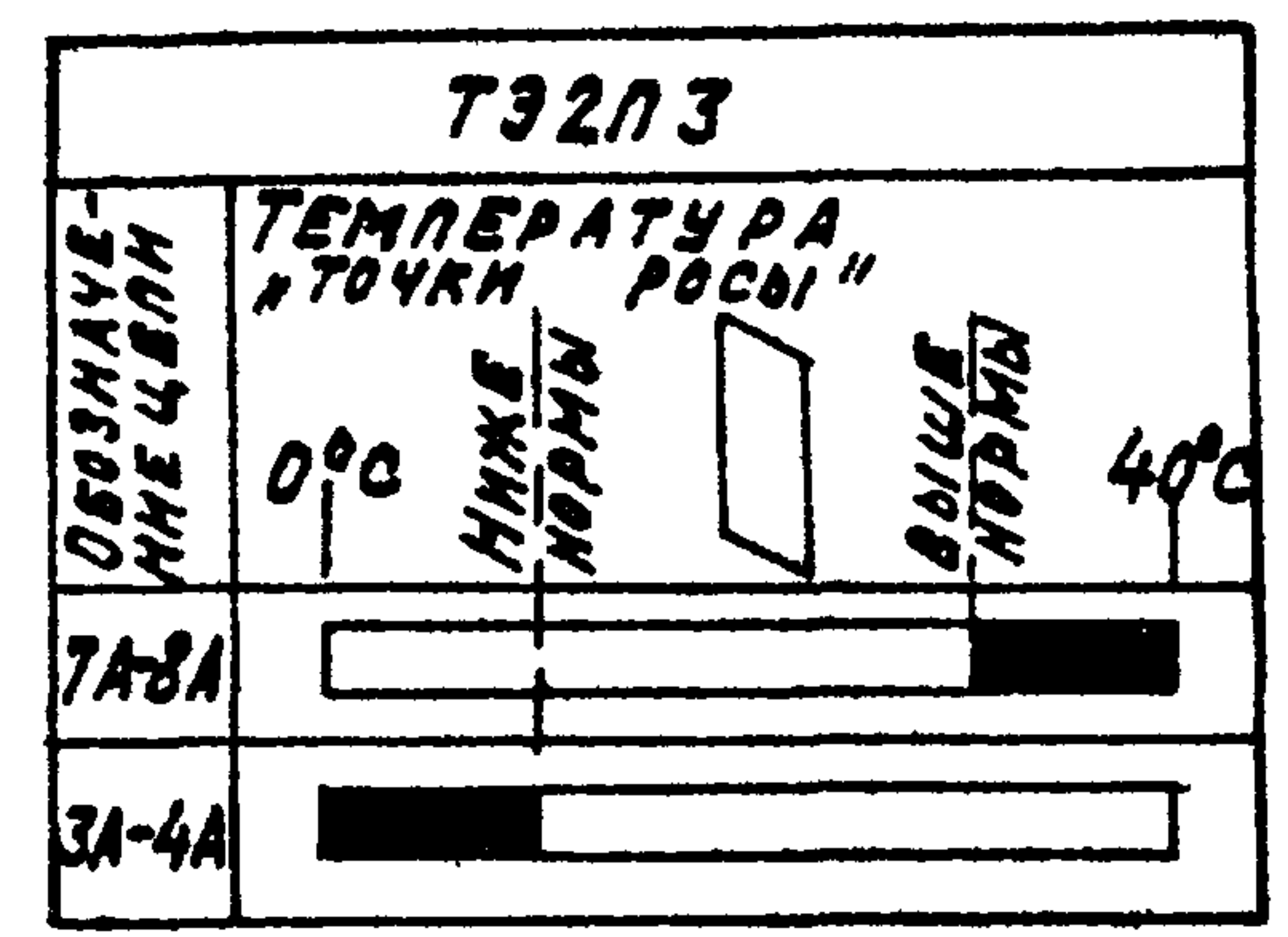


см. лист 5

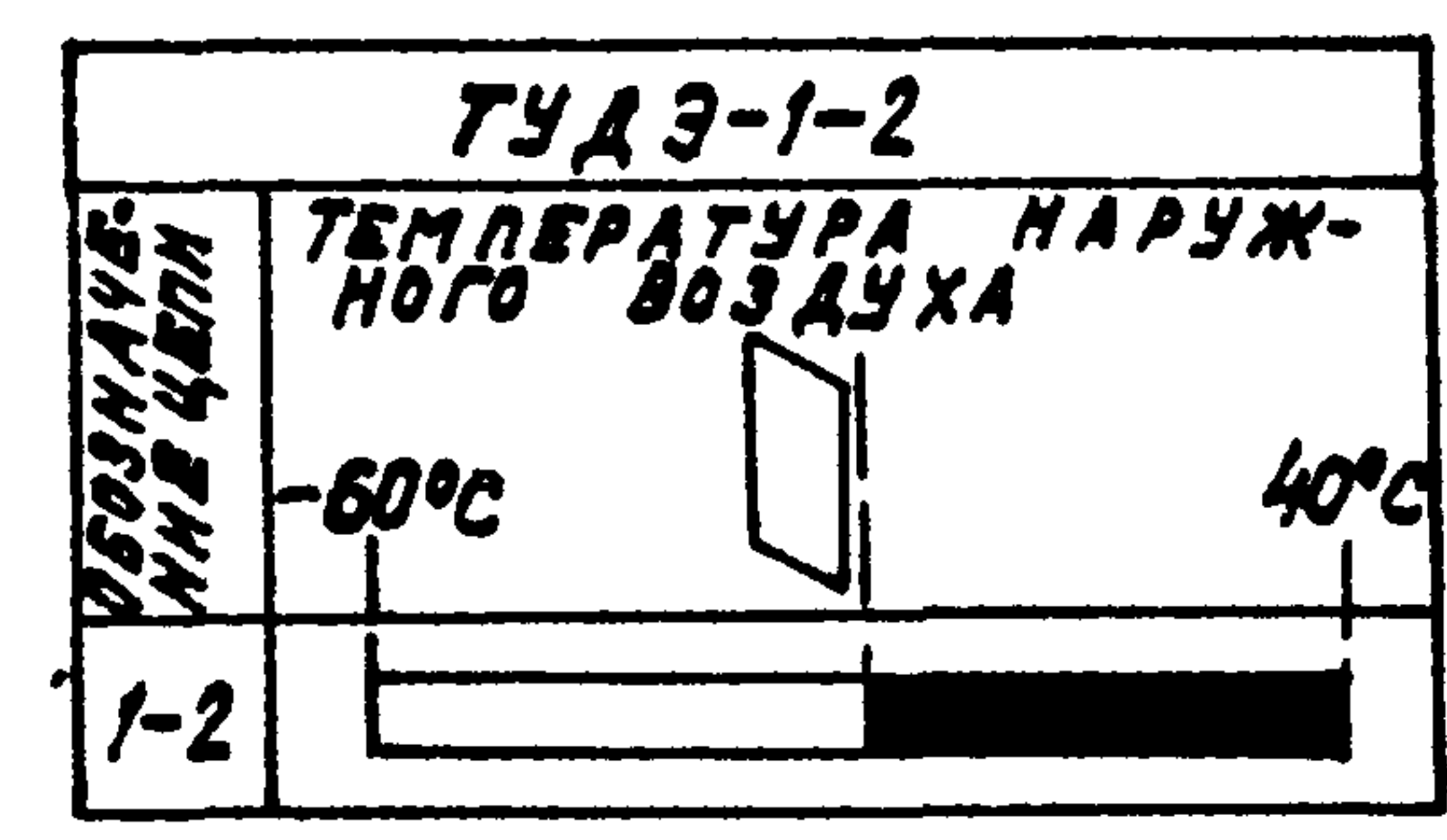
В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2  
 см. лист 10

ПИТАНИЕ ~220В	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКА РОСЫ"
ПИТАНИЕ ПРИБОРА ИЗБРАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ-РУЧНОЕ	ПОНИЖИТЕЛЬ
ПОНИЖИТЕЛЬ	ПОВЫСИТЕЛЬ
ВЫШЕ НОРМЫ	НИЖЕ НОРМЫ
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКА РОСЫ"
ОТКРЫТИЕ	ЗАКРЫТИЕ
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



20400-19 5

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	
ИНВ. №	САИТЕХПРОЕКТ		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (НАЧАЛО)



АВТОМ XVII

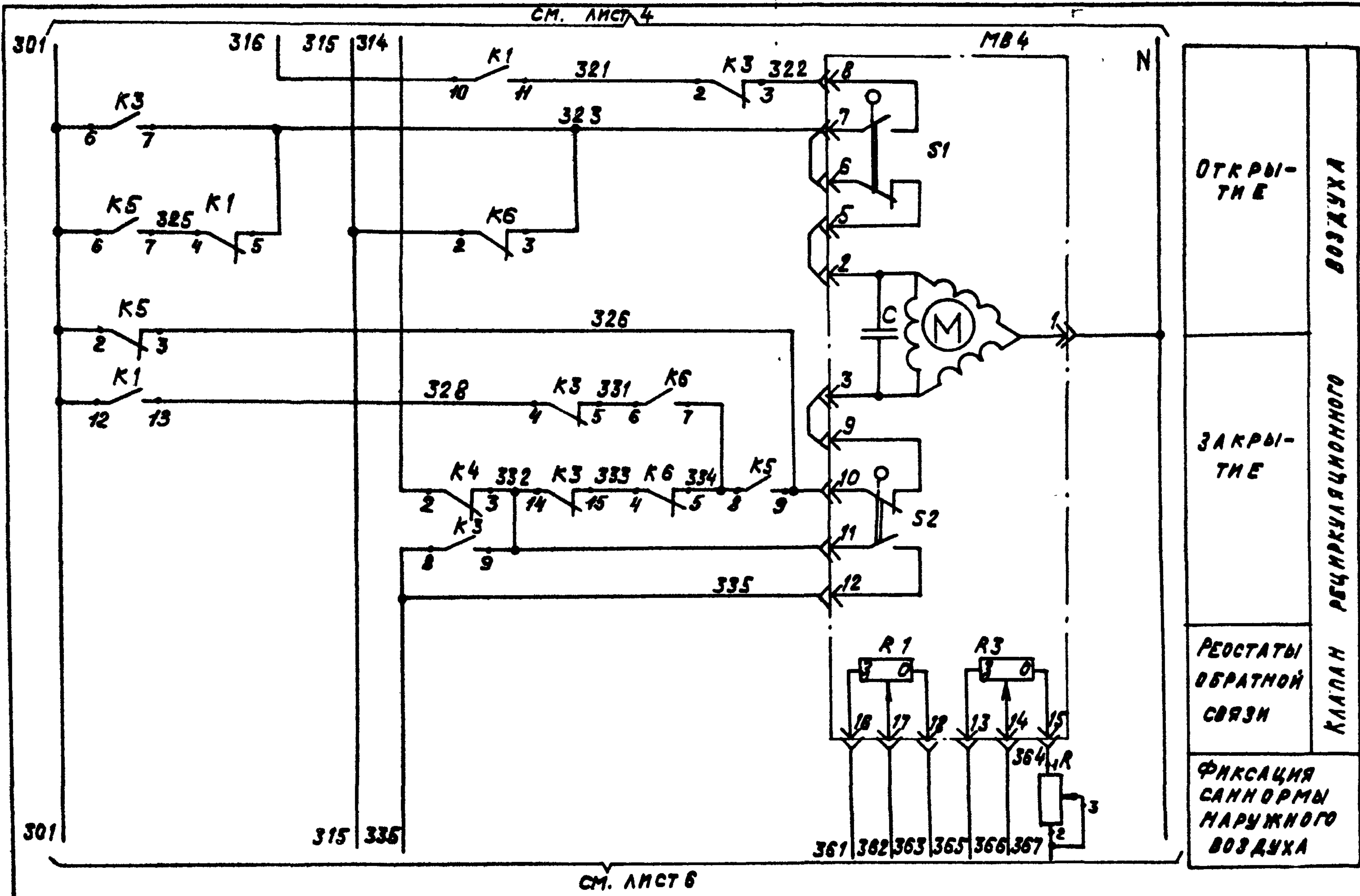


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МВ4; МВ6

М30-16/63-0,25-77 М30-40/63-0,25-77		ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА	
ОБЪЕКТ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ КЛАПАНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЫ ЦЕПИ	ОТКР.	ЗАКР.
		S1	5-6
S2	7-8		
	9-10		
S3	11-12		
	19-20		
S4	21-22		
	23-24		
	25-26		

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

1. 100А ПОД. И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

20400-19 6

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Делу	11.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЦЫНСКИЙ	ДС	11.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Броу	10.83
СТ. ТЕХН.	ЕФИМКИНА	Бру	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Бру	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

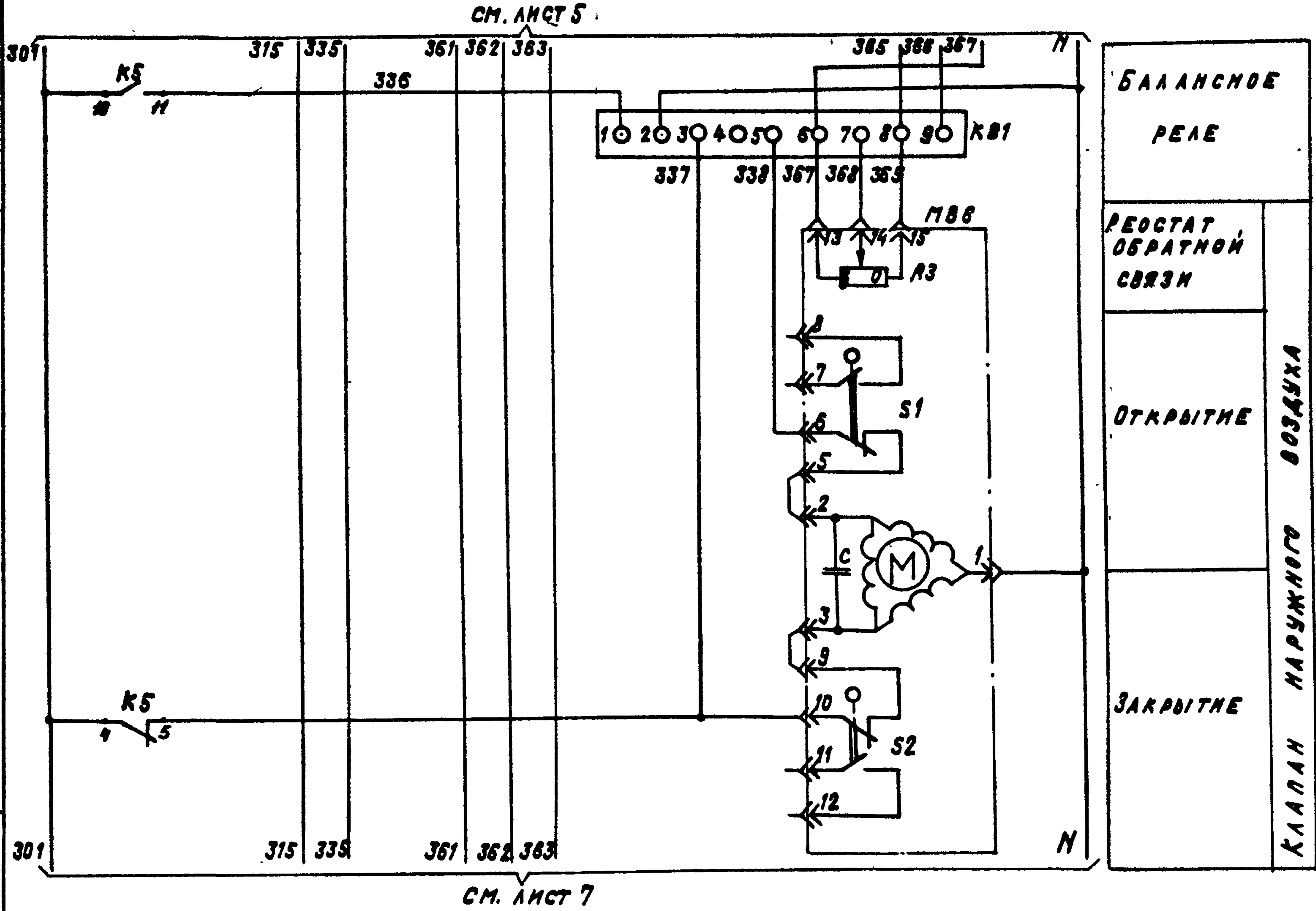
ПРИВЯЗКИ						
ИНВ. №						

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ТПР 904-02-16.85  
АА650М XVII



БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ

РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ИНВ.№ ПОДА. ПОЯВИТЬСЯ ДАТА ВЗАИМ.ИЗМЕН

20400-19 7

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	Иванов	И.И.
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКАЯ	БС	ХИ-93
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Бродя	И.И.
СТ. ТЕХН.	ЕФИМКИНА	Ефимкина	
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Тулупова	

904-02-16.85 АОВ

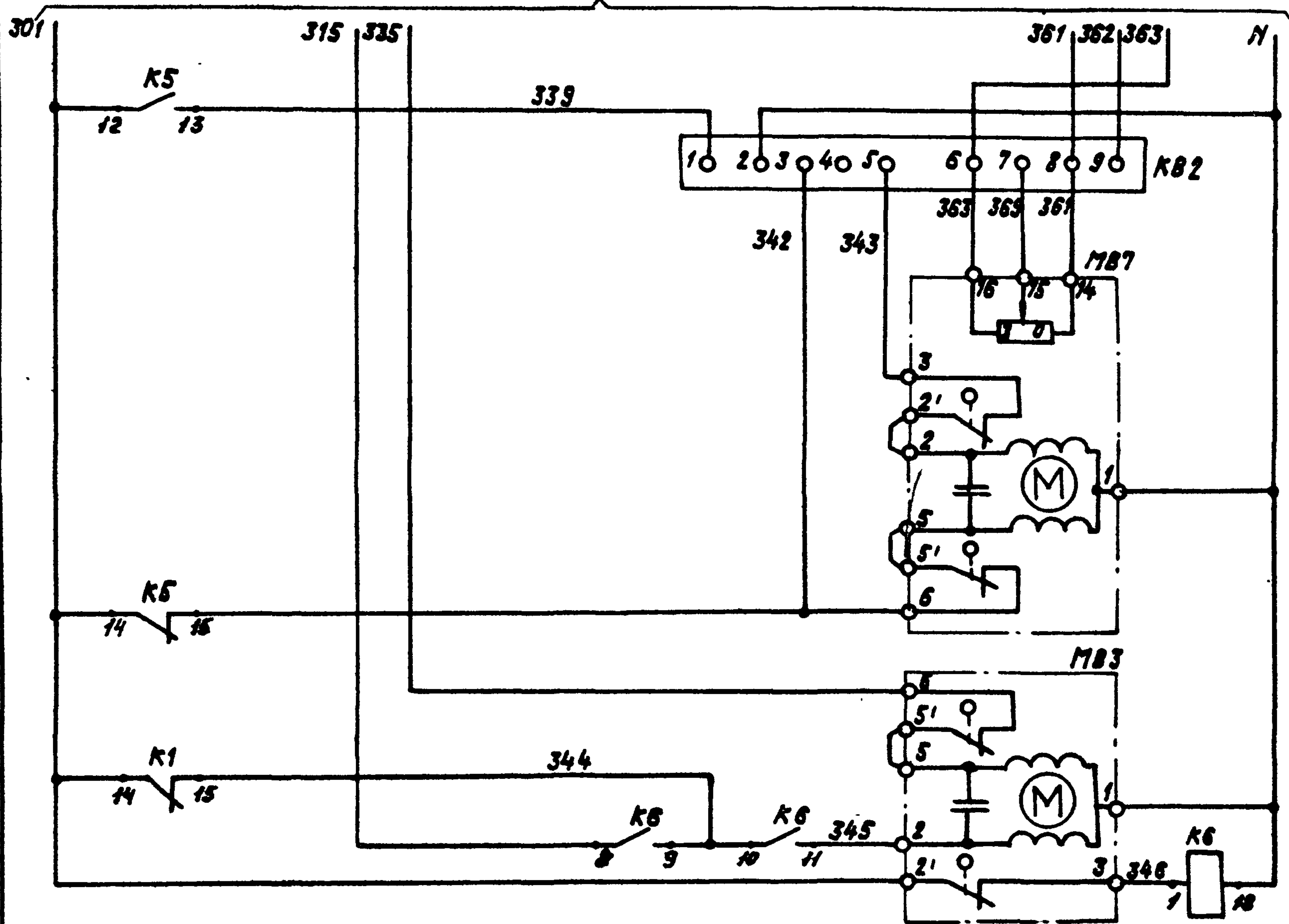
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДЕНСОМЕРОВ

ПРИВЯЗАН					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	6	
ИНВ.№					САНТЕХПРОЕКТ		

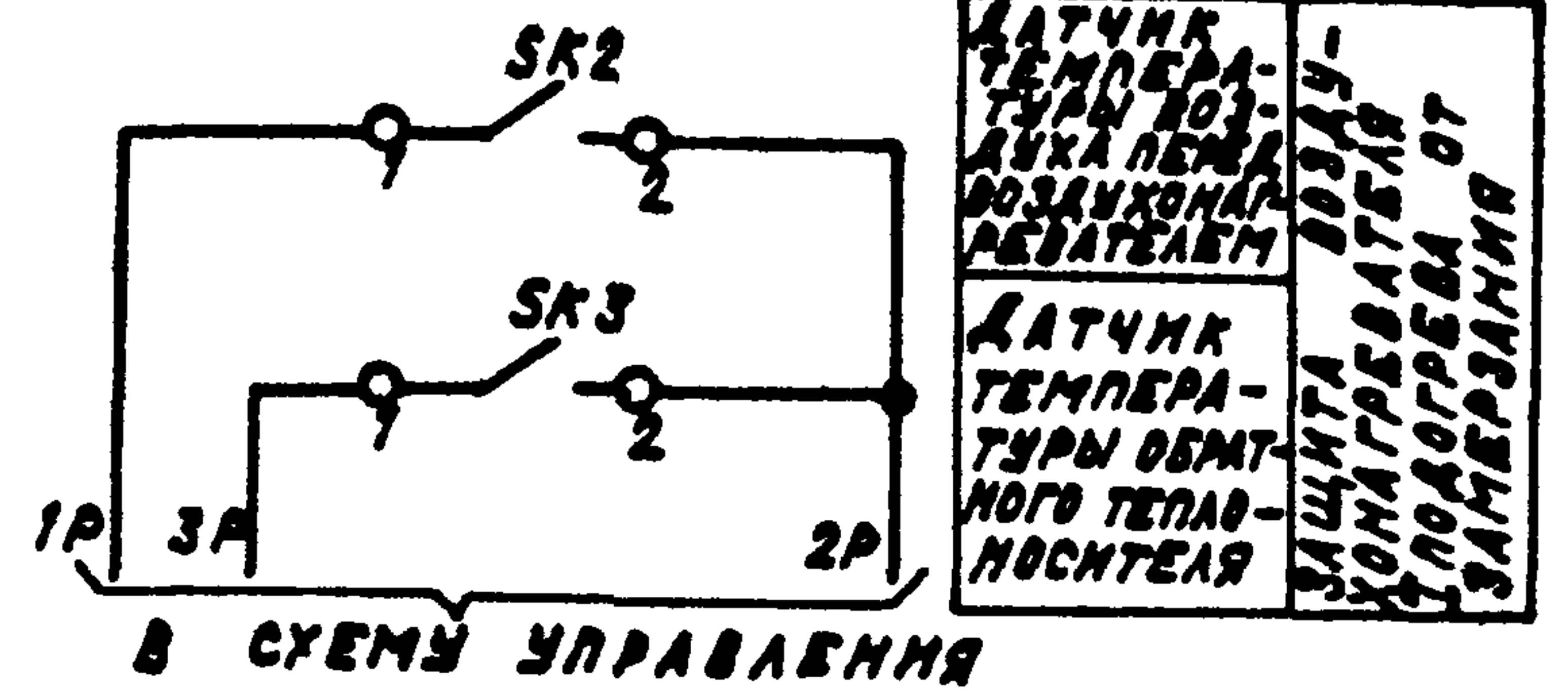
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЗ1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



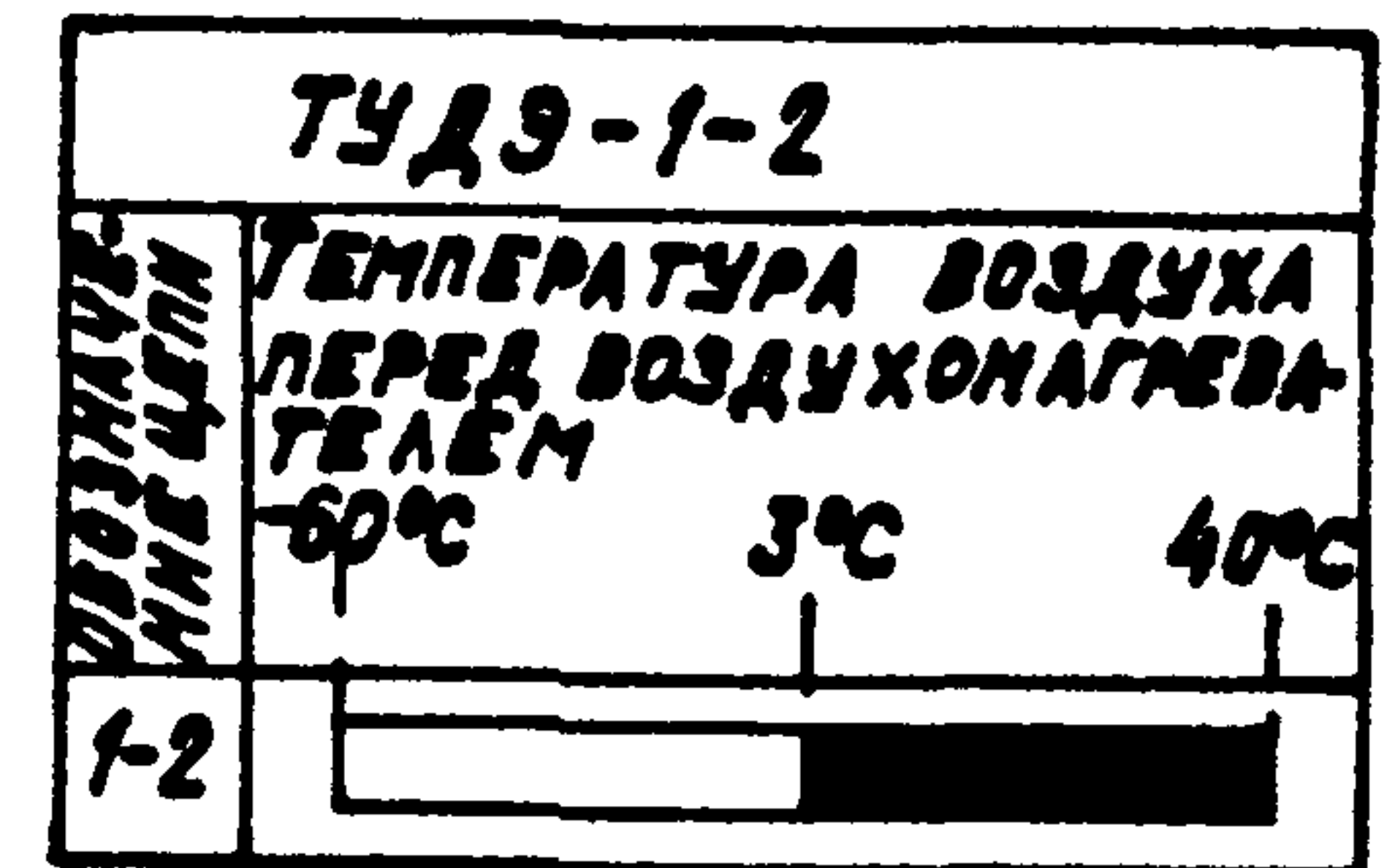
СМ. ЛИСТ 6



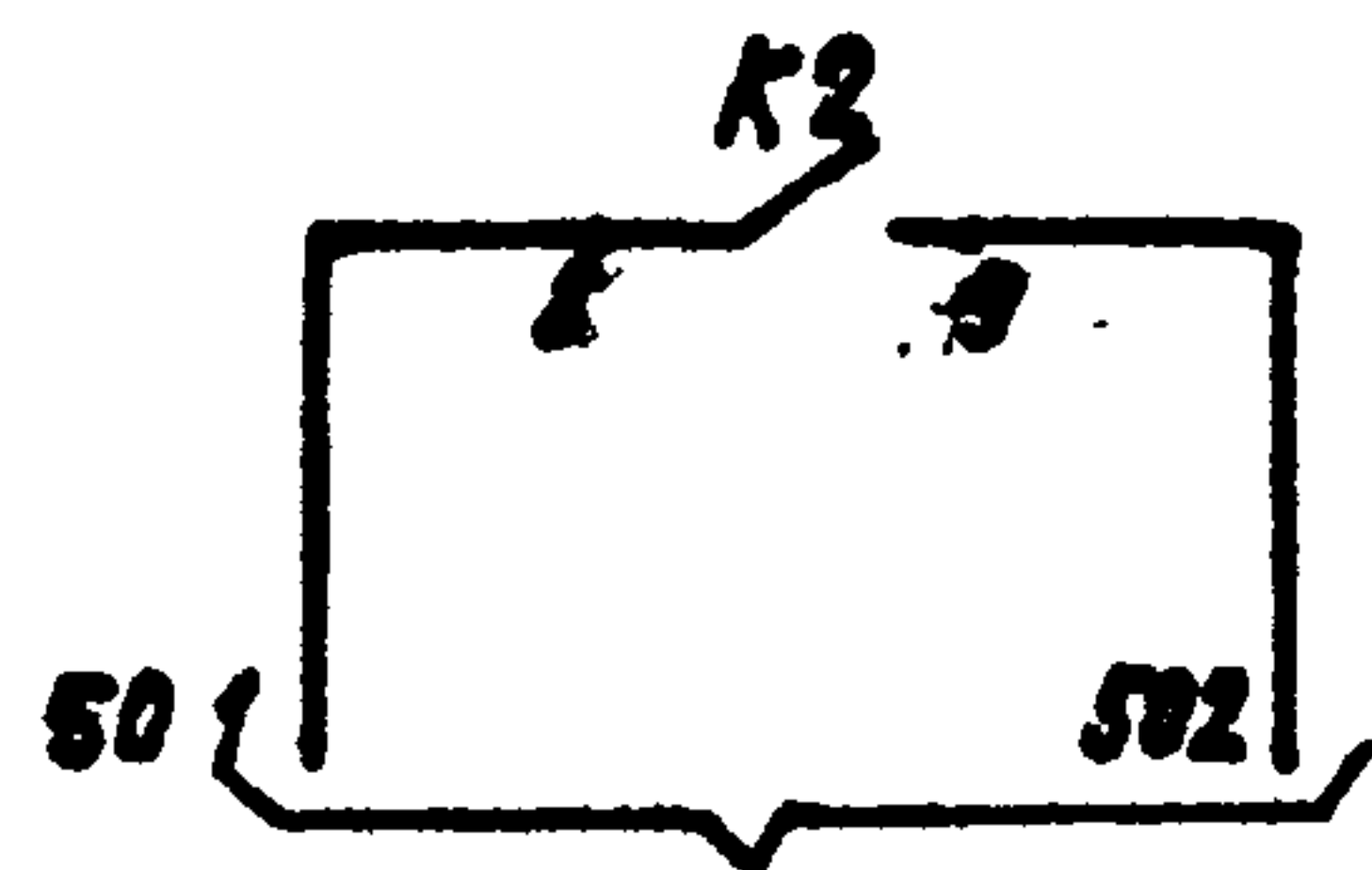
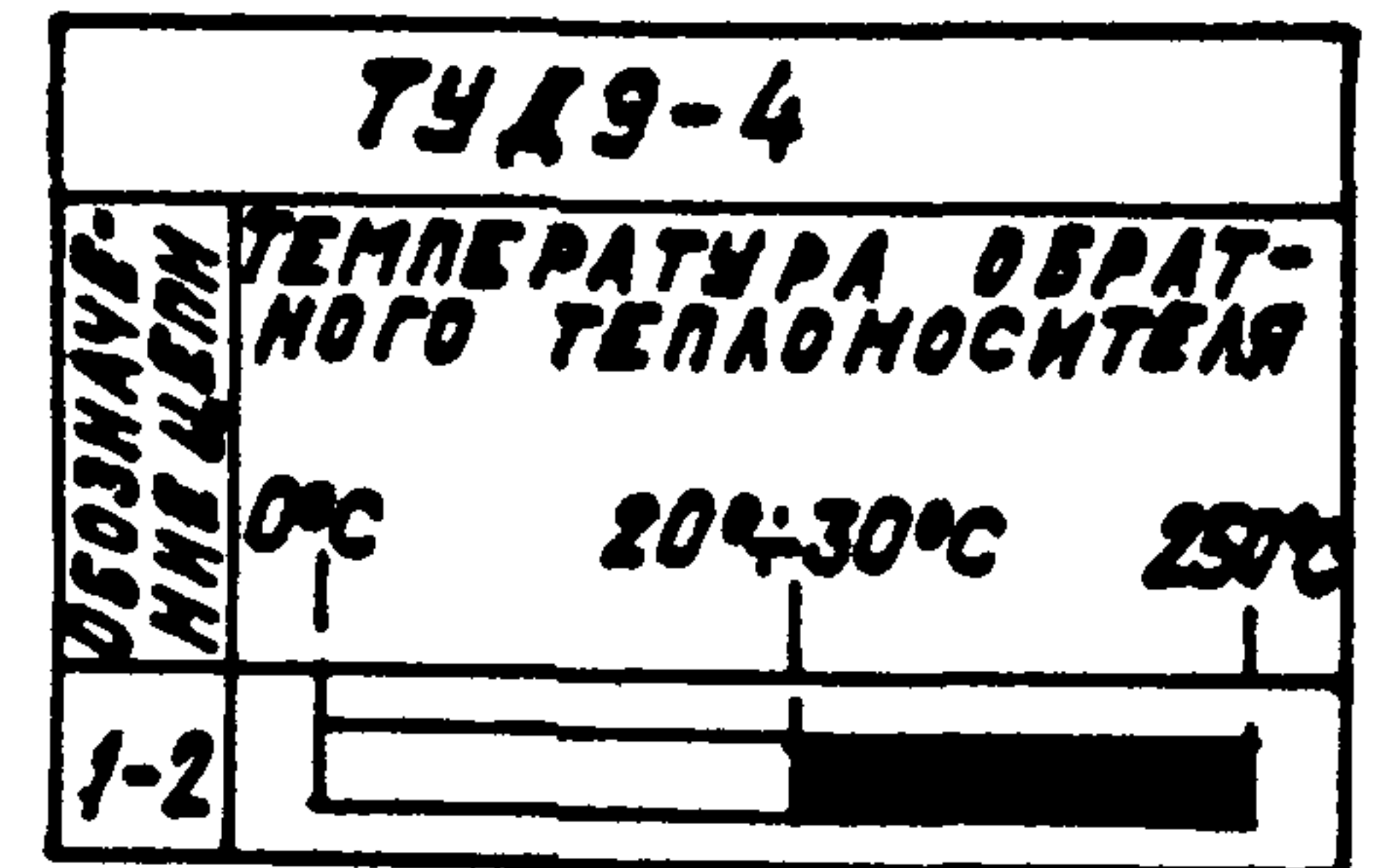
БАЛАНС-НОЕ РЕЛЕ	
РЕДС-ТАТ ОБРАТ-НОЙ СВЯЗИ	КАЛАН ОБРАТНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫ-ТНЕ	
ЗАКРЫ-ТНЕ	
ОТКРЫ-ТНЕ	КАЛАН НА ОБ-РАТНОМ ВОЗ-ДУХЕ
ЗАКРЫ-ТНЕ	



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



НА КАБЕЛЬНИК ШИТА РЕГУЛИРОВАНИЯ

20400-19 8

904-02-16.85 АДВ

НАЧ. ОТДЕЛЕНИЯ	С. И. С.	У. В.
ГЛАВ. СПЕЦ. РУЧЕЧНИК	Д. С.	У. В.
РУК. ГР. БРОНШТЕЙН	У. В.	У. В.
СТ. ТЕХН. ЕФИМКИНА	С. П.	У. В.
Н. КОНТР. ТУЛУПОВА	У. В.	У. В.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОН-ДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН							ЛИСТ	ИНСТОВ
							Р	7
ИНВ. №							САИТЕХПРОЕКТ	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ИЗМ. ПОСЛЕД. ПОДПИСИ И ДАТА

АЛБОМ XVII



АВВВМ XVII

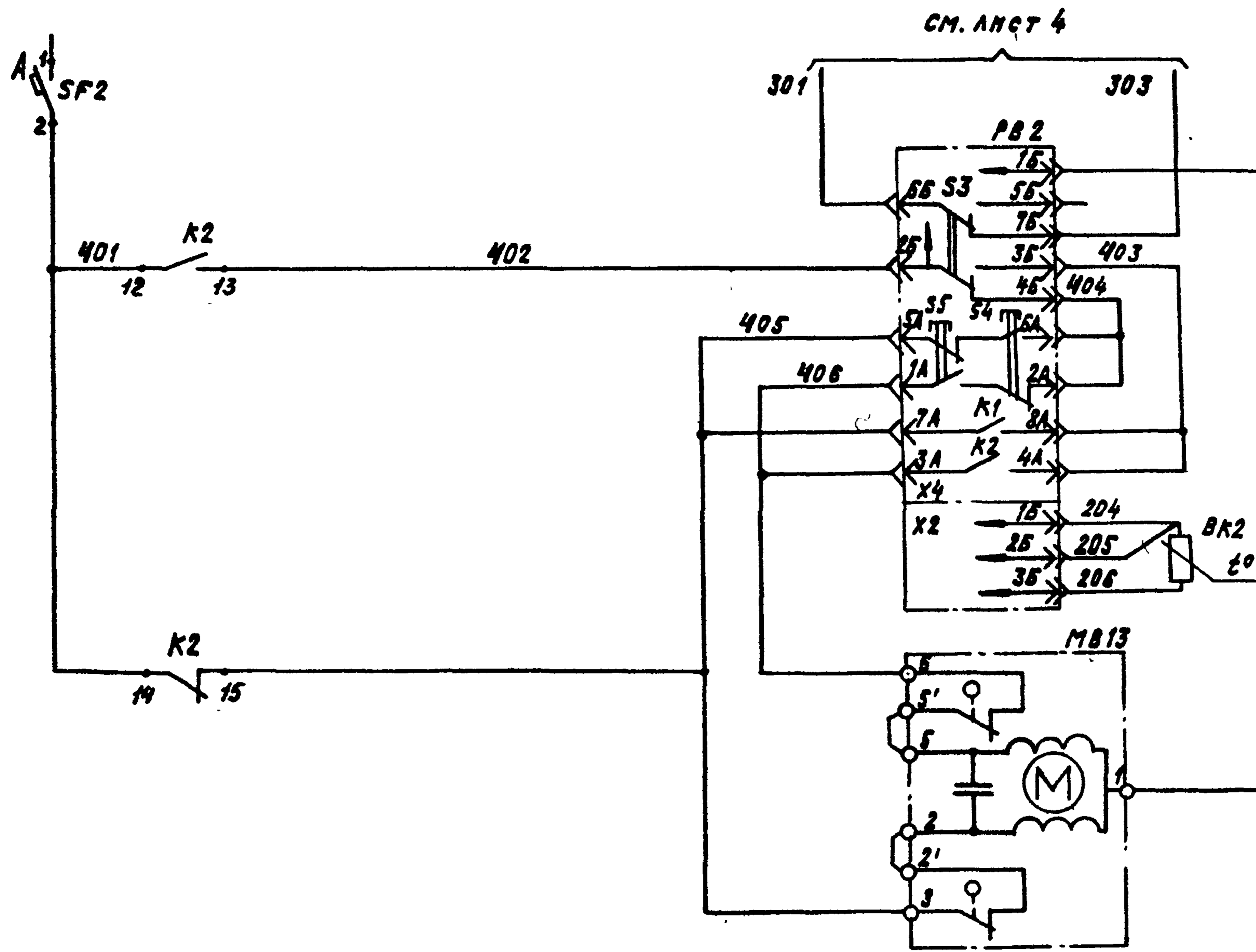
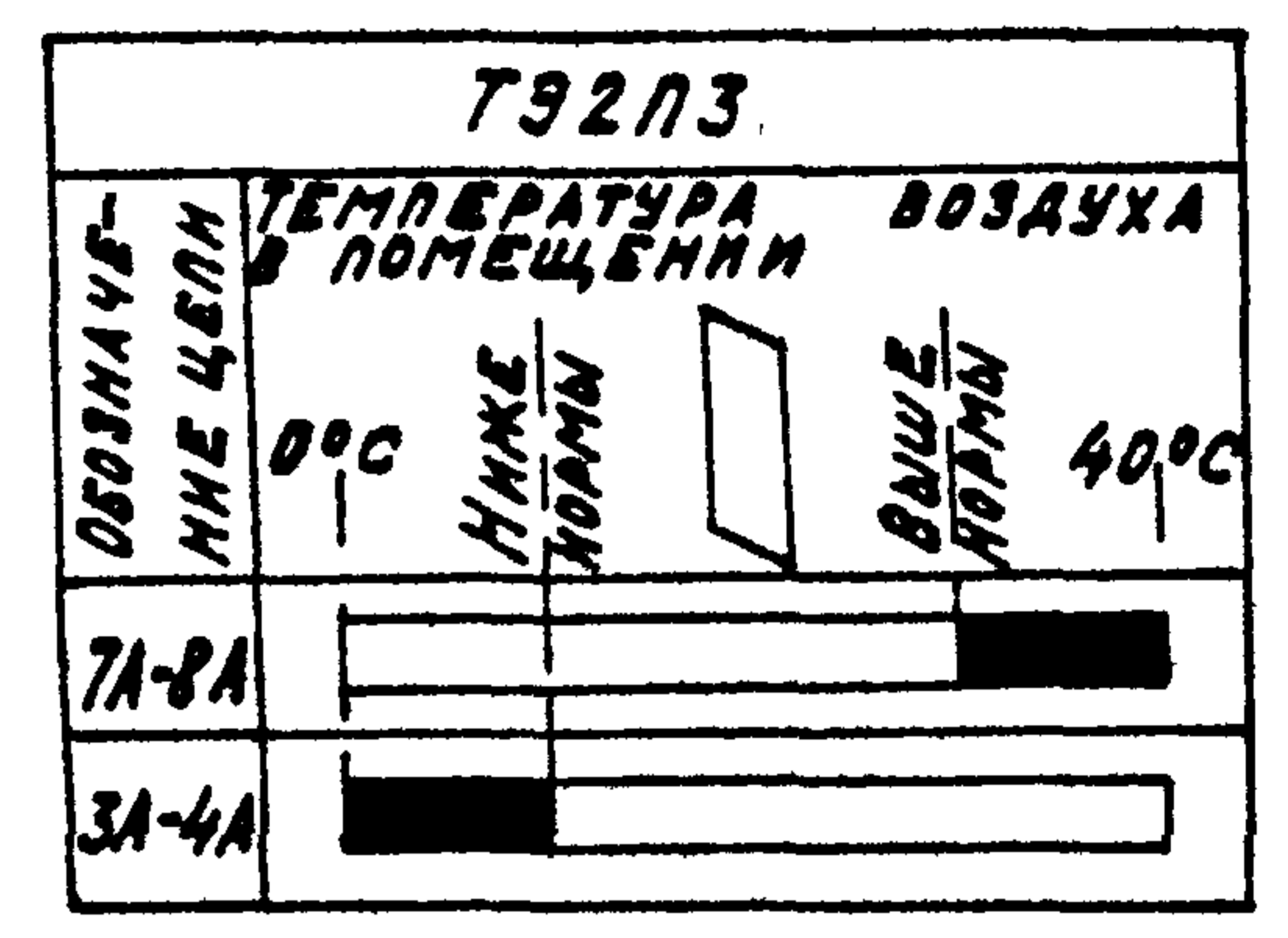


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2



ПИТАНИЕ ~ 220В	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ	
ПОНИЖИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОВЫСИТЬ	РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫШЕ НОРМЫ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
НИЖЕ НОРМЫ	РЕГУЛИРОВАНИЕ
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	
ОТКРЫТИЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ДОБАВЧКА 1
ЗАКРЫТИЕ	

20400-19 9

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	11.82
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	11.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	10.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) САНТЕХПРОЕКТ

ИИВ. №100. ДА. В САНКТО-ПЕТЕРБУРГЕ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. №



АЛБСМ XVII

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-0879 ГРАДУИРОВКА 50М		
	ТУ 25-02.79 2288-80	1	
ВК2	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ГРАДУИРОВКА 50М	1	
	ТУ 25-02.79 2288-80		
СК2, СК5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2		
	ТУ 25-02.28 1074-78	2	КОНТАКТ "3"
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4		
	ТУ 25-02.28 1074-78	1	КОНТАКТ "3"
МВ4; МВ6	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-16/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ7	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ1; МВ13	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО
МВ3	МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	3	С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗР1-1Д</u>		
РВ1; РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ	2	
	ТУ 25-02.200186-82		
К1÷К6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3 ; ~220В; 43+4Р		
	ТУ 16-523.456-80	6	
КВ1; КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~220В		
	ТУ 25-05.2603-79	2	
R	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20 ; 200 Ом ГОСТ 6513-75	1	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~220В; Jн=2,5А; Jотс.=1,3Jн		
	ТУ 16-522.110-74	1	
SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~220В; Jн=1А; Jотс.=1,3Jн		
	ТУ 16-522.110-74	1	

ИВ. № ПОДА. ПОДАНО И ДАТА ВОЗМ. ИВ. №

20400-19 10

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР	Ильин	11.83
ГЛ. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ	В. В.	11.83
РУК. ГР. БРОНШТЕЙН	Бронштейн	10.83
ТЕХНИК КОБЗЕВА	Кобзева	
Н. КОНТ. ТУЛУПОВА	Тулупова	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

ИВ. №				

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПР1 (ОКОНЧАНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ

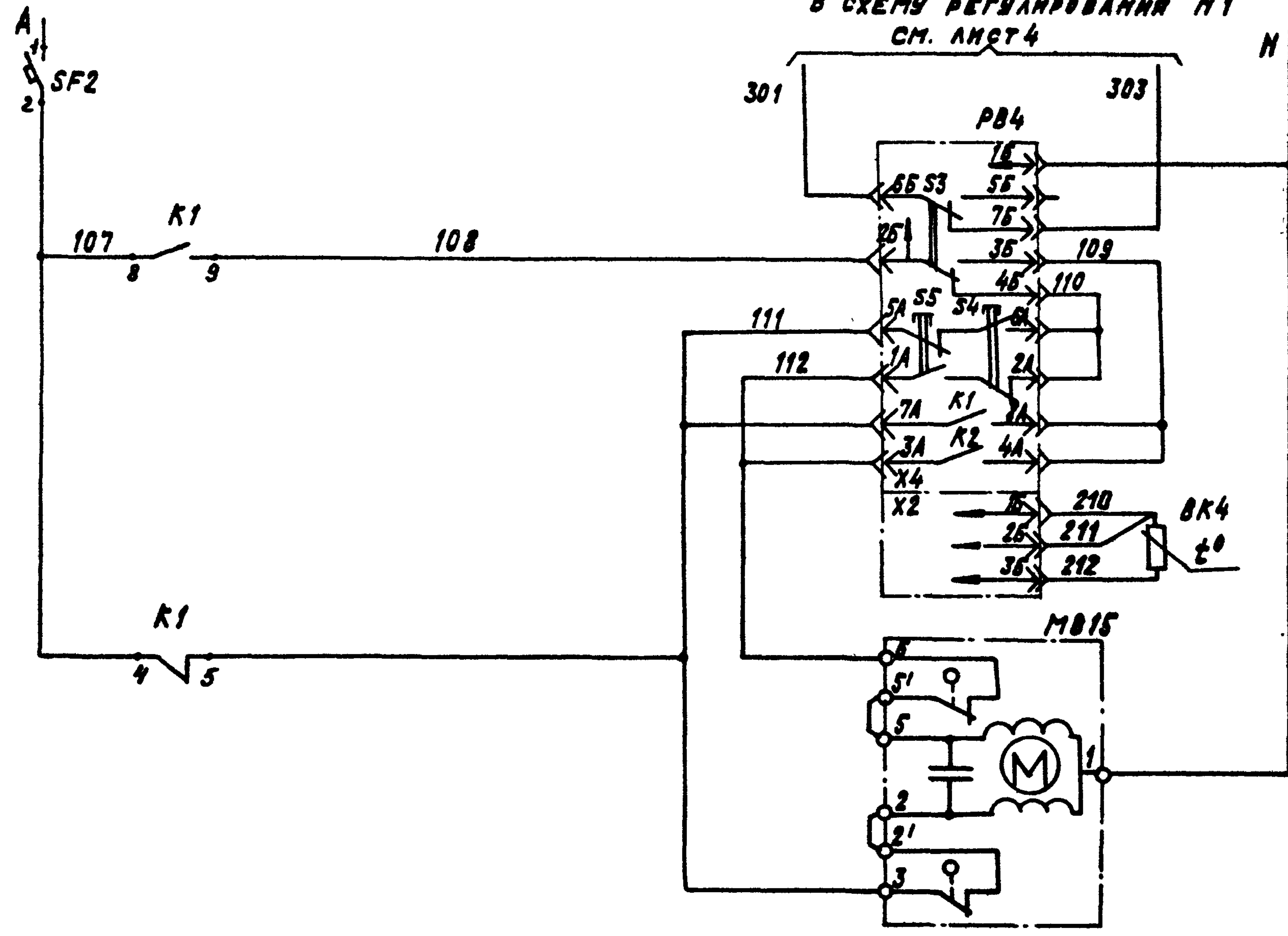






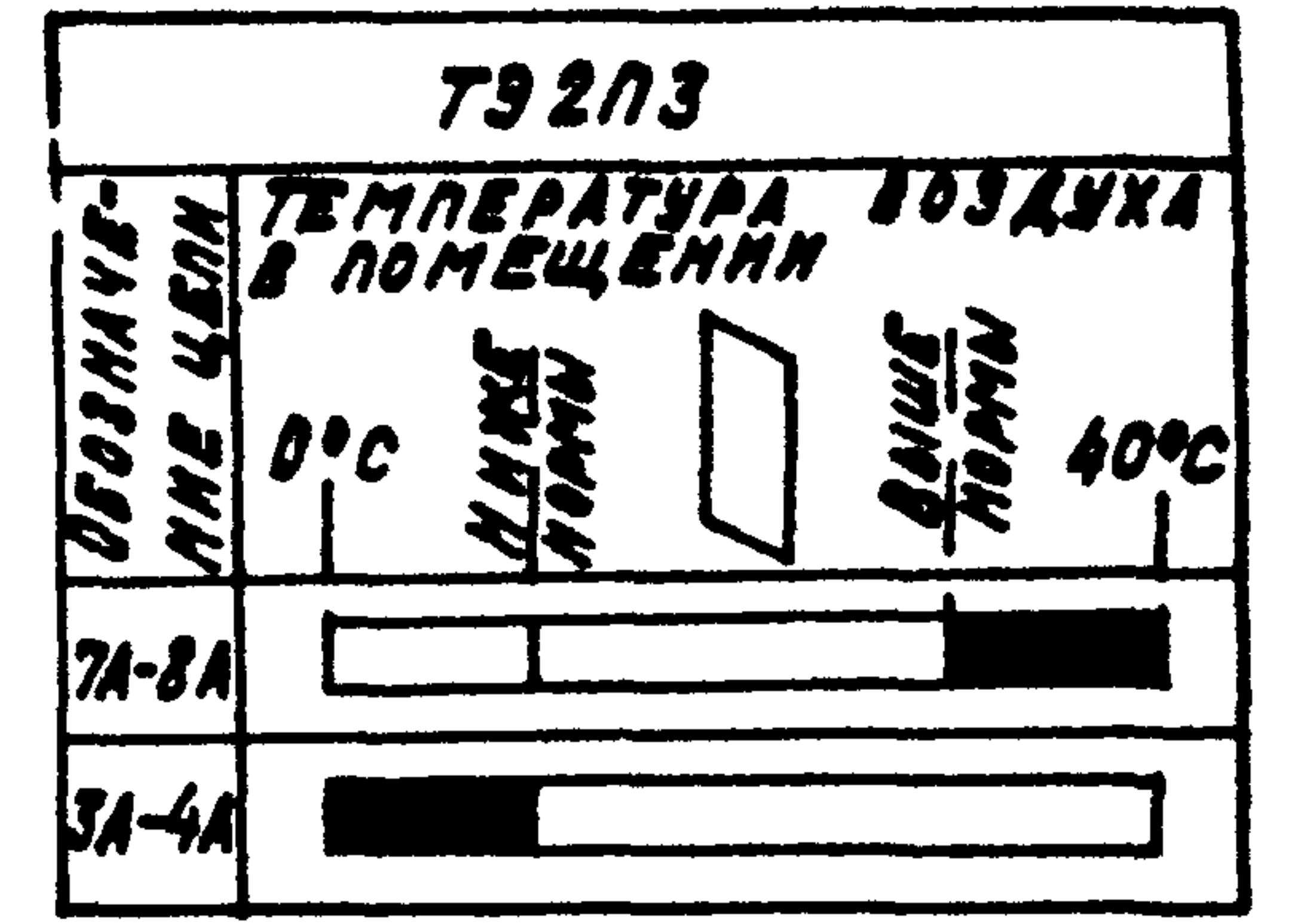
904-02-16.85  
 А1660М XVII

В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1  
СМ. ЛИСТ 4



ПИТАНИЕ ~ 220 В	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗ- ДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №3
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗВЕРКА РЕГУЛИРОВА- НИЯ: АВТОМАТИ- ЧЕСКОЕ РУЧНОЕ	
ПОИСК ОТКРЫ- ТИЕ ПОВЫ- СИТЬ ВЫШЕ НОРМЫ НИЖЕ НОРМЫ	
ТЕРМОПРЕ- ОБРАЗОВА- ТЕЛЬ СО- ПРОТЯЖЕ- ННЫ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗ- ДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №3
ОТКРЫ- ТИЕ	
ЗАКРЫ- ТИЕ	КАЛПАН НА ТЕПЛОПОСТЕ- ЛЕ ДОВОДУЧКА 3

ДИАГРАММА ЗАМКНАНИЯ КОНТАКТОВ  
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4



Инв. номер, Подпись и дата, Визы, Листы

20400-19 12

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Ю. С.	11.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Ю. С.	11.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Ю. С.	10.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Ю. С.	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Ю. С.	

904-02-16.85 АОВ

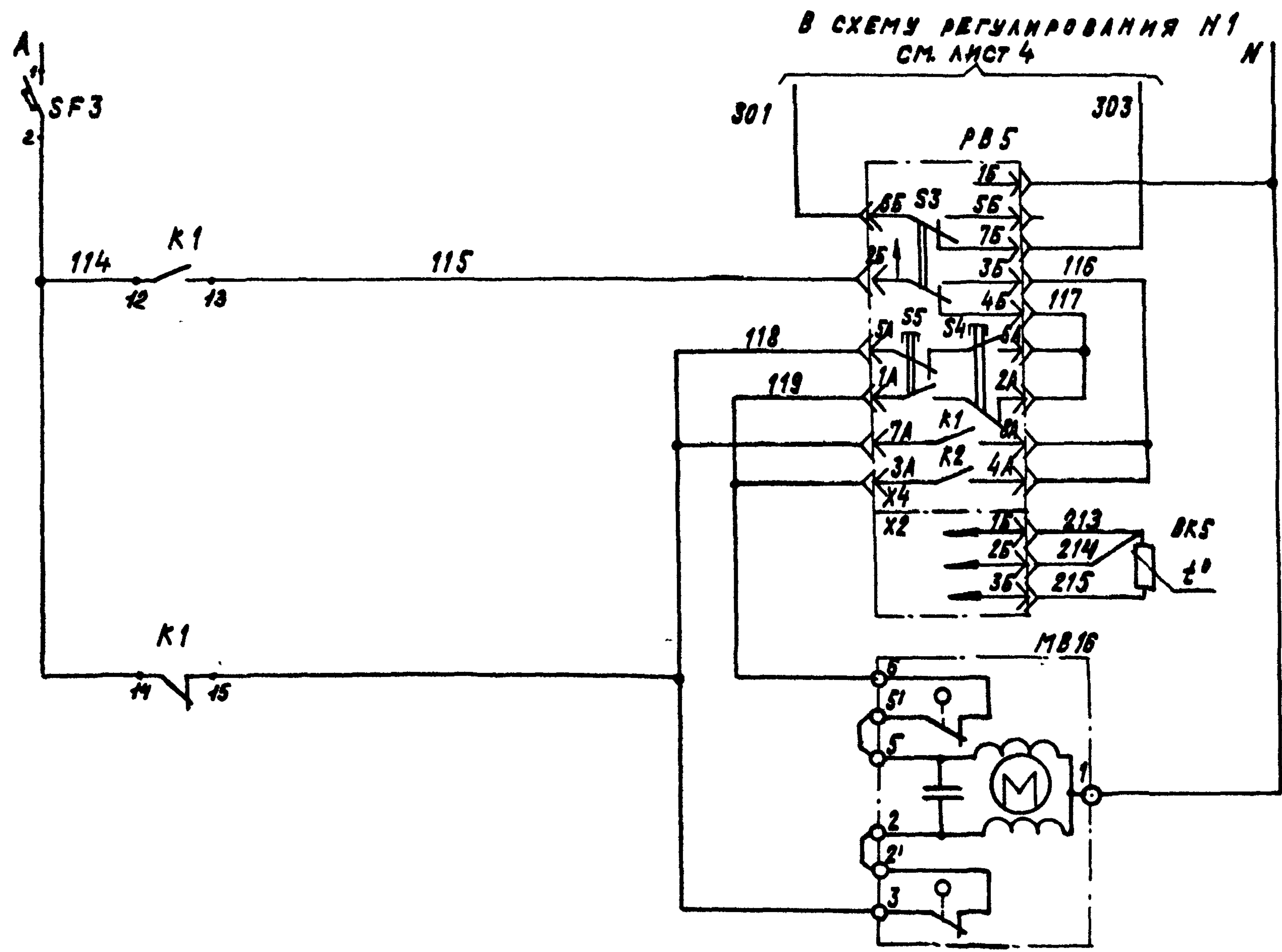
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ  
КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	11	-
И. И. В. И.					САНТЕХПРОЕКТ		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-  
РОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



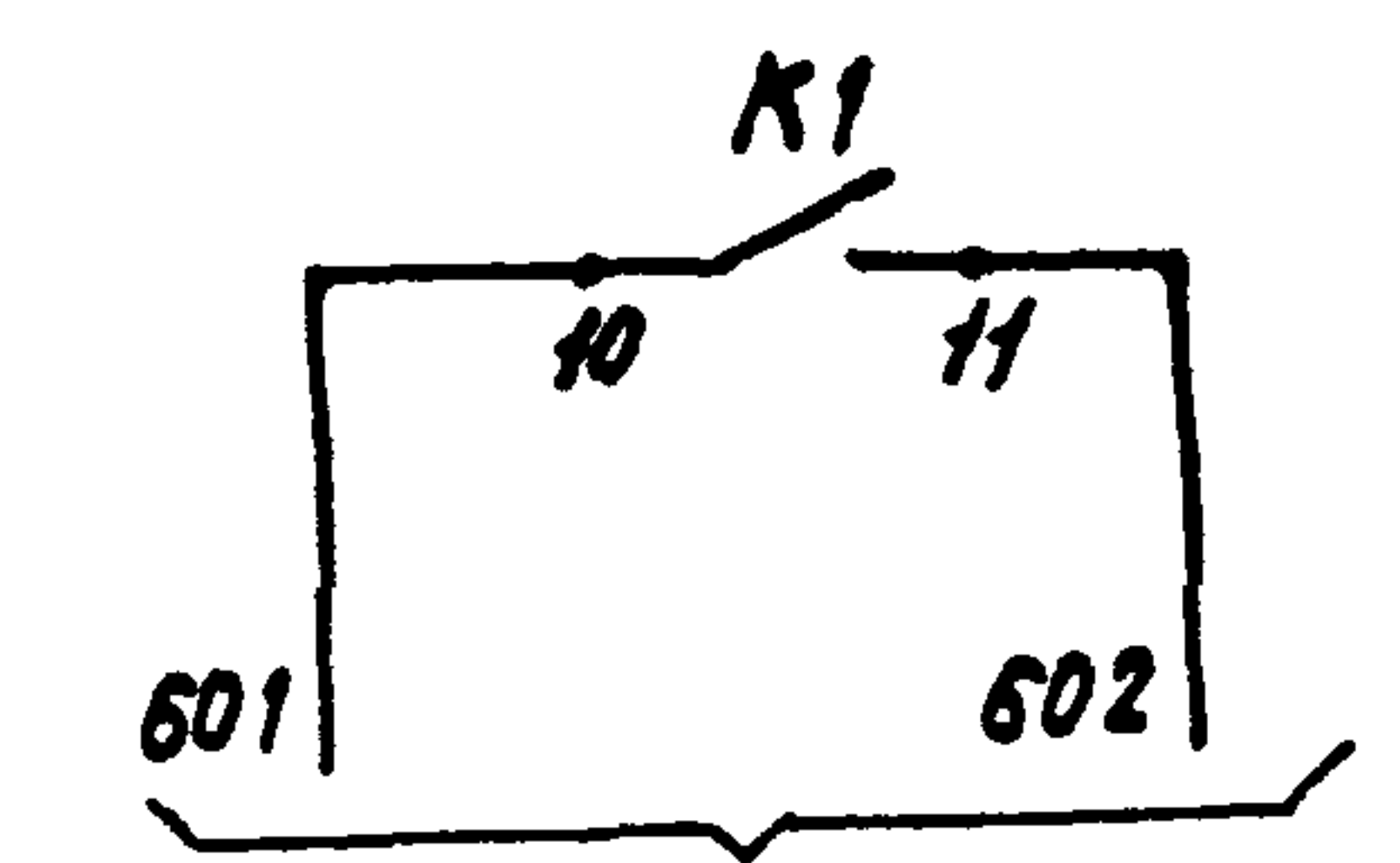
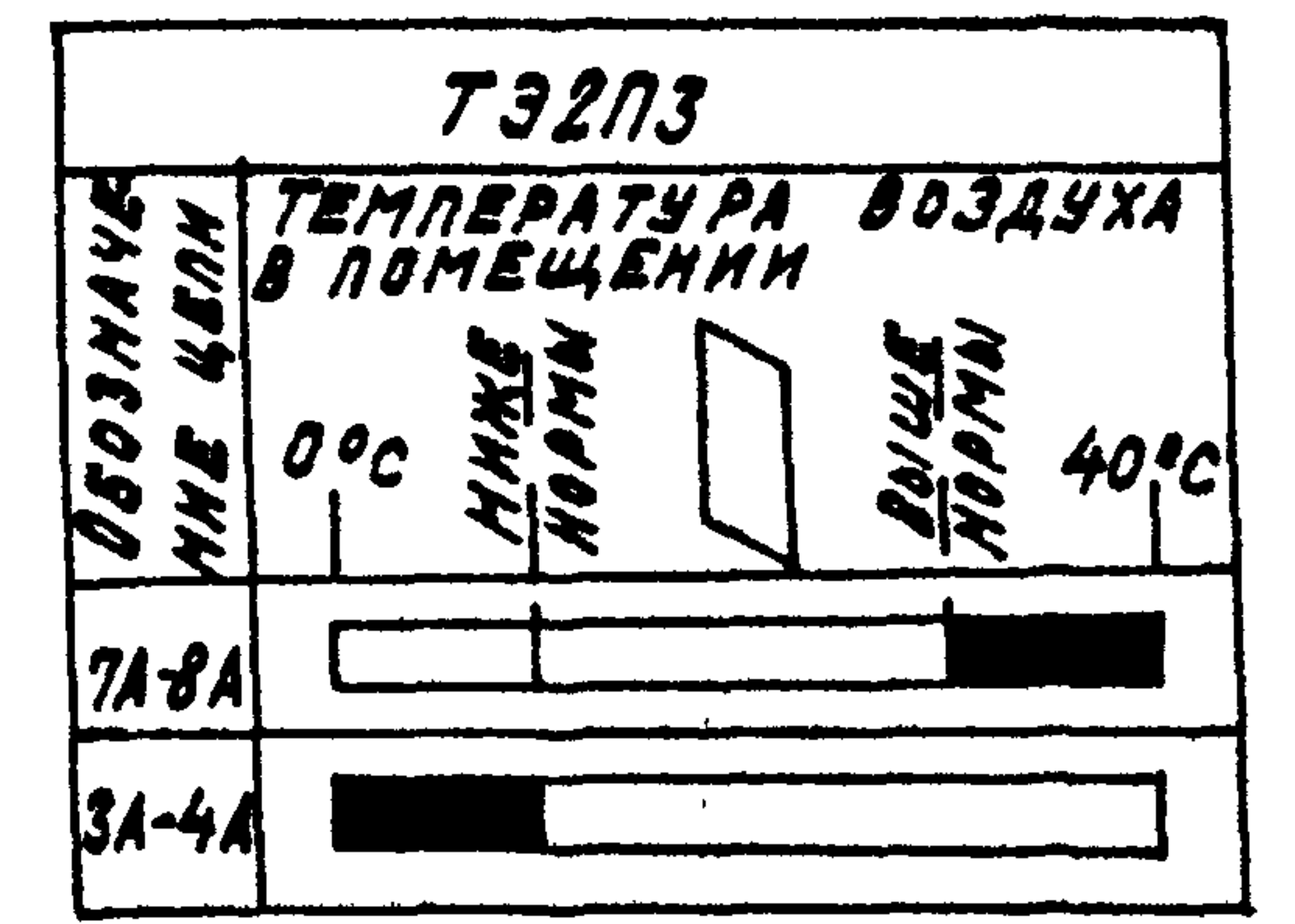
АЛБСМ XVII



ПИТАНИЕ ~220В	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №4
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ	
ПОЛНОСТЬЮ ПОВЫСИТЬ ВЫШЕ НОРМЫ НИЖЕ НОРМЫ	
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №4
ОТКРЫТИЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОИСТОЧНИКЕ ВОЗДУШКА 4
ЗАКРЫТИЕ	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ5



НАКЛЕМНИК ЩИТА РЕГУЛИРОВАНИЯ

20400-19 13

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	И.С.	4.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКАЯ	И.С.	11.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	И.С.	10.83
ТЕХНИК	КОВЗЕВА	И.С.	
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	И.С.	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Имя, Фамилия, Подпись и дата. Взам. №. №



ТЛР 904-02-16.85  
Альбом XVII

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВКЗ...ВКС	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. ТСМ-1079 ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02. 792288-80	3	
МВ14..МВ16	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ М30-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	3	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ-3Д</u>		
РВЗ...РВ5	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ 25-02. 200166-82	3	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21-5УЗ; ~220В; 4з+4р ТУ 16-523-456-80	1	
SF1; SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А.63-МУЗ; ~220В; JH=1А; Jотс. =1,3JH ТУ 16-522.110-74	3	

№ 44. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ПИИ. ЛЕ

20400-19 14

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Д. 22	У. 83	<p>904-02-16.85 АОВ</p> <p>АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОМ. ШИЦОМЕРОВ</p>
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	Д. 3	У. 83	
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Д. 22	У. 83	
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Д. 22	У. 83	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Д. 22	У. 83	
<p>ПРИВЯЗАН</p>				<p>СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ</p> <p>Р 13</p>
<p>ИНВ. №</p>				<p>СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ № 2 (ОКОНЧАНИЕ)</p> <p>САИТЕХПРОЕКТ</p>



Альбом XVII

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	A0819... A08-25	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	A08-26... A08-29	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ШИТА ЩШМ- 1000x600 □УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ600 ТКЗ-128-81	4	<sup>У7</sup> ТМЗ-26-81
3		СКОВА СЗ600 ТКЗ-125-81	2	<sup>У5</sup> ТМЗ-76-81
4		РЕЙКА РБМ500 ТКЗ-100-81	2	<sup>У3</sup> ТМЗ-1-81
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	РВ1; РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПО-		

ПРИВЯЗАН			
ИНВ: Н			

НАЧ. ИОД.	ФИНГЕР	Деву	И.В.
Гл. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Б.С.	И-83
РУК. ГР.	БРОНИТЕЙН	Б.С.	0.83
С. ИНИ.	НИКИФОРОВА	Н.С.	0.83
С. ТЕХН.	ЕФИМКИНА	Е.С.	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Б.С.	

904-02-16.85 A08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ  
КОНДИЦИОНЕРОВ

Стр.	Лист	Листов
Р	14	

ЩИТ ЩЗР1-10.  
ОБЩИЙ ВИД.

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ЭЩИТОННЫЙ ИСКРОВОБЕЗО- ПАСНЫЙ ТЭ2ПЗ	2	
		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЬ РБЗМУЗ; ~220В;		<sup>У423</sup> ТМЗ-13-81
6	SF1	ТН=2,5А;	1	
7	SF2	ТН=1А;	1	
8	КВ1; КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~220В	2	
9	К1; К2; К3; К4; К5; К6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5УЗ; ~220В; 4а + 4р	6	<sup>У225</sup> ТМЗ-13-81
10	R	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ± 10% ГОСТ 6513-75	1	<sup>У5</sup> ТМЗ-19-81
11		БЛОК ЗАЩИМОВ БЗ-10	9	
12		УПОР	6	
13		ПЕРЕМЫЧКА	3	
14		РАМКА 66x26	2	

<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	Провод ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	120М	
	Провод ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	15М	
	Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	3М	
	Провод НВЭ 1x0,75 тип П ГОСТ 17515-72	10М	
			15
			20400-19

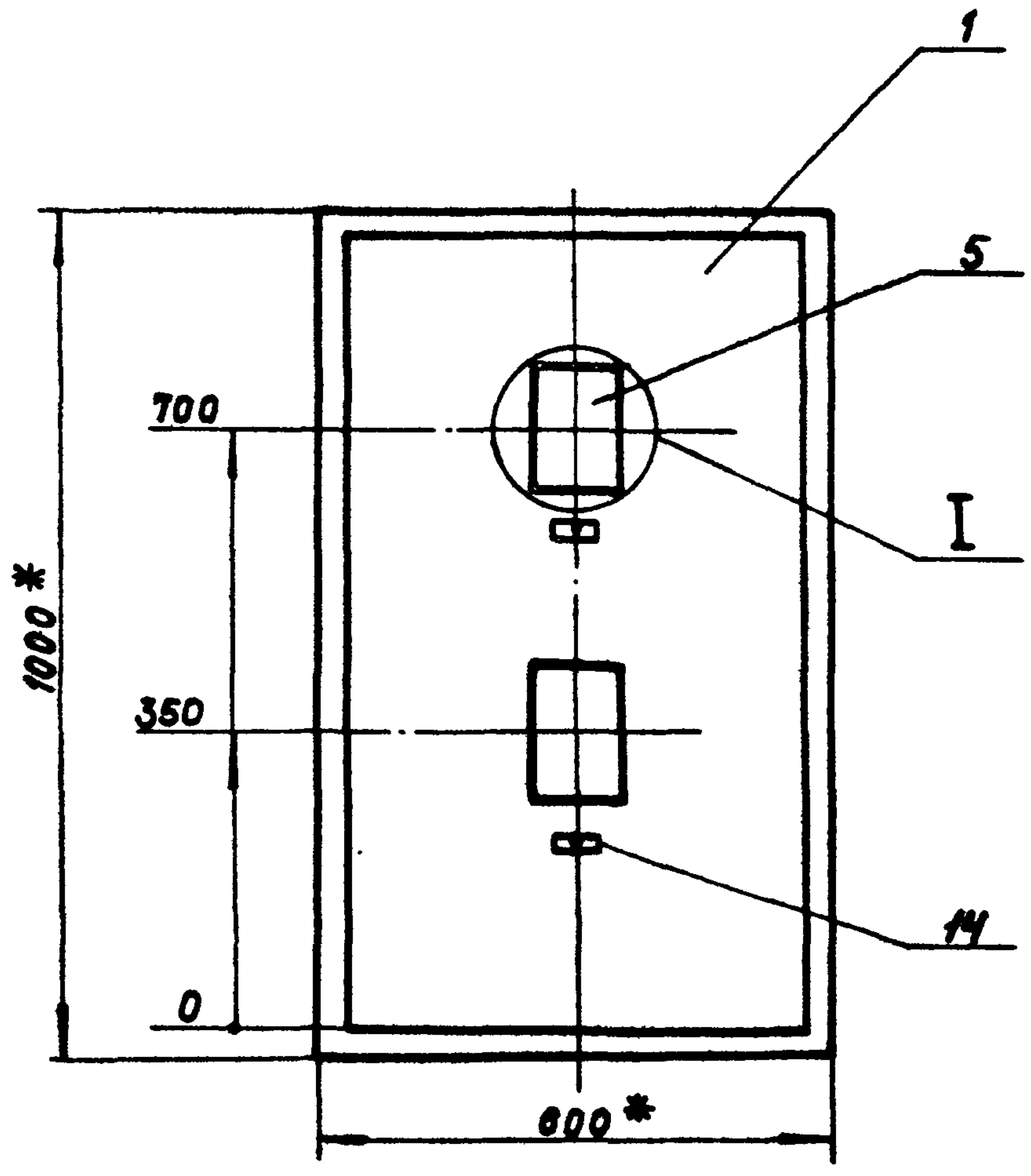
ИНВ. И ПОД. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА

904-02-16.85 A08

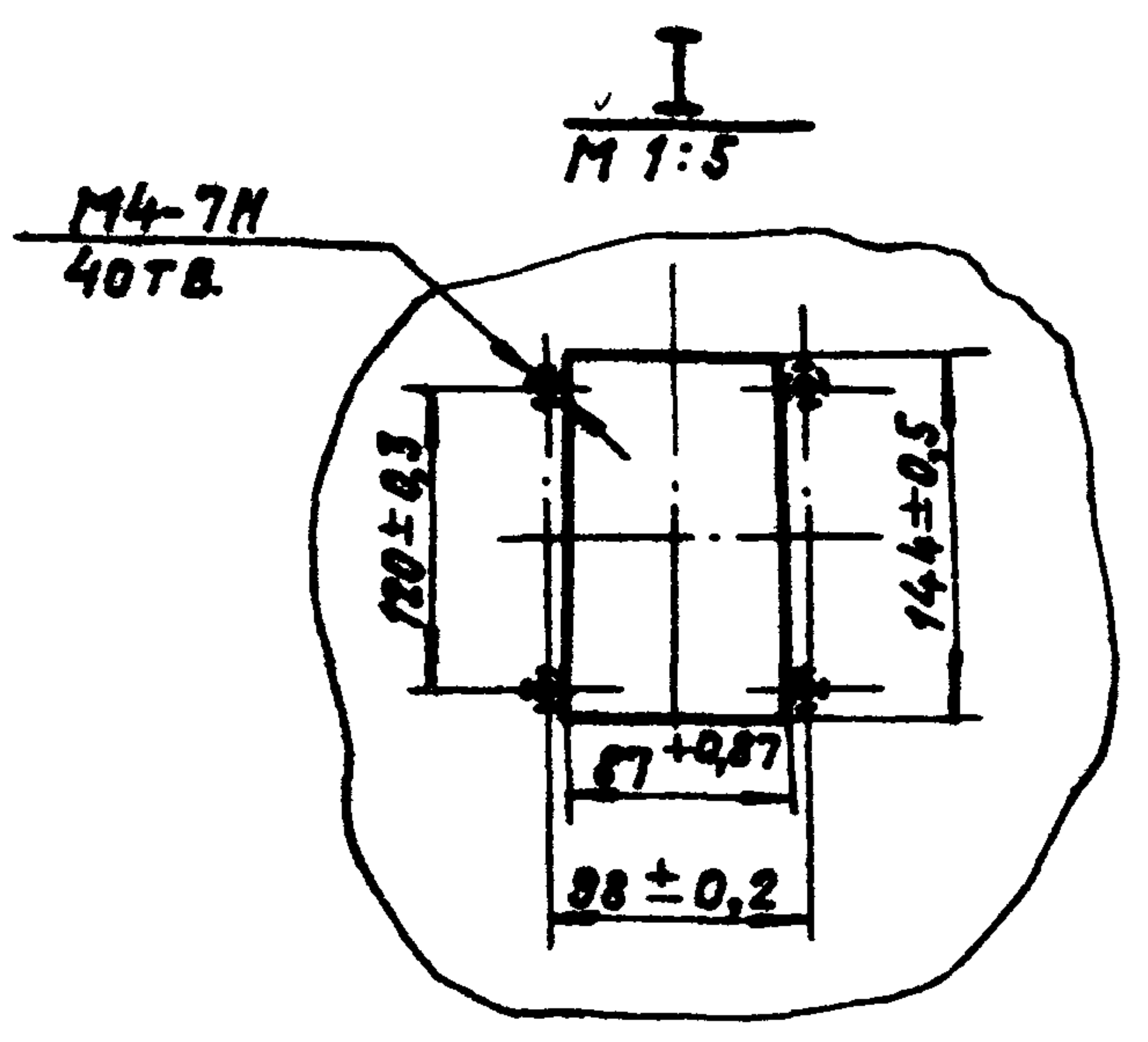
Лист  
15



Т П С 904-02-16.85  
АЛБ50М XVII



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



ГОССТАНДАРТ РОССИИ

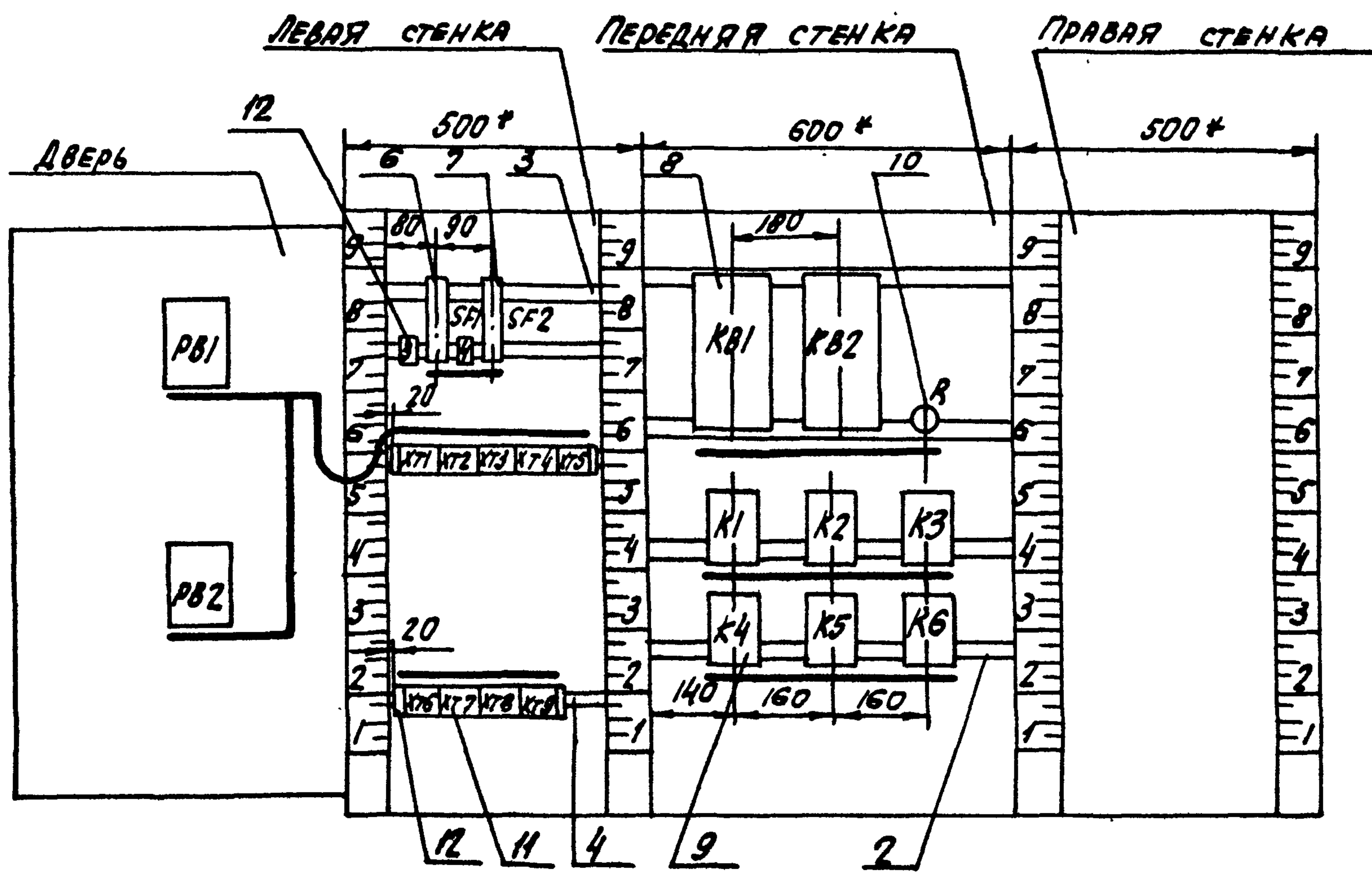
20400-19		16
904-02-16.85	А0В	ЛИСТ 16

КОПИРОВАЛ: КРАМЛИНА

ФОРМАТ: А3



Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



ТПР 904-02-16.85  
Альбом XVII

УНБ. КОРДА. КОДЫ И ДАТА  
ЭЛЕМ. ИИБ. №

20400-19 17

904-02-16.85 АОВ 

ЛИСТ
17

Копирован: Ѳ

Формат АЗ







Анкетом XVII

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	X76:8	X76:1		п
N	X76:1	X72:9		
301	X72:1	X73:1		
301	X73:1	X74:7		
301	X74:7	X75:3		
301	X75:3	SF1:2		
301	SF1:2	K1:8		
301	K1:8	K1:12		п
301	K1:12	K1:14		п
301	K1:14	K3:6		
301	K3:6	K5:10		
301	K5:10	K5:12		п
301	K5:12	K5:14		п
301	K5:14	K5:2		п
301	K5:2	K5:4	пв1 0,75	п
301	K5:4	K5:6		п
301	K5:6	X76:5		
303	X72:5	X73:2		
303	X73:2	X74:8		
303	X74:8	K1:1		
303	K1:1	K2:1		
305	X73:3	K1:6		
305	K1:6	K1:2		п
306	X72:2	X75:8		
306	X75:8	K1:7		

Итого № подл. 1700156 и дата 16.08.85

904-02-16.85 АОВ

Лист 20

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
307	X75:9	K3:1		
314	X72:3	K4:6		
314	K4:6	K4:2		п
315	X72:4	K6:8		
315	K6:8	K6:2		п
316	X73:4	X75:1		
316	X75:1	K1:10		
317	K4:7	K4:8		п
317	K4:8	K1:3		
318	X75:2	K4:9		
319	X73:5	K1:9		
319	K1:9	K5:1	пв1 0,75	
320	X75:4	K4:1		
321	K1:11	K3:2		
322	X78:4	K3:3		
323	X78:5	K1:5		
323	K1:5	K3:7		
323	K3:7	K6:3		
325	K1:4	K5:7		
326	X78:6	K5:3		
326	K5:3	K5:9		п
328	K1:13	K3:4		
331	K3:5	K6:6		

Итого № подл. 1700156 и дата 16.08.85

904-02-16.85 АОВ

Лист 21

20400-19

Копировал: СГ

ФОРМАТ А3



ФЛ 650М X VII

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
332	X78:7	K4:3		
332	K4:3	K3:9		
332	K3:9	K3:14		п
333	K3:15	K6:4		
334	K5:8	K6:7		
334	K6:7	K6:5		п
335	X76:2	X78:8		
335	X78:8	K3:8		
336	K81:1	K5:11		
337	X77:6	K5:5		
337	K5:5	K81:3		
338	X77:7	K81:5	пв1 0,75	
339	K82:1	K5:13		
342	X76:10	K5:15		
342	K5:15	K82:3		
343	X76:9	K82:5		
344	K1:15	K6:10		
344	K6:10	K6:9		п
345	X76:3	K6:11		
346	X76:4	K6:1		
361	X77:1	X78:10		
361	X78:10	K82:8		
362	X79:1	K82:9		
363	X77:2	X79:2		
363	X79:2	K82:6		
364	X79:5	R:1		
365	X77:9	X79:3		
365	X79:3	K81:8		

ИВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЕРН. ЛИС. 22

904-02-16.85 АОВ ЛИСТ 22

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
366	X79:4	K81:9		
367	X77:10	K81:6		
367	K81:6	R:2		
367	R:2	R:3		
368	X78:1	K81:7		
369	X77:3	K82:7		
404	SF2:2	K2:12		
404	K2:12	K2:14		п
402	X72:6	K2:13		
405	X72:7	K2:15	пв1 0,75	
501	X74:9	K2:8		
502	X74:10	K2:9		
1P	X73:7	X74:1		
2P	X73:8	X74:2		
2P	X74:2	X74:3	ПЕРЕКИВКА БРОСА	
3P	X73:9	X74:4	пв1 0,75	
4P	X73:10	X74:5	пв1 0,75	
4P	X74:5	X74:6	ПЕРЕКИВКА БРОСА	
A	SF1:1	SF2:1	пв1 0,75	
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ШИТА: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	СКОБА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ШИТА: $\frac{1}{2}$	пв3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ШИТА: $\frac{1}{2}$		

ИВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЕРН. ЛИС. 23

904-02-16.85 АОВ ЛИСТ 23

Копировал: С

ФОРМАТ А3



Альбом XVII

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДВЕРЬ			
N	XТ2:10	PВ1-X4:15	ПВ3 1	
N	PВ1-X4:15	PВ2-X4:15	ПВ1 0,75	
N	PВ2-X4:15	XТ2:10	ПВ3 1	
301	XТ2:1	PВ1-X4:65	ПВ3 1	
301	PВ1-X4:65	PВ2-X4:65	ПВ1 0,75	
303	XТ2:5	PВ1-X4:75	ПВ3 1	
303	PВ1-X4:75	PВ2-X4:75	ПВ1 0,75	
306	XТ2:2	PВ1-X4:25	ПВ3 1	
308	PВ1-X4:35	PВ1-X4:8A	ПВ1 0,75	п
308	PВ1-X4:8A	PВ1-X4:4A	ПВ1 0,75	п
309	PВ1-X4:45	PВ1-X4:6A	ПВ1 0,75	п
309	PВ1-X4:6A	PВ1-X4:2A	ПВ1 0,75	п
314	XТ2:3	PВ1-X4:5A	ПВ3 1	
314	PВ1-X4:5A	PВ1-X4:7A	ПВ1 0,75	п
315	XТ2:4	PВ1-X4:1A	ПВ3 1	
315	PВ1-X4:1A	PВ1-X4:3A	ПВ1 0,75	п
402	XТ2:6	PВ2-X4:25	ПВ3 1	
403	PВ2-X4:35	PВ2-X4:8A	ПВ1 0,75	п
403	PВ2-X4:8A	PВ2-X4:4A	ПВ1 0,75	п
404	PВ2-X4:45	PВ2-X4:6A	ПВ1 0,75	п
404	PВ2-X4:6A	PВ2-X4:2A	ПВ1 0,75	п

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

904-02-16.85 АОВ ЛИСТ 24

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
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-X2:15		
202	XТ1:2	PВ1-X2:25		
203	XТ1:3	PВ1-X2:35		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
204	XТ1:5	PВ2-X2:15	ПВ3 1x0,75	
205	XТ1:6	PВ2-X2:25		
206	XТ1:7	PВ2-X2:35		
ЗЕМЛЯ	PВ1: $\perp$	РЕЙКА: $\perp$		
ЗЕМЛЯ	PВ2: $\perp$	РЕЙКА: $\perp$	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\perp$	СТОЙКА ШИТА: $\perp$		
			20400-19	21

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

904-02-16.85 АОВ ЛИСТ 25

Копирован: С/ формат А3



904-02-16.85  
ЛНХ МДС.0

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНД КОД-ТАК-ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНД КОД-ТАК-ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК
			ТЕХНИЧЕСКИЕ		ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СДЕМ И ТАБЛИЦЫ					СОЕДИНЕНИЙ ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 4...8 44 И 19...25				
	ЛЕВАЯ СТЕНКА						ХТ2		
					301*	1		2	306*
		SF1			314*	3		4	315*
А	1		2	301*	303*	5		6	402*
					405*	7		8	406
		SF2			Н*	9n		n10	Н*
А	1		2	401					
							ХТ3		
		ХТ1			301*	1		2	303*
201	1		2	202	305	3		4	316
203	3		5	204	319	5		6	Н*
205	6		7	206	1P	7		8	2P
					3P	9		10	4P

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

НАЧ. ОФД. ФИНГЕР	В.В.В.	01.85	904-02-16.85 АОВ
ТА-СПЕЦРУБИНСКИЙ	К.Э.	10.83	
РУК. ГР. БРОНЦТЕЙН	Ю.Ю.	10.83	
С. МОН. НИКИФОРОВ	И.И.	10.83	
С. ТЕХ. БОДИККИН	Б.В.		
Н. КОНТАТУЛОВА	И.И.		
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ			
	СТАРША	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	26	
ЩИТ ЦЗР1-1Д.			СААТЕХПРОЕКТ
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.			

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНД КОД-ТАК-ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНД КОД-ТАК-ТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК
		ХТ4			365*	3		4	366
1P	1		n2	2P*	364	5			
2P	3n		4	3P					
4P*	5n		n6	4P	ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА				
301*	7		8	303*					
501	9		10	502			КВ1		
		ХТ5			336	1		2	Н*
316*	1		2	318	337	3		5	338
301*	3		4	320	367*	6		7	368
Н*	5		8	306*	365	8		9	366
307	9						КВ2		
		ХТ6			339	1		2	Н*
Н*	1		2	335	342	3		5	343
345	3		4	346	363	6		7	369
301	5		8	Н*	361	8		9	362
343	9		10	342			В		
		ХТ7			364	1		n2	367*
361	1		2	363	367	3n			
369	3		5	Н*			К1		
337	6		7	338	305	2n	Р	3	317
365	9		10	367	325	4	Р	5	323*
		ХТ8			305*	6n	3	7	306
368	1		3	Н*	301*	8n	3	9	319*
322	4		5	323	316	10	3	11	321
326	6		7	332	301*	12n	3	13	328
335*	8		10	361*	301*	14n	Р	15	344
					303*	1	К	18	Н*
							К2		
		ХТ9			501	8	3	9	502
362	1		2	363*	401*	12n	3	13	402

ИНВ. И ПОДПИСЬ ПОД ЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

20400-19	22	904-02-16.85 АОВ	ЛИСТ
			27



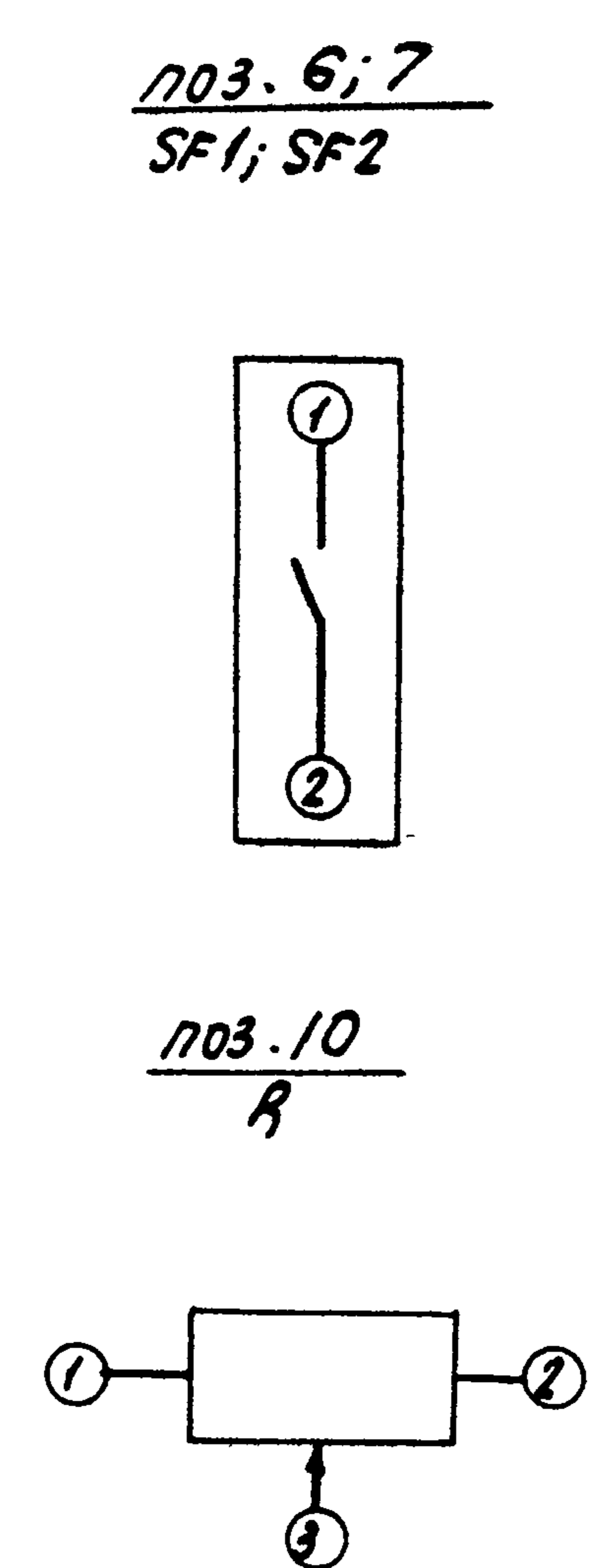
Аннотация XVII

ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНУТРИ-ТРАНС-ФОРМ	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫ-ВОД	ВНУТРИ-ТРАНС-ФОРМ	ВЫ-ВОД	ПРОВОД-НИК
401	14n	p	15	405		ДВЕРЬ			
303	1	k	18	N*					
		k3							
321	2	p	3	322					
328	4	p	5	331	N*	15		25	306
301*	6	z	7	323*	308	35n		n45	309
335	8	z	n9	332*	301*	65		75	303*
332	14n	p	15	333	315*	1A n		n2A	309
307	1	k	18	N*	315	3A n		n4A	308
		k4			314*	5A n		n6A	309*
314	2n	p	3	332*	314	7A n		n8A	308*
314*	6n	z	n7	317					
317*	8n	z	9	318					
320	1	k	18	N*					
		k5			201	15		25	202
301*	2n	p	n3	326*	203	35			
301*	4n	p	5	337*					
301*	6n	z	7	325					
334	8	z	n9	326					
301*	10n	z	11	336					
301*	12n	z	13	339					
301*	14n	p	15	342*					
319	1	k	18	N*					
		k6							
315	2n	p	3	323					
333	4	p	n5	334					
331	6	z	n7	334*					
315*	8n	z	n9	344					
344*	10n	z	11	345					
346	1	k	18	N*					

Име. н. подл. Подпись и дата

904-02-16.85 AOB Лист 28

Име. н. подл. Подпись и дата



20400-19 23  
904-02-16.85 AOB Лист 29

Копирован: СС

ФОРМАТ А3



ТПР 904-02-16 85  
АЛБ 60М XVII

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	A0B-35... A0B-39	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	A0B-40... A0B-43	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ЩМТА ЩШМ- 1000 x 600 □ УХЛ4 ЗРЗО		
		ОСТ 36.13-78	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ600 ТКЗ-128-81	2	<sup>47</sup> ТМЗ-26-81
3		РЕЙКА РБМ500 ТКЗ-100-81	1	<sup>43</sup> ТМЗ-1-81

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ОБЪЕМ	ИНВ. №
НАЧ. ОТД.	ФИЛГЕР	10.83	10.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	10.83	10.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	10.83	10.83
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	10.83	10.83
ТЕХНИК	КОВЗЕВА		
И КОНТР.	ТУЛУПОВА		

904-02-16 85 A0B

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ  
КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАВКА	Лист	Листов
Р	30	

ЩИТ ЩЗ-3Д  
ОБЩИН ВИА

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
4	РВЗ... РВ5	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХФАЗНОМ- НЫЙ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ТЭ2ПЗ	3	
5	SF1; SF2; SF3	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЬ АБЗМУЗ ~ 220В		
		УН = 1 А;	3	<sup>44</sup> У424 <sup>45</sup> ТМЗ-13-81
6	K1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21-5УЗ ~ 220В; 4З + 4Р	1	<sup>45</sup> У425 <sup>46</sup> ТМЗ-13-81
7		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10	3	
8		УПОР	5	
9		ПЕРЕМЫЧКА	1	
10		РАМКА 66 x 26	3	

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЪЕМ

<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 НВ9 1x0,75 тип I ГОСТ 17515-72	15М	

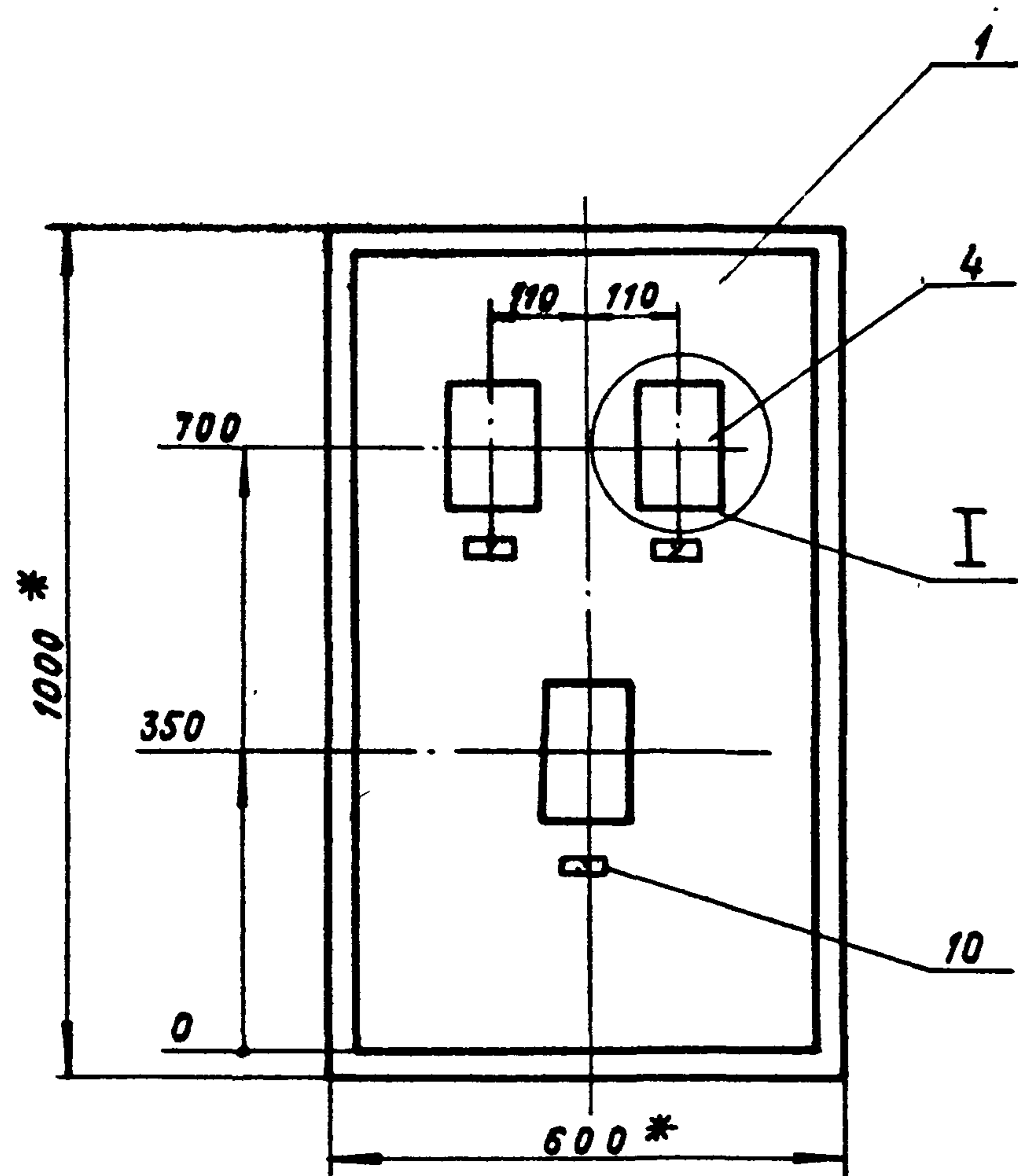
904-02-16.85 A0B

24

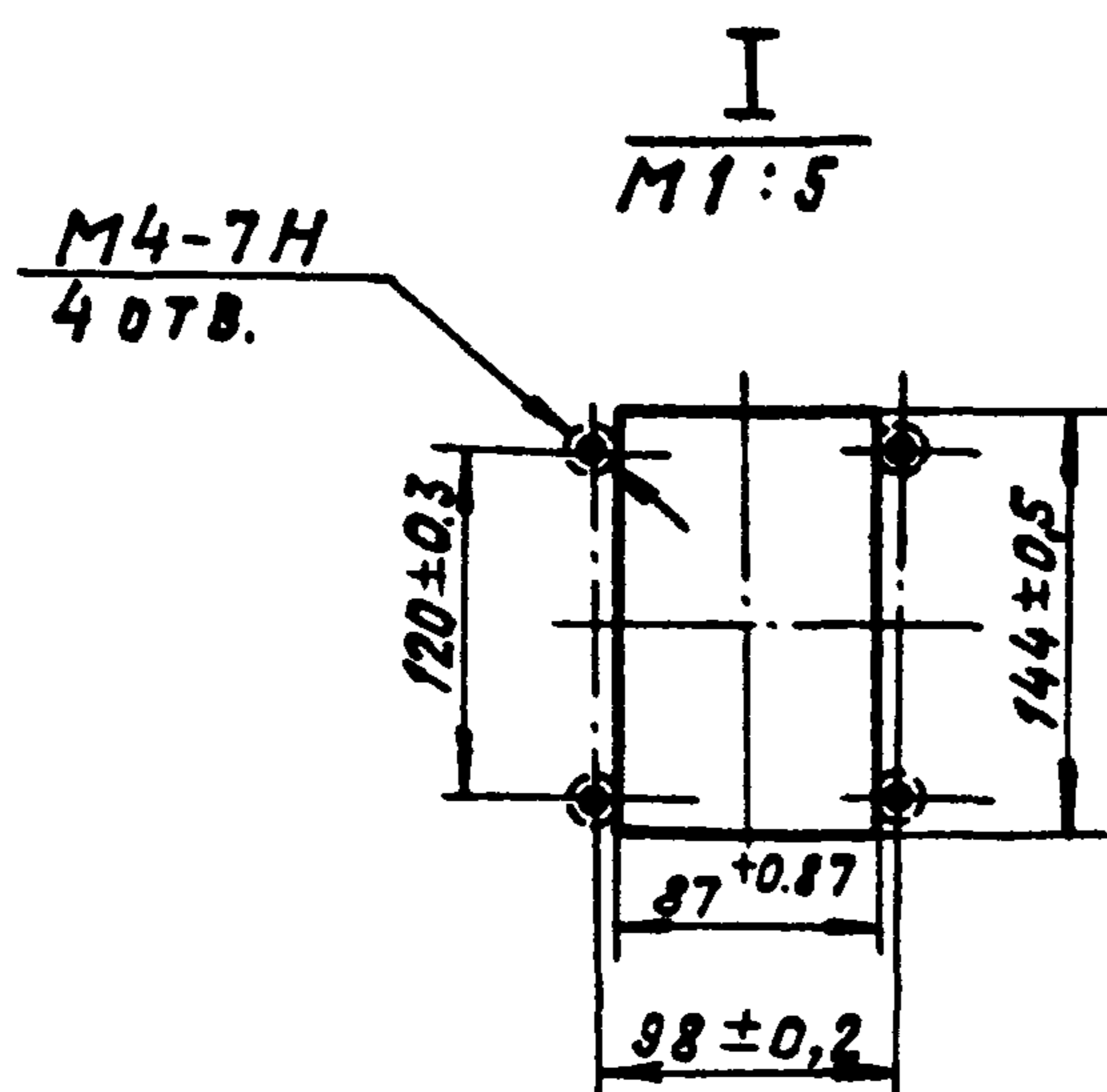
20400-19

Лист  
31





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

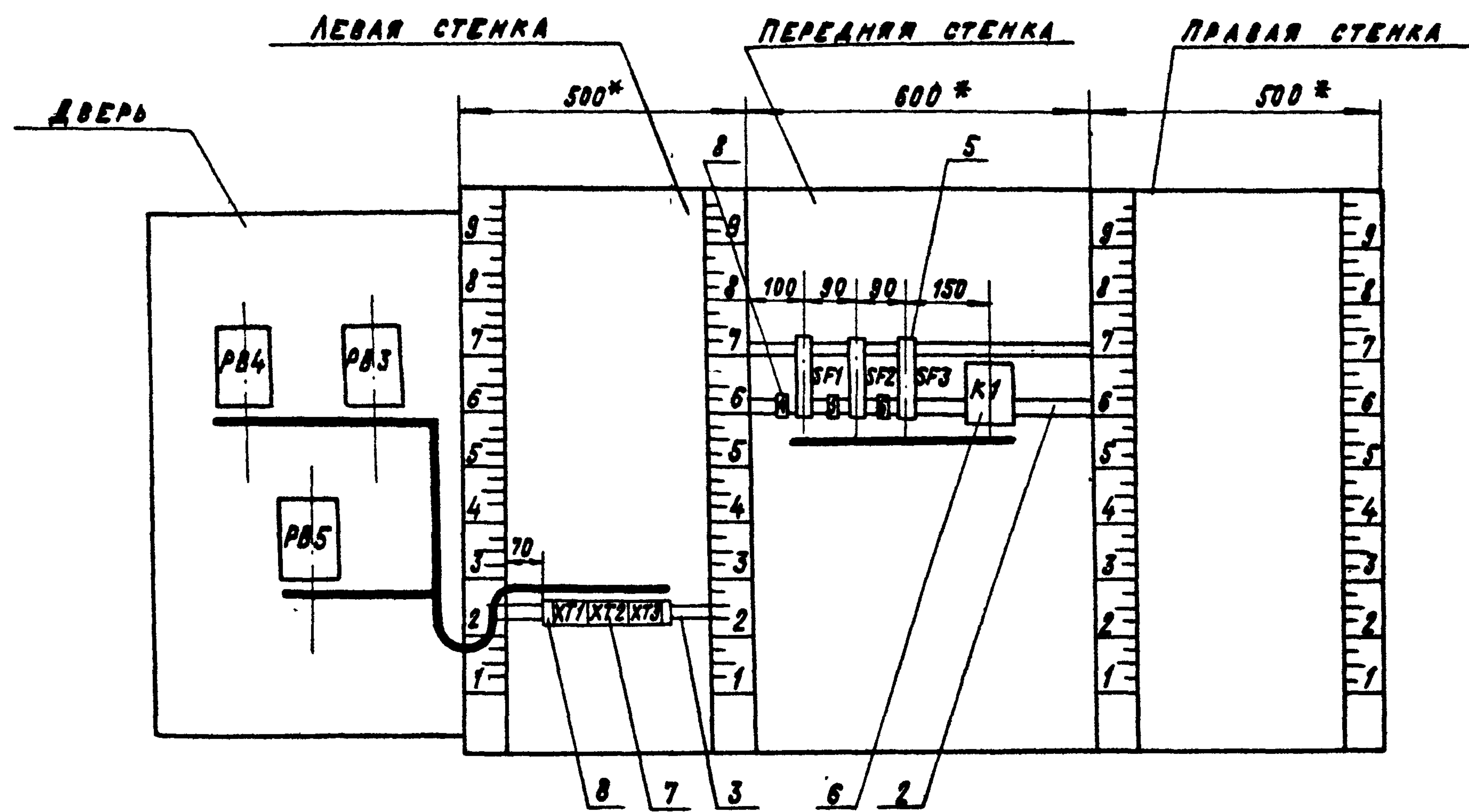


ИВ.Н.ПОР.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.Н.П.

20400-19		25
904-02-16.85 АОВ		Лист
		32



ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ТРР 904-02-16.85  
АЛБОМ XVII

ДАТА ПОДАНО И ДАТА ВСТ. НАВ. ЛЕ

20400-19 26

904-02-16.85 АОВ 

ЛЕТ
33

КОПИРОВАЯ КРАЙНИНА ФОРМАТ А3



Альбом XVII

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ					ПРОДОЛЖЕНИЕ				
№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО				
	РАМКА 66x26								
1	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №2	1							
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №3	1							
3	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №4	1							
	Упор								
4	~220В; ДОВОДЧИК 2	1							
5	~220В; ДОВОДЧИК 3	1							
6	~220В; ДОВОДЧИК 4	1							
904-02-16.85 АДВ					Лист				
					34				

Имя, № подл., подпись и дата вставлены

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 10, 11, 12 И 45				
И	ХТ2:1	ХТ2:2	ПЕРЕМОЧКА БЛОКА	
И	ХТ2:2	ХТ2:10		П
И	ХТ2:10	ХТ3:4		
И	ХТ3:4	ХТ3:8		П
И	ХТ3:8	К1:18		
И	К1:18	ХТ2:1		
303	ХТ2:5	К1:1	ПВ1 0,75	
101	SF1:2	К1:2		
101	К1:2	К1:6		П
102	ХТ2:7	К1:7		

Имя, № подл., подпись и дата вставлены

ПРИВЯЗАН

20400-19 27 ИМ В. №

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР	И.И.И.	4.85
ГЛ. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ	И.И.И.	11.83
РУК. ГР. БРОНШТЕЙН	И.И.И.	10.83
СТ. И. ИЖ. ИГНИФОРОВА	И.И.И.	10.83
ТЕХНИК КОБЗЕВА	И.И.И.	
И. КОНТР. ТУЛУПОВА	И.И.И.	

904-02-16.85 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	35	

ЩИТ ЩЗ-3Д  
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ КРАЙЛИКА

ФОРМАТ А3



АЛБОН XVII

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
105	ХТ2:8	К1:3		
107	SF2:2	К1:8		
107	К1:8	К1:4		п
108	ХТ3:1	К1:9		
111	ХТ3:2	К1:5		
114	SF3:2	К1:12	ПВ1 0,75	
114	К1:12	К1:14		п
115	ХТ3:5	К1:13		
118	ХТ3:6	К1:15		
601	ХТ3:9	К1:10		
602	ХТ3:10	К1:11		
А	SF1:1	SF2:1		
А	SF2:1	SF3:1		
ЗЕМЛЯ	УГРЯЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТА : $\equiv$	СТОЙКА ШИТА : $\equiv$	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : $\equiv$	СТОЙКА ШИТА : $\equiv$		

ИМБ. П. РАСС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМБ. П. РАСС.

904-02-16.85 АОВ Лист 36

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДВЕРЬ			
М	ХТ2:2	РВ5-Х4:16	ПВ3 1	
М	РВ5-Х4:16	РВ4-Х4:16	ПВ1 0,75	
М	РВ4-Х4:16	РВ3-Х4:16	ПВ1 0,75	
М	РВ3-Х4:16	ХТ2:2	ПВ3 1	
301	ХТ2:3	РВ5-Х4:6Б	ПВ3 1	
301	РВ5-Х4:6Б	РВ4-Х4:6Б	ПВ1 0,75	
301	РВ4-Х4:6Б	РВ3-Х4:6Б	ПВ1 0,75	
301	РВ3-Х4:6Б	ХТ2:3	ПВ3 1	
303	ХТ2:5	РВ5-Х4:7Б	ПВ3 1	
303	РВ5-Х4:7Б	РВ4-Х4:7Б	ПВ1 0,75	
303	РВ4-Х4:7Б	РВ3-Х4:7Б	ПВ1 0,75	
102	ХТ2:7	РВ3-Х4:2Б	ПВ3 1	
103	РВ3-Х4:3Б	РВ3-Х4:8А		п
103	РВ3-Х4:8А	РВ3-Х4:4А		п
			ПВ1 0,75	
104	РВ3-Х4:4Б	РВ3-Х4:6А		п
104	РВ3-Х4:6А	РВ3-Х4:2А		п
105	ХТ2:8	РВ3-Х4:5А	ПВ3 1	
105	РВ3-Х4:5А	РВ3-Х4:7А	ПВ1 0,75	п
106	ХТ2:9	РВ3-Х4:1А	ПВ3 1	
106	РВ3-Х4:1А	РВ3-Х4:3А	ПВ1 0,75	п

ИМБ. П. РАСС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМБ. П. РАСС.

20400-19 28 Лист 37



Альбом XVII

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
108	ХТ3:1	РВ4-Х4:2Б	ПВ3 1	
109	РВ4-Х4:3Б	РВ4-Х4:8А		П
109	РВ4-Х4:8А	РВ4-Х4:4А		П
			ПВ1 0,75	
110	РВ4-Х4:4Б	РВ4-Х4:6А		П
110	РВ4-Х4:6А	РВ4-Х4:2А		П
111	ХТ3:2	РВ4-Х4:5А	ПВ3 1	
111	РВ4-Х4:5А	РВ4-Х4:7А	ПВ1 0,75	П
112	ХТ3:3	РВ4-Х4:1А	ПВ3 1	
112	РВ4-Х4:1А	РВ4-Х4:3А	ПВ1 0,75	П
115	ХТ3:5	РВ5-Х4:2Б	ПВ3 1	
116	РВ5-Х4:3Б	РВ5-Х4:8А		П
116	РВ5-Х4:8А	РВ5-Х4:4А		П
			ПВ1 0,75	
117	РВ5-Х4:4Б	РВ5-Х4:6А		П
117	РВ5-Х4:6А	РВ5-Х4:2А		П
118	ХТ3:6	РВ5-Х4:5А	ПВ3 1	
118	РВ5-Х4:5А	РВ5-Х4:7А	ПВ1 0,75	П
119	ХТ3:7	РВ5-Х4:1А	ПВ3 1	
119	РВ5-Х4:1А	РВ5-Х4:3А	ПВ1 0,75	П

ИВ.НОВОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ПВ.НВ

904-02-16.85 АДВ

Лист 38

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
207	ХТ1:1	РВ3-Х2:1Б		
208	ХТ1:2	РВ3-Х2:2Б		
209	ХТ1:3	РВ3-Х2:3Б		
210	ХТ1:5	РВ4-Х2:1Б		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
			ПВ3 1x0,75	ЦЕПИ
211	ХТ1:6	РВ4-Х2:2Б		
212	ХТ1:7	РВ4-Х2:3Б		
213	ХТ1:8	РВ5-Х2:1Б		
214	ХТ1:9	РВ5-Х2:2Б		
215	ХТ1:10	РВ5-Х2:3Б		
ЗЕМЛЯ	РВ3: ⚡	РЕЙКА: ⚡		
ЗЕМЛЯ	РВ4: ⚡	РЕЙКА: ⚡	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РВ5: ⚡	РЕЙКА: ⚡		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: ⚡	СТОЙКА ШИТА: ⚡		

ИВ.НОВОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ПВ.НВ

904-02-16.85 АДВ

Лист 39

Копировал Крайлина

Формат А3



Лист XVIII

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КВАНТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КВАНТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ				ТРЕБОВАНИЯ					
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 10...12, 45 И 35...39									
ЛЕВАЯ СТЕНКА									
ХТ1					ХТ3				
207	1		2	208	108 *	1		2	111 *
209	3		5	210	112	3		П4	Н *
211	6		7	212	115 *	5		6	118 *
213	8		9	214	119	7		П8	Н *
215	10				601	9		10	602
ХТ2									
Н *	1п		п2	Н *					
301	3		5	303 *					
102 *	7		8	105 *					
106	9		п10	Н *					

ПРИВЯЗАН

ИМВ.Н

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР *Фингер И.В.*  
 ГЛ. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ *Рубчинский И.В.*  
 РУК. ГР. БРОНШТЕЙН *Бронштейн И.В.*  
 СТ. ИНЖ. МИКФОРОВА *Микфорова И.В.*  
 ТЕХНИК КОБЗЕВА *Кобзев И.В.*  
 Н. КОНТ. ТУЛУПОВА *Тулупова И.В.*

904-02-16.85 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОМПАНИОНЕРОВ

СТАДИЯ Лист Листов  
 Р 40

ЩИТ ЩЗ-3Д  
 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
 САНТЕХПРОЕКТ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КВАНТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КВАНТА	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 *					

ИМВ.Н ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИМВ.Н

30  
 20400-19

904-02-16.85 АДВ

КОПИРОВАЛ КРАИЛИНА

Лист 41



АЛ 060М XVII

ПРОВОД- НИК	ВЫ- ВОД	ВНА КОМ- ТАК- ТА	ВЫ- ВОД	ПРОВОД- НИК	ПРОВОД- НИК	ВЫ- ВОД	ВНА КОМ- ТАК- ТА	ВЫ- ВОД	ПРОВОД- НИК
							РВ5		
	ДВЕРЬ						X4		
		РВ3							
		X4							
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 *					
		X2							
207	1Б		2Б	208					
209	3Б								
		РВ4							
		X4							
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 *					
		X2							
210	1Б		2Б	211					
212	3Б								

И.В.НОВОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И.В.Н. 16

904-02-16.85 АОВ Лист  
42

поз. 5  
SF1; SF2; SF3



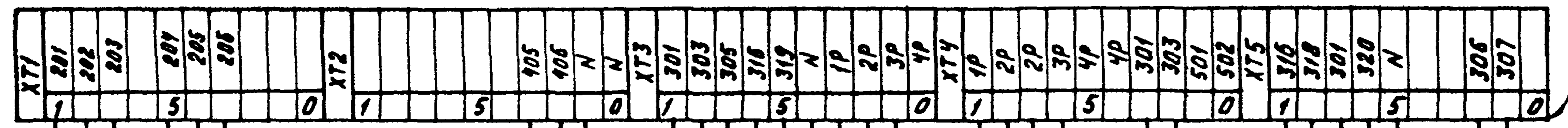
И.В.НОВОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И.В.Н. 16

20400-19  
904-02-16.85 АОВ Лист  
43



ЩИТ ЩЗРІ-1Д

ТПР 904-02-16.85  
Альбом XVII



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ  
СОПРОТЯВЛЕНИЯ ВК1 РЕГУ-  
ЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1.

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕ-  
ХАНИЗМУ ДОВОДЧИКА

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ  
ЧАСТИ ПРОЕКТА

К ЩИТУ ДОВОДЧИКОВ

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА SK5

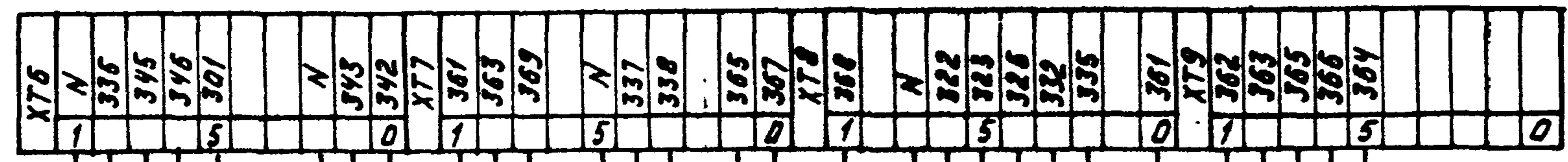
К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРО-  
ТЯВЛЕНИЯ ВК2 РЕГУЛЯТОРА  
ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2.

К АВТОМЕХАНИЧЕСКОМУ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1.

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕ-  
ЛЕМ I ПОДОГРЕВА SK2.

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕ-  
ЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ  
I ПОДОГРЕВА SK3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ  
КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ  
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА МВ1.



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ  
МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА  
ХОЛОДНОЙ ВОДЕ МВ3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ  
МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА  
ВЫБРОСНОГО ВОЗДУХА МВ7.

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ  
МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МВ8

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ  
КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО  
ВОЗДУХА МВ4.

20400-19 32

904-02-16.85 АОВ

НАЧ. ОТА.	ФИНГЕР	СФ	11.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Ю	11.87
РУК. ГР.	БРОНШТЕН	Б	12.83
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	Н	10.83
СТ. ТЕХН.	КОБЗЕВА	К	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Т	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИ-  
ОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

КЛАСС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	44	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1.

САНТЕХПРОЕКТ

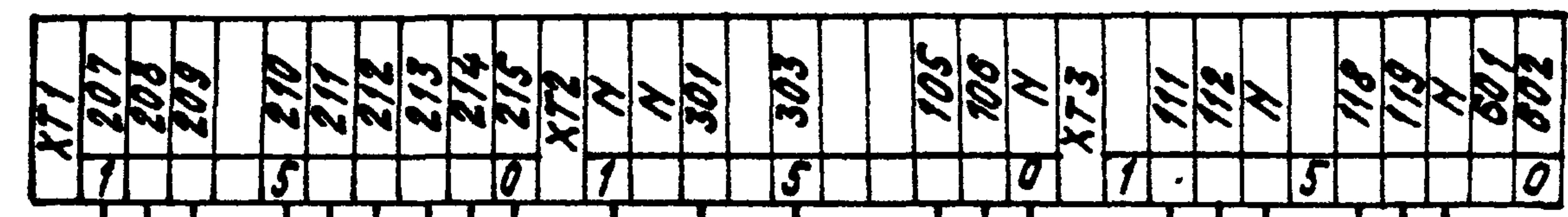
ИМБ. №

ИМБ. № ПОДЛ. ПОРЯДОК И ДАТА ВОЗМ. ИМБ. №



ЩМТ Щ3-3Д

Альбом XVII



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТ-  
ВЛЕНИЯ ВК3 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРА-  
ТУРЫ РВ3

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРО-  
ТИВЛЕНИЯ ВК4 РЕГУЛЯТОРА  
ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТ-  
ВЛЕНИЯ ВК5 РЕГУЛЯТОРА ТЕМ-  
ПЕРАТУРЫ РВ5

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ  
ЧАСТИ ПРОЕКТА

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ТЕМПЕРАТУРЫ И ТОЧКИ  
РОСЫ

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗ-  
МУ МВ14 КЛАПАНА ДОВОДЧИКА 2

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХА-  
НИЗМУ МВ16 КЛАПАНА ДОВОД-  
ЧИКА 4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХА-  
НИЗМУ МВ15 КЛАПАНА ДОВОД-  
ЧИКА 3

ИМВ. № 100001 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЕЗДА ИМВ. № 100001

20400-19

33

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Долж.	10.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Д.С.	10.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Б.С.	10.83
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВ	М.И.	10.83
СТ. ТЕХН.	КОВЗЕВА	Л.С.	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Л.С.	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ  
КОМДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №							

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	45	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
№ 2

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Крайлина

ФОРМАТ А3



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

58/19

Заказ № 4979 Инв. № 20400-19 Тираж 750

Сдано в печать 15.6. 198 7 Цена 1.33