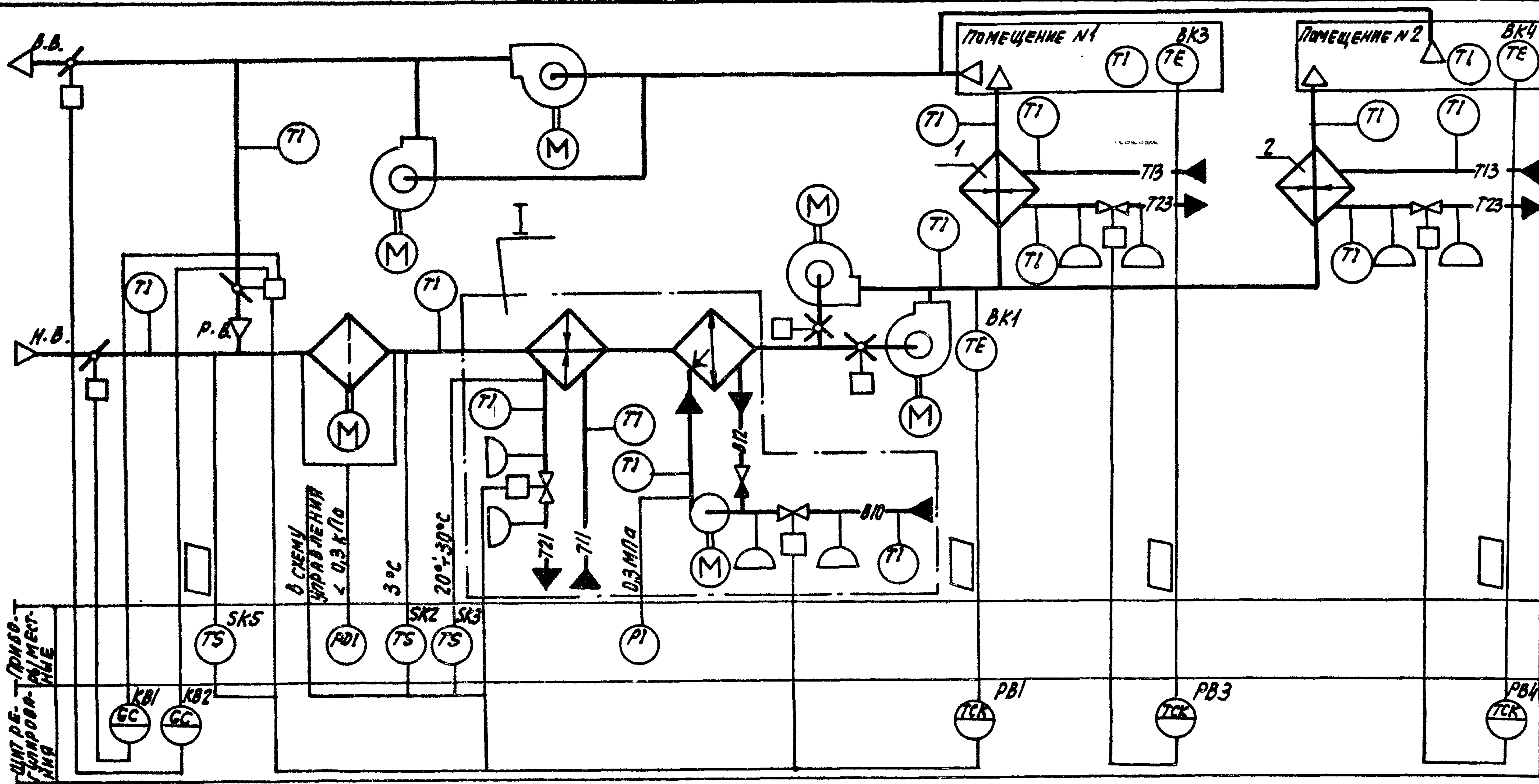








А0660М XIV



20400-16 3

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Толш	И.В.З.
Гл. спец.	РУБЧИНСКИЙ	Л.Е.	Х/83
ДУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Брошев	10.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Кобз	
И КОНТРА.	ТУЛУПОВА	Тулуп	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ (№.Н°) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ
	С РЕЗЕРВНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ПРИВЯЗАН									
ИВ. №									

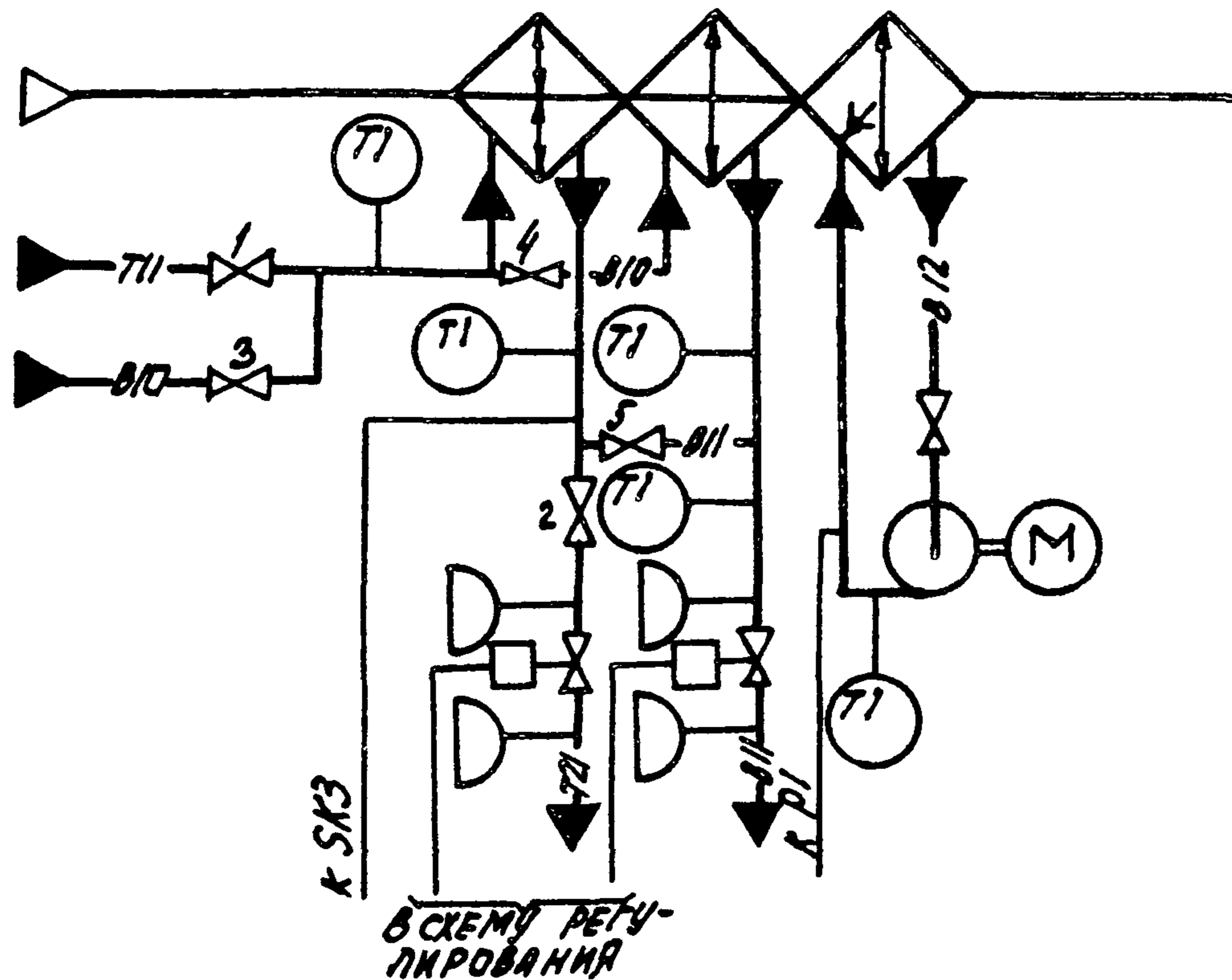
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.  
(НАЧАЛО).

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
САНТЕХПРОЕКТ		

Копирован: С1

Формат А3

I  
ВАРИАНТ С БЛОКОМ ТЕПЛОМАССООБМЕНА



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

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

- 1) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТОЧКИ РОСЫ ИЗМЕНЕНИЕМ:
  - ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА 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 ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОВОДЧИКОВ.

ТЛР 904-02-16.85

АЛБСМ XIV

ИВ № 109914

20400-16

4

904-02-16.85 АОВ

ИРЧ.ОТД.	ФИНГЕР	Абш	И.83
Г.А.СЛЕЦ.	Рубинович	Абш	Х1.93
РУК.ГР.	Борштейн	Брод	10.83
ТЕХНИК	Кобзева	Абш	
И.КОНТР.	Гулупова	Абш	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

ПРИВЯЗАН:

ИВ №				

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

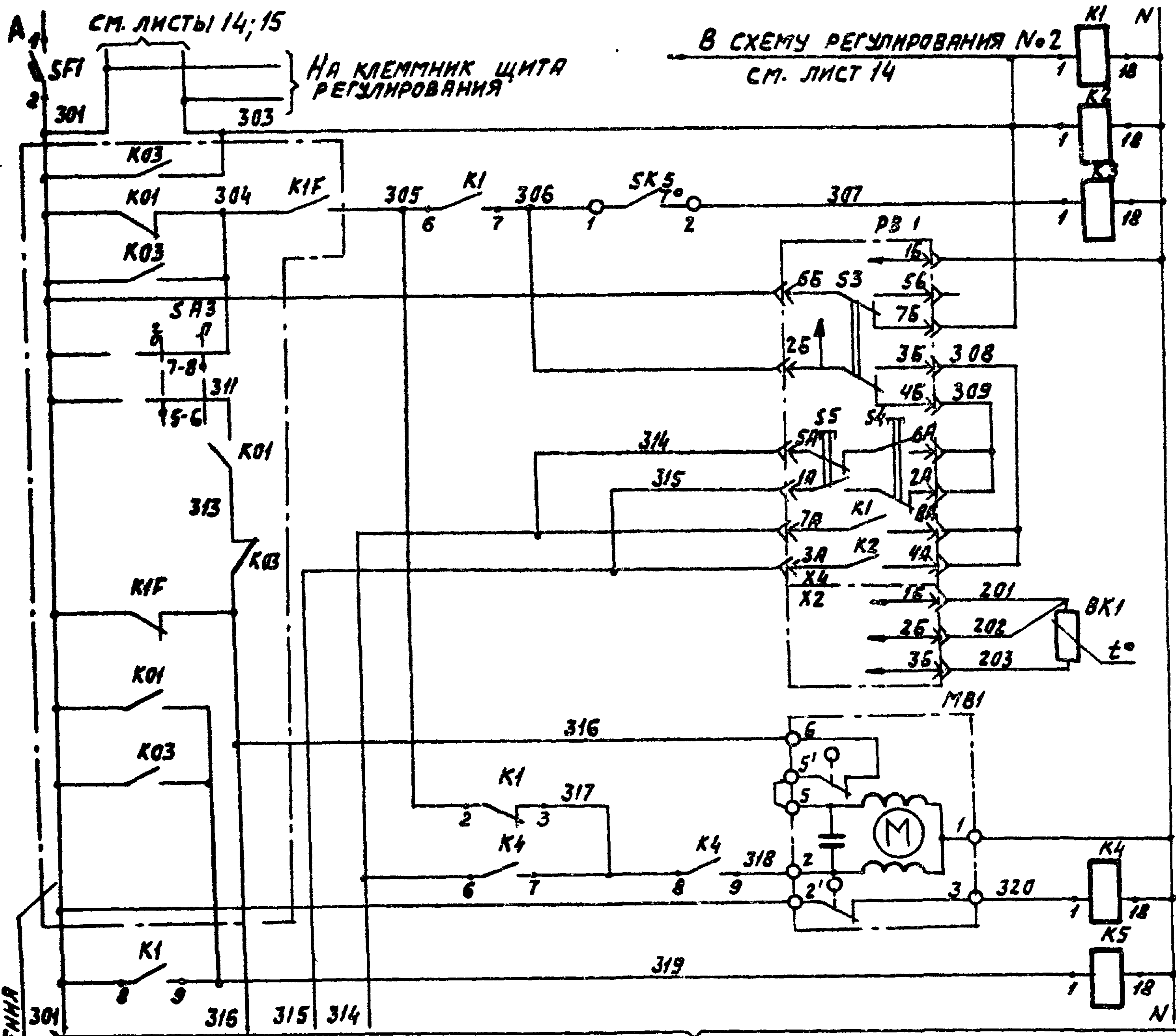
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ

Копировано: 01

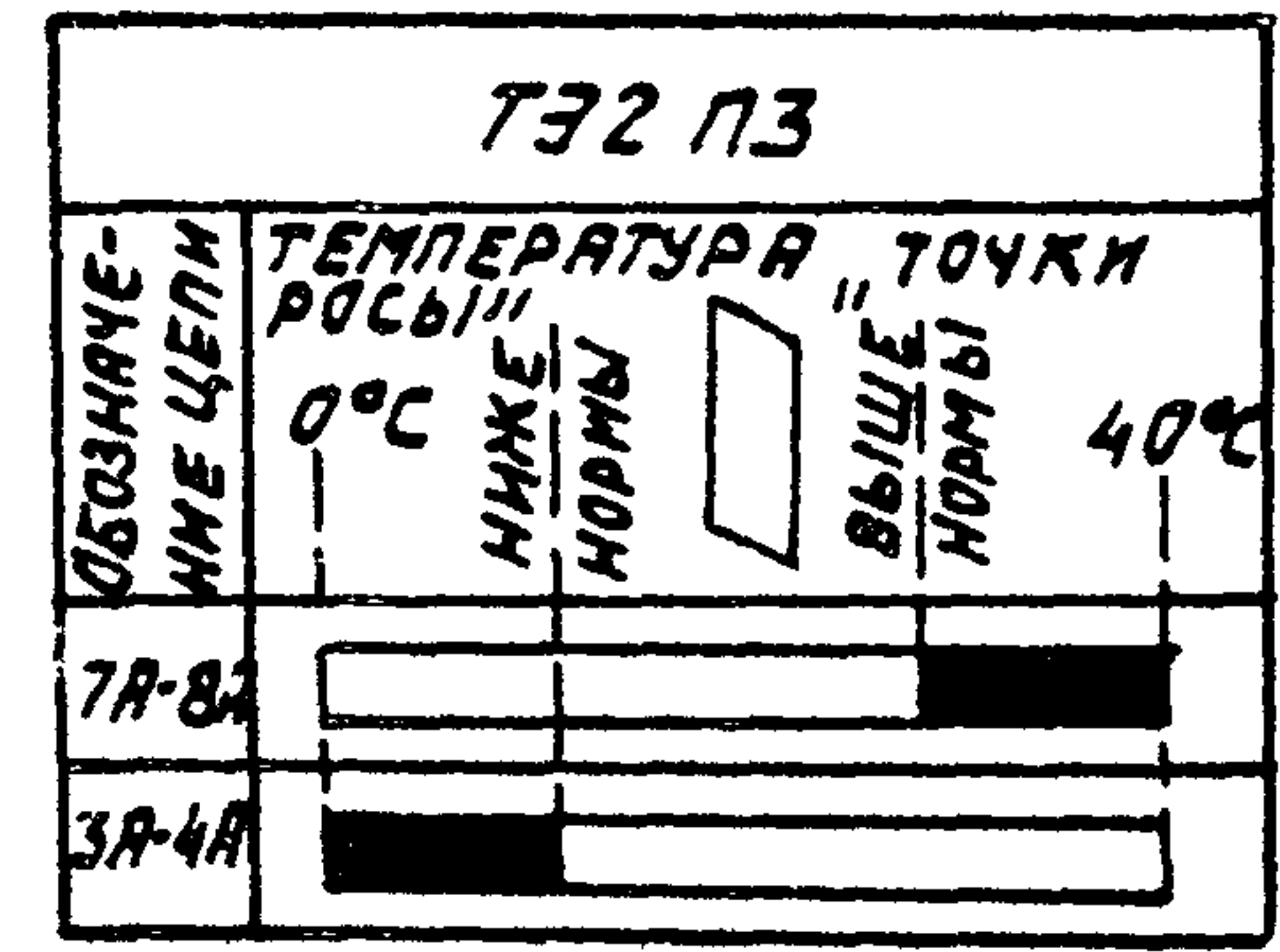
ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ XIV  
 СХЕМА  
 АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ  
 НА СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
 НАВ. ПИТАНИЕ  
 ПОДПИСЬ НА ЛИСТ

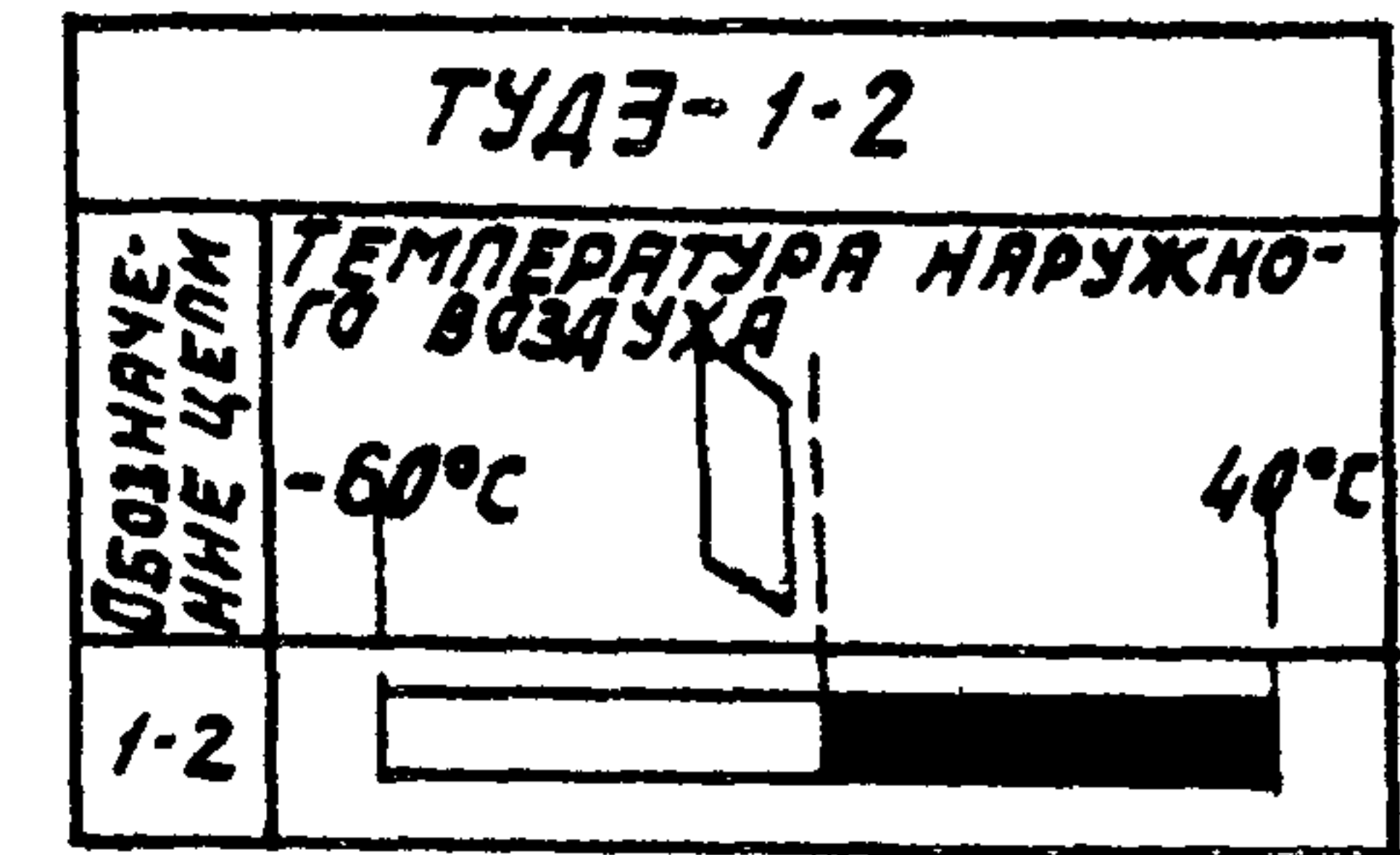


ПИТАНИЕ ~ 220В	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКА РОСЫ"
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ	
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКА РОСЫ"
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКА РОСЫ"
Пони- зить	
Повы- сить	
Выше нормы	
Ниже нормы	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКА РОСЫ"
Термопреоб- разователь сопротивле- ния	
Откры- тые	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКА РОСЫ"
Закры- тые	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОИСК- ТЕЛЕ ВОЗДУХОПРЕВА- ТЕЛЯ

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СКБ



20400-16 5

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Юш	11.85
П. СПЕЦ.	РУВЧИНСКИЙ	ХЗ	ХИ-83
РУК. ГР.	БРОНШТЕН	Бр	10.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	КОЗ	
Н. КОНТ.	ТУЛУПОВА	Ту	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	
Инд. №	САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал Ды-

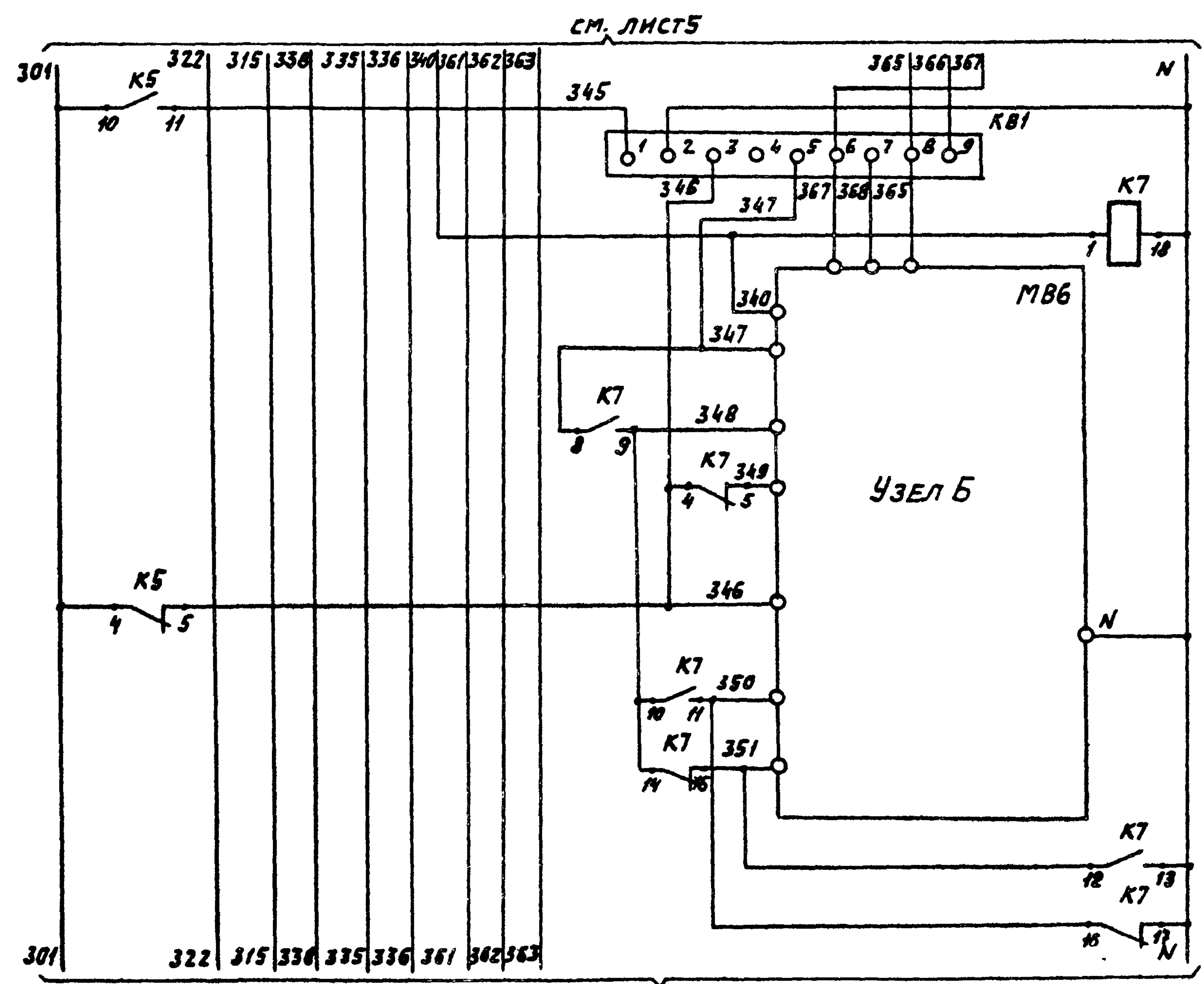
ФОРМАТ А3







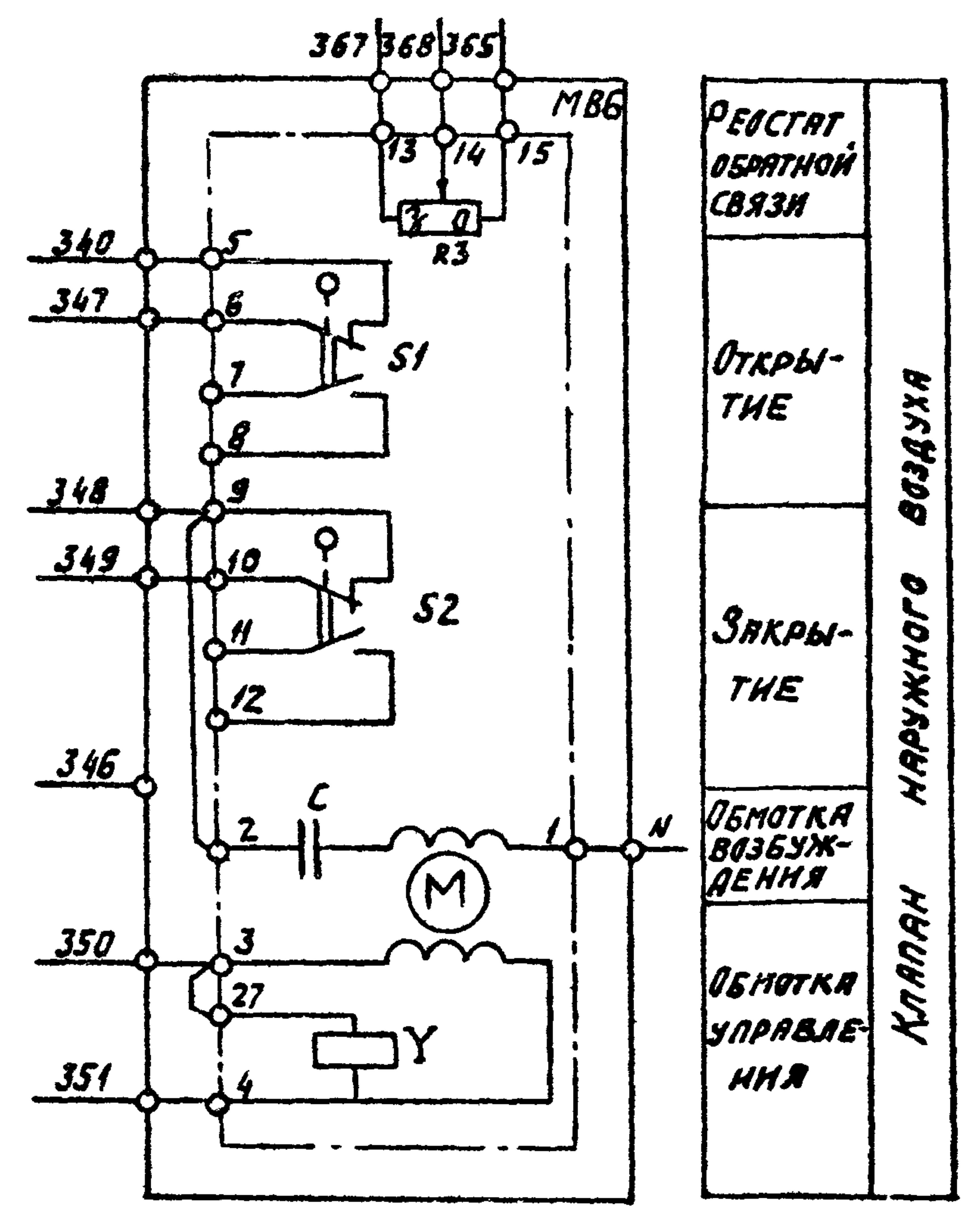
ТПР 904-02-16.85  
Албсом XIV



см. лист 5

см. лист 9

Узел Б  
Исполнительный механизм МЭО-250/63-0,25



И.В.Н.Лод. Лодарь и Дарта  
ВЗМ. И.В.Н.С.

20400-16 8

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	Д.И.	11.83
ГЛА. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	А.С.	11.83
РУК. ГР.	БРИЦПЕН	В.И.	11.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Н.С.	
И КОНТР.	ТУЛУПОВА	А.И.	

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН

И.В.Н.№					

Страница	Лист	Листов
Р	7	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ

Копировал: Д.С.

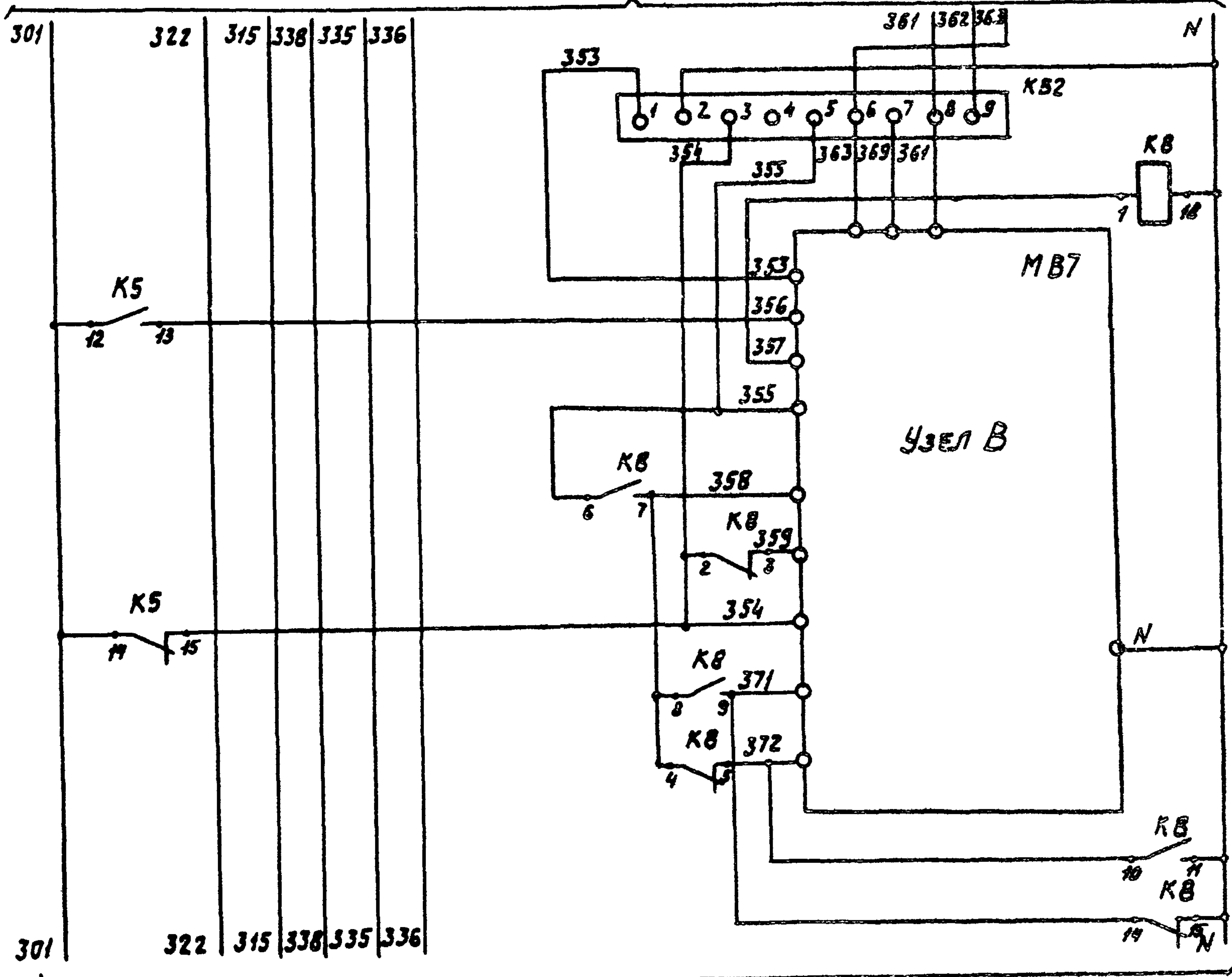
ФОРМАТ А3



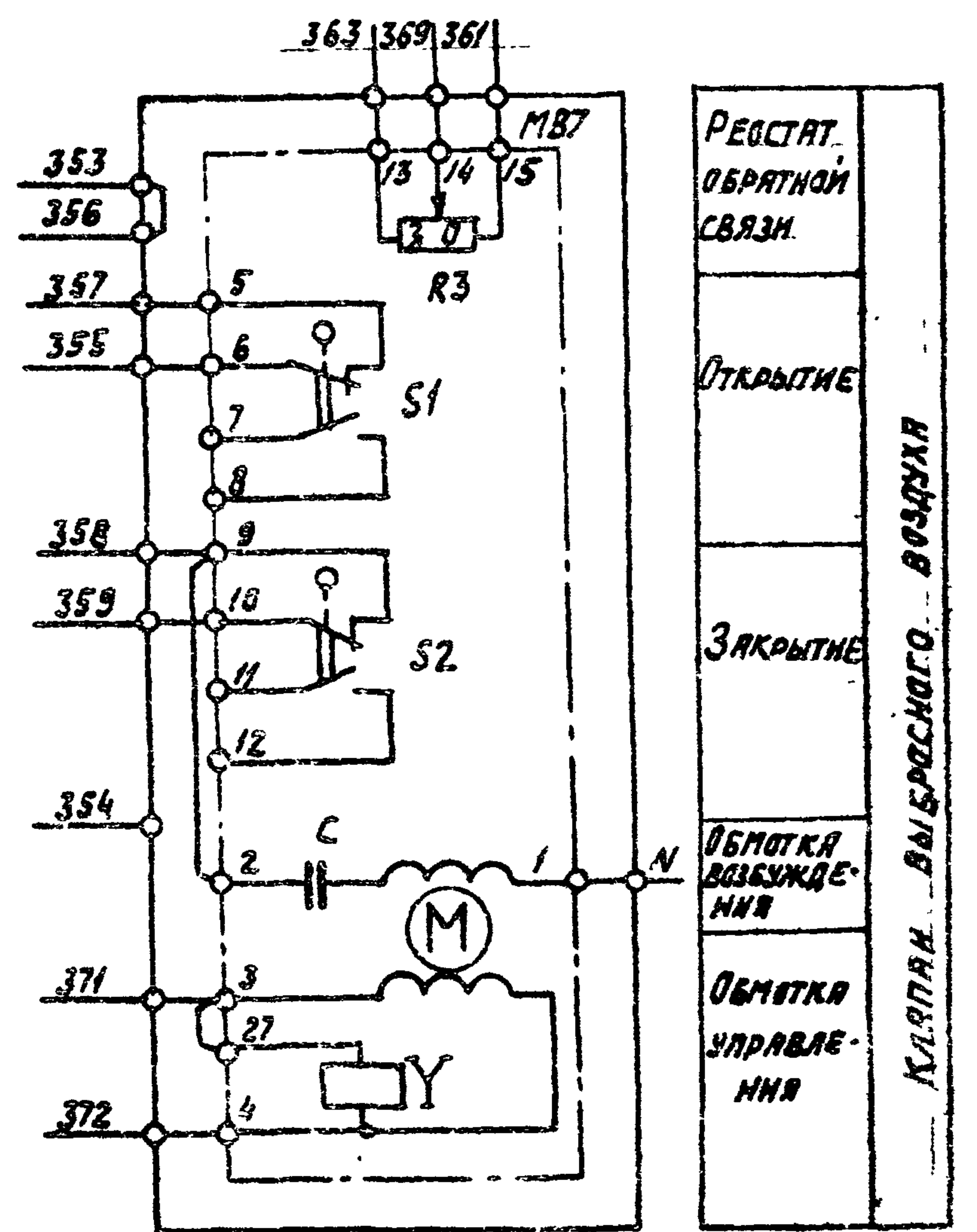
ТПР 904-02-16.85  
Альбом XIV

см. лист 7

Узел В



Исполнительный механизм МЭО-100/25-0,25



см. лист 11

20400-16 10

Исполн. Подпись и дата

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	2.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУВИНСКИЙ	17.83
РУК. ГР.	БРИШТЕЙН	10.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	
И.КОНТР.	ТУЛУПОВА	

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИБАВЛ					
ИИВ. №					

Страна	Лист	Листов
Р	9	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-  
НИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

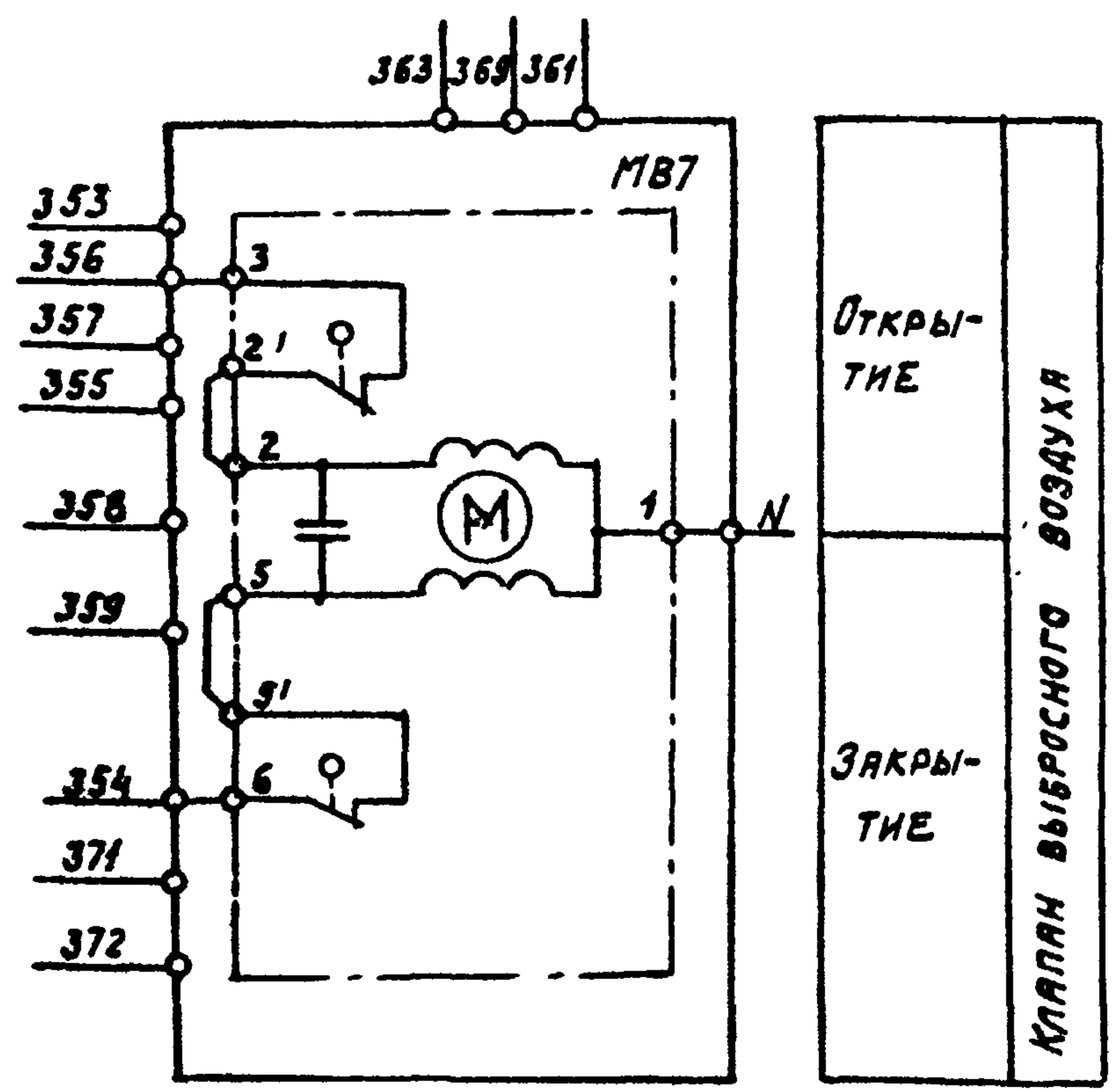
САНТЕХПРОЕКТ

Копирован: Да

Формат А3

**Узел В**

Исполнительный механизм МЭО-63/63-0,25  
(только для кондиционеров типа КТЦ2-10)



**Узел В**

Исполнительный механизм МЭО-40/63-0,25-77

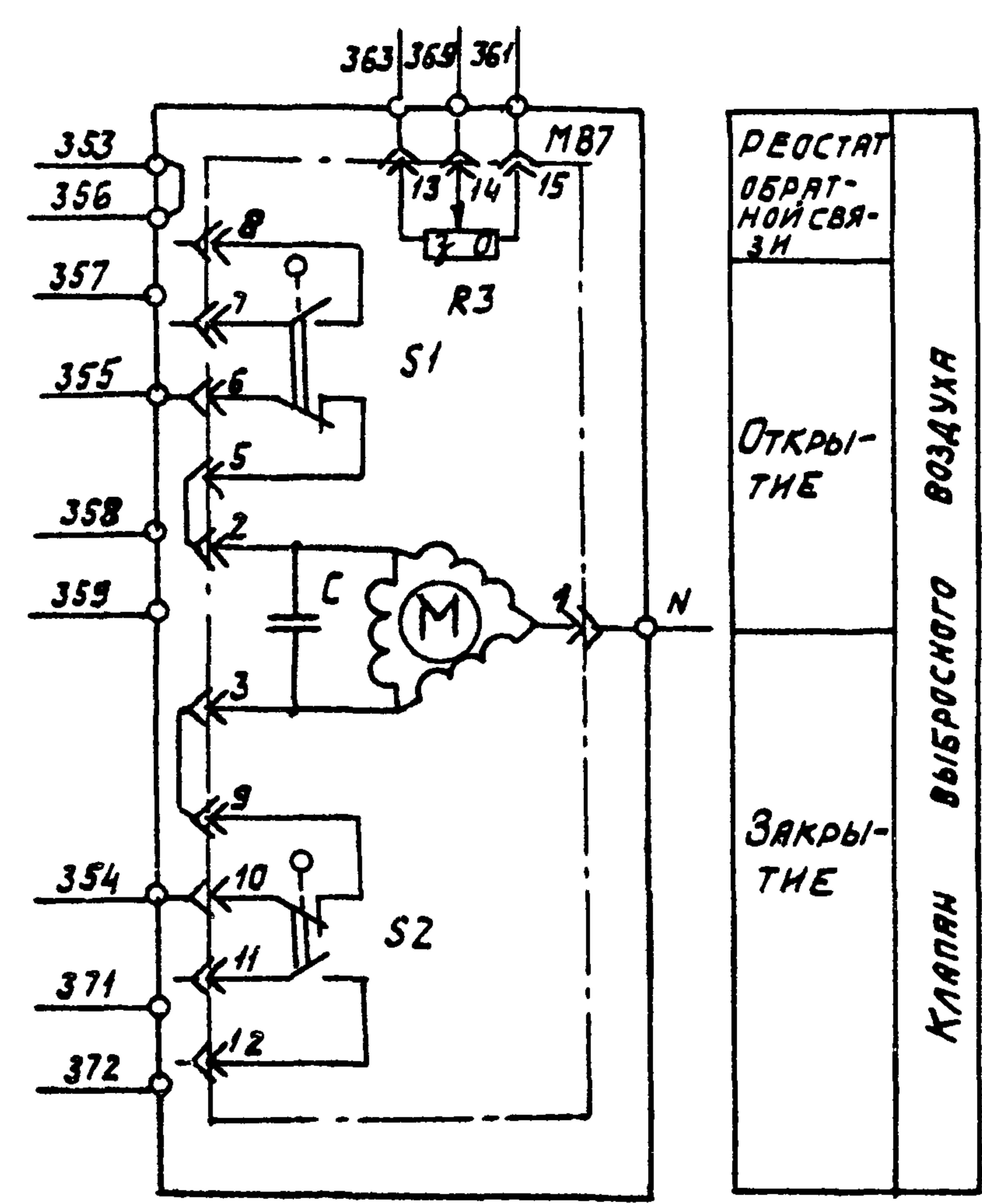


Диаграмма замыкания контактов  
Исполнительный механизм МВ7

МЭО-100/25-0,25 МЭО-40/63-0,25-77		Положение воздушного клапана	
Обозначение	Обозначение	Откр.	Закр.
S1	5-6	█	
	7-8		█
S2	9-10	█	
	11-12		█
S3	19-20	█	
	21-22		█
S4	23-24	█	
	25-26		█

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Альбом XIV

Имя, инициал, Подпись и дата

20400-16

11

Имя, инициал	Фингер	И.И.	11.83
Гл. спец.	Рубчинский	И.И.	11.83
Рук. гр.	Бронштейн	И.И.	11.83
Техник	Ковалева	И.И.	
И контр.	Тулупова	И.И.	

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Привязан				
Имя, инициал				

Стандия	Лист	Листов
Р	10	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)  
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Дел

ФОРМАТ А3





ТПР 904-02-16.85  
Альбом XIV

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>По месту</u>		
ВК1	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-0879. Градуировка 50м; ТУ 25-02.792288-80	1	
СК2; СК5	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.281074-78	2	контакт, 3"
СК3	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-4 ТУ 25-02.281074-78	1	контакт, 3"
МВ4, МВ6	Исполнительный механизм МЭО-250/63-0,25 ГОСТ 7192-80 или исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	2	комплектно с в03-душным клапаном
МВ7	Исполнительный механизм МЭО-100/25-0,25 ГОСТ 7192-80 или исполнительный механизм МЭО-40/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с в03-душным клапаном
	или исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с в03-душным клапаном
МВ1	Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
МВ3	Исполнительный механизм МЭО-100/63-0,63 ГОСТ 7192-80 или исполнительный механизм МЭО-40/63-0,63-77 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>Щит регулирования Щ4Р1-0Д</u>		
РВ1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭПЗ ТУ 25-02.200166-82	1	
К1..К9	Реле промежуточное ПЭ-21-5У3; ~ 220В; 4з + 4р ТУ 16-523.456-80	9	
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 ЯБЗ-МУЗ; ~ 220В; Jн=3,2А; Jотс=1,3Jн ТУ 16-522.110-74	1	

Имя и Подл. Ладиса Катя Владимировна

ПРИВЯЗАН				
ИМВ. №				

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Вен	01.85
Гл. СПЕЦ.	РУБЖИНСКИЙ	Дз	01.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Белы	10.83
Ст. инж.	ИНКИФОРОВА	Нико	10.83
Ст. техн.	КОБЗЕВА	Нико	
И. контр.	ТУЛУКОВА	Люд	

20400-16 14  
904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Страна	Лист	Листов
Р	13	

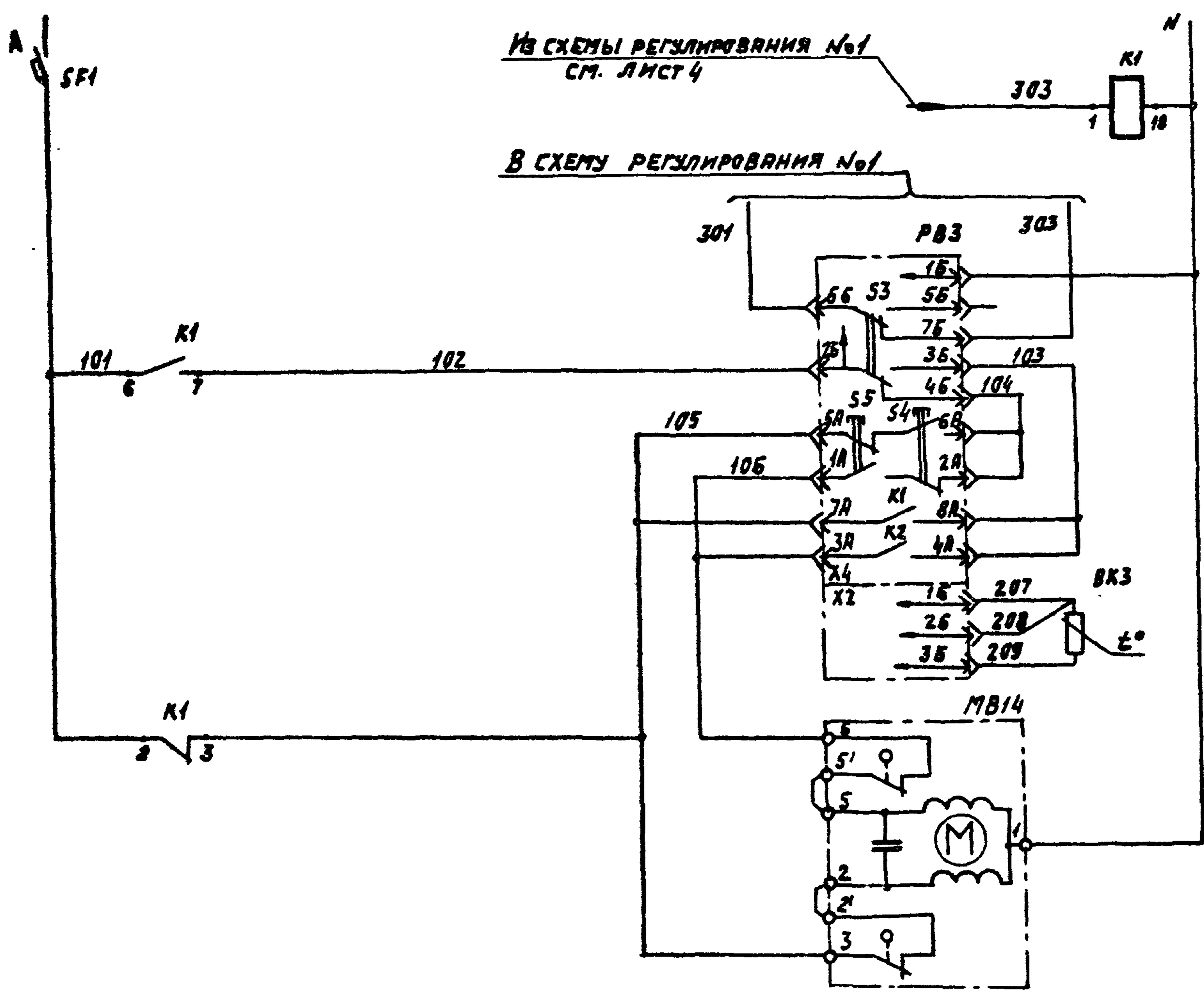
Схема электрическая принципиальная регулирующая №1 (окончание)

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: ФМ

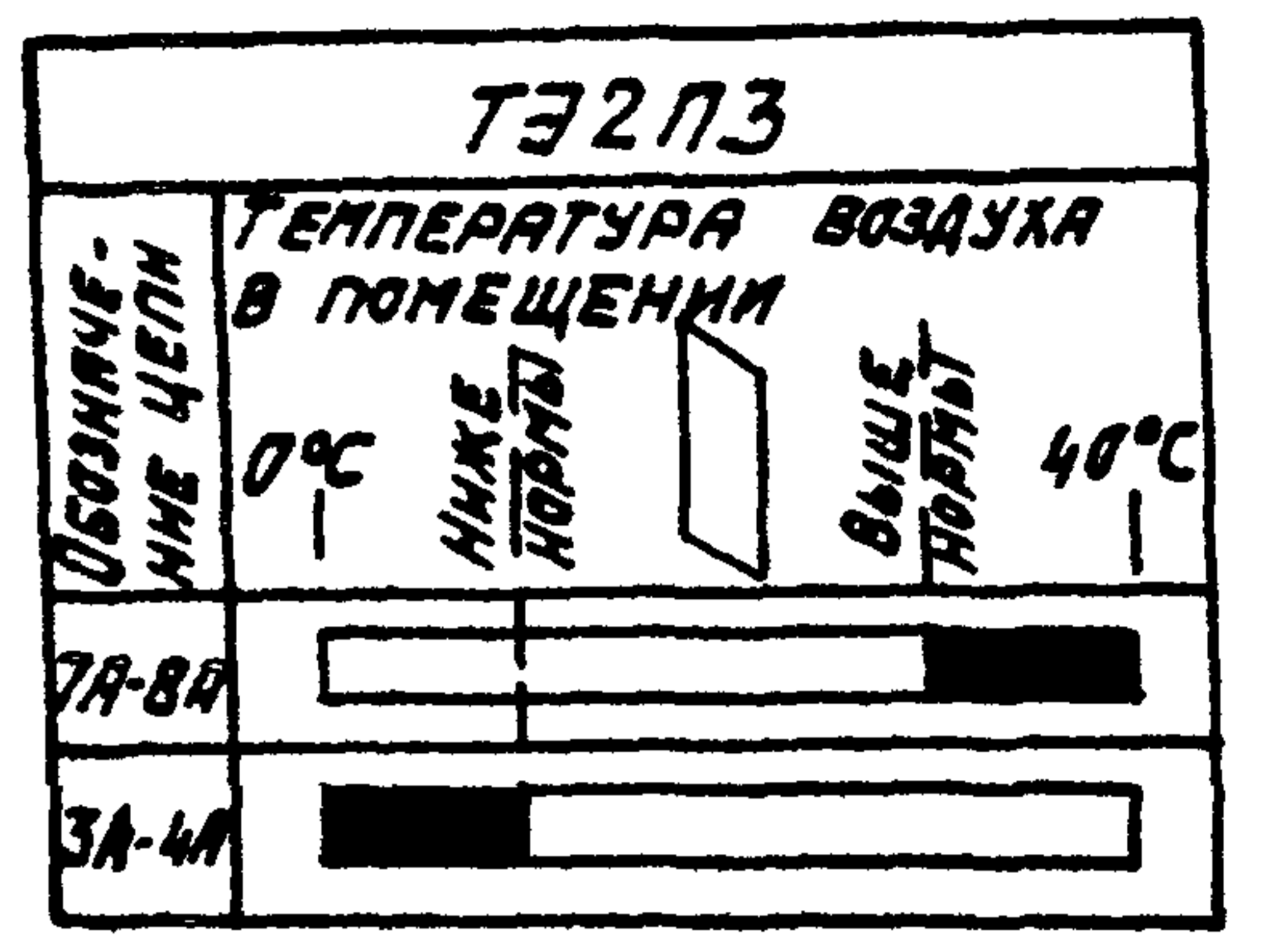
ФОРМАТ А3

Альбом XIV



Питание ~ 220В	РЕЛЕ ПРОМЕЖУ- ТОЧНОЕ
Питание ПРИБОРА	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВА- НИЯ АУТО- МАТИЧЕСКОЕ -РУЧНОЕ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №1
ПОВЫ- СИТЬ РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВА- НИЕ	
Пони- зить руч- ное регу- лиро- вание	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ №1
Выше нормы ниже нормы	
Термопре- образова- тель со- противле- ния	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ №1
Открытие	
Закрытие	Кнопки на теплоноситель теле доводчика

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ RV3



20.400-16 15

НАЧ. ОТД.	ФРИГЕР	РАМ	САЗ
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	А.Э.	ХИ-83
РУК. ГР.	БРОШТЕЙН	БРОШ	10.83
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	Кобз	
И.КОНТ.	ТУЛУПОВА	Тулуп	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

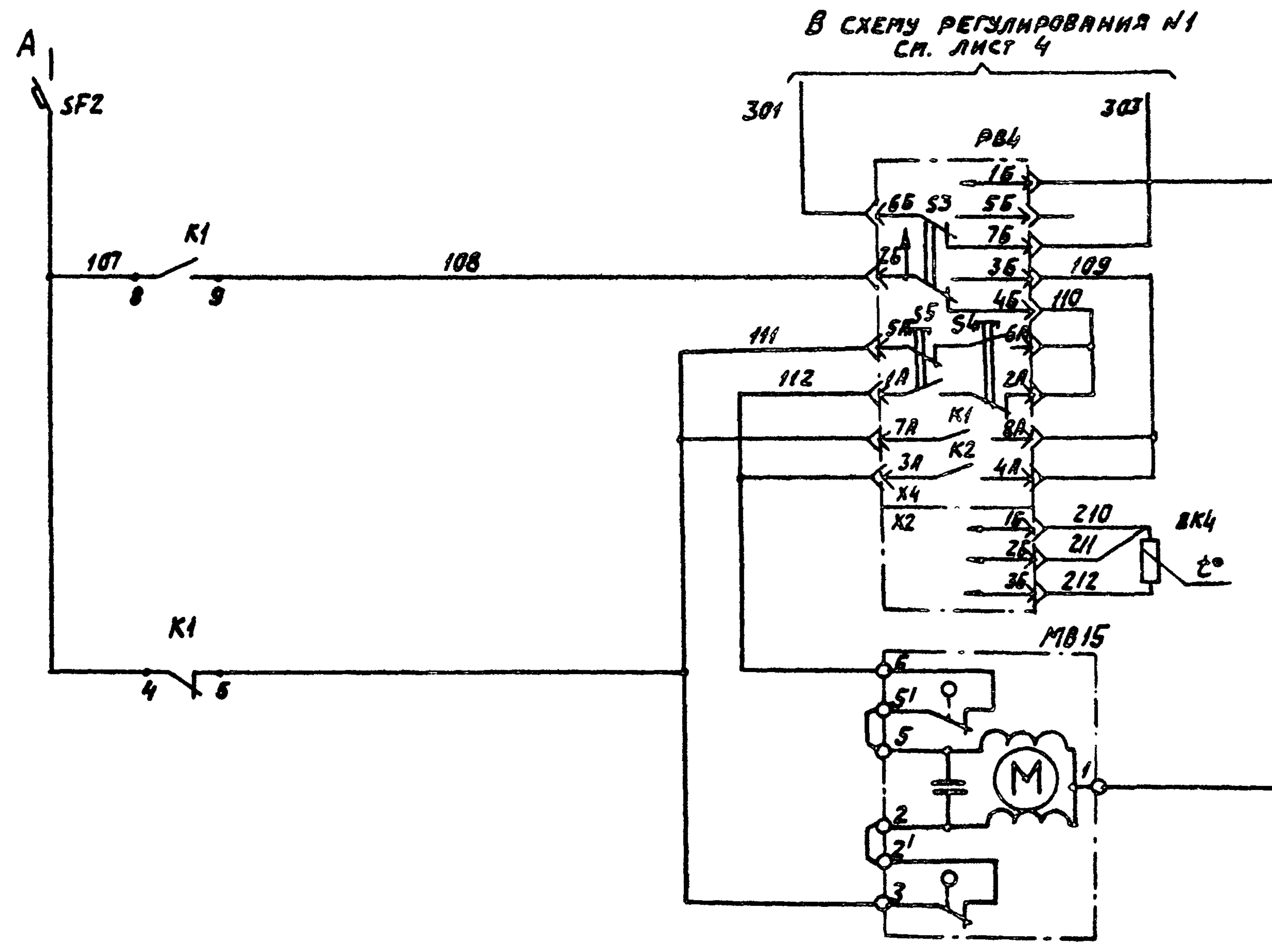
ПРИВЯЗАН						Стандия	Лист	Листов
						Р	14	
Изм. №						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА- НИЯ № 2 (НАЧАЛО)		
						САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал: Д.Ф.

Формат А3

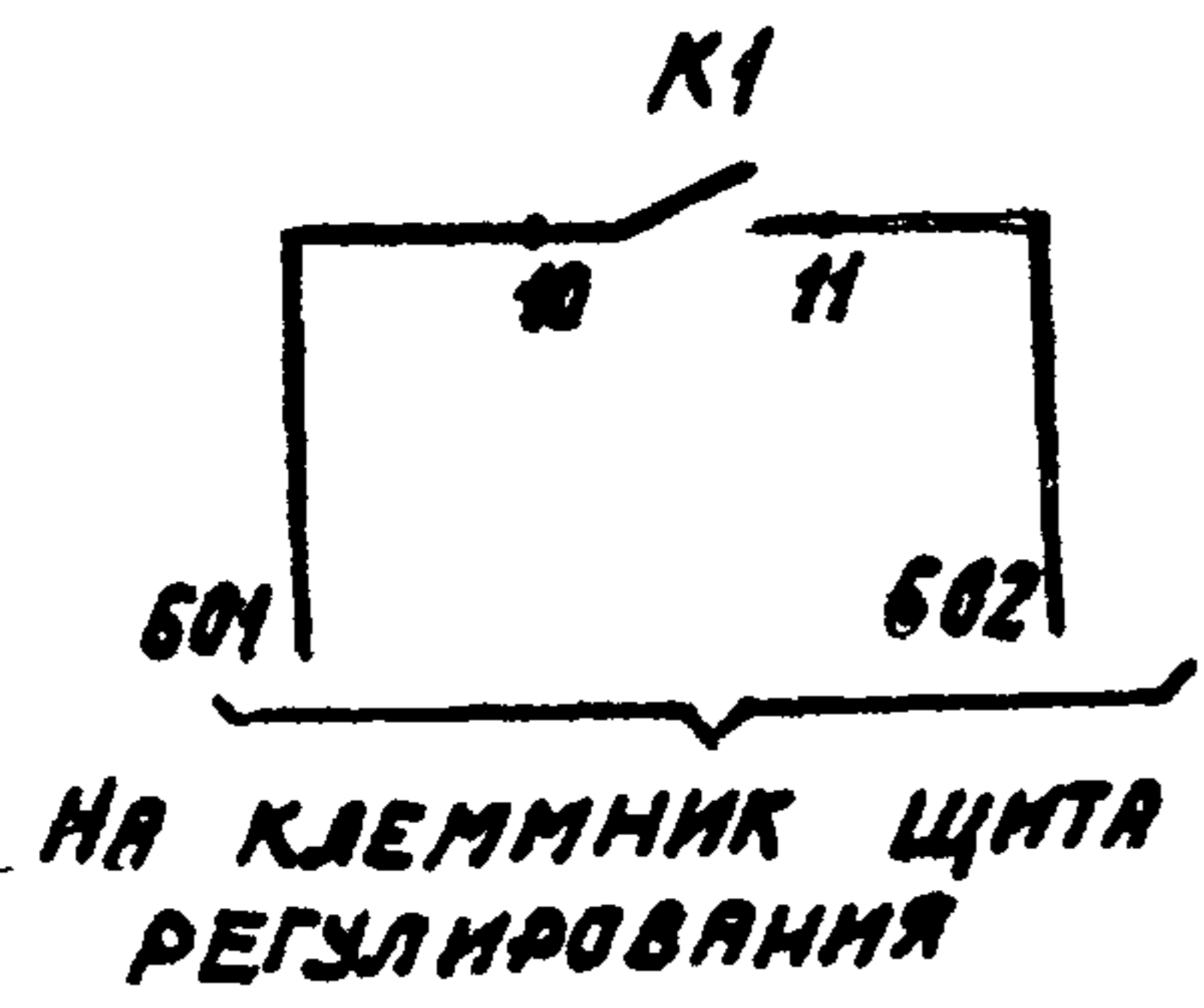
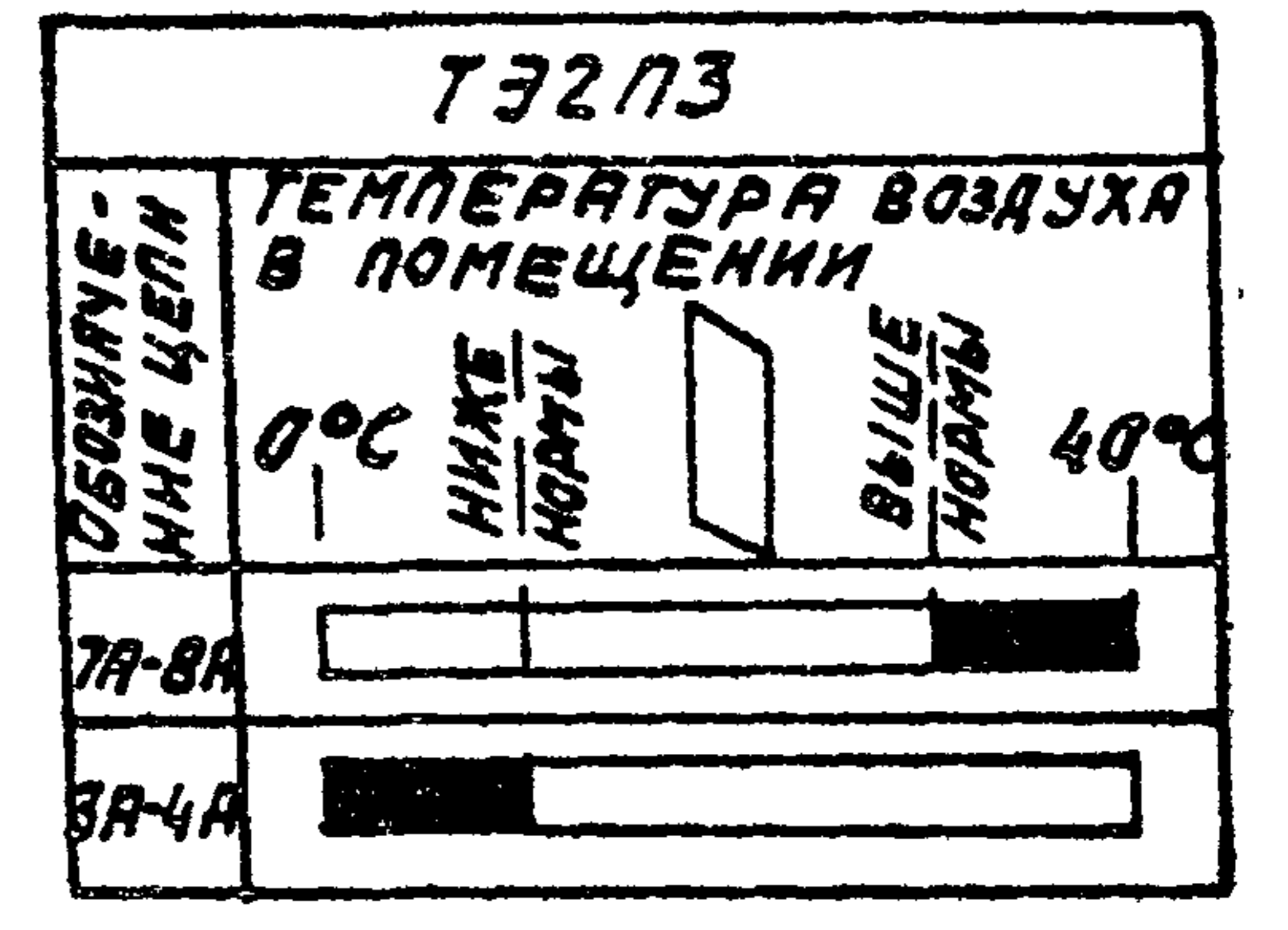


ТПР 904-02-16.85  
Альбом XIV



Питание ~ 220В	РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА
Питание прибора	
Избиратель регулирования: автоматическое-ручное	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ №2
Понижить	
Повысить	
Выше нормы	
Ниже нормы	КЛАПАН НА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОМ ДОБОРЩИКЕ
Термообразователь с противоположной	
Открытие	ДОБОРЩИК
Закрытие	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4



Инв.№подл. Подпись даты Взам.инв.№

20400-16 16

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	В.И.	Д.Р.?
Л. СПЕЦ.	РУБЦОВСКИЙ	И.С.	Х.И.?
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	В.И.	Ю.В.?
ТЕХНИК	КОБЗЕВА	К.В.	
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Л.И.	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН	Страна	Лист	Листов
	Р	15	
Изм. №	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: В.С.

ФОРМАТ А3

Альбом XIV

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВК3, ВК4	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ГРАДУИРОВКА 50М ТУ25-02.792288-80	2	
МВ14, МВ15	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-025 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ-2Д</u>		
РВ3, РВ4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ25-02.200166-82	2	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21-5У3; ~ 220В; 4з+4р ТУ16-523.456-80	1	
5F1, 5F2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АБЗ-МУЗ; ~ 220В; Iн=1А; Iотс=1,3Iн ТУ16-522.110-74	2	

Имя и фамилия исполнителя работ

20400-16 17

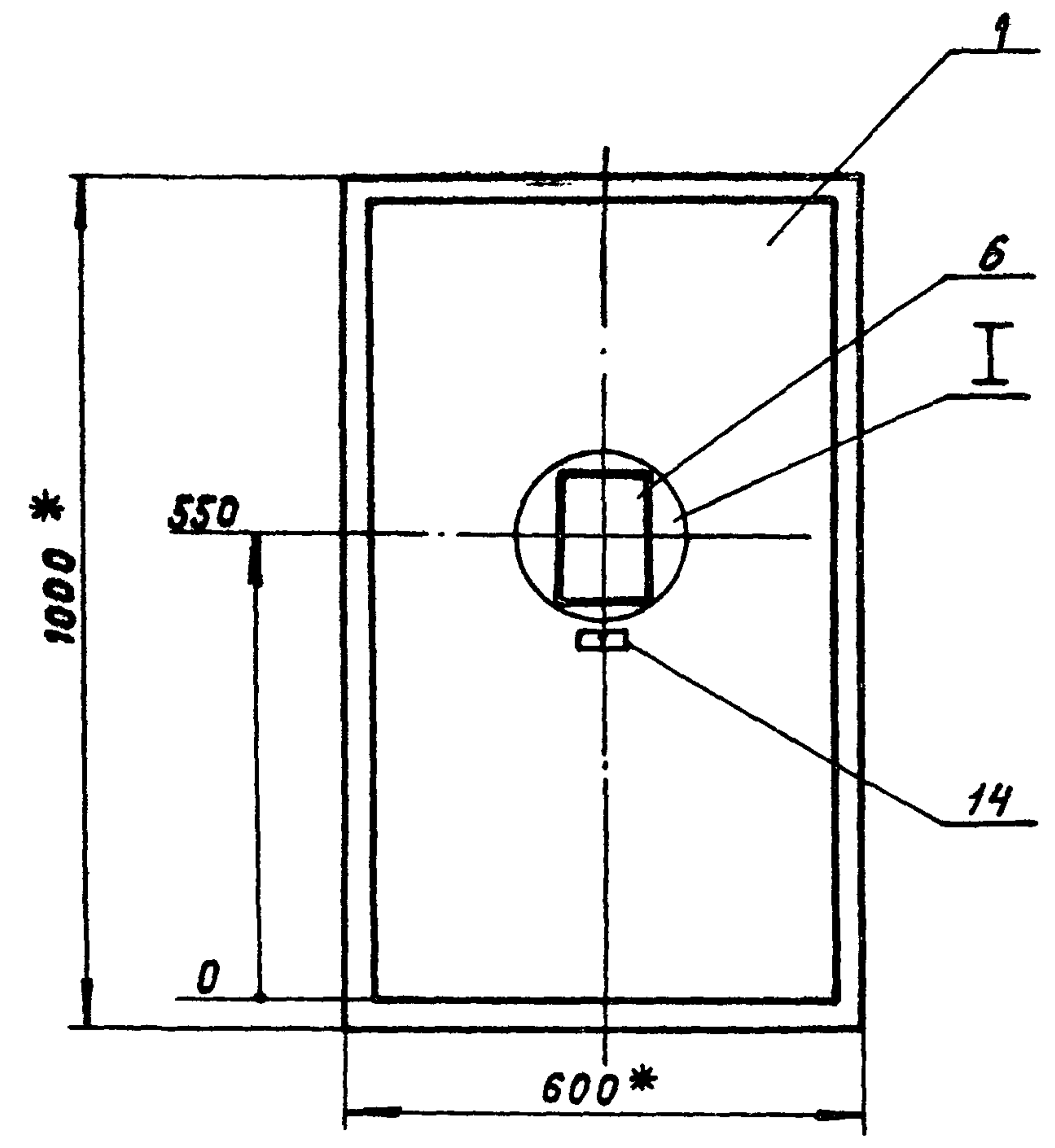
НАЧ. ОТД. ФИНГЕР	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	904-02-16.85 АДВ
ГЛ. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ	Д.Е.	И.И.И.	И.И.И.	
РУК. ГР. БРОНШТЕЙН	Б.И.	И.И.И.	И.И.И.	
СТ. ИНЖ. НИКИФОРОВА	И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
СТ. ТЕХН. КОБЗЕВА	И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
И. КОНТР. ТУЛУПОВА	И.И.	И.И.И.	И.И.И.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ПРИВЯЗАН				ОТД. ЛНСТ
				Р 16
И.И.И. №				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ОКОНЧАНИЕ)
				САИТ ЕХПРОЕКТ

Копировал. 79-

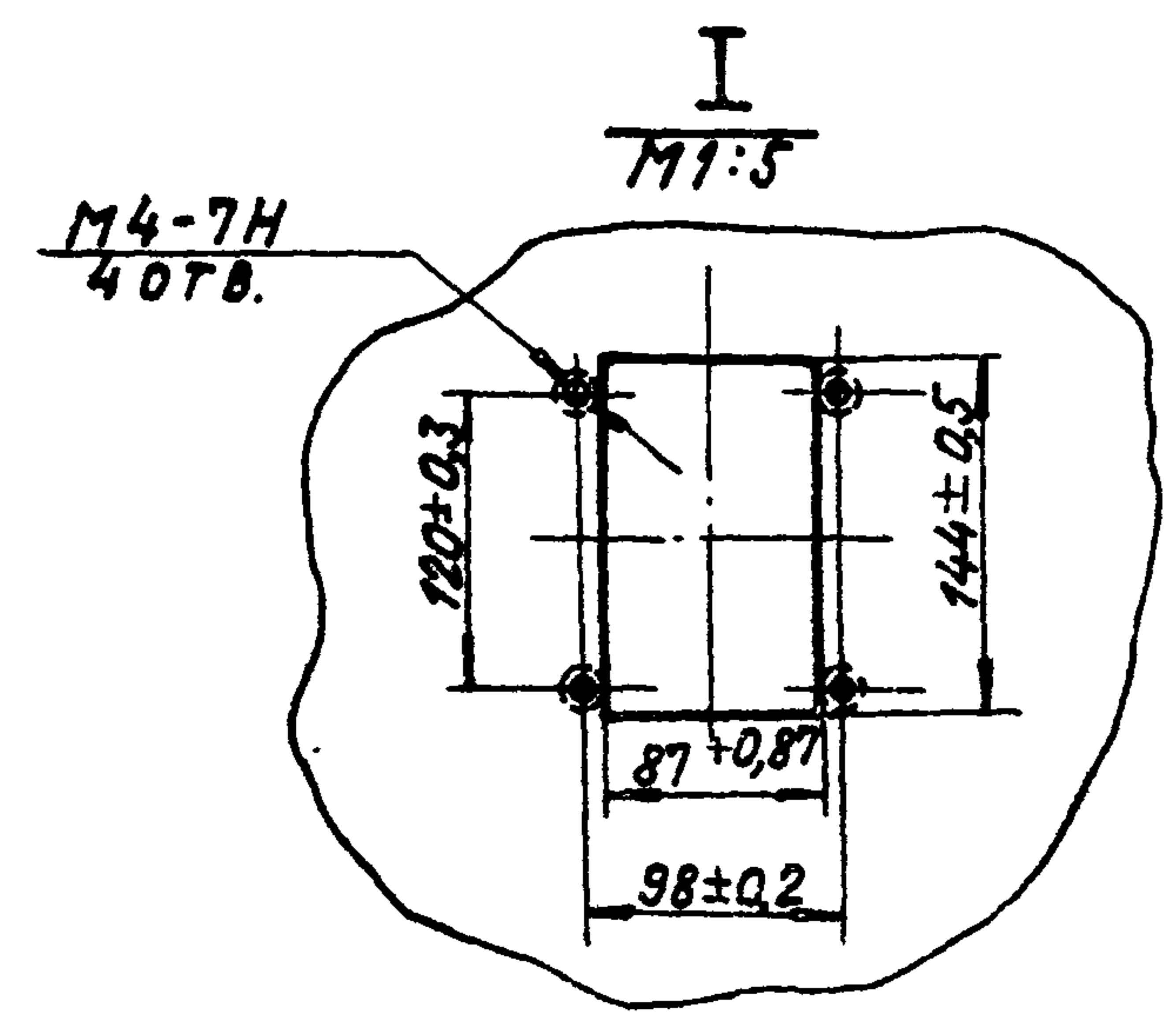
ФОРМАТ А3



АА650М XIV



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



Имя, Подпись, Должность и Дата

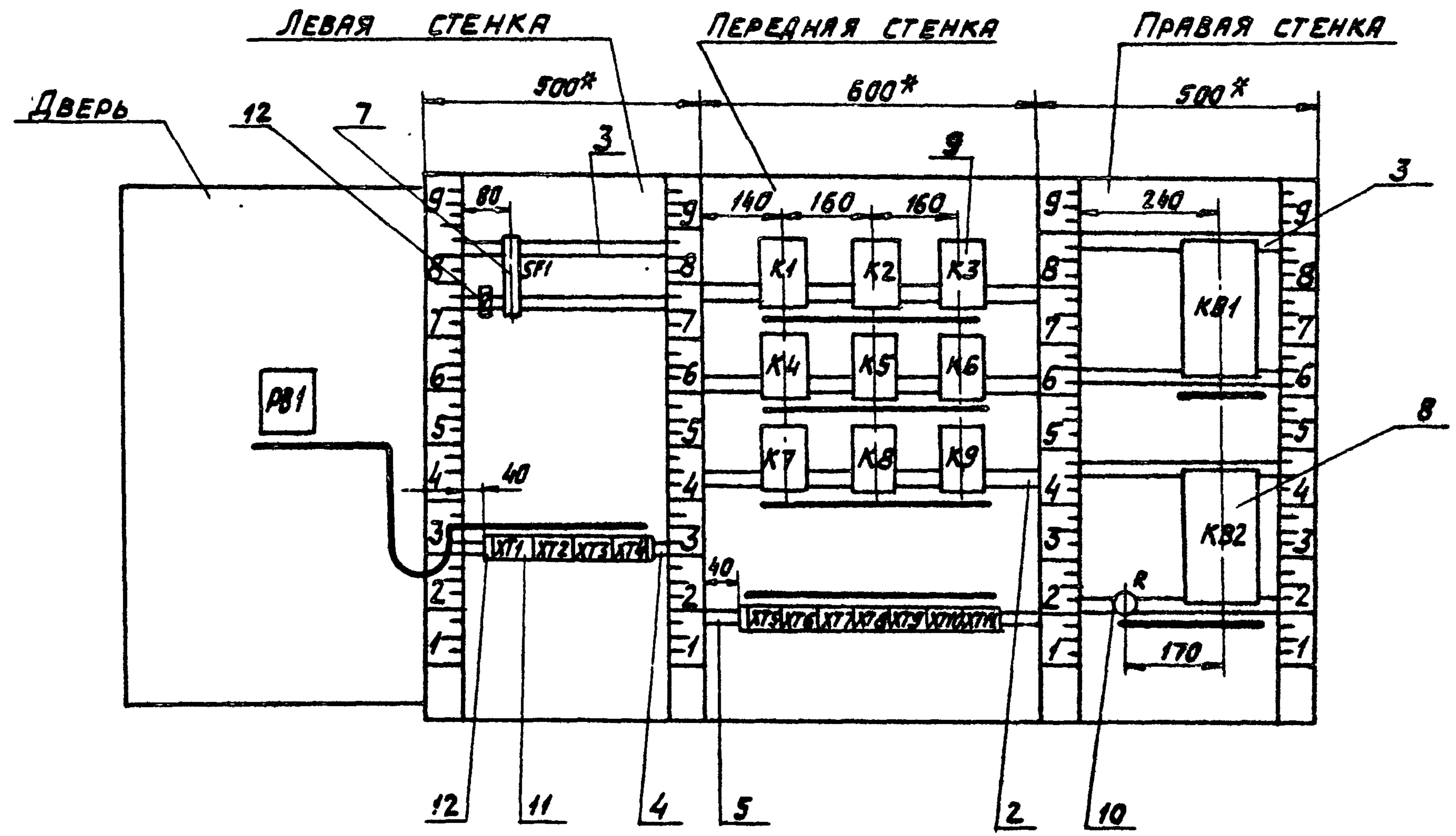
20400-16 19

904-02-16.85 АОВ	Лист
	19

Копировал: КРАНАИНА

ФОРМАТ: А3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ТПР 904-02-16.85  
Альбом XIV

Имя, И.П.Ф. Подпись НАЧАТ ВЗАМ.ИМ.И

20400-16 20

904-02-16.85 АОВ

Лист  
20

КОПИРОВАЛ: Д.А.

ФОРМАТ А3



ТТР 904-02-16.85  
Альбом XIV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K6:18	K6:17		п
N	K6:17	K6:9		п
N	K6:9	K9:18		
N	K9:18	K9:15		п
N	K9:15	K9:13		п
N	K9:13	K8:18		
N	K8:18	K8:15		п
N	K8:15	K8:11		п
N	K8:11	K7:18		
N	K7:18	K7:17		п
N	K7:17	K7:13		п
N	K7:13	X71:10		
			п81 0,75	
301	X71:5	X72:1		
301	X72:1	X73:7		
301	X73:7	X74:3		
301	X74:3	X75:6		
301	X75:6	X710:1		
301	X710:1	K5:14		
301	K5:14	K5:12		п
301	K5:12	K5:10		п
301	K5:10	K5:6		п
301	K5:6	K5:4		п
301	K5:4	K5:2		п
301	K5:2	K3:6		
301	K3:6	K1:14		
301	K1:14	K1:12		п
301	K1:12	K1:8		п
301	K1:8	SF1:2		
301	SF1:2	X71:5		

904-02-16.85 AOB

Лист  
23

Имя, инв. №  
Подпись на л. 1  
Имя, инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
303	X71:6	X72:2		
303	X72:2	X73:8		
303	X73:8	K1:1		
303	K1:1	K2:1		
305	X72:3	K1:2		
305	K1:2	K1:6		п
306	X71:7	X74:8		
306	X74:8	K1:7		
307	X74:9	K3:1		
314	X71:8	K4:2		
314	K4:2	K4:6	п81 0,75	п
315	X71:9	K1:15		
315	K1:15	K9:2		
315	K9:2	K9:8		п
316	X72:4	X74:1		
316	X74:1	K1:10		
317	K1:3	K4:7		
317	K4:7	K4:8		п
318	X74:2	K4:9		
319	X72:5	K1:9		
319	K1:9	K5:1		
320	X74:4	K4:1		
321	X79:10	K6:1		
322	X710:2	K6:10		
322	K6:10	K6:2		п
322	K6:2	K3:7		
322	K3:7	K2:6		
322	K2:6	K1:5		

904-02-16.85 AOB

Лист  
24

Имя, инв. №  
Подпись на л. 1  
Имя, инв. №

Альбом XIV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
323	ХТ10:3	К6:3		
325	К1:4	К5:7		
326	К1:11	К3:2		
328	ХТ10:4	К3:3		
331	ХТ10:5	К6:14		
331	К6:14	К6:11		п
331	К6:11	К6:5		п
332	К5:3	К5:9		п
332	К5:9	К6:4		
332	К6:4	К7:6		
333	ХТ10:6	К7:7		
334	ХТ10:8	К3:4	пв1 0,75	
334	К3:4	К3:9		п
334	К3:9	К4:3		
335	ХТ5:4	К3:5		
336	ХТ5:3	К5:8		
337	ХТ10:7	К6:5		
338	ХТ5:7	ХТ10:9		
338	ХТ10:9	К7:2		
338	К7:2	К3:8		
339	ХТ10:10	К7:3		
340	ХТ8:7	ХТ11:1		
340	ХТ11:1	К7:1		
343	ХТ11:2	К6:7		
343	К6:7	К6:16		п
344	ХТ11:3	К6:8		
344	К6:8	К6:15		п
345	КВ1:1	К5:11		

ИВ.Н.Лодж. Подпись и дата ВЗРМ.ИВ.Н.

904-02-16.85 АОВ

ЛНСТ 25

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
346	ХТ9:1	К7:4		
346	К7:4	К5:5		
346	К5:5	КВ1:3		
347	ХТ8:8	К7:8		
347	К7:8	КВ1:5		
348	ХТ8:9	К7:14		
348	К7:14	К7:10		п
348	К7:10	К7:9		п
349	ХТ8:10	К7:5		
350	ХТ9:2	К7:16		
350	К7:16	К7:11		п
351	ХТ9:3	К7:15	пв1 0,75	
351	К7:15	К7:12		п
353	ХТ7:2	КВ2:1		
354	ХТ7:8	К8:2		
354	К8:2	К5:15		
354	К5:15	КВ2:3		
355	ХТ7:5	К8:6		
355	К8:6	КВ2:5		
356	ХТ7:3	К5:13		
357	ХТ7:4	К8:1		
358	ХТ7:6	К8:4		
358	К8:4	К8:7		п
358	К8:4	К8:8		п
359	ХТ7:7	К8:3		
361	ХТ8:1	ХТ11:5		
361	ХТ11:5	КВ2:8		
362	ХТ11:6	КВ2:9		
363	ХТ8:2	ХТ11:7		
363	ХТ11:7	КВ2:6		

ИВ.Н.Лодж. Подпись и дата ВЗРМ.ИВ.Н.

904-02-16.85 АОВ

ЛНСТ 26



ТПР 904-02-16.85  
Альбом XIV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
364	ХТ11:8	Р:1		
365	ХТ9:5	ХТ11:9		
365	ХТ11:9	КВ1:8		
366	ХТ11:10	КВ1:9		
367	ХТ9:6	Р:2		
367	Р:2	Р:3		п
367	Р:3	КВ1:6		
368	ХТ9:7	КВ1:7		
369	ХТ8:3	КВ2:7		
371	ХТ7:9	КВ:9		
371	КВ:9	КВ:14		п
372	ХТ7:10	КВ:5		
372	КВ:5	КВ:10	пв1 0,75	п
373	ХТ5:5	К9:1		
374	К1:13	К3:14		
375	ХТ5:2	К3:15		
376	ХТ5:8	К9:6		
377	ХТ5:9	К9:4		
377	К9:4	К9:7		п
378	ХТ5:10	К9:10		
379	ХТ6:1	К9:3		
380	ХТ6:2	К2:7		
381	ХТ6:3	К9:9		
382	ХТ6:4	К9:11		
382	К9:11	К9:14		п
383	ХТ6:5	К9:5		
384	ХТ6:6	К9:12		

904-02-16.85 АОВ

Лист 27

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	ХТ3:9	К2:10		
502	ХТ3:10	К2:11		
1Р	ХТ2:7	ХТ3:1	пв1 0,75	
2Р	ХТ2:8	ХТ3:2		
2Р	ХТ3:2	ХТ3:3	перемычка блока	
3Р	ХТ2:9	ХТ3:4	пв1 0,75	
4Р	ХТ2:10	ХТ3:5	пв1 0,75	
4Р	ХТ3:5	ХТ3:6	перемычка блока	
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ШИТА: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	СКОБА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ШИТА: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ШИТА: $\frac{1}{2}$	пв3 1,5	

904-02-16.85 АОВ

Лист 28

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

Копировал: Фел

ФОРМАТ А3

Альбом XIV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
	ДВЕРЬ			
N	ХТ1: 10	PВ1-Х4: 1Б	ПВ3 1	
301	ХТ1: 5	PВ1-Х4: 6Б	ПВ3 1	
303	ХТ1: 6	PВ1-Х4: 7Б	ПВ3 1	
306	ХТ1: 7	PВ1-Х4: 2Б	ПВ3 1	
308	PВ1-Х4: 3Б	PВ1-Х4: 8А	ПВ1 0,75	п
308	PВ1-Х4: 8А	PВ1-Х4: 4А	ПВ1 0,75	п
309	PВ1-Х4: 4Б	PВ1-Х4: 6А	ПВ1 0,75	п
309	PВ1-Х4: 6А	PВ1-Х4: 2А	ПВ1 0,75	п
314	ХТ1: В	PВ1-Х4: 5А	ПВ3 1	
314	PВ1-Х4: 5А	PВ1-Х4: 7А	ПВ1 0,75	п
315	ХТ1: 9	PВ1-Х4: 1А	ПВ3 1	
315	PВ1-Х4: 1А	PВ1-Х4: 3А	ПВ1 0,75	п
201	ХТ1: 1	PВ1-Х2: 1Б		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
202	ХТ1: 2	PВ1-Х2: 2Б	ПВ3 0,75	
203	ХТ1: 3	PВ1-Х2: 3Б		
ЗЕМЛЯ	PВ1: ⊥	РЕЙКА: ⊥		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: ⊥	СТОЙКА ШИТА: ⊥	ПВ3 1,5	
904-02-16.85 АОВ				ЛИСТ 29

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

Проводник	вывод	ВИА КОН-ТАКТА	вывод	Проводник	Проводник	вывод	ВИА КОН-ТАКТА	вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ									
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 4, 5, 7, 9, 11, 12, 47, 48 И 22 ÷ 29									
ЛЕВАЯ СТЕНКА									
		SF1			319	5		6	N*
A	1		2	301*	1P	7		8	2P
		ХТ1			3P	9		10	4P
201	1		2	202			ХТ3		
203	3		5	301*	1P	1		п 2	2P*
303*	6		7	306*	2P	3 п		4	3P
314*	8		9	315*	4P*	5 п		п 6	4P
N*	10				301*	7		8	303*
		ХТ2			501	9		10	502
301*	1		2	303*					
305	3		4	316					

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

ПРИВЯЗАН

20400-16 25 Инв. №

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР	Гл. спец. РУБЧИНСКИЙ	Рук. гр. БРОШТЕИН	Ст. инж. НИКИФОРОВА	Ст. техн. КОЗЕВА	Н. контр. ТУЛУПОВА
Филипп	Дж	Бродя	Филипп	Коз	Тулуп
11.83	11.83	10.83	10.83		

СТАДИЯ Лист Листов  
P 30

ЩИТ ЩЧР1-04  
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ



Альбом XIV

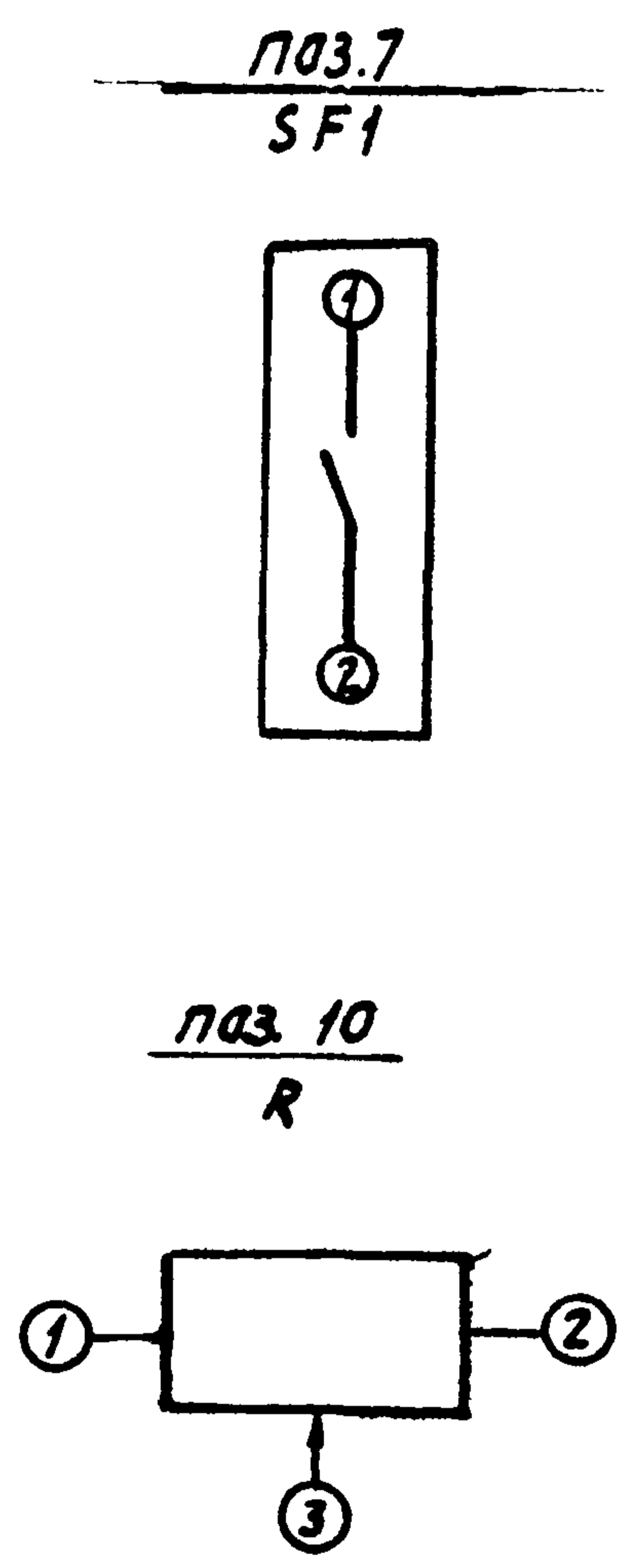
Проводник	вывод	ВНД КОД ТАК- ТА	вывод	Проводник	Проводник	вывод	ВНД КОД ТАК- ТА	вывод	Проводник
		ХТ10							
301*	1		2	322					
323	3		4	328		ДВЕРЬ			
331	5		6	333			РВ1		
337	7		8	334			Х4		
338*	9		10	339	Н	1Б		2Б	306
					308	3Бп		п4Б	309
		ХТ11			301	6Б		7Б	303
340*	1		2	343	315*	1Ап		п2А	309
344	3		5	351*	315	3Ап		п4А	308
362	6		7	363*	314*	5Ап		п6А	309*
364	8		9	365*	314	7Ап		п8А	308*
366	10						Х2		
		ПРАВЯЯ	СТЕНКА		201	1Б		2Б	202
					203	3Б			
		КВ1							
345	1		2	Н*					
346	3		5	347					
367	6		7	368					
365	8		9	366					
		КВ2							
353	1		2	Н*					
354	3		5	355					
363	6		7	369					
361	8		9	362					
		Р							
364	1		п2	367*					
367*	3п								

ИЗВ. И ПОДЛ. ПЛАТФОРМЫ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

904-02-16.85 АОВ

ЛИСТ  
33

ИЗВ. И ПОДЛ. ПЛАТФОРМЫ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ



20400-16 27

904-02-16.85 АОВ

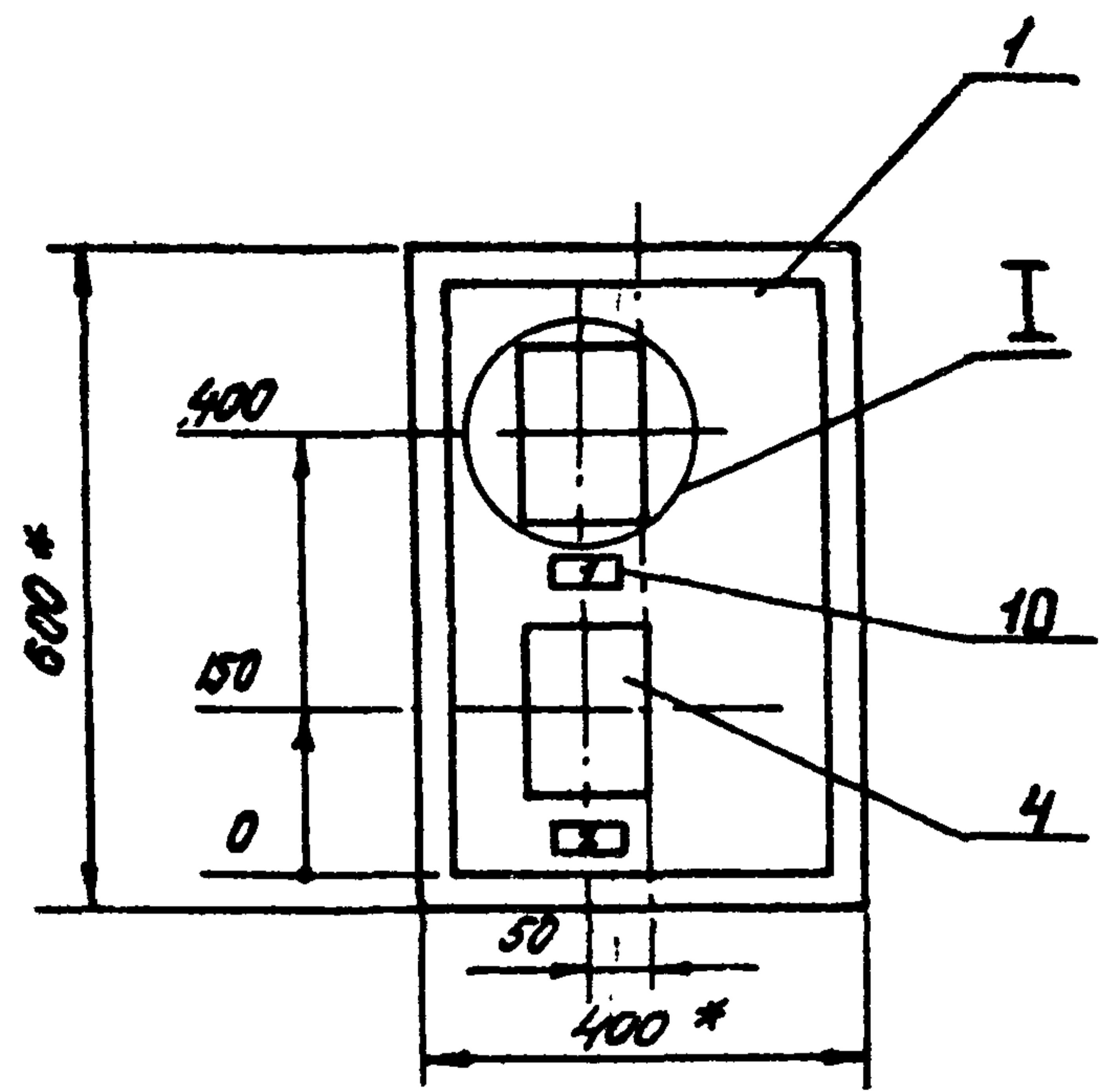
ЛИСТ  
34

КОПИРОВАЛ: Дел-

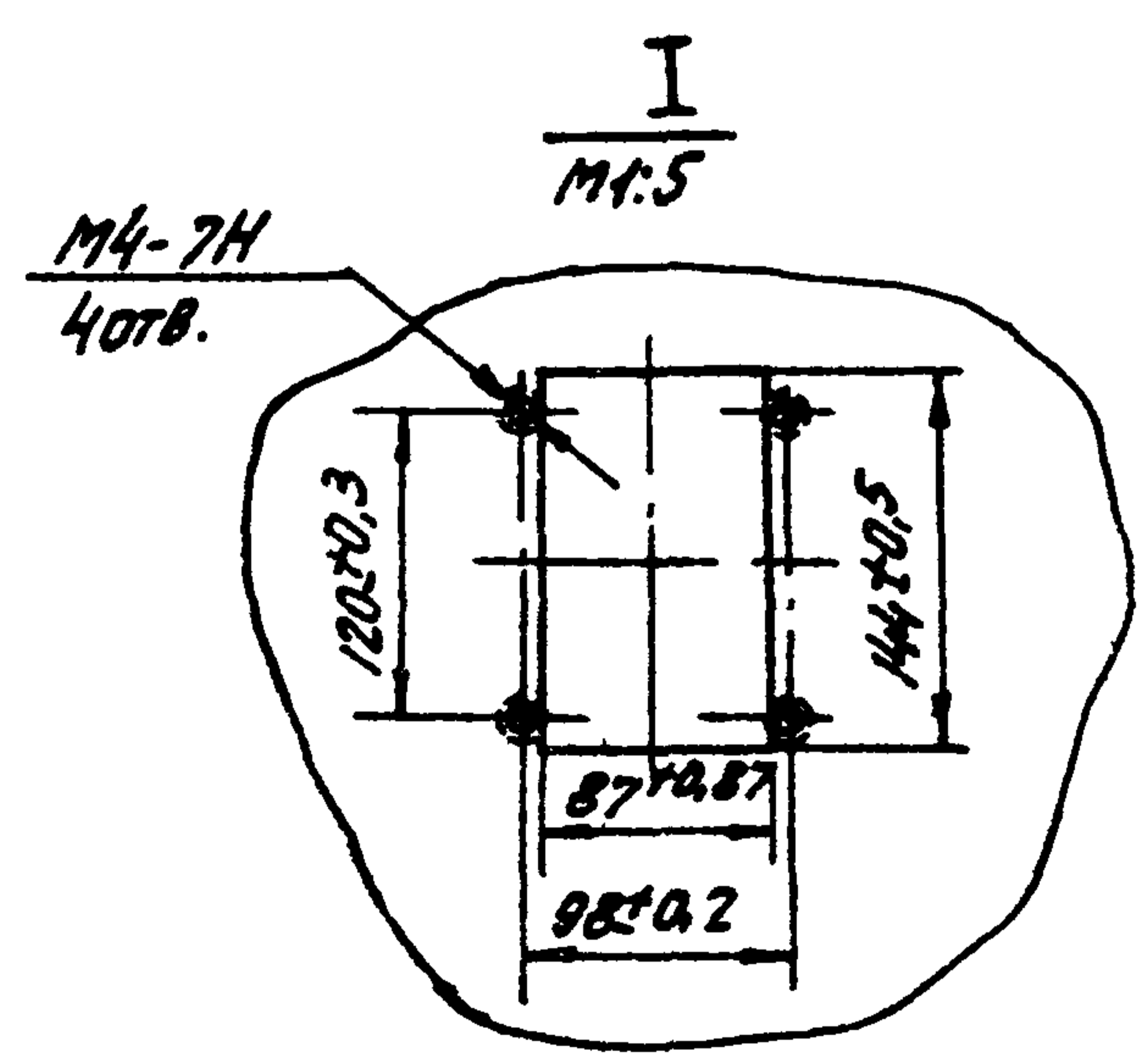
ФОРМАТ А3



Аннотация XIV



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



20400-16 29

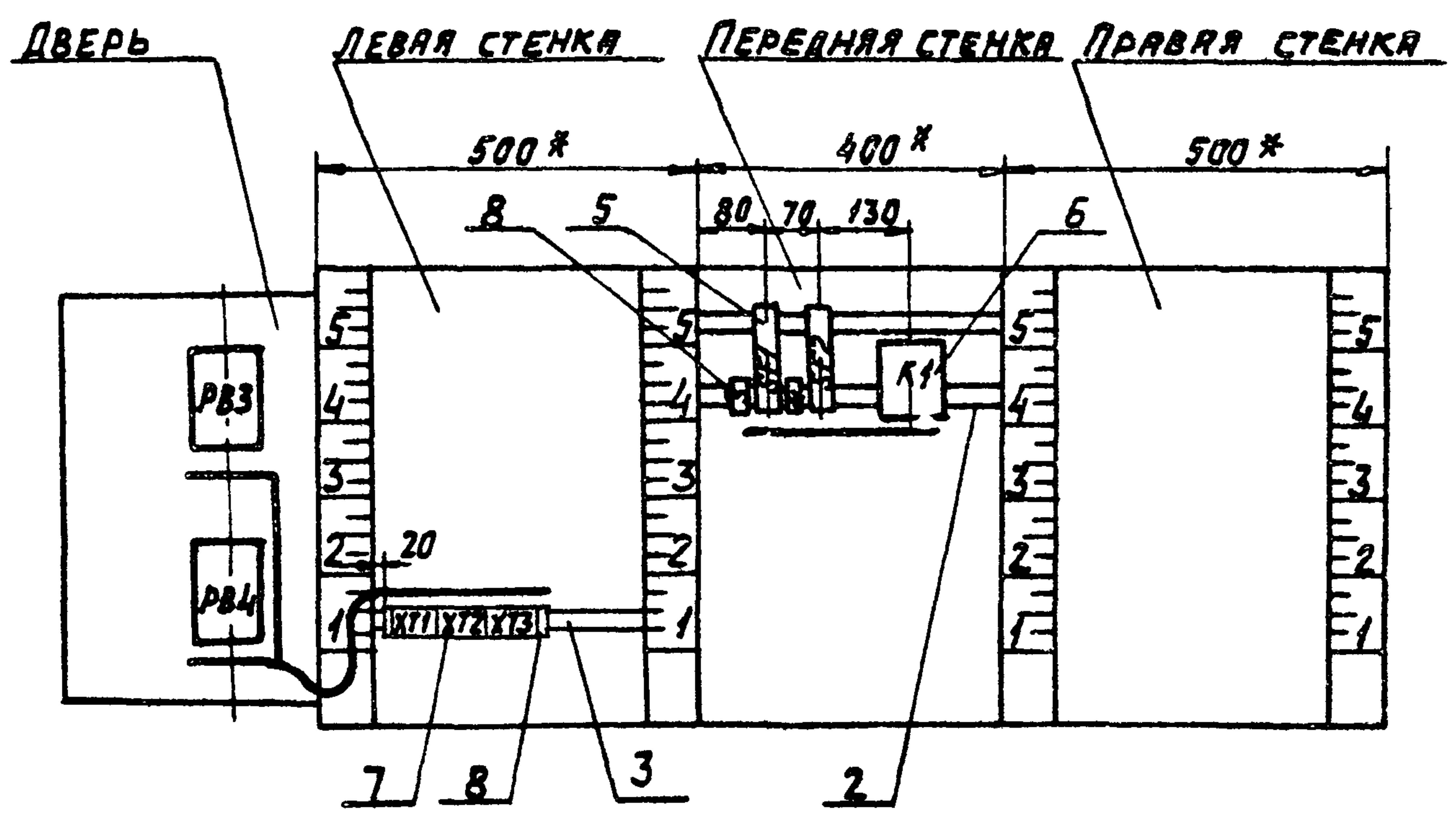
904-02-16.85 АОВ	Лист
	37

КОМПРОВАЯ С

ФОРМАТ А3

ТПР 904-02-16.85  
Альбом X IV

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



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





ТПР 904-02-16.85  
Альбом XIV

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
107	SF2:2	K1:4		
107	K1:4	K1:8		п
108	XT2:6	K1:9		
111	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 УСТА- НОВКА АППАРАТА : ⊥	СТОЙКА ЩИТА : ⊥		
			ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : ⊥	СТОЙКА ЩИТА : ⊥		

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ НА ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

904-02-16.85 АОВ

ЛИСТ  
41

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДВЕРЬ		
N	XT3:2	PB4-X4:15	ПВ3 1	
N	PB4-X4:15	PB3-X4:15	ПВ1 0,75	
N	PB3-X4:15	XT3:2	ПВ3 1	
301	XT3:3	PB4-X4:65	ПВ3 1	
301	PB4-X4:65	PB3-X4:65	ПВ1 0,75	
303	XT3:5	PB4-X4:75	ПВ3 1	
303	PB4-X4:75	PB3-X4:75	ПВ1 0,75	
102	XT2:1	PB3-X4:25	ПВ3 1	
103	PB3-X4:35	PB3-X4:8A	ПВ1 0,75	п
103	PB3-X4:8A	PB3-X4:4A	ПВ1 0,75	п
104	PB3-X4:45	PB3-X4:6A	ПВ1 0,75	п
104	PB3-X4:6A	PB3-X4:2A	ПВ1 0,75	п
105	XT2:2	PB3-X4:5A	ПВ3 1	
105	PB3-X4:5A	PB3-X4:7A	ПВ1 0,75	п
106	XT2:3	PB3-X4:1A	ПВ3 1	
106	PB3-X4:1A	PB3-X4:3A	ПВ1 0,75	п
108	XT2:6	PB4-X4:25	ПВ3 1	
109	PB4-X4:35	PB4-X4:8A	ПВ1 0,75	п
109	PB4-X4:8A	PB4-X4:4A	ПВ1 0,75	п

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ НА ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

904-02-16.85 АОВ

ЛИСТ  
42

ТПР 904-02-16.85  
Альбом XIV

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
110	РВ4-Х4:4Б	РВ4-Х4:6А	ПВ1 1	п
110	РВ4-Х4:6А	РВ4-Х4:2А	ПВ1 1	п
111	ХТ2:7	РВ4-Х4:5А	ПВ3 1	
111	РВ4-Х4:5А	РВ4-Х4:7А	ПВ1 1	п
112	ХТ2:8	РВ4-Х4:1А	ПВ3 1	
112	РВ4-Х4:1А	РВ4-Х4:3А	ПВ1 1	
207	ХТ1:1	РВ3-Х2:1Б		
208	ХТ1:2	РВ3-Х2:2Б		
209	ХТ1:3	РВ3-Х2:3Б		
210	ХТ1:5	РВ4-Х2:1Б	ПВ3 1х0,75	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕЛИ
211	ХТ1:6	РВ4-Х2:2Б		
212	ХТ1:7	РВ4-Х2:3Б		
ЗЕМЛЯ	РВ3:	РЕЙКА:		
ЗЕМЛЯ	РВ4:	РЕЙКА:	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА:	СТОЙКА ЩИТА:		
904-02-16.85 АДВ				ЛИСТ 43

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ НА ДАТА  
ВЗЯТ. ИВ. N

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 14, 15, 49 И 40...43									
ЛЕВАЯ СТЕНКА					ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА				
			ХТ1				SF1		
207	1		2	208				2	101
209	3		5	210					
211	6		7	212			SF2		
			ХТ2					2	107
102*	1		2	105*			К1		
106	3		п4	111*	101*	2п	Р	3	105
108*	6		7	111*	107*	4п	Р	5	111
112	8		п9	112	101	6п	з	7	102
			ХТ3		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					
ПРИВЯЗАН									
33									
20400-16									
ИНВ. N°									
НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	С	11.83	904-02-16.85 АДВ АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ					
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Д	11.83						
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Б	11.83						
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	А	10.83						
СТ. ТЕХН.	БОРИКОВА	Е							
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Л							
ЩИТ ЩЗ-2Д ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	44	
							САНТЕХПРОЕКТ		

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ НА ДАТА  
ВЗЯТ. ИВ. N°

ТПР 904-02-16.85  
Альбом XIV

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
	ДВЕРЬ								
		РВЗ							
		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								

ИЗМ. № 01  
ПОДПИСЬ НАРТА  
ВЗЯТ. ИМБ. №

904-02-16.85 АОВ

ЛИСТ  
45

поз. 5  
SF1; SF2



ИЗМ. № 01  
ПОДПИСЬ НАРТА  
ВЗЯТ. ИМБ. №

904-02-16.85 АОВ

ЛИСТ  
46

20400-16 34

КОПИРОВАЛ: ШИ-

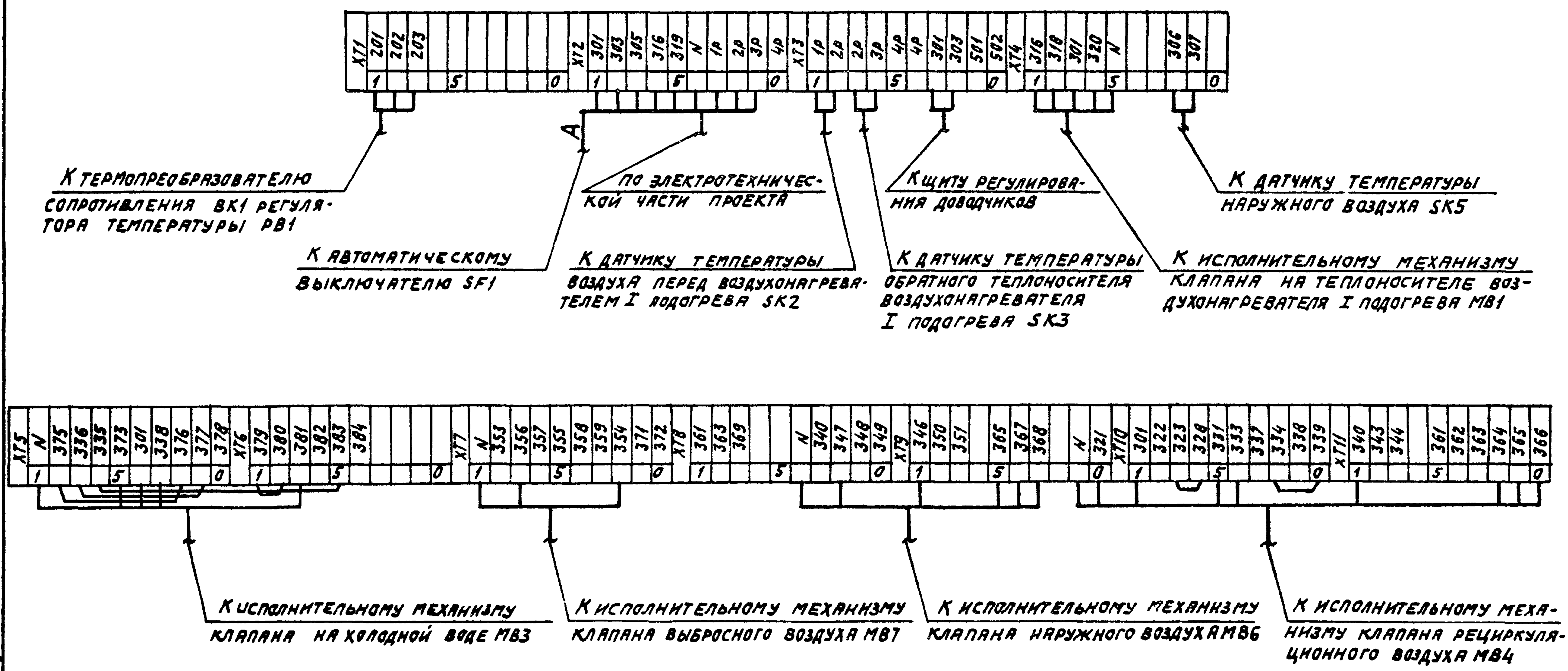
ФОРМАТ А3



КОНДИЦИОНЕР КТЦ2-10

ЩИТ ЩЦР1-0Д

ТПР 904-02-16.85  
АЛЬБОМ XIV



Имя, Подпись, Дата, Взят, Инв. №

20400-16 36

Исполн.	ФИНГЕР	10.83
Тя. спец.	РУБЧИНСКИЙ	10.83
Рук. гр.	БРОНШТЕЙН	10.83
Ст. инж.	НИКИФОРОВА	10.83
Ст. техн.	КОБЗЕВА	10.83
Н. контр.	ТУЛУПОВА	10.83

904-02-16.85 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН

Лист	Листов
Р 48	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ № 1а

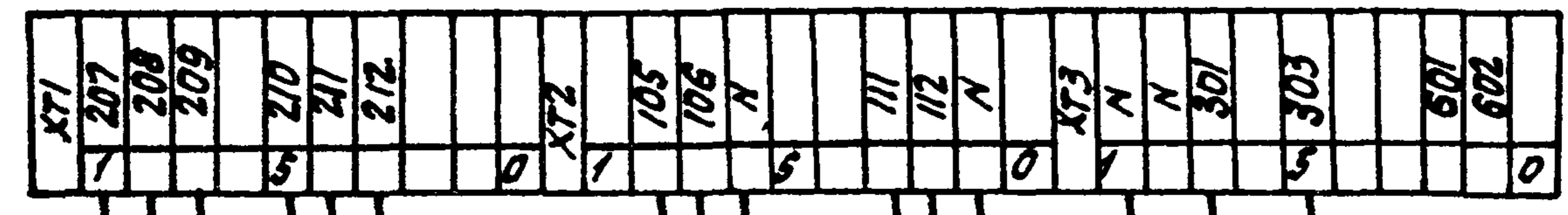
САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Дел.

ФОРМАТ А3

ЩИТ Щ3-2Д

Альбом XIV



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВКЗ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВЗ

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК4 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ МВ14 КЛАПАНА ДОВОДЧИКА 1

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ МВ15 КЛАПАНА ДОВОДЧИКА 2

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКИ РОСЫ"

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

ИМБ-М. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ЮЗЯМ. ИМБ-М.

20400-16

37

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Фингер	0.83
П. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Рубчинский	11.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Бронштейн	10.83
СТ. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	Никифорова	10.83
С. ТЕХН.	КОБЗЕВА	Кобзева	
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	Тулупова	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН							
ИМБ №							

СТADIЯ	Лист	Листов
Р	49	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №2

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: СЗ

ФОРМАТ А3

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

<sup>58/6</sup>  
Заказ № 4976 Инв. № 20400-16 Тираж 750  
Сдано в печать 15.06. 198 7 Цена 1-48