

ТИГРОВОЙ ПРОЕКТ  
03-4-167.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ  
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ  
4 МВт.

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ ХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И  
НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ Р.03-09

АЛЬБОМ 8  
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-4-167.90

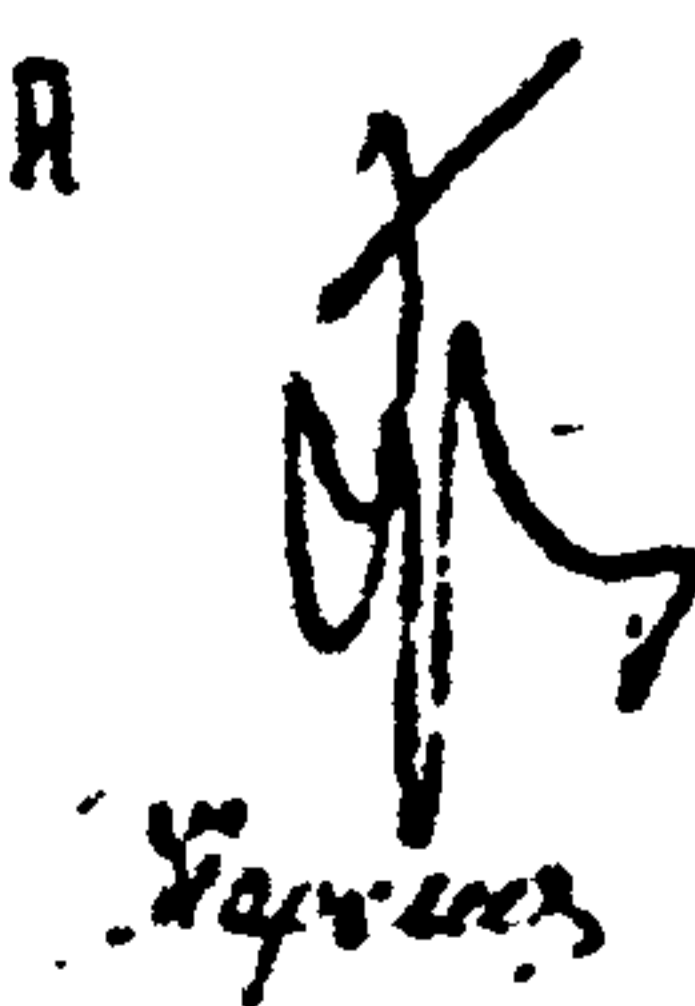
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ  
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ  
ЧМВт.

ДЕУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И  
НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ р-03-09

АЛЬБОМ 8  
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН  
ОБЪЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. КЕТОВ  
М. НАРЦИССОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ  
ПРИКАЗ № 199 ОТ 12 НОЯБРЯ 1990 Г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991


				ПРИВЯЗАН	
ИНВ №					

### Перечень материалов для заказа щита

№ п/п	№ чертежа	Наименование	Кол. экз.	Примечание
1	АТХ-4	Схема электрическая принципиальная регулирования. Начало.	2	} альбом
2	АТХ-5	Схема электрическая принципиальная регулирования. Оканчание.	2	
3	АТХ-6	Схема электрическая принципиальная управления хозяйственными насосами.	2	
4	АТХ-7	Схема электрическая принципиальная управления циркуляционно-повысительными насосами ТВС	2	
5	АТХ-8	Схема электрическая принципиальная управления подпиточными насосами	2	
6	АТХ-9	Схема электрическая принципиальная управления циркуляционными насосами отопления	2	
7	АТХ-10	Схема электрическая принципиальная распределительной сети.	2	
8	АТХ-11	Схема электрическая принципиальная аварийно-предупредительной сигнализации.	2	
9	ЭМ-3	Управление задвижкой на подпиточной линии Схема электрическая принципиальная.	2	

### Содержание альбома 8

Обозначение	Наименование	Стр.
—	Титульный лист.	1.
АТХ.3.3-001	Содержание альбома. Перечень материалов для заказа щита	2
АТХ.3.3-00	Спецификация щита.	3÷6
АТХ.3.3-002	Щит автоматизации. Общий вид.	7÷12
АТХ.3.3-003	Щит автоматизации. Таблица соединений.	12÷22
АТХ.3.3-004	Щит автоматизации. Таблица подключения	23÷28

		т.п. 903-4-167.90		АТХ.3.3-001.	
Нач.р.	Баскер	ЛК			
Н.контр.	Коробов	ЛК			
ГЭП	Екатеринская		Лист	Лист	Лист
Зар.руч.	Коробов		Р.П.	1	1
Линж.	Бимбоп		Содержание альбома. Перечень материалов для заказа щита.		
Пробер	Екатеринская		 ЦНИИ ЭП Инженерного образования г. Москва		

Классификация

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Щиты								
1	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I шириной 1000 мм ГОСТ 3613-76	ЩШ-3Д-I 1000x600 УЧ1Р30	шт.	796				1	
	II Электрппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
1	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ 16-524.074-75.	УП5312-С71	шт.	796		3428210000		3	
2	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ 16-524.074-75	УП5312-С86	шт.	796		3428210000		2	
3	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ 16-524.074.75	УП5315-С94	шт.	796		3428210000		2	

		т.п. 903-4-167.90		ЛТХ.3.3-СВ	
Исполн	Васкер	ИЗ			
д.контр	Карлова	Колес			
ИЗП	Екатерино славская	Сл			
Зав.гр.	Кожлова	Колес			
Инжен.	Симбат	Сл			
Провер	Екатерино славская	Сл			
			Спецификация щита		
			Утепленная нагрузка 4 мбс Абсолютная температура во время монтажа и эксплуатации присое- динение системы отопления Р-0.3-0.9		Р.п. 1 4
			СНИИЭП Инженерное оборудование г. Москва		

24547-08 4

Формат: А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение по каталогам и номер адресного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования/материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество шт.	Масса единицы оборудования кг
			Именное значение	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Переключатель пакетный ~220В I исполнение ТУ 16-642.051-86	ПП2-10/Н2	шт.	796		34 2461		1	
5	Кнопка управления. Цеп. 2 Толкатель черного цвета ТУ 16-642.015-84	КЕ-011У3	шт.	796		342 842 0000		7	
6	Кнопка управления. Цеп. 2 Толкатель красного цвета ТУ 16-642.015-84	КЕ-011У3	шт.	796		342 842 0000		4	
7	Лампа световые двухламповые ~220В ТУ 16-535.424-79	ТСБ	шт.	796		346 181.0003		8	
8	Лампа накаливания ~220В : 10 Вт. ГОСТ 5041-83	Ц 220-10	шт.	796				16	
9	Арматура сигнальная с линзой красного цвета ~220В ТУ 16-535.582-75	АМЕ321221У2	шт.	796		346 181.0901		1	
10	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета ~220В ТУ 16-535.582-76	АМЕ323221У2	шт.	796		346.181.0901		11	
11	Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220В ТУ 16-535.582-76	АМЕ325221У2	шт.	796		346.181.0901		1	
12	Лампа конструкторная. Комплектно с А.М.Е. ГОСТ 6540-74	К.М-24-90	шт.	796				13	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Обозначение документа и номер справочного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Лампа накаливания 15 Вт ГОСТ 2239-15 Электроламповый завод г. Москва	Б-220-230-100	шт.	796				1	
14	Арматура с линзой молочного цвета ТУ16-535.426	АС-220	шт.	796				1	
15	Реле промежуточное ~220 В ТУ16-523.622-82	ПЭ36-222У3	шт.	796		342515		15	
16	Реле промежуточное ~220 В ТУ16-523.622-82	ПЭ36-242У3	шт.	796		342515		12	
17	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220 В ТУ16-523.072-75	РП-9	шт.	796		342518		1	
18	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220 В ТУ16-523.072-75	РП-12	шт.	796		342518		4	
19	Реле времени ~220 В ТУ16-647.036-86	РКВ11-43-112УХЛ	шт.	796		3425620001		8	
20	Магнитный пускатель ОСТ16.0536.001-72	ПМЕ-112	шт.	796		3427220002		2	
21	Выключатель пакетный ~220 В; Iн=10 А ТУ16-642.061-86	ПВ2-10	шт.	796		34246221000		2	

т.п. 903-4-167.90

ЛТХ.3.3-С0

Лист  
3

24547-08 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение	Закуп. лист	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
22	Шиток электропитания ТУ 36-1270-83	ЗЩП-2М	шт.	796				9		
	Плавкая вставка									
23	0.5А	ВП-2Б-1	шт.	796				24		
24	1А	ВП-2Б-1	шт.	796				10		
25	2А	ВП-2Б-1	шт.	796				2		
26	Диод кремниевый 400В; 300А ГРЗ.362.021 ТУ	Д 237Б	шт.	796				13		
27	Патрон потолочный ГОСТ 2746-80	Е27ФП-01	шт.	796				1		
28	Звонок грамкого боя ТУ 25-05-1045-76	МЗ-1	шт.	796				1		
29	Зажимы наборные ТУ 16.526.462-79	ЭН24.4П16-В/ВУЗ	шт.	796		3424944212		226		

г.п. 903-4-167.90      АТК.3.3-СД      Лист 4

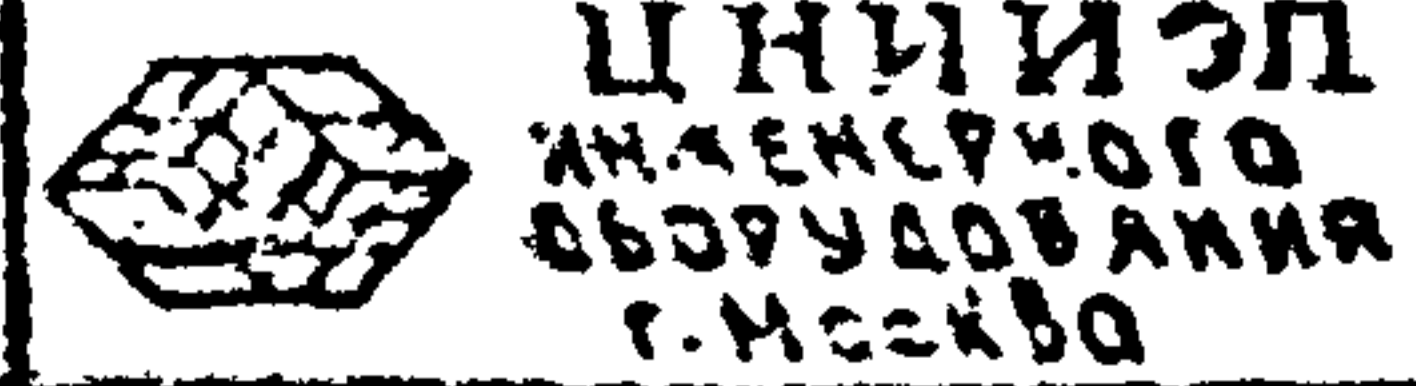
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТК.3.3-003	Таблица соединений		
	АТК.3.3-004	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ШШ-ЭТ-1000-600 УЧ1Р30		
		ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	2	
3		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	1	
4		Скоба С600 ТКЗ-126-81	36	
5		Уголок УП42-25 е:430мм ТКЧ-2222-74	2	
6		Уголок УП42-25 е:830мм ТКЧ-2222-74	1	
6А		Скоба С1000 ТКЗ-126-81	1	

т.п. 903-4-167.90

АТК 3.3-002

Нач. отд.	Васильев	И.К.
Н.контр.	Корнилова	Л.А.
ГЭП	Екатерина	
	Славская	
Зав. гр.	Лодыжа	
Инжен.	Виндов	
Пробер.	Екатерина	
	Славская	

ЦТП тепловой нагрузкой 4 МВт.  
 Инженерная схема электрических  
 соединений и независимое присое-  
 динение системы автоматизации Р:03:0.9



Щит автоматизации:  
 Общий вид.

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
7	БИК	Блок извлечения корня БИК1	1	
8	РП	Многофункциональный микропро- цессорный регулятор в комплекте с пультом уп- равления. Теплар-111	1	
9	ИПКТ	Измерительный преобразователь сачетным устройством количества теплоты	1	Комплектно с теплар- 111М-1
		Универсальный переключатель		
10	1-СА:2-СА	УП5315-С94	2	
11	3-СА:4-СА	УП5312-С86	2	
12	6-СА:8-СА	УП5312-С71	3	
13	5-СА	Переключатель пакетный ПП2-10/1Н2-220В:10А	1	ТКЗ- 125-83
		Кнопка КЕ-011.исп.2		
14	SB1:SB6:SB7	Надпись "пуск" толкатель черного цвета	3	
15	SB2:SB4:SB8:SB11	Надпись "Стоп" толкатель красного цвета	4	
16	SB3:SB5:SB9: SB10	Без надписи толкатель черного цвета	4	
17	HL1:HL8	Кабла световое ТСБ -220В	8	
18	—	Лампа 4-220-10 КТОЛО ТСБ Арматура сигнальной лампы комплектно с лампой КМ-24-90 и резистором ПЭВ 25, 2400 Ом	16	

Альбом 8

т.п. 903-4-167.90.

АТК.3.3-002

Лист 2

24547-08 В.

Формат: А4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
18	1-HL=10-HL 11-HL2	ЛМЕ-32322142 с линзой зеленого цвета	11	
20	11-HL1	ЛМЕ-32522142 с линзой молочного цвета	1	
21	11-HL3	ЛМЕ-32122142 с линзой красного цвета	1	
22	EL	Лампа Б220-230-60	1	
23	—	Петржек Е27ФП-01	1	
24	HL	Архатура ЛС-220 с линзой молочного цвета - 220В	1	
25	1VΔ=13VΔ	Воздух кремниевый А237Б 4003; 300МА	13	
26	HA	Звонок громкого боя НЗ-1 - 220В Реле промежуточное - 220В	1	
27	К9=К15:К1=К4 7-К=10-К	П336-222У3 2ж+2р	15	ТКЗ 125-83
28	1-К1=6-К1 1-К2=6-К2	П336-242У3 4ж+2р Реле промежуточное -220В обухлопозиционное	12	ТКЗ 125-83
29	К6	РП-9 - 220В	1	ТКЗ 128-83
30	К5:К7:К8	РП-12 - 220В	4	ТКЗ 128-83
31	1-КТ=6-КТ КТ1:КТ2	Реле времени - 220В РКВН-1-3-112УХЛ	8	ТКЗ 125-83
32	КV1:KV2	Пускатель магнитный ПМЕ-112	2	ТКЗ 125-83
33	К16	Реле обухлопозиционное РЭС 22		
34	У1:У2:У3	Усилитель трехпозиционный У29.2	3	
35	БП	Блок питания одноканальный 225П-36	1	
36	R	Резистор С2-29В-1000м±0.1%	1	
37	ВТ05/2, ВТ05/2	Промежуточное устройство ВТ05/2	2	
38	СА1:СА2	Выключатель пакетный ПВ7-10 - 220В	2	ТКЗ 125-83
39	1А=9А	Щиток электропитания ЭШП-2М	9	
		Плазменная вставка ВП2Б-1		

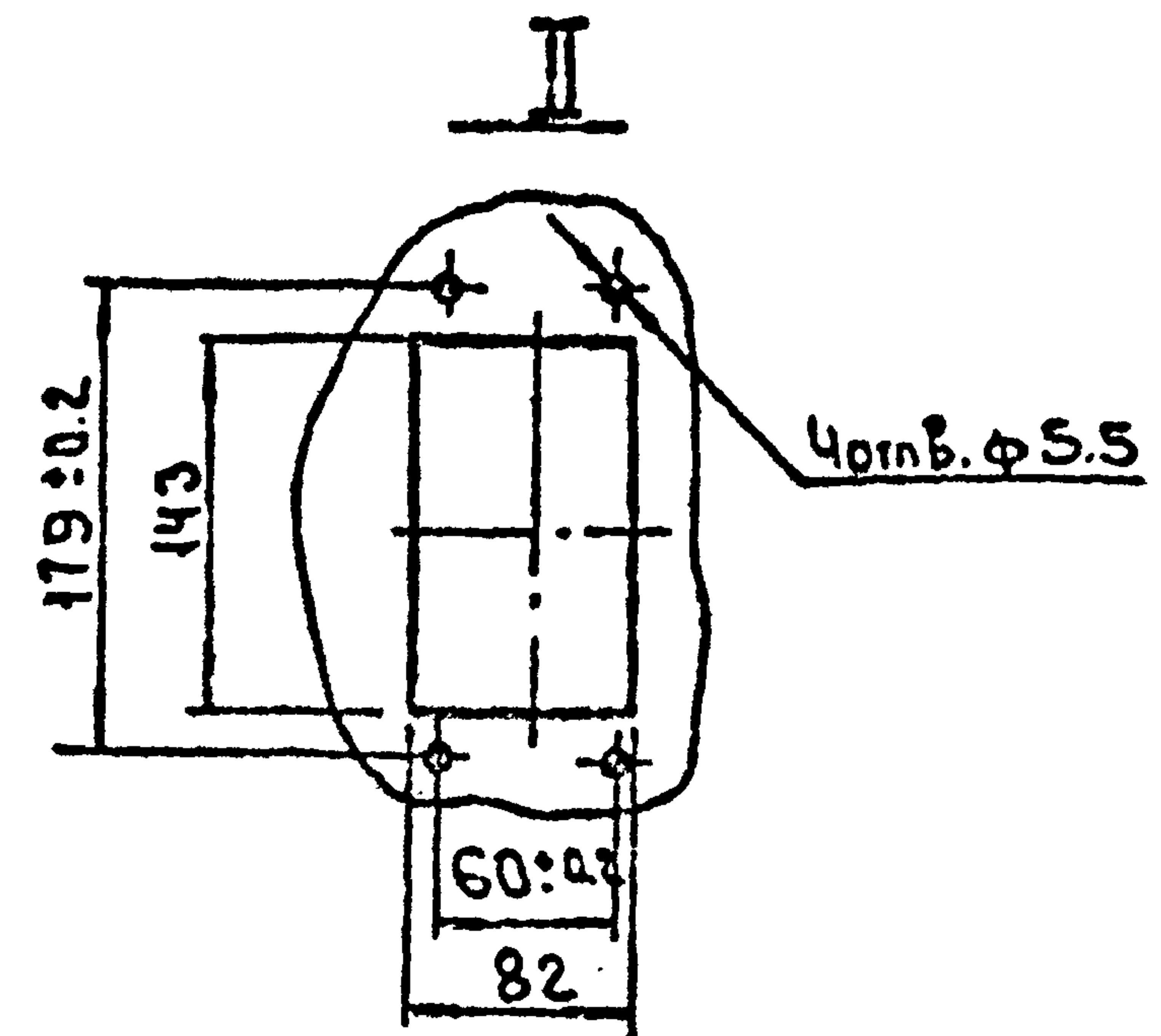
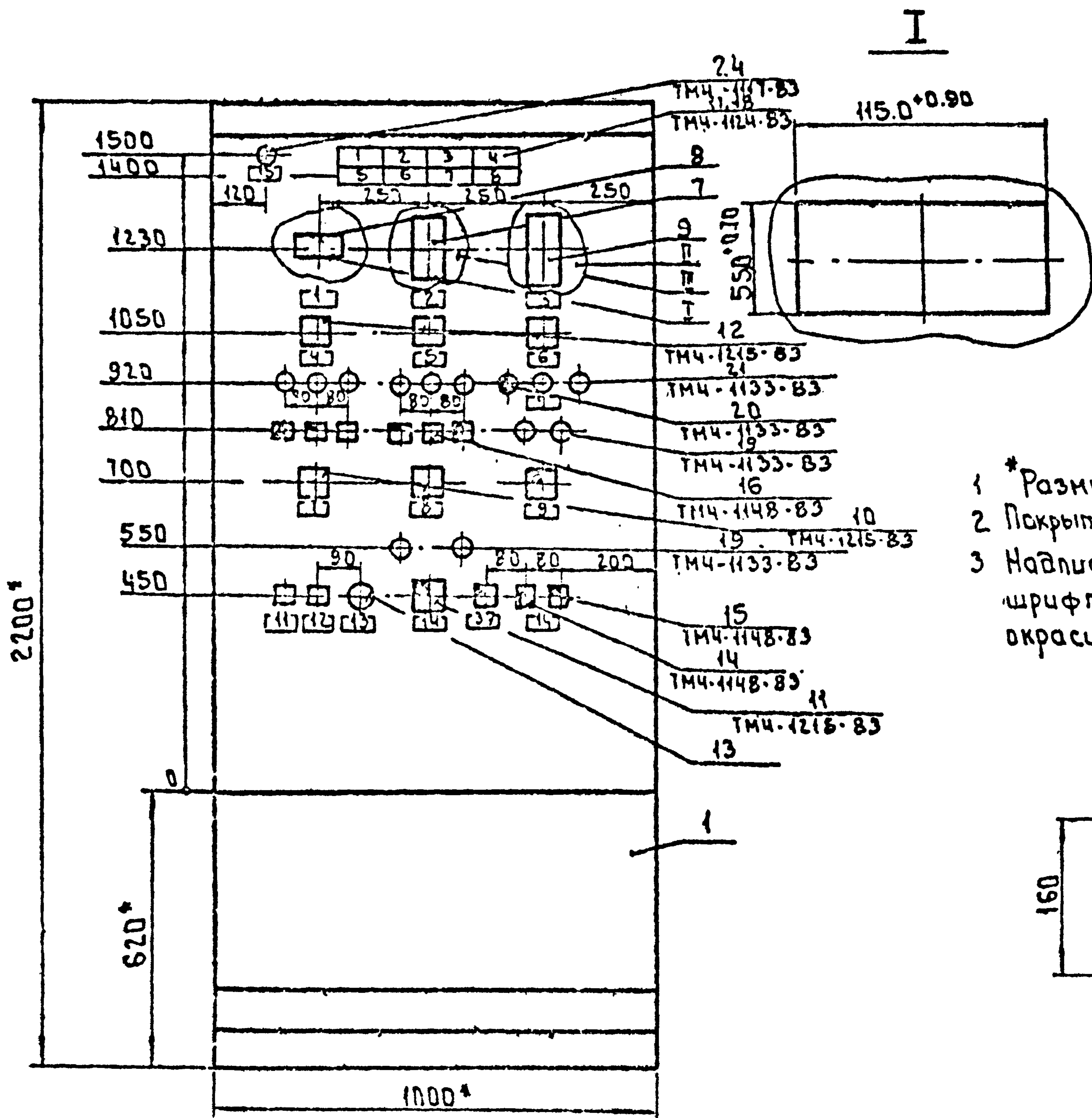
г.п.903-4- АТК 3.3-002 Лист 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
40	FU3 FU10÷FU20	0.5 А	24	
41	FU4÷FU8	1 А	10	
42	FU9	2 А	2	
43	—	Держатель плавкой вставки ДВПЧ-2В	36	
44	ХТ1÷ХТ3	Зажим наборный ЗНЗЗ-4П25-Д/АУЗ	226	
45		Упор	6	
46		Рамка 66×26	39	
		Материал		
47		Провод НБМ-0.5 V 500 ГОСТ 17515-72	300 м	
48		Провод ПВВ 1×1.53 80 ГОСТ 6323-79	100 м	

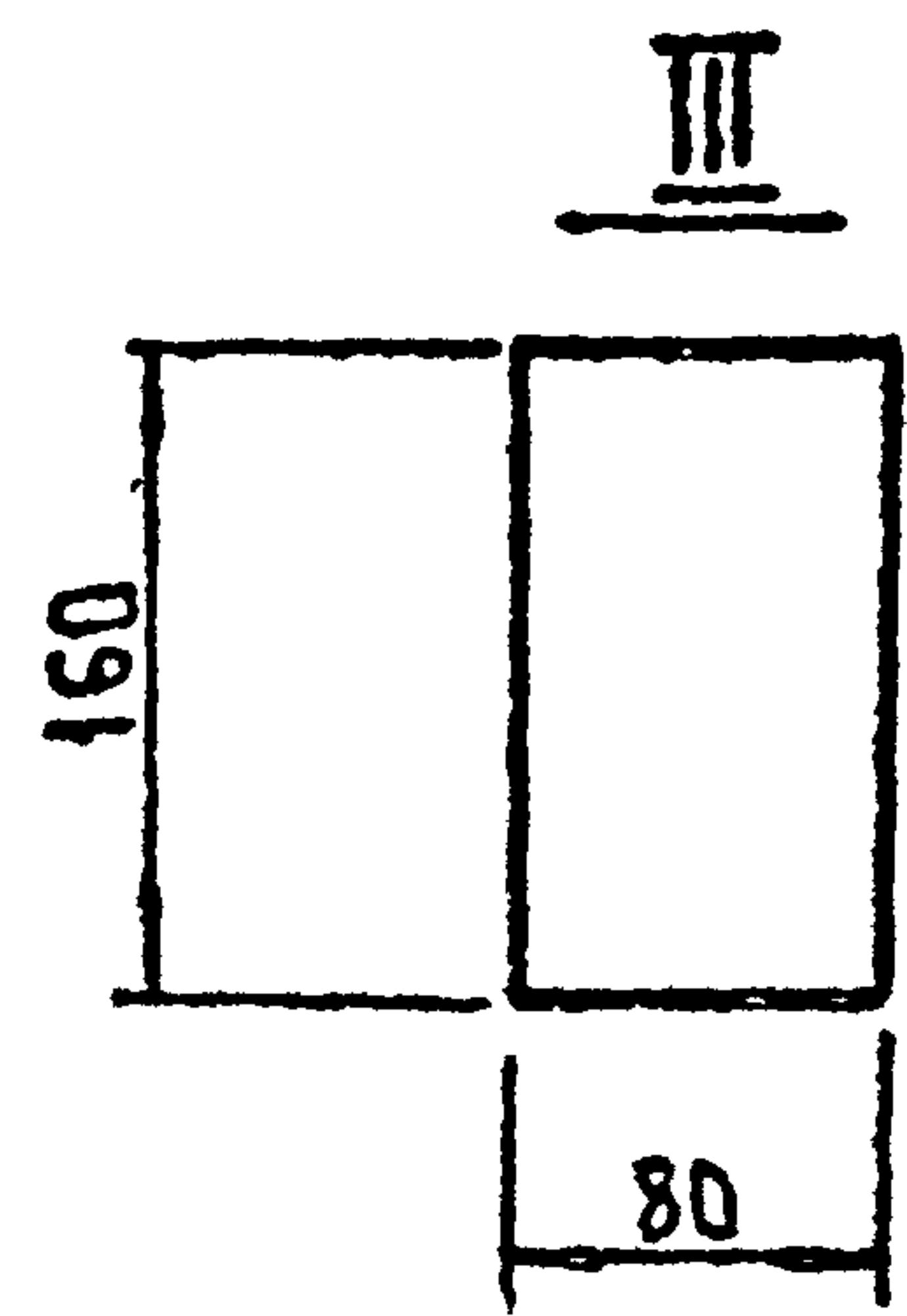
Альбом

г.п.903-4-157.90 АТК 3.3-002 Лист 4

НАБОР 8



- 1 \* Размеры для справок.
- 2 Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76
- 3 Надписи на ште вьшполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.



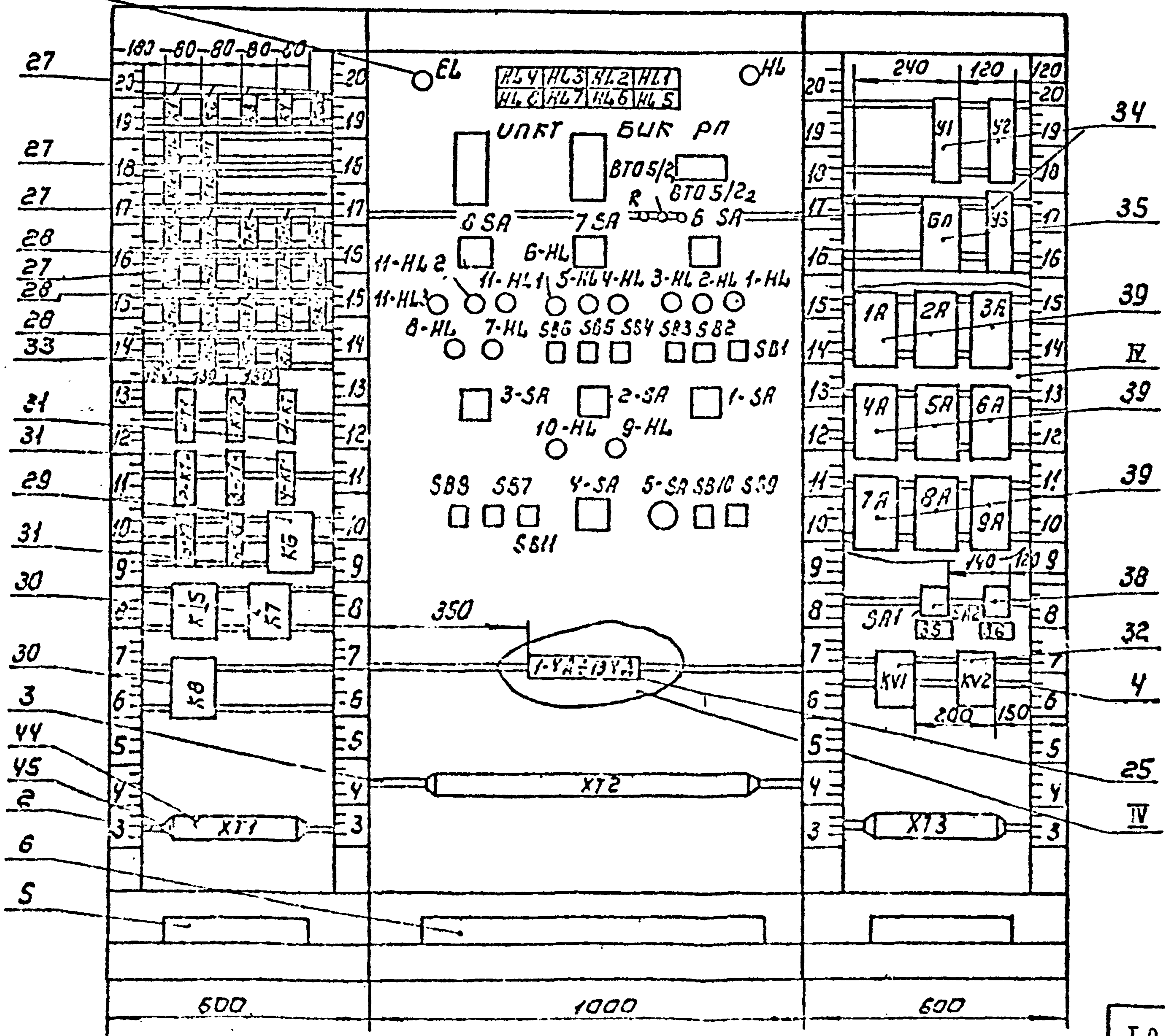
г.н. 9034-167.90      АТК.33-002      Лист 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

22 левая стенка

передняя стенка

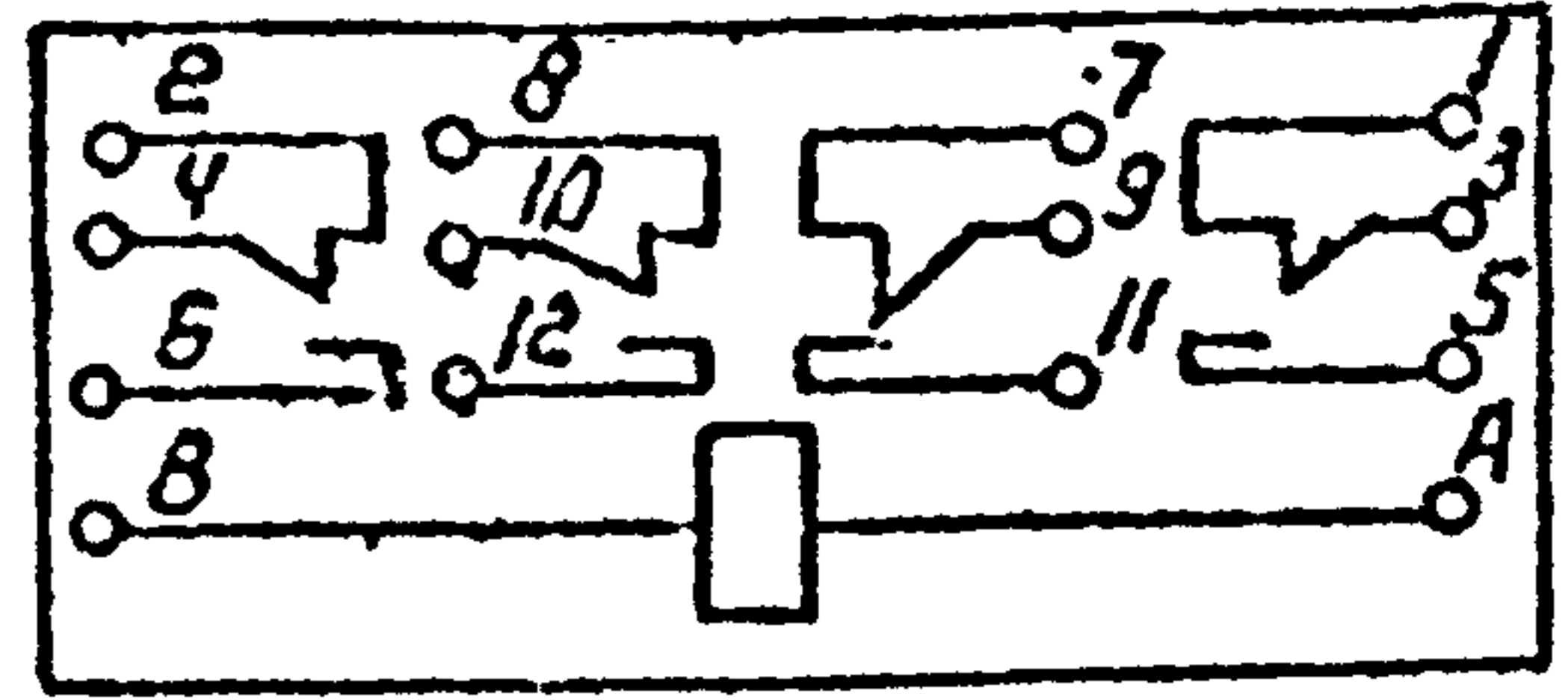
правая стенка



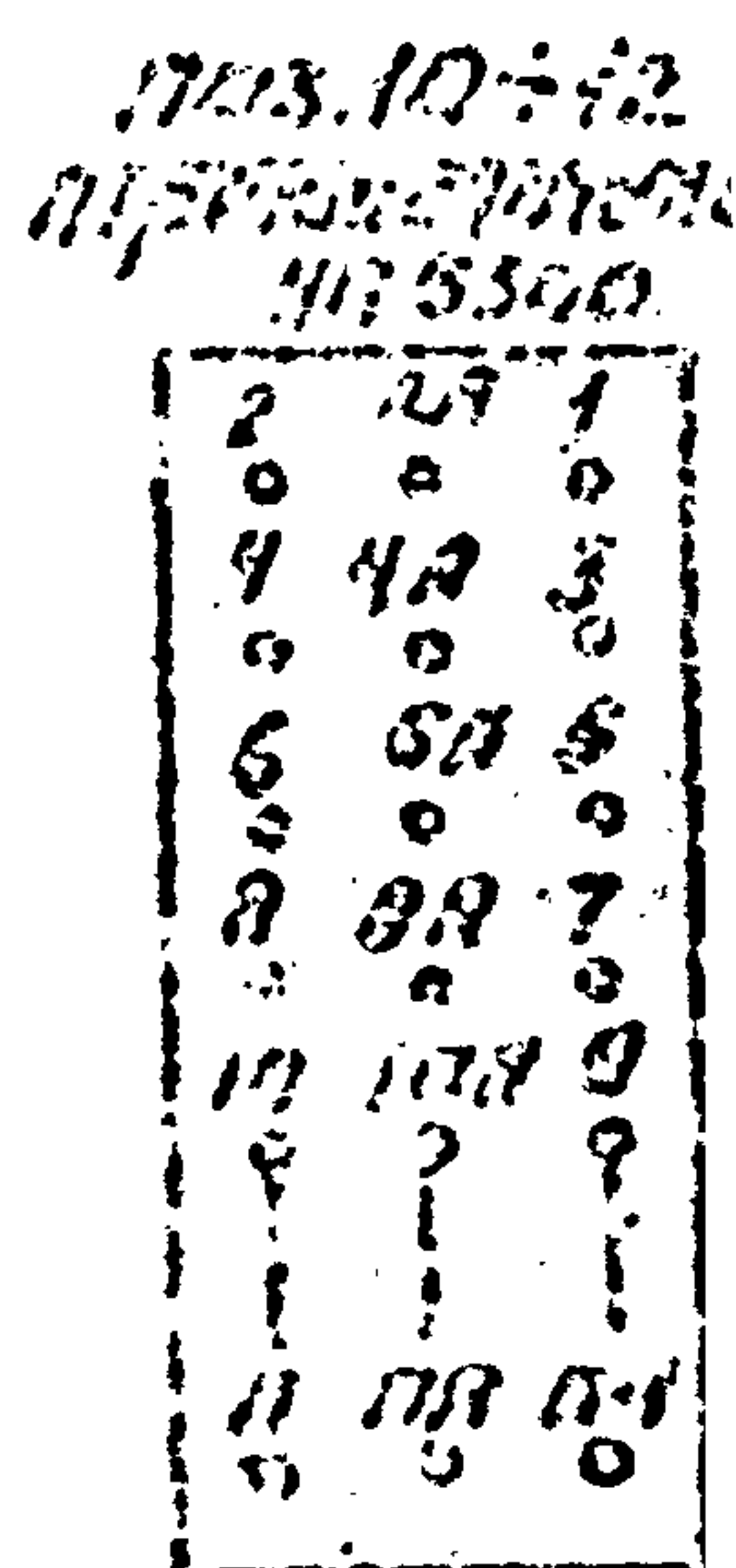
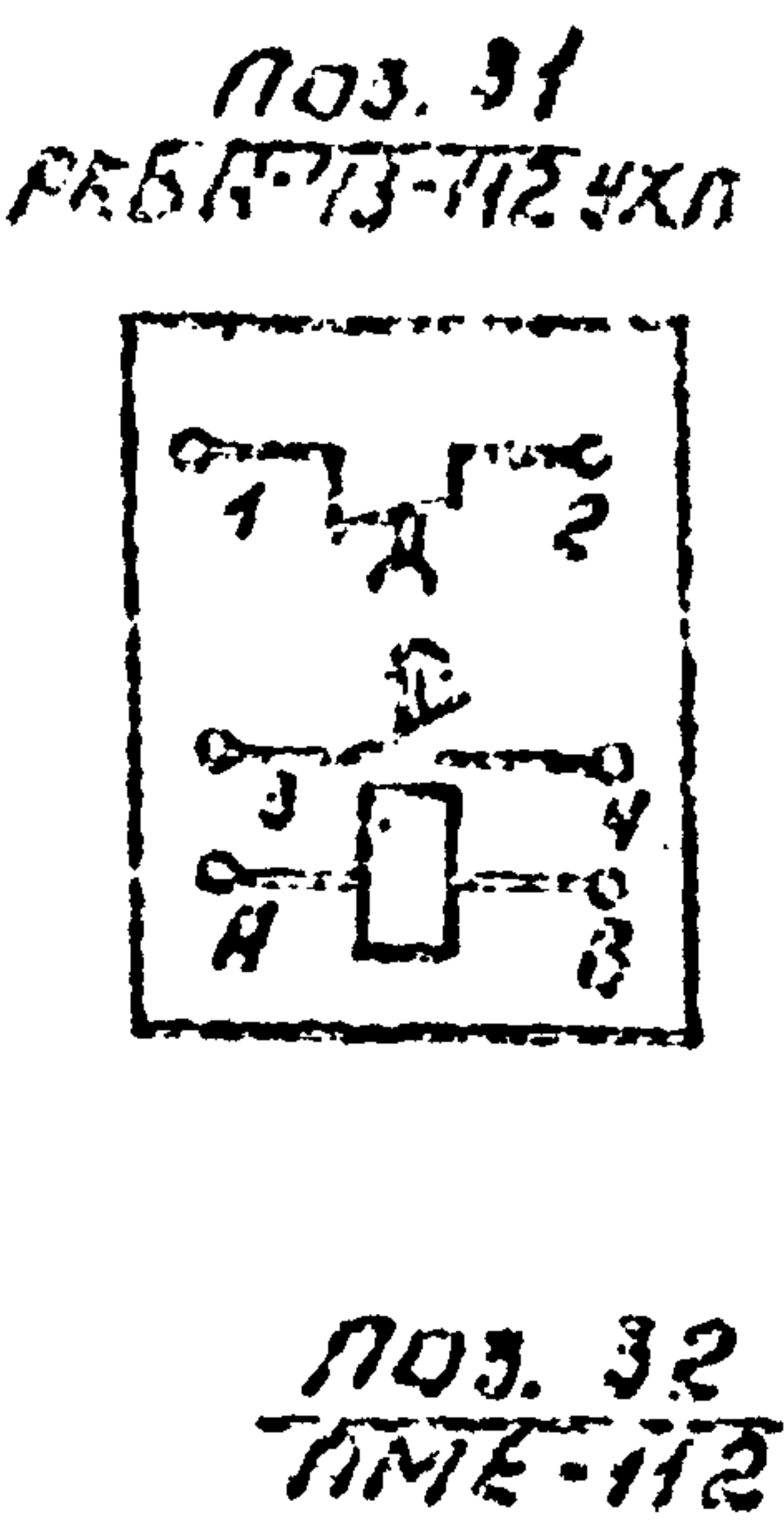
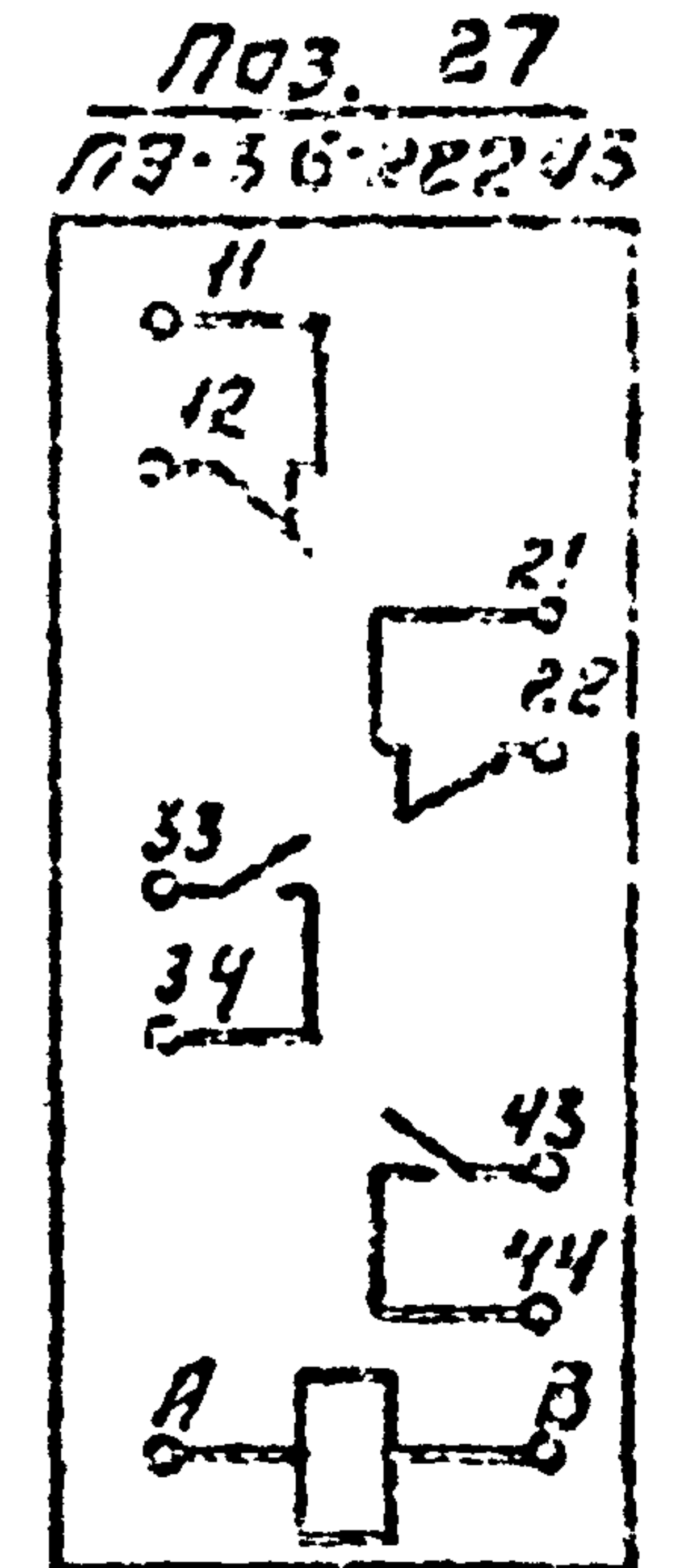
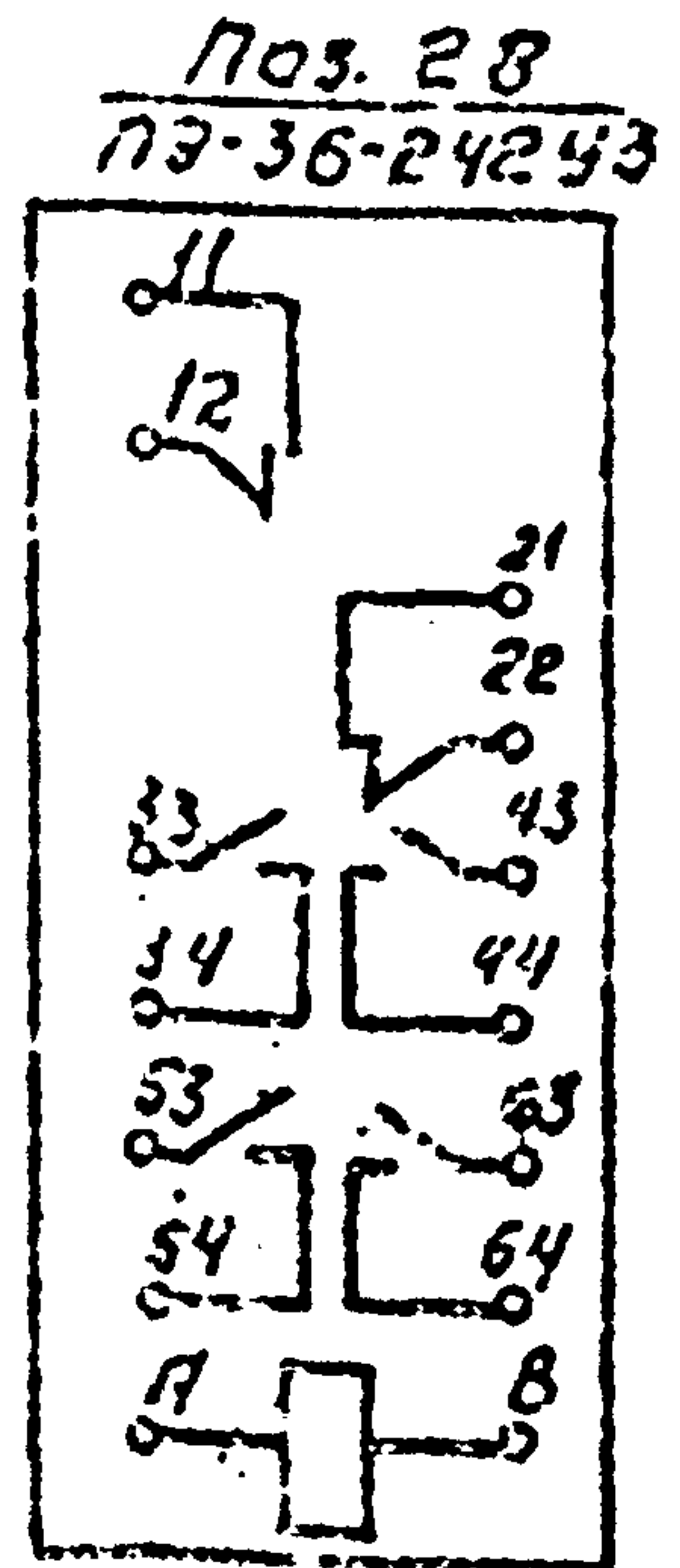
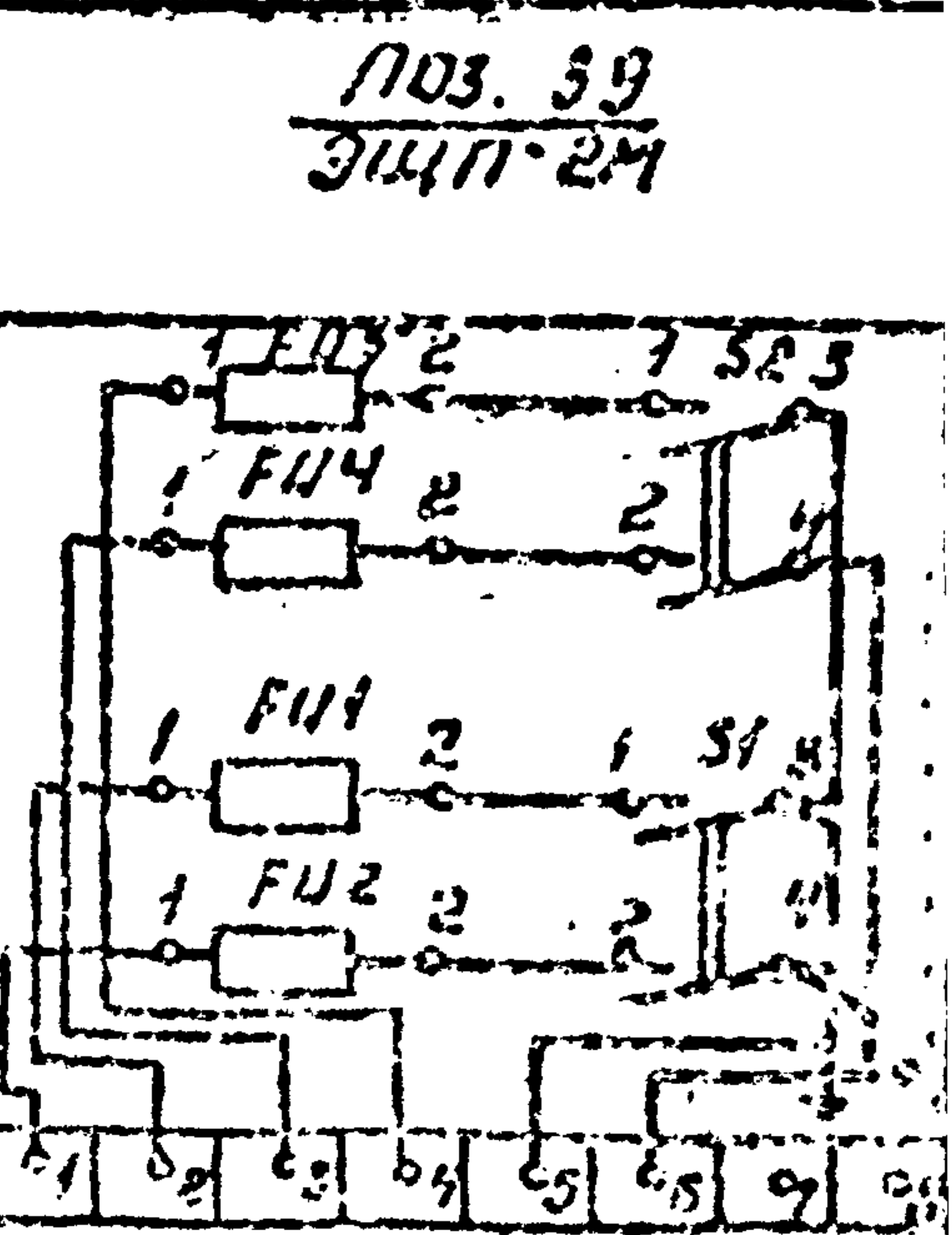
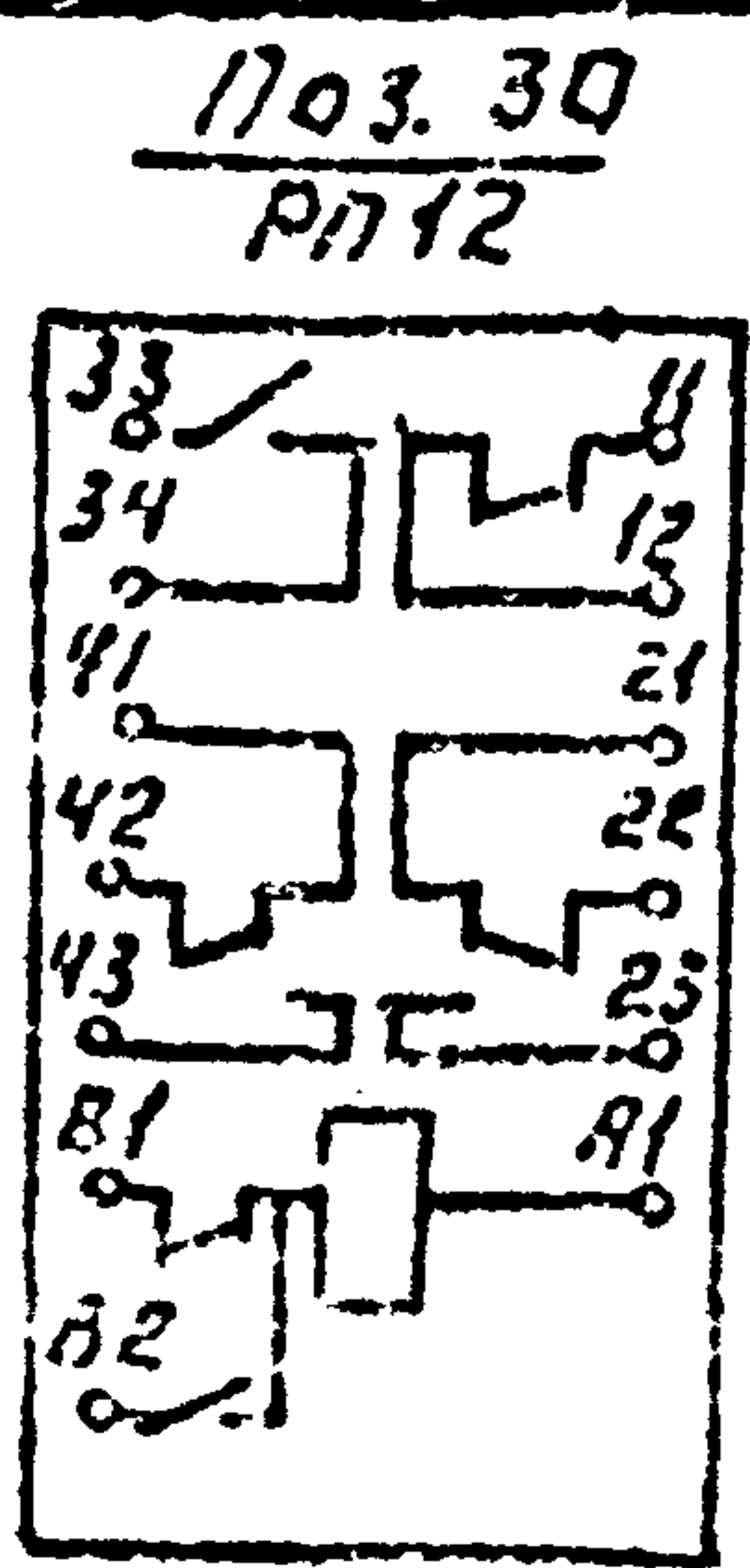
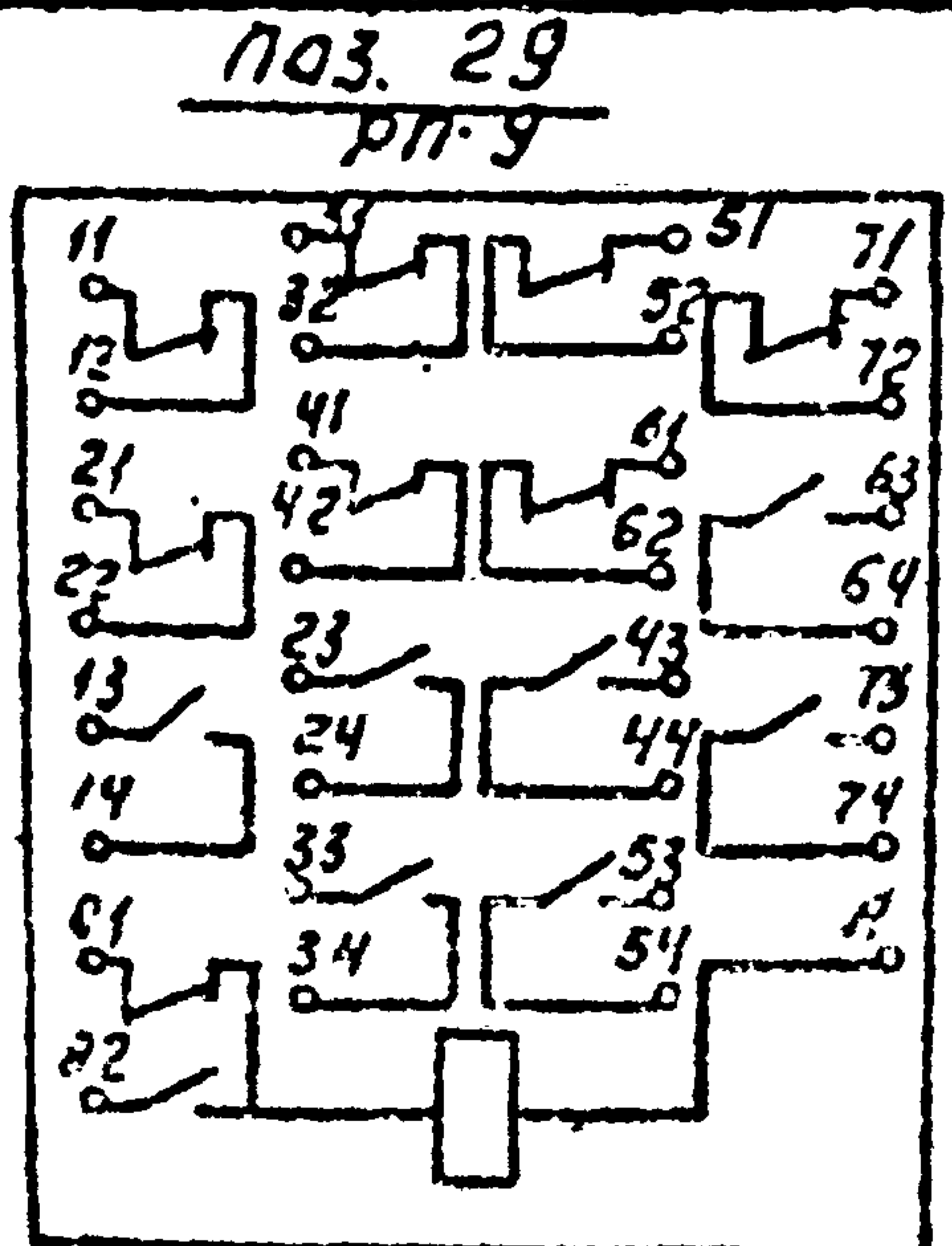
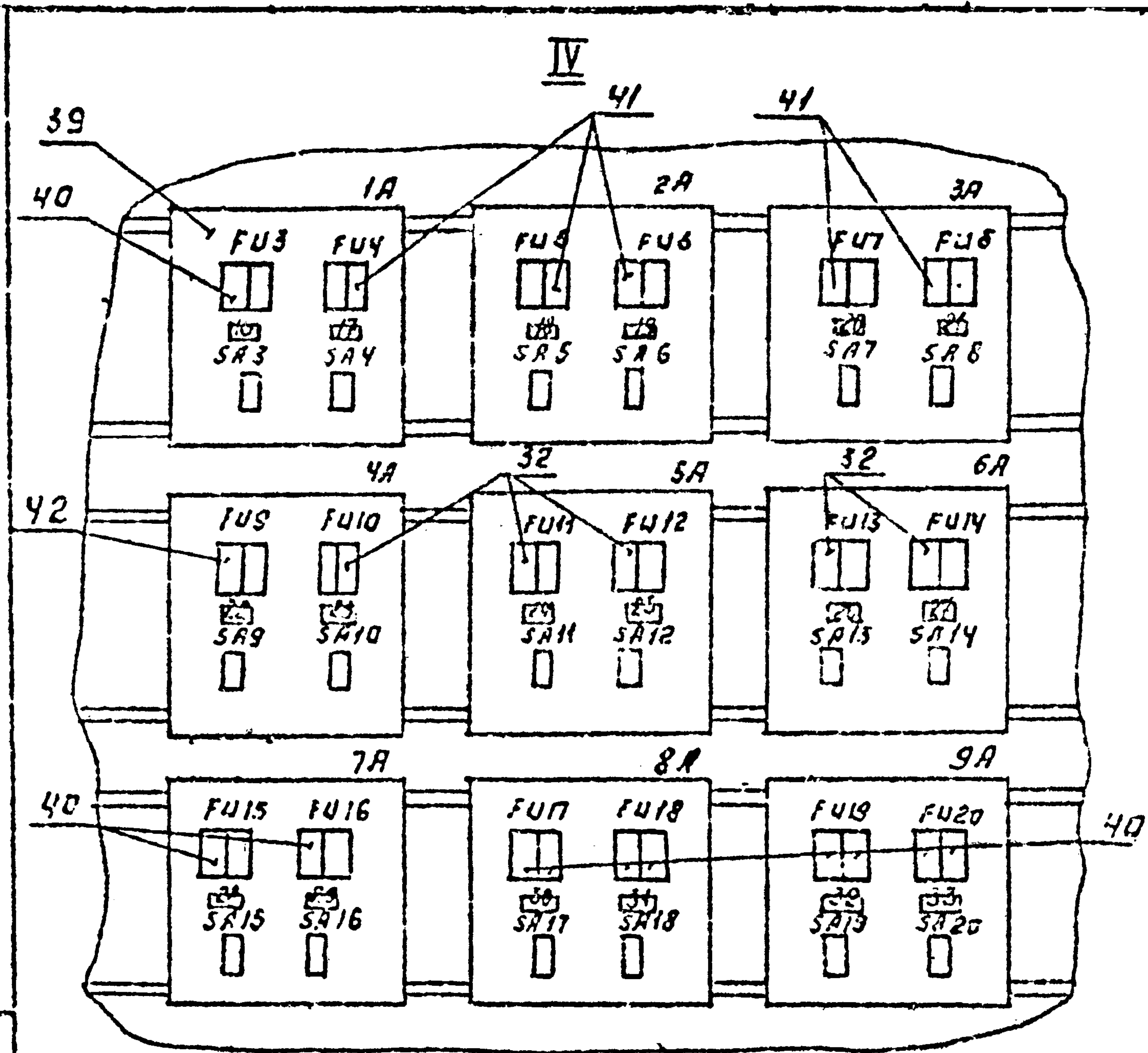
Поз. 13  
ПН-2-10/Н2

Соединение контактов	Положение	
	Контакты	Реле
С1-2Л1	⊕ ⊖	+
С1-2Л1	⊖ ⊕	-
С2-1Л2	⊕ ⊖	-
С2-2Л2	⊖ ⊕	+

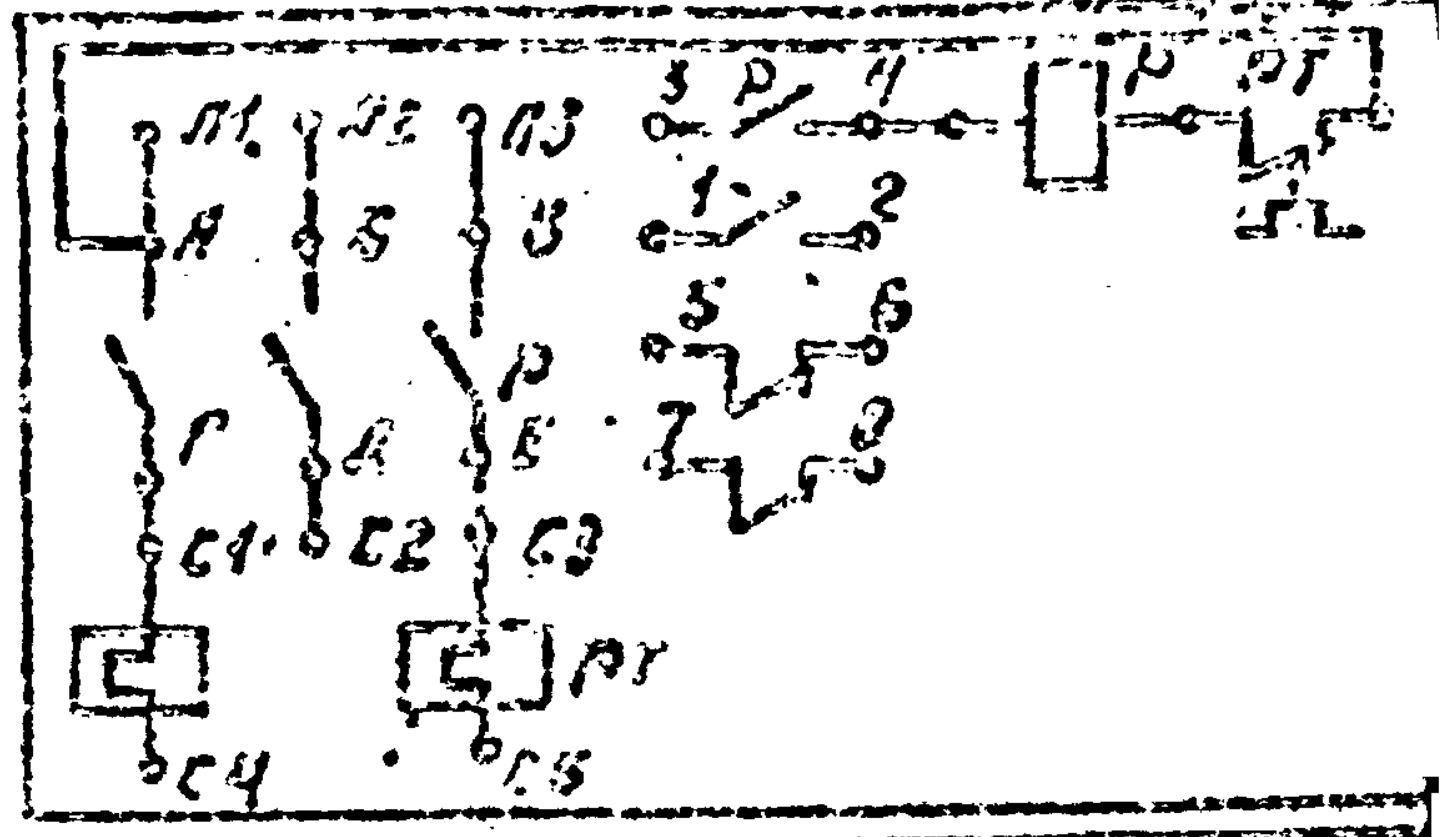
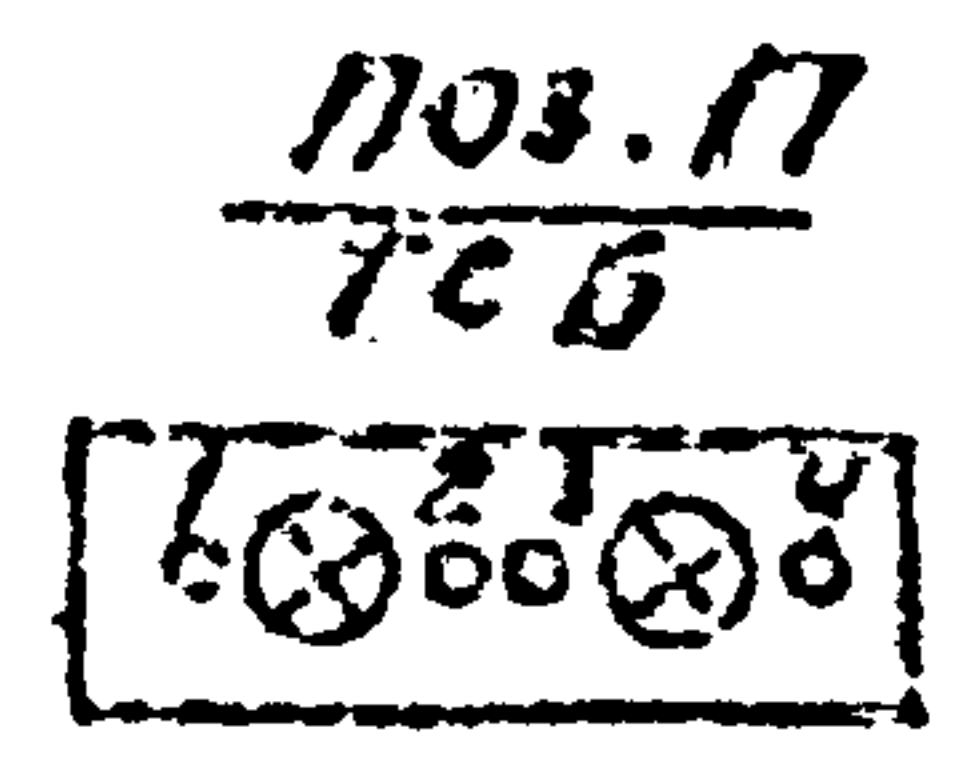
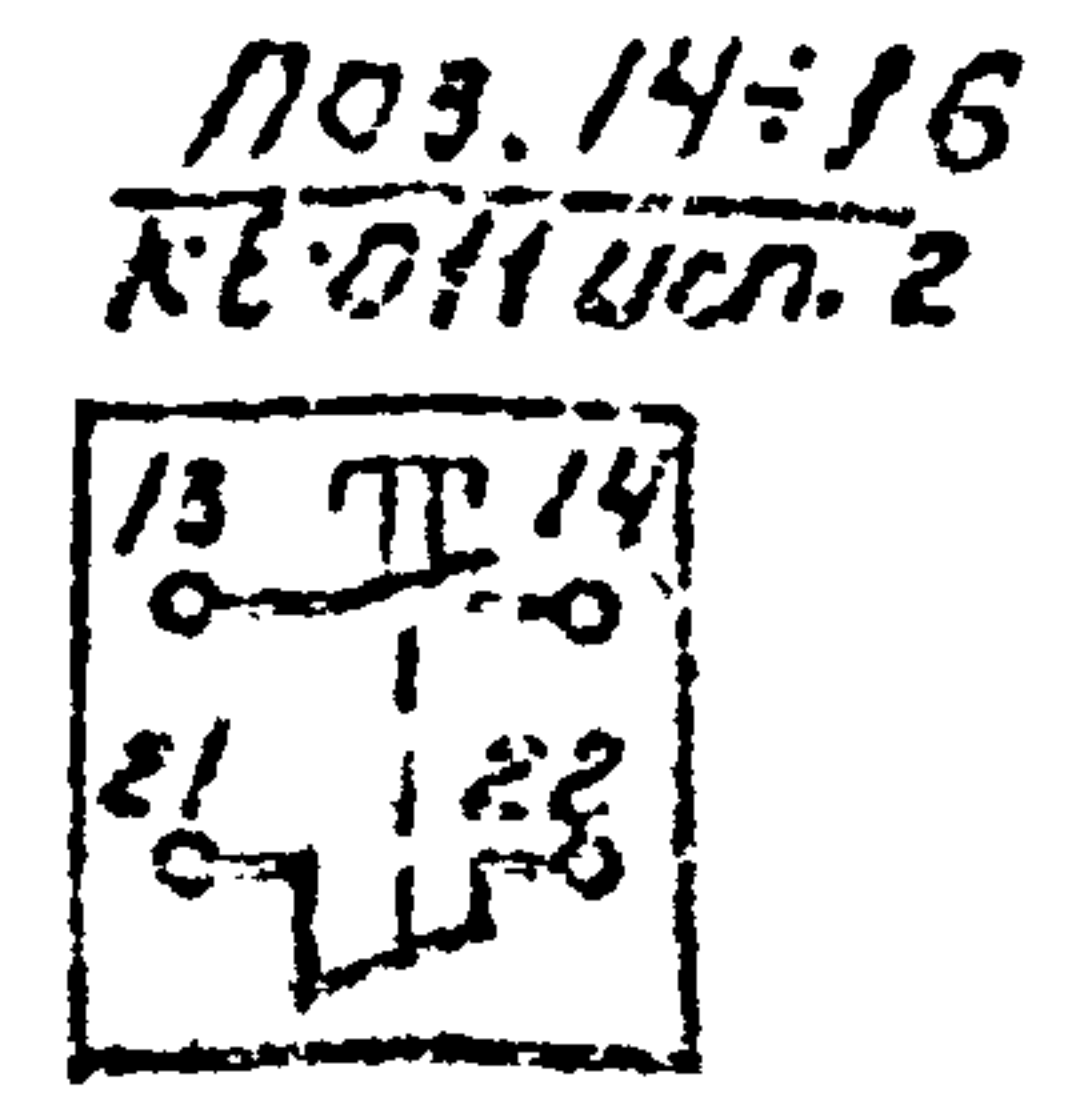
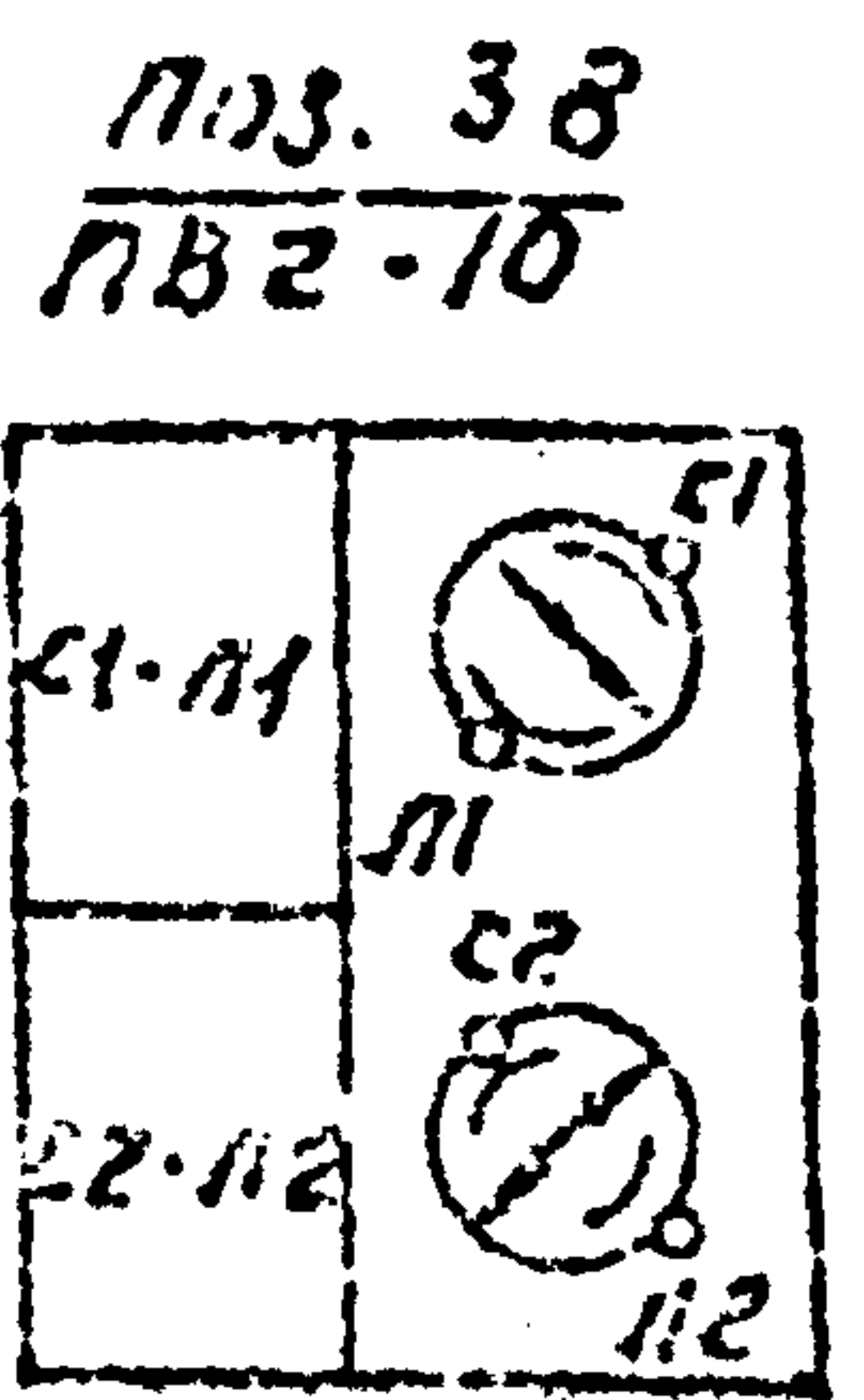
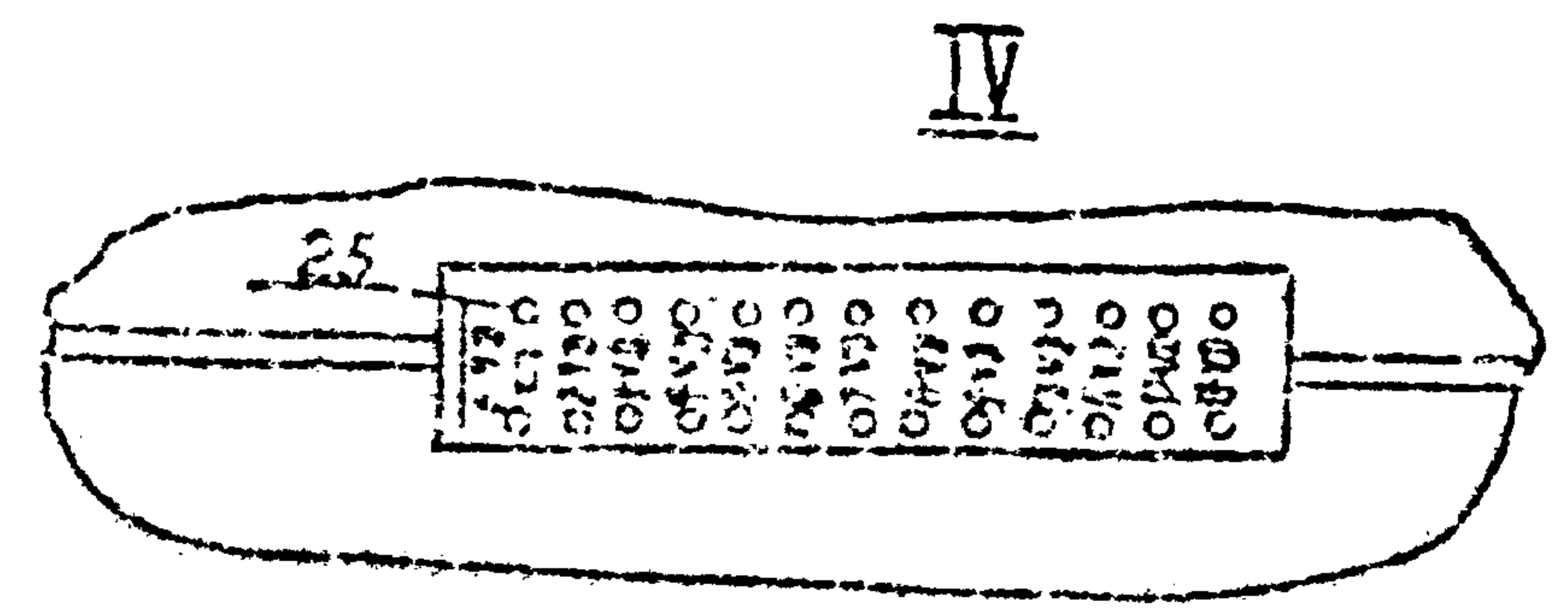
Поз. 33  
РЭС-22



Т.О. 903-4-167.90 АТХ 33-002 Лист  
6



103. 32  
TIME-112



T.O. 003-4-164.90 ATK 3-5-000

Таблица  
подписей на табла  
и в рамка

№	Надпись	Кол.	№	Надпись	Кол.
<b>Табла ТСБ</b>					
1	Подписи обозначения в	1	17	Общие цели подпитки насосов	1
2	повышения температуры	1	18	Общие цели насосов	1
3	миним. перепада давления	1	19	Общие цели циркул. насосов	1
4	разницы уровней	1	20	Резерв	1
5	Аварийно-предупредит.	1	21	Общие цели хозяйствен. насосов	1
6	подпиточных насосов	1	22	Аварийно-предупредит. сигнализация	1
7	Насосы циркуляционно-	1	23	Регулирование уровня	1
8	насосов	1	24	Прибор поз. 4 <sup>н</sup>	1
9	Аварийно-предупредит.	1	25	Прибор поз. 4 <sup>з</sup>	1
<b>Рамка 66-2.6</b>					
1	Вход сетевой воды	1	26	Прибор поз. 4 <sup>з</sup>	1
2	Регулятор системы	1	27	Прибор поз. 4 <sup>з</sup>	1
3	количество теплоты	1	28	ТЭМ-1	1
4	управления	1	29	Прибор поз. 7	1
5	Управление регулятором	1	30	Прибор поз. 3	1
6	Управление регулятором	1	31	Прибор поз. 2	1
7	Управление регулятором	1	32	Прибор поз. 8	1
8	Управление регулятором	1	33	Прибор поз. 4 <sup>ж</sup>	1
9	Управление регулятором	1		Экск. питания	
10	Управление регулятором	1	34	Прибор поз. 4 <sup>б</sup>	1
11	Управление регулятором	1		Прибор поз. 4 <sup>г</sup>	
12	Управление регулятором	1	35	Ввод питания н1	1
13	Управление регулятором	1	36	Ввод питания н2	1
14	Управление регулятором	1	37	Ввод питания светового	1
15	Управление регулятором	1		сигнала	
16	Управление регулятором	1			

г.п. 903-4-167.90 АТК.3.3-002 8

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Литература	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании листов: АТК-4 ÷ АТК-11; ЭМ-3 альбома 2				
1-1	ХТ1:1	1-К1:53		
1-К2-5	1-К1:54	ХТ1:2		
2-1	ХТ1:3	2-К1:53		
2-К2-5	ХТ1:4	2-К1:54		
3-1	ХТ1:5	3-К1:53		
3-К2-5	ХТ1:6	3-К1:54	ИЗМ-0.5-И	
4-1	ХТ1:7	4-К1:53		
4-К2-5	ХТ1:8	4-К1:54		
5-1	ХТ1:9	5-К1:53		
5-К2-5	ХТ1:10	5-К1:54		
6-1	ХТ1:11	6-К1:53		
6-К2-5	ХТ1:12	6-К1:54		
101	SB2:22	SB1:13		
101	SB1:13	К1:13		

Альбом 8

Альбом 8

г.п. 903-4-167.90 АТК.3.3-003

нач. ота	Васкер	И.С.	Исполнительная документация на монтаж и эксплуатацию оборудования и сооружений в составе системы отопления р.б.3-0.9 Шит автоматизации системы соединений.	Стр. 1 21	ИНИИ Инженерное бюро г. Москва
и центр	Корцова	К.А.			
ТЭП	Екстерин	С.			
	Славская	С.			
ХБ.Э.	Холдберг	К.С.			
Инжен	Сумбот	С.			
Пробер.	Екстерин	С.			
	Славская	С.			

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
102	SB1:14	K1:44		
102	K1:44	K1:A		П
103	K1:34	1-SA:1		
103	1-SA:1	1-SA:3		П
103	1-SA:3	1-SA:7		П
103	1-SA:7	1-SA:11		П
103	1-SA:11	1-SA:15		П
103	1-SA:15	1-SA:17		П
104	2-K2:34	3-K2:34		
104	2-K2:34	1-SA:13		
105	1-K2:11	1-SA:2		
105	1-SA:2	1-SA:8		П
105	1-SA:8	1-SA:14		П
106	1-K2:12	1-K1:A		
107	1-SA:9	1-K2:34	НВМ-051У	
107	1-K2:34	3-K2:44		
108	2-K2:11	1-SA:4		
108	1-SA:4	1-SA:10		П
108	1-SA:10	1-SA:16		П
109	2-K2:12	2-K1:A		
110	1-K2:44	1-SA:5		
110	1-K2:44	2-K2:44		
111	3-K2:11	1-SA:8		
111	1-SA:8	1-SA:12		П
111	1-SA:12	1-SA:18		П
112	3-K2:12	3-K1:A		
113	1-K1:33	1-K1:43		П

Ир. 9034-167.90 АТХ.3.3-003 2

Формат: А4

### Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
113	1-K1:43	2-K1:33		
113	2-K1:33	2-K1:43		П
113	2-K1:43	2-K2:53		
113	2-K2:53	3-K1:33		
113	3-K1:33	3-K1:43		П
113	3-K1:43	3-K2:53		
113	3-K2:53	1-KT:3		
113	1-KT:3	2-KT:3		
113	2-KT:3	3-KT:3		
113	3-KT:3	SB3:21		
113	SB3:21	SB11:13		
114	1-K1:34	1-KT:A		
115	1-KT:4	KT1:14		
116	1-K2:54	1-K2:A		П
116	1-K2:54	KT1:15	НВМ-051У	
117	2-K1:34	2-KT:A		
118	2-KT:4	KT1:15		
119	2-K2:54	2-K2:A		П
119	2-K2:54	KT1:17		
120	3-K1:34	3-KT:A		
121	3-KT:4	KT1:18		
122	3-K2:54	3-K2:A		П
122	3-K2:54	KT1:19		
123	1-K1:44	1-HL:1		
123	1-HL:1	1-VA:2		
124	1-VA:1	2-VA:1		

Ир 903-4-167.50 АТХ.3.3-003 3

2-547-08 16

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
124	2-VD:1	3-VD:1		
124	3-VD:1	4-VD:1		
124	4-VD:1	5-VD:1		
124	5-VD:1	6-VD:1		
124	6-VD:1	7-VD:1		
124	7-VD:1	8-VD:1		
124	8-VD:1	9-VD:1		
124	9-VD:1	10-VD:1		
125	2-K1:44	2-HL:1		
125	2-HL:1	2-VD:2		
126	3-K1:44	3-HL:1		
126	3-HL:1	3-VD:1		
124	10-VD:1	SB11:14		
814	3A:3	SB3:22	SBM-05 IV	
814	SB3:22	SB2:21		
814	SB2:21	3-K2:43		
814	3-K2:43	3-K2:33		п
814	3-K2:33	2-K2:43		
814	2-K2:43	2-K2:33		п
814	2-K2:33	1-K2:43		
814	1-K2:43	1-K2:33		п
814	1-K2:33	K1:33		
810	2A:3	SB6:22		
810	SB6:22	SB5:21		
810	SB5:21	6-K2:43		
810	6-K2:43	6-K2:33		п

п.п. 903-4-167.90

ATA.3.0-023

Автом.

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
810	6-K2:33	5-K2:43		
810	5-K2:43	5-K2:33		п
810	5-K2:33	4-K2:43		
810	4-K2:43	4-K2:33		п
810	4-K2:33	K2:33		
131	SB5:22	SB4:13		
131	SB4:13	K2:43		
132	SB4:14	K2:44		
132	K2:44	K2:A		п
133	K2:34	2-SA:1		п
133	2-SA:1	2-SA:3		п
133	2-SA:3	2-SA:7		п
133	2-SA:7	2-SA:11	SBM-05 IV	п
133	2-SA:11	2-SA:15		п
133	2-SA:15	2-SA:17		п
134	2-SA:13	5-K2:34		
134	5-K2:34	6-K2:34		
135	4-K2:11	2-SA:2		
135	2-SA:2	2-SA:8		п
135	2-SA:8	2-SA:14		п
136	4-K2:12	4-K1:A		
137	2-SA:9	4-K2:34		
137	4-K2:34	6-K2:44		
138	5-K2:11	2-SA:4		
138	2-SA:4	2-SA:10		п
138	2-SA:10	2-SA:16		
139	5-K2:12	5-K1:A		

Альбом

Копия передана в отдел электротехники

п.п. 903-4-167.90

ATA.3.0-023

Автом.

24547-06 15

Формат: А4

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
140	2-СА:5	4-К2:44		
140	4-К2:44	5-К2:44		
141	6-К2:11	2-СА:8		
141	2-СА:6	2-СА:12		п
141	2-СА:12	2-СА:18		п
142	6-К2:12	6-К1:А		
143	5В6:33	6-К2:53		
143	6-К2:53	6-К1:43		
143	6-К1:43	6-К1:33		п
143	6-К1:33	5-К2:53		
143	5-К2:53	5-К1:43		
143	5-К1:43	5-К1:33	НВМ-05В	п
143	5-К1:33	4-К2:53		
143	4-К2:53	4-К1:43		
143	4-К1:43	4-К1:33		п
143	4-К1:33	4-К1:3		
143	4-К1:3	5-К1:3		
143	5-К1:3	6-К1:3		
144	4-К1:34	4-К1:А		
145	4-К1:4	ХТ1:22		
146	4-К2:54	4-К2:А		
146	4-К2:54	ХТ1:23		
147	5-К1:34	5-К1:А		
148	5-К1:4	ХТ1:24		
148	5-К2:54	5-К2:А		
148	5-К2:54	ХТ1:25		
150	6-К1:34	6-К1:А		

т.п. 903-4-167.90

АТХ.3.3-003

Лист 6

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
151	6-К1:4	ХТ1:26		
152	6-К2:34	6-К2:А		
152	6-К2:34	ХТ1:27		
153	4-К1:44	4-НЛ:1		
153	4-НЛ:1	4-ВА:2		
154	5-К1:44	5-НЛ:1		
154	5-НЛ:1	5-ВА:2		
155	6-К1:44	6-НЛ:1		
155	6-НЛ:1	6-ВА:2		
7-1	3-СА:1	3-СА:6		п
7-1	3-СА:1	ХТ1:30	НВМ-05В	
7-Х2-5	3-СА:3	3-СА:8		п
7-Х2-5	3-СА:3	ХТ1:31		
8-1	3-СА:5	3-СА:2		
8-1	3-СА:5	ХТ1:32		
8-Х2-5	3-СА:4	3-СА:4		
8-Х2-5	3-СА:4	ХТ1:33		
161	3-СА:2А	К5:22		
162	3-СА:4А	К5:23		
163	3-СА:6А	К6:33		
164	3-СА:8А	К6:34		
165	К3:44	К5:В1		
165	К3:32	К6:В2		
166	К5:В2	К6:В2		

Альбом

Лист 7

т.п. 903-4-167.90

АТХ.3.3-003

Лист 7



### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
167	КТ1:4	К6:82		
168	7-К:А	КТ1:35		
169	8-К:А	КТ1:36		
170	К5:34	7-К:11		
171	7-К:12	8-К:11		
172	8-К:12	КТ1:А		
173	7-К:24	7-НЛ:1		
173	7-НЛ:1	7-ВА:2		
174	8-К:24	8-НЛ:1		
174	8-НЛ:1	8-ВА:2		
175	К3:33	КТ1:40		
176	К3:34	К3:А	НЕМ-05IV	П
176	К3:34	КТ1:41		
177	К4:А	КТ1:42		
806	1А:3	КТ1:27		
806	КТ1:3	8-К:23		
806	8-К:23	7-К:23		
806	7-К:23	К5:33		
806	К5:33	К3:43		
806	К3:43	К3:31		
806	К3:31	КТ1:37		
806	КТ1:37	КТ1:38		П
815	4А:1	КТ1:44		
816	КТ1:44	КТ1:45		П

т.п. 903-4-167.90 АТК 3.3-003 Лист 3

Формат: А4

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
9-1	4-СА:1	4-СА:6		П
9-1	4-СА:1	КТ1:50		
9-Х2-5	4-СА:3	4-СА:8		П
9-Х2-5	4-СА:3	КТ1:51		
10-1	4-СА:2	4-СА:5		П
10-1	4-СА:2	КТ1:52		
10-Х2-5	4-СА:4	4-СА:7		П
10-Х2-5	4-СА:4	КТ1:53		
181	КТ:33	4-СА:2А		
182	КТ:34	4-СА:4А		
183	К8:33	4-СА:6А		
184	К8:34	4-СА:8А	НЕМ-05V	
185	SB7:14	КТ:81		
186	SB8:14	КТ:82		
186	КТ:82	К8:82		
187	КТ2:4	К8:31		
188	9-К:А	КТ1:54		
189	10-К:А	КТ1:55		
190	КТ:22	9-К:11		
191	9-К:12	10-К:11		
192	10-К:12	КТ2:1		
193	8-К:34	9-НЛ:1		
193	9-НЛ:1	9-ВА:2		
194	10-К:34	10-НЛ:1		
194	10-НЛ:1	10-ВА:2		
808	2А:1	SB8:13		
808	SB8:13	SB7:13		

т.п. 903-4-167.90 АТК 3.3-003 Лист 9

40547-08 17

Формат: А4

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
808	SB7:13	KT2:3		
808	KT2:3	10-K:33		
808	10-K:33	9-K:33		
808	9-K:33	KT7:23		
803	KT7:23	XT1:56		
808	XT1:55	XT1:57		П
11-17	11-HL1:1	XT1:48		
11-19	11-HL2:1	XT1:58		
11-21	11-HL3:1	XT1:59		
11-2	K5:42	K6:44		
11-2	K5:42	XT1:60		
11-X2-5	K5:43	K6:43		
11-X2-5	K5:43	XT1:61		
11-8	K5:11	XT1:46	НВМ-0.5В	
11-23	K5:12	K6:11		
11-11	K6:12	XT1:47		
816	4-A:1	SB10:13		
816	SB10:13	SB9:13		
816	SB9:13	K8:22		
816	K8:22	K8:42		П
816	K8:22	K6:13		
816	K6:13	K6:23		П
816	K6:23	K16:4		
815	K16:4	6-K2:63		
816	6-K2:63	5-K2:63		
816	5-K2:63	4-K2:53		

т.п. 9034-167.90 АТК.33-003 Лист 10

Формат: А4

### Соединение проводов

Альбом

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
815	4-K2:63	3-K2:63		
816	3-K2:63	2-K2:63		
816	2-K2:63	1-K2:63		
816	1-K2:63	K13:33		
816	K13:33	K13:43		П
816	K13:43	K12:33		
816	K12:33	K12:43		П
816	K12:43	K11:33		
816	K11:33	K11:43		П
816	K11:43	K10:33		
816	K10:33	K10:43		П
815	K10:43	K9:33		
816	K9:33	K9:43		П
816	K9:43	K4:33	НВМ-0.5В	
816	K4:33	K4:43		П
816	K4:43	XT2:1		
816	XT2:1	XT2:2		
816	XT2:2	XT2:3		
511	K9:A	XT2:4		
512	K9:34	HL1:1		
512	HL1:1	HL1:3		П
513	K10:A	XT2:5		
514	K10:34	HL2:1		
514	HL2:1	HL2:3		П
515	K11:A	XT2:5		
515	K11:34	HL3:1		
516	HL3:1	HL3:3		П

Альбом

т.п. 9034-167.90 АТК.33-003 Лист 11

24547-04 10 Формат: А4

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
517	К4:34	HL4:1		
517	HL4:1	HL4:3		П
518	1-К2:64	2-К2:64		
518	2-К2:64	3-К2:64		
518	3-К2:64	К12:А		
519	К12:34	HL5:1		
519	HL5:1	HL5:3		П
520	К6:14	HL6:1		
520	HL6:1	HL6:3		П
521	4-К2:64	5-К2:64		
521	5-К2:64	6-К2:64		
521	6-К2:64	К13:А		
522	К13:34	HL7:1	НВМ-0.5-IV	
522	HL7:1	HL7:3		П
523	К8:23	HL8:1		
523	HL8:1	HL8:3		П
525	SB10:14	К14:34		
525	К14:34	К14:А		П
526	SB9:14	К4:44		
526	К4:44	К9:44		
526	К9:44	К10:44		
526	К10:44	К11:44		
526	К11:44	К12:44		
526	К12:44	К13:44		
526	К13:44	К14:11		
526	К14:11	К14:33		
526	К14:33	К15:А		

Альбом 3

Итого: 1003-4-167.90

Итого: 1003-4-167.90 АТХ.3.3-003 12

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
526	К15:А	К16:6		
526	К16:6	К6:24		
526	К6:24	К8:43		
527	К14:12	5-5А:С2		
528	5-5А:1Л2	НА:1		
529	5-5А:2Л2	К15:33		
<u>27</u>	К15:34	ХТ2:9		
8	К16:8	ХТ2:11		
8	РП:8	К16:8		
8	У1:5	ХТ2:12		
8	У2:5	ХТ2:13		
8	У3:5	ХТ2:14	НВМ-0.5-IV	
9	РП:9	ХТ2:15		
9	У1:7	ХТ2:16		
10	РП:10	ХТ2:17		
10	У1:9	ХТ2:18		
11	РП:11	ХТ2:19		
11	У2:7	ХТ2:20		
12	РП:12	ХТ2:21		
12	У2:9	ХТ2:21		
13	РП:13	ХТ2:22		
13	У3:7	ХТ2:23		
14	РП:14	ХТ2:24		
14	У3:9	ХТ2:25		
15	РП:15	К16:А		
21	РП:21	ХТ2:26		

Альбом 8

Итого: 1003-4-167.90

Итого: 1003-4-167.90 АТХ.3.3-003 13

24597-08 19

Формат: А

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
22	А:2	ХТ2:27		
22	РП:22	ХТ2:28		
22	РП:23	ХТ2:28		
24	РП:24	ХТ2:29		
25	РП:25	ХТ2:30		
30	РП:30	ХТ2:31		
32	А:1	ХТ2:32		
32	РП:32	ХТ2:33		
32	РП:37	ХТ2:33		
32	РП:38	ХТ2:34		
33	РП:33	ХТ2:35		
33	ХТ2:35	ХТ2:36		
34	РП:34	ХТ2:38		
35	РП:35	ХТ2:39	НВМ-0.5В	
36	РП:36	ХТ2:40		
41	ВТДС/2 <sub>1</sub> :1	ВТДС/2 <sub>2</sub> :1		
41	ВТДС/2 <sub>2</sub> :1	ХТ2:41		
41	РП:41	ХТ2:42		
41	БКК:23	ХТ2:42		
43	РП:43	ВТДС/2 <sub>1</sub> :2		
43	ВТДС/2 <sub>1</sub> :2	ХТ2:43		
45	РП:45	ВТДС/2 <sub>2</sub> :2		
45	ВТДС/2 <sub>2</sub> :2	БКК:30		
46	РП:46	ХТ2:44		
47	РП:47	ХТ2:45		
48	РП:48	ХТ2:46		
49	РП:49	ХТ2:47		

И.П. 903-4-167.90 АТХ.3.3-003 Лист 14.

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
50	РП:50	ХТ2:48		
51	6-5А:2	ХТ2:50		
53	65А:4	ХТ2:51		
55	65А:6	ХТ2:52		
56	65А:5	ХТ2:53		
57	65А:3	ХТ2:54		
58	7-5А:2	ХТ2:55		
60	75А:4	ХТ2:56		
62	75А:6	ХТ2:57		
63	75А:3	ХТ2:58		
64	75А:5	ХТ2:59		
65	85А:2	ХТ2:60		
67	85А:4	ХТ2:61		
69	85А:6	ХТ2:62	НВМ-0.5В	
70	85А:5	ХТ2:63		
71	85А:3	ХТ2:64		
74	БКК:27	ХТ2:65		
75	БКК:25	ХТ2:66		
822	5А:3	У1:2		
822	5А:3	ХТ2:75		
824	6А:1	У2:2		
824	5А:4	ХТ2:76		
826	6А:3	У3:2		

Альбом В

И.П. 903-4-167.90 АТХ.3.3-003 Лист 15

И.П. 903-4-167.90 АТХ.3.3-003 Лист 15

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
826	6A:3	KTZ:17		
838	9A:3	БМК:2		
А800	KV1:2	KV2:2		
А800	KV2:2	9A:5		
А800	9A:5	9A:5		п
А800	9A:5	8A:5		
А800	8A:5	8A:6		п
А800	8A:6	7A:5		
А800	7A:5	7A:6		п
А800	7A:6	6A:5	НВМ-05-IV	
А800	6A:5	6A:6		п
А800	6A:6	5A:5		
А800	5A:5	5A:6		п
А800	5A:6	4A:5		
А800	4A:5	4A:6		п
А800	4A:6	3A:5		
А800	3A:5	3A:6		п
А800	3A:6	2A:5		
А800	2A:5	2A:6		п
А800	2A:6	1A:5		
А800	1A:5	1A:6		п
А800	1A:6	HL:1		
А801	KV1:4	KV1:1		п
А801	KV1:4	SA1:C1		
А802	KV2:A	KV1:5		

т.п. 903-4-167.90

ЛТХ 3.3-003

лист 16

Формат: А4

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А803	KV2:1	KV1:6		
А803	KV2:1	SA2:C2		
804	1A:1	EL:1		
812	3A:1	KTZ:80		
828	ИПКТ:2С	7A:1		
830	7A:3	KTZ:81		
832	8A:1	KTZ:82		
834	8A:3	KTZ:83		
836	9A:1	KTZ:84		
840	9A:4	БП:3		
840	БП:3	БП:4		п
842	БП:8	KTZ:85	НВМ-05-IV	
844	БП:14	KTZ:86		
846	БП:7	KTZ:87		
848	БП:13	KTZ:88		
820	5A:1	РП:1		
Н801	K1:8	K2:8		
Н801	K2:8	K3:8		
Н801	K3:8	K4:8		
Н801	K4:8	K9:8		
Н801	K9:8	K10:8		
Н801	K10:8	K11:8		
Н801	K11:8	K12:8		
Н801	K12:8	K13:8		
Н801	K13:8	K14:8		
Н801	K14:8	K15:8		

т.п. 903-4-167.90

ЛТХ 3.3-003

лист 17

24547-00 21

Формат: А4

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	K15: B	7-K: B		
N801	7-K: B	8-K: B		
N801	8-K: B	9-K: B		
N801	9-K: B	10-K: B		
N801	10-K: B	1-K1: B		
N801	1-K1: B	1-K2: B		
N801	1-K2: B	2-K1: B		
N801	2-K1: B	2-K2: B		
N801	2-K2: B	3-K1: B		
N801	3-K1: B	3-K2: B		
N801	3-K2: B	4-K1: B		
N801	4-K1: B	4-K2: B		
N801	4-K2: B	5-K1: B	NBM-DSV	
N801	5-K1: B	5-K2: B		
N801	5-K2: B	6-K1: B		
N801	6-K1: B	6-K2: B		
N801	6-K2: B	KT1: B		
N801	KT1: B	KT2: B		
N801	KT2: B	1-KT: B		
N801	1-KT: B	2-KT: B		
N801	2-KT: B	3-KT: B		
N801	3-KT: B	4-KT: B		
N801	4-KT: B	5-KT: B		
N801	5-KT: B	6-KT: B		
N801	6-KT: B	K6: A		
N801	K6: A	K5: A1		

г.н. 903-4-167.90

ЛТХ.3.3-003

Лист 18

Формат: А4

### Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	K5: A1	K7: A1		
N801	K7: A1	K8: A1		
N801	K8: A1	EL: 2		
N801	EL: 2	HL4: 2		
N801	HL4: 2	HL4: 4		п
N801	HL4: 4	HL3: 2		
N801	HL3: 2	HL3: 4		п
N801	HL3: 4	HL2: 2		
N801	HL2: 2	HL2: 4		п
N801	HL2: 4	HL1: 2		
N801	HL1: 2	HL1: 4		п
N801	HL1: 4	HL: 2		
N801	HL: 2	HL5: 2	NBM-DSV	
N801	HL5: 2	HL5: 4		п
N801	HL5: 4	HL6: 2		
N801	HL6: 2	HL6: 4		п
N801	HL6: 4	HL7: 2		
N801	HL7: 2	HL7: 4		п
N801	HL7: 4	HL8: 2		
N801	HL8: 2	HL8: 4		п
N801	HL8: 4	8SA: 1		
N801	8SA: 1	7SA: 1		
N801	9SA: 1	6SA: 1		
N801	6SA: 1	11-HL3: 2		
N801	11-HL3: 2	11-HL2: 2		
N801	11-HL2: 2	11-HL1: 2		
N801	11-HL1: 2	6-HL: 2		

8 НОС 903-4

ЛТХ.3.3-003

г.н. 903-4-167.90

ЛТХ.3.3-003

Лист 19

24547-08 122

Формат: А4

### Соединение проводов

Альбом В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	6-НЛ:2	5-НЛ:2		
N801	5-НЛ:2	4-НЛ:2		
N801	4-НЛ:2	3-НЛ:2		
N801	3-НЛ:2	2-НЛ:2		
N801	2-НЛ:2	1-НЛ:2		
N801	1-НЛ:2	7-НЛ:2		
N801	7-НЛ:2	8-НЛ:2		
N801	8-НЛ:2	10-НЛ:2		
N801	10-НЛ:2	9-НЛ:2		
N801	9-НЛ:2	ХТ2:90		
N801	ИПКТ:1с	ХТ2:91		
N801	БКК:1	ХТ2:92	НВМ-0.5В	
N801	РП:2	ХТ2:93		
N801	У1:4	ХТ2:94		
N801	У2:4	ХТ2:95		
N801	У3:4	ХТ2:96		
N801	БП:1	ХТ2:97		
N801	БП:2	ХТ2:98		
N801	КVI:A	ХТ2:99		
N801	КVI:A	КV2:4		
N801	КV2:4	ХТ2:100		
N801	НА:2	ХТ2:100		
1	ИПКТ:5а	ХТ2:102		
2	ИПКТ:6а	ХТ2:103		
11	ИПКТ:1В	ХТ2:104		
12	ИПКТ:2В	ХТ2:105		
13	ИПКТ:3В	ХТ2:106		

Л.Н. 903-4-167.90      НТХ.3.3-003      ИУСМ  
20

### Соединение проводов

Альбом В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14	ИПКТ:4В	ХТ2:107		
21	ИПКТ:1а	ХТ2:108		
22	ИПКТ:2а	ХТ2:109	НВМ-0.5В	
23	ИПКТ:3а	ХТ2:110		
24	ИПКТ:4а	ХТ2:111		
40	РП:40	ХТ2:49		
39	РП:39	ХТ2:8		
Земля	ИПКТ:1	Решка для установки аппаратуры: 1		
Земля	БКК:1	-----		
Земля	РП:1	-----		
Земля	У1:1	-----	ПГВ 1.1.3	
Земля	У2:1	-----		
Земля	У3:1	-----		
Земля	БП:1	-----		
Земля	Решка для установки аппаратуры: 1	Стойка: 1		

Альбом В

Л.Н. 903-4-167.90      НТХ.3.3-003      ИУСМ  
20

Таблица подключения проводов продолжение таблицы

Проводник	вывод	кон. табл.	вывод	Проводник	Проводник	вывод	кон. табл.	вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании листов: АТХ-4 ÷ АТХ-11; ЭМ-3 альбюма 2 и таблицы соединений.									
Левая стенка					К3				
					806 П	31	Р	32	165
					806*П	43	3	44	155
					Н801*	В	К	А	176П
					175	33	3	34	176*П
К1					К4				
814*	33	3	34	103	815*П	33	3	34	517
101	43	3	44	102*П	816*П	43	3	44	526*
102П	А	К	В	Н801*	177	А	К	В	Н801*
К2									
810*	33	3	34	133					
131	43	3	44	132*П					
132П	А	К	В	Н801*					

ОШИБКА

Альбом 2

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица подключения проводов продолжение таблицы

Проводник	вывод	кон. табл.	вывод	Проводник	Проводник	вывод	кон. табл.	вывод	Проводник
К9									
816*П	33	3	34	512					
816*П	43	3	44	526*					
511	А	К	В	Н801*					
К10									
816*П	33	3	34	514					
816*П	43	3	44	526*					
513	А	К	В	Н801*					
К11									
816*П	33	3	34	516					
816*П	43	3	44	526*					
515	А	К	В	Н801*					
К12									
816*П	33	3	34	519					
816П	43	3	44	526*					
518	А	К	В	Н801*					
К13									
816*П	33	3	34	522					
816*П	43	3	44	526*					
521	А	К	В	Н801*					
К14									
526*П	33	3	34	525*П					
525*П	11	Р	12	527					

Проводник	вывод	кон. табл.	вывод	Проводник
525П	А	К	В	Н801*
К15				
529	33	3	34	2
526*	А	К	В	Н801*
7-К				
170	11	Р	12	171
806*	23	3	24	173
168	А	К	В	Н801*
8-К				
171	11	Р	12	172
805*	23	3	24	174
169	А	К	В	Н801*
9-К				
180	11	Р	12	191
808*	33	3	34	193
188	А	К	В	Н801*
10-К				
191	11	Р	12	192
808*	33	3	34	194
189	А	К	В	Н801*

п.л. 903-4-167.90	АТХ.3.3-004.				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">                 ИМЯ ОТВ. ЗА РАБОТУ                  КОМП. РАБОТА                  ДАТА                  ПОДПИСЬ                  М.П.             </td> <td style="width: 50%;">                 Система автоматизации                  производства                  Система автоматизации                  производства             </td> </tr> <tr> <td>                 Система автоматизации                  производства             </td> <td>                 Система автоматизации                  производства             </td> </tr> </table>	ИМЯ ОТВ. ЗА РАБОТУ КОМП. РАБОТА ДАТА ПОДПИСЬ М.П.	Система автоматизации производства Система автоматизации производства	Система автоматизации производства	Система автоматизации производства	Система автоматизации производства Система автоматизации производства
ИМЯ ОТВ. ЗА РАБОТУ КОМП. РАБОТА ДАТА ПОДПИСЬ М.П.	Система автоматизации производства Система автоматизации производства				
Система автоматизации производства	Система автоматизации производства				



### Таблица подключения проводов

### Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>1-К1</u>					<u>3-К1</u>				
1-1	53	3	54	1-Х2-5	113*П	33	3	34	120
113*П	33	3	34	114	113*П	43	3	44	126
113*П	43	3	44	123*	3-1	53	3	54	3-Х2-5
106	А	К	В	Н801*	112	А	К	В	Н801*
<u>1-К2</u>					<u>3-К2</u>				
814*П	33	3	34	107*	814*	33	3	34	104
814*П	43	3	44	110*	814*	43	3	44	107
113*	53	3	54	116*	111	11	Р	12	112
116	А	К	В	Н801*	113*	53	3	54	122*П
105	11	Р	12	106	122П	А	К	В	Н801*
816*	63	3	64	518*	816*	63	3	64	518*
<u>2-К1</u>					<u>4-К1</u>				
2-1	53	3	54	2-Х2-5	4-1	53	3	54	4-Х2-5
113*П	33	3	34	117	143*П	33	3	34	144
113*П	43	3	44	125	143*П	43	3	44	153
109	А	К	В	Н801*	136	А	К	В	Н801*
<u>2-К2</u>					<u>4-К2</u>				
814*П	33	3	34	104*	810*П	33	3	34	137*
814*П	43	3	44	110	810*П	43	3	44	140*
108	11	Р	12	109	135	11	Р	12	136
111*	53	3	54	119*П	143*	53	3	54	146*П
Н801*	В	К	А	119П	Н801*	В	К	А	146П
815*	63	3	64	518*	816*	63	3	64	521*

Таблица

Таблица

### Таблица подключения проводов

### Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>5-К1</u>					<u>К16</u>				
5-1	53	3	54	5-Х2-5	15	А	К	В	В
143*П	33	3	34	147	815*	4	3	6	526*
143*П	43	3	44	154	<u>КТ1</u>				
139	А	К	В	Н801	805*	3	3	4	157
<u>5-К2</u>					<u>КТ2</u>				
810*П	33	3	34	134*	172	А	К	В	Н801*
810*П	43	3	44	140	<u>КТ2</u>				
138	11	Р	12	139	808*	3	3	4	157
143*	53	3	54	149*П	192	А	К	В	Н801*
Н801*	В	К	А	149П	<u>1-КТ</u>				
816*	63	3	64	521*	113*	3	3	4	115
<u>6-К1</u>					<u>2-КТ</u>				
6-1	53	3	54	6-Х2-5	114	А	К	В	Н801*
143*П	33	3	34	150	<u>2-КТ</u>				
143*П	43	3	44	155	113*	3	3	4	116
142	А	К	В	Н801	117	А	К	В	Н801*
<u>6-К2</u>					<u>3-КТ</u>				
810*П	33	3	34	134	113*	3	3	4	121
810*П	43	3	44	137	120	А	К	В	Н801*
141	11	Р	12	142	<u>4-КТ</u>				
143*	53	3	54	152*П	143*	3	3	4	145
Н801	В	К	А	152П	144	А	К	В	Н801*
816	63	3	64	521*	<u>4-КТ</u>				

Таблица

т.п.903-4-167.90 АТХ.3.3-004 лист 3

т.п.903-4-167.90 АТХ.3.3-004 лист 4

Таблица подключения проводов  
продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид ком-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид ком-такта	вывод	Проводник
	5-КТ				185	В1		М1	Н801*
143 <sup>а</sup>	3	3	4	148	185*	В2	К		
147	А	К	В	Н801*					
	6-КТ					К8			
143*	3	3	4	151	183	33	3	34	184
150	А	К	В	Н801*	816*П	22	3	23	523
	К6				816*П	42	3	43	526*
163	33	3	34	164	186	В2	К	А1	Н801*
816*П	13	3	14	520	187	В1	К		
816*П	23	3	24	526*		ХТ1			
11-Х2.5	43	3	44	11-2	1-1	1		18	121
11-23	11	Р	12	11-11	1-Х2.5	2		19	122
167	В1	К	А1	Н801*	2-1	3		20	
165 <sup>а</sup>	В2	К			2-Х2.5	4		21	
	К5				3-1	5		22	145
161	22	3	23	162	3-Х2.5	6		23	146
11-2*	42	3	43	11-Х2.5	4-1	7		24	148
11-8	11	Р	12	11-23	4-Х2.5	8		25	149
805 <sup>а</sup>	33	3	34	170	5-1	9		26	151
165	В1	К	А1	Н801*	5-Х2.5	10		27	152
166	В2	К			6-1	11		28	
	К4				6-Х2.5	12		29	
181	33	3	34	182		13		30	7-1
808 <sup>а</sup>	22	3	23	190	115	14		31	7-Х2.5
					116	15		32	8-1
					118	16		33	8-Х2.5
					119	17		34	

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-004 лист 5

Формат А4

Таблица подключения проводов  
продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид ком-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид ком-такта	вывод	Проводник
168	35		49			НЛ3			
169	36		50	9-1	516*П	1		2	Н801*П
806П	37		51	9-Х2.5	516П	3		4	Н801*П
806П	38		52	10-1					
	39		53	10-Х2.5		НЛ2			
175	40		54	188	514*П	1		2	Н801*П
176	41		55	189	514П	3		4	Н801*П
177	42		56	808П					
	43		57	806П		НЛ1			
816П	44		58	11-19	512*П	1		2	Н801*П
816П	45		59	11-21	512П	3		4	Н801*П
11-8	46		60	11-2					
11-11	47		61	11-Х2.5		НЛ8			
11-17	48		62		523*П	1		2	Н801*П
					523П	3		4	Н801*П
						НЛ7			
					522*П	1		2	Н801*П
					522П	3		4	Н801*П
						НЛ6			
					520*П	1		2	Н801*П
					520П	3		4	Н801*П
						НЛ5			
					519*П	1		2	Н801*П
					519П	3		4	Н801*П

Амперы

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-004 лист 5

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-004 лист 6

24547-OR 26

Формат А4

Таблица  
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ИПКТ							
828	2c		4c	N801	24	24		46	46
2	6a		5a	1	25	25		47	47
11	1b		1a	21				48	48
12	2b		2a	22				49	49
13	3b		3a	23				50	50
14	4b		4a	24					
		БИК							
N801	1		2	838	32*	1		2	22
41	23		27	74					
75	25		30	45					
		РП							
820	1		30	30					
N801	2		32	32					
8	8		33	33					
9	9		34	34					
10	10		35	35					
11	11		36	36					
12	12		37	32					
13	13		38	32					
14	14		39	33					
15	15		40	40					
21	21		41	41					
22	22		43	43					
25	23		45	45					

т.п. 903-4-167.90

АТХ.3.3-004

Лист  
7

Формат: А4

Таблица  
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		8-HL							
56	5		6	55	174*	1		2	N801*
		11-HL3							
11-19	1		2	N801*					
		11-HL2							
11-21	1		2	N801*					
		11-HL1							
11-17	1		2	N801*					
		6-HL							
155*	1		2	N801*					
		5-HL							
154*	1		2	N801*					
		4-HL							
153*	1		2	N801*					
		3-HL							
126*	1		2	N801*					
		2-HL							
125*	1		2	N801*					
		1-HL							
123*	1		2	N801*					

т.п. 903-4-167.90

АТХ.3.3-004

Лист  
8

21547-03 27

Формат:

Альбом 8

Альбом 8

Масштаб: 1:1000

Таблица подключения проводов  
продолжение таблицы

Проводник	вывод	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вывод	Проводник
	3-5A						
7-1*П	1	2A	161	110	5	8	111*П
8-1 П	2			103*П	11	12	111*П
7-х2.5*П	3	11A	152	103П	17	18	111 П
8-х2.5*П	4				10-11L		
8-1*П	5	6A	163	194*	1	2	N801*
7-1 П	6				9-11L		
8-х2.5П	7	8A	164	193*	1	2	N801*
7-х2.5П	8				S88		
	2-5A						
133*П	1	2	135*П	808*	13	14	186
133*П	3	4	135*П		S57		
140	5	6	141*П				
133*П	7	8	135*П	808*	13	14	185
137	9	10	138*П		S811		
133*П	11	12	141*П				
134	13	14	135 П	113	13	14	124
133*П	15	16	138 П		4-5A		
133 П	17	18	141 П				
	3-5A						
103*П	1	2	105*П	9-1*П	1	2A	181
103*П	7	8	105*П	10-1*П	2		
104	13	14	105 П	9-х2.5*П	3	4A	182
103*П	3	4	103*П	10-х2.5*П	4		
107	9	10	108*П	10-1 П	5	6A	183
103*П	15	15	108 П	9-1 П	6		
				10-х2.5П	7	8A	184
				9-х2.5П	8		

т.л.903-4-167.90 АТХ.3.3-004 лист 9

Таблица подключения проводов  
продолжение таблицы

Проводник	вывод	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вывод	Проводник
	5-5A						
527	12	212	529	33П	35	63	70
		112	528	33П	35	64	71
					37	65	74
	S310			34	38	65	75
316*	13	14	525	35	39	67	30П
				36	40	63	30П
	S69			41 П	41	69	30П
816*	13	14	526	41 П	42	70	
				43	43	71	
	XT2			46	44	72	
818 П	1	18	10 П	47	45	73	
816 П	2	19	11 П	48	46	74	
816 П	3	20	11 П	49	47	75	822
511	4	21	12	50	48	75	824
513	5	22	13 П		49	77	826
515	6	23	13 П	51	50	78	
	7	24	14 П	53	51	79	
	8	25	14 П	55	52	80	812
	9	26	21	56	53	81	830
	10	27	22 П	57	54	82	832
8 П	11	28	22 П	58	55	83	834
8 П	12	29	24	60	56	84	836
8 П	13	30	25	62	57	85	842
8 П	14	31	30 П	63	58	85	844
9 П	15	32	32 П	64	59	87	846
9 П	16	33	32 П	65	60	88	843
10 П	17	34	32 П	67	61	89	
				69	62	90	N801

Альбом

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

т.л.903-4-167.90 АТХ.3.3-004 лист 10

Таблица подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
N801 n	91		101	
N801 n	92		102	1
N801 n	93		103	2
N801 n	94		104	11
N801 n	95		105	12
N801 n	96		106	13
N801 n	97		107	14
N801 n	98		108	21
N801 n	99		109	22
N801 n	100		110	23
			111	24
112-134-резерв				
		HA		
526	1		2	N801
Пробой стенка				
		41		
8	5		2	822
9	7		4	N801
10	9		8	57
			10	56
		42		
8	5		2	824
11	7		4	N201
12	9		8	64

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
			10	63
		53		
8	5		2	826
	7		4	N801
	9		8	71
			10	70
		6П		
840* n	3		8	842
840 n	4		14	844
N801 n	1		7	846
N801 n	2		13	848
77 n	5		6	77 n
		1A		
A800* n	5		1	804
A800* n	6		3	806
		2A		
A800* n	5		1	808
A800* n	6		3	810
		3A		
A800* n	5		1	812
A800* n	6		3	814
		4A		
A800* n	5		1	816

т.п. 903-4-167.90

АТХ.3.3-004

Авст

11

Таблица подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
A800* n	6		3	818
		5A		
A800* n	5		1	820
A800* n	6		3	822
		6A		
A800* n	5		1	824
A800* n	6		3	826
		7A		
A800* n	5		1	828
A800* n	6		3	830
		8A		
A800* n	5		1	832
A800* n	6		3	834
		9A		
A800* n	5		1	836
A800* n	6		3	838
			4	840
		5A1		
A	11		21	A801
		5A2		
A1	12		22	A803

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	
		KV1			
A801 n	1		3	2	A800
N801*	1		K	4	A801* n
A802	5		P	6	A803
		KV2			
A803*	1		3	2	A800*
A802	1		K	4	N801*
ХТЗ-резерв					

т.п. 903-4-167.90

АТХ.3.3-004

Авст

12

24547-08

(29)

Электротехника

м. л. 16