



**ЭЛЕКТРОННАЯ  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ  
МАШИНА  
НАИРИ 2**

**АЛЬБОМ 2**

**OldPC.ru**  
**2013**  
**музей компьютеров**

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Вклейка

Схема принципиальная электрическая платы усилителей печати УПч ЩК2.002.004 СхЭ . . . . .	1
Схема принципиальная электрическая универсального источника питания УЛИП-1 ЩК2.087.081. СхЭ . . . . .	2
Схема принципиальная электрическая устройства управления механизмами УУМ ЩК3.057.369 СхЭ . . . . .	3
Схема принципиальная электрическая пульта сигнализации ЩК2.407.002 СхЭ . . . . .	4
Схема принципиальная электрическая ячейки накопителя 21 ÷ 13 ЯН1 ÷ 9 ЩК3.065.011 СхЭ . . . . .	5
Схема принципиальная электрическая накопителя Н-2 БЭ3.061.087 СхЭ. . . . .	6
Схема принципиальная электрическая пульта управления ЩК3.624.012 СхЭ . . . . .	7
Схема принципиальная электрическая пульта управления ВУ ЩК3.624.019 СхЭ . . . . .	8
Схема принципиальная электрическая соединений стенда Н2-1М БЭ4.137.002 ЭО . . . . .	9
Схема принципиальная электрическая стендового источника питания СИП БЭ2.087.000 ЭЗ . . . . .	10
Схема функциональная электрическая стенда Н2-1М БЭ4.137.002 Э2 . . . . .	11

---

Изд. № 3/27245р-ПЗ

Ш1

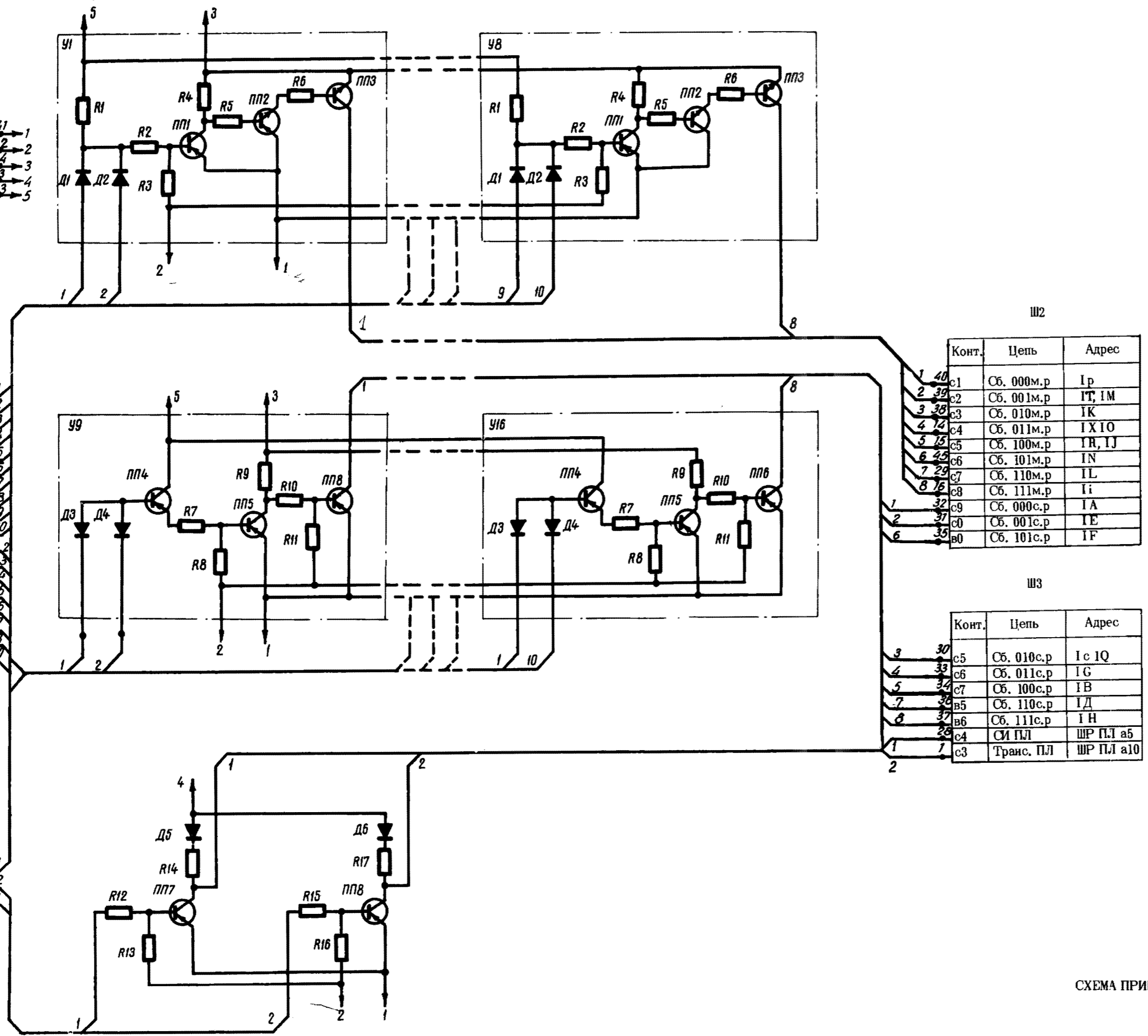
Адрес	Цепь	Конт.
П11-9	Земля	а1,2
П11-4	+2 в	с1
5Ш2 с0,9	-15 в	с2,3
5Ш2 а8	-27 в	в0
П11-7	-10 в	а0

Ш2

Адрес	Цепь	Конт.
14Ш2 с1	Строб	а9
16Ш2 в9	Сб. 000м.р	а1
16Ш2 в0	Сб. 001м.р	а2
16Ш3 в5	Сб. 010м.р	а3
16Ш3 в6	Сб. 011м.р	а4
16Ш3 а6	Сб. 100м.р	а5
16Ш3 а5	Сб. 101м.р	а6
16Ш2 а0	Сб. 110м.р	а7
14Ш2 с3	Строб	а0
16Ш2 а9	Сб. 111м.р	а8
16Ш2 а8	Сб. 000с.р	в1
16Ш2 а1	Сб. 001с.р	в2
16Ш2 а6	Сб. 010с.р	в3
16Ш2 а5	Сб. 011с.р	в4
16Ш2 а4	Сб. 100с.р	в5
16Ш2 а3	Сб. 101с.р	в7
16Ш2 а2	Сб. 110с.р	в8
16Ш2 а1	Сб. 111с.р	в9

Ш3

Адрес	Цепь	Конт.
14Ш2 в1	Строб	а5
14Ш2 а0	Транс. ПЛ	а3
14Ш2 а9	СИ ПЛ	а4

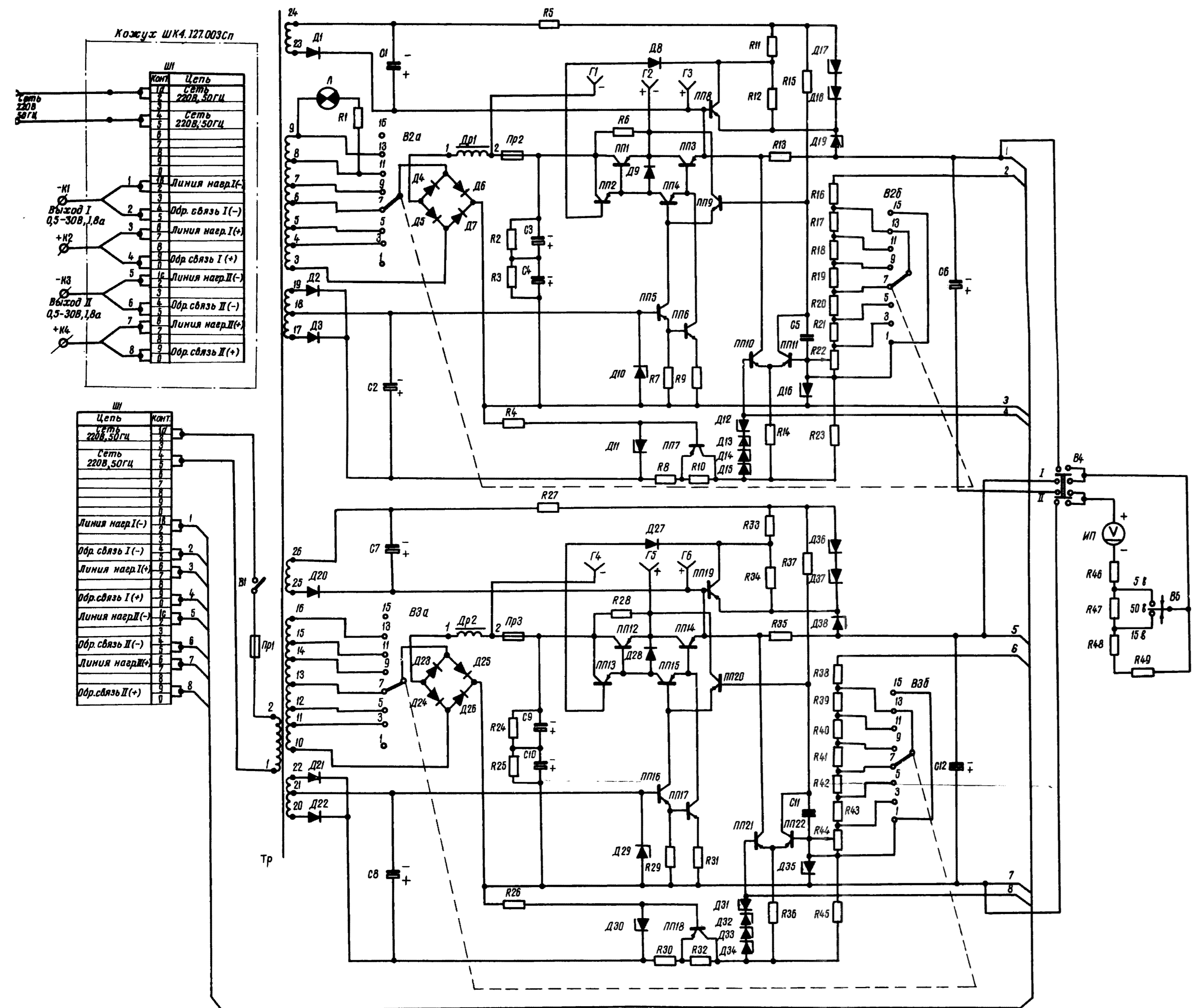


Перечень элементов

Поз. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертёж	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Кол.	Примечание
Резисторы					
R1	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-5,1к±5%	5,1 ком	8	
R2	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-6,2к±5%	6,2 ком	8	
R3	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,25-9,1к±5%	9,1 ком	8	
R4, R5	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,25-5,1к±5%	5,1 ком	16	
R6	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-100±5%	100 ом	8	
R7	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-510±5%	510 ом	8	
R8	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,25-5,1к±5%	5,1 ком	8	
R9	ГОСТ 7113-66	МЛТ-1-220±5%	220 ом	8	
R10	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-220±5%	220 ом	8	
R11	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-510±5%	510 ом	8	
R12, R15	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-150±5%	150 ом	2	
R13	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-750±5%	750 ом	1	
R14	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-100±5%	100 ом	1	
R16	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-750±5%	750 ом	1	
R17	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-100±5%	100 ом	1	
Полупроводниковые диоды					
D1-D4	СМЗ.362.039 ТУ	Д9Г		32	Входит в У1-У16
D5, D6	СМЗ.362.002 ТУ	Д226Б		2	
Транзисторы					
ПП1	СБ0.005.056 ТУ	МП42Б		8	Входит в У1-У8
ПП2, ПП3	СМЗ.365.141 ТУ	КТ801Б		16	Входит в У1-У8
ПП4	СБ0.005.056 ТУ	МП42Б		8	Входит в У9-У16
ПП5	ГОСТ 14830-69	МП26Б		8	Входит в У9-У16
ПП6	СМЗ.365.012 ТУ	И214Г		8	
ПП7, ПП8	СМЗ.365.012 ТУ	И214Г		2	

СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛАТЫ УСИЛИТЕЛЕЙ ПЕЧАТИ УПч ЦК2.002.004 Сх3

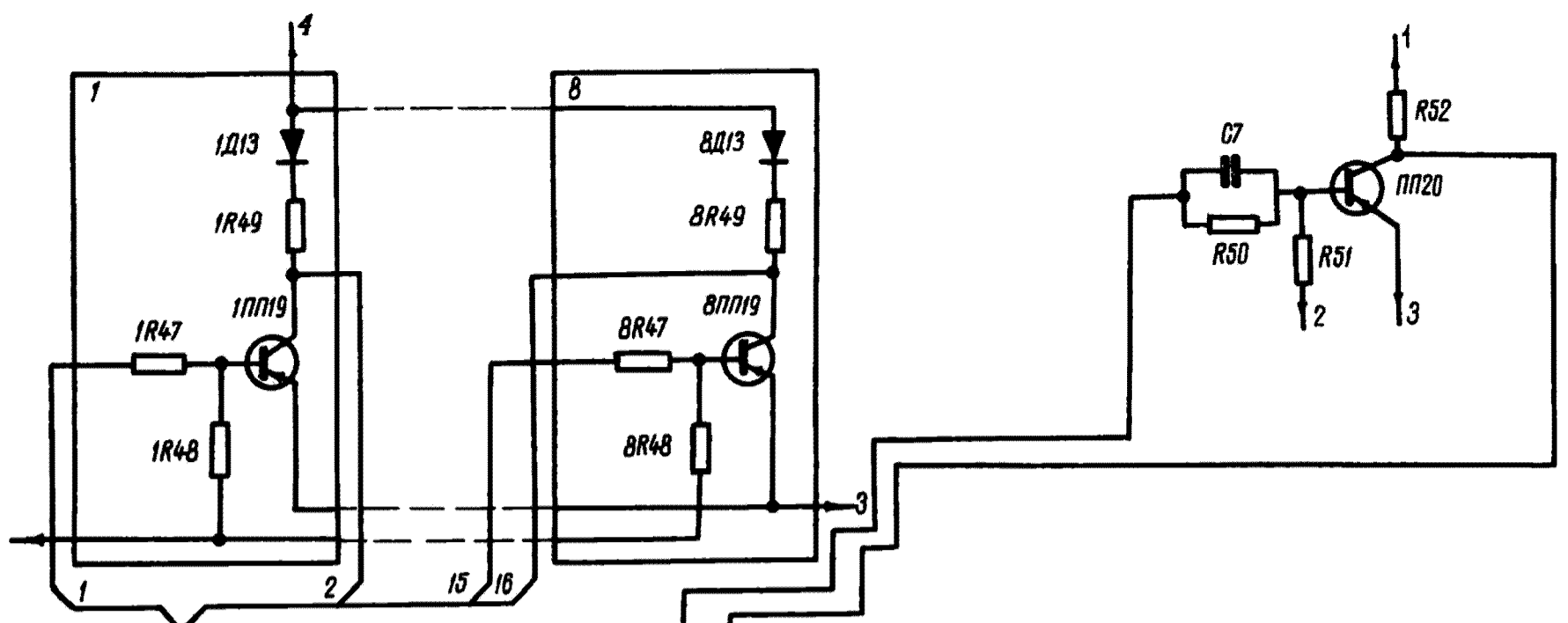
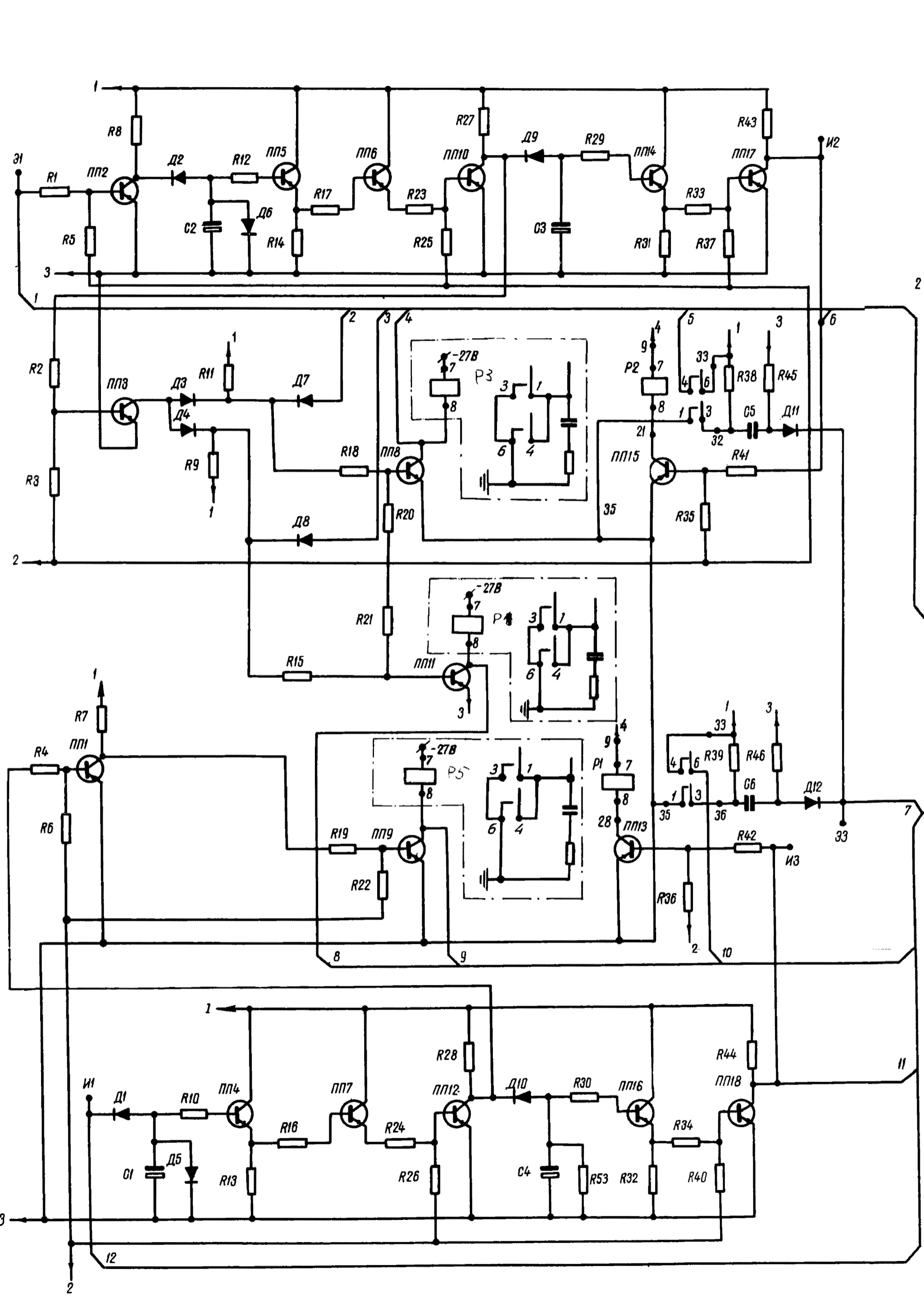




Перечень элементов

Поз. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертёж	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Код.	Примечание
R1	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-51,1±2%	51,1ом	1	Параллельно
R2, R3	ГОСТ 6513-66	ППЭВ-10-100±5%	100ом	2	
R4	ГОСТ 7113-66	МПТ-2-1к±10%-А	1кком	1	
R5	ГОСТ 7113-66	МПТ-2-560±5%-А	560ом	1	
R6	ГОСТ 6513-66	ППЭВ-25-30±5%	30ом	3	
R7	ГОСТ 7113-66	МПТ-0,5-680±10%-А	680ом	1	
R8	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-100±1%	100ом	1	
R9	ГОСТ 12305-66	УЛИ-0,5-51,1±2%	51,1ом	1	
R10	ГОСТ 7113-66	МПТ-2-150±5%-А	150ом	1	
R11	ГОСТ 7113-66	МПТ-1-360±5%-А	360ом	1	
R12	ГОСТ 7113-66	МПТ-2-150±5%-А	150ом	1	Параллельно
R13	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-1,62±3%	1,62ом	4	
R14	ГОСТ 7113-66	МПТ-0,5-3,6к±5%	3,6ком	1	
R15	ГОСТ 7113-66	МПТ-0,5-10к±5%	10ком	1	
R16	ГОСТ 12305-66	УЛИ-0,25-6,19±3%	6,19ом	1	
R17	ГОСТ 12305-66	УЛИ-0,5-68,1±2%	68,1ом	1	
R18+R20	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-90,9±1%	90,9ом	3	
R21	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-51,1±2%	51,1ом	1	
R22	ОМД.468.502 ТУ	ППЭ-12-150±5%	150ом	1	
R23	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-174±1%	174ом	1	
R24, R25	ГОСТ 6513-66	ППЭВ-10-100±5%	100ом	2	Параллельно
R26	ГОСТ 7113-66	МПТ-2-1к±10%-А	1кком	1	
R27	ГОСТ 7113-66	МПТ-2-560±5%-А	560ом	1	
R28	ГОСТ 6513-66	ППЭВ-25-30±5%	30ом	3	
R29	ГОСТ 7113-66	МПТ-0,5-680±10%-А	680ом	1	
R30	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-100±1%	100ом	1	
R31	ГОСТ 12305-66	УЛИ-0,5-51,1±2%	51,1ом	1	
R32	ГОСТ 7113-66	МПТ-2-150±5%-А	150ом	1	
R33	ГОСТ 7113-66	МПТ-1-360±5%-А	360ом	1	
R34	ГОСТ 7113-66	МПТ-2-150±5%-А	150ом	1	
R35	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-1,62±3%	1,62ом	4	Параллельно
R36	ГОСТ 7113-66	МПТ-0,5-3,6к±5%-А	3,6ком	1	
R37	ГОСТ 7113-66	МПТ-0,5-10к±5%-А	10ком	1	
R38	ГОСТ 12305-66	УЛИ-0,25-6,19±3%	6,19ом	1	
R39	ГОСТ 12305-66	УЛИ-0,5-68,1±2%	68,1ом	1	
R40+R42	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-90,9±1%	90,9ом	3	
R43	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-51,1±2%	51,1ом	1	
R44	ОМД.468.502 ТУ	ППЭ-12-150±5%	150ом	1	
R45	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-174±1%	174ом	1	
R46	ГОСТ 12305-66	УЛИ-1-5,11к±1%	5,11кком	1	
R47, R48	ГОСТ 12305-66	УЛИ-0,1-10к±1%	10ком	2	
R49	ГОСТ 12305-66	УЛИ-0,1-25,5к±1%	25,5кком	1	
C1, C2	ОМД.464.001 ТУ	ЭПЦ-С-50 М 1000	200мкф	2	Параллельно
C3, C4	ОМД.464.001 ТУ	ЭПЦ-С-50 М 1000	1000мкф	2	
C5	УБО.462.014 ТУ	ММ-160-0,05-И	0,05мкф	1	
C6	ОМД.464.001 ТУ	ЭПЦ-С-50 М 1000	1000мкф	1	
C7, C8	ОМД.464.001 ТУ	ЭПЦ-С-50 М 200	200мкф	2	
S9, S10	ОМД.464.001 ТУ	ЭПЦ-С-30 М 1000	1000мкф	2	
S11	УБО.462.014 ТУ	ММ-160-0,05-И	0,05мкф	1	
S12	ОМД.464.001 ТУ	ЭПЦ-С-30 М 1000	1000мкф	1	
L	ГОСТ 2204-69	Сигнальная лампа МН-1		1	
Tr	ШКА.703.007 Сп	Трансформатор		1	
Dr1, Dr2	ШКА.752.022 Сп	Дроссель		2	
B1	УСО.360.049 ТУ	Тумблер ТВ2-1		1	
B2, B3	НО.360.600	Переключатель ВПЗН2		2	
B4	УСО.360.049 ТУ	Тумблер ТВ1-2		1	
B5	ВТО.360.002 ТУ	Двухполюсный переключатель ВТЗ.602.011 Сп		1	
ИП	СТУ 107-30-011-65	Измерительный прибор МЭО1-1 с пределом измерения от 0 до 1000мв	1мв	1	
Pr1, Pr2, Pr3	ГОСТ 5010-53	Предохранители ПП-30-3	За	1	
Ш1	ГОСТ 5010-53	ПП-30-2	2а	2	
Ш2	ЕСЗ.656.015 ТУ	Новая колодка РП4-30		1	
ПП1-ПП22		Транзисторы			
ПП1	СМЗ.365.017 ТУ	П217В		1	
ПП2	СМЗ.365.012 ТУ	П214В		1	
ПП3	СМЗ.365.017 ТУ	П217В		1	
ПП4	СМЗ.365.012 ТУ	П214В		1	
ПП5	ГОСТ 14830-69	МП25Б		1	
ПП6, ПП7	СМЗ.365.012 ТУ	П214В		2	
ПП8+ПП11	ГОСТ 14830-69	МП25Б		4	
ПП12	СМЗ.365.017 ТУ	П217В		1	
ПП13	СМЗ.365.017 ТУ	П214В		1	
ПП14	СМЗ.365.017 ТУ	П217В		1	
ПП15	СМЗ.365.012 ТУ	П214В		1	
ПП16	ГОСТ 14830-69	МП25Б		1	
ПП17, ПП18	СМЗ.365.012 ТУ	П214В		2	
ПП19+ПП22	ГОСТ 14830-69	МП25Б		4	
Г1+Г6	НО.364.002 ТУ	Однополюсное гнездо ГП1,2		6	

СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ УЛИП-1 ШКА.087.081 СХЗ



Ш1

Конт.	Цепь	Адрес
5 5	а9	ГВвод 5р 14Ш2 а4
6 6	с9	ЭМПЛ 5р ШРПЛ а5
7 7	а8	ГВвод 4р 14Ш2 а5
8 8	с8	ЭМПЛ 4р ШРПЛ а4
9 11	а7	ГВвод 3р 14Ш2 а6
10 10	с7	ЭМПЛ 3р ШРПЛ а3
11 12	а6	ГВвод 2р 14Ш2 а7
12 13	с6	ЭМПЛ 2р ШРПЛ а2
13 14	а5	ГВвод 1р 14Ш2 а8
14 15	с5	ЭМПЛ 1р ШРПЛ а1
1 18	а4	ГВвод 14Ш3 а5
2 23	а3	ГВвод на ПЧ П6-1
3 24	с4	ГВвод на ПЧ В2-5(В)3
4 20	в1	Реле ВКЛ. Пч 5Ш2 с4
5 26	в2	Сигнал Готов П3-2
6 19	в3	ГВвод УУМ 15Ш1 с8
7 34	в4	ГВвод, вывод 14Ш2 в8
8 22	в5	Реле вкл. ПЛ 5Ш2 с5
9 27	в7	Реле вкл. ФСМ 5Ш1 с6
10 25	в8	-10 в ФСМ К2-14
3 35	а1,2	Эмпл. П11-9
2 29	с1	+2 в П11-4
1 33	а0	-10 в П11-7
7 9	в0	-27 в 5Ш2 а8
4 9	в9	"0" Тр ФСМ 6Ш1 в9

Ш3

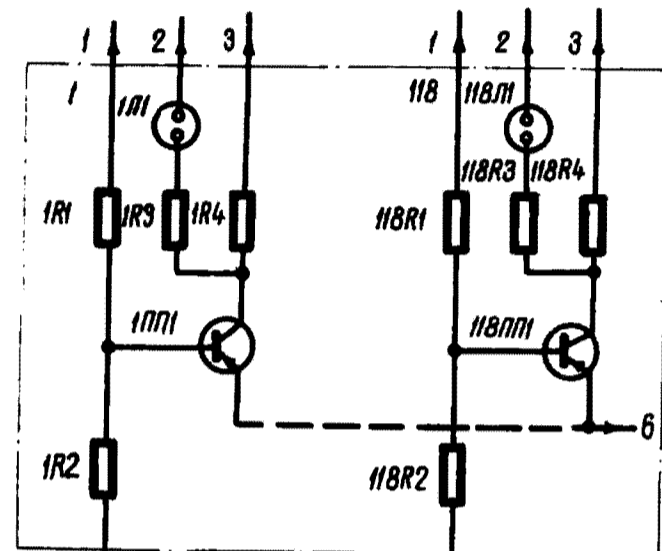
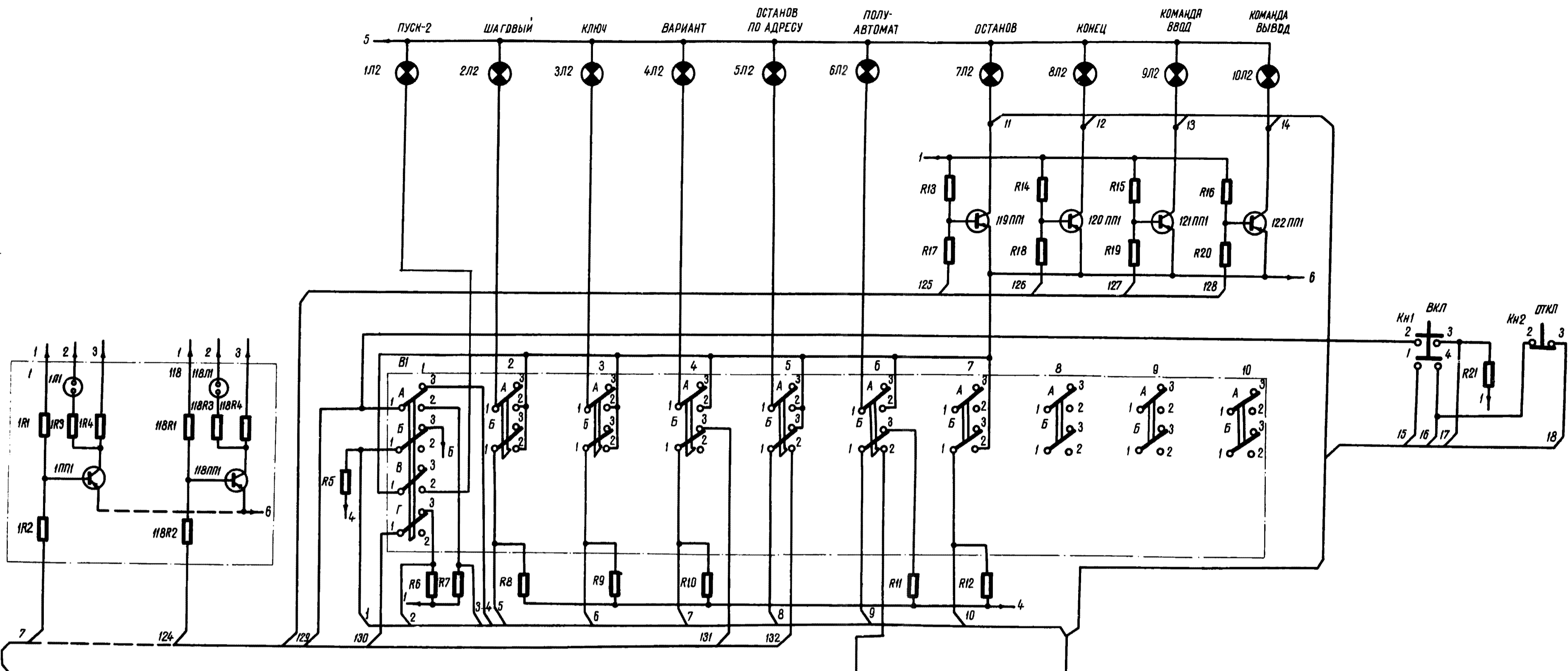
Конт.	Цепь	Адрес
11 31	в1	ГВвод УУМ 15Ш1 а4
12 32	в2	ГВвод В2-4(В)2
3 1	а1	ГВвод 6р 14Ш2 а3
4 2	с1	ЭМПЛ 6р ШРПЛ а6
7 15	в3	ГВвод 8р
16 17	в4	ЭМПЛ 8р
1 4	а2	ГВвод 7р 14Ш2 а2
2 3	с2	ЭМПЛ 7р ШРПЛ а7
3 38	а6	Старт ФСМ ШФСМк2-13

Перечень элементов

Поз. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертёж	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Кол.	Поз. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертёж	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Кол.
Р1	ГОСТ 7113-66	Резисторы	МНТ-0,25-6,2к±5%	1	1R47+8R47	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-150±5%	150ом	8
Р2	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-390±5%	390ом	1	1R49+8R49	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-750±5%	750ом	8
Р3	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-1,5к±5%	1,5ком	1	1R49+8R49	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-100±5%	100ом	8
Р4	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-390±5%	390ом	1	Р50, Р51	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-5,1к±5%	5,1ком	2
Р5	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-9,1к±5%	9,1ком	1	Р52	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-510±5%	510ом	1
Р6	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-1,5к±5%	1,5ком	1	Р53	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-100к±5%	100ком	1
Р7+Р9	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-510±5%	510ом	3	Конденсаторы				
Р10	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-100±5%	100ом	1	С1+С3	ОМД.464.042 ТУ	КС0-3-25-20	20нФ	3
Р11	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-510±5%	510ом	1	С4	ОМД.464.042 ТУ	КС0-3-25-5	5нФ	1
Р12	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-100±5%	100ом	1	С5, С6	ГОСТ 9687-67	ЕМ-2-200-0,022±10%	0,022нФ	2
Р13, Р14	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-9,1к±5%	9,1ком	2	С7	ГОСТ 9687-67	ЕМ-2-200-1000±10%	1000нФ	1
Р15	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-510±5%	510ом	1	Диоды				
Р16	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-100±5%	100ом	1	Д11+Д12	ГОСТ 14342-69	Д9Г		12
Р17	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-100±5%	100ом	1	Д13	ИЭС.362.002 ТУ	Д22Б		8
Р18, Р19	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-510±5%	510ом	2	Р1, Р2	РМ.523.009 ТУ	Реле РЭС-6 паспорт РМ0.452.111		2
Р20+Р22	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-1к±5%	1ком	3	Транзисторы				
Р23	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-470±5%	470ом	1	ПП1	ИМО.336.010 ТУ	МП2Б		1
Р24	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-470±5%	470ом	1	ПП2, ПП20	СВО.005.056 ТУ	МП42Б		2
Р25, Р26	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-1,5к±5%	1,5ком	2	ПП3	ИМО.336.010 ТУ	МП2Б		1
Р27, Р28	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-220±5%	220ом	2	ПП4+ПП7	СВО.005.056 ТУ	МП42Б		4
Р29	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-150±5%	150ом	1	ПП4+ПП13	ИМО.336.010 ТУ	МП2Б		6
Р30	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-100±5%	100ом	1	ПП4	СВО.005.056 ТУ	МП42Б		1
Р31, Р32	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-1,5к±5%	1,5ком	2	ПП5	ИМО.336.010 ТУ	МП2Б		1
Р33, Р34	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-510±5%	510ом	2	ПП6+ПП18	СВО.005.056 ТУ	МП42Б		3
Р35	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-1к±5%	1,5ком	1	ПП9+ПП19	СВЗ.365.012 ТУ	П21АГ		8
Р36, Р39	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-9,1к±5%	9,1ком	2					
Р40	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-9,1к±5%	9,1ком	1					
Р41, Р42	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-2к±5%	2ком	2					
Р43, Р44	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,5-510±5%	510ом	2					
Р45	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-9,1к±5%	9,1ком	1					
Р46	ГОСТ 7113-66	МНТ-0,25-5,1к±5%	5,1ком	1					

1. Элементы, обведенные штрих-пунктирной линией, см. на схеме ШК2.087.137 Сх3 (блок нестабилизированного источника питания).  
 2. Штепсельные разъемы Ш1 и Ш3 показаны условно.





Конт.	Цель	Адрес
125	14	Гостанов 26Ш1 Б2
126	15	Г конец 26Ш3 Б6
129	16	У ГИ 1Ш1 С2
130	17	У ГИ Ш5-27
132	19	Гост. по адр. Ш4-17
1	3	+28 ВЧ. УДЗУ IX-13
2	4	+50В Ш16-17
3	5	-50В Ш14-27
4	6	-10В ДЗУ IX-3
5	7	-25В Ш14-26
6	8	Земля IX-1
7	9	Земля IX-7

Конт.	Цель	Адрес
7	1	1*1рСМ 37Ш3 с7
8	2	1*2рСМ 37Ш3 с6
9	3	1*3рСМ 37Ш3 с5
10	4	1*4рСМ 37Ш2 С0
11	5	1*5рСМ 37Ш2 С9
12	6	1*6рСМ 37Ш2 С8
13	7	1*7рСМ 38Ш3 с7
14	8	1*8рСМ 38Ш3 с6
15	9	1*9рСМ 38Ш3 с5
16	10	1*10рСМ 38Ш2 С0
17	11	1*11рСМ 38Ш2 С9
18	12	1*12рСМ 38Ш2 С8
19	13	1*13рСМ 39Ш3 с7
20	14	1*14рСМ 39Ш3 с6
21	15	1*15рСМ 39Ш3 с5
22	16	1*16рСМ 39Ш2 С0
23	17	1*17рСМ 39Ш2 С9
24	18	1*18рСМ 39Ш2 С8
93	19	1*1рРД3У 1Ш2 Б9
94	20	1*2рРД3У 1Ш3 Б5
95	21	1*3рРД3У 1Ш3 Б6
96	22	1*4рРД3У 1Ш2 Б9
97	23	1*5рРД3У 2Ш2 Б0
98	24	1*6рРД3У 2Ш3 Б6
99	25	1*7рРД3У 2Ш3 Б7
100	26	1*8рРД3У 3Ш3 с6
101	27	1*9рРД3У 3Ш2 С5
102	28	1*10рРД3У 3Ш2 С9
103	29	1*11рРД3У 3Ш2 С6
104	30	1*12рРД3У 4Ш3 С5
105	31	1*13рРД3У 4Ш2 С0
106	32	1*14рРД3У 4Ш2 С9

Конт.	Цель	Адрес
43	1	1*1рРК 28Ш3 с6
44	2	1*2рРК 28Ш3 с5
45	3	1*3рРК 28Ш2 С1
46	4	1*4рРК 28Ш2 С4
47	5	1*5рРК 28Ш2 С2
48	6	1*6рРК 28Ш2 С6
49	7	1*7рРК 28Ш2 С3
50	8	1*8рРК 28Ш2 С5
51	9	1*9рРК 28Ш3 с5
52	10	1*10рСМ 28Ш3 с6
53	11	1*11рРК 28Ш3 с7
54	12	1*12рРК 28Ш2 С8
55	13	1*13рРК 28Ш2 С9
56	14	1*14рРК 28Ш2 С7
57	15	1*15рРК 28Ш2 Б9
58	16	1*16рРК 28Ш2 С0
59	17	1*17рРК 28Ш2 Б0
60	18	1*18рРК 28Ш3 Б5
79	19	1*1рСЧ 25Ш2 а4
80	20	1*2рСЧ 26Ш2 а6
81	21	1*3рСЧ 26Ш2 а7
82	22	1*4рСЧ 26Ш2 а9
83	23	1*5рСЧ 26Ш2 а8
84	24	1*6рСЧ 26Ш2 а0
85	25	1*7рСЧ 26Ш2 а5
86	26	1*8рСЧ 26Ш3 а6
87	27	1*9рСЧ 27Ш3 а5
88	28	1*10рСЧ 27Ш2 а8
89	29	1*11рСЧ 27Ш2 а6
90	30	1*12рСЧ 27Ш2 а9
91	31	1*13рСЧ 27Ш2 а5
92	32	1*14рСЧ 27Ш2 а7

Конт.	Цель	Адрес
25	1	1*19рСМ 40Ш3 с7
26	2	1*20рСМ 40Ш3 с6
27	3	1*21рСМ 40Ш3 с5
28	4	1*22рСМ 40Ш2 С0
29	5	1*23рСМ 40Ш2 С9
30	6	1*24рСМ 40Ш2 С8
31	7	1*25рСМ 41Ш3 с7
32	8	1*26рСМ 41Ш3 с6
33	9	1*27рСМ 41Ш3 с5
34	10	1*28рСМ 41Ш2 С0
35	11	1*29рСМ 41Ш2 С9
36	12	1*30рСМ 41Ш2 С8
37	13	1*31рСМ 42Ш3 с6
38	14	1*32рСМ 42Ш3 с5
39	15	1*33рСМ 42Ш2 С8
40	16	1*34рСМ 42Ш3 с7
41	17	1*35рСМ 42Ш2 С9
42	18	1*36рСМ 42Ш3 с5
107	19	1*1рР03У 34Ш3 с6
108	20	1*2рР03У 34Ш2 С0
109	21	1*3рР03У 34Ш3 с5
110	22	1*4рР03У 34Ш2 а8
111	23	1*5рР03У 34Ш3 а6
112	24	1*6рР03У 9Ш3 Б5
113	25	1*7рР03У 9Ш2 Б0
114	26	1*8рР03У 9Ш3 Б7
115	27	1*9рР03У 9Ш3 с6
116	28	1*10рР03У 9Ш3 с5
117	29	1*11рР03У 9Ш2 С0
121	30	1*1рПЧ 24Ш3 Б4
131	31	Кл.ВАРИАНТ Ш13 35

Конт.	Цель	Адрес
61	1	1*19рРК 29Ш3 Б7
62	2	1*20рРК 29Ш3 Б6
63	3	1*21рРК 29Ш3 Б5
64	4	1*22рРК 29Ш2 Б0
65	5	1*23рРК 29Ш2 Б9
66	6	1*24рРК 29Ш2 С7
67	7	1*25рРК 29Ш2 С5
68	8	1*26рРК 29Ш2 С3
69	9	1*27рРК 29Ш2 С8
70	10	1*28рРК 29Ш2 С8
71	11	1*29рРК 29Ш2 С6
72	12	1*30рРК 29Ш2 С4
73	13	1*31рРК 29Ш2 С2
74	14	1*32рРК 29Ш2 С1
75	15	1*33рРК 29Ш2 С0
76	16	1*34рРК 29Ш3 с5
77	17	1*35рРК 29Ш3 с6
78	18	1*36рРК 29Ш3 с7
118	21	1*1р доп.р 42Ш2 С0
119	22	1*1р Па 6Ш2 С6
120	23	1*1р Удп 23Ш3 с6
127	19	Г ББод 26Ш2 Б9
128	20	Г Вывод 26Ш3 Б5

Конт.	Цель	Адрес
1	20	Г Пуск-2 6Ш1 Б1
2	21	УЧ,1ГГЧт 6Ш1 а6
3	28	УЧ,0ГГГ 6Ш2 с6
5	25	Г Шаговый 6Ш1 а7
6	18	Г Ключ 24Ш3 Б7
7	30	Г Вариант 23Ш3 а1
8	24	Г От. по адр. 6Ш1 а4
9	26	Г Поладит 6Ш1 а4
10	22	Г Останов 6Ш3 с2
19	27	Откл.сети
20	29	Откл.сети

Конт.	Цель	Адрес
4	24	УЧ,1ГГГ Ш13-28
11	25	Г Останов Ш13-33
12	26	Г Конец Ш13-34
13	27	Г Бвод Ш13-38
14	28	Г Вывод Ш13-37
15	29	Дист. упр Ш14-23
16	30	Дист. упр Ш14-26
17	31	Г И Ш11-85
18	32	Дист. упр Ш14-25

Перечень элементов

Поз. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертёж	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Кол.	Примечание
<b>Реакторы</b>					
1R14-118R1	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0, 125-43к±10%	43 ком	118	Установлены на платежах ПС-1 (ИР4, ИР5, С21) и ПС-2 (ИР4, ИР5, С21) Б
1R2+118R2	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0, 125-43к±10%	43 ком	118	
1R3+118R3	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0, 125-110к±5%	110 ком	118	
1R4+118R4	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0, 125-62к±5%	62 ком	118	
R5	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0, 125-5, 1к±10%	5, 1 ком	1	
R6, R7	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0, 125-2к±10%	2 ком	2	
R8+R12	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0, 125-5, 1к±10%	5, 1 ком	5	
R13+R16	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0, 25-1к±5%	1 ком	4	
R17+R20	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0, 25-330±5%	330 ом	4	
R21	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0, 125-2к±10%	2 ком	1	
1L1+118L1	ГОСТ 9005-59	Неоновая лампа ТН-0,2		118	
1L2+10L2	ТУ1-3-108	Лампа СМ-37		10	
B1	ИКС.602.378 Сп	Переключатель АЛ-10Г		1	
КН1	НАЗ.604.020 Сп	Кнопка		1	
КН2	НАЗ.604.019 Сп	"		1	
Ш1+Ш3, Ш10, Ш11, Ш13+Ш14	ИГО.364.126 ТУ	Розетка 2ГМЗОНКПЗ2Г1В1		5	
122Ш1	ГОСТ 14830-69	Транзистор МД25		122	

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПУЛЬТА СИГНАЛИЗАЦИИ ШК.2.407.002 Сх3



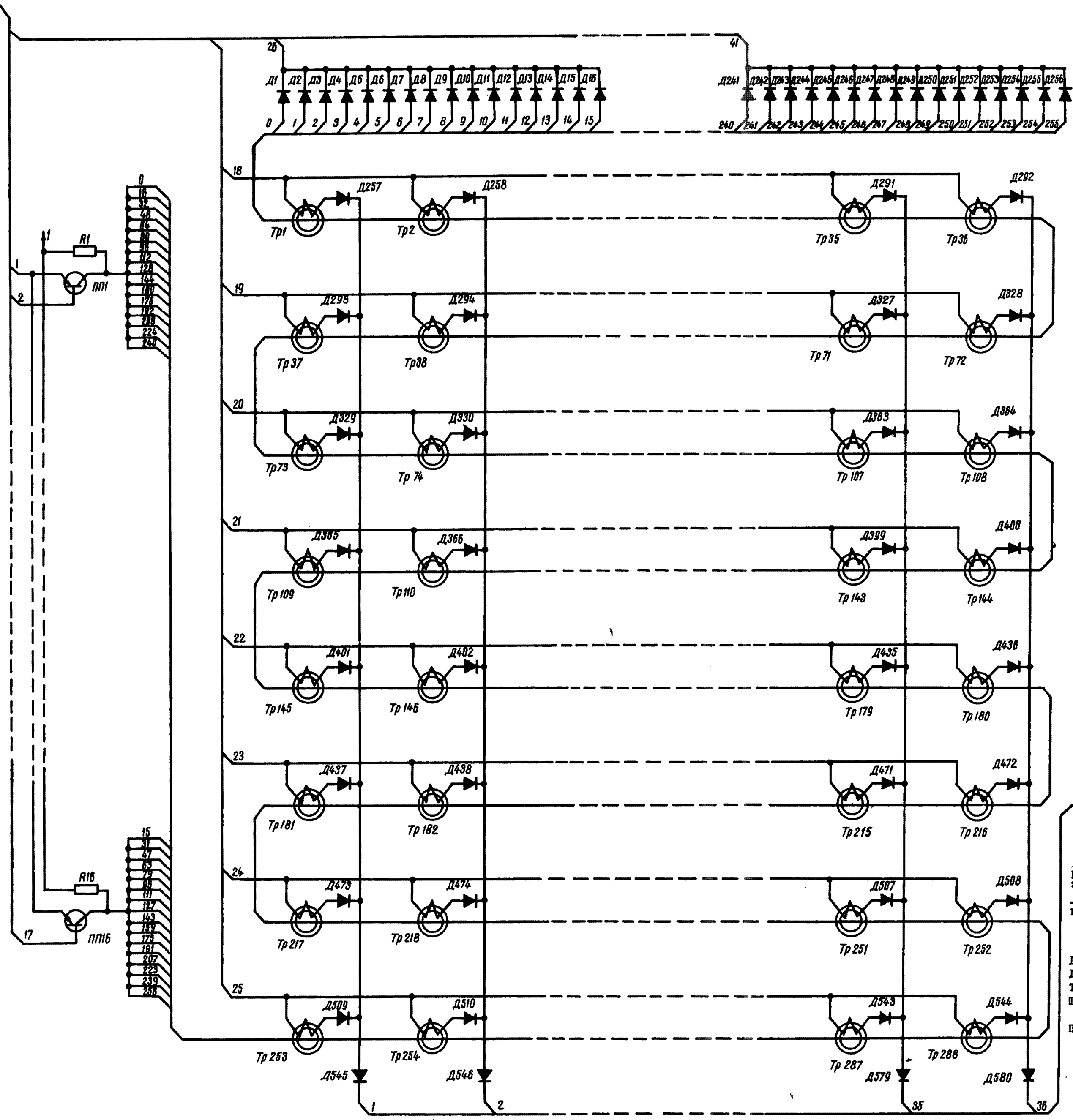
Цепь	Конт.
ГДШ2-0	01
ГДШ2-1	02
ГДШ2-2	03
ГДШ2-3	04
ГДШ2-4	05
ГДШ2-5	06
ГДШ2-6	07
ГДШ2-7	08
ГДШ2-8	09
ГДШ2-9	10
ГДШ2-9	11
ГДШ3-0	26
ГДШ3-1	27
ГДШ3-2	28
ГДШ3-3	29
ГДШ3-4	30
ГДШ3-5	31
ГДШ3-6	32
ГДШ3-7	33
ГДШ3-8	34
ГДШ3-9	35

Цепь	Конт.
ГДШ4-0-7	09
ГДШ2-10	01
ГДШ2-11	02
ГДШ2-12	03
ГДШ2-13	04
ГДШ2-14	05
ГДШ2-15	06
ГДШ1-7	07
ГДШ1-6	08
ГДШ1-5	09
ГДШ1-4	10
ГДШ1-3	11
ГДШ1-2	12
ГДШ1-1	13
ГДШ1-0	14
ГДШ3-10	15
ГДШ3-11	16
ГДШ3-12	17
ГДШ3-13	18
ГДШ3-14	19
ГДШ3-15	20
-10В	00

Конт.	Цепь
01	Л.1р Д3У
02	Л.2р Д3У
03	Л.3р Д3У
04	Л.4р Д3У
05	Л.5р Д3У
06	Л.6р Д3У
07	Л.7р Д3У
08	Л.8р Д3У
09	Л.9р Д3У
10	Л.10р Д3У

Конт.	Цепь
11	01 Л.11р Д3У
12	01 Л.12р Д3У
13	02 Л.13р Д3У
14	02 Л.14р Д3У
15	03 Л.15р Д3У
16	03 Л.16р Д3У
17	04 Л.17р Д3У
18	04 Л.18р Д3У
19	05 Л.19р Д3У
20	05 Л.20р Д3У
21	06 Л.21р Д3У
22	06 Л.22р Д3У
23	07 Л.23р Д3У
24	07 Л.24р Д3У
25	08 Л.25р Д3У
26	08 Л.26р Д3У
27	09 Л.27р Д3У
28	09 Л.28р Д3У
29	10 Л.29р Д3У
30	10 Л.30р Д3У

Конт.	Цепь
31	01 Л.31р Д3У
32	02 Л.32р Д3У
33	03 Л.33р Д3У
34	04 Л.34р Д3У
35	05 Л.35р Д3У
36	06 Л.36р Д3У



Поз. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертёж	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Кол.	Примечание
R1+R16	ГОСТ 7113-66	Резистор МЛТ-0,25-1к±5%	1 ком	16	
Д1-Д256	СМЗ.362.041 ТУ	Диоды Д220		256	
Д257-Д580	ГОСТ 14342-69	Диоды Д9Д		324	
Тр1-Тр288	ИКС.720.090 Сп	Трансформатор		288	
Ш2-Ш4	ВСЗ.656.015 ТУ	Колонка 30-ти ножевая		3	
ПП1+ПП16	СБ0.005.056 ТУ	Транзистор МП42А		16	

- Программа прошивается согласно таблицам.
- В ячейках накопителя 14ЯН8 и 20ЯН2 вместо диодов Д545/Д580 установить перемычки.

СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЯЧЕЙКИ НАКОПИТЕЛЯ 21±13 ЯН1±9  
ЩК3.065.011 Сх3

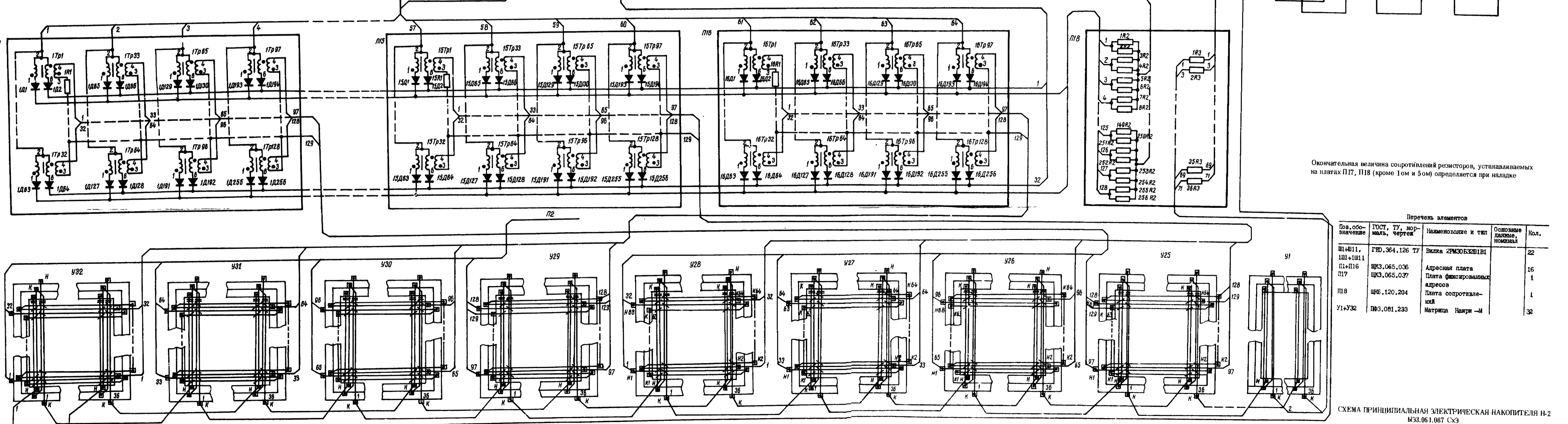
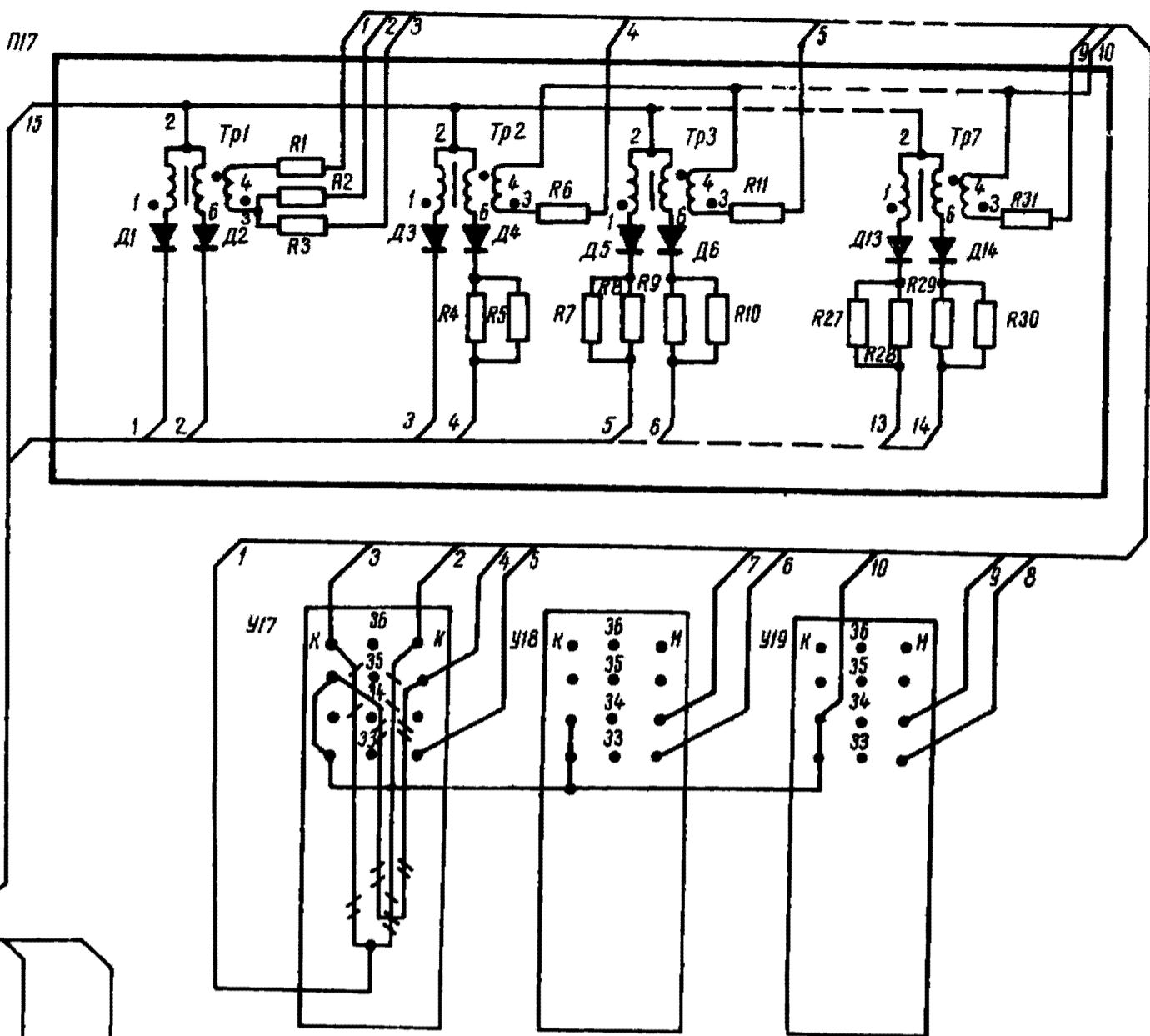


Выходы разрядов с УсФ (1-303У9)

1Ш6			1Ш10			1Ш11		
Адрес	Цепь	Комп.	Адрес	Цепь	Комп.	Адрес	Цепь	Комп.
1Ш-4	+2В	8	3Ш3 с3	19 разряд	1	4Ш3 с3	19 разряд	1
1Ш-2	+2В	7	3Ш3 с4	20 разряд	2	4Ш3 с4	20 разряд	2
1Ш-4	Земля	15	3Ш2 с1	3 разряд	3	4Ш2 с1	21 разряд	3
1Ш-2	Земля	21	3Ш2 с4	4 разряд	4	4Ш2 с4	22 разряд	4
1Ш-2	Земля	24	3Ш2 с5	5 разряд	5	4Ш2 с5	23 разряд	5
1Ш-2	Земля	28	3Ш2 с6	6 разряд	6	4Ш2 с6	24 разряд	6
1Ш-3	-10В	3	3Ш3 с3	7 разряд	7	4Ш3 с3	25 разряд	7
1Ш-3	-10В	4	3Ш2 с6	8 разряд	8	4Ш2 с6	26 разряд	8
1Ш-1	Строби	1	3Ш2 с1	9 разряд	9	4Ш2 с1	27 разряд	9
			3Ш2 с4	10 разряд	10	4Ш2 с4	28 разряд	10
			3Ш2 с5	11 разряд	11	4Ш2 с5	29 разряд	11
			3Ш2 с6	12 разряд	12	4Ш2 с6	30 разряд	12
			3Ш2 с7	13 разряд	13	4Ш2 с7	31 разряд	13
			3Ш2 с8	14 разряд	14	4Ш2 с8	32 разряд	14
			3Ш2 с9	15 разряд	15	4Ш2 с9	33 разряд	15
			3Ш2 с10	16 разряд	16	4Ш2 с10	34 разряд	16
			3Ш2 с11	17 разряд	17	4Ш2 с11	35 разряд	17
			3Ш2 с12	18 разряд	18	4Ш2 с12	36 разряд	18

1Ш4			1Ш5			1Ш2			1Ш3		
Адрес	Цепь	Комп.	Адрес	Цепь	Комп.	Адрес	Цепь	Комп.	Адрес	Цепь	Комп.
12Ш1 с6	ДШ-0	1	12Ш1 с3	ДШ-32	1	30Ш1 а2	4т0	1	30Ш2 с0	3п0	1
12Ш1 с9	ДШ-1	2	12Ш1 с7	ДШ-33	2	30Ш1 а3	4т1	2	30Ш2 с3	3п1	2
12Ш1 с1	ДШ-2	3	12Ш1 с2	ДШ-34	3	30Ш1 а4	4т2	3	30Ш2 с4	3п2	3
12Ш1 с6	ДШ-3	4	12Ш1 с7	ДШ-35	4	30Ш1 а5	4т3	4	30Ш2 с5	3п3	4
12Ш1 с9	ДШ-4	5	12Ш1 с7	ДШ-36	5	30Ш1 а6	4т4	5	30Ш2 с6	3п4	5
12Ш1 с1	ДШ-5	6	12Ш1 с2	ДШ-37	6	30Ш1 а7	4т5	6	30Ш2 с7	3п5	6
12Ш1 с6	ДШ-6	7	12Ш1 с7	ДШ-38	7	30Ш1 а8	4т6	7	30Ш2 с8	3п6	7
12Ш1 с9	ДШ-7	8	12Ш1 с7	ДШ-39	8	30Ш1 а9	4т7	8	30Ш2 с9	3п7	8
12Ш1 с6	ДШ-8	9	12Ш1 с4	ДШ-40	9	31Ш1 а2	4т8	9	31Ш2 с0	3п8	9
12Ш1 с2	ДШ-9	10	12Ш1 с1	ДШ-41	10	31Ш1 а3	4т9	10	31Ш2 с3	3п9	10
12Ш1 с4	ДШ-10	11	12Ш1 с3	ДШ-42	11	31Ш1 а4	4т10	11	31Ш2 с4	3п10	11
12Ш1 с6	ДШ-11	12	12Ш1 с4	ДШ-43	12	31Ш1 а5	4т11	12	31Ш2 с5	3п11	12
12Ш1 с2	ДШ-12	13	12Ш1 с3	ДШ-44	13	31Ш1 а6	4т12	13	31Ш2 с6	3п12	13
12Ш1 с4	ДШ-13	14	12Ш1 с1	ДШ-45	14	31Ш1 а7	4т13	14	31Ш2 с7	3п13	14
12Ш1 с6	ДШ-14	15	12Ш1 с4	ДШ-46	15	31Ш1 а8	4т14	15	31Ш2 с8	3п14	15
12Ш1 с2	ДШ-15	16	12Ш1 с1	ДШ-47	16	31Ш1 а9	4т15	16	31Ш2 с9	3п15	16
12Ш1 с4	ДШ-16	17	12Ш1 с6	ДШ-48	17	32Ш1 а2	4т16	17	32Ш2 с0	3п16	17
12Ш1 с6	ДШ-17	18	12Ш1 с5	ДШ-49	18	32Ш1 а3	4т17	18	32Ш2 с3	3п17	18
12Ш1 с2	ДШ-18	19	12Ш1 с6	ДШ-50	19	32Ш1 а4	4т18	19	32Ш2 с4	3п18	19
12Ш1 с7	ДШ-19	20	12Ш1 с7	ДШ-51	20	32Ш1 а5	4т19	20	32Ш2 с5	3п19	20
12Ш1 с6	ДШ-20	21	12Ш1 с5	ДШ-52	21	32Ш1 а6	4т20	21	32Ш2 с6	3п20	21
12Ш1 с2	ДШ-21	22	12Ш1 с6	ДШ-53	22	32Ш1 а7	4т21	22	32Ш2 с7	3п21	22
12Ш1 с4	ДШ-22	23	12Ш1 с6	ДШ-54	23	32Ш1 а8	4т22	23	32Ш2 с8	3п22	23
12Ш1 с6	ДШ-23	24	12Ш1 с5	ДШ-55	24	32Ш1 а9	4т23	24	32Ш2 с9	3п23	24
12Ш1 с2	ДШ-24	25	12Ш1 с6	ДШ-56	25	33Ш1 а3	4т25	25	33Ш2 с0	3п25	25
12Ш1 с4	ДШ-25	26	12Ш1 с9	ДШ-57	26	33Ш1 а4	4т26	26	33Ш2 с3	3п26	26
12Ш1 с6	ДШ-26	27	12Ш1 с6	ДШ-58	27	33Ш1 а5	4т27	27	33Ш2 с4	3п27	27
12Ш1 с2	ДШ-27	28	12Ш1 с5	ДШ-59	28	33Ш1 а6	4т28	28	33Ш2 с5	3п28	28
12Ш1 с4	ДШ-28	29	12Ш1 с6	ДШ-60	29	33Ш1 а7	4т29	29	33Ш2 с6	3п29	29
12Ш1 с6	ДШ-29	30	12Ш1 с5	ДШ-61	30	33Ш1 а8	4т30	30	33Ш2 с7	3п30	30
12Ш1 с2	ДШ-30	31	12Ш1 с6	ДШ-62	31	33Ш1 а9	4т31	31	33Ш2 с8	3п31	31
12Ш1 с4	ДШ-31	32	12Ш1 с9	ДШ-63	32				33Ш2 с9	3п32	32

1Ш7			1Ш8			1Ш9			1Ш1		
Адрес	Цепь	Комп.	Адрес	Цепь	Комп.	Адрес	Цепь	Комп.	Адрес	Цепь	Комп.
43Ш2 с2	1*3п2-1р	1	44Ш2 с0	1*3п2-13р	1	46Ш2 с8	1*3п2-25р	1	7Ш2 с4	Лог. слож	15
43Ш2 с3	0*3п2-1р	2	44Ш2 с5	0*3п2-13р	2	46Ш2 с9	0*3п2-25р	2	7Ш2 с5	Лог. упр.	16
43Ш2 с4	1*3п2-2р	3	44Ш1 с5	1*3п2-14р	3	46Ш1 с3	1*3п2-26р	3	8Ш1 с9	3п а1	1
43Ш2 с5	0*3п2-2р	4	44Ш1 с6	0*3п2-14р	4	46Ш1 с4	0*3п2-26р	4	8Ш1 с7	3п а2	2
43Ш2 с6	1*3п2-3р	5	45Ш2 с2	1*3п2-15р	5	46Ш2 с0	1*3п2-27р	5	8Ш1 с6	3п а3	3
43Ш2 с7	0*3п2-3р	6	45Ш2 с3	0*3п2-15р	6	46Ш3 с5	0*3п2-27р	6	8Ш1 с5	3п а4	4
43Ш2 с8	1*3п2-4р	7	45Ш2 с4	1*3п2-16р	7	46Ш1 с5	1*3п2-28р	7	8Ш1 с4	3п а5	5
43Ш2 с9	0*3п2-4р	8	45Ш2 с5	0*3п2-16р	8	46Ш1 с6	0*3п2-28р	8	8Ш1 с3	3п а6	6
43Ш2 с0	1*3п2-5р	9	45Ш2 с6	1*3п2-17р	9	46Ш1 с7	1*3п2-29р	9	8Ш1 с2	3п а7	7
43Ш2 с1	0*3п2-5р	10	45Ш2 с7	0*3п2-17р	10	46Ш1 с8	0*3п2-29р	10	8Ш1 с1	3п а8	8
43Ш2 с2	1*3п2-6р	11	45Ш2 с8	1*3п2-18р	11	47Ш1 с5	1*3п2-30р	11	8Ш1 с0	3п а9	9
43Ш2 с3	0*3п2-6р	12	45Ш2 с9	0*3п2-18р	12	47Ш1 с6	0*3п2-30р	12	8Ш3 с5	3п а5	11
43Ш2 с4	1*3п2-7р	13	45Ш2 с0	1*3п2-19р	13	47Ш1 с7	1*3п2-31р	13	8Ш1 с8	3п а6	14
43Ш2 с5	0*3п2-7р	14	45Ш2 с1	0*3п2-19р	14	47Ш2 с2	0*3п2-31р	14	8Ш3 с6	3п а6	12
43Ш2 с6	1*3п2-8р	15	45Ш2 с2	1*3п2-20р	15	47Ш2 с3	1*3п2-31р	15	8Ш1 с7	Земля	20
43Ш2 с7	0*3п2-8р	16	45Ш2 с3	0*3п2-20р	16	47Ш1 с3	1*3п2-32р	15			
43Ш2 с8	1*3п2-9р	17	45Ш2 с4	1*3п2-21р	17	47Ш1 с4	0*3п2-32р	16			
43Ш2 с9	0*3п2-9р	18	45Ш2 с5	0*3п2-21р	18	47Ш1 с5	1*3п2-32р	17			
43Ш2 с0	1*3п2-10р	19	45Ш2 с6	1*3п2-22р	19	47Ш1 с6	0*3п2-32р	18			
43Ш2 с1	0*3п2-10р	20	45Ш2 с7	0*3п2-22р	20	47Ш1 с7	1*3п2-32р	19			
43Ш2 с2	1*3п2-11р	21	45Ш2 с8	1*3п2-23р	21	47Ш2 с6	1*3п2-32р	19			
43Ш2 с3	0*3п2-11р	22	45Ш2 с9	0*3п2-23р	22	47Ш2 с7	0*3п2-32р	20			
43Ш2 с4	1*3п2-12р	23	45Ш2 с0	1*3п2-24р	23	47Ш2 с8	1*3п2-32р	21			
43Ш2 с5	0*3п2-12р	24	45Ш2 с1	0*3п2-24р	24	47Ш2 с9	0*3п2-32р	22			
43Ш2 с6	1*3п2-13р	25	45Ш2 с2	1*3п2-25р	25	47Ш2 с0	1*3п2-36р	23			
43Ш2 с7	0*3п2-13р	26	45Ш2 с3	0*3п2-25р	26	47Ш3 с5	0*3п2-36р	24			
43Ш2 с8	1*3п2-14р	27	45Ш2 с4	1*3п2-26р	27						
43Ш2 с9	0*3п2-14р	28	45Ш2 с5	0*3п2-26р	28						
43Ш2 с0	1*3п2-15р	29	45Ш2 с6	1*3п2-27р	29						
43Ш2 с1	0*3п2-15р	30	45Ш2 с7	0*3п2-27р	30						
43Ш2 с2	1*3п2-16р	31	45Ш2 с8	1*3п2-28р	31						
43Ш2 с3	0*3п2-16р	32	45Ш2 с9	0*3п2-28р	32						
43Ш2 с4	1*3п2-17р	33	45Ш2 с0	1*3п2-29р	33						
43Ш2 с5	0*3п2-17р	34	45Ш2 с1	0*3п2-29р	34						
43Ш2 с6	1*3п2-18р	35	45Ш2 с2	1*3п2-30р	35						
43Ш2 с7	0*3п2-18р	36	45Ш2 с3	0*3п2-30р	36						
43Ш2 с8	1*3п2-19р	37	45Ш2 с4	1*3п2-31р	37						
43Ш2 с9	0*3п2-19р	38	45Ш2 с5	0*3п2-31р	38						
43Ш2 с0	1*3п2-20р	39	45Ш2 с6	1*3п2-32р	39						
43Ш2 с1	0*3п2-20р	40	45Ш2 с7	0*3п2-32р	40						
43Ш2 с2	1*3п2-21р	41	45Ш2 с8	1*3п2-33р	41						
43Ш2 с3	0*3п2-21р	42	45Ш2 с9	0*3п2-33р	42						
43Ш2 с4	1*3п2-22р	43	45Ш2 с0	1*3п2-34р	43						
43Ш2 с5	0*3п2-22р	44	45Ш2 с1	0*3п2-34р	44						
43Ш2 с6	1*3п2-23р	45	45Ш2 с2	1*3п2-35р	45						
43Ш2 с7	0*3п2-23р	46	45Ш2 с3	0*3п2-35р	46						
43Ш2 с8	1*3п2-24р	47	45Ш2 с4	1*3п2-36р	47						
43Ш2 с9	0*3п2-24р	48	45Ш2 с5	0*3п2-36р	48						



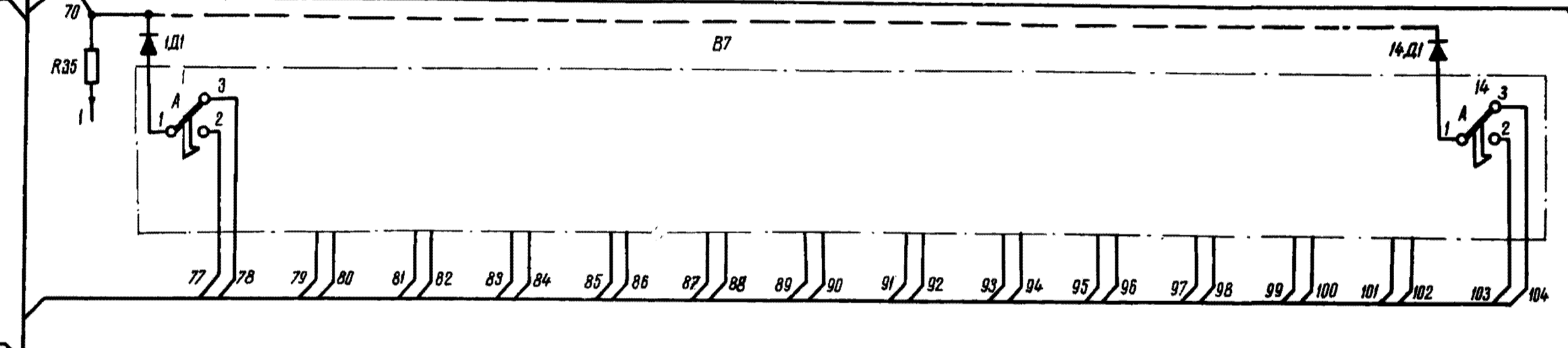
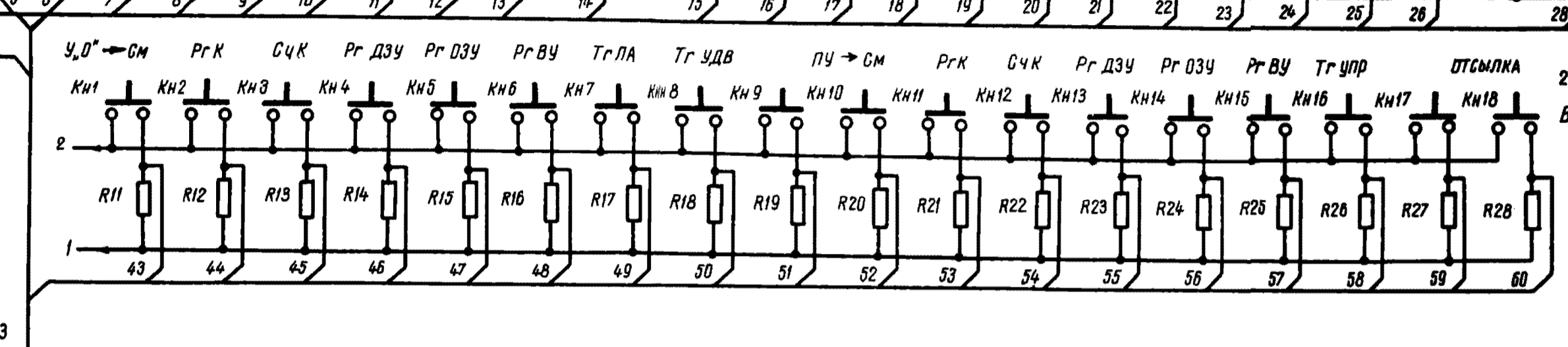
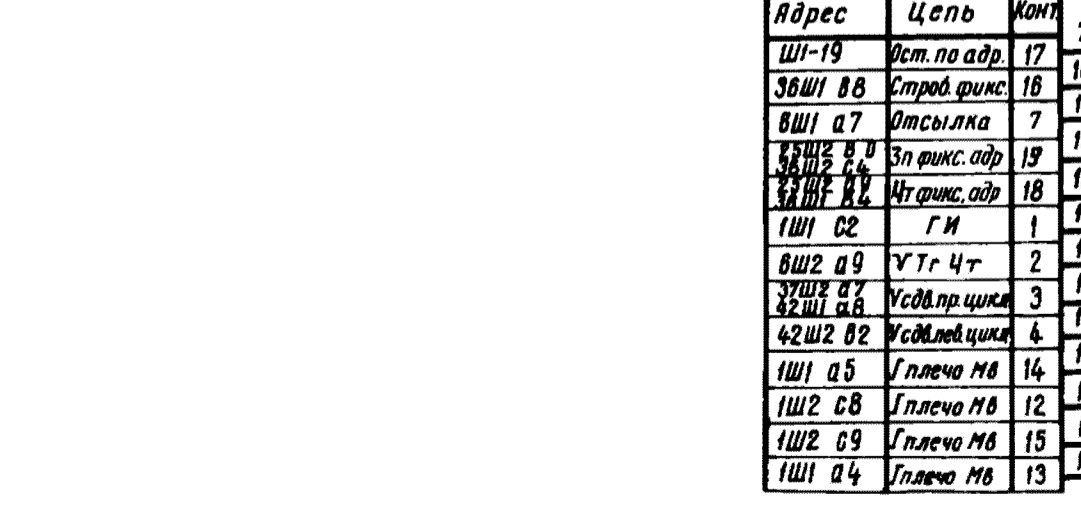
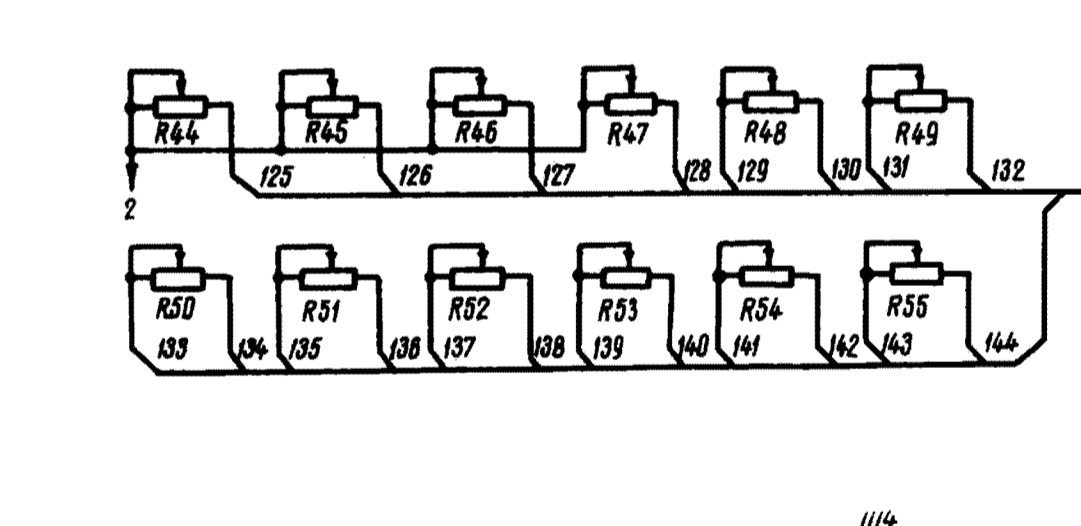
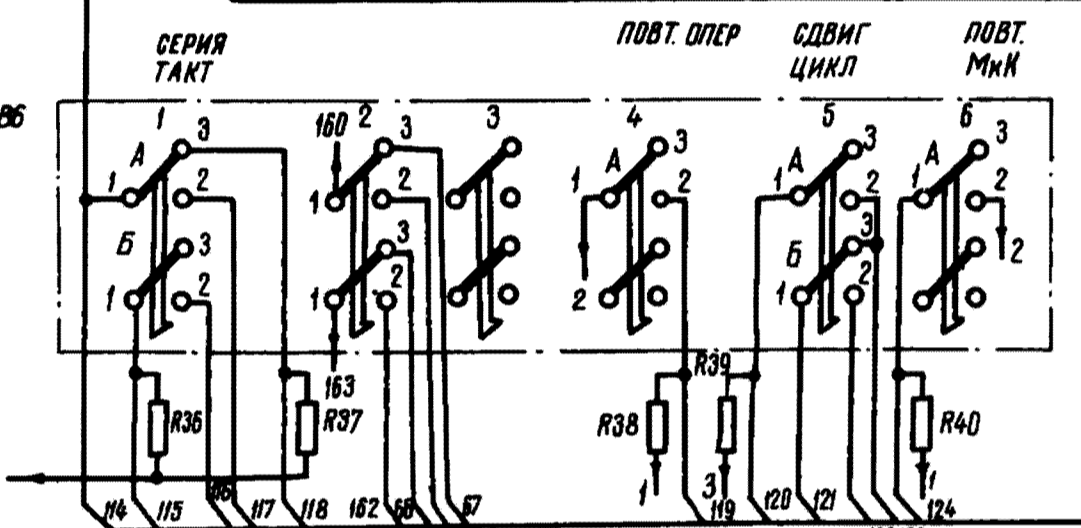
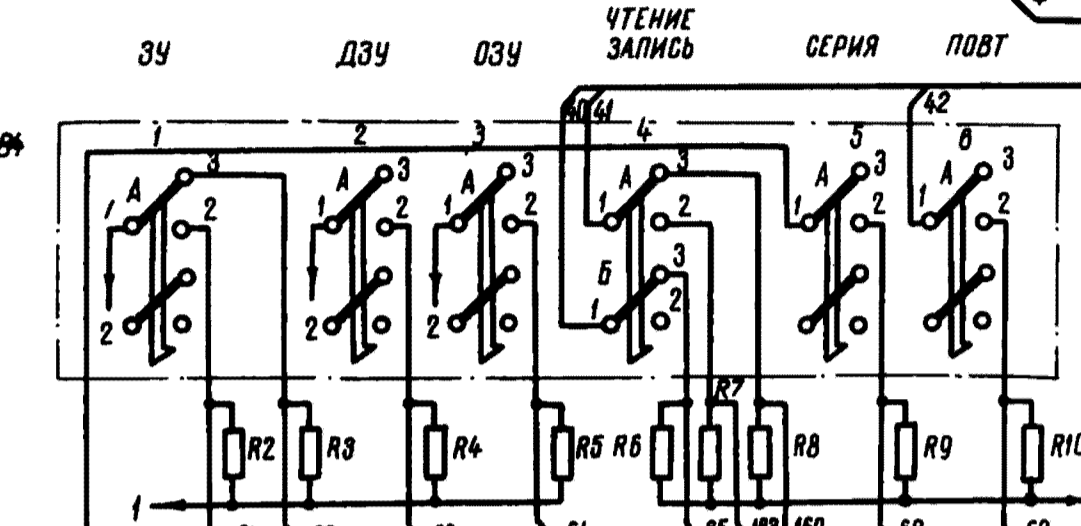
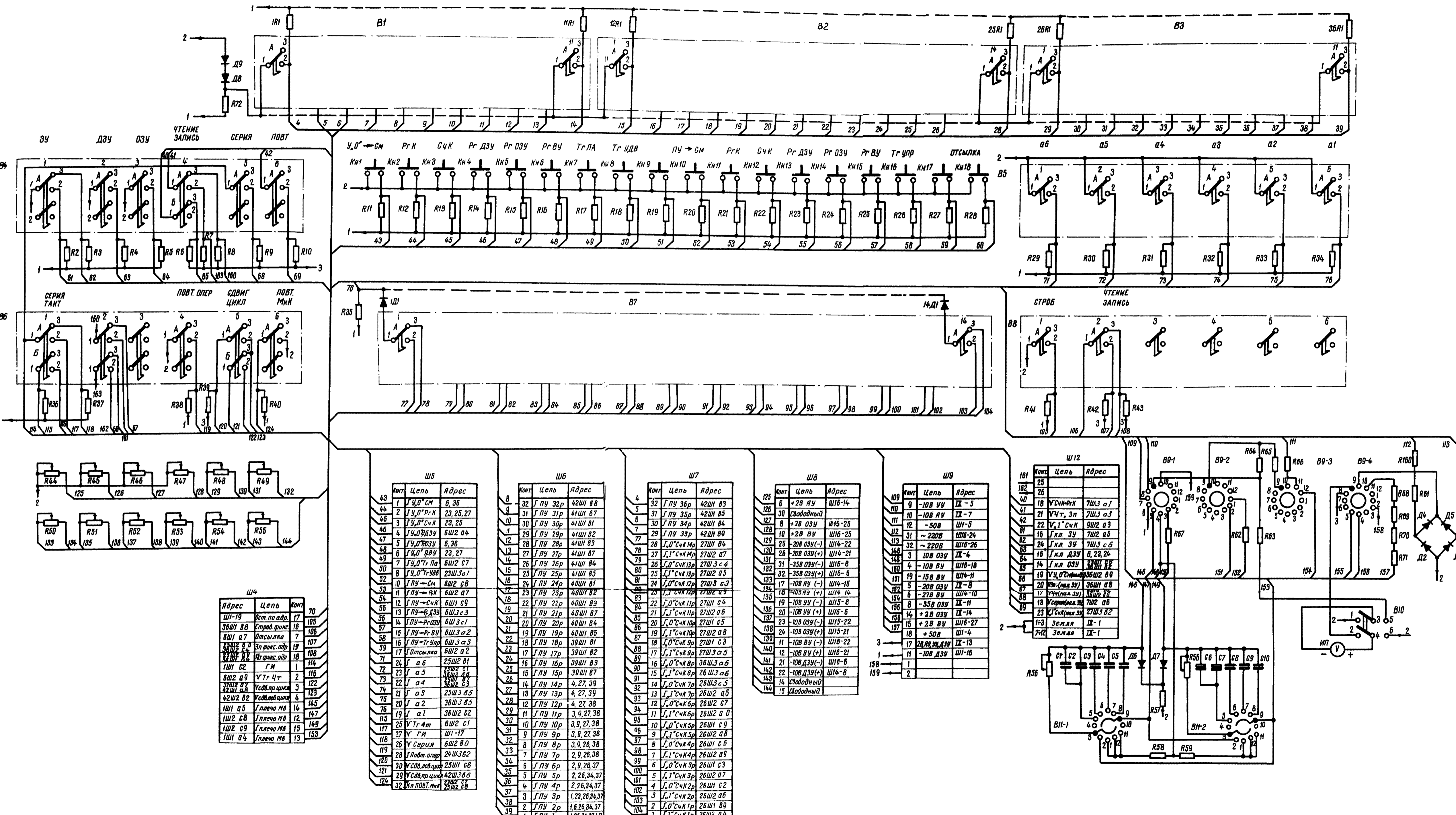


Перечень элементов

Поз. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертёж	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Кол.
<b>Резисторы</b>				
R1, R36, R1, R2, R3, R5	ГОСТ 7113-66	МНТ-0, 125-5, 1к±10%	5, 1ком	39
R6, R10	ГОСТ 7113-66	МНТ-0, 125-2к±10%	2ком	5
R11, R35	ГОСТ 7113-66	МНТ-0, 125-5, 1к±10%	5, 1ком	25
R38	ГОСТ 7113-66	МНТ-0, 125-5, 1к±10%	5, 1ком	1
R39	ГОСТ 7113-66	МНТ-0, 125-2к±10%	2ком	1
R4, R40	ГОСТ 7113-66	МНТ-0, 125-1, 5к±5%	1, 5ком	2
R41	ГОСТ 7113-66	МНТ-0, 125-5, 1к±10%	5, 1ком	1
R42, R43	ГОСТ 7113-66	МНТ-0, 125-2к±10%	2ком	2
R44, R47	ОМД. 468.502 ТУ	МНТ-11-680±5%	680ом	4
R48, R49	ОМД. 468.502 ТУ	МНТ-11-1, 5к±5%	1, 5ком	2
R50, R55	ОМД. 468.502 ТУ	МНТ-11-680±5%	680ом	6
R56	ОМД. 468.502 ТУ	МНТ-14-15к±5%	15ком	1
R57	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-200±5%	200ом	1
R58, R59	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-5, 1к±5%	5, 1ком	2
R60	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-220к±10%	220ком	1
R61	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-83к±10%	83ком	1
R62	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-10к±10%	10ком	1
R63	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-1к±10%	1к ком	1
R64	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-15к±10%	15ком	1
R65	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-15к±10%	15 ком	1
R66	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-27к±10%	27ком	1
R67	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-6, 8к±10%	6, 8ком	1
R68	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-10к±10%	10ком	1
R69	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-12к±10%	12ком	1
R70	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-16к±10%	16ком	1
R71	ГОСТ 7113-66	МНТ-1-83к±10%	83ком	1
R72	ГОСТ 7113-66	МНТ-0, 125-660±10%	660ом	1
<b>Конденсаторы</b>				
C1, C2	ОМД. 464.042 ТУ	КСО-3-25-20	20нмф	2
C3	ГОСТ 9687-61	ЕМ-2-150-0,033±10%	0,033нмф	1
C4	ГОСТ 9687-61	ЕМ-2-200-4700±10%	4700нмф	1
C5	ГОСТ 9687-61	ЕМ-2-200-3300±10%	3300нмф	1
C6, C7	ОМД. 464.042 ТУ	КСО-3-25-20	20нмф	2
C8	ГОСТ 9687-61	ЕМ-2-150-0,033±10%	0,033нмф	1
C9	ГОСТ 9687-61	ЕМ-2-200-4700±10%	4700нмф	1
C10	ГОСТ 9687-61	ЕМ-2-200-3300 ±10%	3300нмф	1
<b>Переключатели</b>				
B1	ШКЗ.602.271 Сп	АС1-12		1
B2	ШКЗ.602.274 Сп	АС1-15		1
B3	ШКЗ.602.271 Сп	АС1-12		1
B4	ШКЗ.602.247 Сп	А2-6		1
B5	ШКЗ.602.228 Сп	А1-6		1
B6	ШКЗ.602.247 Сп	А2-6		1
B7	ШКЗ.602.274 Сп	АС1-15		1
B8	ШКЗ.602.228 Сп	А1-6		1
B9	ГЭО.360.011 ТУ	ТПАНМ		1
B10	УГО.360.049 ТУ	Тумблер ТП-2		1
B11	ГЭО.360.011 ТУ	Переключатель БУАНМ		1
B12	ГЭО.360.011 ТУ	Переключатель замка		1
B13	ГЭО.360.005 Сп	Кнопочный выключатель		18
B14	ГОСТ 8711-60	Вольтметр М-4200	0-3в	1
<b>Диоды</b>				
D1, D11, D11	СМЗ.362.039 ТУ	Д9Т		14
D2, D5	СМЗ.362.038 ТУ	Д2Б		4
D6, D9	СМЗ.362.039 ТУ	Д9Т		4
D4, D8, D12	ГЭО.364.020 ТУ	Розетка 2РМЗ0КШЗ2Г1Б1		7

Окончательная величина резисторов R57- R71 подбирается при установке прибора.

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ШКЗ.624.012 Сх9

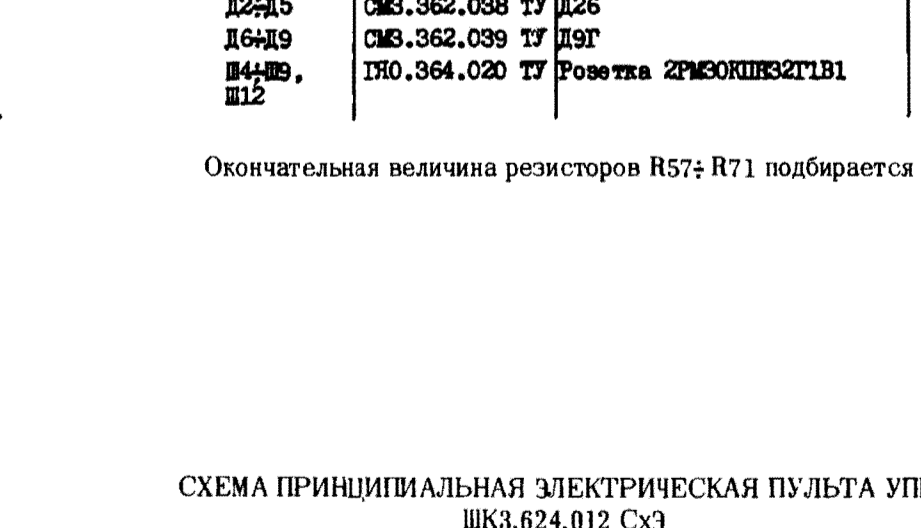
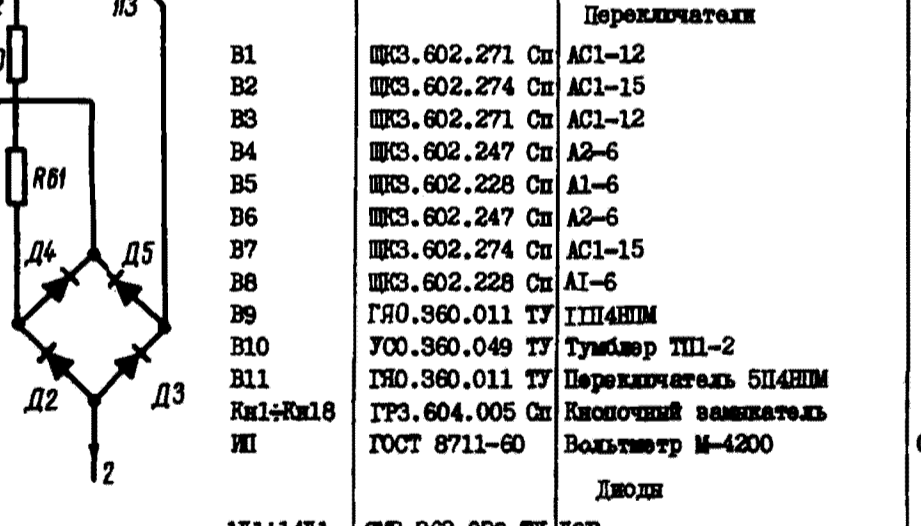


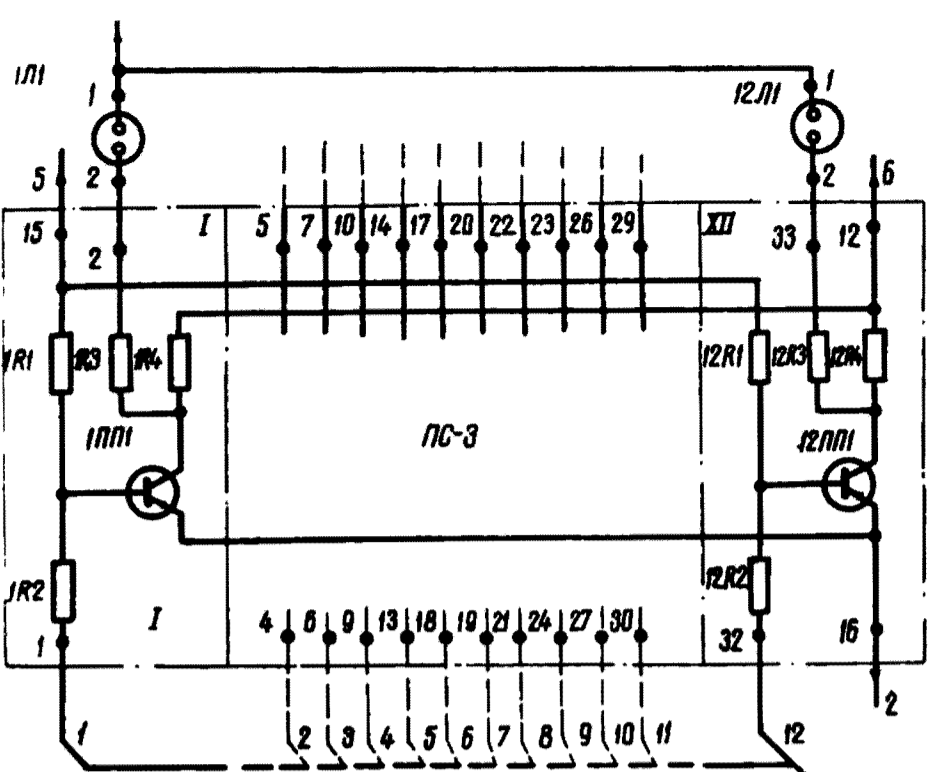
Конт.	Цель	Адрес
43	Г.У.О.СМ	6, 36
44	Г.У.О.Р.К	23, 25, 27
45	Г.У.О.С.Ч.К	23, 25
46	Г.У.О.Д.З.У	6Ш2 а4
47	Г.У.О.Р.В.У	6, 36
48	Г.У.О.Т.П.А	23, 27
49	Г.У.О.Т.П.А	6Ш2 с7
50	Г.У.О.Т.Р.В.О	23Ш3 а1
52	Г.П.У.СМ	6Ш2 а8
53	Г.П.У.Р.К	6Ш2 а7
54	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш1 с9
55	Г.П.У.Р.Д.З.У	6Ш3 с3
56	Г.П.У.Р.В.У	6Ш3 с1
57	Г.П.У.Р.В.У	6Ш3 с2
58	Г.П.У.Т.Р.В.О	6Ш3 с3
59	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а2
60	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а1
61	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а2
62	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а3
63	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а4
64	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а5
65	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а6
66	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а7
67	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а8
68	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а9
69	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а10
70	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а11
71	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а12
72	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а13
73	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а14
74	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а15
75	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а16
76	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а17
77	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а18
78	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а19
79	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а20
80	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а21
81	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а22
82	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а23
83	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а24
84	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а25
85	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а26
86	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а27
87	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а28
88	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а29
89	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а30
90	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а31
91	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а32
92	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а33
93	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а34
94	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а35
95	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а36
96	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а37
97	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а38
98	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а39
99	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а40
100	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а41
101	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а42
102	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а43
103	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а44
104	Г.П.У.С.Ч.К	6Ш2 а45

Конт.	Цель	Адрес
32	Г.П.У.32р	42Ш1 б8
31	Г.П.У.31р	41Ш1 б7
30	Г.П.У.30р	40Ш1 б1
29	Г.П.У.29р	40Ш1 б2
28	Г.П.У.28р	40Ш1 б3
27	Г.П.У.27р	40Ш1 б7
26	Г.П.У.26р	40Ш1 б4
25	Г.П.У.25р	40Ш1 б5
24	Г.П.У.24р	40Ш1 б1
23	Г.П.У.23р	40Ш1 б2
22	Г.П.У.22р	40Ш1 б3
21	Г.П.У.21р	40Ш1 б7
20	Г.П.У.20р	40Ш1 б4
19	Г.П.У.19р	40Ш1 б5
18	Г.П.У.18р	39Ш1 б1
17	Г.П.У.17р	39Ш1 б2
16	Г.П.У.16р	39Ш1 б3
15	Г.П.У.15р	39Ш1 б7
14	Г.П.У.14р	4, 27, 39
13	Г.П.У.13р	4, 27, 39
12	Г.П.У.12р	4, 27, 38
11	Г.П.У.11р	3, 9, 27, 38
10	Г.П.У.10р	3, 9, 27, 38
9	Г.П.У.9р	3, 9, 27, 38
8	Г.П.У.8р	3, 9, 26, 38
7	Г.П.У.7р	2, 9, 26, 38
6	Г.П.У.6р	2, 9, 26, 37
5	Г.П.У.5р	2, 26, 34, 37
4	Г.П.У.4р	2, 26, 34, 37
3	Г.П.У.3р	1, 23, 26, 34, 37
2	Г.П.У.2р	1, 23, 26, 34, 37
1	Г.П.У.1р	1, 23, 26, 34, 42

Конт.	Цель	Адрес
6	+2В АУ	Ш16-14
5	Свободный	
4	+2В ОЗУ	Ш15-25
3	+2В ВУ	Ш16-25
2	-20В ОЗУ(-)	Ш14-22
1	-20В ОЗУ(+)	Ш14-21
31	-35В ОЗУ(-)	Ш16-8
32	-35В ОЗУ(+)	Ш16-6
17	-10В АУ (-)	Ш14-15
16	-10В АУ (+)	Ш14-14
15	-10В АУ (-)	Ш15-8
14	-10В АУ (+)	Ш15-6
13	-10В ОЗУ (-)	Ш15-22
12	-10В ОЗУ (+)	Ш15-21
11	-10В ВУ (-)	Ш16-22
10	-10В ВУ (+)	Ш16-21
9	+2В ВУ	Ш16-27
8	+2В ВУ	Ш16-24
7	+2В ВУ	Ш16-23
6	+2В ВУ	Ш16-22
5	+2В ВУ	Ш16-21
4	+2В ВУ	Ш16-20
3	+2В ВУ	Ш16-19
2	+2В ВУ	Ш16-18
1	+2В ВУ	Ш16-17

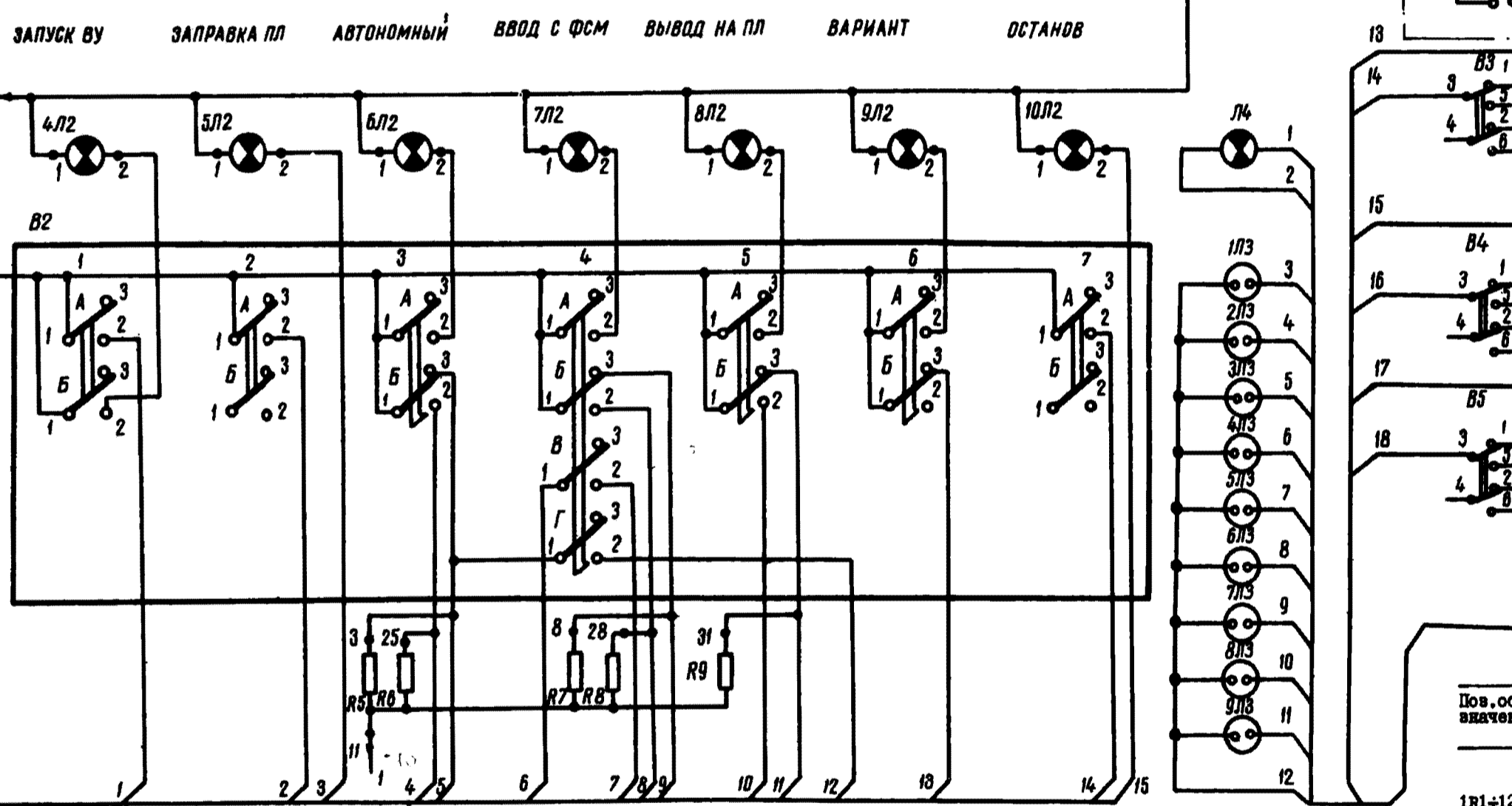
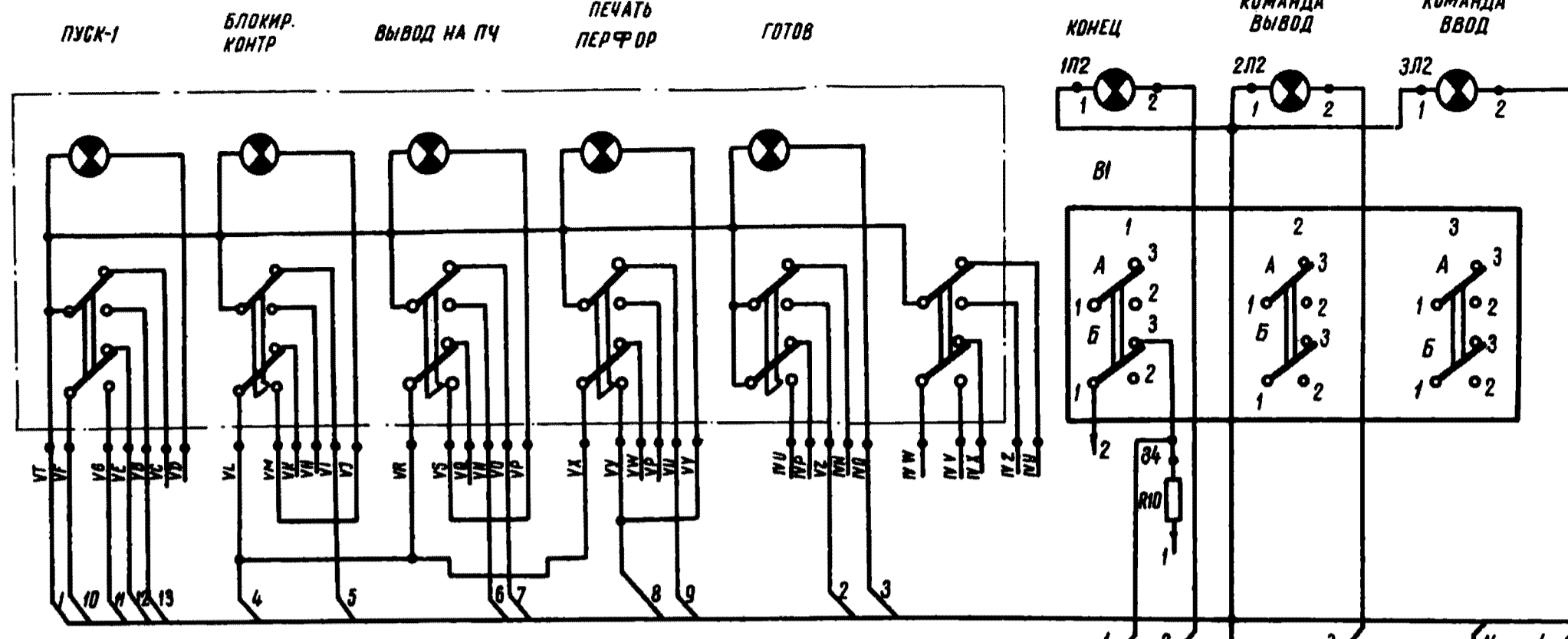
Конт.	Цель	Адрес
25	Г.П.У.25р	42Ш1 б3
24	Г.П.У.24р	42Ш1 б4
23	Г.П.У.23р	42Ш1 б5
22	Г.П.У.22р	42Ш1 б8
21	Г.П.У.21р	42Ш1 б9
20	Г.П.У.20р	42Ш1 б4
19	Г.П.У.19р	42Ш1 б5
18	Г.П.У.18р	42Ш1 б8
17	Г.П.У.17р	42Ш1 б9
16	Г.П.У.16р	42Ш1 б4
15	Г.П.У.15р	42Ш1 б5
14	Г.П.У.14р	42Ш1 б8
13	Г.П.У.13р	42Ш1 б9
12	Г.П.У.12р	42Ш1 б4
11	Г.П.У.11р	42Ш1 б5
10	Г.П.У.10р	42Ш1 б8
9	Г.П.У.9р	42Ш1 б9
8	Г.П.У.8р	42Ш1 б4
7	Г.П.У.7р	42Ш1 б5
6	Г.П.У.6р	42Ш1 б8
5	Г.П.У.5р	42Ш1 б9
4	Г.П.У.4р	42Ш1 б4
3	Г.П.У.3р	42Ш1 б5
2	Г.П.У.2р	42Ш1 б8
1	Г.П.У.1р	42Ш1 б9





Адрес	Цель	
15Ш2а 0	Контроль	1
14Ш2В4	1 <sup>я</sup> Tr1 ПЛ	2
14Ш2В6	1 <sup>я</sup> Tr2 ПЛ	3
14Ш2В7	1 <sup>я</sup> Tr3 ПЛ	4
15Ш3с3	Г.Прознак	5
16Ш2с1	1 <sup>я</sup> Pr ВУ	6
18Ш2с2	1 <sup>я</sup> 2р Pr ВУ	7
18Ш2с3	1 <sup>я</sup> 3р Pr ВУ	8
18Ш2с4	1 <sup>я</sup> 4р Pr ВУ	9
18Ш2с5	1 <sup>я</sup> 5р Pr ВУ	10
18Ш2с6	1 <sup>я</sup> 6р Pr ВУ	11
18Ш2с7	1 <sup>я</sup> 7р Pr ВУ	12

Адрес	Цель	
15Ш2с1	Г.Конец	1
Ш4-34	Сигн.Конец	2
Ш4-37	Сигн.Вывод	3
Ш4-38	Сигн.Ввод	4
14Ш3с4	Г.3п ВУ	1
14Ш3а2	Г.3п ПЛ	2
Ш ПЛ В6	Сигн.Конец	3
14Ш3с3	Г.Автоном	4
15Ш1а6	Г.Автоном	5
16Ш1В3	Г.Ввод ФСМ	6
16Ш3с2	Г.Ввод ФСМ	7
14Ш1В5	Г.Ввод ФСМ	8
14Ш3а3	Г.Вывод ПЛ	9
16Ш1а4	Г.Вывод ПЛ	10
14Ш1В8	Г.Вот. ФСМ	11
Ш4-35	Г.Вариант	12
Ш4-36	Г.Останов	13
Ш4-39	Сигн.Остан	14
Ш1-25	Кн ОТКЛ	1
2Ш1В7	Кн ОТКЛ	2
Ш4-39	Кн ВКЛ	3
2Ш2В4	Кн ВКЛ	4
2Ш1В8	Кн ВКЛ	5
Ш4-40	Кн ВКЛ	6
ПН-6	-10В	1
ПН-10	Земля	2
2Ш2В9	+50В	3
5Ш1В4	-25В	4
ПН-3	+2В	5
2Ш2с2	-50В	6
2Ш2с5	Кн ОТКЛ	1
2Ш2с6	Кн ОТКЛ	2
2Ш2с3	Кн СЕТЬ	3
ПЧЕ-3	Кн СЕТЬ	4



Цепь	Адрес
2	Земля П2-7
3	Г.кл ГОТОВ П3-1
4	Сигнал.Готов П3-2
5	-10В П2-1
6	Г.Блокир.контр П3-5
7	Г.Вывод на Пч П3-8
8	Г.Вывод на ПУ П3-9
9	Г.Пч перфор П6-1
10	Г.Пч Перфор П6-2
11	Г.Пуск I П6-3
12	Г.Пуск I П6-4
13	Г.Пуск I П6-5
14	Г.Пуск I П6-6
15	Земля П2-8
16	Г.Сигн.контр ПН-8
	Земля П2-9

Цепь	Адрес
1	Сигнализ. Сети 1Ш1 а5
2	Сигнализ. Сети 1Ш1 а7
3	Сигнализ. ВУ 1Ш1 В1
4	Сигнализ. ВУ 2Ш2 с7
5	Сигнализ. ВУ 3Ш1 а7
6	Сигнализ. ВУ 4Ш1 с1
7	Сигнализ. ВУ 9Ш1 В4
8	Сигнализ. ВУ 10Ш1 В4
9	Сигнализ. ВУ 11Ш1 В4
10	Сигнализ. ВУ 12Ш1 В4
11	Сигнализ. ВУ 13Ш1 а7
12	Дочка сети 3Ш1 В2
13	-15В 5Ш2 с0
14	-15В 8Ш1 с2
15	ГОТОВ 2Ш1 с9
16	ГОТОВ 2Ш1 с0
17	Варьируемая защита 2Ш2 В1
18	Варьируемая защита 2Ш2 В2

Поз. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертёж	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Кол.
Перечень элементов				
Резисторы				
1R1+12R1, 1R2+12R2	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,125-43к±10%	43 ком	24
1R3+12R3	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,125-110к±5%	110 ком	12
1R4+12R4	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,125-62к±5%	62 ком	12
R3+R10	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-510±5%	510 ом	6
1L1+12L1	ГОСТ 9005-59	Неоновая лампа ТН-0,2		21
1L3+9L3				
1L2+10L2	ТУ 1-3-108	Лампа СМ-37		10
L4	ТУ 1-3-108	Лампа накаливания СМ-28-2,8		1
B1, B2	ЩК3.602.379 Сп	Переключатель АП-7Г		2
B3+B5	УОУ.360.049 ТУ	Тумблер ТП1-2		3
Кнопки				
Kn1	НАЗ.604.019 Сп	НАО.360.011 ТУ		1
Kn2	НАЗ.604.020 Сп	НАО.360.011 ТУ		1
Kn3	НАЗ.604.014 Сп	НАО.360.011 ТУ		1
1ПН1+12ПН1	ГОСТ 14830-69	Транзистор ПМ25		12

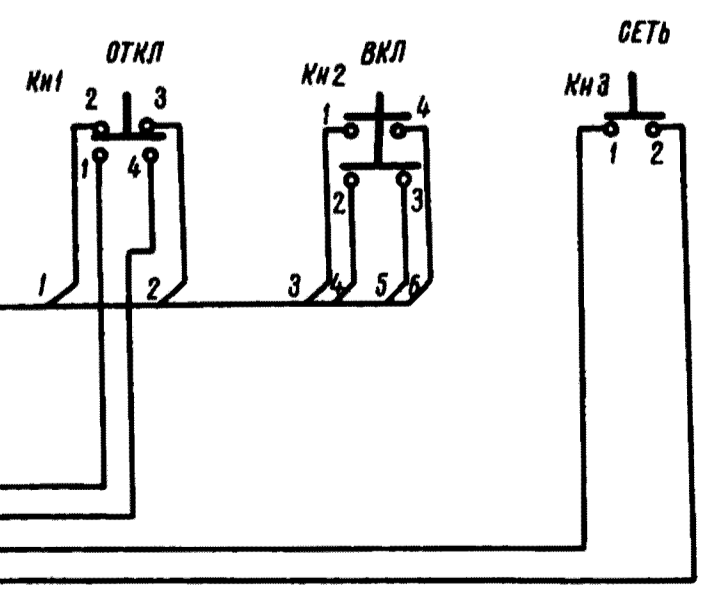
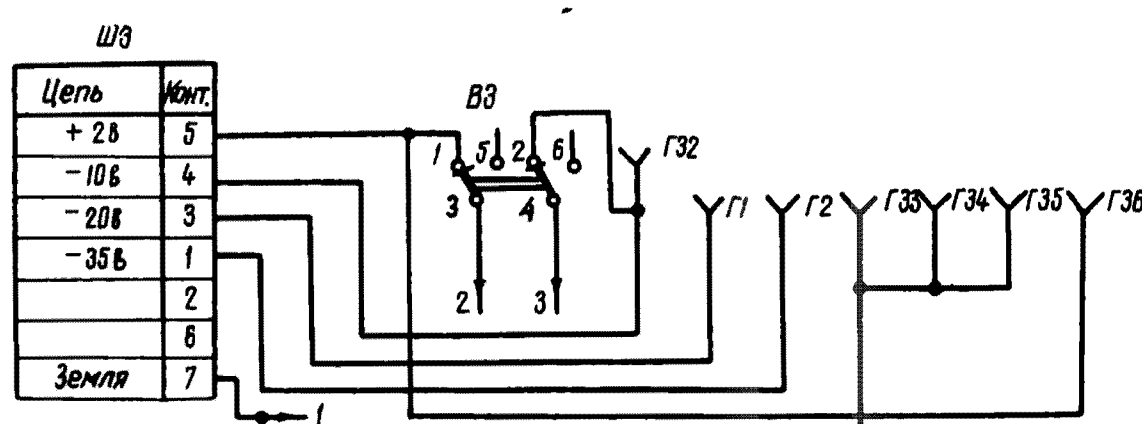
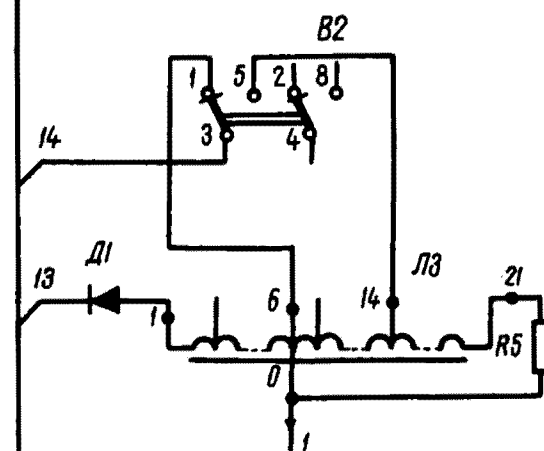
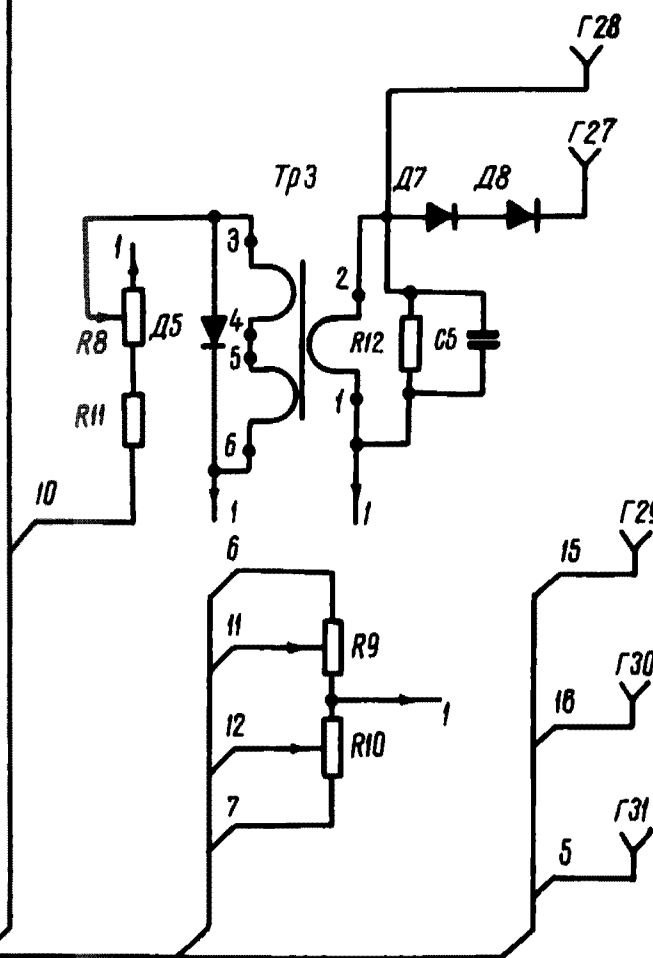
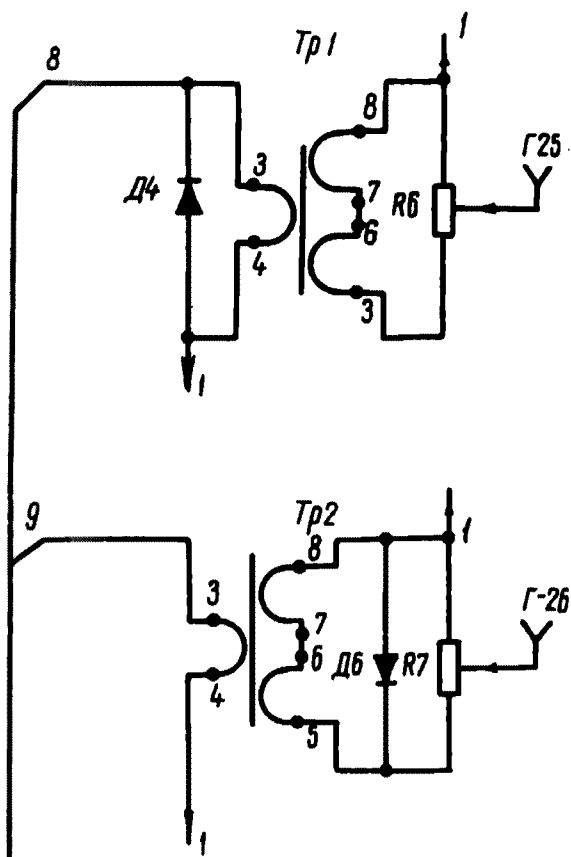
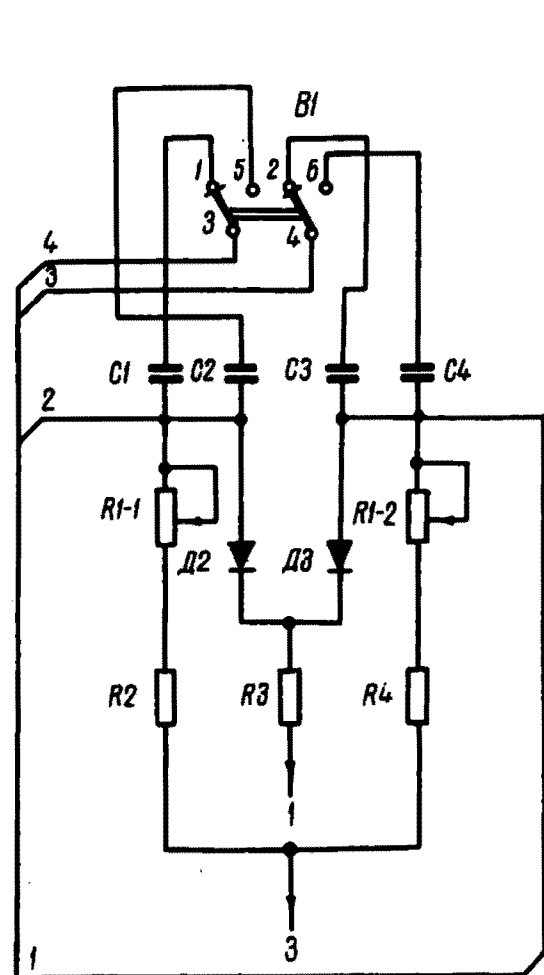
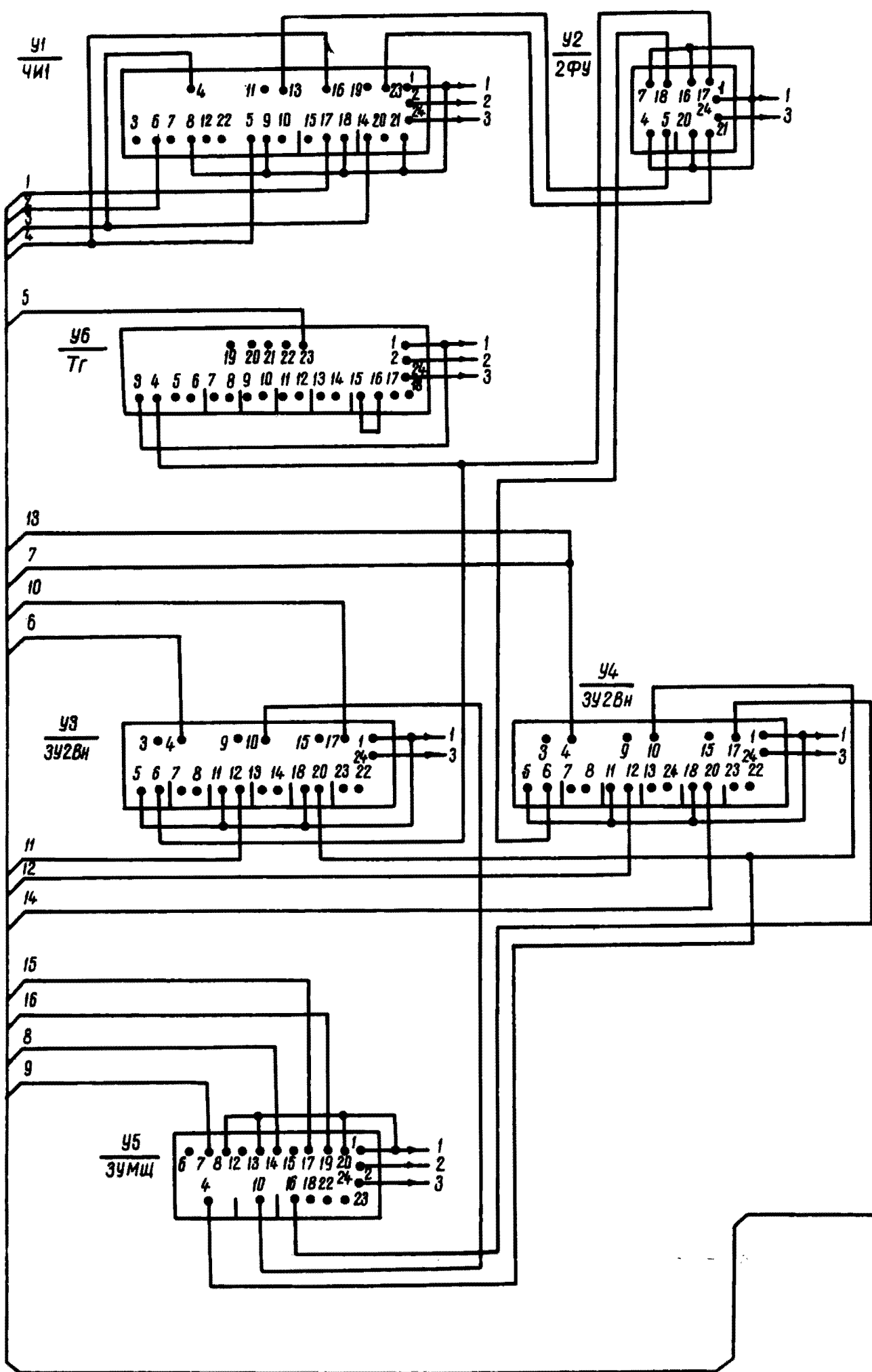


СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ВУ  
ЩК3.624.019 Сх9

Элементы, обведенные штрих-пунктирной линией, расположены на печатающем устройстве CONSUL.

OldPC.ru  
2093  
музей компьютеров





Цепь	Конт.
+ 2В	5
- 10В	4
- 20В	3
- 35В	1
	2
	6
Земля	7

Ш1		Ш2	
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1		1	
2		2	
3		3	Г3
4		4	Г4
5		5	Г5
6		6	Г6
7		7	Г7
8		8	Г8
9		9	Г9
10		10	Г10
11		11	Г11
12		12	Г12
13		13	Г13
14		14	Г14
15		15	Г15
16		16	Г16
17		17	Г17
18		18	Г18
19		19	Г19
20		20	Г20
21		21	Г21
22		22	Г22
23		23	Г23
24		24	Г24

Перечень элементов

Пов. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертёж	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Кол.
<b>Резисторы</b>				
R1	ОМО.468.502 ТУ	ШЗ-14-20к±10%	20кОм	1
R2	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,125-5,1к±10%	5,1кОм	1
R3	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,125-200±10%	200Ом	1
R4	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,125-5,1к±10%	5,1кОм	1
R5	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,125-1,5к±10%	1,5кОм	1
R6+R10	ОМО.468.502 ТУ	ШЗ-11-470±10%	470Ом	5
R11	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-120±10%	120Ом	1
R12	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-100±10%	100Ом	1
<b>Конденсаторы</b>				
C1, C3	ГОСТ 9687-61	БМ-2-150-0,033±20%	0,033мкФ	2
C2, C4	ГОСТ 9687-61	БМ-2-200-3300±20%	3300пФ	2
C5	ГОСТ 9687-61	БМ-2-200-4700±20%	4700пФ	1
<b>Диоды</b>				
D1+D3, D7, D8	ГОСТ 14342-69	Д9Д		5
D4+D6	СМЗ.362.041 ТУ	Д220		3
D5	АВ2.066.051 ТУ	Линия задержки		1
		ЛДЗ-4,0-600		
<b>Трансформаторы</b>				
Tr1, Tr2	ШКА.720.103 Сп	Импульсный трансформатор		2
Tr3	ШКА.720.099 Сп	То же		1
<b>Тумблеры</b>				
B1+B3	НПО.360.606	Тумблер ТП1-2		3
<b>Колонки</b>				
Ш1, Ш2	ШКБ.282.008	Колонка		2
<b>Розетки</b>				
Ш3	ГНО.364.020 ТУ	Розетка 2РМ16КПН7Г1В1		1
Г1+Г36	НО.364.020 ТУ	Гнездо ГМ1,2		36
<b>Ячейки</b>				
Y1	ШКЗ.089.036 Сп	4М1		1
Y2	ШКЗ.086.006 Сп	2ФУ		1
Y3, Y4	ШКЗ.088.349 Сп	ЗУ2Вн		2
Y5	ШКЗ.086.007 Сп	ЗУМц		1
Y6	ШКЗ.089.076 Сп	Тг		1

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ СТЕНДА Н2-1М  
ИЗ 137.002 ЭО

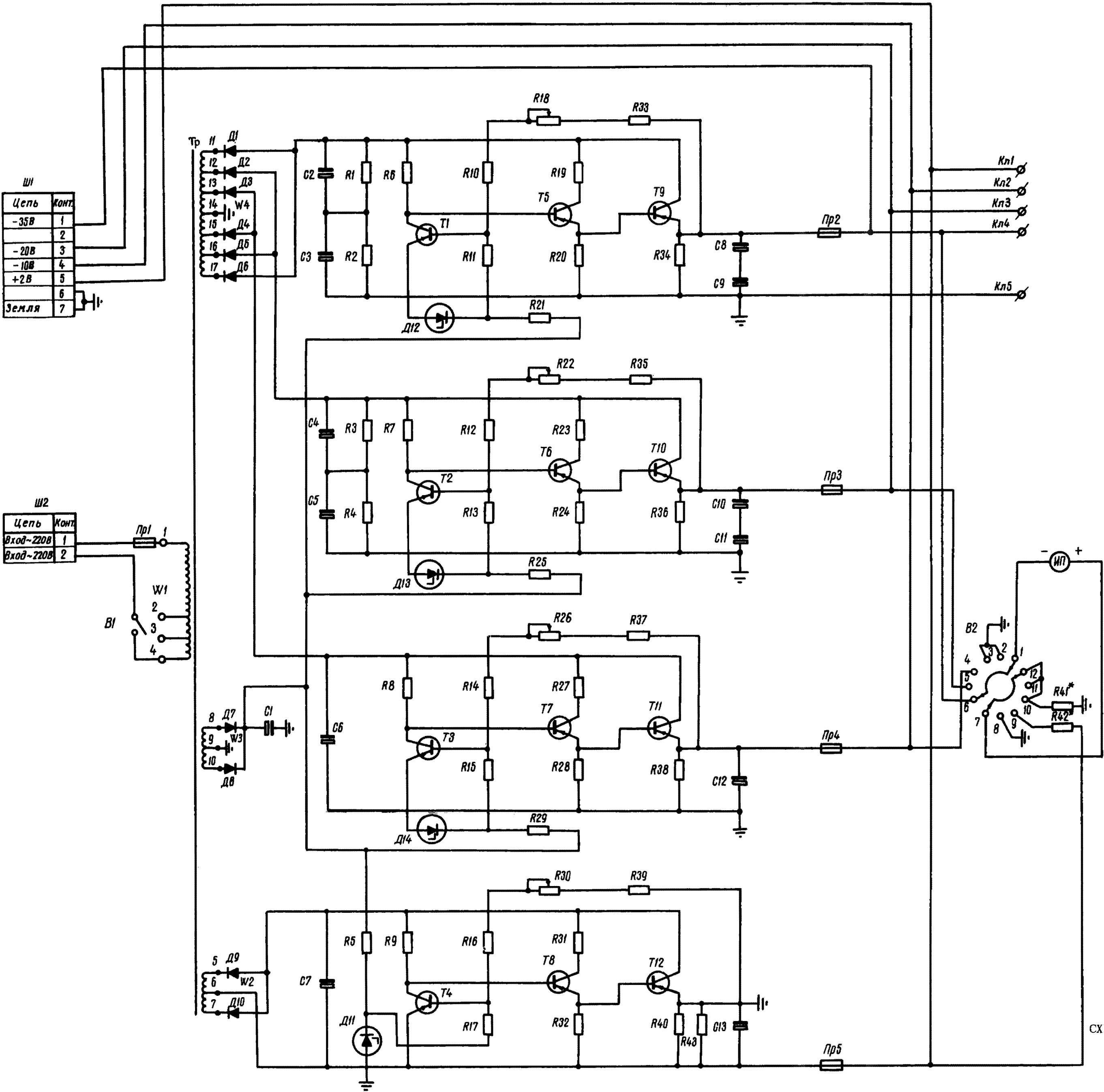
Перечень элементов

Поз. обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертёж	Наименование и тип	Основные данные, номинал	Кол.	Примечание
Резисторы					
R1+R4, R6	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-10к±10%	10кОм	5	
R5	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-1к±10%	1кОм	1	
R7, R20, R24	ГОСТ 7113-66	МЛТ-2-2,2к±10%	2,2кОм	3	
R8	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-10к±10%	10кОм	1	
R9	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-1,2к±10%	1,2кОм	1	
R10	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-2к±10%	2кОм	1	
R11	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-1,5к±10%	1,5кОм	1	
R12, R13	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-3,3к±10%	3,3кОм	2	
R14, R16	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-2,4к±10%	2,4кОм	2	
R15	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-5,6к±10%	5,6кОм	1	
R17	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-24к±10%	24кОм	1	
R18, R22, R26, R30	ОК0.468.502 ТУ	ППЗ-11-3,3к±10%	3,3кОм	4	
R19, R23, R27, R31	ГОСТ 12305-66	УЛМ-0,5-10±3%	10Ом	4	
R21, R25, R29	ГОСТ 7113-66	МЛТ-2-1,2к±10%	1,2кОм	3	
R28	ГОСТ 7113-66	МЛТ-2-820±10%	820Ом	1	
R32, R35	ГОСТ 7113-66	МЛТ-1-1,3к±10%	1,3кОм	2	
R33	ГОСТ 7113-66	МЛТ-1-680±10%	680Ом	1	
R34	ГОСТ 7113-66	МЛТ-2-1к±10%	1кОм	1	
R36	ГОСТ 7113-66	МЛТ-1-620±10%	620Ом	1	
R37	ГОСТ 7113-66	МЛТ-1-430±10%	430Ом	1	
R38	ГОСТ 7113-66	МЛТ-2-240±10%	240Ом	1	
R39	ГОСТ 7113-66	МЛТ-1-200±10%	200Ом	1	
R40, R43	ГОСТ 7113-66	МЛТ-1-100±10%	100Ом	2	
R41*	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-51к±5%	51кОм	1	
R42*	ГОСТ 7113-66	МЛТ-0,5-5,1к±5%	5,1кОм	1	
Конденсаторы					
C1	ОК0.464.031 ТУ	К50-6-50-200,0	200нФ	1	
C2+C7	ОК0.464.031 ТУ	К50-6-25-2000,0	2000нФ	6	
C8+C13	ОК0.464.031 ТУ	К50-6-25-500,0	500нФ	6	
Диоды					
D1-D10	ГОСТ 14758	Д242		10	
D11-D14	СМЗ.362.043 ТУ	ДВ13		4	
Транзисторы					
T1	ГОСТ 14830-69	МД26Б		1	
T2-T4	СНО.005.056 ТУ	МД42Б		3	
T5-T8	СМЗ.365.012 ТУ	ИЗ14		4	
T9-T12	ГОСТ 14875-69	ИЗ10Б		4	
Предохранители					
Пр1	ГОСТ 5010-53	ПН-30-0,5		1	
Пр2+Пр5	ГОСТ 5010-53	ПН-30-1,0		4	
Тр	ИЗ4.700.002	Трансформатор		1	
Выключатели					
Ш1	ГЕ0.364.126 ТУ	2РМ16Б7И1В1		1	
Ш2	ИД1.110.364.003	ИД1.110.364.003		1	
В1	УСО.360.049 ТУ	Тумблер ТП-2		1	
В2	ИМО.360.605	Переключатель ПТ-5ПЕН-А		1	
ИП	СТУ.107.011.65	Измерительный прибор ИЗО1-1 с пределом измерения 0-500		1	
Кл1+Кл5	ИД.483.002	Приборная клавиша КИ-1		5	

С флажком без наклейки

Элементы, обозначенные \*, подбираются при градуировке прибора ИП

СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТЕНДОВОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ СИП  
ИЗ.087.000 ЭЗ



Цепь	Конт.
-35В	1
	2
-20В	3
-10В	4
+2В	5
Земля	6
	7

Цепь	Конт.
Вход-220В	1
Вход-220В	2

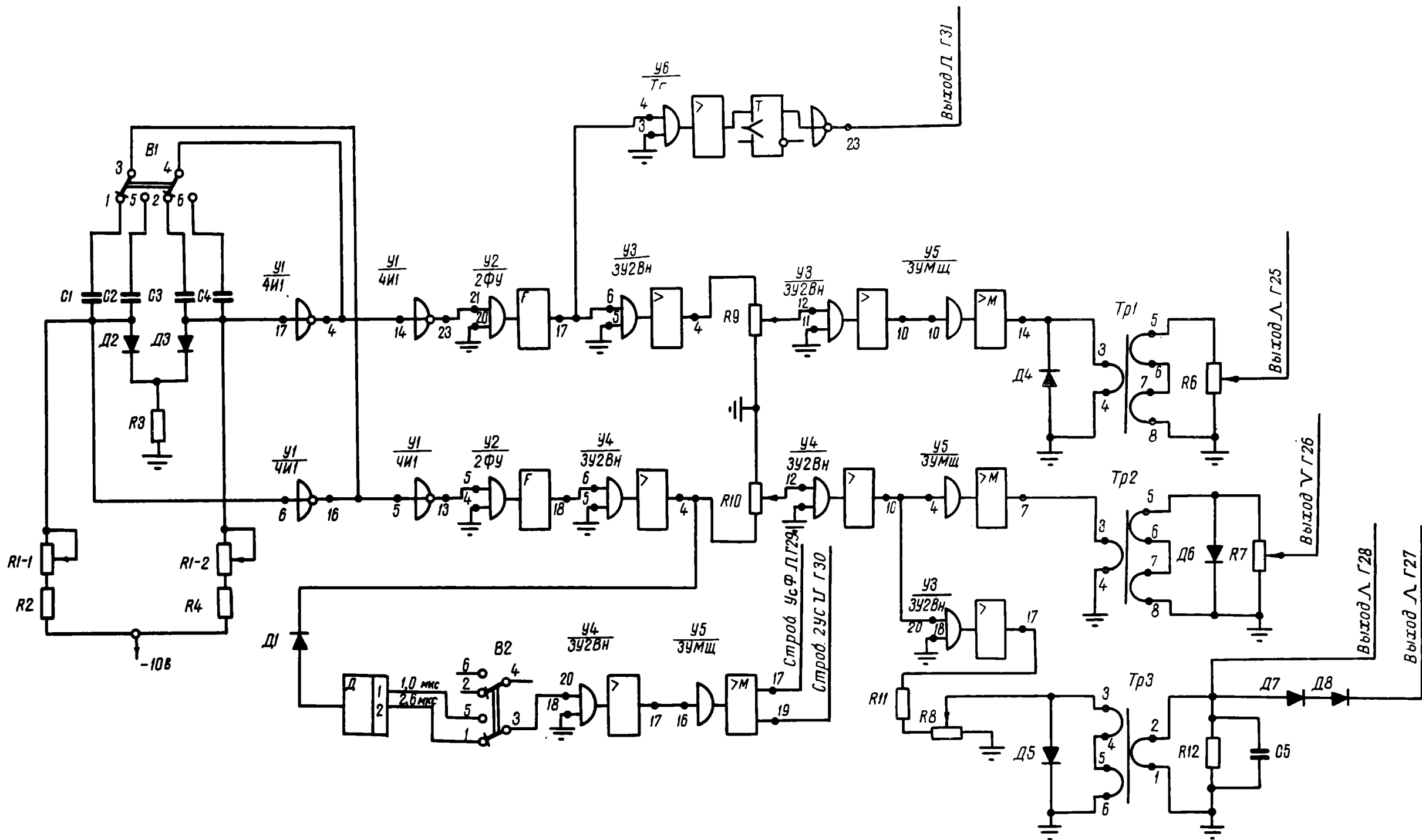


СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТЕНДА Н2-1М  
 БЭ4.137.002 92