

Унифицированная судовая аппаратура
громкоговорящей связи и трансляции
"Рябина"

Схема трансляции
командных и вещательных
передач с прибором
"Пульт-Т1"

Альбом схем

Оп1

СССР

Москва

Содержание

Прибор "Пульт-ТІ".

	Стр.
Схема электрическая принципиальная	2
Перечень элементов	3
Усилитель БУ-25Р.	
Схема электрическая принципиальная	6
Перечень элементов	7
Выпрямитель В-27/8Р.	
Схема электрическая принципиальная	9
Перечень элементов	10
Панель ПУ-ІР.	
Схема электрическая принципиальная	
Перечень элементов	11
Панель ПК-ЗР.	
Схема электрическая принципиальная	12
Перечень элементов	12
Автогенератор АГ-Р.	
Схема электрическая принципиальная	14
Перечень элементов	15
Усилитель УЛС-ІР.	
Схема электрическая принципиальная	16
Перечень элементов	17
Панель ПМ-Р.	
Схема электрическая принципиальная	18
Перечень элементов	19
Ячейка ПІ.	
Схема электрическая принципиальная	20
Перечень элементов	21
Панель ПШ-ІР.	
Схема электрическая принципиальная	22
Перечень элементов	23
Панель ПТС-5Р.	
Схема электрическая принципиальная	24
Перечень элементов	25
Усилитель УМС-Р.	
Схема электрическая принципиальная	27
Перечень элементов	28
Панель ПТС-Р.	
Схема электрическая принципиальная	29
Перечень элементов	30
Блок БЭМ-Р.	
Схема электрическая принципиальная	31
Перечень элементов	32
Усилитель УПТ-Р.	
Схема электрическая принципиальная	33
Перечень элементов	34
Блок БМ.	
Схема электрическая принципиальная	35
Перечень элементов	35
Плата Р-4Р.	
Схема электрическая принципиальная	36
Перечень элементов	37

Панель ПС-ІР.	
Схема электрическая принципиальная.....	38
Перечень элементов.....	39
Панель ІР-І.	
Схема электрическая принципиальная.....	40
Перечень элементов.....	40
Антенный переключатель АП-І.	
Схема электрическая принципиальная.....	41
Перечень элементов.....	41
Розетка ВР-6.	
Схема электрическая принципиальная.....	42
Перечень элементов.....	42
Розетка ВРТ.	
Схема электрическая принципиальная.....	43
Перечень элементов.....	43
Розетка РТ.	
Схема электрическая принципиальная.....	44
Перечень элементов.....	44
Линейный щит ШЛ-2/3.	
Схема электрическая принципиальная.....	45
Перечень элементов.....	45
Блок БП "Зыбь".	
Схема электрическая принципиальная.....	46
Перечень элементов.....	46
Блок БРП "Зыбь".	
Схема электрическая принципиальная.....	47
Перечень элементов.....	47

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R 1...R 6	Резистор МЛТ-0,5-6,8кОм±10%	6	
	K1, K2	Лепесток 7.750.070-3	2	
	П1...П15	Колодка 3.660.059Сп	15	
	Ш1-1, Ш1-2,			
	Ш2-1, Ш2-2	Гнездо 3.647.011Сп	4	
		Штепсель 3.645.010	4	
	Ш4...Ш6	Розетка РГПН-2-28	3	
	Ш7...Ш9	Гнездная колодка РПИ4-30Л	3	
	Ш10	Гнездная колодка РПИ4-16Л	1	
	Ш11...Ш13	Гнездная колодка РПИ4-30Л	3	
	Ш14, Ш15	Розетка РГПН-2-28	2	
	Ш16	Штепсель 3.645.009	1	
	Ш17, Ш18	Гнездо 3.647.009Сп	2	
	Ш19, Ш20	Гнездная колодка РПИ4-16Л	2	
	Ш21, Ш22	Гнездо 3.647.009Сп	2	
	Ш23, Ш24	Гнездная колодка РПИ4-16Л	2	
	Ш25	Штепсель 3.645.009	1	
	Ш26...Ш28	Розетка РГПН-2-28	3	
	Ш29	Гнездная колодка РПИ4-30Л	1	
	Ш30, Ш31	Розетка РГПН-2-27	2	
	Ш32...Ш40	Гнездная колодка РПИ4-16Л	9	
	Ш41...Ш43	Гнездная колодка РПИ4-30Л	3	
	Ш44...Ш48	Гнездная колодка РПИ4-16Л	5	
	У1	Панель 6.123.033	1	
	R1	Резистор МЛТ-0,5-150кОм±10%	1	
	R2, R3	Резистор МЛТ-1-4700м±10%	2	
	C1...C5	Конденсатор К50-3Б-50-2000мкФ	5	
	Л1	Неоновая лампа ТН-0,3	1	
	Л2...Л4	Лампа СТ24-1,2	3	
	Тр1	Трансформатор ТС-848 4.709.47Сп	1	
	В1	Тумблер ТЗ	1	
	Д1, Д2	Полупроводниковый диод КД202В	2	
	Пр1...Пр5	Предохранитель ВПИ-1-2а	5	
	Ш1	Ножевая колодка РПИ4-16Л	1	
	ПП1...ПП3	Транзистор КТ803А	3	
	ПП4...ПП6	Транзистор П215	3	
	У1	Плата 2.118.057Сп	1	
	C1	Конденсатор К50-3Б-50-10мкФ	1	
	C2	Конденсатор К73П-30,5мкФ±10%	1	
	Ш1	Розетка МРПИ4-3	1	
	У1	Модуль МВР-1 2.032.169Сп	1	
	R1	Резистор МЛТ-0,5-4,7кОм±10%	1	
	R2	Резистор МЛТ-0,5-1кОм±10%	1	
	R3	Резистор МЛТ-1-6800м±10%	1	
	R4*	Резистор МЛТ-1-1500м±10%	1	

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	С1	Конденсатор К73П-3-0,25мкФ+10%	1	
	С2	Конденсатор К40У-9-400-0,022мкФ+10%	1	
	С3	Конденсатор К50-3Б-50-10мкФ	1	
	Д1, Д2	Полупроводниковый диод Д814Г	2	
	Ш1	Вилка МРН14-1	1	
	ШП1	Транзистор 2Т203	1	
	У2	Плата 2.118.058Сп	1	
	С1, С2	Конденсатор К50-3Б-50-10мкФ	2	
	Ш1, Ш2	Розетка МРН22-3	2	
	У1, У2	Модуль МВР-2 2.032.168Сп	2	
	Р1	Резистор МЛТ-0,5-3,3кОм+10%	1	
	Р2, Р3	Резистор МЛТ-0,5-2,2кОм+10%	1	
	Р4	Резистор МЛТ-1-1кОм+10%	1	
	Р5	Резистор МЛТ-2-6800м+10%	1	
	Р6*	Резистор МЛТ-1-1500м+10%	1	
	С1	Конденсатор К73П-3-0,25мкФ+10%	1	
	С2	Конденсатор К50-3Б-10мкФ	1	
	С3	Конденсатор К40У-9-400-0,022мкФ+10%	1	
	Д1...Д4	Полупроводниковый диод КД202В	4	
	Д5...Д8	Полупроводниковый диод Д814Г	4	
	Ш1	Вилка МРН22-1	1	
	ШП1	Транзистор 2Т203	1	
	У3	Плата В-IP 2.118.062Сп	1	
	Р1	Резистор МЛТ-2-8,2кОм+10%	1	
	Р2	Резистор МЛТ-0,5-1,5кОм+10%	1	
	С1	Конденсатор К50-3Б-300-10мкФ	1	
	Д1	Полупроводниковый диод Д226Б	1	
	Р1	Реле РЭС9 4.524.204П2	1	
	Р2	Реле РЭС10 4.524.305П2	1	
	К1...К3	Контакт 7.750.078	3	
	Э1	Переключатель 7.755.042	1	
	У2	Антенный переключатель АП-1 3.602.064Сп	1	
	У3	Светильник 2.424.007Сп	1	
	Л1, Л2	Лампа СМ-18	2	
	Ш1	Ножевая колодка РП14-16Л	1	
	У4	Панель ПС-IP 2.424.006Сп	1	
	У5	Панель ШП-IP 2.087.053Сп	1	
	У6	Фильтр Ф-1 3.290.005Сп	1	
	С1, С2	Конденсатор КБП-С-500-20-0,22мкФ+20%	2	
	К1	Лепесток 7.750.070-3	1	
	Ш1	Вилка 2РМ2264 ШЗВ1	1	
		Розетка 2РМ22КПЭ4ГЗВ1	1	
	У7	Панель ПР-1 3.647.025Сп	1	
	У8...У10	Выпрямитель В-27/8Р 3.215.039-2Сп	4	1 запасной
	У11	Панель ППС-5Р 2.103.145Сп	1	
	У12, У13	Плата Р-4Р 2.118.257Сп	2	
	У14	Антенный коммутатор 2.068.007Сп	1	Поставляет с радиопри- емником

Продолжение

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	У15	Радиоприемник "Шторм-1" 2.022.024Сп	1	Заменяется блоком БРП "Зыбь"
	У16	Блок питания радиоприемника 2.087.010Сп	1	Заменяется блоком БП "Зыбь"
	У17	Панель ПУ-1Р 3.624.030Сп	1	
	У18	Антенный коммутатор 2.068.007Сп	1	Доставляется с ра- диоприемником
	У19	Радиоприемник "Шторм-1" 2.022.024Сп	1	Заменяется блоком БРП "Зыбь"
	У20	Блок питания радиоприемника 2.087. 010Сп	1	Заменяется блоком БП "Зыбь"
	У21	Блок БМ 3.838.003Сп	1	
	У22	Панель ПМ-Р 3.832.011Сп	1	
	У23	Плата Р-64 2.118.266Сп	1	
	Р1, Р2	Реле РЭС9 4.524.200П2	2	
	У24	Панель ПТС-Р 2.187.003Сп	1	
	У25	Панель ПК-ЗР 2.105.005Сп	1	
	У26	Блок БМ 3.838.003Сп	1	
	У27	Блок БЭМ-Р 3.832.007Сп	1	
	У28	Плата Р-67 2.118.279Сп	1	
	Р 1...Р 6	Резистор МЛТ-2-360м±5%	6	
	Д1...Д6	Полупроводниковый диод Д226Д	6	
	Р1...Р12	Реле РЭС9 4.524.200П2	12	
	У29	Плата Р-18Р 2.118.138-1Сп	1	
	Р 1...Р 20	Резистор МЛТ-0,5-33кОм±10%	20	
	Тр1...Тр4	Трансформатор ПТ-857 4.731.288Сп	4	
	У30...У35	Усилитель БУ-25Р 2.032.158-2Сп	7	1 запасной
	У36...У41	Фильтр 3.290.008Сп	6	
	С1...С2	Конденсатор К50-6-50-200	2	
	Др1, Др2	Дроссель Д887 4.750.006	2	

Примечания: 1. * Подбирается при регулировке.

2. Лампа СГ24-1,2 может быть заменена
лампой СМ-28-0,05-1.3. Радиоприемник "Шторм-1" может быть
заменен блоком БРП "Зыбь" 2.021.068Сп.4. Блок питания радиоприемника может быть
заменен блоком БП "Зыбь" 2.087.058Сп.

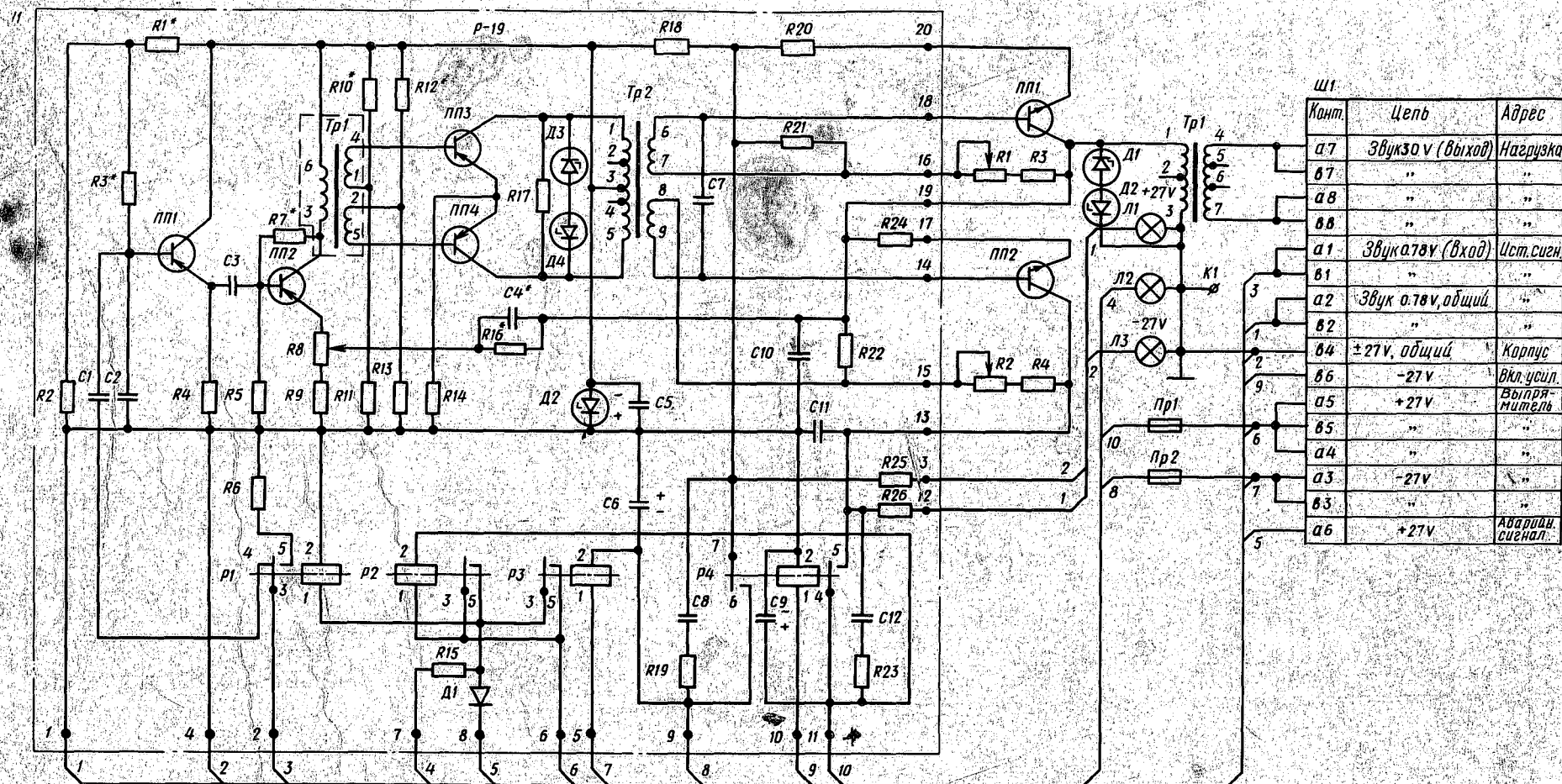
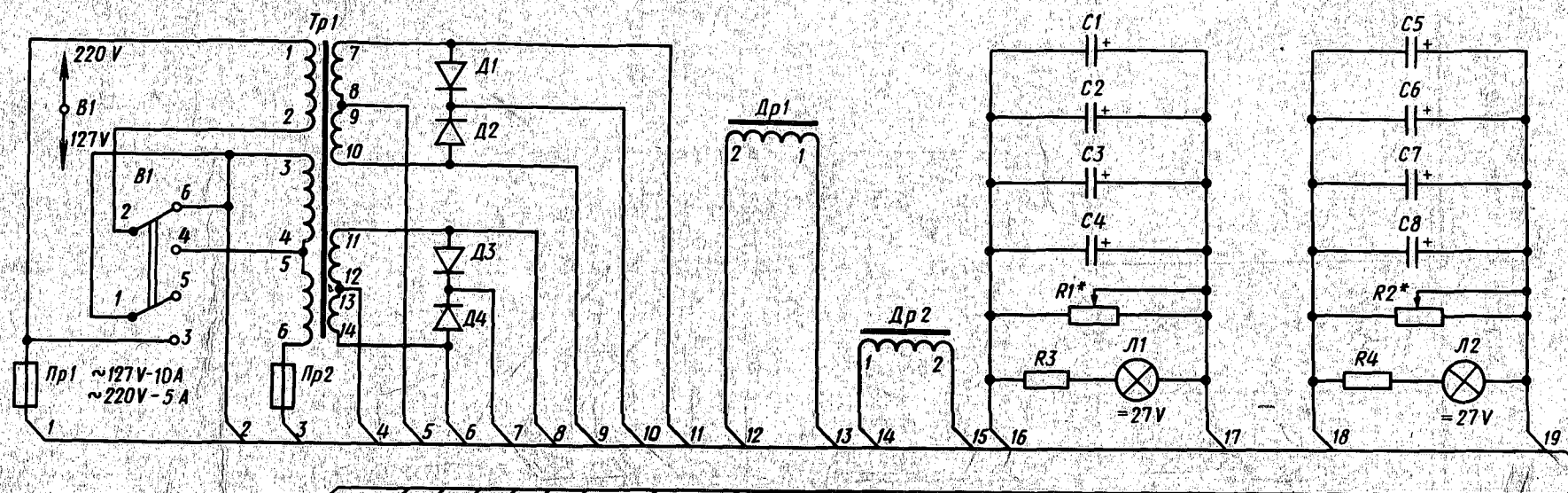


Рис.2. Усилитель БУ-25Р. Схема электрическая принципиальная:
* Подбирается при регулировке

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R1, R2	Резистор ПЭВР-25-680м $\pm$ 10%	2	
	R3, R4	Резистор ПЭВ-25-680м $\pm$ 10%	2	
	Л1...Л3	Лампа СГ24-1,2	3	
	Тр1	Трансформатор ТВ-864 4.731.262	1	
	Л1, Д2	Полупроводниковый диод Д816Б	2	
	Пр1, Пр2	Предохранитель ВП1-1-2А	2	
	К1	Лепесток 7.750.070-3	1	
	ПП1, ПП2	Транзистор КТ808А	2	
	Ш1	Ножевая колодка РП14-16Л	1	
	У1	Плата Р-19 2.118.161Сп	1	
	R1*, R2	Резистор МЛТ-0,25-15кОм $\pm$ 10%	2	
	R3*	Резистор МЛТ-0,25-27кОм $\pm$ 10%	1	
	R4	Резистор МЛТ-0,25-2,2кОм $\pm$ 10%	1	
	R5	Резистор МЛТ-0,25-15кОм $\pm$ 10%	1	
	R6	Резистор МЛТ-0,25-27кОм $\pm$ 10%	1	
	R7*	Резистор МЛТ-0,25-68кОм $\pm$ 10%	1	
	R8	Переменный резистор СП5-14 1000м	1	
	R9	Резистор МЛТ-0,5-3900м $\pm$ 10%	1	
	R10*	Резистор МЛТ-1-5600м $\pm$ 10%	1	
	R11	Резистор МОН-0,5-100м $\pm$ 10%	1	
	R12*	Резистор МЛТ-1-5600м $\pm$ 10%	1	
	R13	Резистор МОН-0,5-100м $\pm$ 10%	1	
	R14	Резистор МОН-0,5-2,20м $\pm$ 10%	1	
	R15	Резистор МЛТ-1-3300м $\pm$ 10%	1	
	R16*	Резистор МЛТ-0,25-12кОм $\pm$ 10%	1	
	R17	Резистор МЛТ-0,5-1кОм $\pm$ 10%	1	
	R18	Резистор ПЭВ-10-680м $\pm$ 10%	1	
	R19	Резистор МЛТ-1-1000м $\pm$ 10%	1	
	R20	Резистор 4.675.043Сп	1	
	R21, R22	Резистор МОН-0,5-2,20м $\pm$ 10%	2	
	R23	Резистор МЛТ-1-1000м $\pm$ 10%	1	
	R24	Резистор 4.675.043Сп	1	
	R25, R26	Резистор МЛТ-1-330 0м $\pm$ 10%	2	
	C1	Конденсатор К73П-3-1мкФ $\pm$ 10%	1	
	C2	Конденсатор КС0Т-1-250-Г-330пФ $\pm$ 10%	1	
	C3	Конденсатор К73П-3-1мкФ $\pm$ 10%	1	
	C4*	Конденсатор КС0Т-2-500-Г-680 $\pm$ 10%	1	
	C5	Конденсатор К50-6-25-200мкФ	1	
	C6	Конденсатор К50-6-50-200мкФ	1	
	C7	Конденсатор К73П-3-0,15мкФ $\pm$ 10%	1	
	C8	Конденсатор К73П-3-0,5мкФ $\pm$ 10%	1	
	C9	Конденсатор К50-6-50-200мкФ	1	
	C10, C11	Конденсатор К73П-3-0,05мкФ $\pm$ 10%	2	
	C12	Конденсатор К73П-3-0,5мкФ $\pm$ 10%	1	
	Тр1	Трансформатор ПТ-852 4.731.264Сп	1	
	Тр2	Трансформатор ТВ-865 4.731.263Сп	1	

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Д1	Полупроводниковый диод Д226Д	1	
	Д2	Полупроводниковый диод Д815Е	1	
	Д3, Д4	Полупроводниковый диод Д816Б	2	
	Р1	Реле РЭС10 4.524.302П2	1	
	Р2, Р3	Реле РЭС10 4.524.305П2	2	
	Р4	Реле РЭС9 4.524.200П2	1	
	ПП1, ПП2	Транзистор ПП26Б	2	
	ПП3, ПП4	Транзистор ПП215	2	
	Примечание. Лампа СГ24-1,2 может быть заменена лампой СМ-28-0,05-1			



Ш1

Конт.	Цепь	Адрес
а1	+27 V	Нагрузка
а2	"	"
а3	"	"
б2	Коммутационное	Уст. перека
б3	"	"
а6	"	"
б6	"	"
с6	"	"
с1	-27 V	Нагрузка
с2	"	"
а4	+27 V	"
а5	"	"
б4	Коммутационное	Уст. перека
б5	"	"
а7	"	"
с7	"	"
б7	"	"
с3	-27 V	Нагрузка
с4	"	"
с5	"	"
с8	"	"
б1	"	"
а8	Коммутационное	Уст. перека
б8	"	"
с9	~127 V, пит. проигр.	Проигр.
а9	~127/220 V	Сеть
б9	"	"
а0	"	"
б0	"	"
с0	~127 V пит. проигр.	Проигр.

Рис.3. Выпрямитель В-27/8Р. Схема электрическая принципиальная:

* Подбирается при регулировке

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R1*, R2*	Резистор ПЭВР-25-1000м+10%	2	
	R3, R 4	Резистор МЛТ-1-3900м+10%	2	
	C1...C8	Конденсатор К50-3Б-50-2000мкФ	8	
	Л1, Л2	Лампа СТ24-1,2	2	
	Тр1	Трансформатор ТС-866 4.709.064Сп	1	
	Др1, Др2	Дроссель Д-855 4.750.047Сп	2	
	В1	Тумблер ТЗ	1	
	Д1...Д4	Полупроводниковый диод Д242	4	
	Пр1, Пр2	Предохранитель ВП1-1-3а	2	
	Ш1	Ножевая колодка РП14-30Л	1	

Примечание. Лампа СТ24-1,2 может быть заменена лампой СМ-28-0,05-1.

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R 1	Резистор ПСп-I-0,5-B-15кОм±20% ОС-5-32	1	
	R 2	Резистор ПСп-I-0,5-B-15кОм±20% ОС-5-60	1	
	R 3	Резистор ПСп-I-0,5-B-15кОм±20% ОС-5-32	1	
	R 4	Резистор ПСп-I-0,5-B-15кОм±20% ОС-5-60	1	
	R 5	Резистор ПСп-I-0,5-B-15кОм±20% ОС-5-32	1	
	R 6	Резистор ПСп-I-0,5-B-15кОм±20% ОС-5-60	1	
	R 7...R 9	Резистор МЛТ-2-2200м±10%	3	
	Л1...Л18	Лампа СГ24-I,2	18	
	Ш1...Ш3	Ножевая колодка РП4-30Л	3	
	У1	Плата Р-8Р 2.118.261Сп	1	
	R 1...R 6	Резистор МЛТ-2-2200м±10%	6	
	R 7...R 12	Резистор МЛТ-0,5-5,6кОм±10%	6	
	R 13	Резистор МЛТ-0,5-18кОм±10%	1	
	R 14, R 15	Резистор МЛТ-2-1500м±10%	2	
	Тр1...Тр3	Трансформатор ВТ-818 4.731.297Сп	3	
	Д1...Д19	Полупроводниковый диод Д226Д	19	
	Р1...Р7	Реле РЭС9 4.524.200П2	7	
	Р8	Реле РЭС10 4.524.305П2	1	
	Р9...Р20	Реле РЭС9 4.524.200П2	12	
	K1...K18	Контакт 7.750.078	18	
	Э1...Э8	Переключатель 7.755.042	8	
	У1...У7	Переключатель П-1Р 3.602.061Сп	6	
	R 1...R 10	Резистор МЛТ-0,25-3,9кОм±10%	10	
	В1-I...В1-10	Блок переключателя П2К (исполнение по карте заказа 3.600.001Д)	1	
	У8, У9	Переключатель П-18 3.602.062Сп	2	
	В1-I...В1-10	Блок переключателя П2К (исполнение по карте заказа 3.600.001Д)	1	
	У10	Плата Р-36 2.118.283Сп	1	
	В1	Переключатель П2К (исполнение по карте заказа 3.600.003Д)		

Примечание. Лампа СГ24-I,2 может быть заменена лампой СМ-28-0,05-I.

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Р1	Резистор ПЭВР-25-1200м 10%	1	
	Р2	Резистор ПСП-1-1А-4700м+20% ОС-5-20	1	
	С1	Конденсатор К50-6-25-200мкФ	1	
	Л1, Л2	Лампа СТ24-1,2	2	
	Л3...Л8	Неоновая лампа ТН-0,3	6	
	ИП1	Контрольный прибор 2.711.012Сп	1	
	Гр1	Громкоговоритель ПГД-2М 3.843.104Сп	1	
	Пр1...Пр12	Предохранитель ВП1-1-1А	12	
	Ш1...Ш3	Ножевая колодка РП14-30Л	3	
	Ш5	Штепсельная розетка 3.647.000Сп	1	
	Зв1	Звонок ЗП-24	1	
	У1	<u>Переключатель П-6 3.602.065Сп</u>	1	
	Р1	Резистор МЛТ-2-2200м+10%	1	
	В1	Переключатель П2К (исполнение по карте заказа 3.600.003Д)	1	
	Р1	Реле РЭС9 4.524.200П2	1	
	У2	<u>Плата Р-38Р 2.118.232-1Сп</u>	1	
	Р1*	Резистор МЛТ-0,5-62кОм+10%	1	
	Р2*	Резистор МЛТ-0,5-3,9кОм+10%	1	
	Р3*	Резистор МЛТ-0,5-2,4кОм+10%	1	
	Р4*	Резистор МЛТ-0,5-62кОм+10%	1	
	Р5*	Резистор МЛТ-0,5-9,1кОм+10%	1	
	Р6	Резистор МЛТ-0,5-68кОм+10%	1	
	К1...К3	Контакт 7.750.078	3	
	Э1	Переключатель 7.755.042	1	
	У3	<u>Переключатель П-3Р 3.602.060Сп</u>	1	
	Р1	Резистор МЛТ-0,5-8,2кОм+10%	1	
	С1	Конденсатор К50-6-50-20мкФ	1	
	В1-1...В1-10	Блок переключателя П2К (исполнение по карте заказа Хг3.600.015Д)	1	
	Д1...Д8	Полупроводниковый диод Д104	8	
	У4	<u>Переключатель П-4 3.602.059Сп</u>	1	
	Р1	Резистор МЛТ-2-360м+5%	1	
	В1-1...В1-3	Блок переключателя П2К (исполнение по карте заказа 3.600.009Д)	1	
	Д1...Д4	Полупроводниковый диод Д104	4	
	Д5, Д6	Полупроводниковый диод Д2.26Д	2	
	У5	<u>Переключатель П-2 3.602.056Сп</u>	1	
	В1-1...В1-6	Блок переключателя П2К (исполнение по карте заказа 3.600.010Д)	1	
	У6	<u>Переключатель П-18 3.602.062Сп</u>	1	
	В1-1...В1-10	Блок переключателя (исполнение по карте заказа 3.600.001Д)	1	
	У7	<u>Переключатель П-8Р 3.602.081Сп</u>	1	
	Р1... Р6	Резистор МЛТ-0,5-150кОм+10%	6	
	Тр1	Трансформатор ТВ-911 4.731.342Сп	1	

Продолжение

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Tr2...Tr7	Трансформатор ПТ-857 4.73I.288Cп	6	
	Tr8	Трансформатор ТВ-9II 4.73I.342Cп	I	
	BI-I...BI-6	Блок переключателя П2К (исполнение по карте заказа 3.600.010)	I	
	Y8	Плата Р-70Р 2.118.285Cп	I	
	III	Розетка МРН 22-3	I	
	III2	Розетка МРН I4-3	I	
		Усилитель УЛС-IP 2.032.144-2Cп	I	
		Автогенератор АГ-Р 2.210.003-2Cп	I	
	Y9	Плата Р-2 2.118.263Cп	I	
	RI	Резистор МОН-I-100м+10%	I	
	R2	Резистор МЛТ-I-2200м+10%	I	
	PI, P2	Реле РЭС10 4.524.302П2	2	
	P3	Реле РЭС 9 4.524.200П2	I	

Примечание. Лампа СГ24-I,2 может быть заменена лампой СМ-28-0,05-I.

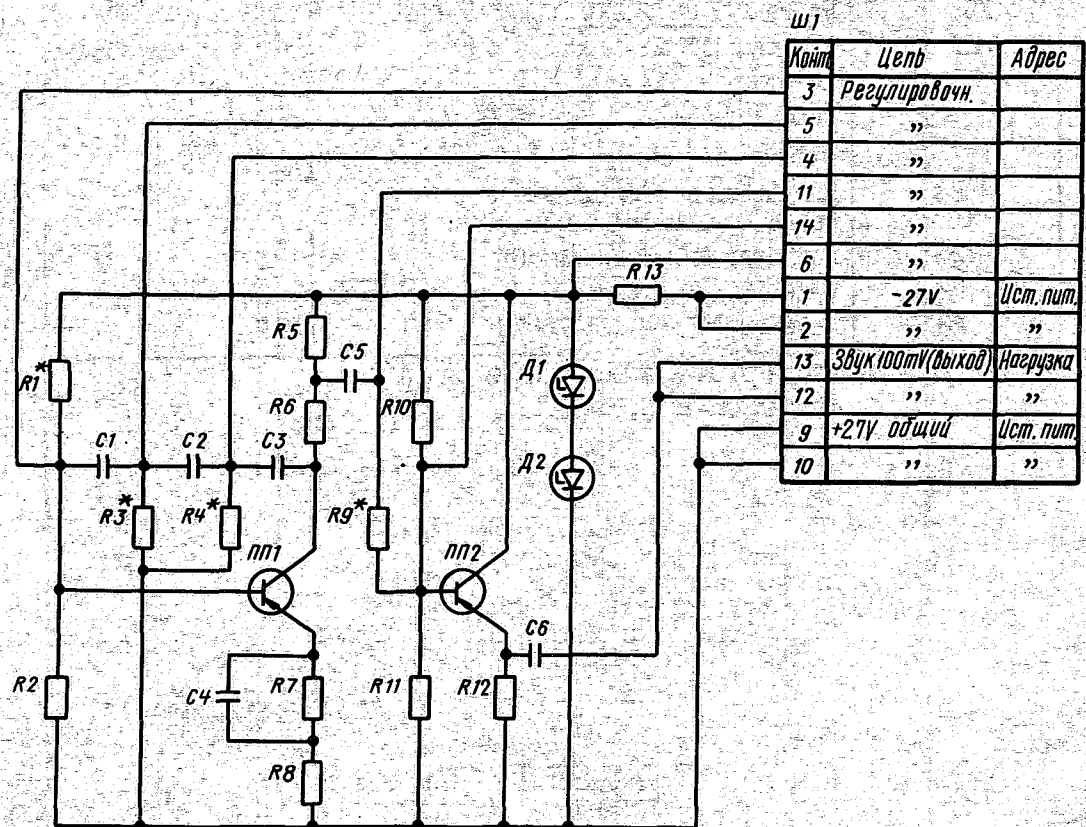


Рис.6. Автогенератор АГ-Р. Схема электрическая принципиальная:

* Подбирается при регулировке

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R1*	Резистор МЛТ-0,25-10кОм±10%	1	
	R2	Резистор МЛТ-0,25-3,3кОм±10%	1	
	R3*, R4*	Резистор МЛТ-0,25-1,5кОм±10%	2	
	R5	Резистор МЛТ-0,25-1кОм±10%	1	
	R6	Резистор МЛТ-0,25-4,7кОм±10%	1	
	R7	Резистор МЛТ-0,25-3,3кОм±10%	1	
	R8	Резистор МОН-0,5-100м±10%	1	
	R9*	Резистор МЛТ-0,25-6,8кОм±10%	1	
	R10	Резистор МЛТ-0,25-68кОм±10%	1	
	R11	Резистор МЛТ-0,25-22кОм±10%	1	
	R12	Резистор МЛТ-0,25-1,5кОм±10%	1	
	R13	Резистор МЛТ-1-3900м±10%	1	
	C1...C3	Конденсатор К73П-3-0,05мкФ±10%	3	
	C4	Конденсатор К73П-3-1мкФ±10%	1	
	C5	Конденсатор К73П-3-0,25мкФ±10%	1	
	C6	Конденсатор К73П-3-1мкФ±10%	1	
	Д1, Д2	Полупроводниковый диод Д814Б	2	
	Ш1	Вилка МРН14-1	1	
	ШП1	Транзистор МП15А	1	
	ШП2	Транзистор МП15	1	

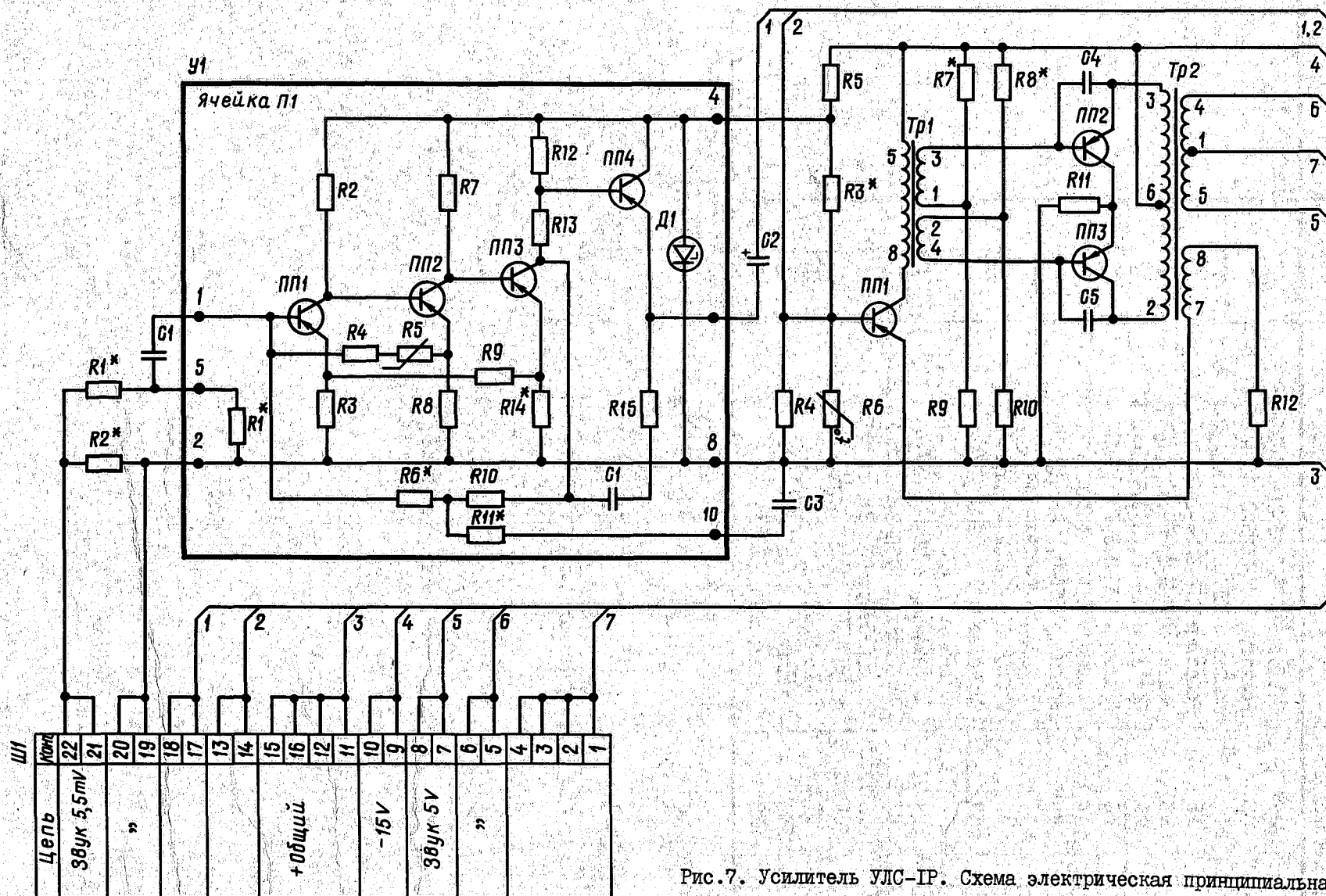
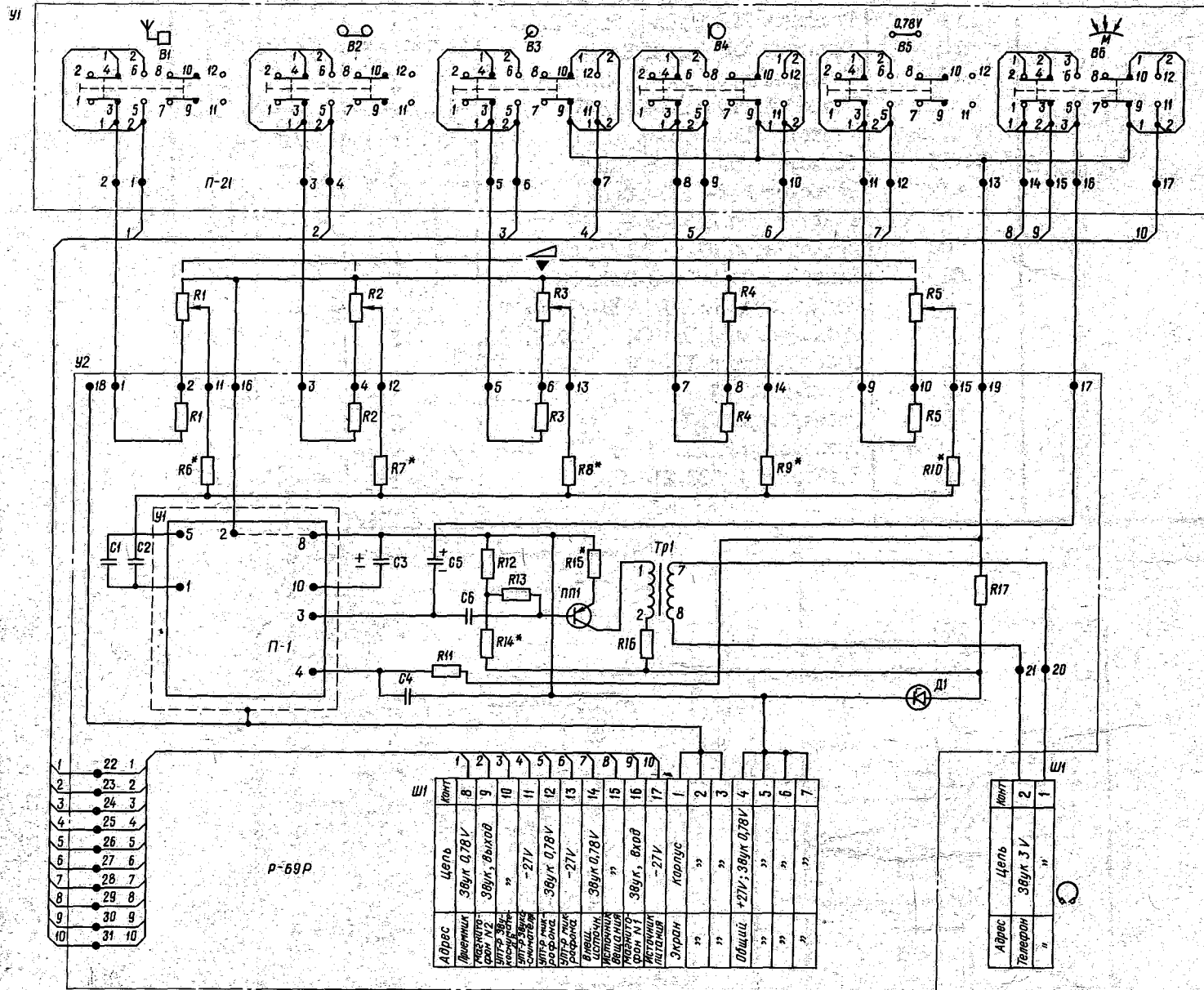


Рис.7. Усилитель УЛС-IP. Схема электрическая принципиальная

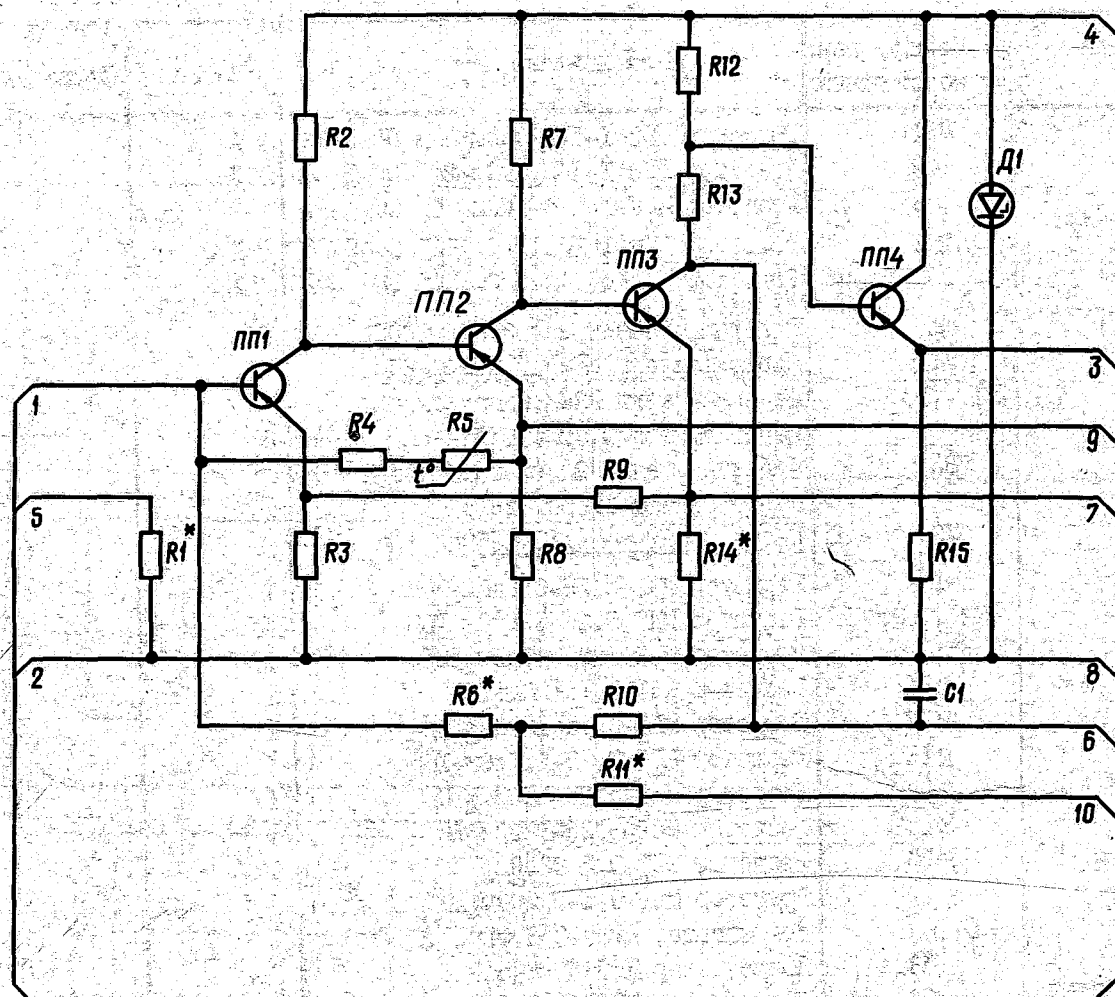
Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R 1 ^x	Резистор МЛТ-0,25-3,3к±10%	1	
	R 2 ^x	Резистор МЛТ-0,25-820±10%	1	
	R 3 ^x	Резистор МЛТ-0,25-8,2к±10%	1	
	R 4	Резистор МЛТ-0,25-1,5к±10%	1	
	R 5	Резистор МЛТ-0,5-220±10%	1	
	R 6	Терморезистор ММТ-4а-2,2к±10%	1	
	R 7 ^x , R 8 ^x	Резистор МЛТ-1,0-470±10%	2	
	R 9, R 10	Резистор МОН-0,5-10±10%	2	
	R 11	Резистор МОН-0,5-3,3±10%	1	
	R 12	Резистор МЛТ-0,25-68±10%	1	
	C1	Конденсатор К73П-3-10±10%	1	
	C3	Конденсатор К73П-3-1,0±10%	1	
	C4, C5	Конденсатор К40У-9-200-0,01±10%	2	
	C2	Конденсатор К53-14-20В-22мкФ±20%	1	
	Tr1	Трансформатор ПТ-884 4.73I.345Сп	1	
	Tr2	Трансформатор ТВ-912 4.73I.343Сп	1	
	Ш1	Вилка МРН22-1	1	
	ПП1	Транзистор МП14Б	1	
	ПП2, ПП3	Транзистор П215	2	
	У1	Ячейка П1 2.032.218-2Сп	1	



Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R 1	Резистор ПСП-I-I-A-IкОм±20% 0С-5-32	I	
	R 2	Резистор ПСП-I-I-A-IкОм±20% 0С-5-60	I	
	R 3	Резистор ПСП-I-I-A-IкОм±20% 0С-5-32	I	
	R 4	Резистор ПСП-I-I-A-IкОм±20% 0С-5-60	I	
	R 5	Резистор ПСП-I-I-A-IкОм±20% 0С-5-32	I	
	Ш1	Розетка штепсельная 3.647.000Сп	I	
	У1	<u>Переключатель П-21 3.602.082Сп</u>	I	
	В1...В5	Переключатель П2К (исполнение по карте заказа 3.600.005Д)	5	
	В6	Переключатель П2К (исполнение по карте заказа 3.600.028Д)	I	
	У2	<u>Плата Р-69Р 2.118.265Сп</u>		
	R1	Резистор МЛТ-0,25-6,8кОм±10%	I	
	R2... R5	Резистор МЛТ-0,25-6,8кОм±10%	4	
	R6*...R10*	Резистор МЛТ-0,25-47кОм±10%	5	
	R11	Резистор МЛТ-I-I, IкОм±10%	I	
	R12	Резистор МЛТ-0,25-12кОм±10%	I	
	R13	Резистор МЛТ-0,25-4,7кОм±10%	I	
	R14*	Резистор МЛТ-0,25-15кОм±10%	I	
	R15*	Резистор МЛТ-0,25-1200м±10%	I	
	R16	Резистор МЛТ-0,5-3300м±10%	I	
	R17	Резистор МЛТ-0,5-I,2кОм±10%	I	
	C1, C2	Конденсатор К73П-3-I,0мкФ±10%	2	
	C3	Конденсатор К50-3Б-6-50мкФ	I	
	C4	Конденсатор К73П-3-0,25мкФ±10%	I	
	C5	Конденсатор К50-3Б-6-50мкФ	I	
	C6	Конденсатор К73П-3-1мкФ±10%	I	
	Тр1	Трансформатор ПТ-885 4.731.346Сп	I	
	Д1	Полупроводниковый диод Д814Д	I	
	Ш1	Вилка РШ2Н-2-I6	I	
	ПП1	Транзистор МП26Б	I	
	У1	Ячейка П-I 2.032.218-2Сп	I	



Конт.	1	2	5	6	7	3	4	8	9	10
Цепь		Вход общий						Выход		

Рис.9. Ячейка П-І. Схема электрическая принципиальная:
* Подбирается при регулировке

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R 1*	Резистор МЛТ-0,25-1к0м±10%	1	
	R 2	Резистор МЛТ-0,25-15к0м±10%	1	
	R 3	Резистор МЛТ-0,25-330м±10%	1	
	R 4	Резистор МЛТ-0,25-15к0м±10%	1	
	R 5	Терморезистор ММТ-4а-2,2к0м±10%	1	
	R 6*	Резистор МЛТ-0,25-47к0м±10%	1	
	R 7	Резистор МЛТ-0,25-15к0м±10%	1	
	R 8	Резистор МЛТ-0,25-1500м±10%	1	
	R 9	Резистор МЛТ-0,25-1к0м±10%	1	
	R 10	Резистор МЛТ-0,25-22к0м±10%	1	
	R 11	Резистор МЛТ-0,25-220 0м±10%	1	
	R 12	Резистор МЛТ-0,25-2,2к0м±10%	1	
	R 13	Резистор МЛТ-0,25-1к0м±10%		
	R 14	Резистор МЛТ-0,25-470м±10%	1	
	R 15	Резистор МЛТ-0,25-6800м±10%	1	
	С1	Конденсатор К40У-9-200-4700пФ±20%	1	
	Д1	Полупроводниковый диод Д814А	1	
	ПП1...ПП4	Транзистор 2Т203	4	

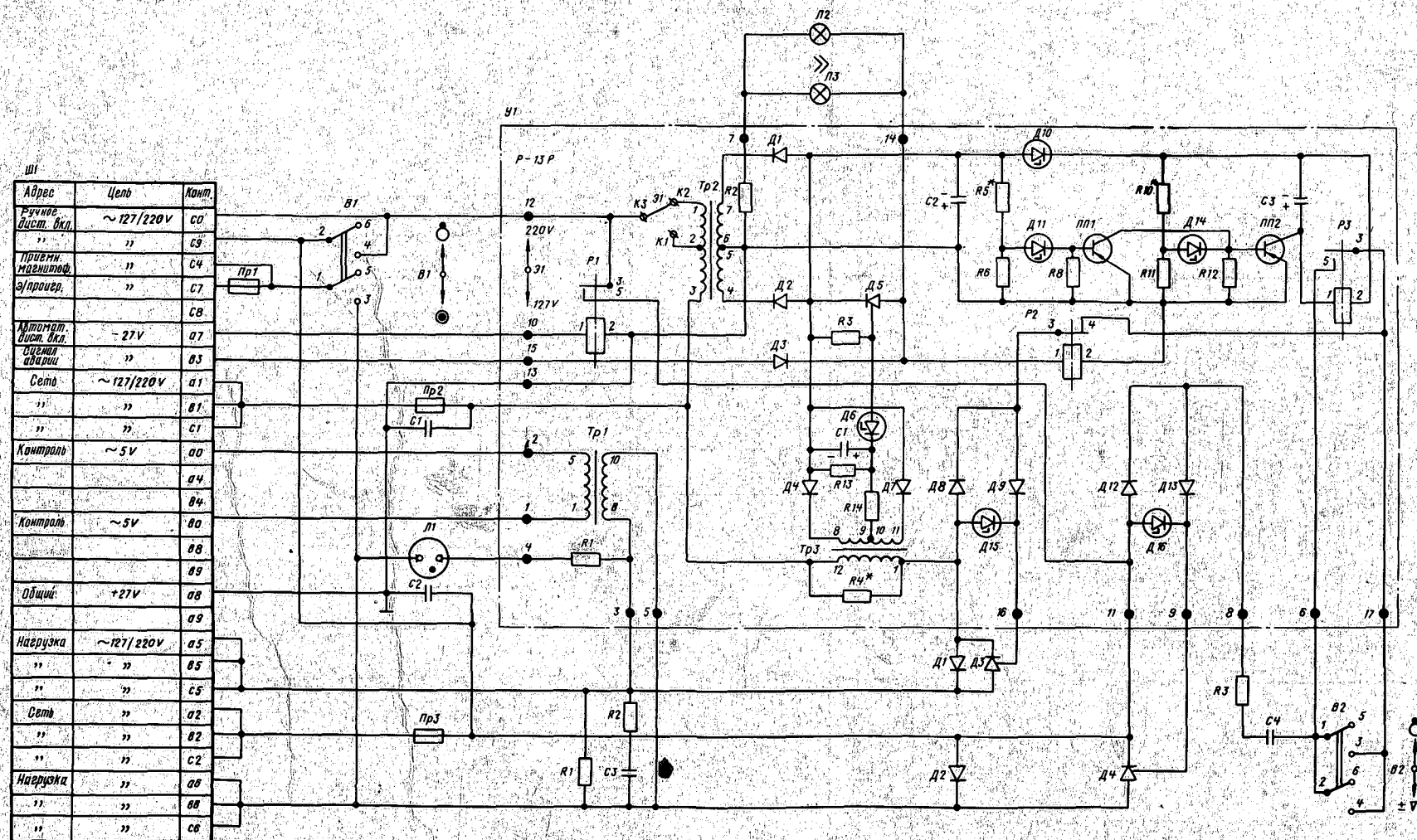


Рис. 10. Панель ПШ-1Р. Схема электрическая принципиальная:

1. * Подбирается при регулировке.

2. При переключении прибора на напряжение питающей сети 127 В переключку Э1 на плате Р-13Р поставить в положение "127 В"

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R1	Резистор ПЭВ-10-6,8кОм±10%	1	
	R2	Резистор ПЭВ-10-3300м±10%	1	
	R3	Резистор ПЭВ-10-2кОм±10%	1	
	C1, C2	Конденсатор МБГ4-1-2А-500-0,5мкФ±10%	2	
	C3	Конденсатор МБГ4-1-2Б-500-2мкФ±10%	1	
	C4	Конденсатор МБГ4-1-2А-500-0,5мкФ±10%	1	
	Л1	Неоновая лампа ТН-0,3	1	
	Л2, Л3	Лампа СТ24-1,2	2	
	В1, В2	Тумблер ТЗ	2	
	Д1, Д2	Полупроводниковый диод Д246	2	
	Д3, Д4	Полупроводниковый диод КУ202М	2	
	Пр1	Предохранитель ВП1-1-2а	1	
	Пр2, Пр3	Плавкая вставка 20А	2	Для патронов 60 А, 220 В
	Ш1	Ножевая колодка РН14-30Л	1	
	У1	Плата Р-13Р 2.118.139Сп	1	
	R1	Резистор МЛТ-0,5-150кОм±10%	1	
	R2	Резистор МЛТ-2-1500м±10%	1	
	R3	Резистор МЛТ-0,25-560м±10%	1	
	R4*	Перемычка 7.755.059	1	
	R5*	Резистор МЛТ-2-1кОм±10%	1	
	R6	Резистор МЛТ-1-4700м±10%	1	
	R8	Резистор МЛТ-0,25-1000м±10%		
	R10*, R11	Резистор МЛТ-1-1кОм±10%	2	
	R12	Резистор МЛТ-0,25-2200м±10%	1	
	R13	Резистор МЛТ-0,25-1кОм±10%	1	
	R14	Резистор МЛТ-0,25-220м±10%	1	
	C1	Конденсатор К50-3Б-25-500мкФ	1	
	C2	Конденсатор К50-3Б-100-100мкФ	1	
	C3	Конденсатор К50-3Б-50-20мкФ	1	
	Тр1	Трансформатор ТС-869 4.709.067Сп	1	
	Тр2	Трансформатор ТС-868 4.709.066Сп	1	
	Тр3	Трансформатор ТИ-804 4.728.004Сп	1	
	Д1, Д2	Полупроводниковый диод Д226Г	2	
	Д3, Д4	Полупроводниковый диод Д226Д	2	
	Д5	Полупроводниковый диод КУ201Г	1	
	Д6	Полупроводниковый диод Д814Г	1	
	Д7...Д9	Полупроводниковый диод Д226Д	3	
	Д10	Полупроводниковый диод Д815Г	1	
	Д11	Полупроводниковый диод Д814Г	1	
	Д12, Д13	Полупроводниковый диод Д226Д	2	
	Д14	Полупроводниковый диод Д814Г	1	
	Д15, Д16	Полупроводниковый диод Д814Б	2	
	Р1	Реле РЭС10 4.524.305П2	1	
	Р2, Р3	Реле РЭС10 4.524.302П2	2	
	К1...К3	Контакт 7.750.078	3	
	ПП1, ПП2	Транзистор МП25	2	
	Э1	Перемычка 7.755.042	1	

Примечание. Лампа СТ24-1,2 может быть заменена лампой СМ-28-0,05-1.

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R1	Резистор ПСп-I-0,5-Б-22кОм±20% ОС-5-20	7	
	C1, C2	Конденсатор КТП-IAa-3300пФ±10%	2	
	Л1...Л6	Лампа СГ24-I,2	6	
	Мк1	Микрофон МЛ-8 3.842.097Сп	1	
	У1	Переключатель П-19Р 3.602.084Сп	1	
	В1...В7	Переключатель П2К (исполнение по карте заказа 3.600.005Д)	7	
	Д1...Д5	Полупроводниковый диод Д226Д	5	
	У2	Плата Р-15Р 2.118.259Сп	1	
	R1	Резистор МЛТ-0,25-6,8кОм±10%	1	
	R2	Резистор МЛТ-0,25-680 Ом±5%	1	
	R3*	Резистор МЛТ-0,25-1000м±10%	1	
	R4	Резистор МЛТ-I-1200м±10%	1	
	R5*	Резистор МЛТ-0,25-9100м±5%	1	
	R6	Резистор МЛТ-0,25-2700м±5%	1	
	R7	Резистор МЛТ-0,25-1кОм±5%	1	
	R8	Резистор МЛТ-0,25-6,8кОм±10%	1	
	R9	Резистор МЛТ-0,25-6800м±5%	1	
	R10*	Резистор МЛТ-0,25-1000м±10%	1	
	R11	Резистор МЛТ-I-1200м±10%	1	
	R12*	Резистор МЛТ-0,25-9100м±5%	1	
	R13	Резистор МЛТ-0,25-2700м±5%	1	
	R14	Резистор МЛТ-0,25-1кОм±5%	1	
	R15	Резистор МЛТ-0,25-6,8кОм±10%	1	
	R16	Резистор МЛТ-0,25-6800м±5%	1	
	R17*	Резистор МЛТ-0,25-1000м±10%	1	
	R18	Резистор МЛТ-I-1200м±10%	1	
	R19*	Резистор МЛТ-0,25-9100м±5%	1	
	R20	Резистор МЛТ-0,25-2700м±5%	1	
	R21	Резистор МЛТ-0,25-1кОм±5%	1	
	R22	Резистор МЛТ-0,25-6,8кОм±10%	1	
	R23	Резистор МЛТ-0,25-6800м±5%	1	
	R24*	Резистор МЛТ-0,25-1000м±10%	1	
	R25	Резистор МЛТ-I-1200м±10%	1	
	R26*	Резистор МЛТ-0,25-9100м±5%	1	
	R27	Резистор МЛТ-0,25-2700м±5%	1	
	R28	Резистор МЛТ-0,25-1кОм±5%	1	
	R29	Резистор МЛТ-0,25-6,8кОм±10%	1	
	R30	Резистор МЛТ-0,25-6800м±5%	1	
	R31*	Резистор МЛТ-0,25-1000м±10%	1	
	R32	Резистор МЛТ-I-1200м±10%	1	
	R33*	Резистор МЛТ-0,25-9100м±5%	1	
	R34	Резистор МЛТ-0,25-2700м±5%	1	
	R35	Резистор МЛТ-0,25-1кОм±5%	1	
	R36	Резистор МЛТ-0,25-2000м±10%	1	
	R37	Резистор МЛТ-2-100м±10%	1	

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	С1	Конденсатор К50-3Б-25-50мкФ	1	
	Тр1...Тр10	Трансформатор ПТ-841 4.731.228Сп	10	
	Д1...Д5	Полупроводниковый диод Д226Г	5	
	Д6...Д10	Полупроводниковый диод Д816А	5	
	Д11...Д15	Полупроводниковый диод Д226Д	5	
	Р1	Реле РЭС-10 4.524.305П2	1	
	Ш1, Ш2	Розетка МРН 22-3	2	
	Ш3	Вилка РШ2Н-1-1Б	1	
	У1	Усилитель УМС-Р 2.032.192Сп	1	
	У2	Усилитель УЛС-1Р 2.032.144-2Сп	1	

Примечание. Лампа СТ24-1,2 может быть заменена лампой СМ-28-0,05-1.

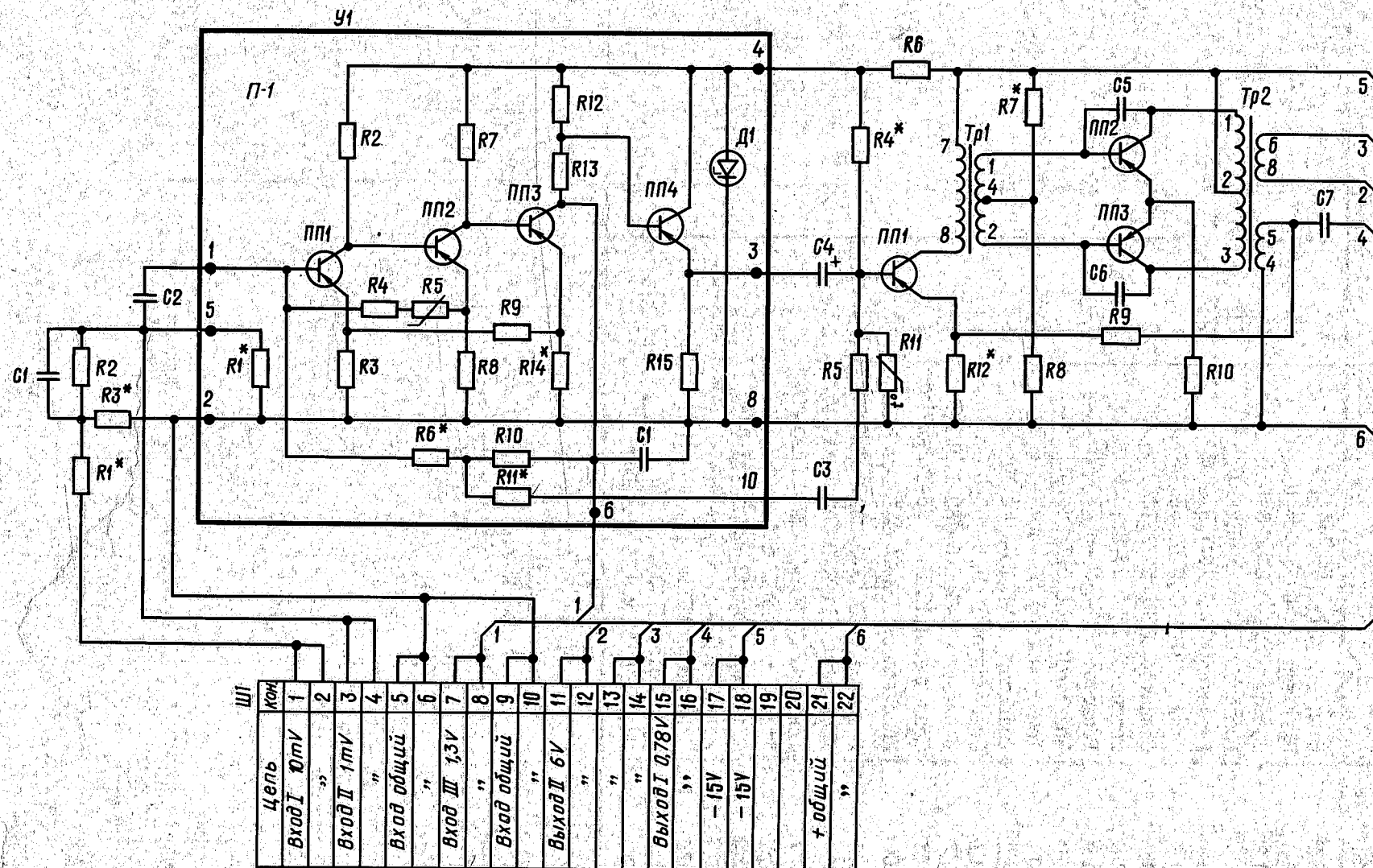


Рис. 12. Усилитель УМС-Р. Схема электрическая принципиальная:

* Подбирается при регулировке

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R 1 ^к	Резистор МЛТ-0,25-470 $\pm$ 10%	1	
	R 2	Резистор МЛТ-0,25-10к $\pm$ 10%	1	
	R 3 ^к	Резистор МЛТ-0,25-470 $\pm$ 10%	1	
	R 4 ^к	Резистор МЛТ-0,25-12к $\pm$ 10%	1	
	R 5	Резистор МЛТ-0,25-1,5к $\pm$ 10%	1	
	R 6	Резистор МЛТ-0,5-220 $\pm$ 10%	1	
	R 7 ^к	Резистор МЛТ-0,5-1к $\pm$ 10%	1	
	R 8	Резистор МЛТ-0,25-27 $\pm$ 10%	1	
	R 9	Резистор МЛТ-0,25-68 $\pm$ 10%	1	
	RI0	Резистор МОН-0,5-150м $\pm$ 10%	1	
	RII	Терморезистор ММТ-4а-2,2к $\pm$ 10%	1	
	RI2 ^к	Резистор МЛТ-0,25-1,5к $\pm$ 10%	1	
	CI	Конденсатор К40У-9-200-0,033 $\pm$ 10%	1	
	C2	Конденсатор К73П-3-160-1,0 $\pm$ 10%	1	
	C3	Конденсатор К73П-3-160-1,0 $\pm$ 10%	1	
	C4	Конденсатор К53-14-20В-22мкФ $\pm$ 10%	1	
	C5	Конденсатор К40У-9-200-0,033 $\pm$ 10%	1	
	C6	Конденсатор К40У-9-200-0,033 $\pm$ 10%	1	
	C7	Конденсатор К53-14-20В-22мкФ $\pm$ 20%	1	
	TrI	Трансформатор ПТ-885 4.731.346Сп	1	
	Tr2	Трансформатор ТВ-913 4.731.344Сп	1	
	III	Вилка МРН22-1	1	
	III	Транзистор МП14Б	1	
	III2, III3	Транзистор IT403Г	2	
	UI	Ячейка П-1 2.032.218-2Сп	1	

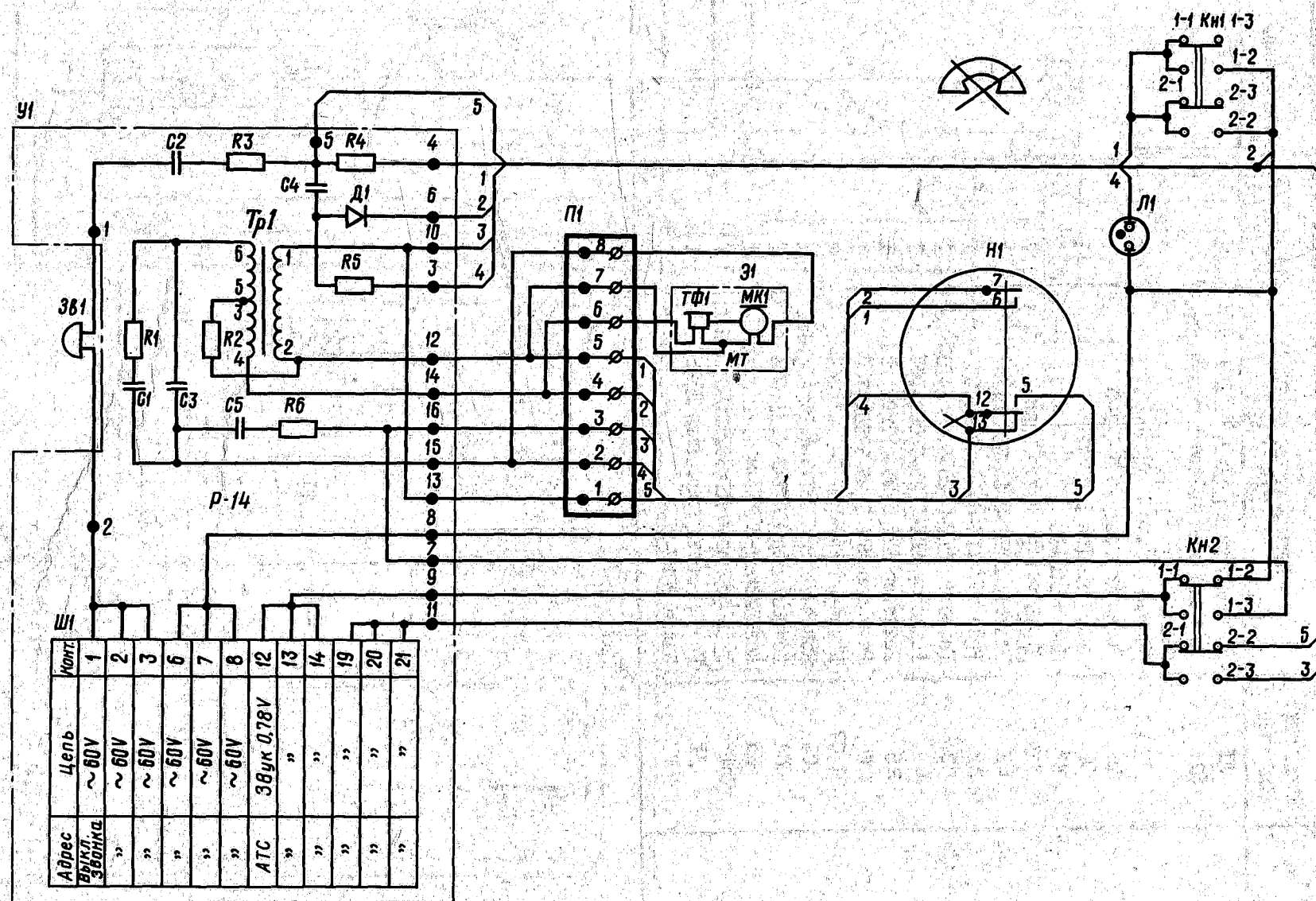


Рис.13. Панель ПТС-Р. Схема электрическая принципиальная:
Контакты кнопки Кн2 показаны при положенной трубке

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Л1	Неоновая лампа ТН-0,3	1	
	Зв1	Одночашечный звонок переменного тока	1	
	Кн1, Кн2	Кнопка КМ2-13.604002Сп	2	
	Н1	Номеронабиратель П-Б-125	1	
	Э1	Микротелефон 3.844.294Сп	1	
	П1	Плата ПС3-10	1	
	У1	Плата Р-14Р 2.118.135Сп	1	
	Р1	Резистор МЛТ-0,25-5600м $\pm$ 10%	1	
	Р2	Резистор МЛТ-0,25-470м $\pm$ 10%	1	
	Р3	Резистор МЛТ-0,25-8,2кОм $\pm$ 10%	1	
	Р4	Резистор МЛТ-0,25-3300м $\pm$ 10%	1	
	Р5	Резистор МЛТ-0,25-4,7кОм $\pm$ 10%	1	
	Р6	Резистор МЛТ-0,25-3300м $\pm$ 10%	1	
	С1, С2	Конденсатор К73П-3-1мкФ $\pm$ 10%	2	
	С3	Конденсатор К73П-3-0,25мкФ $\pm$ 10%	1	
	С4	Конденсатор К73П-3-1мкФ $\pm$ 10%	1	
	С5	Конденсатор К73П-3-0,25мкФ $\pm$ 10%	1	
	Тр1	Трансформатор ДТ-811 4.731.308Сп	1	
	Д1	Полупроводниковый диод Д226Б	1	
	Ш1	Вилка РШ2Н-2-16	1	

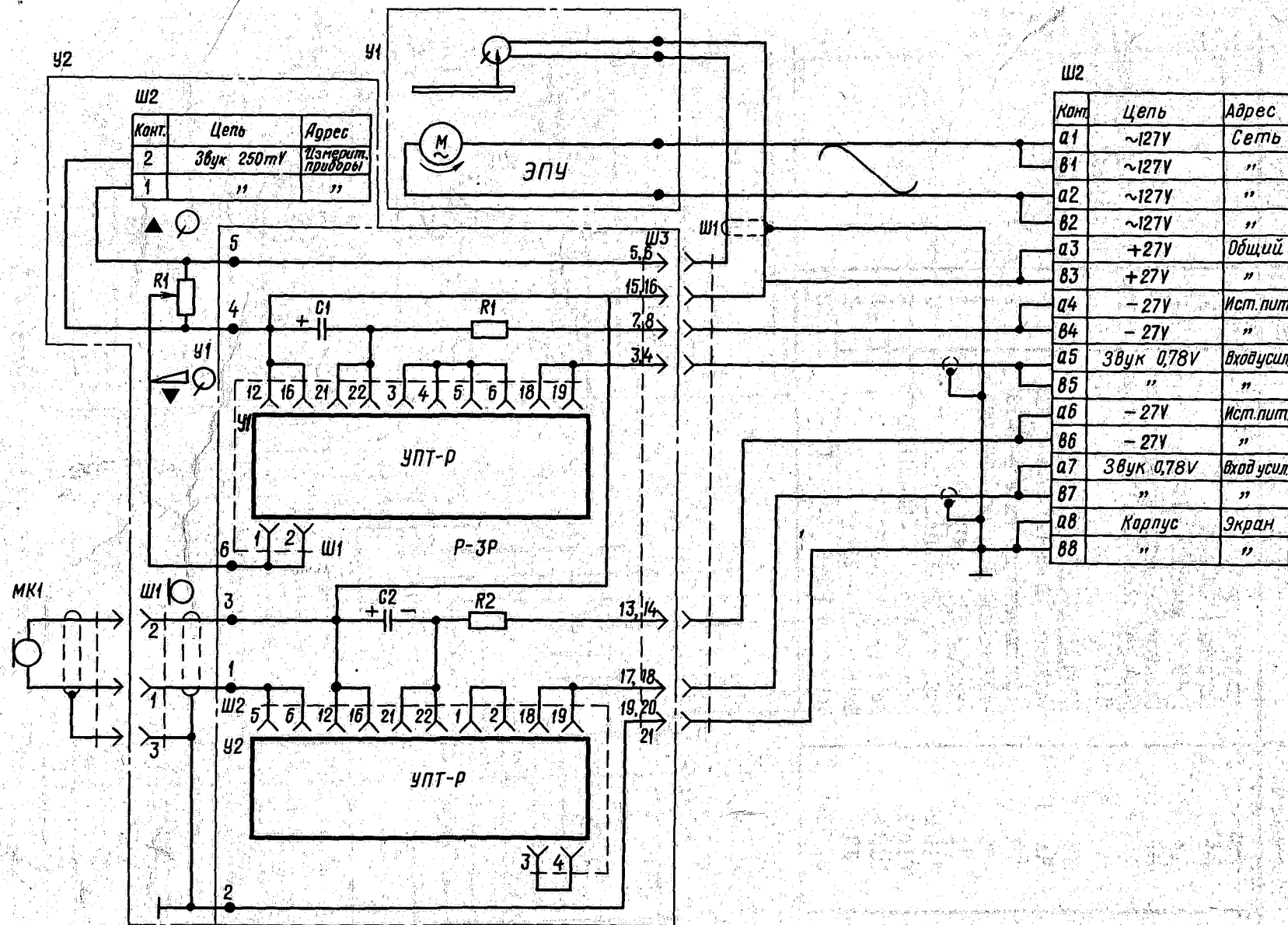


Рис.14. Блок БЭМ-Р. Схема электрическая принципиальная:
ЭПУ - электропроигрывающее устройство

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	МК1	Микрофон МД-71	1	
	Ш1	Розетка РГН-2-27	1	
	Ш2	Ножевая колодка РП4-16Л	1	
	У1	Электропроигрывающее устройство ЦЭПУ-50	1	С частотой вращения 16 2/3 об/мин
	У2	Блок УПТ-Р 2.032.213Сп	1	
	RI	Резистор ПСп-П-1-А-470кОм±30%	1	
	Ш1	Штепсельная розетка ШРМ-Б3-Г3	1	
	Ш2	Штепсельная розетка 3.647.000Сп	1	
	У1	Плата Р-3Р 2.118.149Сп	1	
	RI, R 2	Резистор МЛТ-1-1000м±10%	2	
	CI, C2	Конденсатор К50-6-50-200мкФ	2	
	Ш1, Ш2	Розетка МРН22-3	2	
	Ш3	Вилка РШ2Н-2-16	1	
	У1, У2	Усилитель УПТ-Р 2.032.181-2Сп	2	

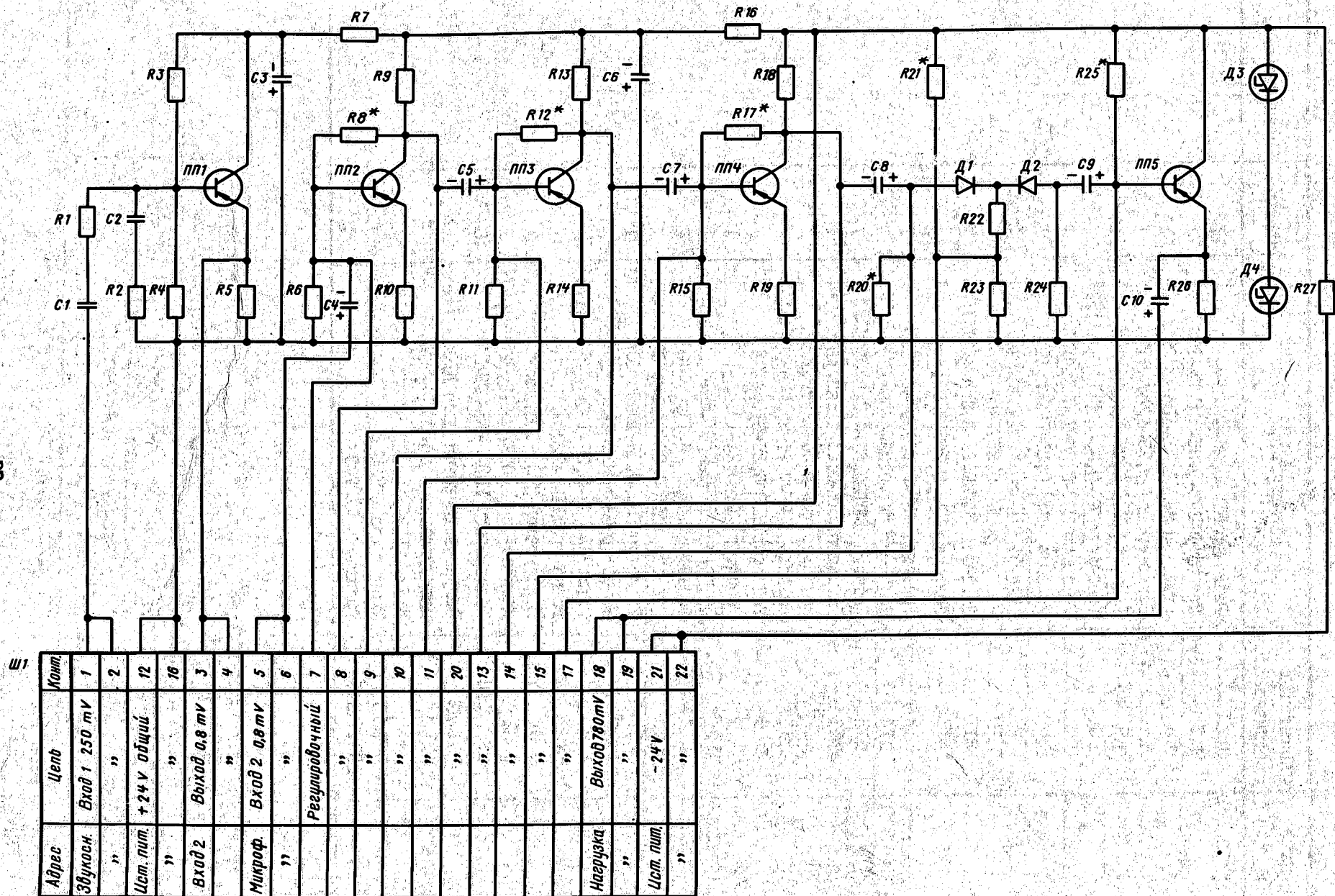


Рис.15. Усилитель УПТ-Р. Схема электрическая принципиальная:

* Подбирается при регулировке

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	R 1	Резистор МЛТ-0,25-470кОм±10%	1	
	R 2	Резистор МЛТ-0,25-1,8кОм±10%	1	
	R 3	Резистор МЛТ-0,25-47кОм±10%	1	
	R 4	Резистор МЛТ-0,25-4,7кОм±10%	1	
	R 5	Резистор МЛТ-0,25-1,2кОм±10%	1	
	R 6	Резистор МЛТ-0,25-6800м±10%	1	
	R 7	Резистор МЛТ-0,25-1,5кОм±10%	1	
	R 8*	Резистор МЛТ-0,25-10кОм±10%	1	
	R 9	Резистор МЛТ-0,25-3,3кОм±10%	1	
	R 10	Резистор МЛТ-0,25-270м±10%	1	
	R 11	Резистор МЛТ-0,25-6,8кОм±10%	1	
	R 12*	Резистор МЛТ-0,25-22кОм±10%	1	
	R 13	Резистор МЛТ-0,25-3,3кОм±10%	1	
	R 14	Резистор МЛТ-0,25-470м±10%	1	
	R 15	Резистор МЛТ-0,25-6,8кОм±10%	1	
	R 16	Резистор МЛТ-0,25-1,5кОм±10%	1	
	R 17*	Резистор МЛТ-0,25-22кОм±10%	1	
	R 18	Резистор МЛТ-0,25-3,3кОм±10%	1	
	R 19	Резистор МЛТ-0,25-680м±10%	1	
	R 20*	Резистор МЛТ-0,25-10кОм±10%	1	
	R 21*	Резистор МЛТ-0,25-1,5кОм±10%	1	
	R 22	Резистор МЛТ-0,25-15кОм±10%	1	
	R 23	Резистор МЛТ-0,25-22кОм±10%	1	
	R 24	Резистор МЛТ-0,25-10кОм±10%	1	
	R 25*	Резистор МЛТ-0,25-22кОм±10%	1	
	R 26	Резистор МЛТ-0,25-1кОм±10%	1	
	R 27	Резистор МЛТ-1-2200м±10%	1	
	C 1	Конденсатор К73П-3-0,1мкФ±10%	1	
	C 2	Конденсатор К40У9-400-0,022мкФ±10%	1	
	C 3...C 10	Конденсатор К50-6-15-200мкФ	8	
	Д 1, Д 2	Полупроводниковый диод Д104	2	
	Д 3, Д 4	Полупроводниковый диод Д814А	2	
	Ш 1	Вилка МРН22-1	1	
	ПП 1, ПП 2	Транзистор МП13Б	2	
	ПП 3...ПП 5	Транзистор 2Т203	3	

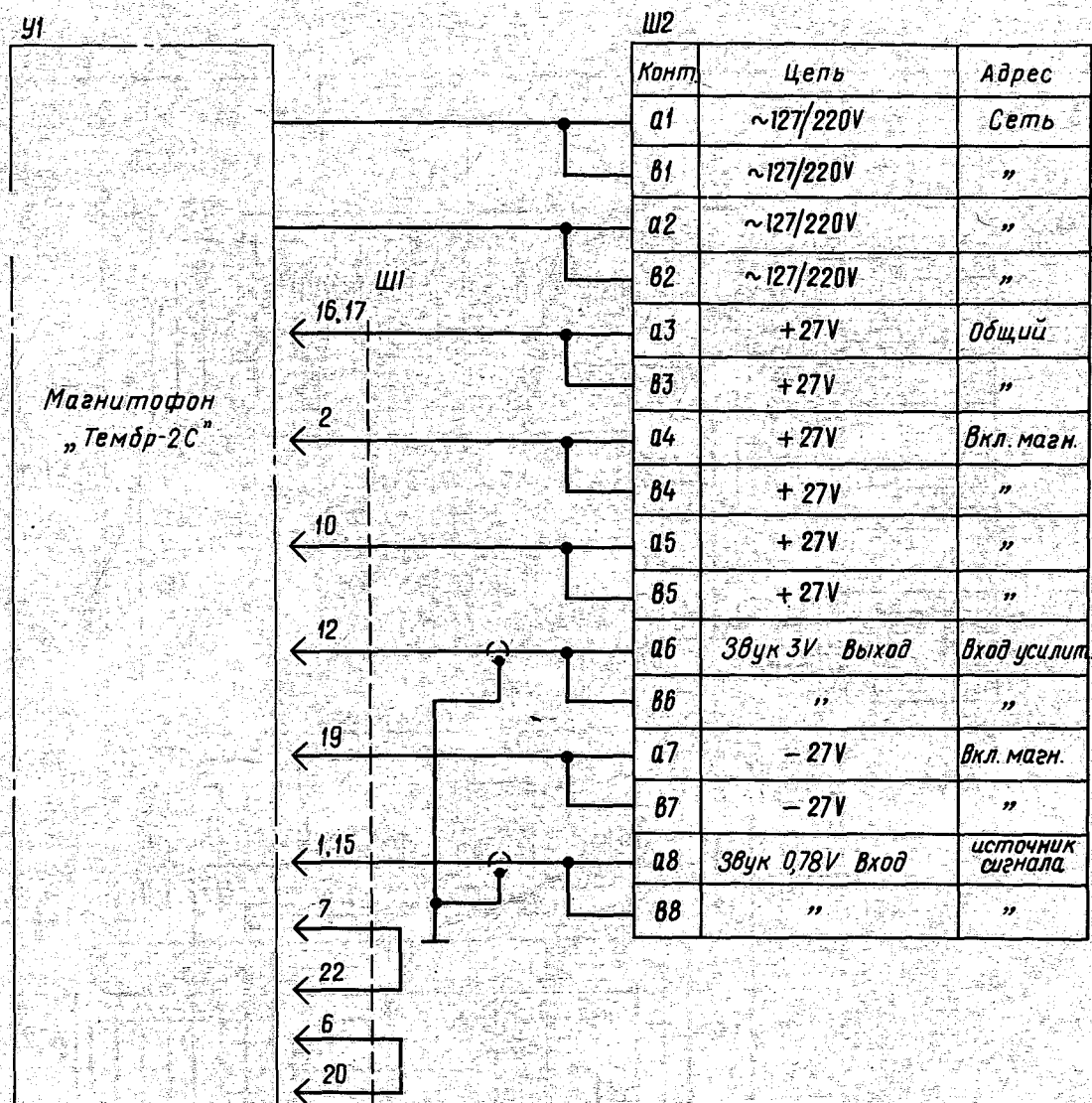


Рис.16. Блок БМ. Схема электрическая принципиальная

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Ш1	Вилка РПИО-22	1	Поставляется с магнитофоном
	Ш2	Колодка ножевая РПИ4-16Л	1	
	У1	Магнитофон "Тембр-21"	1	Пультное исполнение

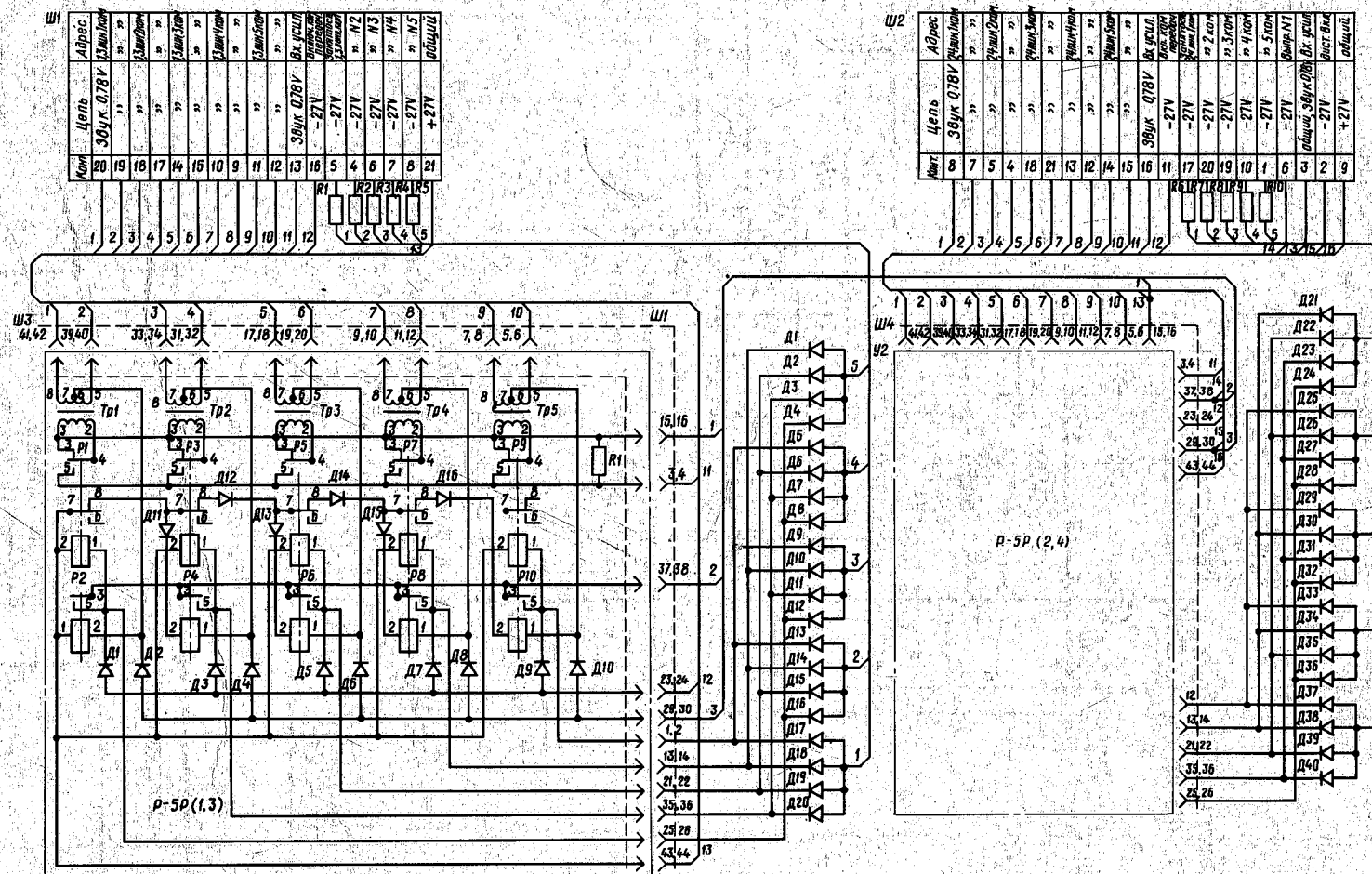


Рис. 17. Плата Р-4Р. Схема электрическая принципиальная

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Р I... Р IO	Резистор МЛТ-І-4700м±10%	10	
	ДІ...Д40	Полупроводниковый диод Д226Д	40	
	ШІ,Ш2	Вилка РШ2Н-2-І6	2	
	Ш3,Ш4	Розетка МРН44-3	2	
	УІ,У2	Плата Р-5Р 2.ІІ8.258сп	2	
	Р І	Резистор МЛТ-0,25-І,3к0м±10%	1	
	ТрІ...Тр5	Трансформатор ВТ-8І8 4.73І.297сп	5	
	ДІ...ДІ6	Полупроводниковый диод Д226Д	16	
	Р1	Реле РЭС9 4.524.200П2	1	
	Р2	Реле РЭС10 4.524.305П2	1	
	Р3	Реле РЭС9 4.524.200П2	1	
	Р4	Реле РЭС10 4.524.305П2	1	
	Р5	Реле РЭС9 4.524.200П2	1	
	Р6	Реле РЭС10 4.524.305П2	1	
	Р7	Реле РЭС9 4.524.200П2	1	
	Р8	Реле РЭС10 PC0 452.049ТУ 4.524.305П2	1	
	Р9	Реле РЭС9 PC0.452.045ТУ 4.524.200П2	1	
	Р10	Реле РЭС10 PC0.452.049ТУ 4.524.305П2	1	
	ШІ	Вилка МРН44-І	1	

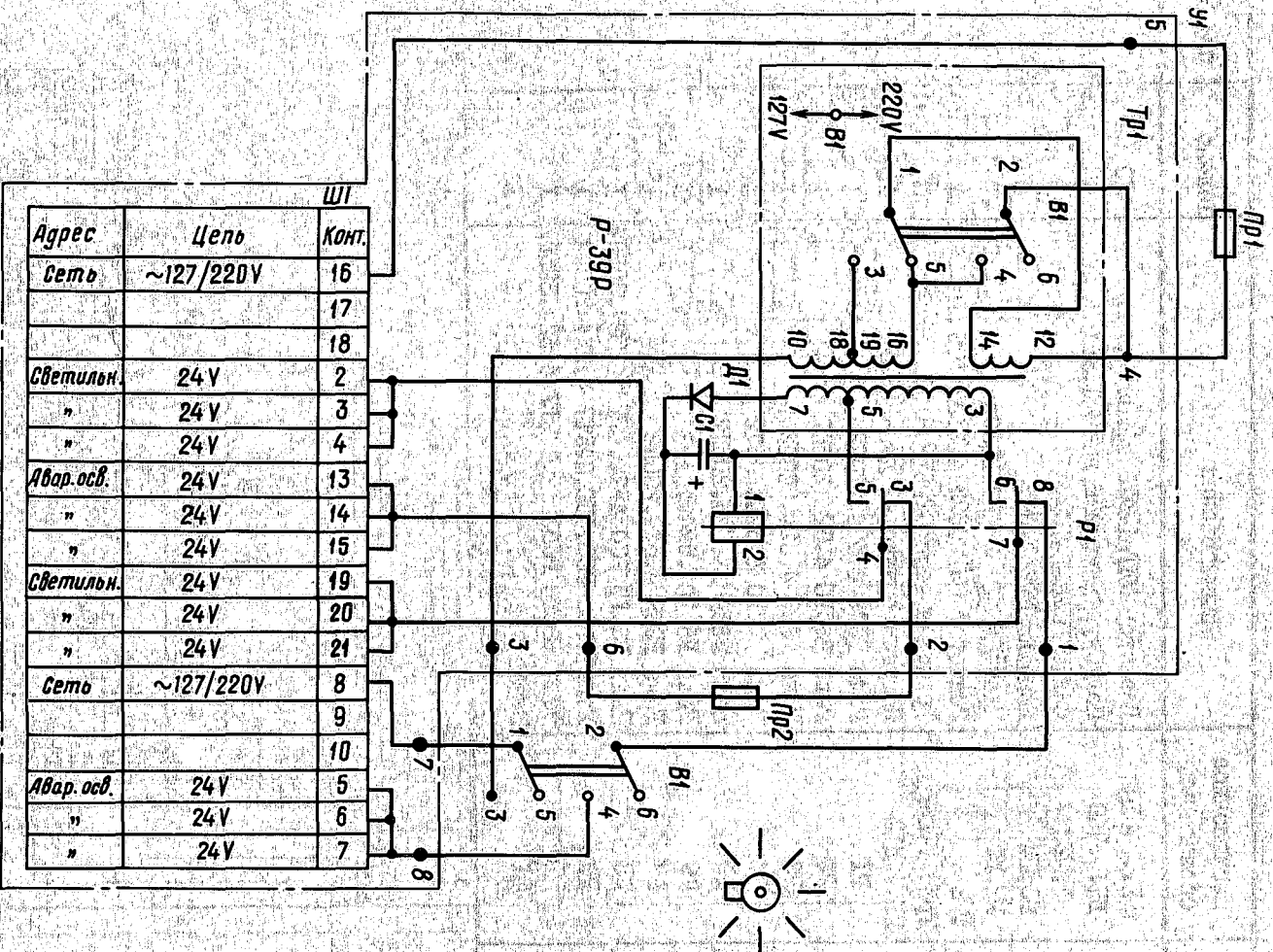


Рис. 18. Панель ПС-1Р. Схема электрическая принципиальная

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	В1	Тумблер ТЗ	1	
	Пр1, Пр2	Предохранитель ВП1-1-3А	2	
	У1	Плата Р-39Р 2.118.267Сп		
	С1	Конденсатор К50-6-50-50мкФ	1	
	Тр1	Трансформатор ТС-872 4.709.070Сп	1	
	В1	Тумблер ТЗ	1	
	Д1	Полупроводниковый диод Д226Д	1	
	Р1	Реле РЭС9 4.524.200П2	1	
	Ш1	Вилка РШ2Н-2-16	1	

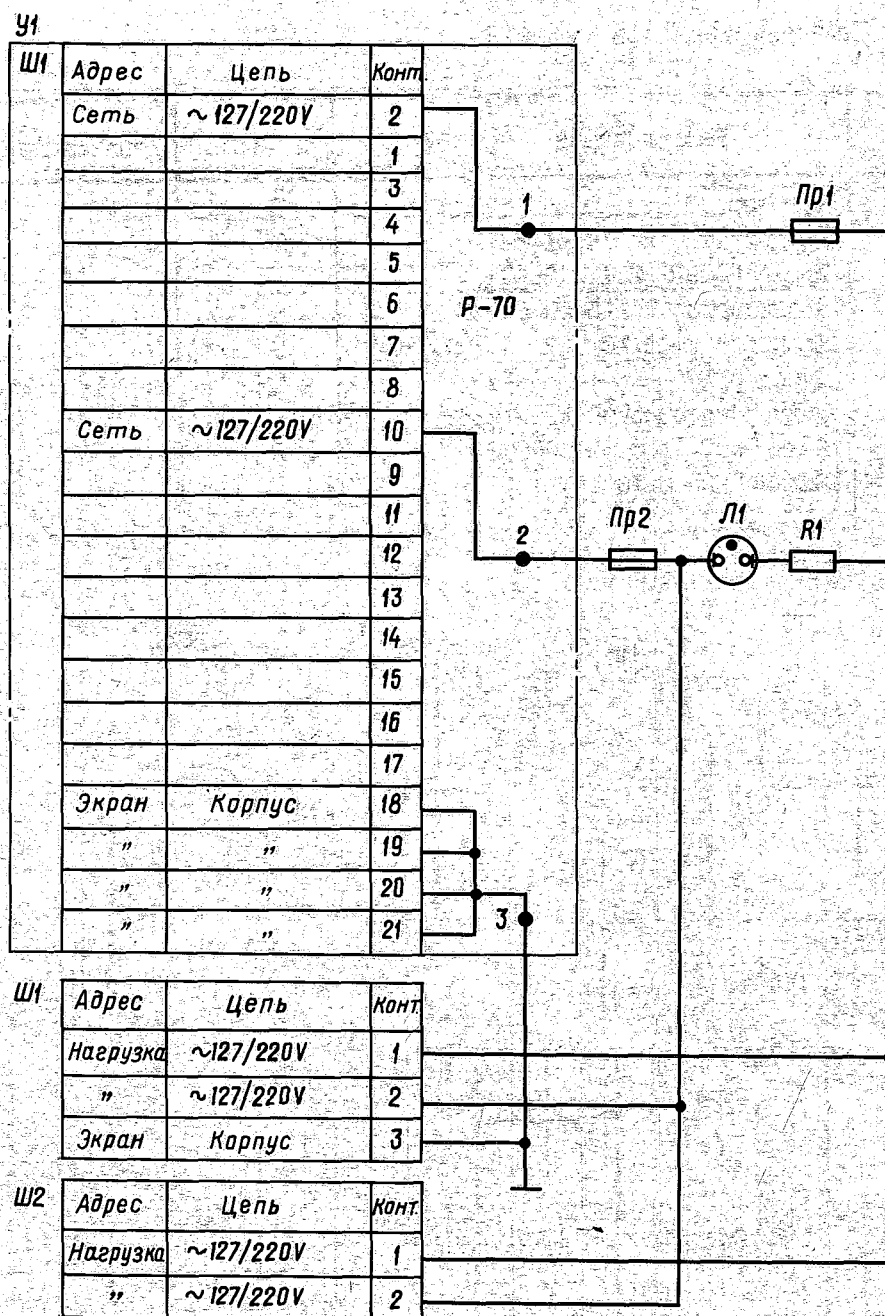


Рис.19. Панель ПР-I. Схема электрическая принципиальная

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Р1	Резистор МЛТ-0,5-150кОм±10%	1	
	Л1	Неоновая лампа ТН-0,3	1	
	Пр1, Пр2	Предохранитель ВПИ-I-2А	2	
	Ш1	Штепсельная двухполюсная розетка Р1	1	
	Ш2	Штепсельная розетка 3.647.000Сп	1	
	У1	Плата Р-70 2.118.284Сп	1	
	Ш1	Вилка РШ2Н-2-16	1	

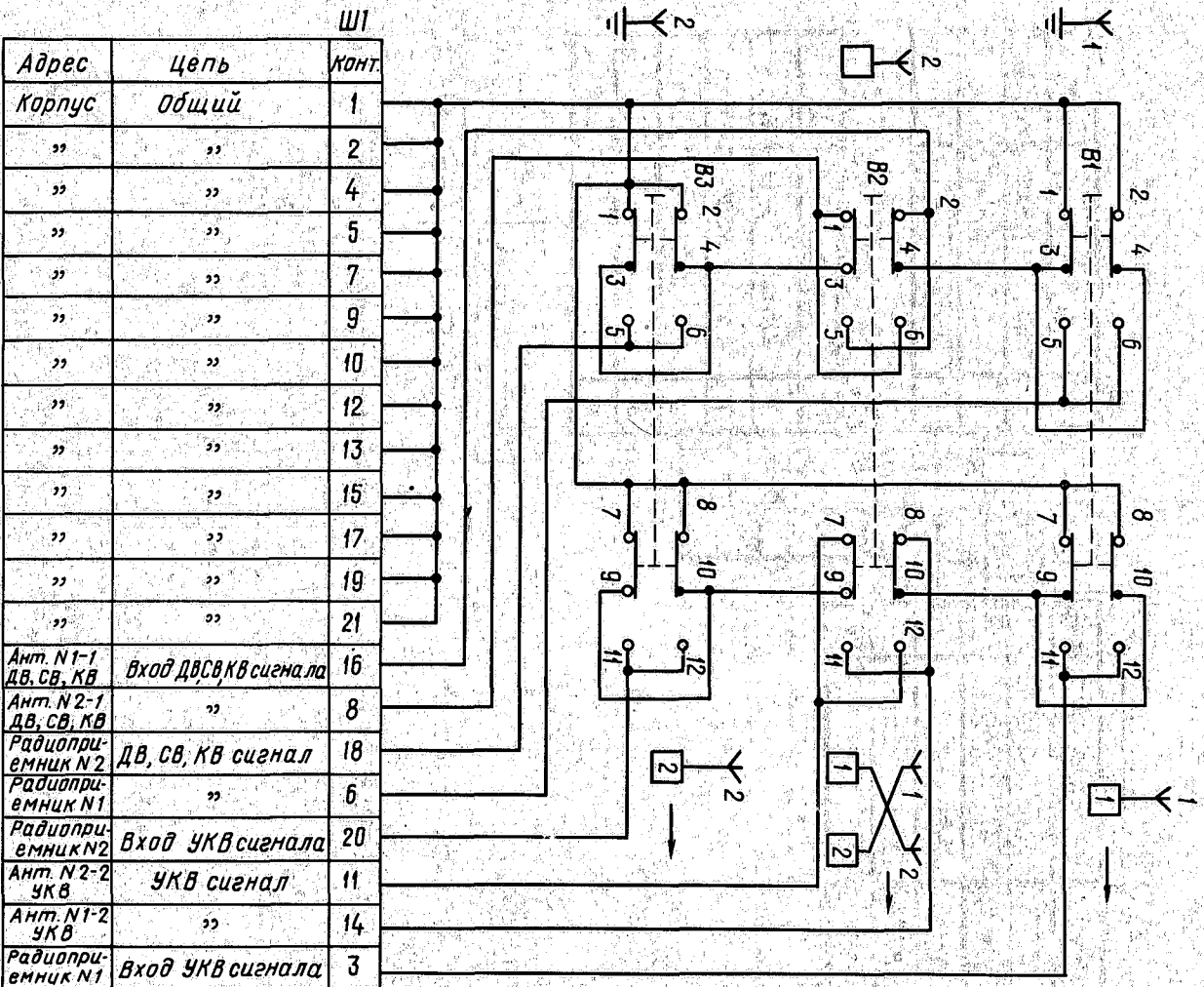


Рис. 20. Антенный переключатель АЛ-1. Схема электрическая принципиальная

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	В1...В3	Переключатель ПЗК (исполнение по карте заказа 3.600.005Д)	3	
	Ш1	Вилка РПЗН-2-16	1	

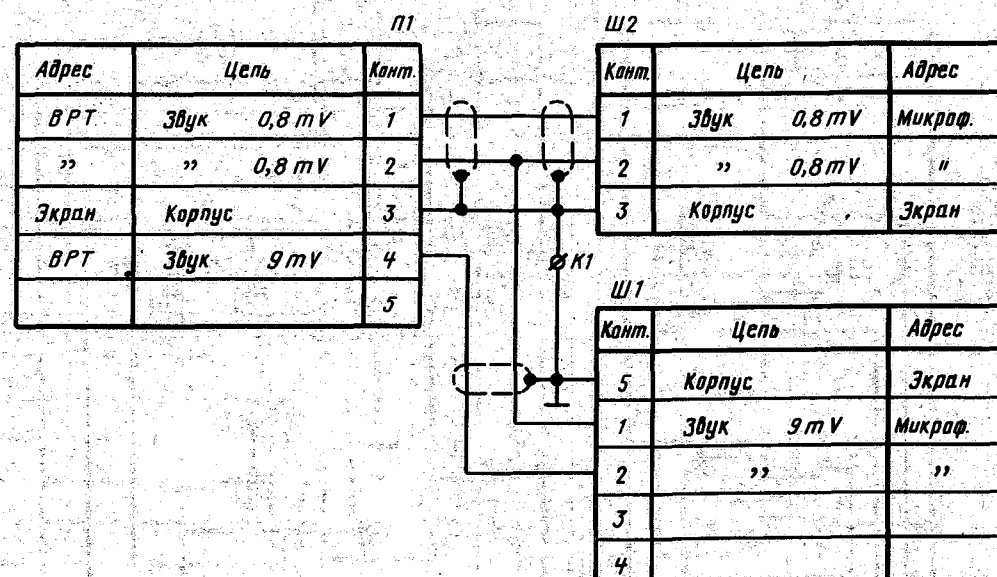


Рис.2Г. Розетка ВР-6. Схема электрическая принципиальная

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	К1	Клемма 7.752.012	1	
	П1	Плата 3.660.051	1	
	Ш1	Колодка 3.656.056Сп	1	
	Ш2	Розетка штепсельная ШРМ-БЗ-ГЗ	1	

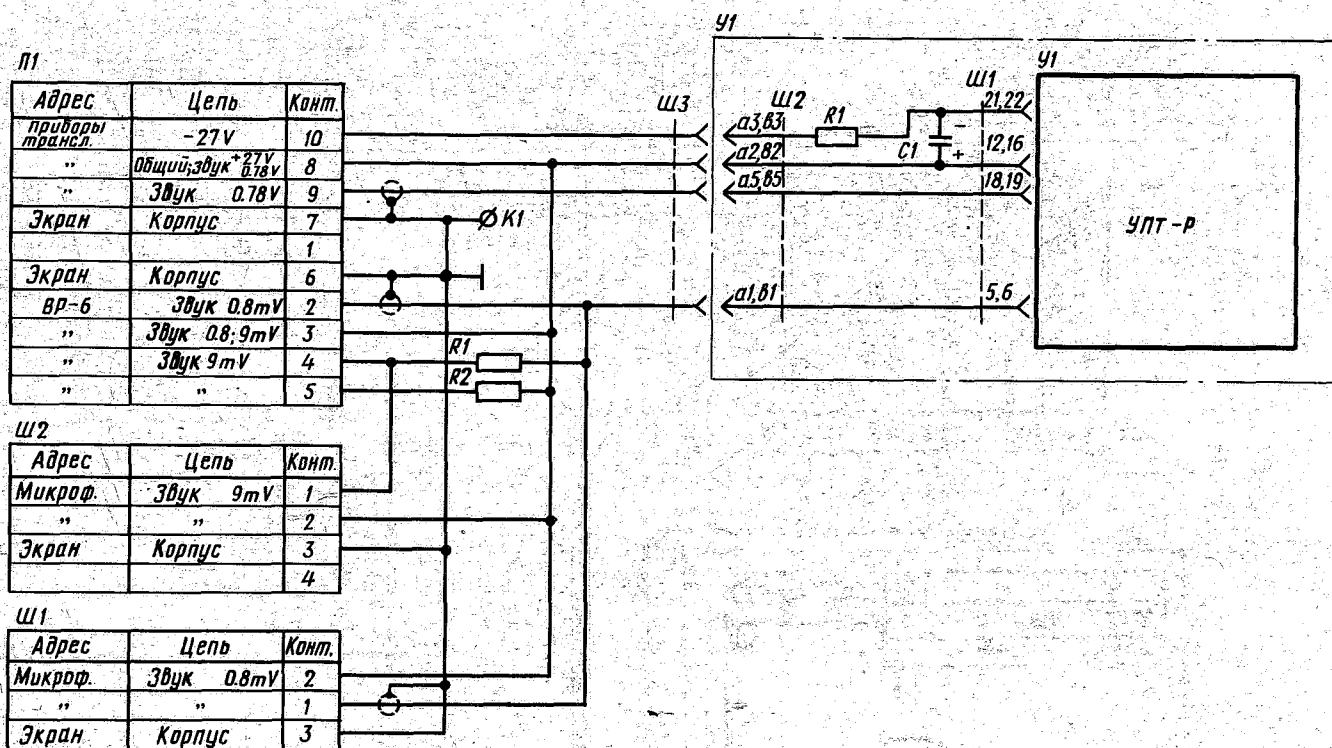


Рис.22. Розетка ВРТ. Схема электрическая принципиальная

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Р1	Резистор МЛТ-0,25-3,3кОм±10%	1	
	Р2	Резистор МЛТ-0,25-1,2кОм±10%	1	
	К1	Лепесток 7.750.070-3	1	
	П1	Колодка 3.656.001Сп	1	
	Ш1	Штепсельная розетка ШРМ-63-Г3	1	
	Ш2	Вилка 2РМ14Б4Ш1В1	1	
	Ш3	Гнездная колодка РП14-10Л	1	
	У1	Панель 6.122.977-2	1	
	Р1	Резистор МЛТ-0,5-1000м±10%	1	
	С1	Конденсатор К50-6-50-200мкФ	1	
	Ш1	Розетка МРН22-1	1	
	Ш2	Ножевая колодка РП14-10Л	1	
	У1	Усилитель УПТ-Р 2.032.181-2Сп	1	

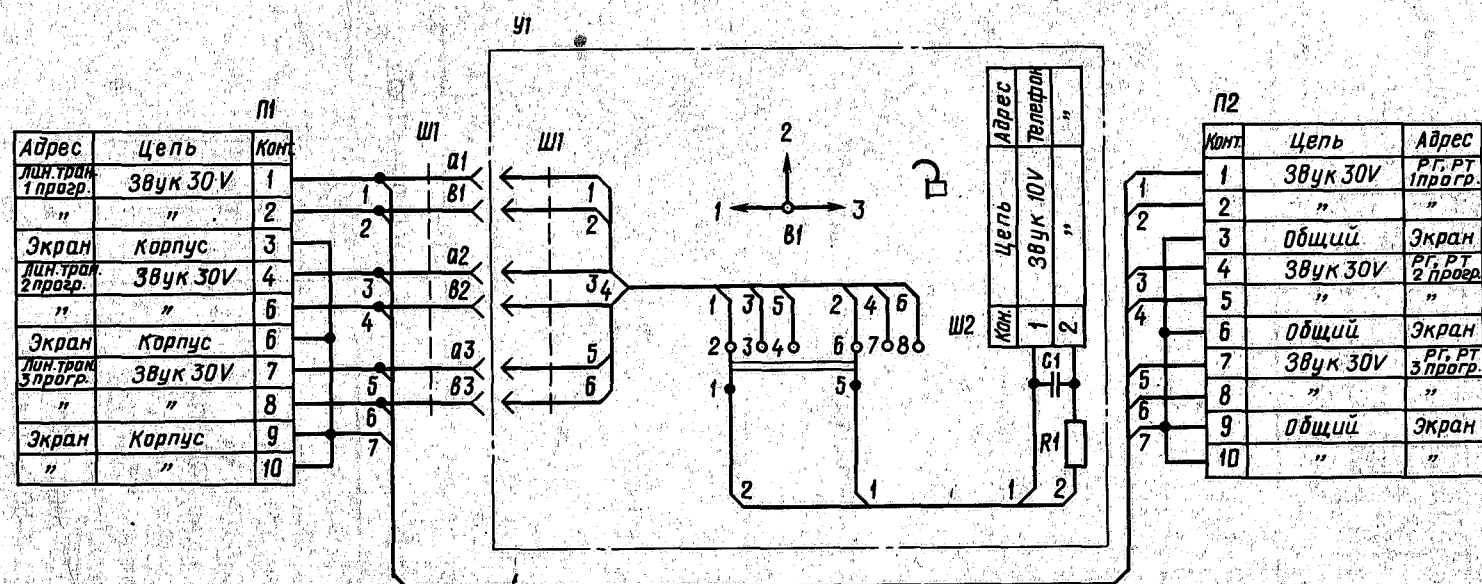


Рис.23. Телефонная розетка РТ. Схема электрическая принципиальная

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Ш1	Гнездная колодка РП4-10Л	1	
	П1, П2	Плата ПС10а-10	2	
	У1	Панель 6.123.284	1	
	RI	Резистор МЛТ-0,5-6,8кОм±10%	1	
	CI	Конденсатор К40У-9-200-0,01мкФ±10%	1	
	BI	Переключатель ЗПЗН-К	1	
	Ш2	Ножевая колодка РП4-10Л	1	
	Ш2	Штепсельная розетка 3.660.000Сп	1	

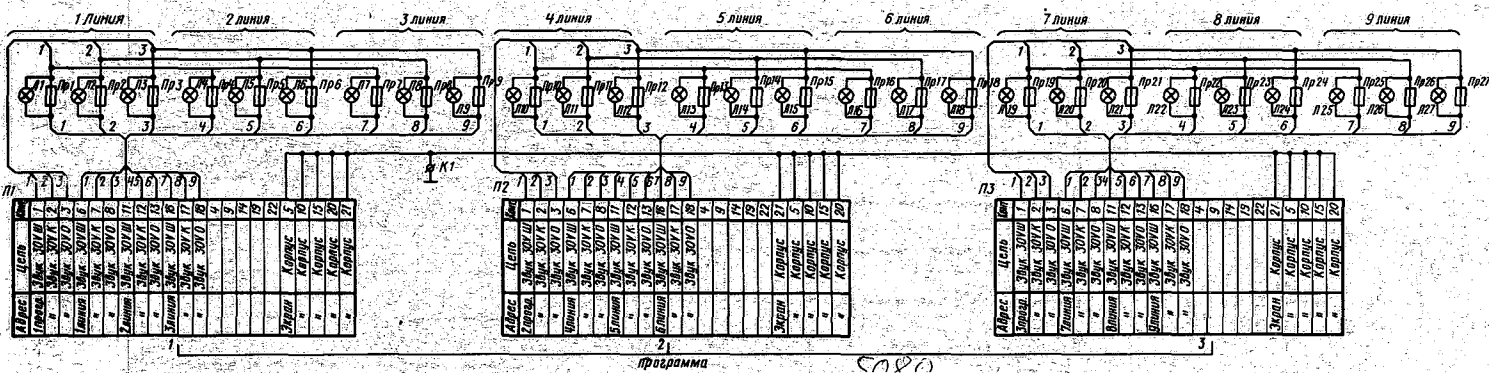


Рис.24. Линейный щит ПД-2/3. Схема электрическая принципиальная:

1. Для увеличения числа линий от трех до девяти при однограммном вещании контакты 1,2,3 колодки П1 соединить перемычками с соответствующими контактами колодок П2 и П3.
2. Предохранители Пр1...Пр27 поставляются отдельно по ведомости заказа.
3. Лампа СТ24-1,2 может быть заменена лампой СТ-28-0,05-1

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Л1...Л27	Лампа СТ24-1,2	27	
	Пр1...Пр27	Предохранитель ВП1-1	27	
	К1	Лепесток 7.750.070-3	1	
	П1	Колодка 3.660.058Сп	1	
	П2	Колодка 3.660.059Сп	1	
	П3	Колодка 3.660.060Сп	1	

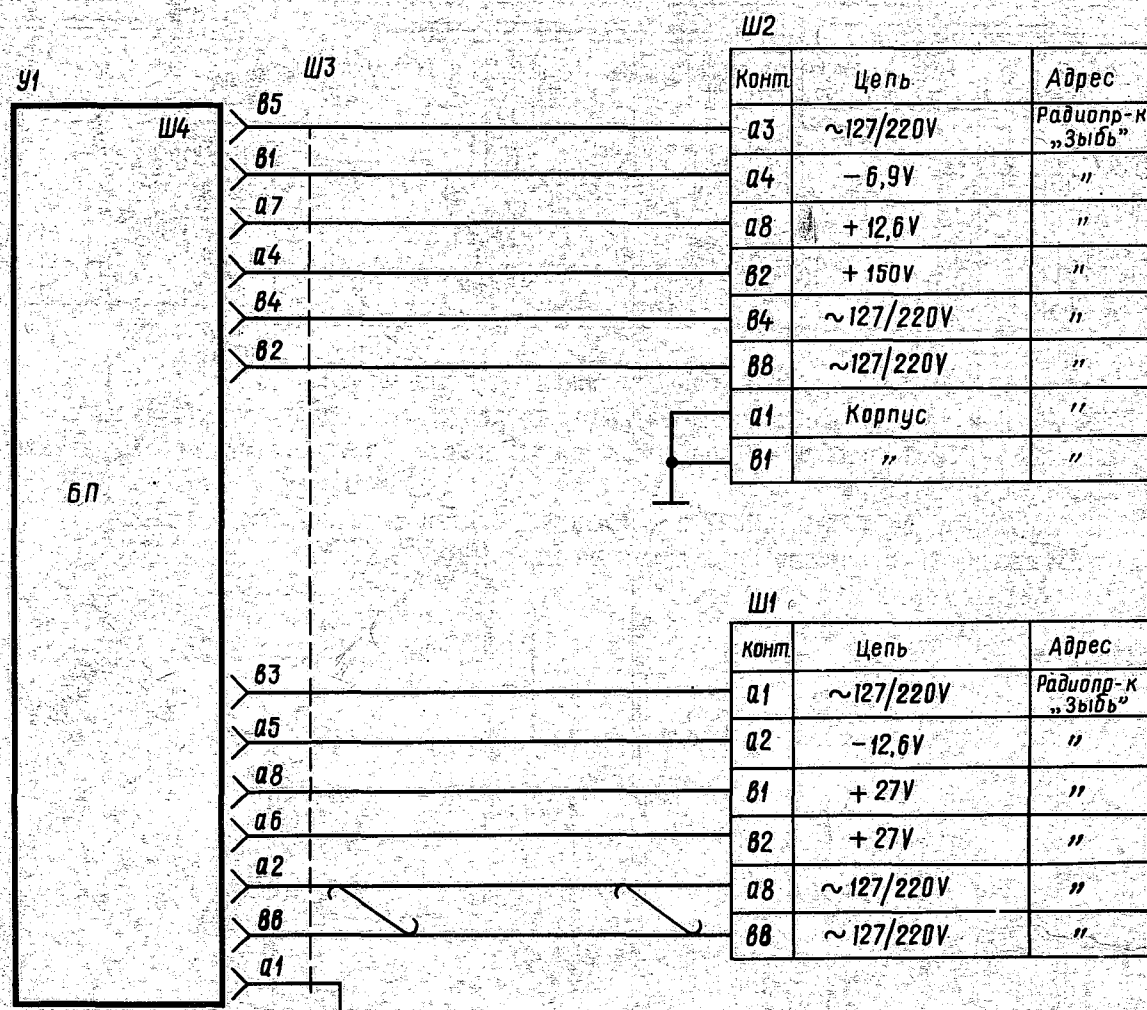


Рис.25. Блок БП "Зыбь". Схема электрическая принципиальная

Перечень элементов

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Ш1, Ш2	Ножевая колодка РПИ4-16	2	
	Ш3	Гнездная колодка РПИ4-16	1	
	У1	Прибор БП 2.087.015сп	1	

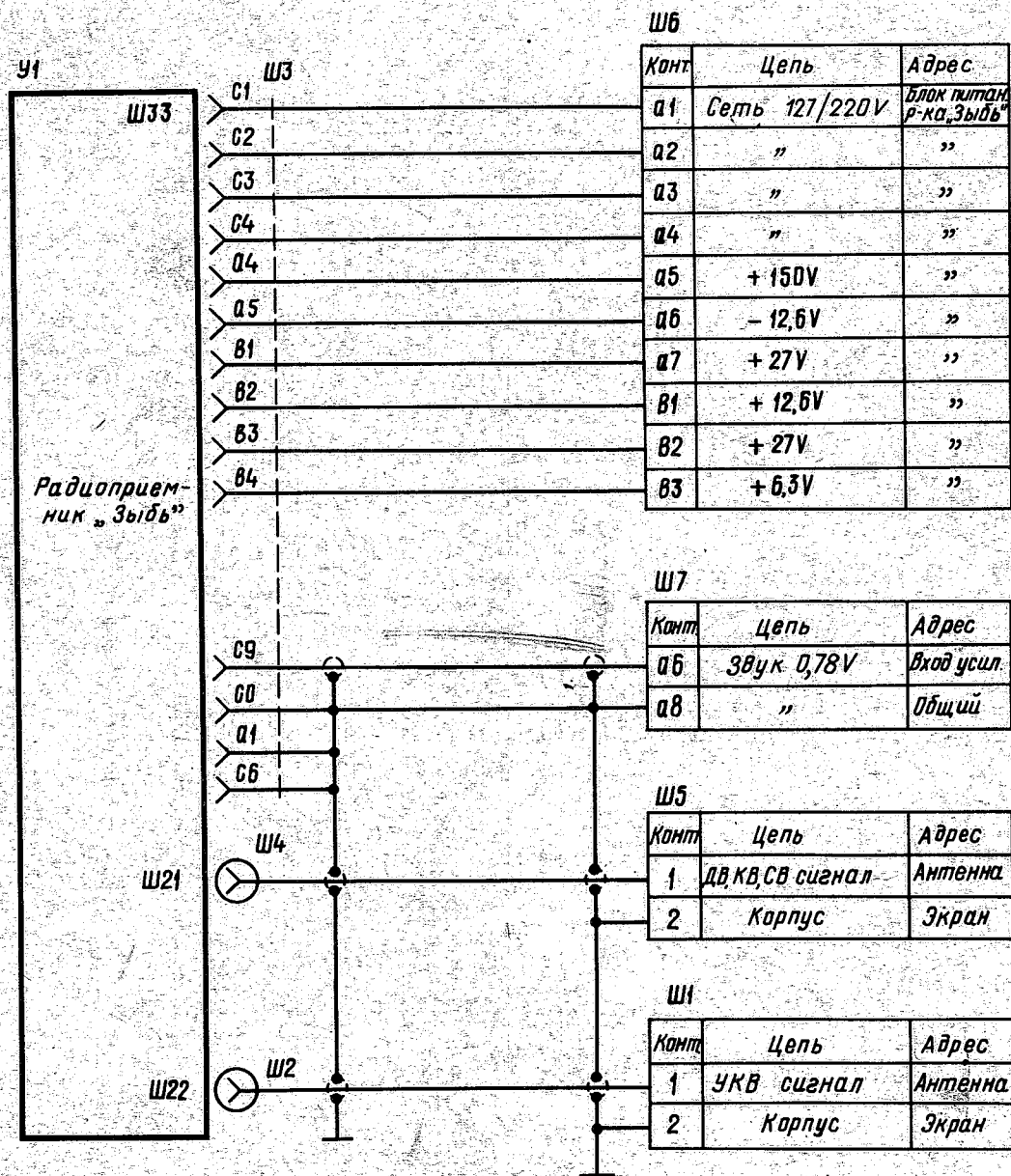


Рис.26. Блок БРП "Зыб". Схема электрическая принципиальная

Зона	Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Ш1	Штепсель 3.645.007Сп	1	
	Ш2	Гнездо 3.647.009Сп	1	
	Ш3	Гнездная колодка РП14-30Л	1	
	Ш4	Гнездо 3.647.009Сп	1	
	Ш5	Штепсель 3.645.007Сп	1	
	Ш6, Ш7	Ножевая колодка РП14-30Л	2	
	У1	Радиоприемник "Зыб" 2.021.008Сп	1	

"Рябина" ОП-1

Лист изменений

Должно быть

Стр.3, перечень элементов

Ш4 ...Ш6 Розетка РГН-2-27

Ш14,Ш15 Розетка РГН-2-27

Ш26...Ш28 Розетка РГН-2-27

Стр.5, перечень элементов

У15..... заменяется блоком БРП "Зыбь"

Стр.4, перечень элементов

У6 Фильтр Ф-1 3.290.005Сп

Ш1 Вилка 2РМ22Б4 ШЗБ1

Стр.7, перечень элементов

У1 Плата Р-19. 2.118.161Сп

Р20,Р24 Резистор 4.675.043Сп 0,18 Ом

Стр.9, рис.3

Переключатель В1

127 - 5А

220 - 3А

Стр.11, перечень элементов

У2...У7 Переключатель П-1Р 3.602.061Сп

Стр.12, перечень элементов

Д5,Д6.... диод Д226Д

Стр.22, рис.10

В плате Р-13Р последовательно резисторам В5, В10 включены резисторы МЛТ-1-220 Ом $\pm 10\%$ и в цепь эмиттера ПП2 включен диод Д223.

Контакт 17 подключен к 5 и 6 контакту переключателя В2.

Стр.26, перечень элементов

Ш3... РШ2Н-2-16

Стр.32, перечень элементов

Примечания к У1 не должно быть

Стр.33, рис.15

В цепь эмиттера ПП5 и общий провод "+24В" включен конденсатор К40У-9-200-6800 пФ $\pm 10\%$

Стр.35, перечень элементов

У1.... "Тембр-20"

Стр.42, рис.21

В розетке Ш2 "Экран" выведен на 2-й контакт, "звук 0,8мВ" - на 3 контакт.

"Рябина" ОП-1 Лист 2

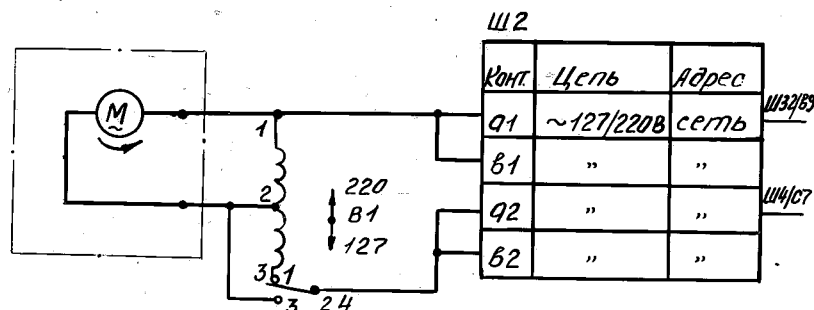
Стр.43, рис.22

В розетке Ш1 "Экран" выведен на 2-й контакт "звук 0,8мВ"
- на 3 контакт.

Стр.44, рис.23

Символическое изображение телефона см. ТО-1 приложение 4.
пов. обозначение 18.

1. В блоке БЭМ-Р введен трансформатор ТС-859,
включенный по схеме:



2. При питании от сети с напряжением 127В тумблер В1
на трансформаторе Тр1 установить в положение "127В".