

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Высококачественный экономичный усилитель мощности

Краткое описание: Как известно, симметричные широкополосные оконечные усилители НЧ вносят минимальные искажения при всех уровнях выходной мощности.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT3, VT5, VT7, VT11, VT12	Биполярный транзистор	КТ3107Б	6	
VT2, VT4, VT6, VT8-VT10, VT13	Биполярный транзистор	КТ3102А	7	
VT14	Биполярный транзистор	КТ814Г	1	
VT15	Биполярный транзистор	КТ815Г	1	
VT16	Биполярный транзистор	КТ819Г	1	
VT17	Биполярный транзистор	КТ818Г	1	
VD1	Стабилитрон	КС539Г	1	Д816Г или 2С536А
VD2, VD3	Стабилитрон	КС156А	2	КС147А (с заменой R11 и R14)
VD4	Диод	КД513А	1	
С1	Конденсатор	120 пФ	1	
С2	Электролитический конденсатор	200 мкФ 50 В	1	
С3, С6, С10-С12	Конденсатор	0.1 мкФ	5	
С4	Конденсатор	220 пФ	1	
С5	Электролитический конденсатор	200 мкФ 6 В	1	
С7, С9	Конденсатор	1000 пФ	2	
С8	Конденсатор	62 пФ	1	
Р1	Переменный резистор	10 кОм	1	СП5-3
Р2, Р4, Р12, Р13, Р16, Р22	Резистор	1 кОм	6	0.25 Вт
Р3	Резистор	47 кОм	1	0.25 Вт
Р5, Р6, Р9, Р10	Резистор	100 Ом	4	
Р7, Р8	Резистор	10 кОм	2	0.25 Вт
Р11, Р14	Резистор	4.7 кОм	2	0.25 Вт
Р15	Резистор	4.7 кОм	1	0.5 Вт
Р17	Резистор	100 Ом	1	0.25 Вт
Р18	Переменный резистор	680 Ом	1	СП5-3
Р20	Резистор	1.5 кОм	1	0.25 Вт
Р21, Р25	Резистор	820 Ом	2	1 Вт
Р23	Резистор	330 Ом	1	0.25 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R24	Переменный резистор	330 Ом	1	СП5-3
R26, R28, R29, R31	Резистор	1 кОм	4	0.5 Вт
R27, R30	Резистор	220 Ом	2	0.5 Вт
R32-R34	Резистор	2.2 кОм	3	0.5 Вт
R35, R38	Резистор	5.1 Ом	2	МОИ, 0.5 Вт
R36, R37	Резистор	100 Ом	2	0.5 Вт
R39, R40	Резистор	0.4 Ом	2	Из высокоомного провода 0.8 мм
R41, R42	Резистор	12 кОм	2	0.25 Вт
R43, R44	Резистор	150 Ом	2	0.25 Вт
R45, R47	Резистор	10 Ом	2	МОИ, 1 Вт
R46, R48	Резистор	0.1 Ом	2	Из высокоомного провода 0.8 мм
L1	Катушка индуктивности		1	ПЭВ-2 0.8 мм на весь корпус резистора R47
FU1, FU3	Плавкий предохранитель	3 А	2	
FU2	Плавкий предохранитель	2 А	1	
	Радиатор		1	Для VT16, VT17

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp115.php>

Дата публикации: 2005 г.