

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Усилитель мощности 30 Ватт

Краткое описание: Иногда необходим усилитель небольшой мощности, но высокого качества звучания. Схема усилителя не нова. Выходной каскад - пара Дарлингтонских транзисторов в корпусе TOP3

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT2	Биполярный транзистор	BC550C	2	
VT3	Биполярный транзистор	MPSA56	1	
VT4	Биполярный транзистор	BC547B	1	
VT5	Биполярный транзистор	BC212CSM	1	BC212
VT6	Транзистор	BC183	1	
VT7, VT8	Биполярный транзистор	MPSA06	2	
VT9	Биполярный транзистор	TIP141	1	
VT10	Биполярный транзистор	TIP146F	1	TIP146
D1	Стабилитрон	1N4739A	1	9.1 В
D2, D3	Выпрямительный диод	1N4148	2	
C1	Конденсатор	470 нФ 100 В	1	Полистироловый
C2	Конденсатор	1 нФ 100 В	1	Полистироловый
C3	Конденсатор	68 пФ	1	Керамический
C4, C8	Конденсатор	22 нФ 100 В	2	Полистироловый
C5-C7	Конденсатор	100 нФ 100 В	3	Полистироловый
C9	Электролитический конденсатор	47 мкФ 25 В	1	
C10, C11	Электролитический конденсатор	220 мкФ 63 В	2	
R1	Резистор	1 кОм	1	
R2, R8	Резистор	47 кОм	2	
R3	Резистор	1.5 кОм	1	
R4, R5	Резистор	10 кОм	2	
R6	Резистор	5.6 кОм	1	
R7	Резистор	10 Ом	1	
R9	Резистор	560 Ом	1	
R10, R11	Резистор	8.2 кОм	2	
R12, R15	Резистор	120 Ом	2	
R13	Резистор	680 Ом	1	
R14	Резистор	330 Ом	1	
R16, R17	Резистор	270 Ом	2	
R18	Резистор	22 Ом	1	1 Вт
R20, R21	Резистор	0.39 Ом	2	4 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
TR1	Переменный резистор	250 Ом	1	
F1, F2	Плавкий предохранитель	1.6 А	2	
X1-X2, X3-X4	Разъём	2 контакта	2	Вход, выход
X5-X7	Разъём	3 контакта	1	Питание

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp154.php>

Дата публикации: 2011 г.