

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Усилитель JLH (John Linsley-Hood)

Краткое описание: Версий усилителя довольно таки много, но я бы хотел описать конкретно вариант 2005 года с двухполярным питанием. Усилитель, собранный по этой схеме может развивать мощность до 20-25Вт. Напряжение питания от +18 до +28в, ток покоя 1.5-3.5А. КПД усилителя составляет в среднем 20%. Это значит, что, например, при выходной мощности 20Вт - кушать усилитель будет 100Вт!

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Усилитель</u>				
VT1-VT4	Биполярный транзистор	BC560	4	
VT5	Биполярный транзистор	BD140	1	
VT6	Биполярный транзистор	BD139	4	
VT7,VT8	Биполярный транзистор	2SC5200	2	
C1	Конденсатор	1 мкФ	1	
C2	Конденсатор	330 пФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	470 мкФ 10В	1	
C4	Конденсатор	100 нФ	1	
C5-C8	Конденсатор	6800 мкФ	4	
R1	Резистор	47 кОм	1	
R2, R6	Резистор	4.7 кОм	1	
R3	Резистор	10 кОм	1	
R4	Резистор	8.2 кОм	1	
R5	Резистор	220 Ом	0	
R7	Резистор	2.7 кОм	1	
R8	Резистор	2.2 кОм	1	
R9, R10	Резистор	0.33 Ом	2	5 Ватт
R11	Резистор	10 Ом	1	
R12, R13	Резистор	0.33 Ом	2	5 Ватт
VR1	Подстроечный резистор	2.2 кОм	1	
VR2	Подстроечный резистор	100 Ом	1	
F1, F2	Предохранитель	3А	2	
	Держатель предохранителей		2	
<u>Мягкий пуск</u>				
VT1	Биполярный транзистор	BC547	1	
Br1	Диодный мост		1	
D1	Диод		1	
C1	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C2	Электролитический конденсатор	470 мкФ	1	
R1	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R2	Резистор	47 Ом 5 Ватт	1	
Rel1	Реле	12В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp151.php>

Автор: Терещенко Д.

Дата публикации: 2011 г.