

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простейший усилитель на LM386 с возможностью регулировки усиления (до 74 дБ)

Краткое описание: Если нужно быстренько что-нибудь усилить в простых радиолюбительских схемах, то первым, что приходит в голову рядового радиолюбителя это микруха LM386. Она дешева и имеет минимум обвязки. Но часто, 40 дБ стандартного включения не хватает, а ведь можно и поднять.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Усиление в 20 раз (на 26 дБ)</u>				
U1	Аудио усилитель	LM386	1	
	Переменный резистор	10 кОм	1	
	Резистор	10 Ом	1	
	Конденсатор	0.05 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	250 мкФ	1	
<u>Усиление в 200 раз (на 46 дБ)</u>				
	Аудио усилитель	LM386	1	
	Переменный резистор	10 кОм	1	
	Резистор	10 Ом	1	
	Конденсатор	0.05 мкФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	250 мкФ	1	
<u>Усиление в 50 раз</u>				
	Аудио усилитель	LM386	1	
	Переменный резистор	10 кОм	1	
	Резистор	1.2 кОм	1	
	Резистор	10 Ом	1	
	Конденсатор	0.05 мкФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	250 мкФ	1	
<u>Усиление в 20 раз (26 дБ) + усиление баса на 6 дБ</u>				
	Аудио усилитель	LM386	1	
	Переменный резистор	10 кОм	1	
	Резистор	10 кОм	1	
	Резистор	10 Ом	1	
	Конденсатор	0.033 мкФ	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Конденсатор	0.05 мкФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
	Электrolитический конденсатор	250 мкФ	1	
	<u>Более умощненная версия</u>			
IC1	Аудио усилитель	LM386	1	
R1	Резистор		1	Подробнее в статье
R2	Резистор	10 кОм	1	
R3, R4	Резистор	10 Ом	2	
C1, C2, C5, C6	Электrolитический конденсатор	100 мкФ	4	
C3	Электrolитический конденсатор	470 мкФ	1	
C4	Конденсатор	100 нФ	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp177.php>

Автор: serejka

Дата публикации: 2012 г.