

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Три схемы УНЧ для новичков

Краткое описание: После освоения азов электроники, начинающий радиолюбитель готов паять свои первые электронные конструкции. Усилители мощности звуковой частоты, как правило самые повторяемые конструкции. Схем достаточно много, каждая отличается своими параметрами и конструкцией. В этой статье будут рассмотрены несколько простейших и полностью рабочих схем усилителей, которые успешно могут быть повторены любым радиолюбителем.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Усилитель на микросхеме TDA2003</u>				
	Аудио усилитель	TDA2003	1	
C1	Электролитический конденсатор	47 мкФ х 25В	1	
C2	Конденсатор	100 нФ	1	Пленочный
C3	Электролитический конденсатор	1 мкФ х 25В	1	
C5	Электролитический конденсатор	470 мкФ х 16В	1	
R1	Резистор	100 Ом	1	
R2	Переменный резистор	50 кОм	1	От 10 кОм до 50 кОм
Ls1	Динамическая головка	2-4 Ом	1	
<u>Усилитель на транзисторах схема №2</u>				
VT1-VT3	Биполярный транзистор	КТ315А	3	
C1	Электролитический конденсатор	1 мкФ х 16В	1	
C2, C3	Электролитический конденсатор	1000 мкФ х 16В	2	
R1, R2	Резистор	100 кОм	2	
R3	Резистор	47 кОм	1	
R4	Резистор	1 кОм	1	
R5	Переменный резистор	50 кОм	1	
R6	Резистор	3 кОм	1	
	Динамическая головка	2-4 Ом	1	
<u>Усилитель на транзисторах схема №3</u>				
VT2	Биполярный транзистор	КТ315А	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ361А	1	
VT4	Биполярный транзистор	КТ815А	1	
VT5	Биполярный транзистор	КТ816А	1	
VD1	Диод	Д18	1	Или любой маломощный
C1, C2, C5	Электролитический конденсатор	10 мкФ х 16В	3	
C4	Электролитический конденсатор	470 мкФ х 16В	1	
R1	Переменный резистор	50 кОм	1	
R2	Резистор	100 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R3	Резистор	3 кОм	1	
R4	Резистор	100 Ом	1	
R5	Резистор	150 Ом	1	
R6, R7	Резистор	1 кОм	2	
	Динамическая головка	6-8 Ом	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp169.php>

Автор: АКА

Дата публикации: 2012 г.