

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простой усилитель 0.7 - 1.5 Вт (два варианта)

Краткое описание: Описываемый усилитель, возможно, использовать с любыми источниками сигнала. Предназначен усилитель для работы с колонками, или динамическими головками мощностью 1 - 1,5 Вт. Его можно также использовать как усилитель для наушников. Собран усилитель на широкодоступных компонентах, которые можно извлечь из неисправной бытовой аппаратуры советского производства. Далее представлены два варианта этого усилителя.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Вариант 1 (К157УД2)</u>				
DA1	Микросхема	К157УД2	1	
VT1, VT5	Биполярный транзистор	КТ315А	2	КТ3102
VT2, VT6	Биполярный транзистор	КТ815Б	2	
VT3, VT7	Биполярный транзистор	КТ361А	2	КТ3107
VT4, VT8	Биполярный транзистор	КТ814Б	2	
C1, C6	Конденсатор	1 мкФ	2	Пленочный
C2, C7	Конденсатор	24 нФ	2	Пленочный
C3, C8	Конденсатор	0.022 мкФ	2	Пленочный
C4, C9	Электролитический конденсатор	1000 мкФ x 16В	2	
C5	Электролитический конденсатор	4700 мкФ x 16В	1	
R1, R7	Переменный резистор	100 кОм	1	Сдвоенный
R2, R3, R5, R6	Резистор	100 кОм	4	
R4, R8	Резистор	150 кОм	2	
<u>Вариант 2 (К157УД2)</u>				
DA1	Микросхема	К157УД1	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ815Б	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ814В	1	
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ x 16В	1	
C2	Конденсатор	200 нФ	1	Пленочный
C3, C4	Конденсатор	68 нФ	2	Пленочный
C5	Электролитический конденсатор	1000 мкФ x 16В	1	
R1	Переменный резистор	10 кОм	1	
R2, R3	Резистор	33 кОм	2	
R4	Резистор	300 Ом	1	
R5	Резистор	150 кОм	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp196.php>

Автор: [cxema112](#)

Дата публикации: 26.04.2013