

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Усилитель Kindtree-A140m

Краткое описание: Предыстория этого усилителя связана с когда то сделанным мною усилителем на интегрированной микросхеме STK, которая впоследствии сгорела... В связи с этим, я выбрал микросхему со встроенной защитой TDA 7294. Конечно, не предел мечтаний почитателей качественного звука, но всё-таки. Эта микросхема, наряду со своими недостатками имеет ряд преимуществ для её воплощения в домашних условиях

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Усилитель мощности.</u>				
Da1, Da2	Аудио усилитель	TDA7294	2	
Da3	Линейный регулятор	LM7812	1	
C1, C4	Конденсатор	1 мкФ	2	
C2, C5	Электролитический конденсатор	33 мкФ	2	
C3, C6	Электролитический конденсатор	22 мкФ	2	
C7	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
R1, R3, R4, R6, R7	Резистор	22 кОм	5	
R2, R5	Резистор	680 Ом	2	
SA1	Переключатель		1	
<u>Индикатор уровня сигнала.</u>				
VT1, VT2 *2	Биполярный транзистор	КТ315Б	4	
VD1 *2	Диод	Д9Е	2	
C1 *2	Электролитический конденсатор	10 мкФ	2	
C2 *2	Электролитический конденсатор	1 мкФ	2	
R1 *2	Резистор	750 Ом	2	
R2 *2	Резистор	6.8 кОм	2	
R3, R5 *2	Резистор	100 кОм	4	
R4 *2	Подстроечный резистор	47 кОм	2	
R6 *2	Резистор	22 кОм	2	
R7 *2	Резистор	12 кОм	2	
PA1 *2	Микроамперметр		2	
<u>Предварительный усилитель.</u>				
U1	Микросхема	TDA1524A	1	
C1, C2	Конденсатор	0.068 мкФ	2	
C3, C4	Конденсатор	0.015 мкФ	2	
C5, C10	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
C6-C9	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
C11, C12	Конденсатор	0.22 мкФ	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C13, C14	Электролитический конденсатор	2.2 мкФ	2	
C15	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
R1-R4	Переменный резистор	47 кОм	4	
R5, R6	Резистор	10 кОм	2	
R7, R8	Подстроечный резистор	68 кОм	2	
R9	Резистор	2.2 кОм	1	
S1	Выключатель		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp145.php>

Автор: Никулин Олег

Дата публикации: 2010 г.