

Список радиокомпонентов к статье: Усилитель на TDA7294

Краткое описание: Конструирование усилителя всегда было задачей не простой. К счастью, в последнее время, появилось много интегрированных решений, облегчающий жизнь конструкторам-любителям. Я тоже не стал себе усложнять задачу и выбрал наиболее простой, качественный, с малым количеством деталей, не требующий настройки и стабильно работающий усилитель на микросхеме TDA7294 от SGS-THOMSON

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Аудио усилитель	TDA7294	1	
C1	Конденсатор	0.47 мкФ	1	K73-17
C2, C4, C5, C10	Электролитический конденсатор	22 мкФ х 50 В	4	K50-35
C3	Конденсатор	100 пФ	1	
C6, C7	Электролитический конденсатор	220 мкФ х 50 В	2	K50-35
C8, C9	Конденсатор	0.1 мкФ	2	K73-17
R1	Резистор	680 Ом	1	МЛТ-0.25
R2-R4	Резистор	22 кОм	3	МЛТ-0.25
R5	Резистор	10 кОм	1	МЛТ-0.25
R6	Резистор	47 кОм	1	МЛТ-0.25
R7	Резистор	15 кОм	1	МЛТ-0.25
Блок питания				
U1	Линейный регулятор	LM78L15	1	
U2	Линейный регулятор	LM79L15	1	
D1-D8	Диод	КД213Б	8	
D9-D16	Диодный мост	КЦ405Б	2	
C1, C2	Электролитический конденсатор	1000 мкФ х 50 В	2	
C3, C4, C9, C10	Конденсатор	0.33 мкФ	4	
C5, C6	Электролитический конденсатор	2200 мкФ х 25 В	2	
C7, C8	Электролитический конденсатор	500 мкФ х 25 В	2	
T1	Трансформатор	200 Ватт	1	4 обмотки (2х13В и 2х27В)

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp45.php>

Автор: Новик П.Е.

Дата публикации: 2005 г.