

Список радиокомпонентов к статье: Усилитель мощности на TDA1562 (P=55 Ватт)

Краткое описание: Усилитель построен на микросхеме фирмы Philips TDA1562, в которой реализован так называемый режим Н. Суть его состоит в том, что до определенного значения выходной мощности (приблизительно 20 ватт) усилитель работает в режиме В. Если выходная мощность растет дальше, включается умная схема повышения напряжения на выходном каскаде и таким образом позволяет раскачать усилитель до максимальной мощности в 70 ватт.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Аудио усилитель	TDA1562Q	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ3107Б	1	КТ361
C1, C2	Конденсатор	0.22 мкФ	2	Керамический или пленочный
C3	Электролитический конденсатор	10 мкФ x 16В	1	
C4, C5	Электролитический конденсатор	10000 мкФ x 25В	2	
C6	Конденсатор	0.1 мкФ	1	Пленочный
C7	Электролитический конденсатор	4700 мкФ x 25В	1	
R1-R3	Резистор	10 кОм	3	
R4	Резистор	1 кОм	1	
HL1	Светодиод		1	Любой

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp119.php>

Дата публикации: 2005 г.