

Список радиокомпонентов к статье: Мощный 2х50 Вт импульсный УНЧ класса D

Краткое описание: TDA8920 содержит два независимых УНЧ мощностью по 50 Вт, отличающихся высоким КПД (не менее 90%), низкими нелинейными искажениями и потребляемым током. ИМС может быть сконфигурирована как монофонический мостовой УНЧ с максимальной выходной мощностью 190 Вт, стереоусилитель мощностью 2х50 Вт

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Аудио усилитель	TDA8920CJ	1	
Cboot1, Cboot2	Конденсатор	0.047 мкФ	2	
	Конденсатор	0.1 мкФ	5	На рисунке 1 их 4 шт
	Конденсатор	0.39 мкФ	2	
Cstab	Конденсатор	1 мкФ	1	Номинал был взят с аналогичной схемы.
	Электролитический конденсатор	2200 мкФ	2	
Rlim	Резистор	10 Ом	1	Номинал был взят с аналогичной схемы
Rosc	Резистор	10 кОм	1	
	Катушка индуктивности	100 мкГн	2	
Vms	Источник управляющих напряжений	1 В 3 В 5 В	1	
Vi1, Vi2	Источник аудиосигнала		1	
	Акустическая система	8 Ом	2	Для схемы рисунок 1, достаточно одной
	Двухполярный источник питания	+/- 25 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp40.php>

Дата публикации: 2002 г.