

**Список радиокомпонентов к статье:** Усилитель мощности класса D (25/50 Вт) на MAX9709

**Краткое описание:** Продолжаем обзор усилителей мощности класса D на интегральных микросхемах различных производителей. На этот раз мы обозрим микросхему MAX9709, произведенную корпорацией MAXIM. Несмотря на относительно небольшую выходную мощность, указанную в заголовке статьи, у нее есть одно неоспоримое преимущество - акустику можно подключать непосредственно к выводам микросхемы - никаких дополнительных катушек индуктивности не требуется.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Включение микросхемы в режиме стерео:				
DA1	Микросхема	MAX9709	1	
C1-C4, C9	Конденсатор	1 мкФ	5	
C5, C7, C10	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C6	Электролитический конденсатор	47 мкФ 50 В	1	
C8	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
C11	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
R1, R2	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	2	
BA1, BA2	Динамик		2	
	Стабилизированный источник питания	5-12 В	1	
	Источник питания	22 В	1	
И в режиме моно:				
	Микросхема	MAX9709	1	
C1, C2, C8	Конденсатор	1 мкФ	3	
C3, C4, C7	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C5	Электролитический конденсатор	47 мкФ 50 В	1	
C6	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
C9	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
R1, R2	Подстроечный резистор	10 кОм	2	
BA1	Динамик		1	
	Стабилизированный источник питания	5-12 В	1	
	Источник питания	22 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp120.php>

Дата публикации: 2005 г.