

**Список радиокомпонентов к статье:** Модуль усилителя класса D для сабвуфера на микросхеме IR2111

**Краткое описание:** Предназначен для встраивания в кросс-плату (с силовыми элементами оконечной ступени усилителя и блока питания) в качестве монолитного компонента для общей минимизации конструкции и оптимизации ее компоновки. При этом упрощается разводка "силовой" платы и ожидается уменьшение внешних электромагнитных влияний на такую конструкцию в целом.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Q1	Биполярный транзистор	<a href="#">2N5401</a>	1	
Q2, Q3	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRF540</a>	1	
D1, D2	Стабилитрон	<a href="#">1N4733A</a>	2	
D3, D5, D6	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	3	
D4	Выпрямительный диод	<a href="#">FR207</a>	1	
R1	Резистор	<a href="#">1.8 кОм</a>	1	
R2	Резистор	<a href="#">13 кОм</a>	1	
R3	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	
R4, R4, R9	Резистор	3к6/1W	3	
R6	Резистор	330...1k	1	
R7	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
R8	Резистор	<a href="#">6.8 кОм</a>	1	
R10, R11	Резистор	<a href="#">22 Ом</a>	2	
R12, R15	Резистор	<a href="#">51 кОм</a>	2	
R13, R14	Резистор	<a href="#">5.1 кОм</a>	2	
C1	Конденсатор	2u2/50V	1	
C2-C4	Конденсатор	2.2 нФ	3	
C5, C7, C9, C11	Электролитический конденсатор	47u/16V	4	
C6	Конденсатор	27 пФ	1	
C8, C10	Конденсатор	u68/50V	2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp241.php>

Автор: [riswel](#)

Дата публикации: 26.04.2018