

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	2N5401	1	
Q2, Q3	MOSFET-транзистор	IRF540	1	
D1, D2	Стабилитрон	1N4733A	2	
D3, D5, D6	Выпрямительный диод	1N4148	3	
D4	Выпрямительный диод	FR207	1	
R1	Резистор	1.8 кОм	1	
R2	Резистор	13 кОм	1	
R3	Резистор	100 кОм	1	
R4, R4, R9	Резистор	3к6/1W	3	
R6	Резистор	330...1k	1	
R7	Резистор	1 кОм	1	
R8	Резистор	6.8 кОм	1	
R10, R11	Резистор	22 Ом	2	
R12, R15	Резистор	51 кОм	2	
R13, R14	Резистор	5.1 кОм	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