

Список радиокомпонентов к статье: Преобразователь напряжения 12В в 220В

Краткое описание: Данный преобразователь напряжения предназначен для получения сетевого напряжения 220 вольт от постоянного напряжения 12 вольт, хотя преобразователь прекрасно работает и от пониженного источника напряжения до 8 вольт. Мощность можно поднять до 100 Ватт, если использовать полевой транзистор обратной проводимости типа IRF3205. Источником питания служит автомобильный аккумулятор.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	ШИМ контроллер	UC3845	1	
Q1	MOSFET-транзистор	IRL3705N	1	
D1	Диод	КД512А	1	
C1	Конденсатор	3300 пФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	4700 мкФ 16 В	1	
C3	Электролитический конденсатор	10 мкФ 16 В	1	
C4	Конденсатор	22 нФ	1	
C5	Конденсатор	470 нФ	1	
R1	Резистор	6.8 кОм	1	
R3	Резистор	5.1 кОм	1	
R5	Резистор	820 Ом	1	
Tr1	Трансформатор		1	см. схему
BAT1	Батарея	12V	1	
	Выключатель		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-199.php>

Автор: АКА

Дата публикации: 2012 г.