

Список радиокомпонентов к статье: Преобразователь напряжения 12/220 - 50 Гц

Краткое описание: Устройство актуально для владельцев пока еще неэлектрифицированных садовых домиков, гаражей, где единственным источником электроэнергии может быть аккумуляторная батарея автомобиля. Для решения этой проблемы и был разработан преобразователь (см. схему), позволяющий питать от аккумуляторной батареи многие бытовые электроприборы мощностью до 100 Вт.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Микросхема	K561TM2	1	
VT1	Однопереходной транзистор	КТ117А	1	
VT2, VT3	Биполярный транзистор	КТ827А	2	
VD1	Стабилитрон	КС191А	1	
C1	Электролитический конденсатор	50 мкФ 16 В	1	К53-1
C2, C3	Конденсатор	0.1 мкФ	2	КМ-5
C4, C5	Конденсатор	510 пФ	2	КМ-5
R1	Резистор	150 Ом	1	0.5 Вт
R2	Переменный резистор	22 кОм	1	СП-1
R3	Подстроечный резистор	1 МОм	1	СПЗ-16
R4	Резистор	330 Ом	1	
R5, R7, R8	Резистор	2 кОм	3	
R6	Резистор	1.5 кОм	1	
HL1	Светодиод	АЛ307А	1	
TP1	Трансформатор		1	
	Предохранитель	10 А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-12.php>

Автор: Шангареев В.

Дата публикации: 2002 г.