

Список радиокомпонентов к статье: Простой инвертор 12-220В

Краткое описание: Предлагаю схему преобразователя напряжения (инвертора) 12/220В (мощность до 500 Ватт), питающегося от аккумулятора напряжением 12В, который может пригодиться в автомобиле и быту для освещения, для питания телевизора, небольшого холодильника и т.п. Схема собрана на двух микросхемах 155-ой серии и шести транзисторах.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Линейный регулятор	UA7805	1	КР142ЕН5А
D1	Вентиль	К155ЛА3	1	
D2	D-триггер	К155ТМ2	1	
V1, V3, V4	Биполярный транзистор	КТ315Б	3	
V2	Биполярный транзистор	КТ209А	1	КТ361
V5, V6	MOSFET-транзистор	IRLR2905	2	Через слюдяные прокладки
VD1, VD2	Диод	КД522А	2	КД105, 1N4002 и т.д.
C1	Конденсатор	2.2 мкФ	1	К73-11, К10-17В
C2	Электролитический конденсатор	470 мкФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	2200 мкФ	1	
R1	Резистор	680 Ом	1	
R2	Резистор	7.5 кОм	1	
R3, R5-R8	Резистор	10 кОм	5	
R4	Резистор	1 кОм	1	
F1	Предохранитель	10А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-204.php>

Автор: Гильванов Альберт

Дата публикации: 2012 г.