

Список радиокомпонентов к статье: Плазменный шар из лампы накаливания

Краткое описание: На таймере 555 серии есть море интересных и простых радиолюбительских конструкций. Одной из таких конструкций является обратный или одноконтный преобразователь напряжения. Конструкция самого преобразователя достаточно проста и надежна в работе. Внутри микросхемы нет дополнительного усилителя по напряжению, поэтому выходной сигнал микросхемы нужно дополнительно усилить.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	1	
	Биполярный транзистор	КТ3102	1	КТ814, КТ816
	Биполярный транзистор	КТ3107А	1	КТ815, КТ817
	MOSFET-транзистор	IRL3705N	1	
	Диод	КД212А	1	UF4007
	Конденсатор	10 нФ	2	
	Конденсатор	68 нФ	1	
	Резистор	1.2 кОм	1	
	Резистор	6.8 кОм	2	
	Резистор	120 Ом	1	
	Строчный трансформатор		1	Первичная обмотка 5 витков провода диаметром 1.5-2 мм
	Лампа накаливания		1	
	Блок питания постоянного тока	12-14 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/tesla/tesla12.php>

Автор: АКА

Дата публикации: 2012 г.