

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Шокер повышенной мощности на ВВ катушке

Краткое описание: Основа схемы данного электрошокера - генератор импульсов на 555 таймере, сигнал предварительно усиливается каскадом на комплементарной паре транзисторов серии КТ3107 и КТ3102. Это усиление нужно для того, чтобы напряжение сигнала хватило на срабатывание мощного полевого транзистора

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	1	
VT1	MOSFET-транзистор	IRL3705N	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ3102	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ3107А	1	
VD1	Диод	КД212А	1	
C1	Конденсатор	0.068 мкФ	1	
C2, C3	Конденсатор	0.01 мкФ	2	
C5	Конденсатор	1 мкФ 630 В	6	
R1	Резистор	120 Ом	1	
R2	Резистор	1.2 кОм	1	
R3	Резистор	6.8 кОм	1	
Tr1, Tr2	Трансформатор		2	
Spark Gap1	Розрядник	2100 Вольт	1	
Bat1	Батарея питания	9 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-255.php>

Автор: АКА

Дата публикации: 2012 г.