

Список радиокомпонентов к статье: Сверхминиатюрная SGTC

Краткое описание: Миниатюрная искровая катушка Теслы, питаемая от одной "Мизинчиковой" батарейки.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
GB1	Отсек для батарейки AAA	KLS5-817-B	1	Можно заменить на аналогичный, но с тем же напряжением
Q1	Транзистор	D880	1	Не критичен
R1	Резистор	470 Ом	1	
TV1	Трансформатор	1.5 вольт -> 3000 вольт	1	Искать на AliExpress
VD1, VD2	Диод	КЦ106Г	2	
C1, C2	Конденсатор	DHR4E4C681K2BB	2	680 пФ, 15 кВ
C1, C2, C3	Конденсатор	K78-2: 6800 пФ, 2000 В	3	Обозначения по второй схеме
SG1	Разрядник	4.5 кВ	1	Можно заменить фирменным на напряжение от 3 до 5 кВ
L1	Первичная обмотка	1.5-2 витка заизолированной медной жилой. диаметром 1.5-2.5 мм	1	
L2	Вторичная обмотка	300 витков проводом 0.18 мм на каркасе 2 см диаметром	1	Мотается на тонкостенной пластиковой водопроводной трубе
S1	Сфера	Диаметром 3.8 см	1	Искать на AliExpress

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/tesla/tesla55.php>

Автор: [Глеб2003](#)

Дата публикации: 07.12.2017