

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: DC-генератор высокого напряжения

Краткое описание: Генератор высокого напряжения приведенный в этой статье, способен выдавать 10000 Вольт. Столь высокое напряжение может ионизировать воздух и газы, заряжать высоковольтные конденсаторы, обеспечивать работу маленького лазера или кинескопа, а также может быть полезно для различных экспериментов.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Микросхема	CD4584	1	74C14
Q1	Биполярный транзистор	TIP31A	1	
D1-D11	Выпрямительный диод	1N4007	21	В D11 входит один диод, в остальные по два
C1	Конденсатор	0.022 мкФ 50 В	1	Метализированная пленка
C3-C12	Конденсатор	0.01 мкФ 2000 В	10	Керамический диск
C13	Электролитический конденсатор	220 мкФ 25 В	1	
R1	Резистор	1.5 кОм	1	
R2	Резистор	330 Ом	1	
R3	Резистор	220 Ом	1	
R4	Резистор	1 МОм	1	
R5	Переменный резистор	10 кОм	1	
Led	Светодиод		1	
Ne1	Неоновая лампа		2	Две неонки соединены последовательно.
S1	Выключатель		1	
T1	Трансформатор		1	От строчной развертки лампового телевизора
	Батарея питания	6 - 15 В	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-238.php>

Дата публикации: 2012 г.