

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Светильник на основе мощного светодиода

**Краткое описание:** В статье приведены все этапы по изготовлению мощной светодиодной лампы на основе сверхъяркого светодиода 10 Ватт

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Первая схема</u>			
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">MJE13007</a>	2	
VD1	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	5	
	Динистор	<a href="#">DB3</a>	1	
C1	Конденсатор	0.01 мФ 630 В	1	
C2, C3	Конденсатор	100 нФ 400 В	2	
R1, R2	Резистор	<a href="#">2.2 Ом</a>	2	
R3	Резистор	<a href="#">510 кОм</a>	1	
R4	Резистор	<a href="#">22 Ом</a>	1	
Tr1	Трансформатор		1	Taschibra 105 Вт
Tr2	Трансформатор	Трехобмоточный	1	
	<u>Вторая схема</u>			
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">MJE13007</a>	2	
VT1	Биполярный транзистор	<a href="#">KT819A</a>	1	
VD1	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	5	
D1	Диод Шоттки	<a href="#">SR2040</a>	1	
VD2	Стабилитрон	<a href="#">Д814Г</a>	1	
	Динистор	<a href="#">DB3</a>	1	
LED	Светодиод		1	10 Вт
C1	Конденсатор	0.01 мФ 630 В	1	
C2, C3	Конденсатор	100 нФ 400 В	2	
C4	Электролитический конденсатор	2200 мФ 25 В	1	
C5	Конденсатор	470 нФ	1	
R1, R2	Резистор	<a href="#">2.2 Ом</a>	2	
R3	Резистор	<a href="#">510 кОм</a>	1	
R3	Резистор	<a href="#">2.7 Ом</a>	1	
R4	Резистор	<a href="#">22 Ом</a>	1	
R5	Резистор	<a href="#">430 Ом</a>	1	Мощность 2 Вт
	Резистор	<a href="#">6.2 Ом</a>	1	Проволочный
	Дроссель	7-12 витков 0.8-1 мм	1	
Tr1	Трансформатор		1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Tr2	Трансформатор		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-318.php>

Автор: [АКА КАСЯН](#)

Дата публикации: 28.03.2013