

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Драйвер светодиода своими руками на микросхеме LM3406

**Краткое описание:** В данной статье я рассмотрю микросхему импульсного понижающего драйвера для мощного светодиода. Т.н. светодиодный драйвер.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	LED драйвер	<a href="#">LM3406</a>	1	
VD1	Диод Шоттки	<a href="#">MBRS360</a>	1	SMD
VD2	Диод Шоттки	<a href="#">MBRA340T3G</a>	1	SMD
C1, C5, C8	Конденсатор	0.1 мкФ 35В	3	SMD 1206
C2, C4	Конденсатор электролитический	470 мкФ 35В	2	
C3, C7	Конденсатор	0.1 мкФ 35В	2	SMD0805
C6	Конденсатор	1 мкФ 35В	1	SMD0805
R1, R4	Резистор	перемычка (0)	2	SMD1206
R2	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	SMD0805
R3	Резистор	<a href="#">2 кОм</a>	1	SMD0805
R5, R8, R9	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	3	SMD1206
R6	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	SMD0805
R7	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	SMD1206
R10	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	SMD0805
L1	Катушка индуктивности	10 мкГн	1	любая, на ток не менее 1,5 А
HL1	Светодиод	любой	1	SMD0603

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-299.php>

Автор: [Zlodey](#)

Дата публикации: 27.08.2014