

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Вторая жизнь фонарика

**Краткое описание:** Лежал у меня довольно долгое время китайский светодиодный фонарик с неисправным аккумулятором и по неведомой мне причине его не выкинул. Поскольку фонарик лежал без дела, то решил вдохнуть в него вторую жизнь, а именно полностью перевести его на питание от литий ионного аккумулятора. Сказано - сделано.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>DA1</b>	микросхема	MCP73831T-2ACI/OT	1	
<b>DA2</b>	LED драйвер	<a href="#">LT1937</a>	1	
<b>VR1</b>	Стабилизатор	Крен5а	1	Если заряжать устройство только от 5 вольт можно не ставить
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	SMD1206
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	Подбор сопротивления для установки тока заряда
<b>R3</b>	Резистор	2 - 5кОм	1	SMD1206
<b>R4, R6</b>	Резистор	<a href="#">5.1 кОм</a>	2	SMD1206
<b>R5</b>	Резистор	<a href="#">30 кОм</a>	1	SMD1206
<b>R7</b>	Резистор	<a href="#">3.3 Ом</a>	1	SMD1206
<b>C1, C2</b>	Конденсатор	5 Мкф	10	Составной из пяти штук по 1Мкф в корпусе 0805
<b>C3</b>	Конденсатор	0.33 - 2 МКф	1	SMD0805
<b>VD1</b>	Диод Шоттки	<a href="#">1N5819</a>	1	
<b>L1</b>	Дроссель	22μН	1	Любой сердечник проницаемостью 2000. 6 витков провода 1-2 мм
<b>HL1 - HL7</b>	Светодиод	Зв 20ма	7	Любые от аналогичных фонариков диаметром 5мм

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-448.php>

Автор: [cxema112](#)

Дата публикации: 19.02.2018