

**Список радиокомпонентов к статье:** PicoBuck - светодиодный RGB драйвер

**Краткое описание:** PicoBuck представляет собой малогабаритный и недорогой 3-канальный светодиодный драйвер. Он работает как понижающий преобразователь постоянного тока, достигая эффективности 95% (теоретически). Драйвер работает на том же принципе, что и преобразователь AL8805 от компании Diodes Inc.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1-U3	Микросхема-драйвер		3	
D1-D3	Диод Шоттки	<a href="#">BAT20J</a>	3	
C1, C3, C5	Конденсатор	1 мкФ	3	
C2, C4, C6	Конденсатор	2.2 мкФ	3	
R1-R3	Резистор	<a href="#">0.3 Ом</a>	3	
L1-L3	Катушка индуктивности	33 мкГн	3	
JP2-JP4, CN1-CN3	Клемная пара		6	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-319.php>

Автор: [topa\\_biser](#)

Дата публикации: 17.05.2015