

Список радиокомпонентов к статье: Преобразователь напряжения 1.5В в 12В

Краткое описание: Предлагаю вашему вниманию схему преобразователя напряжения, который можно применять для разных целей, мне нужен был повышающий преобразователь напряжения для питания светодиодов. Данный преобразователь увеличивает напряжения с 1,5 вольт до 7 вольт, без нагрузки напряжение доходит до 12-15 вольт.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Q1	Биполярный транзистор	BC556	1	
Q2	Биполярный транзистор	BC546	1	
D1	Диод Шоттки	10MQ060N	1	
D2	Стабилитрон	1N4744A	1	
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	до 100 мкФ
R1	Резистор	820 Ом	1	
R2	Резистор	100 кОм	1	
R3	Резистор	240 кОм	1	
L1	Дроссель	280 мкГн	1	
BAT1	Источник питания	1.5В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-230.php>

Автор: Романов А.С.

Дата публикации: 2012 г.