

Список радиокомпонентов к статье: Step-Up преобразователь напряжения на NCP1450ASN50T1G

Краткое описание: Микросхема NCP1450ASN50T1G является повышающим (Step-Up) преобразователем напряжения, она держит ток до 1 ампера, делает с 0.6 вольт - 5 вольт, т.е. например используя одну аккумуляторную батарейку 1.2 вольт, можно заряжать сотовый телефон. Микросхема очень маленькая, с 5 выводами - выпускается в корпусе TSOP-5, паять ее нужно очень аккуратно. Данная микросхема стоит недорого, порядка 20-40 рублей за штуку.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Микросхема	NCP1450ASN50T1G	1	
Q1	MOSFET-транзистор	NTGS3446T1	1	Можно BC547
D1	Диод		1	Любой диод Шоттки
C1-C3	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
L1	Дроссель	10 мкГн	1	
J1, J2	Разъем		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-232.php>

Автор: Адвансед

Дата публикации: 2012 г.