

Список радиокомпонентов к статье: Зарядник для телефона на ладони (поддержка устройств Apple)

Краткое описание: Предлагаю вашему вниманию простое USB зарядное устройство для телефонов. Схема собрана на широко распространенной микросхеме MC34063, похожих аналогов у нее много. Я выбрал именно ее потому что: во-первых, она стоит не дорого (рублей 10), во вторых, эта микросхема уже давно валяется у меня дома. Схема обеспечивает напряжением 5 вольт при токе ~300мА.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	DC/DC импульсный конвертер	MC34063A	1	
VD1	Диод Шоттки	1N5819	1	
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ 16 В	1	
C2	Конденсатор	470 пФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	470 мкФ 10 В	1	
R1	Резистор	0.3 Ом	1	
R2	Резистор	1 кОм	1	
R3	Резистор	3 кОм	1	
R4, R5	Резистор	520 кОм	2	
R6, R7	Резистор	150 кОм	2	
L1	Катушка индуктивности		1	40 витков
	USB разъем		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-205.php>

Автор: Романов А.С.

Дата публикации: 2012 г.