

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Зарядное устройство для мобильника без проводов

Краткое описание: Сегодня я решил представить вашему вниманию необычное зарядное устройство для мобильного телефона. Данный способ был придуман, когда однажды я запутался в проводах и долго не мог найти провод зарядного устройства и решил: почему бы не создать зарядное устройство, которое способно зарядить мобильный телефон без проводов! И вот было придумано две схемы преобразователей которые бы справились с такой задачей.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Передатчик. Вариант №1</u>				
	ШИМ контроллер	UC3845	1	
Q1	MOSFET-транзистор	AUIRF3205	1	
D1	Выпрямительный диод	UF4007	1	BYV26E
C1	Конденсатор	4700 пФ 16-25 В	1	
C2	Электролитический конденсатор	4700 мкФ 16-25 В	1	
C2, C3	Электролитический конденсатор	10 мкФ 16-25 В	2	
C5	Конденсатор	0.47 мкФ 16-25 В	1	
R1	Резистор	6.8 кОм	1	
R3	Резистор	5.1 кОм	1	
R5	Резистор	820 Ом	1	
L1	Дроссель	1 мкГн	1	
	Катушка индуктивности		1	Контур передатчика
	Выключатель		1	
BAT1	Батарея питания	12 В	1	
<u>Приемник</u>				
VD1	Выпрямительный диод	1N4007	1	
VD2	Стабилитрон	6-8 В	1	
C1	Электролитический конденсатор	470 мкФ 16 В	1	
L1	Катушка индуктивности		1	
<u>Передатчик. Вариант №2</u>				
	Биполярный транзистор	KT315A	2	
	Биполярный транзистор	KT819A	3	
	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
	Резистор	4.7 кОм	2	
	Резистор	10 кОм	2	
	Катушка индуктивности		1	
	Батарея питания	4.5 В	1	
	Батарея питания	12 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-197.php>

Автор: АКА

Дата публикации: 2011 г.