

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простое зарядное устройство литий-ионных аккумуляторов малой ёмкости на TP4056

Краткое описание: Схема и описание самодельного зарядного устройства на базе простого импульсного преобразователя сетевого напряжения, в связке с модулем контроллера заряда TP4056, для корректной зарядки литий-ионных аккумуляторов небольших ёмкостей.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Конденсаторы</u>				
C1	Электролитический конденсатор	2.2μ 400V	1	Высоковольтный
C2	Электролитический конденсатор	100μ	1	
C3	Электролитический конденсатор	1μ 50V	1	
C4	Конденсатор	1n	1	
<u>Резисторы</u>				
R1	Резистор	10 Ом	1	Предохранительный
R2	Резистор	510 кОм	1	
R3	Резистор	390 Ом	1	
R4	Резистор	1.5 Ом	1	
R5	Резистор	10 Ом	1	
R6	Резистор	330 Ом	1	
R prog	Резистор	3.3 кОм	1	Ток зарядки 360 мА
<u>Полупроводники</u>				
D1, D2, D3, D4	Выпрямительный диод	1N4007	4	
D5	Выпрямительный диод	FR101	1	Быстрый
D6	Выпрямительный диод	1N4148	1	Быстрый
ZD1	Стабилитрон	1N4733A	1	5,1 Вольт
Q1	Биполярный транзистор	MJE13001	1	Высоковольтный
Q2	Биполярный транзистор	SS9014	1	
M1	Контроллер заряда	TP4056	1	
Tr1	Трансформатор	E24/12/6	1	I - 300, II - 8, III - 8

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-394.php>

Автор: [andro](#)

Дата публикации: 15.09.2020