

TP4056 1A lithium battery Charging module charging

- Входное напряжение: 4.5V-5.5V
- Заряженное напряжение: 4.2V
- Ток зарядки: 1A регулируемый
- Рабочая температура: -10 - 85градусов
- Способ зарядки: Линейный зарядки от процента
- Точность зарядки: 1.5 процентов
- Индикатор зарядки: Красный свет , зеленый свет
- Интерфейс: Mini USB
- Отлично подходит для устройств своими руками

На плате:

- 1) Зелёный диод - сигнализирует о ПИТАНИИ/АККУМ ЗАРЯЖЕН.
- 2) Красный диод - сигнализирует о том, что идёт зарядка.
- 3) Ограничивающий резистор (можно сменить, изменяя силу тока - таблица ниже). Стандартно установлен резистор на 1.2 кОм, при этом сила тока составляет 1А.

Токозадающий резистор (кОм)	Ток заряда (mA)
30	50
20	70
10	130
5	250
4	300
3	400
2	580
1.66	690
1.5	780
1.33	900
1.2	1000

- 4) Сам контроллер заряда TP4056 довольно известный, который отключается от аккумулятора при достижении на аккумуляторе заряда в 4.2В, при заряде сила тока постепенно понижается.
- 5) Контакты для запаивания любого 5В блока питания. Рядом выход microUSB для подачи питания, также существуют на разъёмах miniUSB и просто USB. То есть выбираете на свой вкус.
- 6) Контакты для аккумулятора.