

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

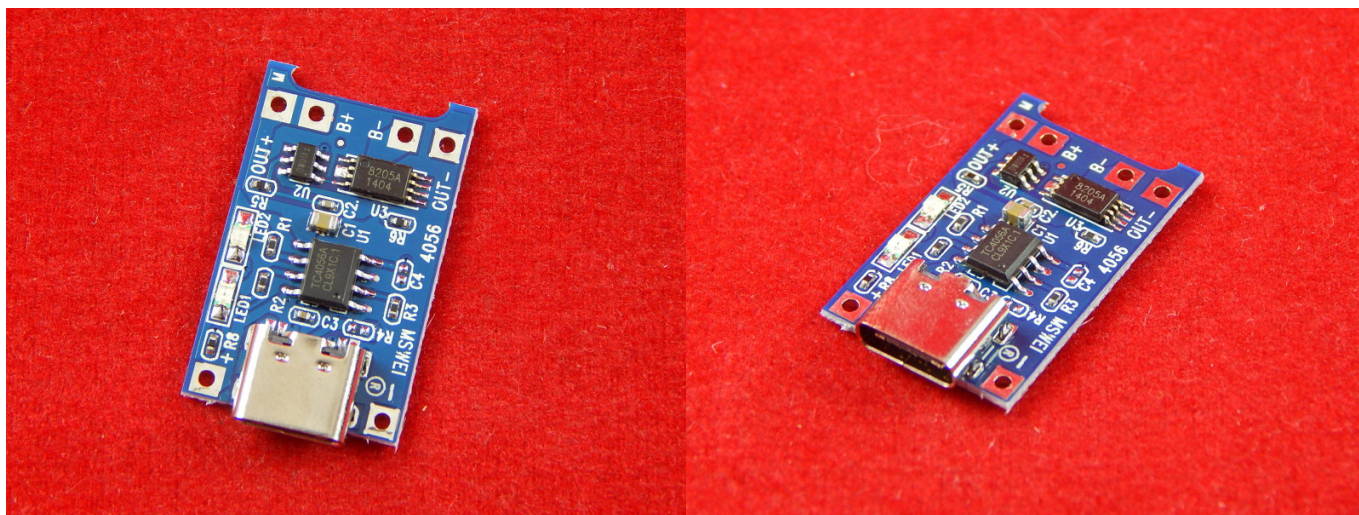
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15262

Цена в прайсе: 463 тг.

Модуль зарядки TP4056 1A, Type-C с защитой от перегрузок



Модуль зарядки для одного Li-ion аккумулятора 18650 типа, с разъемом питания, для подключения обычной зарядки, от мобильного телефона, или БП на надежной и проверенной микросхеме TP4056. Кроме микросхемы управляющей режимом заряда, на модуле установлено дополнительно несколько чипов, обеспечивающих защиту аккумулятора от перегрузки по току нагрузки, и от переразряда. Подключение через Type C.

В центре контроллер заряда TP4056, над ним пара светодиодов, отображающих либо процесс заряда (красный) либо окончание заряда (зелёный), под ним резистор R3, изменяя номинал которого можно изменить ток заряда аккумулятора. TP4056 заряжает аккумуляторы по алгоритму CC/CV и автоматически завершает процесс зарядки, если ток заряда снижается до 1/10 от установленного.

Спецификация:

- Входное напряжение: 4,35-6 V (Рекомендуемое напряжение 5 V);
- Напряжение отключения заряда: 4,2 V \pm 1%;
- Максимальный ток зарядки: 1000 mA;
- Напряжение защиты от перезаряда аккумулятора: 4,28 V;
- Напряжение перезарядки аккумулятора: 4,00 V;
- Напряжение защиты от разрядки аккумулятора: 3,0 V;
- Напряжение разрядки аккумулятора: 3,2 V;
- Батарея: ток защиты от перегрузки по току 3 A;
- Размер платы: около 2,5*1,65 см;
- Состояние света: без нагрузки свет не яркий, красный свет для подзарядки, полный зеленого свет.

Схема подключения:

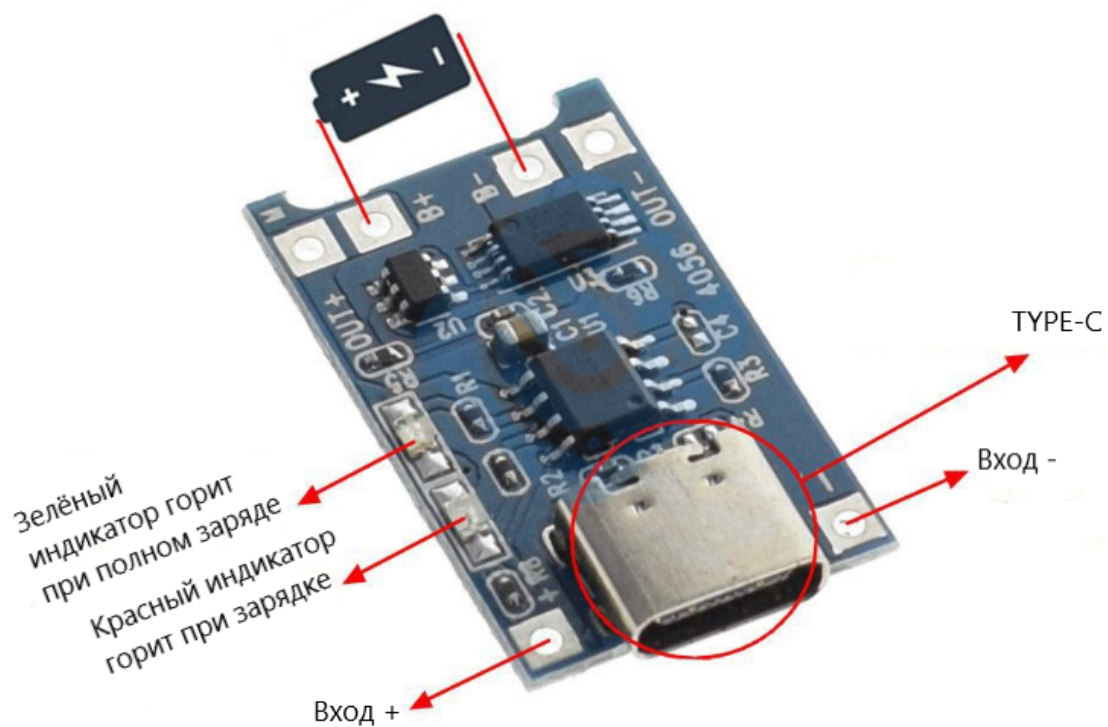


Таблица номиналов сопротивления и зарядного тока, согласно спецификации контроллера:

R (кОм)	I (mA)
1.2	1000
1.33	900
1.5	780
1.66	690
2	580
3	400
4	300
5	250
10	130