

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15216**

**Цена в прайсе: 330 тг.**

**Модуль зарядки li-ion для PowerBank 5V**



Специализированная плата, с помощью которой можно изготовить полноценное зарядное устройство используя аккумуляторные батареи. Данная плата объединяет в себе повышающий преобразователь напряжения для выхода 5 V, а также модуль PowerBank – для зарядки Li-Ion / Li-Pol аккумуляторов.

Драйвер питания полностью обеспечивает контроль для одного аккумулятора, обеспечивает его заряд через micro USB разъем, а на выходе USB повышает напряжения питания до 5 V выходного. Максимальный ток нагрузки – 1 А (подключается к разъему USB). Максимальный ток зарядки также составляет 1 А.

#### **Особенности:**

- Индикация зарядки и разрядки
- Встроенная зарядка и разрядная мощность MOS
- Предустановленное напряжение зарядки 4,2V, точность  $\pm 1\%$
- Максимальный ток 8uA в режиме ожидания
- Управление интеграцией зарядки и управление разрядкой
- Интеллектуальный контроль температуры и защита от перегрева
- Интегрированная Защита от перенапряжения, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки

#### **Спецификация:**

- Входное напряжение: 3.7 — 5.5 В
- Ток зарядки (макс): 1А

- Выходное напряжение: 5 В
- Выходной ток (макс): 1А
- Напряжение батареи, при котором отключается выходное напряжение: 2.9 В
- Напряжение батареи, при котором отключается зарядка: 4.2 В ( $\pm 1\%$ )
- Эффективность преобразования напряжения: 85%
- Индикатор зарядки: зарядка — красный индикатор мигает, полная зарядке — красный индикатор светится
- Ток потребления в режиме ожидания: 8 мкА
- Эффективность преобразования напряжения: 85%