

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17799

Цена в прайсе: 1431 тг.

**Контроллер для PowerBank с LED H969-U V2.0 2xUSB 5V/2.4A Type-C
Lightning QC**



Данная плата электроники для мобильного зарядного устройства, содержащая преобразователи для двух выходов 5 В с максимальным током 2 * 2.4 А, схему зарядки от Micro/Type-C/Lightning USB 5 В, а так же встроенный LED-индикатор для отображения процента зарядки.

Это устройство при достижении максимального напряжения заряда автоматически прекращает зарядку, имеет стабилизацию выходного напряжения и ограничение выходного тока, что делает безопасной зарядку смартфонов, планшетов и иных мобильных устройств.

Плата имеет функции защиты:

- От превышения зарядки по напряжению;
- От переразряда по напряжению;
- Защита от перегрузки по току.

Спецификация:

- Micro/Type-C/Lightning USB вход: 5 В 1А;
- USB Выход: 5 В 2.4А / 5 В 2.4А (Dual USB интерфейс);
- Тип подключаемых батарей: литий-ионные аккумуляторы 3,7В (18650, 1-6шт параллельно);
- Рабочие температуры: от -5°C до 45°C;
- Вес: 11 гр;
- Габариты: 65.8x25.5 мм.

Инструкции по установке:

- Печатная плата подключается к аккумуляторам клеммами Bat+ и Bat-, для включения используйте длинное или двойное нажатие на кнопку. Защиты от переплюсовки аккумуляторов нет!
- При параллельном подключении аккумуляторов используйте отгестированные аккумуляторы с одинаковыми параметрами емкости и напряжения!
- При подключении не допускайте касания элементами батарей - краев печатной платы, во избежание короткого замыкания и выхода платы из строя.

Параметры индикации:

- Светодиодный цифровой индикатор отображает текущий заряд аккумулятора во время зарядки.
- При разрядке светодиодный цифровой экран отображает текущее питание, индикация дисплея сохраняется примерно на 30 секунд (дважды нажмите кнопку, чтобы продолжить отображение информации на дисплее).
- Система обеспечит точную индикацию заряда батареи после полной зарядки и разряда.

Защита от перезаряда

- Обнаружение напряжения перезаряда: 4.20 ± 0.05 В;
- Выходное напряжение возобновления заряда: 4.10 ± 0.05 В.

Защита от перегрузки

- Обнаружение напряжения переразряда: 3.0 ± 0.10 В;
- Выходное напряжение возобновления разряда: 3.10 ± 0.10 В.

Защита от короткого замыкания

- Время задержки обнаружения короткого замыкания: $< 50\mu\text{S}$;
- Условия возобновления работы: Отключение нагрузки.