

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

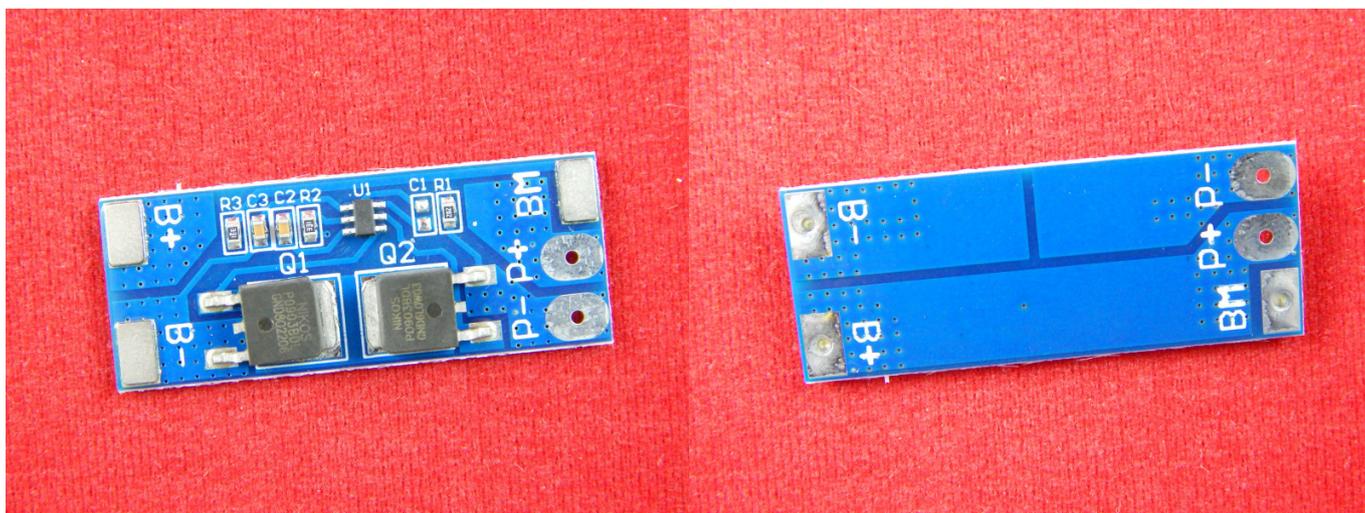
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17172**

**Цена в прайсе: 330 тг.**

**BMS 2S, Контроллер заряда-разряда Li-ion 18650, 8A, 7.4-8.4В**



BMS (Battery Management System) - это электронная плата, которая ставится на аккумуляторную батарею с целью контроля процесса её заряда/разряда, мониторинга состояния аккумулятора и его элементов, контроля температуры, количества циклов заряда/разряда, защиты составных аккумуляторной батареи.

BMS контроллер заряда - разряда 2-х последовательно подключенных литий-ионных аккумуляторов 8.4В с балансировкой (ток балансировки 60мА). Максимальный непрерывный ток - 8А, защита от КЗ, защита от перезаряда и глубокого разряда. Напряжение зарядки: 7.4В - 8.4В. С этим контроллером можно не переживать что один из аккумуляторов будет не заряжаться, после достижения напряжения 4.2В параллельно аккумулятору включается балансировочное сопротивление позволяющее дозарядить второй аккумулятор.

#### **Основные функции:**

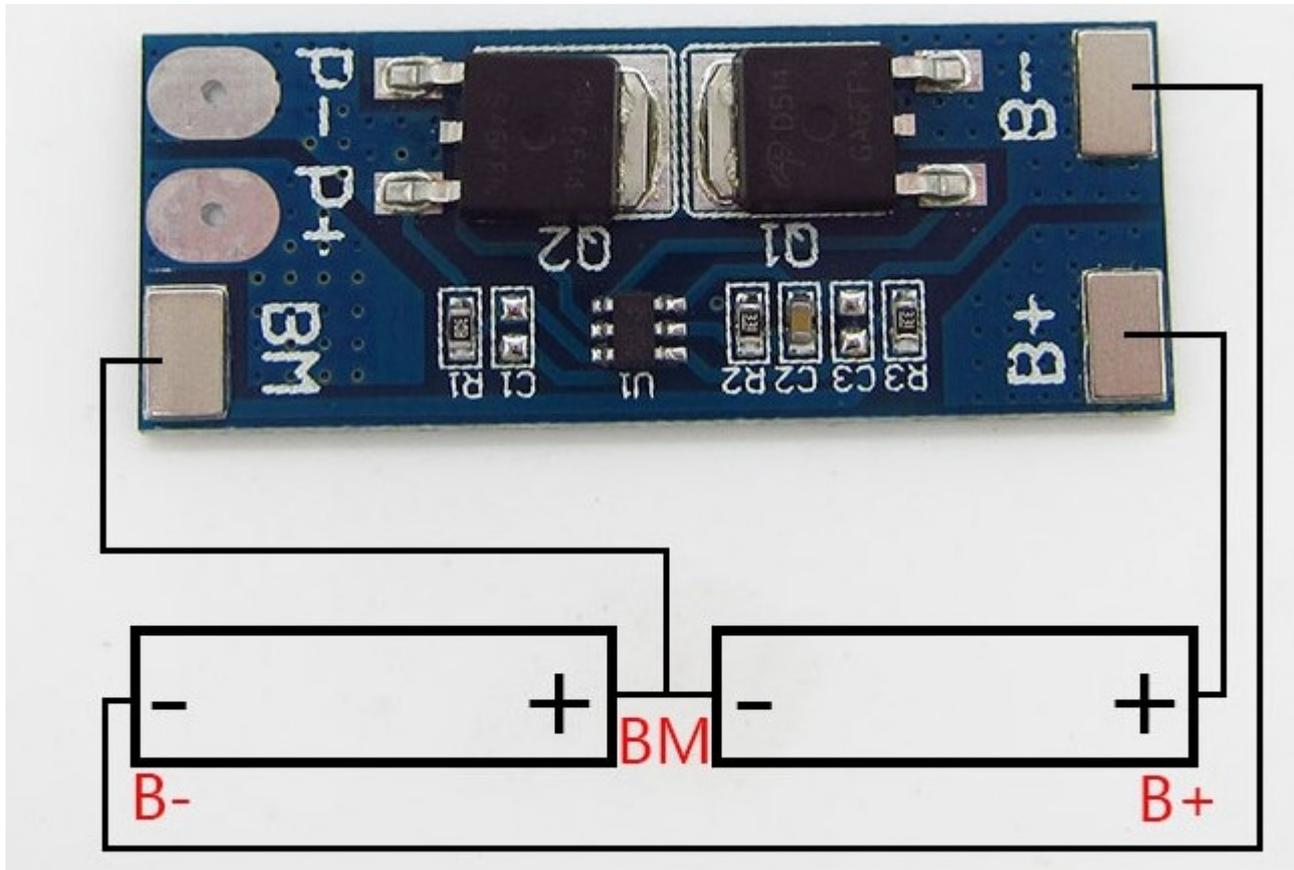
- Защита от перезаряда;
- Защита от переразряда;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от перегрузки по току.

#### **Спецификация:**

- Количество подключаемых аккумуляторов: 2;
- Номинальное напряжение: 7.4-8.4 В;
- Напряжение полного заряда каждой ячейки: 4.2 В;
- Напряжение перезаряда: 4.25 (+/-0,5 В.);
- Напряжение разряда: 2.45 В.;

- Максимальный непрерывный ток заряда: 8 А;
- Максимальный ток непрерывный разряда: 8 А;
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C;
- Размер: 41x17 мм.

**Подключение:**



**Подключение:**

- P - к минусу нагрузки/зарядки.
- P + к плюсу нагрузки/зарядки.
- B - к минусу аккумуляторной сборки.
- BM - к средней точке сборки аккумуляторов.
- B + к плюсу аккумуляторной сборки.