

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

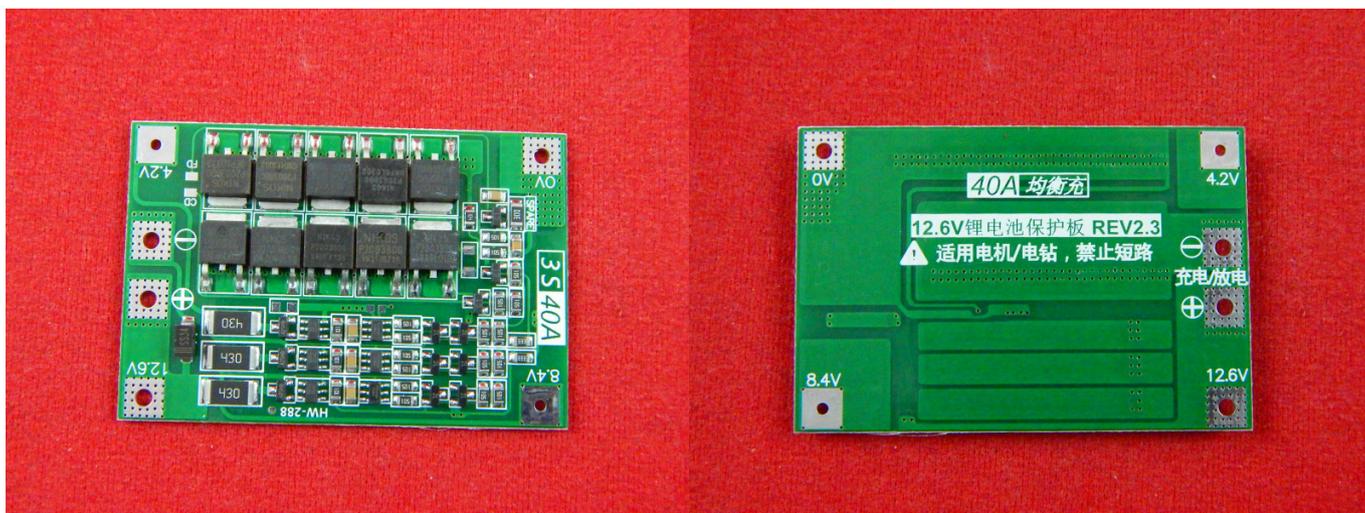
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18290

Цена в прайсе: 826 тг.

BMS 3S, Контроллер заряда-разряда Li-ion 18650, 40A



Контроллер заряда аккумулятора — электронная схема в составе зарядного устройства, предназначенная для управления процессом заряда аккумулятора.

Контроллер заряда-разряда BMS 3S 40A предназначен для многоуровневой защиты и балансировки сборки из трех литиевых аккумуляторов с максимальным напряжением 12.6 В.

Особенность:

- Плата защиты BMS-3S-40A-18650-Bal позволяет обеспечить безопасный заряд-разряд аккумуляторной сборки из 3-х литиевых элементов типа 18650 и других типоразмеров с номинальным напряжением 3.7 В и максимальным напряжением 4.2 В.
- Максимальный ток через плату составляет 40 А.
- Отсечка по превышению напряжения срабатывает при 4.25 В, по переразряду - при 2.55 В.
- Функции: защита от перезаряда, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, встроенный балансир.
- Функция балансировки заключается в обеспечении равномерного заряда каждой ячейки (аккумулятора).
- Дизайн платы позволяет ей переносить максимальные нагрузки без значимого нагрева.

Внимание!

Будьте осторожны при выборе аккумуляторов - их токоотдача должна соответствовать необходимой вам, иначе их использование может привести к фатальным последствиям!

Спецификация:

- Количество последовательно-соединенных Li-Ion элементов: 3;
- Диапазон напряжений на выходе: от 12.6 до 13.6 В;
- Напряжение перезаряда (на элемент): 4.25 ± 0.05 В;
- Напряжение переразряда (на элемент): 2.5 ± 0.05 В;
- Напряжение балансировки (на элемент): 4.2 ± 0.05 В;
- Напряжение сброса защиты (на элемент): 3.0 ± 0.1 В;
- Ток балансировки (на элемент): 100 мА;
- Непрерывный ток заряда: до 20 А;
- Максимальный ток разряда: до 40 А;
- Ток потребления: ≤ 20 мкА;
- Защита по току: 80 ± 10 А;
- Рабочая температура: от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- Размеры: 41x60x3.4 мм;
- Вес: 10 гр.

Подключение:

