

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

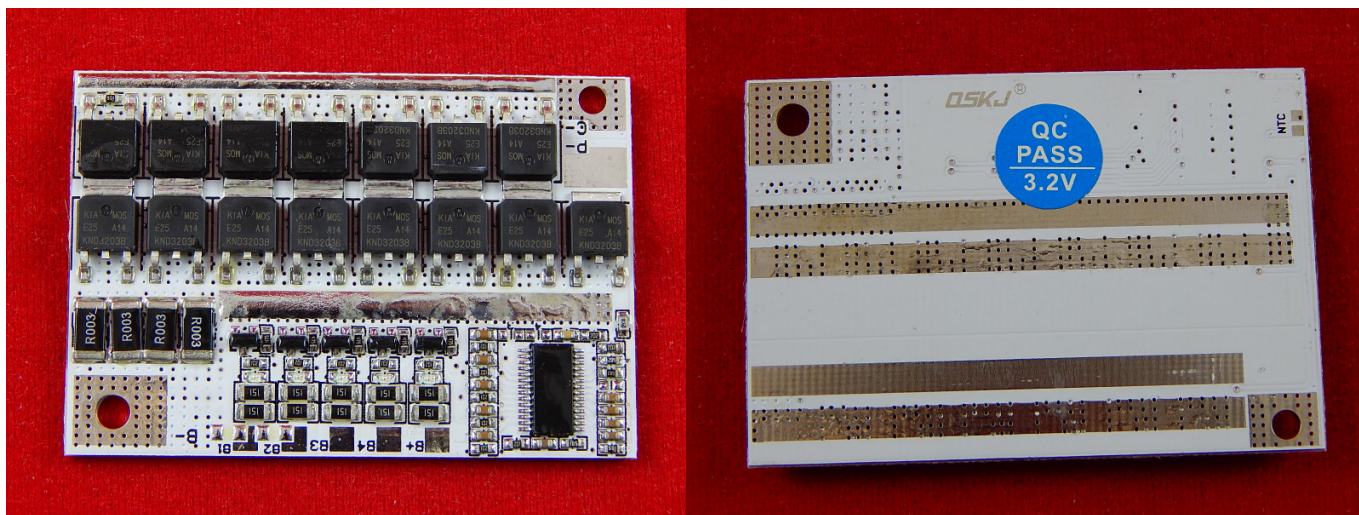
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15789

Цена в прайсе: 5710 тг.

BMS 5S 100A 21V Контроллер заряда-разряда Li-ion, 100A, 21В



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

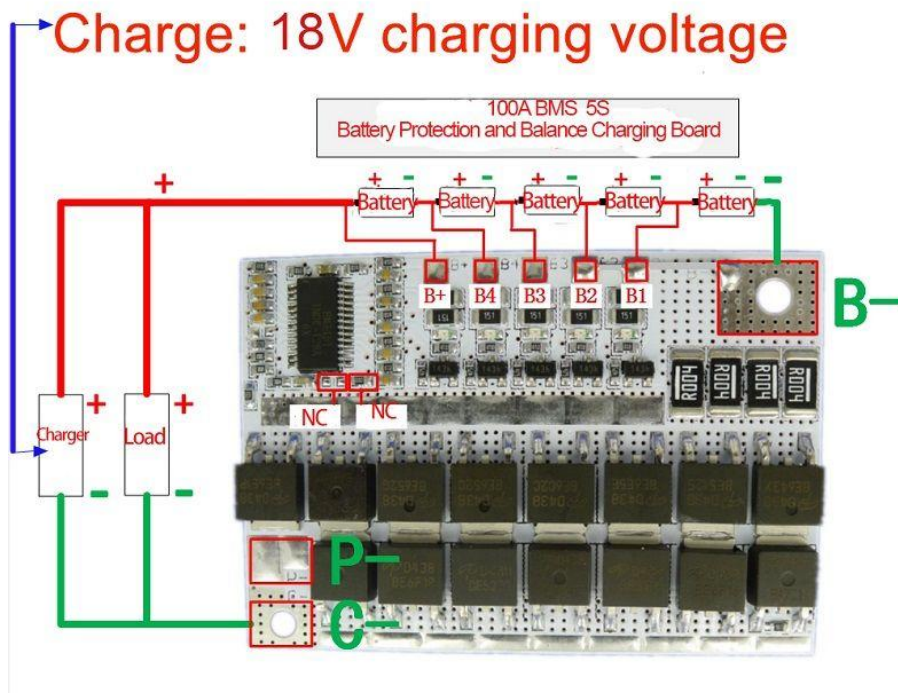
BMS 5S контроллер, плата защиты для сборки из трех, четырех или пяти последовательно включенных Li-ion, Li-po аккумуляторов. Используется микроконтроллер BM3451TNDС-T28A на 21В. Плата выполняет функцию защиты аккумуляторов от переразряда, перезаряда и от короткого замыкания в нагрузке. Так же есть функция балансировки для равномерного заряда аккумуляторов и опционально, защиты от перегрева аккумуляторов. Хорошо подходит для шуруповертов и прочего аккумуляторного инструмента. Срабатывание защиты по току - более 100А, уменьшить ток защиты и нагрузки возможно выпаиванием одного или нескольких шунтовых резисторов "R003" (-25% токовой нагрузки на каждый резистор). После срабатывания защиты от КЗ, умеет самовосстанавливаться, то есть не нужно подключать зарядку для восстановления работы (как это делается, на других подобных контроллерах).

Спецификация:

- Для защиты аккумуляторов: от 3,6 В до 3,7 В;
- Защита от перезаряда одной батареи: от 4,21 В до 4,29 В;
- Одноэлементный аккумулятор "overcharge protect recover" напряжение: от 4,14 В до 4,24 В;
- Задержка срабатывание защиты по напряжению перезарядки: 1,5-2,5 s;
- Одноэлементная батарея - напряжение защиты от переразряда: от 2,72 В до 2,88 В;
- Одноэлементная батарея - напряжение восстановления нагрузки: от 2,9 В до 3,1 В;
- Защита от перегрузки по току разряда: 100 А;
- Защита от перегрузки по току заряда: 100 А;

- Задержка срабатывания защиты по разряду: 0,5-1,5 с;
- Защита температуры: Да, есть интерфейс контроля температуры;
- Отключение защиты: Да;
- Защита о короткого замыкания: Да;
- Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания: 100-600 мс;
- Режим восстановления защиты от короткого замыкания: отключением нагрузки;
- Ток разрядки максимальный: 80 А;
- Ток разрядки долговременный: 60 А;
- Зарядный ток: 60 А;
- Функция баланса: Да;
- Ток балансировки: 60 мА;
- Напряжение балансировки элементов: от 4,14 В до 4,24 В;
- Рабочая температура: от -40°C до + 85°C;
- Размер: 42x60x3.4 мм.

Подключение:



Load/Discharge : to drive LED, Motor, board,,etc

Габариты:

BMS 5S 100A 18V

