КОНТРОЛЛЕР РАЗРЯДА ДЛЯ LI-ION АККУМУЛЯТОРОВ 18650 (HX-JH-001 (003))

Контроллер разряда BMS 3S отличается от традиционных контроллеров, совмещённых с зарядным устройством. Он выполняет функцию наоборот – разряжает банки током 66 мА до напряжения 4.2 В (полезно, когда ЗУ перезаряжает или заряжает до 4.25 В). Это позволяет уйти от необходимости внешнего питания – разряд идёт замыканием аккумулятора через резистор.

Напряжение на каждой банке отслеживается специальной микросхемой.
Максимальное напряжение сборки должно составлять не более 12,6В.

Плата не предохраняет от переразряда или короткого замыкания! Рекомендуется использовать вместе с платой защиты АКБ.

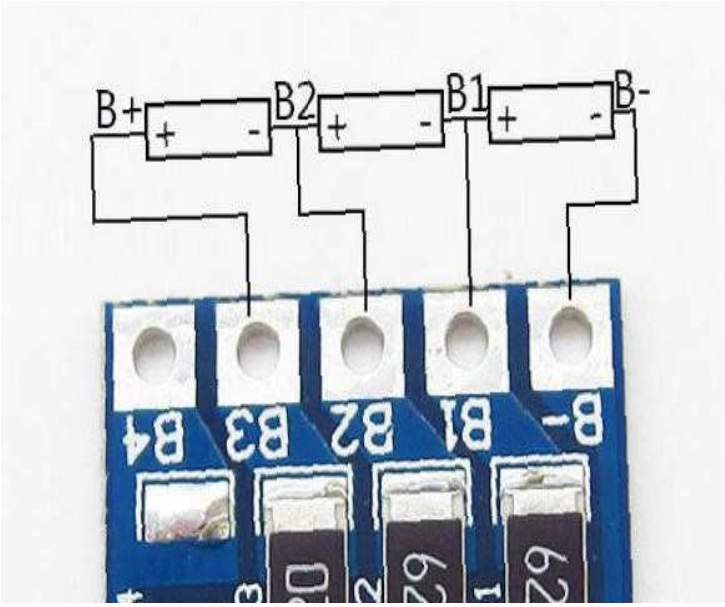
ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Малые габариты
- На разряд стоят резисторы повышенной точности (допуск 1%)
- Не требует внешнего питания

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Балансировка сборки для шуруповёрта
- Выравнивание китайских модельных 3S-аккумуляторов
- Любая самодельная сборка из АКБ формата 18650

Колодка совместима с любыми аппаратными платформами, включая Arduino. Работает с Li-Ion аккумуляторами с граничными напряжениями 3В и 4.2 В.

Подключение 5S-сборки:

B – 0 В
B1 – 3.7 В (первый аккумулятор)
B2 – 7.4 В
B3 – 11.1 В