

Плата защиты для литиевых аккумуляторов PCM-Li-8S(29.6V15A)BT

| | |
|---|---------------------|
| Номинальное напряжение | 29,6 В (8S) |
| Напряжение зарядки | 33,6 В (CC/CV) |
| Максимальный ток заряда | 15А |
| Максимальный ток разряда | 15А |
| Ток потребления | ≤50 мкА |
| Напряжение перезаряда | 4,28±0,025 В |
| Время срабатывания защиты от перезаряда | 0,5-2 с |
| Напряжение сброса защиты | 4,08±0,05 В |
| Максимальное напряжение разряда | 3,0±0,05 В |
| Время срабатывания защиты от глубокого разряда | 50 – 200 мс |
| Напряжение сброса защиты | 3,00±0,1 В |
| Напряжение обнаружения перегрузки по току | 0,1 - 0,2 В |
| Ток обнаружения перегрузки по току | 40А±10А |
| Время срабатывания защиты от перегрузки по току | 5-20 мс |
| Сброс защиты перегрузки по току | Отключение нагрузки |
| Защита от короткого замыкания | Есть |
| Время срабатывания защиты от КЗ | 200-500 мкс |
| Сброс защиты КЗ | Отключение нагрузки |
| Балансировка | Есть |
| Напряжение балансировки | 4.20±0.025V |
| Ток балансировки | 84mA±10mA |
| Поддержка терморезистора | Есть |
| Внутреннее сопротивление | ≤20 мОм |
| Температура эксплуатации | 0 - +85 °С |
| Температура хранения | 0 - +85 °С |
| Размеры | 75 x 65 x 8 мм |
| Вес | 26 гр |

Схема подключения:

