

Плата защиты для литиевых аккумуляторов PCM-Li-5S(18.5V/20A)B

Номинальное напряжение	18,5 В (5S)
Напряжение зарядки	21 В (CC/CV)
Максимальный ток заряда	20А
Максимальный ток разряда	20А
Ток потребления	≤50 мкА
Напряжение перезаряда	4,25±0,025 В
Время срабатывания защиты от перезаряда	0,5-2 с
Напряжение сброса защиты	4,10±0,05 В
Максимальное напряжение разряда	2,5±0,08 В
Время срабатывания защиты от глубокого разряда	50 – 200 мс
Напряжение сброса защиты	3,0±0,1 В
Напряжение обнаружения перегрузки по току	0,1 - 0,2 В
Ток обнаружения перегрузки по току	60А±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
Балансировки	Есть
Напряжение балансировки	4.20±0.025V
Ток балансировки	84mA±10mA
Поддержка терморезистора	Нет
Внутреннее сопротивление	≤20 мОм
Температура эксплуатации	0 - +85 °С
Температура хранения	0 - +85 °С
Размеры	50 x 50 x 4 мм
Вес	24 гр

Схема подключения:

