

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	50 Ач (640 Вт*ч)
Сопротивление	< 50 мОм при 50% заряде < 16 мОм при 100% заряде
Саморазряд	< 2% / месяц

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАРЯДА

Рекомендуемый Ток Заряда	до 10 А
Максимальный Ток Заряда	до 25 А
Рекомендуемое Напряжение Заряда	14.2 В
Напряжение отключения заряда	> 14.8 В (3.7 В/Эл.)
Напряжение повторного подключения	< 14.4 В (3.6 В/Эл.)
Балансировочное напряжение	14.2 В (3.55 В/Эл.)
Количество ячеек	4 шт (одна линия)

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура разряда	-4-131 °F (-20 - 55 °C)
Температура заряда	-4 - 113°F (0 - 45°C)
Температура хранения	23 - 95 °F (-5 - 35 °C)
Предельная температура BMS	149 °F (65 °C)
Переподключение BMS	131 °F (55 °C)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАЗРЯДА

Макс.продолжительный Ток Разряда	50 А
Максимальный ток разряда	90 А (3 сек)
Импульсная перегрузка	150 А (100 мс)
Рекомендуемое напряжение разряда	12.0 В (3.0 В/Эл.)
Напряжение отключения BMS	< 11.0 В (2 секунды, 2.75 В/Эл.)
Напряжение повторного подключения	> 11.2 В (2.8 В/Эл.)



ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры корпуса (Д x Ш x В)	197 x 165 x 170 мм
Материалы корпуса	ABS + PC
Влагозащита, индекс	IP54
Вес	Не более 6.4 кг



Широкий температурный режим работы от -20°C до +60°C



Более 5000 циклов заряда-разряда (80% DoD)
Более 8000 циклов заряда-разряда (50% DoD)



Встроенный BMS контроллер обеспечивает корректный заряд АКБ, защиту и балансировку ячеек.

