

UE LFP 12-9

LiFePO₄ Литий-ионная аккумуляторная батарея

Увеличенный срок службы:

Обеспечивает до 15 раз больший срок службы и до 5 раз дольше работает в буферном режиме, чем свинцово-кислотная батарея.

Уменьшенный вес:

В 2,5 раза легче свинцово-кислотной батареи аналогичной емкости.

Быстрый заряд:

Заряжается значительно быстрее свинцово-кислотной батареи.

Низкий саморазряд:

Более длительное время сохраняет энергию без подзарядки.

Безопасная:

Оснащена встроенной электронной системой защиты от перезаряда, переразряда и короткого замыкания.

Высокая эффективность:

Более высокая энергоэффективность как при заряде, так и при разряде.

Спецификация

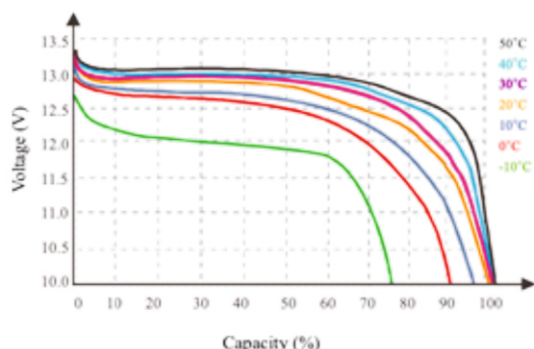
Габаритные размеры	Длина	151±1.5 мм
	Ширина	65±1 мм
	Высота	95±1 мм
	Высота с токовыводами	100±1 мм
Тип токовывода		T2
Конфигурация сборки		4S2P
Материал корпуса		ABS
Вес, не более		1 кг



Характеристики

Электрические характеристики (25°C)	Номинальное напряжение	12.8 В
	Номинальная емкость	9 Ач
	Энергоемкость	115 Втч
	Саморазряд, % в месяц	<3%
Номинальная рабочая температура		25°C±3°C
Срок службы		>2000 циклов @ 0.2C 100%D.O.D
Разрядная емкость при температуре окружающей среды	40°C	101 %
	25°C	100 %
	0°C	90%
	-10°C	75%
Рабочий диапазон температур	Заряда	0°C~45°C
	Разряда	-20°C~60°C
	Хранения	0°C~45°C
Степень защиты корпуса по IEC 60529:2013		IP65
Ток заряда номинальный		1,8 А
Ток заряда максимальный		4,5 А
Конечное напряжение заряда		14,6 В
Напряжение полностью заряженной батареи, не более		14,6 В
Ток разряда максимальный (постоянный)		10 А
Конечное напряжение разряда		10 В
Возможность последовательно-параллельного соединения		не допускает последовательного и параллельного соединения

Влияние температуры на разрядные характеристики



Разрядные характеристики (25°C)

