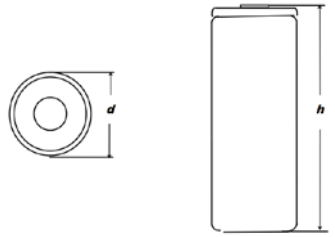


Спецификация  
 на LiFePO4 аккумулятор

Тип аккумулятора: 3,2 В 2500 мАч 26650

Основные параметры	
Название	Значение
Номинальная емкость	2500 мАч (разряд током 0,2 С до 2,0 В)
Минимальная емкость	2450 мАч (разряд током 0,2 С до 2,0 В)
Номинальное напряжение	3,2 В
Макс. напряжение при заряде	3,65 В
Напряжение отключения	2,0 В
Время жизни	> 1000 циклов заряд-разряд
Метод заряда	CC - CV
Стандартный заряд	0,2 С (500 мА), время заряда 6 ч
Максимальный ток заряда	3 С (7,5 А), отключение при 3,65 В, время заряда 20 мин
Стандартный разряд	0,2 С (500 мА) до 2,0 В
Максимальный непрерывный ток разряда	3 С (7,5 А) до 2,0 В
Максимальный пиковый ток разряда	15 С (37,5 А)
Вес	85 г
Размеры	Длина: 65,8 ± 0,4 мм Диаметр: 26,2 ± 0,2 мм
Температура эксплуатации	Заряд: от 0 °С до +45 °С Разряд: от -20 °С до +60 °С Относительная влажность: +65 % ± 20 %
Температура хранения	1 год: от -20 °С до 25 °С 3 месяца: от -25 °С до +45 °С Относительная влажность: 65 % ± 20 %
Внешний вид	

Электрические характеристики и испытания на безопасность		
Название	Метод тестирования	Результат
Емкость при различных температурах разряда*	Ток разряда 0,5 С.	-10 °С: 50 % 0 °С: 80 % +23 °С: 100 % +60 °С: 95 %
Сохранение заряда	Хранение аккумулятора в течение 28 дней после полного заряда. Разряд током 0,2 С до 2,0 В.	> 270 минут
Высокая температура	Хранение аккумулятора в течение 1 месяца при температуре +60 ± 3 °С.	Нет утечки.
Вибрация	Аккумулятор вибрирует с амплитудой 1,6 мм по трем взаимно перпендикулярным осям с частотой от 10 Гц до 55 Гц и шагом изменения частоты 1 Гц/мин.	Нет утечки, нет возгорания.
Падение	Аккумулятор дважды роняется с высоты 1 м на бетонный пол.	Нет утечки, нет возгорания, нет взрыва.
Давление	Аккумулятор сжимается между двух пластин с силой 13 кН (1,72 МПа) в течение 30 минут.	Нет возгорания, нет взрыва.
Короткое замыкание (+20 °С, +60 °С)	Замыкание положительной и отрицательной клеммы стандартно-заряженного аккумулятора резистором 0,1 Ом при указанных температурах.	Нет возгорания, нет взрыва. Температура аккумулятора не превышает 150 °С.
Удар	Брусочек диаметром 56 мм и весом 10 кг роняется с высоты 1 м на аккумулятор (по центру).	Нет возгорания, нет взрыва.
Глубокий разряд	Разряд током 1 С в течение 2,5 ч.	Нет возгорания, нет взрыва.
Прокалывание	Прокалывание аккумулятора иглой диаметром 3 мм. Аккумулятор находится в таком состоянии в течение 2 ч.	Нет возгорания, нет взрыва.

Примечание: % - проценты от номинальной емкости