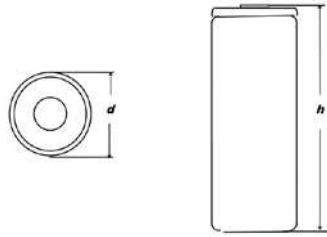


Спецификация
 на LiFePO4 аккумулятор

Тип аккумулятора: 3,2В 2500мАч 26650

Основные параметры	
Название	Значение
Номинальная емкость	2500мАч (разряд током 0,2С до 2,0В)
Минимальная емкость	2450мАч (разряд током 0,2С до 2,0В)
Номинальное напряжение	3,2В
Макс. напряжение при заряде	3,65В
Напряжение отключения	2,0В
Время жизни	>1000 циклов заряд-разряд
Метод заряда	CC - CV
Стандартный заряд	0,2С (500мА), время заряда 6 ч
Максимальный ток заряда	3С (7,5А), отключение при 0.01С 3.65В, время заряда 20мин
Стандартный разряд	0,2С (500мА) до 2.0В
Максимальный непрерывный ток разряда	3С (7,5А) до 2.0В
Максимальный пиковый ток разряда	15С (37,5А)
Вес	85 г
Размеры	Длина: 65,8 ± 0,4 мм Диаметр: 26,2 ± 0,2 мм
Температура эксплуатации	Заряд: от 0 до 45°C Разряд: от -20 до 60°C Относительная влажность: +65% ± 20%
Температура хранения	1 год: от -20 до 25°C 3 месяца: от -25 до 45°C Относительная влажность: +65%± 20%
Внешний вид	

Электрические характеристики и испытания на безопасность		
Название	Метод тестирования	Результат
Емкость при различных температурах разряда*	Ток разряда 0,5С	-10°C: 50% 0°C: 80% 23°C: 100% 60°C: 95%
Сохранение заряда	Хранение аккумулятора в течение 28 дней после полного заряда. Разряд током 0,2С до 2,0В	> 270 минут
Высокая температура	Хранение аккумулятора в течение 1 месяца при температуре 60 ± 3°C	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 1м на бетонный пол	Нет утечки, нет возгорания, нет взрыва
Давление	Аккумулятор сжимается между двух пластин с силой 13кН (1,72МПа) в течение 30 минут	Нет возгорания, нет взрыва
Короткое замыкание (20°C, 60°C)	Замыкание положительной и отрицательной клеммы стандартно-заряженного аккумулятора резистором 0,1 Ом при указанных температурах	Нет возгорания, нет взрыва. Температура аккумулятора не превышает 150°C
Удар	Брусочек диаметром 56мм и весом 10кг роняется с высоты 1м на аккумулятор (по центру)	Нет возгорания, нет взрыва
Глубокий разряд	Разряд током 1С в течение 2.5ч	Нет возгорания, нет взрыва
Прокалывание	Прокалывание аккумулятора иглой диаметром 3мм. Аккумулятор находится в таком состоянии в течение 2ч	Нет возгорания, нет взрыва

Примечание: % - проценты от номинальной емкости