

СПЕЦИФИКАЦИЯ Литий-ионную аккумуляторную батарею

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Артикул модели		MK1830LI
Номинальное напряжение		18,0В
Номинальная емкость		3000мАч - разряд током 1.0С
Минимальная емкость		2850мАч - разряд током 1.0С
Конечное напряжение заряда		21.0В±0.15В
Конечное напряжение разряда		12.5В
Стандартный заряд		3000мА
Быстрый заряд		9000мА
Стандартный ток разряда		3000мА
Максимальный ток разряда		60А
Внутреннее сопротивление		150мОм
Влажность		+45%~85%
Температура эксплуатации	Стандартный заряд	От 0 до 45°C
	Разряд	От -20 до 60°C
Температура хранения		От -5 до 35°C
Максимальная температура хранения		65°C в течении не более 30 дней
Вес		~ 560,0гр
Жизненный цикл		> 300 циклов заряд/разряд

Длина: 114мм

Ширина: 73.5мм

Внешний вид и размеры *1

Высота: 67мм



*1: На новых аккумуляторах не должно быть таких дефектов, как деформация, трещины, пятна или вытекший электролит.

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Если не указано иное, все испытания проводились при температуре $+23^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $45 \pm 30\%$. Батарея либо полностью заряжается стандартным методом, указанным в основной таблице, либо полностью разряжается в зависимости от испытания.
- Во время испытания использовались следующие измерительные приборы:
 - амперметр и вольтметр с классом точности 0,5 и выше;
 - штангенциркуль со шкалой 0,01 мм;
 - измеритель импеданса с частотой 1 кГц.

Название	Метод тестирования	Результат
Перезаряд	Заряд током 0.1С в течение 28 дней	Нет утечки, нет деформации, нет возгорания.
Тест на утечку	Стандартный заряд в течении 14 дней	Нет утечки, нет деформации, нет возгорания.
Высокотемпературный тест	Хранение при 40°C 50°C 60°C, в течении 2 часов, после чего происходит цикл: заряд/разряд	Нет утечки, нет деформации, нет возгорания.
Низкотемпературный тест	Хранение при 0°C, в течении 2 часов, после чего происходит цикл: заряд/разряд	Нет утечки, нет деформации, нет возгорания.
Короткое замыкание	Короткое замыкание после стандартного заряда	Нет утечки, нет деформации, нет возгорания.
Тест на падение	Свободное падение на бетон, с высоты 4.50 метров, после стандартного заряда	Нет утечки, нет деформации, нет возгорания.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Чтобы обеспечить правильное использование батареи, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство перед использованием.

Запрещается:

- подвергать аккумулятор воздействию огнем
- заряжать аккумулятор в зарядном устройстве при неправильном соблюдении полярности
- замыкать контакты аккумулятора
- подвергать аккумулятор физическим воздействиям (удары, падения, вибрация)
- разбивать, разбирать, деформировать аккумулятор
- погружать аккумулятор в воду
- использовать аккумулятор совместно с другими типами и производителями
- заряжать аккумулятор
- заряжать аккумулятор в поврежденном/модифицированном зарядном устройстве

- оставлять аккумулятор в зарядном устройстве более 24 часов

-

Аккумулятор следует хранить в недоступном от детей месте.

Аккумулятор должен заряжаться только в соответствующем зарядном устройстве.

Аккумулятор следует хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте.

По окончании эксплуатации, аккумулятор должен быть утилизирован в соответствии с местными правилами.