

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 0.1C 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

Спецификация

The power supply specialist
ROBITON®

- 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.