

СПЕЦИФИКАЦИЯ Литий - полимерный аккумулятор

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

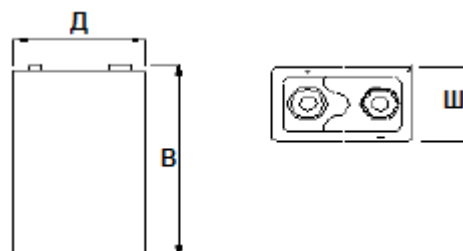
Артикул модели	LIR9V650
Номинальное напряжение	7,4 В
Номинальная емкость	650 мАч (разряд током 300 мА)
Минимальная емкость	620 мАч (разряд током 325 мА)
Внутреннее сопротивление	< 200 Ом
Напряжение заряда	8,4 В
Метод заряд	СС/CV
Стандартный заряд (при 25°C ± 5°C)	Заряд током 130 мА(СС) до 9,0 В, далее 8,4В (CV), током 13м А до полного заряда
Стандартный разряд (при 25°C ± 5°C)	Постоянным током 130 мА до напряжения 6,0 В
Стандартное время разряда	≥ 300 мин
Максимальный ток заряда	325 мА
Максимальный ток разряда	650 мА
Напряжение разряда	6,0 В
Вес	max: 32 г ≥ 300
Кол-во жизненных циклов	Заряд: От 0 до 45°C
Температура эксплуатации:	Хранение: От 0 до 35°C менее 1 месяца: От 10 до 35°C менее 3 месяцев : От -5 до 30°C менее 6 месяцев От -5 до 25°C Разряд От -10 до 55°C

Внешний вид и размеры

Д: 27,2 мм

В: 48,5 мм

Ш: 16,7 мм



2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Если не указано иное, все испытания проводились при температуре $+ 20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $65 \pm 20\%$. Аккумуляторы либо полностью заряжаются стандартным методом, указанным в основной таблице, либо полностью разряжаются 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
Вибрация	Аккумулятор вибрирует с амплитудой 1,6 мм по двум взаимно перпендикулярным осям с частотой от 10 Гц до 55 Гц и шагом изменения частоты 1 Гц/мин.	Нет утечки, нет деформации.
Свободное падение	Хранение аккумулятора в течение 24 ч после стандартного заряда, затем роняется с высоты 1 м на толстую деревянную доску с 4х различных позиций.	Нет утечки, нет деформации.
Короткое замыкание	Хранение аккумулятора в течение 1 ч после стандартного заряда, затем замыкание положительного и отрицательного выводов в течение 1 часа	Нет возгорания, нет взрыва.
Переразряд	Разряд аккумулятора током 0,2С до напряжения 0В , затем увеличение тока до 1,0 С и разряд в течение 60 мин.	Нет утечки, нет деформации.
Перезаряд	Заряд током 1 С в течение 2,5 часов	Нет утечки, нет деформации, нет возгорания.
Разряд при низких температурах	Хранение в течение 24 часов при температуре $-20^{\circ}\text{C} \pm 5$, затем разряд током 0,2 С	Время разряда не менее 3ч 30мин