

тип: Li-Ion (LiCoO₂); LG ICR 18650 B4 2600mAh
типоразмер: 18650

Условия

номинальное напряжение: 3.6 В

Емкость
 номинальное: 2600 мАч разряд током 0.2C
 минимальное: 2500 мАч разряд током 0.2C
 2450 мАч разряд током 1C
 T: 20 °C; Конечное напряжение: 2.75 В

Разряд
 макс непрерывный ток разряда: 5000 мА T: 0...45 °C
важно: избегать температуры выше 60° C

конечное напряжение: ≥ 2.75 В (рекомендуемый)
важно: исключить продолжительное хранение в разряженном состоянии

Заряд
 метод: CC - CV (Постоянный ток, затем постоянное напряжение)
 ток заряда: 520 мА стандартный заряд
 1300 мА быстрый заряд
 конечное напряжение: 4.2 В ± 50 мВ

отключение по времени: 6 ч стандартный заряд
 3 ч быстрый заряд
 отключение по снижению тока: 25 мА (0.01C)

Внутреннее сопротивление: ≤ 100 мОм частота 1 кГц, IEC 896-2

Блистер

энергия: 9.36 Вт

Плата защиты
 перезаряд: 4.325 В ± 0.05 В
 глубокий разряд: 2.5 В ± 0.1 В
 перегрузка по току: 8 А ± 2 А

Время жизни
 (C>70% от номинальной) ≥ 300 циклов ток разряда/заряда 0.5C

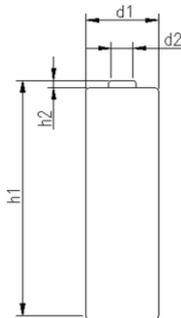
Саморазряд:
 ≤ 2 % в месяц 20° C
 ≤ 5 % в месяц 30° C
 ≤ 10 % в месяц 40° C

Температура эксплуатации и хранения:
 0...45 °C заряд
 0...60 °C разряд
 - 20...25 °C хранение 1 год
 - 20...45 °C хранение 3 месяца

Уровень заряда для длительного хранения: 30...50%

Конструкция
 размеры (включая джекет)
 диаметр d1: 18.5 ± 0.3 мм
 диаметр d2: 3.5 ± 1 мм
 высота h1: 70.0 – 2 мм
 высота h2: 1.5 + 0.3 мм
 вес: 46 ± 2 г

Блистер: 123 x 86 мм
 вес (включая элемент): ~ 53 г



	ANSMANN Specifications for model:	Li - Ion Battery 3.7V 2600mAh with Protection Board (PCB) inside
	data sheet no. / part no.	1307-0000
	supplier no.	703365
	author / date	TG / 22.12.2016

Manufacturer reserves the right to alter or amend the design, model and specification without prior notice