

Наименование: Литиевый элемент питания (первичный)
Типоразмер: CR-2
Химическая система: Литий-диоксид марганца (Li/MnO₂)

Условия

Номинальное напряжение: 3.0 В
Напряжение открытой цепи: 3.0...3.5 В Новый элемент питания
Напряжение под нагрузкой: 2.9...3.4 В Измерение через 1с после подключения нагрузки 50 Ом

Емкость Измерения проводятся при температуре 23°C

номинальная: 850 мАч Разряд: 1мА; 24ч/день; конечное напряжение 2.0В

минимальная: 750 мАч Разряд: 10мА; 24ч/день; конечное напряжение 2.0В

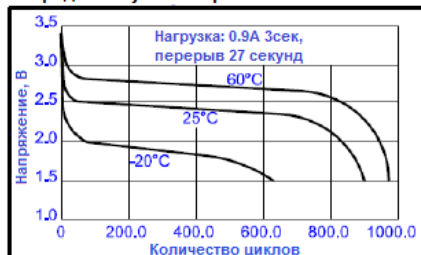
575 мАч Разряд: 500мА; конечное напряжение 2.0В

Длительность разряда Новый элемент питания

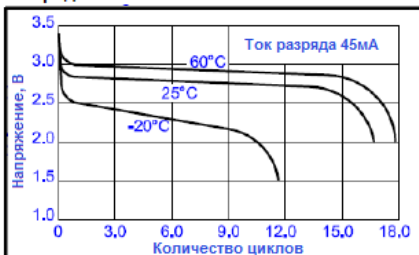
Импульсная нагрузка: >900 циклов Нагрузка: 900мА в течение 3с, отдых 27с; 23°C; конечное напряжение 1.55В

Графики разряда:

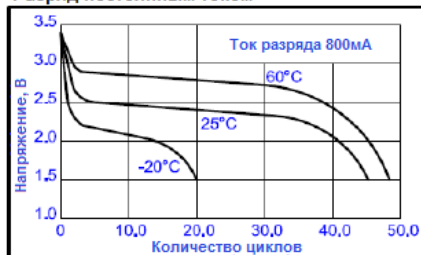
Разряд в импульсном режиме



Разряд постоянным током



Разряд постоянным током



Максимальный ток разряда

продолжительный: 800 мА
 импульсный: 1500 мА

Внутреннее сопротивление: ≤ 0.7 Ом Частота 1 кГц (IEC 896-2)

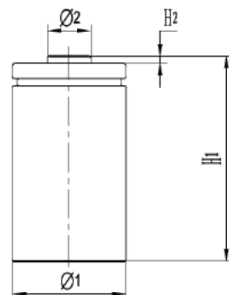
Время хранения: 10 лет При соблюдении условий хранения

Температура: - 40...60 °C Температура эксплуатации
 - 20...45 °C Температура хранения
 10...30 °C Рекомендованная температура хранения

Относительная влажность: ≤ 70% На протяжении всего срока хранения

Конструкционная спецификация

диаметр Ø1: 15.6 - 0.7 мм
 диаметр Ø2: 6.5 - 1.0 мм
 высота H1: 27.0 - 1.0 мм
 высота H2: 1.5 - 0.9 мм
 вес: 11 ± 2 гр



Блистер
размеры: 123 x 86 мм
вес (включая элементы питания) 17 гр

	ANSMANN Specifications for model: CR-2 Lithium Battery 1pcs blister package
	data sheet no. / part no. 5020022
	Version no.
	author / date Gramlich / 20.03.2019