

Наименование: Литиевый элемент питания (первичный)
Типоразмер: CR-123A (CR-17345)
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: 1500 мАч Разряд: 10мА; 24ч/день; конечное напряжение 2.0В

минимальная: 1375 мАч Разряд: 15мА; 24ч/день; конечное напряжение 2.0В

1000 мАч Разряд: 1000мА; конечное напряжение 2.0В

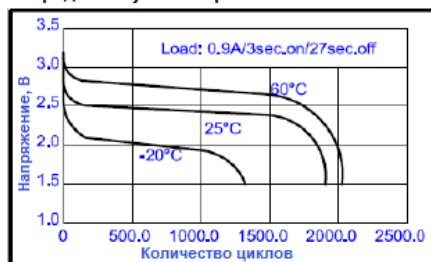
Длительность разряда Новый элемент питания

Импульсная нагрузка: >1600 циклов Нагрузка: 900мА в течение 3с, отдых 27с; 23°C; конечное напряжение 1.55В

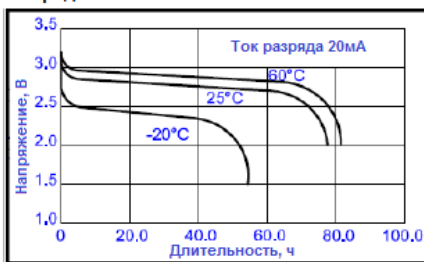
>1000 циклов Нагрузка: 1200мА в течение 3с, отдых 7с; 23°C; конечное напряжение 1.55В

Графики разряда

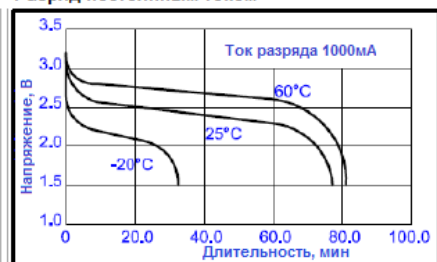
Разряд в импульсном режиме



Разряд постоянным током



Разряд постоянным током



Максимальный ток разряда

продолжительный: 1000 мА
 импульсный: 3000 мА

Внутреннее сопротивление: ≤ 0.5 Ом Частота 1 кГц (IEC 896-2)

Время хранения: 10 лет При соблюдении условий хранения

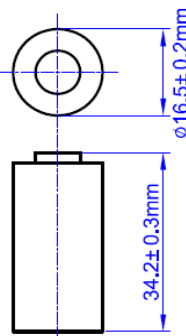
Температура: - 20...60 °C Температура эксплуатации
 - 20...45 °C Температура хранения
 5...20 °C Рекомендованная температура хранения

Относительная влажность: ≤ 70% На протяжении всего срока хранения

Конструкционная спецификация

диаметр: 17.0 - 0.7 мм
 высота: 34.5 - 1.0 мм
 вес: 16.5 ± 2 гр

Блистер размеры: 123 x 86 мм
 вес (включая элементы питания) 25 гр



	ANSMANN Specifications for model:	CR-123A Lithium Battery
	data sheet no. / part no.	5020012
	Version no.	
	author / date	Gramlich / 11.03.2013