

**Наименование:** Литиевый элемент питания (первичный)  
**Типоразмер:** CR-123A (CR-17345)  
**Химическая система:** Литий-диоксид марганца (Li/MnO<sub>2</sub>)

**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

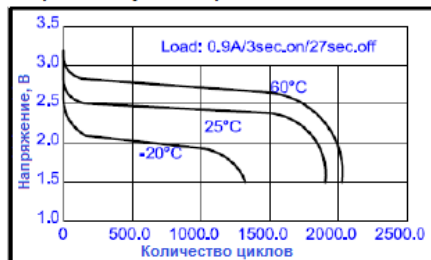
**Длительность разряда** Новый элемент питания

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

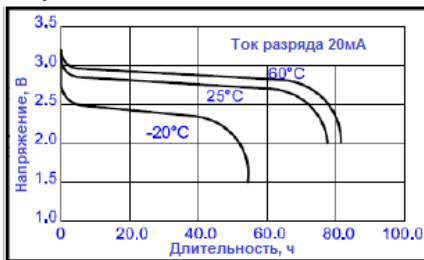
>1000 циклов Нагрузка: 1200мА в течение 3с, отдых 7с; 23°C; конечное напряжение 1.55В

**Графики разряда**

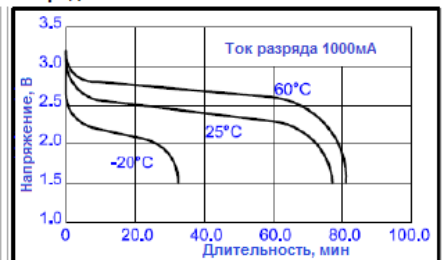
Разряд в импульсном режиме



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

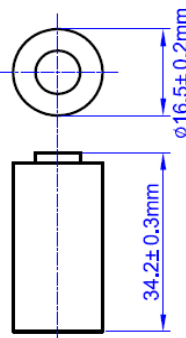
**Температура:** - 20...60 °C Температура эксплуатации  
 - 20...45 °C Температура хранения  
 5...20 °C Рекомендованная температура хранения

**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



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