

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Торговая марка: GOPOWER
Модель: CR123A
Полное наименование: Литиевый первичный элемент питания Li/MnO₂
Дата составления: 21.10.2021

Составлено/
Инженер: Сергей Соловьев

Одобрено/
Руководитель проекта: Ирина Трактова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общее описание (обзор) и основные характеристики
2. Области применения
3. Соответствие нормативным актам
4. Технические характеристики
5. Разрядные характеристики
6. Габариты (мм)
7. Срок годности

1. Общее описание (обзор) и основные характеристики

Батарейка 3,0 В с рабочим напряжением в диапазоне 2,5 ~ 3,0 В и стабильным разрядным напряжением. Высокая плотность энергии более 320 Втч/кг. Хорошая производительность при импульсном разряде высокой мощности, отличная надежность и экологичность. Встроенная защита от короткого замыкания, от перегрузки по току и перегрева. Среднегодовой саморазряд $\leq 2\%$ и длительный срок хранения при комнатной температуре.

- 1.1 Система электрохимии: Литий-диоксид марганца элемент питания Li/MnO₂ 3,0В
- 1.2 Модель: CR123A (16340)
- 1.3 Номинальное напряжение: 3,0 В
- 1.4 Средний вес: 20 г
- 1.5 Номинальная емкость: 1500 мАч (2мА до напряжения 2 В, температура окружающей среды: 20±2°C)
- 1.6 Диапазон рабочих температур: от - 40°C до +80°C.

2. Области применения

- Цифровые фотоаппараты
- Оборудование военного назначения
- Игрушки
- Счетчики коммунальных услуг
- Медицинское оборудование
- Технологии AMR&AMI

3. Соответствие нормативным актам

Изделия соответствуют следующим нормативным актам РФ:
ГОСТ 12.2.007.12-88;
ГОСТ Р МЭК 60086-1-2010 пп. 4.1.6, 4.2.3, 4.2.6;
ГОСТ Р МЭК 60086-4-2018

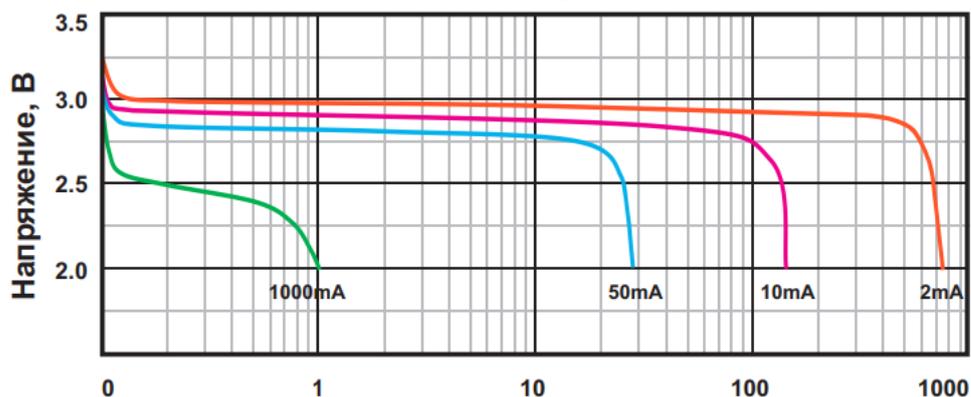
4. Технические характеристики

- 4.1. Максимальный постоянный ток разряда: 1000мА
- 4.2. Максимальный пиковый ток разряда: 2500мА

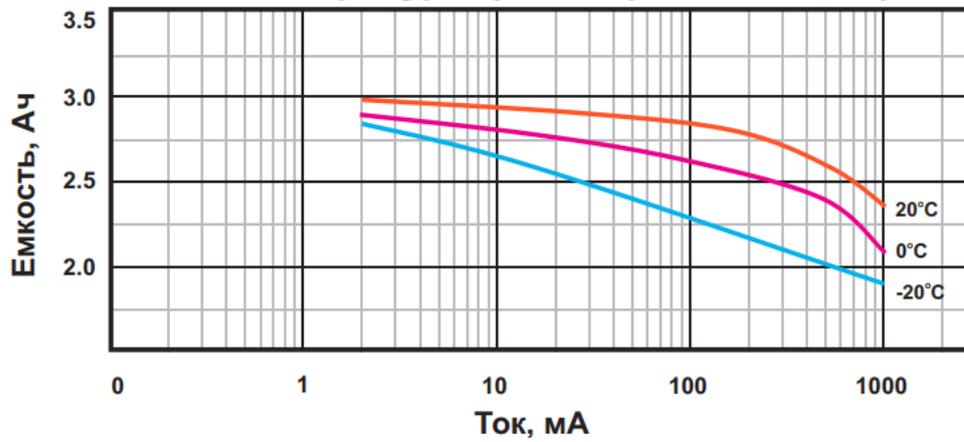
5. Разрядные характеристики

Условия испытания: температура 20±2°C Относительная влажность: 55±20

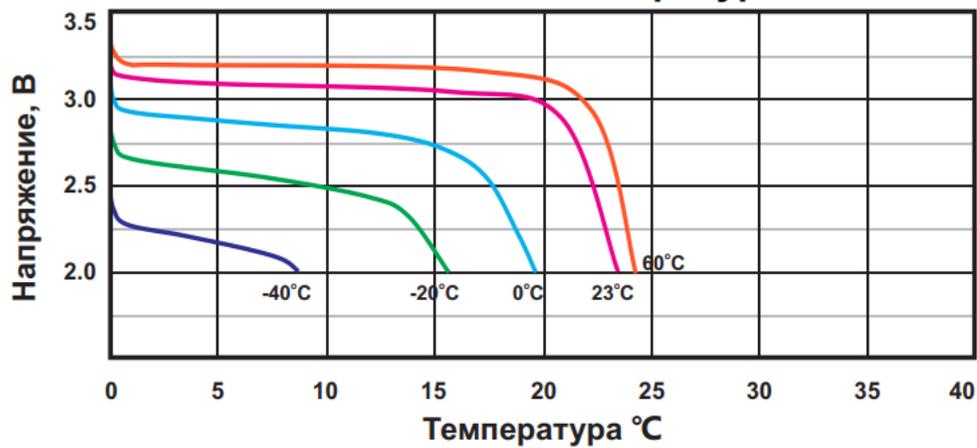
Разрядные характеристики при температуре +23±2°C



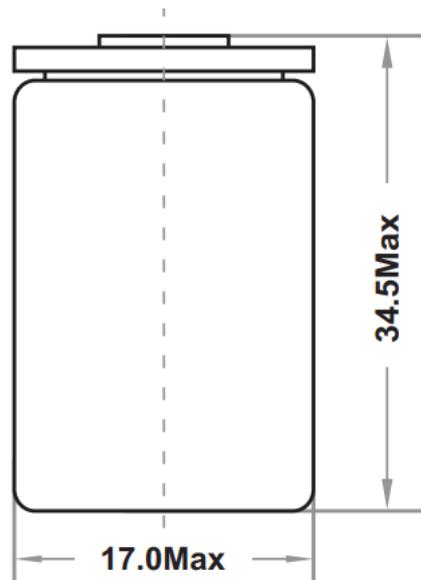
Зависимость емкости от силы тока и температуры (до напряжения 2,0В)



Зависимость напряжения от силы тока и температуры



6. Габариты (мм)



7. Срок годности

Срок годности: 10 лет (при температуре $20 \pm 2^\circ\text{C}$, относительной влажности $55 \pm 20\%$)