

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Торговая марка: GOPOWER
Модель: FR6 AA Lithium 1.5V
Полное наименование: Литиевый элемент питания
Дата составления: 12.10.2023

Составлено/
Еремеева Екатерина

Одобрено/
Руководитель проекта: Ирина Трактова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общее описание (обзор) и основные характеристики
2. Области применения
3. Соответствие нормативным актам
4. Логотип и маркировка
5. Технические характеристики
6. Меры предосторожности при использовании
7. Габариты (мм)
8. Срок годности

1. Общее описание (обзор) и основные характеристики

Литиевые элементы FR6 (AA) обеспечивают надежную работу в устройствах с высоким энергопотреблением: медицинское оборудование (тонометры, глюкометры и др.), детские игрушки, пульты дистанционного управления, брелоки автосигнализаций и другие бытовые приборы. Литиевые элементы питания имеют низкий уровень саморазряда, обладают большими сроками хранения до 20 лет, морозоустойчивы, что обеспечивает работоспособность в самых жестких условиях и широком диапазоне температур.

1.1 Система электрохимии: Литиевый элемент питания Li-FeS₂
Литий/ Дисульфид железа

1.2 Модель ANSI: AA

1.2 Номинальное напряжение: 1,5 В

1.3 Средний вес: 16г

1.4 Номинальная емкость: 2900 мАч (нагрузка 35 мА, 24 часа в день, до напряжения 0,8 В, температура окружающей среды: 20±2°C)

1.5 Допустимая температура окружающей среды: от -40°C до 60°C

2. Области применения

- Детские игрушки
- Сенсоры
- Автомобильная телематика
- Оборудование военного назначения
- Счетчики коммунальных услуг
- Технологии AMR&AMI
- Сигнализации и системы безопасности
- Устройства хранения и отслеживания

3. Соответствие нормативным актам:

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

4. Логотип и маркировка

На этикетке напечатано следующее :



(1) Модель: FR6/ AA

(2) Номинальное напряжение: 1,5 В

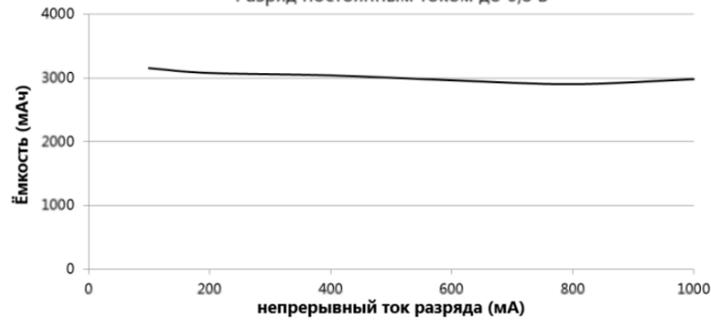
(3) Предупреждающие слова:

Соблюдайте полярность. Не заряжать, не вскрывать, не деформировать, не замыкать, не нагревать.

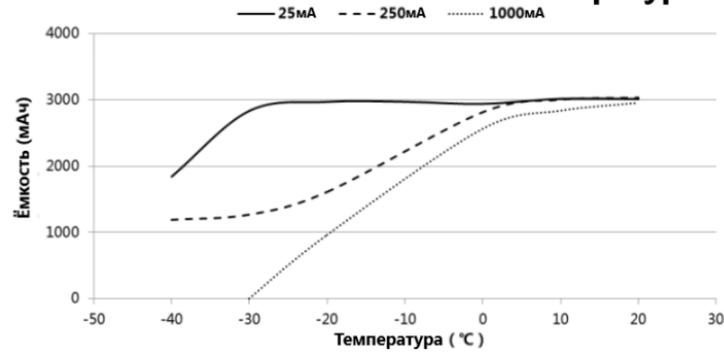
5. Технические характеристики

Типичное значение ёмкости

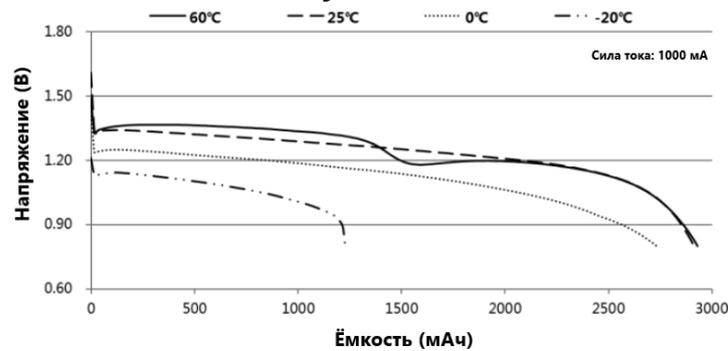
Разряд постоянным током до 0,8 В



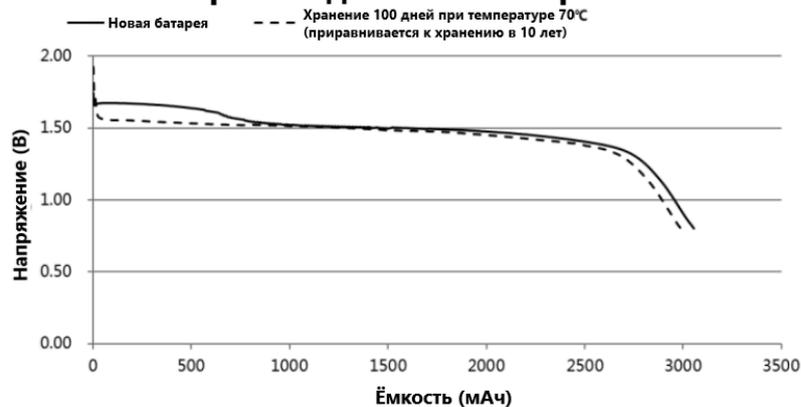
Зависимость ёмкости от температуры



Кривая разряда в разных температурных условиях



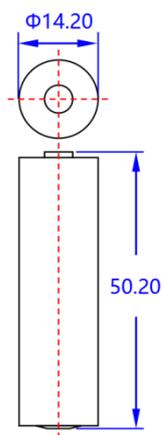
Производительность хранения



6. Меры предосторожности при использовании

- (1) Не заряжайте батарейки, при заряде существует риск утечки и взрыва.
- (2) Пожалуйста, обращайте внимание на отметку +/- полюса, чтобы правильно установить батарею.
- (3) Запрещается короткое замыкание батареи, нагревание ее, помещение в огонь или попытка демонтажа батареи.
- (4) Старые и новые батареи, различные модели или марки батарей, не могут использоваться одновременно. Если вы заменяете батарею, убедитесь, что вы используете ту же марку, или замените весь комплект
- (5) Пожалуйста, своевременно замените использованную батарею, чтобы предотвратить чрезмерную разрядку батареи. В противном случае это может привести к утечке батареи и повреждению электроприборов.
- (6) Запрещается производить сварку непосредственно на батарее, что может привести к ее повреждению.

7. Габариты



8. Срок годности

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