

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Торговая марка:

GOPOWER

Модель:

ER14335

Полное

наименование:

наименование:

21.05.2021

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) и размер клемм (мм)
7. Срок годности

1. Общее описание (обзор) и основные характеристики

Литий-тионилхлоридные элементы питания GoPower обладают наибольшей плотностью энергии среди всех химических источников тока (620Вт/кг), широким диапазоном рабочих температур - 55°C - +85°C, длительным периодом хранения более 10 лет и способностью функционировать длительное время под малой нагрузкой сохраняя стабильное рабочее напряжение 3,3-3,6В.

- 1.1 Система электрохимии: Литий-тионилхлоридный элемент питания Li-SOCL2 бобинного типа
- 1.2 Модель

IEC & GB: 14335 ANSI:2/3AA

1.3 Номинальное напряжение: 3,6 В

1.4 Наличие выводов: нет

1.5 Средний вес: 13 г

1.6 Номинальная емкость: 1650 мАч (1,3mA до напряжения 2 В, температура окружающей среды: 20±2°C)

1.7 Диапазон рабочих температур: от - 55°C до +85°C.

2 Области применения

- Интернет вещей
- 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 пп. 4.1.6, 4.2.3, 4.2.6;

ГОСТ Р МЭК 60086-4-2018

4. Технические характеристики

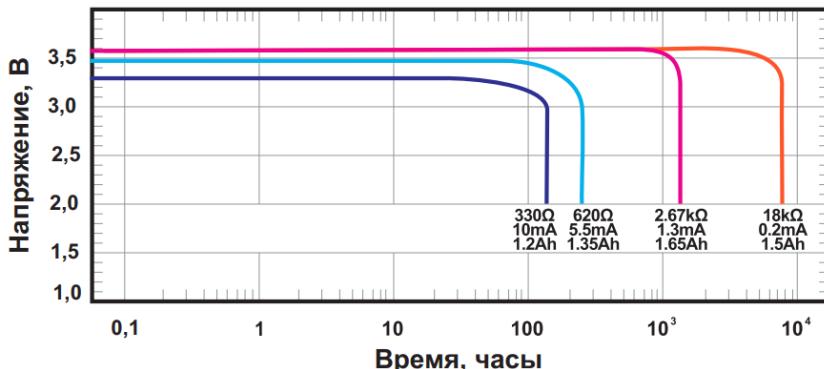
4.1. Максимальный постоянный ток разряда: 30mA

4.2. Максимальный пиковый ток разряда: 70mA

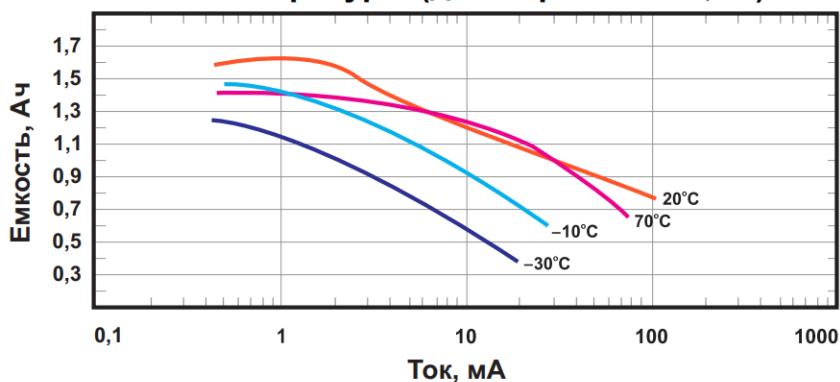
5. Разрядные характеристики

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

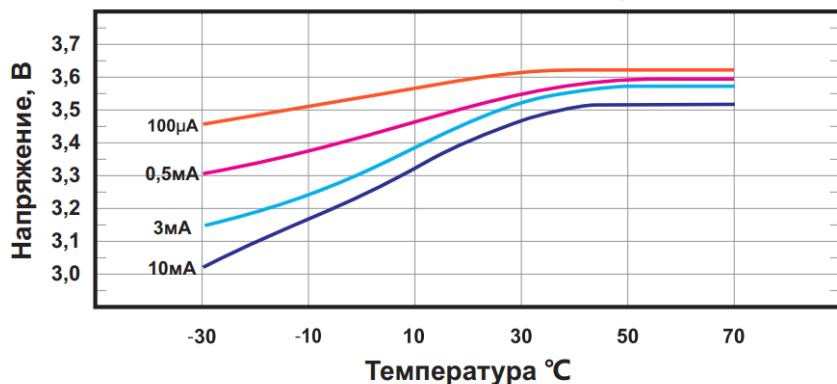
Разрядные характеристики при температуре +23±2°C



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

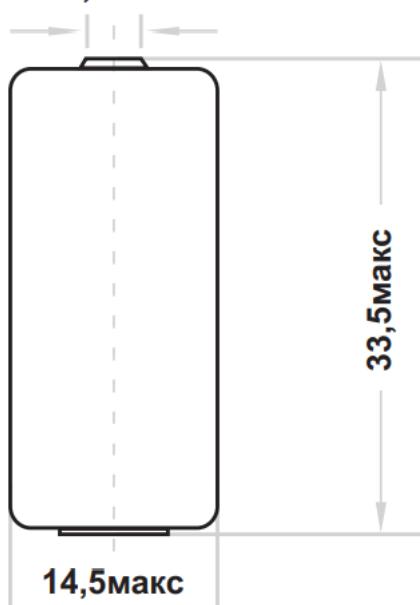


Зависимость напряжения от силы тока и температуры



6. Габариты (мм) и размер клемм (мм)

4,4 макс



7. Срок годности

Срок годности: более 10 лет (при температуре $20\pm2^{\circ}\text{C}$, относительной влажности $55\pm20\%$)