

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Торговая марка:	<u>GOPOWER</u>
Модель:	<u>ER14505</u>
Полное наименование:	<u>Первичный элемент питания Li-SOCL2</u>
Дата составления:	<u>21.05.2021</u>

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: 14505 ANSI: AA

1.3 Номинальное напряжение: 3,6 В

1.4 Наличие выводов: нет

1.5 Средний вес: 19 г

1.6 Номинальная емкость: 2600 мАч (1мА 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

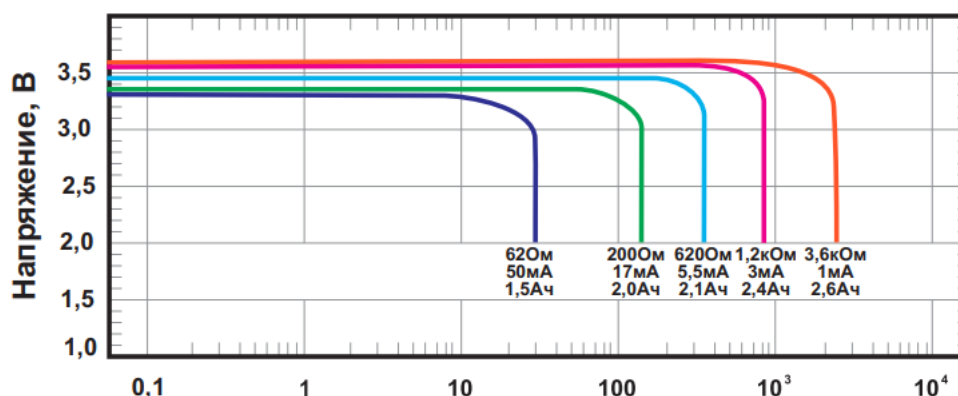
4. Технические характеристики

4.1. Максимальный постоянный ток разряда: 50мА

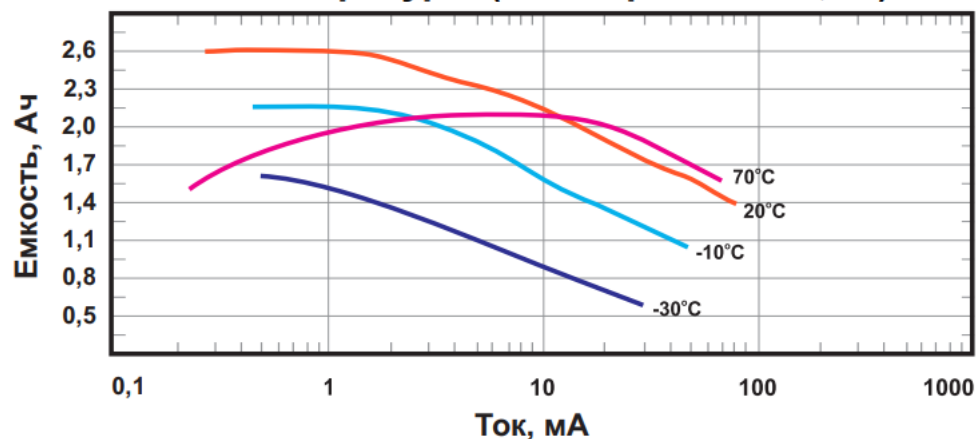
4.2. Максимальный пиковый ток разряда: 100мА

5. Разрядные характеристики

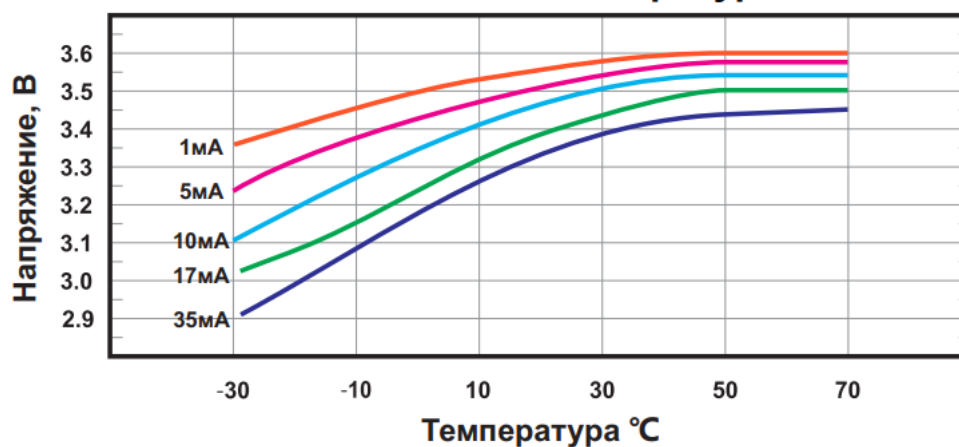
Условия испытания: температура 20±2°C Относительная влажность: 55±20

**Разрядные характеристики
при температуре +23±2°C**

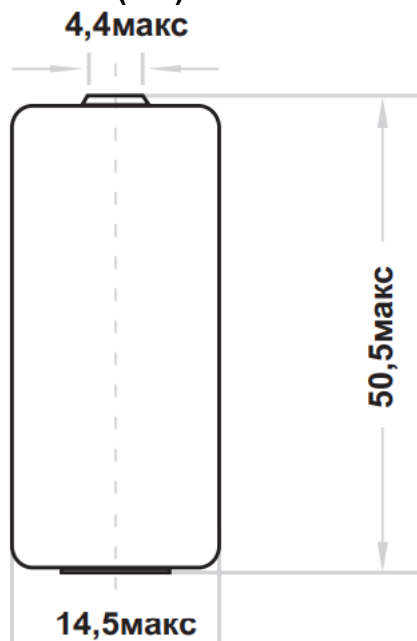
Зависимость емкости от силы тока и температуры (до напряжения 2,0В)



Зависимость напряжения от силы тока и температуры



6. Габариты (мм) и размер клемм (мм)



7.Срок годности

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