

Первичные литиевые элементы

LSH 20

3,6 В. Литий-тионилхлорид (Li-SOCl₂)

Типоразмер D - элементы рулонной конструкции высокой мощности



Преимущества

- Стабильный высокий уровень напряжения в течение большей части срока службы
- Высокая токоотдача в импульсных режимах
- Широкий диапазон рабочих температур (- 60°C/+ 85°C)
- Низкий уровень саморазряда(при хранении менее 1% в год при температуре + 20°C)
- Легкая установка в компактные системы

Основные особенности

- Корпус и выводы из нержавеющей стали
- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы
- Встроенный предохранитель
- Выпускаются с 5А предохранителем
- Негорючий электролит
- Сертифицирован по стандартам безопасности Underwriters Laboratories (UL)(Номер файла МН 12609)
- Ограничения для транспортировки (класс 9)

Область применения

- Радиосвязь
- Системы сигнализации и безопасности
- Радиомаяки и системы аварийного обнаружения
- Системы GPS
- Измерительные приборы
- Радиобуи
- Системы слежения
- Системы GSM связи

Справочный размер элемента

UM1 – R20 – D

Электрические характеристики

(Типичное значения для элемента после хранения в течении 1 года или менее, при +30 °С макс.)

Номинальная ёмкость (при 5 мА, +20 °С, разряд до 2.0 В. Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	13,0 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при + 20°C)	3,67 В
Номинальное напряжение (при 2 мА + 20°C)	3,6 В

Характеристики импульсных токов: Стандартно до 4000 мА.

(Импульсный ток 4000 мА за 0,1 секунду каждые 2 минуты при +20 С, при условии, что элемент не разряжен базовый ток 10 мА и показания выходного напряжения выше 3,0 В. Показания могут изменяться в зависимости от характеристик импульса, температуры и предыдущей истории использования элемента. Установка элемента вместе с конденсатором в особых условиях должна проводиться при консультации со специалистами Saft).*

Максимально рекомендуемый ток (Возможны большие токи. Проконсультируйтесь со специалистами Saft).*	1800 мА
Хранение (рекомендовано) (для более суровых условий, проконсультируйтесь со специалистами Saft)*	+ 30 °С

Диапазон рабочих температур (работа за пределами указанного диапазона может привести к уменьшению отдаваемой емкости и снижению кривой разрядного напряжения)	- 60 °С/+ 85 °С
---	------------------------

Основные физические характеристики

Диаметр (макс.)	33,4 мм.
Высота (макс.)	61,6 мм.
Типичный вес	100 г.
Содержание металлического лития	на уровне 3,8 г.

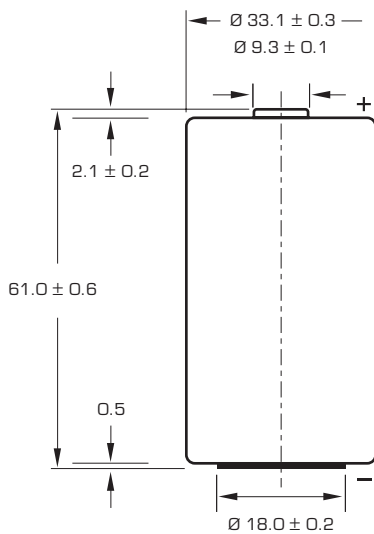
Имеющиеся стандартные выводы

CN, CNR	радиальные ленточные контакты
CNA (AX)	аксиальные проволочные контакты
FL	гибкие проволочные контакты

* - Проконсультируйтесь со специалистами по использованию элементов в режимах не регламентированных в спецификации.



LSH 20



Размеры указаны в мм.

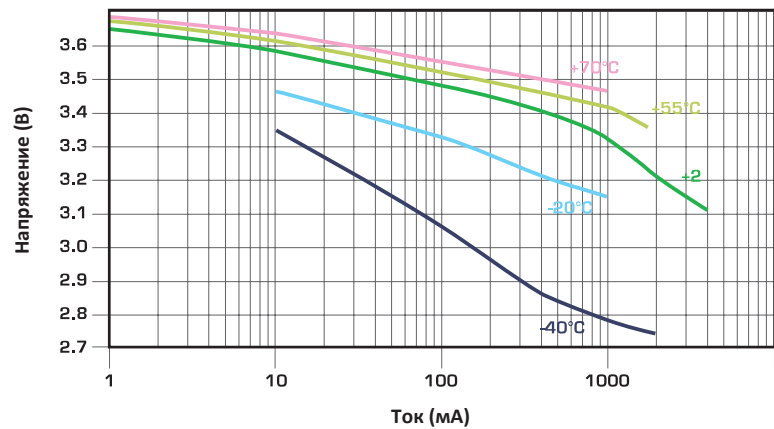
Хранение

- Место хранения должно быть чистым, прохладным (температура не выше +30 °C), сухим и проветриваемым.

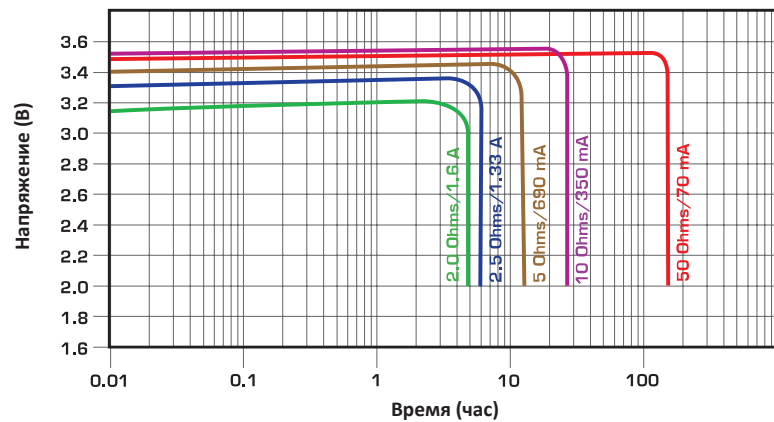
Меры предосторожности

- Загораются, взрываются есть вероятность получить ожог.
- Избегайте перезаряда, короткого замыкания, сдавливания, нарушения герметичности, нагрева выше 100 °C, контакта с открытым огнём, контакта внутренних материалов с водой
- Не припаивайте самостоятельно выводы к элементу (вместо этого используйте варианты со стандартными выводами).

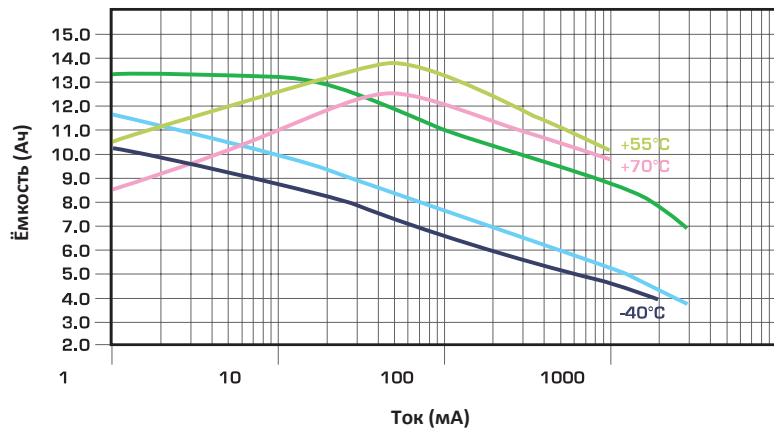
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при +20 °C



Ёмкость при разных токах и температурах (разряд постоянным током до напряжения 2,0 В)



Док. №: 31015-2-1006

Издание: октябрь 2006 г.

Данные в этом документе могут быть изменены без уведомления и становятся договорными только после их письменного подтверждения.
Опубликовано Отделом информации
Фото: Saft



Saft