

Первичные литиевые элементы

LSH 14 "light"

3,6 В. Литий-тионилхлорид (Li-SOCl₂)
 Типоразмер С - элементы рулонной конструкции
 высокой мощности
 (нет ограничений по транспортировке)



Преимущества

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

Основные особенности

- Корпус и выводы из нержавеющей стали
- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы
- Встроенный предохранитель
- Выпускаются с 5А предохранителем
- Негорючий электролит

Область применения

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

Справочный размер элемента

UM2 – R14 – C

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость (при 15 мА, +20 °С, разряд до 2.0 В. Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	3,6 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при + 20°C)	3,67 В
Номинальное напряжение (при 1 мА + 20°C)	3,6 В

Характеристики импульсных токов: Стандартно до 2000 мА.

(Импульсный ток 2000 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).*	1300 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.)	26,0 мм.
Высота (макс.)	50,4 мм.
Типичный вес	51 г.
Содержание металлического лития	на уровне 1 г.

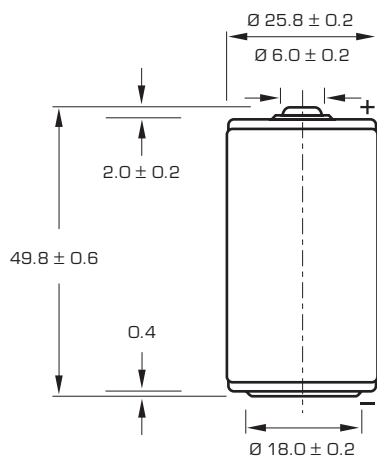
Имеющиеся стандартные выводы

CN, CNR	радиальные ленточные контакты
ЗРF, 3 РF РР	радиальные проволочные контакты
CNA (АХ)	аксиальные проволочные контакты
FL	гибкие проволочные контакты

* - Проконсультируйтесь со специалистами ООО "АК Бустер" по использованию элементов в режимах не регламентированных в спецификации.



LSH 14 "light"



Размеры указаны в мм.

Хранение

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

Меры предосторожности

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

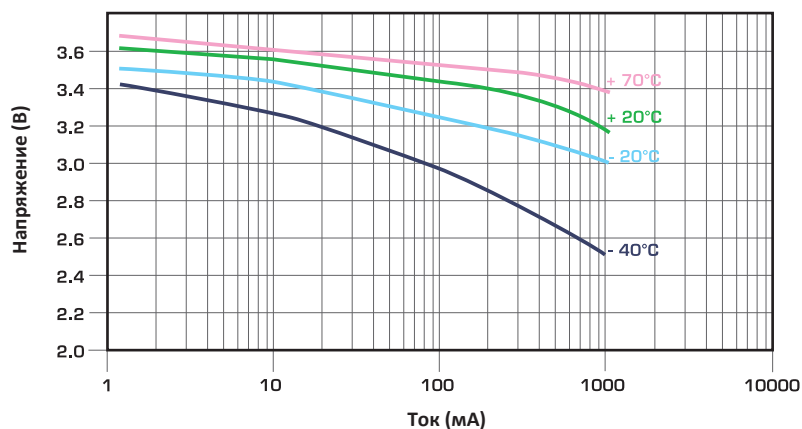
ООО "АК Бустер"

Официальный дистрибьютор SAFT
197376, Санкт-Петербург, ул. Даля, д.10
тел./факс: (812)380-74-38
email: ak@buster-spb.ru
www.buster-spb.ru

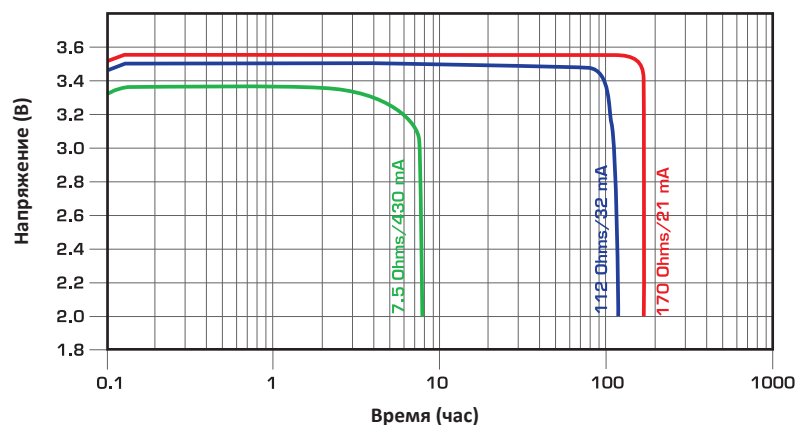
Saft

Specialty Battery Group 12,
rue Sadi Carnot 93170 Bagnolet - France
Tel.: +33 (0)1 49 93 19 18
Fax: +33 (0)1 49 93 19 69
www.saftbatteries.com

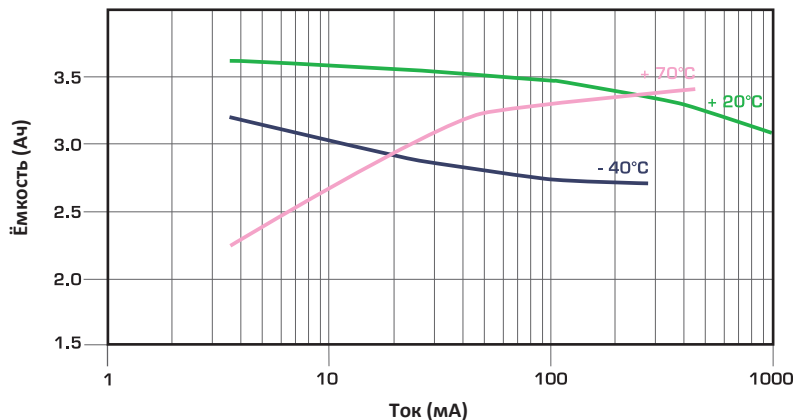
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при +20 °С



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



Док. №: 31046-2-1006

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

