

Первичные литиевые элементы

LS 14250

3,6 В. Литий-тионилхлорид (Li-SOCl₂)
Типоразмер 1/2 AA- элементы бобинной
конструкции с высокой плотностью энергии



Преимущества

- Стабильный высокий уровень напряжения в течении большей части жизни
- Широкий диапазон рабочих температур (- 60°C/+ 85°C)
- Низкий уровень саморазряда (менее 1% в год при хранении при температуре + 20°C)
- Легкая установка в компактные системы
- Непревзойденная стойкость атмосферной коррозии

Основные особенности

- Корпус и выводы из нержавеющей стали (низкий уровень намагниченности)
- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы
- Негорючий электролит
- Соответствует стандарту МЭК 60086-4 и стандарту безопасности МЭК 60079-11 (класс Т4)
- Сертифицирован по стандартам безопасности Underwriters Laboratories (UL)
- Разрешена транспортировка всеми видами транспорта / не относится к классу 9 в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов -Типовые правила
- Производятся во Франции, Великобритании и Китае

Область применения

- Измерительные устройства
- Автоматические считывающие устройства
- Устройства сигнализации и охраны
- Системы оплаты автомагистралей
- Резервное копирование памяти
- Часы реального времени компьютеров
- Системы слежения
- Автомобильная электроника
- Профессиональная электроника

Справочный размер элемента

½ R6 – ½ AA

Электрические характеристики

(Типичное значения для элемента после хранения в течении 1 года или менее, при +30 °С макс.)	
Номинальная ёмкость (при 1 мА, +20 °С, разряд до 2.0 В. Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	1,20 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при + 20°C)	3,67 В
Номинальное напряжение (при 0,1 мА + 20°C)	3,6 В
Номинальная энергия	4,32 Вт

Характеристики импульсных токов: Стандартно до 100мА.
(Импульсный ток 100 мА за 0,1 секунду каждые 2 минуты при +20 С, при условии, что элемент не разряжен базовый ток 10 мкА 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).*	35 мА
--	--------------

Хранение (рекомендовано) (для более суровых условий, проконсультируйтесь со специалистами Saft)*	+ 30°C
--	---------------

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

Основные физические характеристики

Диаметр (макс.)	14,55 мм.
Высота (макс.)	25,15 мм.
Типичный вес	8,9 г.
Содержание металлического лития	на уровне 0,3 г.

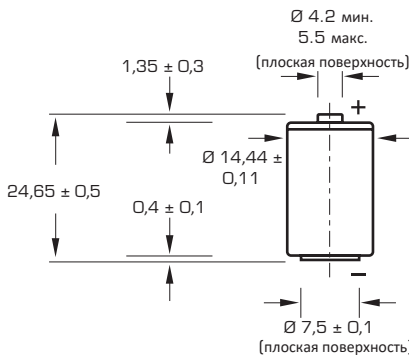
Имеющиеся стандартные выводы

CN, CNR	радиальные ленточные контакты
2 PF, 3 PF, 3 PF RP, 4 PF	радиальные проволочные контакты
CNA (AX)	аксиальные проволочные контакты
FL	гибкие проволочные контакты

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



LS 14250



Размеры указаны в мм.

Хранение

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

Меры предосторожности

- Загораются, взрываются есть вероятность получить ожог.
- Не перезаряжайте, не замыкайте накоротко, не раздавливайте, не разбирайте, не нагревайте выше 100 °C, не сжигайте, не подвергать содержимое воде.
- Не припаивайте непосредственно к выводам элемента (вместо этого используйте варианты со стандартными выводами).

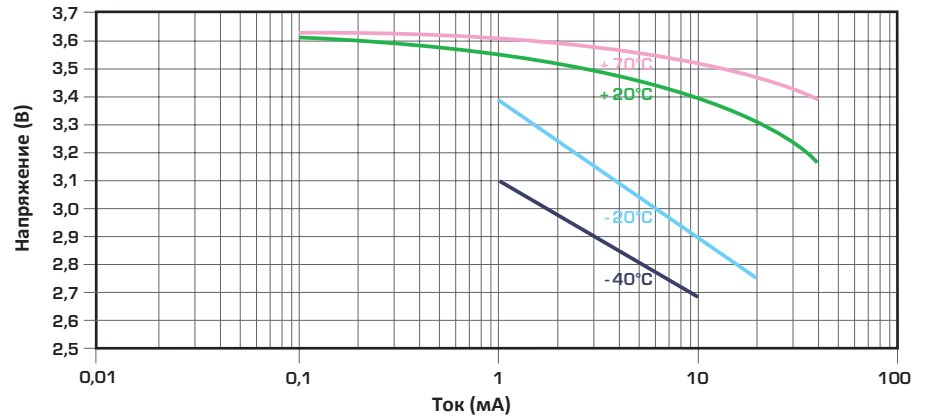
ООО "АК Бустер"

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

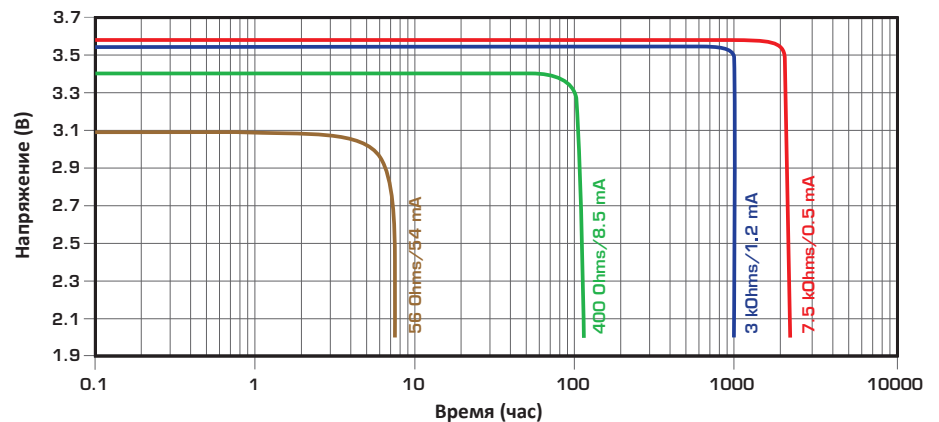
Saft

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

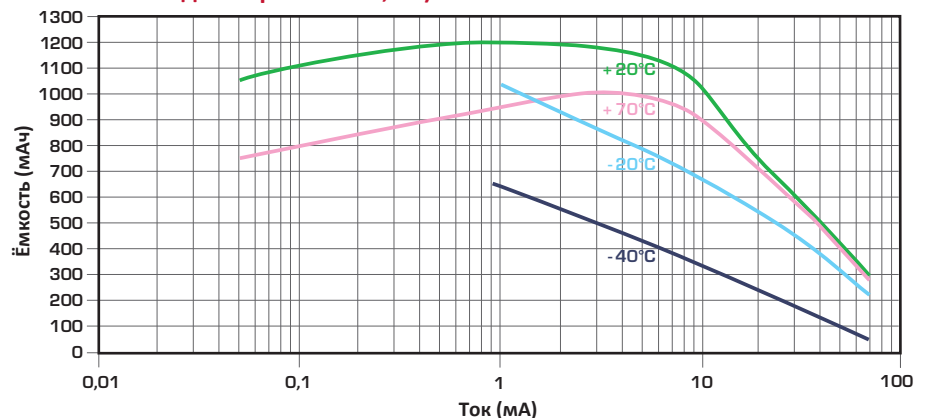
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при +20 °C



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



Док. №: 31072-2-0909

Издание: октябрь 2009 г.

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



SAFT