

# Первичные литиевые элементы

## LS 14250

3,6 В. Литий-тионилхлорид (Li-SOCl<sub>2</sub>)  
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 °C макс.)	
<b>Номинальная ёмкость</b> (при 1 mA, +20 °C, разряд до 2.0 В. Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	<b>1,20 Ач</b>
<b>Напряжение разомкнутой цепи</b> (при + 20°C)	<b>3,67 В</b>
<b>Номинальное напряжение</b> (при 0,1 mA + 20°C)	<b>3,6 В</b>
<b>Номинальная энергия</b>	<b>4,32 Вт</b>

Характеристики импульсных токов: Стандартно до 100mA.  
(Импульсный ток 100 mA за 0,1 секунду каждые 2 минуты при +20 C, 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).\*

<b>Максимально рекомендуемый ток</b> (Возможны большие токи. Проконсультируйтесь со специалистами Saft).*	<b>35 mA</b>
--	--------------

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

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

### Основные физические характеристики

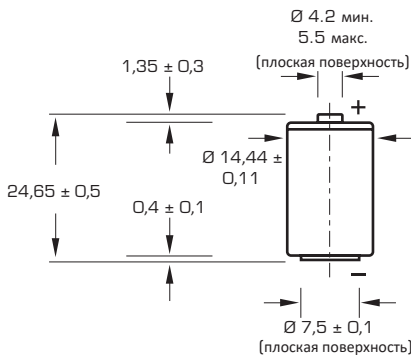
<b>Диаметр (макс.)</b>	<b>14,55 мм.</b>
<b>Высота (макс.)</b>	<b>25,15 мм.</b>
<b>Типичный вес</b>	<b>8,9 г.</b>
<b>Содержание металлического лития</b>	<b>на уровне 0,3 г.</b>

### 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



# LS 14250



Размеры указаны в мм.

## Хранение

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

## Меры предосторожности

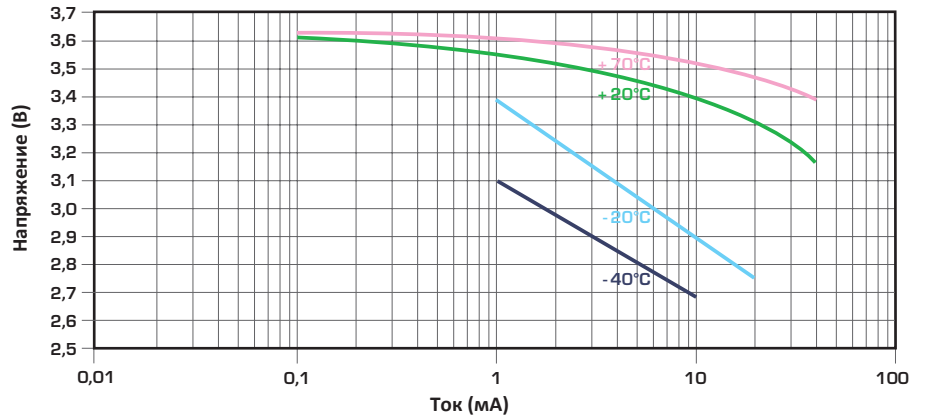
- Загораются, взрываются есть вероятность получить ожог.
- Не перезаряжайте, не замыкайте накоротко, не раздавливайте, не разбирайте, не нагревайте выше 100 °C, не сжигайте, не подвергать содержимое воде.
- Не припаивайте непосредственно к выводам элемента (вместо этого используйте варианты со стандартными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

## Saft

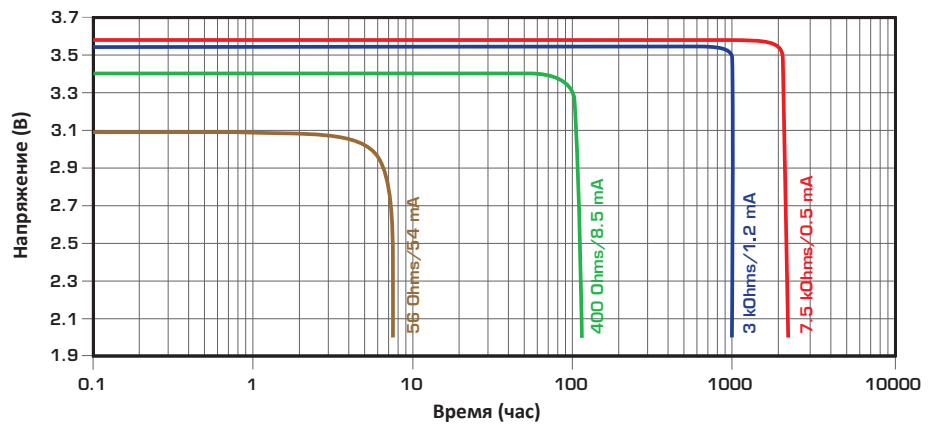
Specialty Battery Group 12,  
rue Sadi Carnot 93170 Bagnolet - France  
Tel.: +33 (0)1 49 93 19 18  
Fax: +33 (0)1 49 93 19 69

www.saftbatteries.com

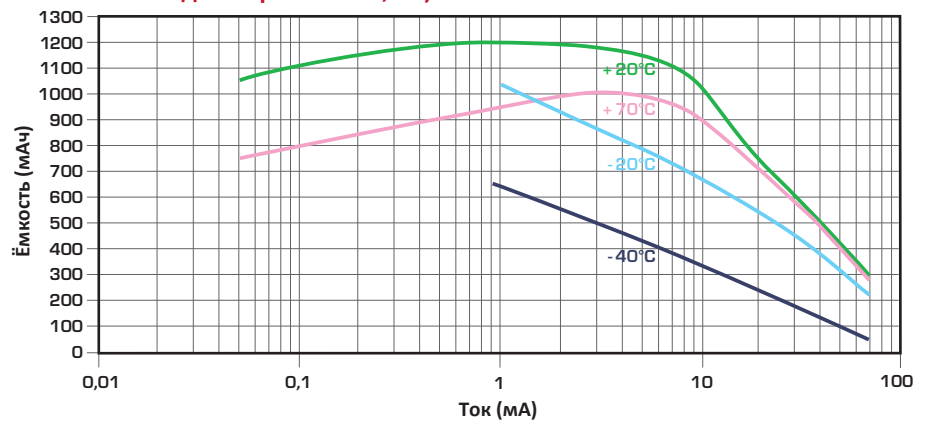
## Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



## 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**