

Первичные литиевые элементы

LS 14500

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



Преимущества

- Усовершенствованная емкость
- 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 Т3)
- 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
- Резервные копирование памяти
- Часы реального времени компьютеров
- Системы слежения
- Автомобильная электроника
- Профессиональная электроника

Справочный размер элемента

R6 – AA

Электрические характеристики

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

| | |
|--|----------------|
| Номинальная ёмкость (при 1 мА, +20 °С, разряд до 2.0 В. Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения) | 2,6 Ач |
| Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C) | 3,67 В |
| Номинальное напряжение (при 0,1 мА +20°C) | 3,6 В |
| Номинальная энергия | 9,36 Вт |

Характеристики импульсных токов: Стандартно до 250 мА.

(Импульсный ток 250 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).* | 50 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.) | 50,3 мм. |
| Типичный вес | 16,7 г. |
| Содержание металлического лития | на уровне 0,7 г. |

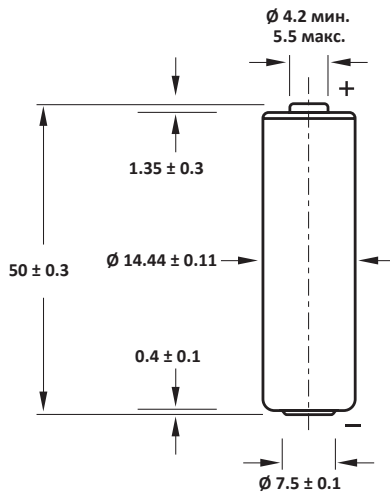
Имеющиеся стандартные выводы

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 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 14500



Размеры указаны в мм.

Хранение

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

Меры предосторожности

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

ООО "АК Бустер"

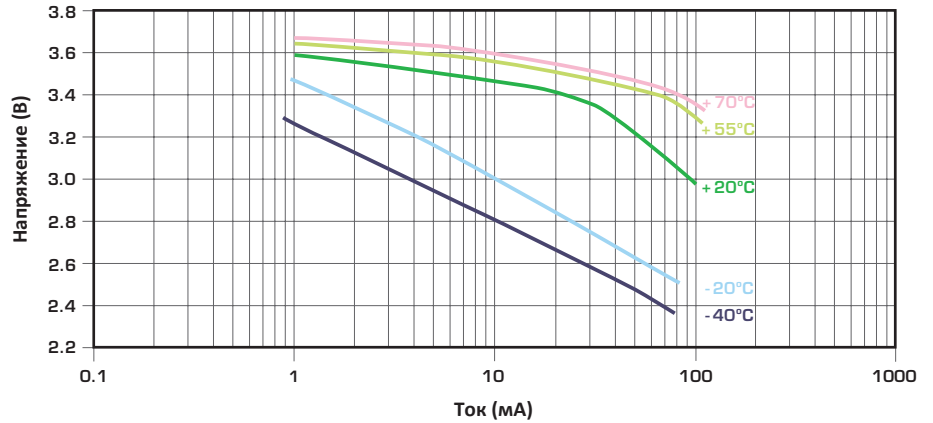
Официальный дистрибьютор SAFT
197376, Санкт-Петербург, ул. Даля, д.10
тел./факс: (812)380-74-38
email: ak@buster-spb.ru
www.buster-spb.ru

Saft

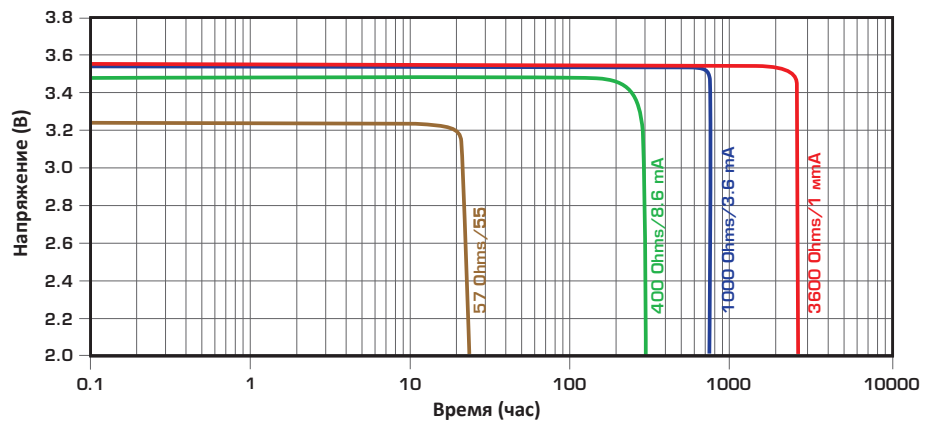
Specialty Battery Group 12,
rue Sadi Carnot 93170 Bagnolet - France
Tel.: +33 (0)1 49 93 19 18
Fax: +33 (0)1 49 93 19 69

www.saftbatteries.com

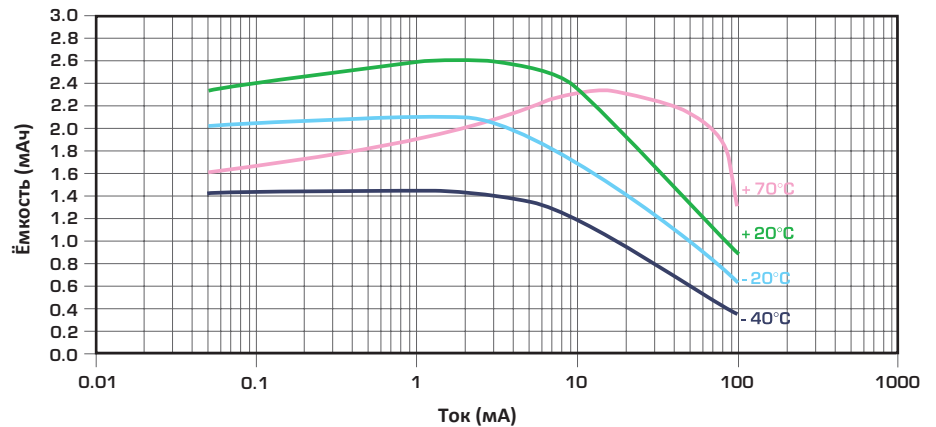
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при +20 °С



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



Док. №: 31064-2-0909

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