

# Литиевые элементы

## LS 14500

3.6 В. Литий-тионилхлорид. (Li-SOCl<sub>2</sub>)

Типоразмер AA –  
элементы бобинной  
конструкции



### Основные достоинства:

- Увеличенная емкость
- Высокое постоянное рабочее напряжение
- Широкий диапазон рабочих температур (-60°C/+85°C)
- Низкий саморазряд(менее 1% после года хранения при +20°C)
- Простая интеграция в компактные системы
- Корпус из нержавеющей стали
- Герметичная металлостеклянная изоляция
- Соответствуют стандарту безопасности IEC 60086-4 и внутреннему стандарту безопасности IEC 60079-11
- Не имеют ограничений при транспортировке

### Области применения:

- Измерительная аппаратура
- Аварийные системы и системы безопасности
- Пропускные системы
- Системы слежения
- Автомобильная электроника
- Источники бесперебойного питания
- Профессиональная электроника

### Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость При 2 мА, +20°C, разряд до 2.0 В. (Отданная ёмкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	2.6 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.67 В
Номинальное напряжение (ток 0.2 мА при +20°C)	3.6 В
Номинальная мощность	9.36 Вт
Импульсный ток: Ток 250 мА импульсами 0,1 с с интервалом раз в 2 мин при +20°C, до напряжения не выше 3.0 В. Значение напряжения может меняться в зависимости от характеристик импульса, температуры и предыдущей истории элемента. Монтаж элемента с конденсатором рекомендуется только в особых условиях. (По всем вопросам обращайтесь к нашим специалистам)	250 мА
Максимально рекомендуемый ток (Возможны большие токи. За подробной информацией обращайтесь к нашим специалистам)	50 мА
Температурный диапазон при хранении (рекомендуемый)	+30°C (+86°F) макс
при работе (работа за пределами указанного диапазона может привести к уменьшению отдаваемой емкости и снижению кривой разрядного напряжения)	- 60°C/+85°C (- 76°F/+185°F)

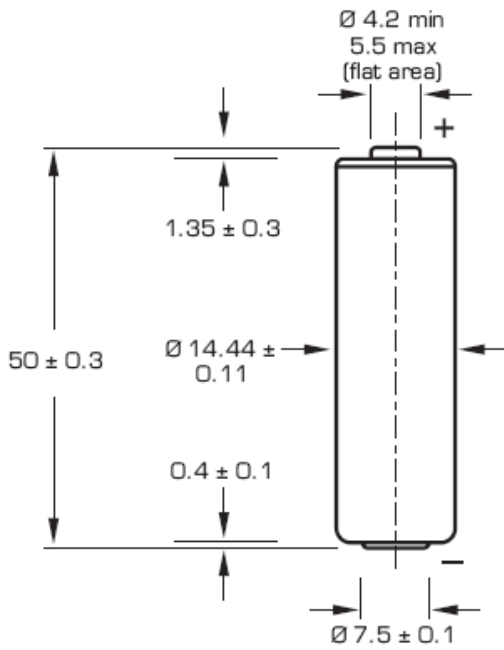
### Массогабаритные характеристики

Макс. диаметр	14.55 мм
Макс. высота	50.3 мм
Вес	16,7 г
Масса лития	~ 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

По всем вопросам использования элементов обращайтесь к нашим специалистам.



# LS 14500



Размеры указаны в мм.

## Хранение

- Место хранения должно быть чистым, прохладным (температура не выше  $+30^{\circ}\text{C}$ ), сухим и вентилируемым.

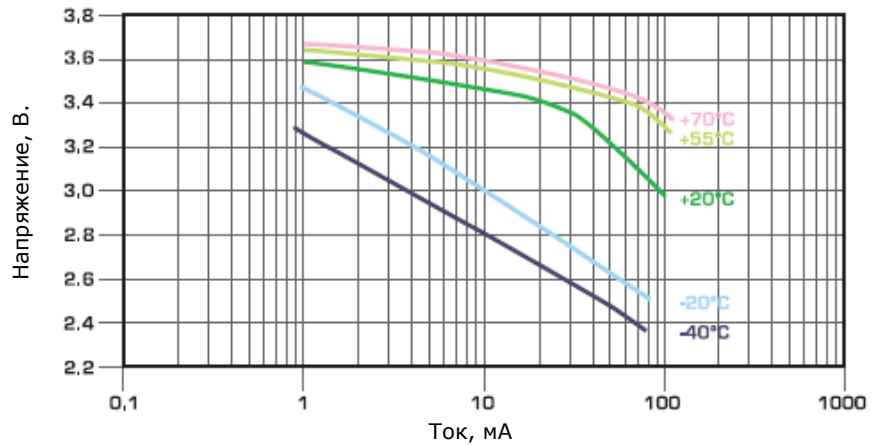
## Меры предосторожности

Существует повышенная огне- и взрывоопасность.

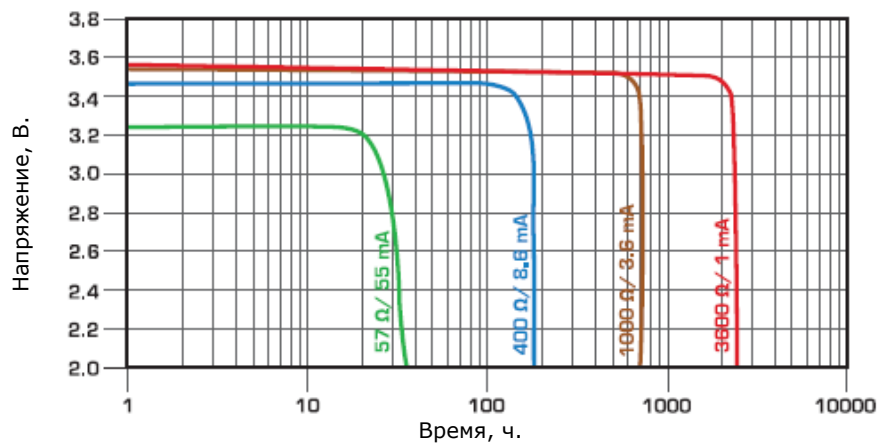
Запрещается:

- перезаряжать, закорачивать;
- разбирать, открывать либо деформировать;
- бросать в огонь и использовать при температуре выше  $+100^{\circ}\text{C}$  ( $+212^{\circ}\text{F}$ );
- проникновение воды во внутрь;
- самостоятельная пайка контактов (допускаются только стандартные контактные выводы)

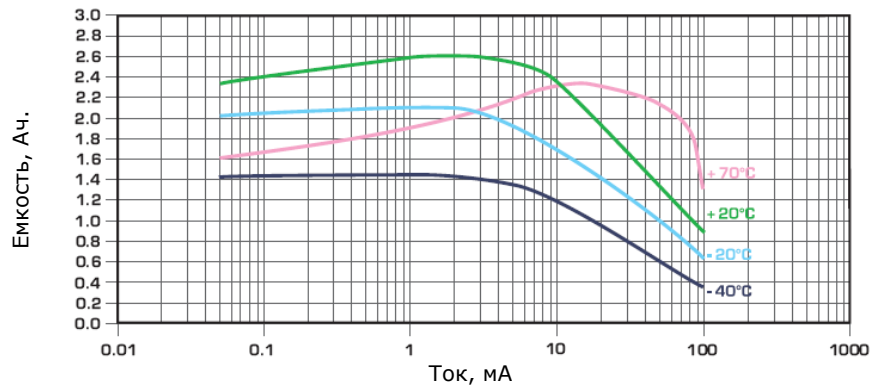
## Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



## Типичные разрядные характеристики при $+20^{\circ}\text{C}$



## Емкость при разных токах и температурах (разряд постоянным током до напряжения 2.0 В)



## SAFT Rechargeable Battery systems

12, rue Sadi Carnot  
93170 Bagnolet - France

Phone: +33 (0)1 49 93 19 18

Fax: +33 (0)1 49 93 19 68

[www.saftbatteries.com](http://www.saftbatteries.com)

