

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

### Массогабаритные характеристики

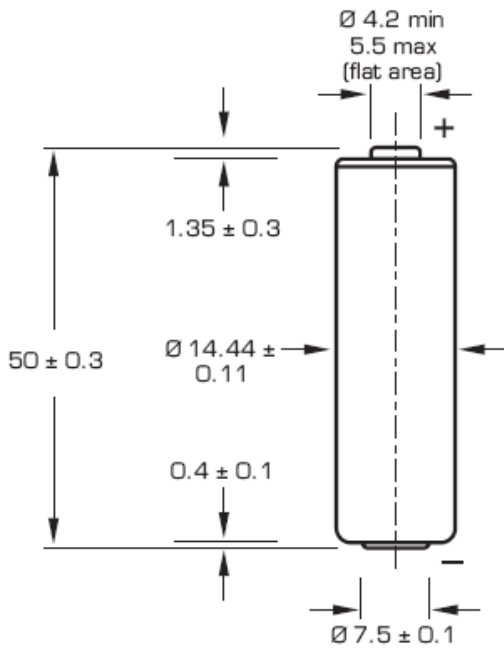
|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Макс. диаметр                 | 14.55 мм                        |
| Макс. высота                  | 50.3 мм                         |
| Вес                           | 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.

**Мир Батареек**  
mirbatareek.by  
Наполняем мир энергией!



# 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)

## ООО «Мир батареек»

220044, г.Минск, а/я 58

Телефон: +375 (29) 126-2525  
+375 (29) 127-2525

[www.gUzha \]bg\\_ 'Vm](http://www.gUzha ]bg_ 'Vm)

## SAFT

### Rechargeable Battery systems

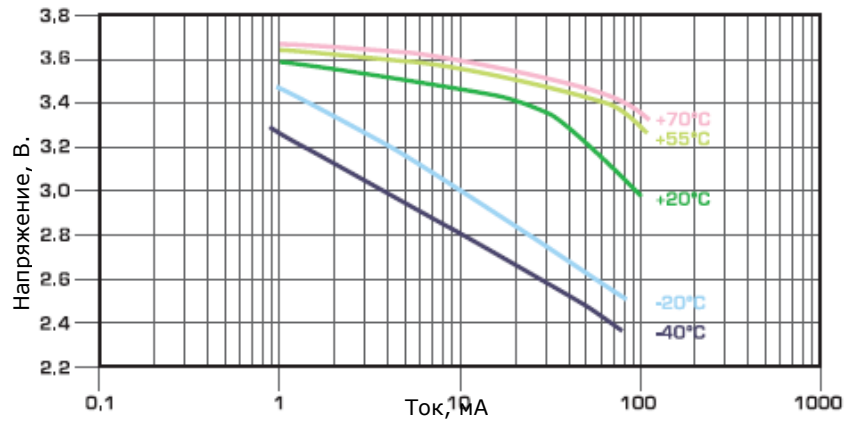
12, rue Sadi Carnot  
93170 Bagnolet - France

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

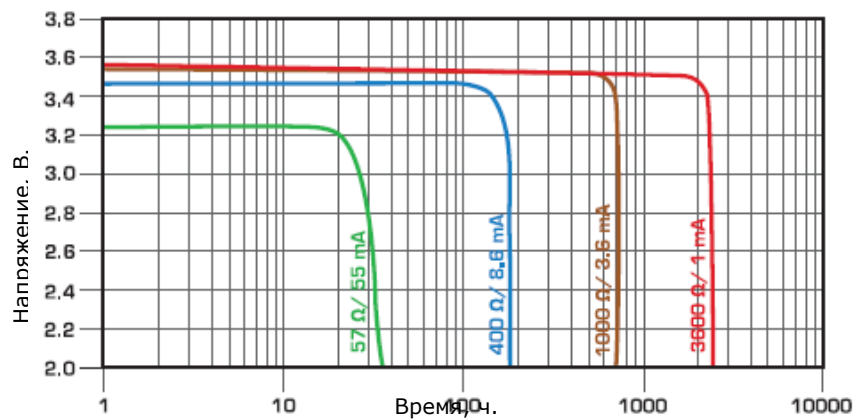
Fax: +33 (0)1 49 93 19 68

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

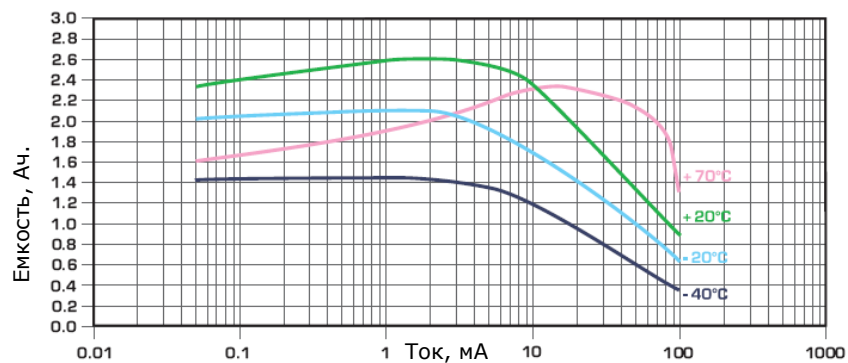
## Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



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



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



**Мир Батареек**  
mirbatareek.by  
Наполняем мир энергией!

