

# Литиевые элементы

## LS 14500

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

Типоразмер AA –  
элементы бобинной  
конструкции



### Основные достоинства:

- 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
- Герметичные выводы через металлоглазанный изолятор
- Соответствует стандарту безопасности EN 50020
- Сертифицирован лабораторией по технике безопасности США (файловый номер MH 12609)
- 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)	2.45 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.67 В
Номинальное напряжение (ток 0.2 мА при +20°C)	3.6 В
Импульсный ток: Ток 280 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)	280 мА
Постоянный ток при котором разрядная ёмкость составляет не мене 50% от номинальной при +20°C и окончании разряда 2.0 В (Возможны большие токи. За подробной информацией обращайтесь к нашим специалистам)	130 мА
Температурный диапазон при хранении (рекомендуемый) (допустимый, без токов утечки)	+30°C (+86°F) макс - 60°C/+85°C (- 76°F/+185°F)
при работе (работа за пределами указанного диапазона может привести к уменьшению отдаваемой ёмкости и снижению кривой разрядного напряжения)	- 60°C/+70°C (- 76°F/+158°F)

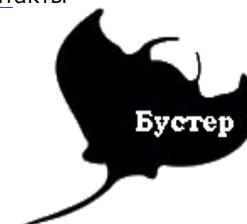
### Массогабаритные характеристики

Макс. диаметр	14.65 мм
Макс. высота	50.3 мм
Вес	16,7 г
Масса лития	~ 0.7 г

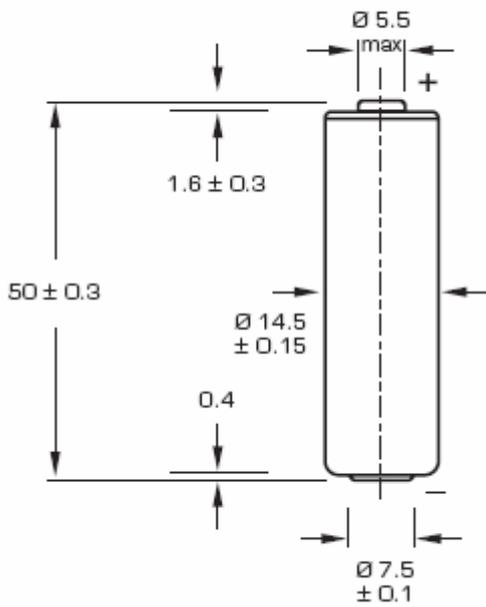
Имеющиеся стандартные выводы:

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 вопросам использования элементов за рамками данной спецификации обращайтесь к специалистам ООО «Бустер» СПб.



# LS 14500



Размеры указаны в мм.

## Хранение

- Место хранения должно быть чистым, прохладным (температура не выше +30°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°C (+212°F);
- проникновение воды во внутрь;
- самостоятельная пайка контактов (допускаются только стандартные контактные выводы)

ООО «Бустер СПб»  
Официальный дистрибьютор SAFT  
197376, Санкт-Петербург  
ул. Даля д.10  
Тел/факс.: (812) 380-74-38  
Тел.: (812) 234-03-38

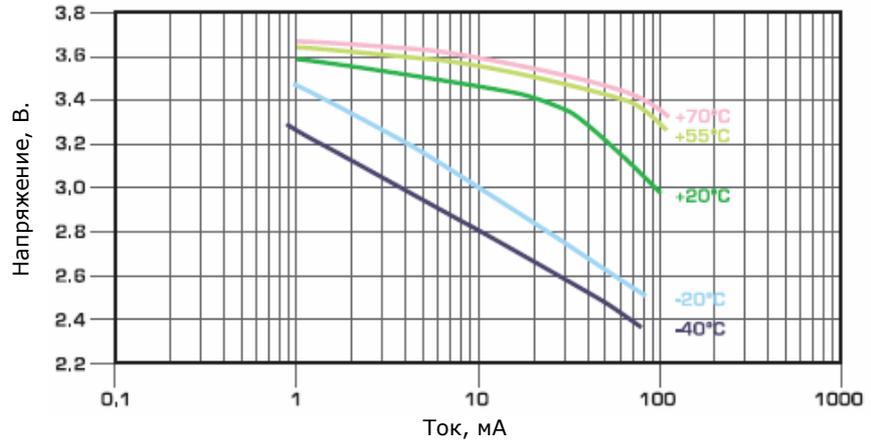
[www.buster.spb.ru](http://www.buster.spb.ru)

## SAFT Rechargeable Battery systems

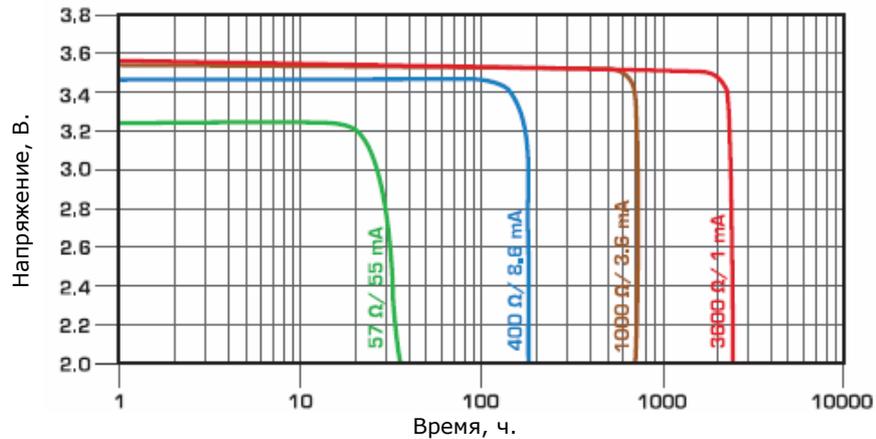
12, rue Sadi Carnot  
93170 Bagnole - France  
Phone: +33 (0)1 49 93 19 18  
Fax: +33 (0)1 49 93 19 68

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

## Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



## Типичные разрядные характеристики при +20°C



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

