

# Литиевые элементы

## LS 26500

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

Типоразмер С –  
элементы бобинной  
конструкции



### Основные достоинства:

- Высокое постоянное рабочее напряжение
- Широкий диапазон рабочих температур (-60°C/+85°C)
- Корпус из нержавеющей стали
- Герметичная металлостеклянная изоляция
- Встроенный клапан безопасности
- Выпускаются с плоским или выступающим «+» контактом
- Низкий саморазряд (менее 1% после года хранения при +20°C)
- Соответствуют стандарту безопасности IEC 60086-4 и внутреннему стандарту безопасности IEC 60079-11
- Имеют ограничения при транспортировке (9 класс)

### Области применения:

- Автоматические измерители расстояний
- Спасательные буйи
- Измерительное оборудование
- Промышленное оборудование
- Профессиональная электроника

Дополнительные опции по требованию

По всем вопросам использования элементов обращайтесь к нашим специалистам.

### Электрические характеристики

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

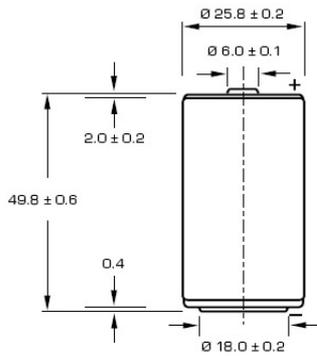
Номинальная ёмкость при 4 мА, +20°C, разряд до 2.0 В. (Отданная ёмкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	7.7 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.67 В
Номинальное напряжение (ток 0.5 мА при +20°C)	3.6 В
Номинальная мощность	27.72 Вт
Импульсный ток: Ток 300 мА импульсами 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)	300 мА
Максимально рекомендуемый ток (Возможны большие токи. За подробной информацией обращайтесь к нашим специалистам)	до 150 мА
Температурный диапазон при хранении (рекомендуемый)	+30°C (+86°F) макс
при работе (работа за пределами указанного диапазона может привести к уменьшению отдаваемой ёмкости и снижению кривой разрядного напряжения)	- 60°C/+85°C (- 76°F/+185°F)

### Массогабаритные характеристики

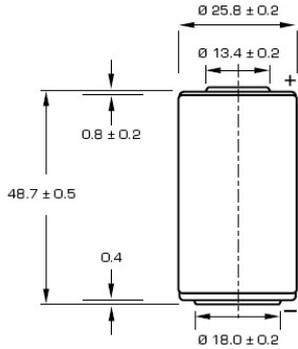
Макс. диаметр	26.0 мм
Макс. высота	49.1 мм или 50.4 мм в зависимости от исполнения
Вес	48,0 г
Масса лития	~ 2.0 г
Имеющиеся стандартные выводы:	
CN, CNR	радиальные ленточные контакты
CNA(AX)	аксиальные проволочные контакты
FL	гибкие проволочные контакты



# LS 26500



Вариант с выступающим «+» контактом



Вариант с плоским «+» контактом

Размеры указаны в мм.

## Хранение

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

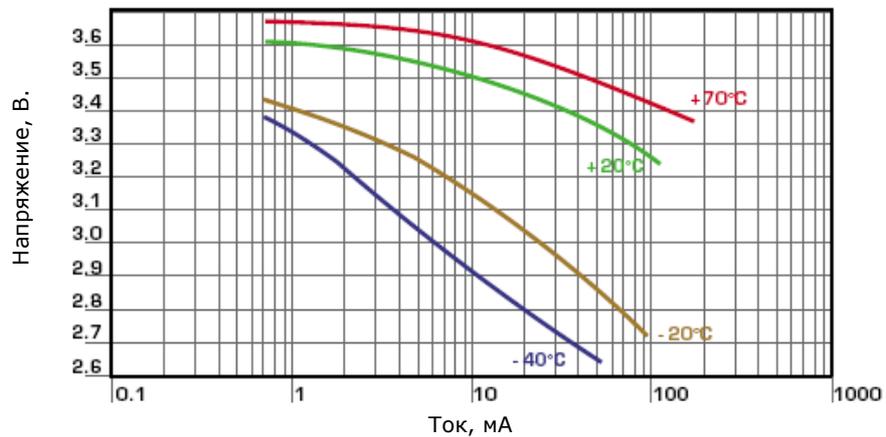
## Меры предосторожности

Существует повышенная огне- и взрывоопасность.

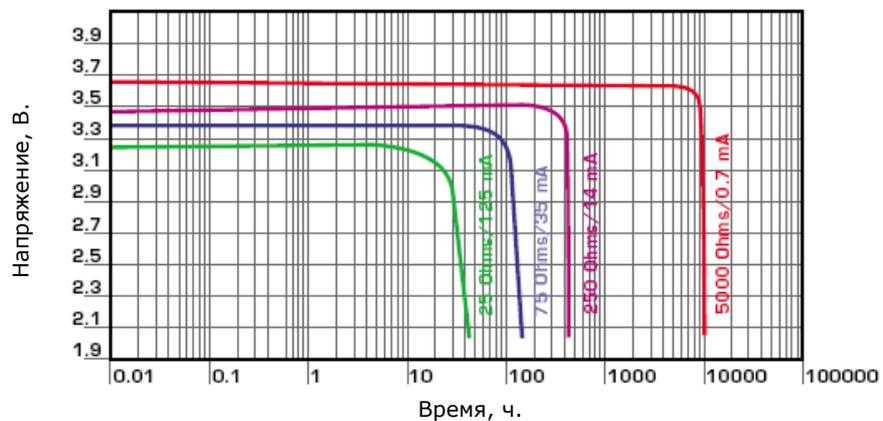
Запрещается:

- 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)

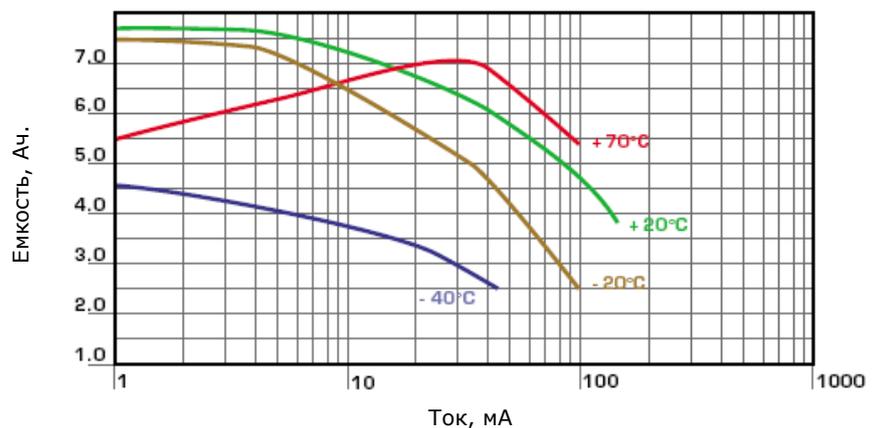
## Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



## Типичные разрядные характеристики при +20°C



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



## 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)

