

# LS 26500 FLI

3,6 В. Литий-тионилхлорид (Li-SOCl<sub>2</sub>). Типоразмер С, бобинная конструкция



## Технические особенности

- Высокое напряжение, стабильное в течение всего срока службы.
- Широкий диапазон рабочих температур (-60 °C / +85 °C).
- Низкий саморазряд и долгий срок службы (менее 1% после 1 года хранения при +20 °C).
- Отсутствие эффекта пассивации
- Высокая стойкость к коррозии.
- Низкая намагничиваемость.

## Конструктивные особенности

- Бобинная конструкция.
- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Негорючий электролит.
- Гибкие коннекторы с разъемом

## Соответствие требованиям безопасности

- Безопасность: UL 1642, IEC 60086-4
- ATEX: IEC60079-11
  
- Отвечают требованиям RoHS и REACH
- Отвечают требованиям RoHS и REACH
- Транспорт: UN 3090 и UN 3091, UN 38.3
- Программа Saft World Class

## Электрические характеристики

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

|   |          |
|---|----------|
| Номинальная ёмкость (при 4 мА +20 °C, разряд до 2,0 В) <sup>[1]</sup> | 7,7 Ач   |
| Напряжение разомкнутой цепи (при +20 °C)                              | 3,67 В   |
| Номинальное напряжение (ток 0,7 мА при +20 °C)                        | 3,6 В    |
| Номинальная энергия   | 27,72 Вт |
| Импульсный ток <sup>[2]</sup> , не более                              | 300 мА   |
| Рекомендуемый максимальный ток  | 150 мА   |

## Условия эксплуатации

|  |                 |
|--|-----------------|
| Диапазон рабочих температур <sup>[3]</sup> | -60 °C / +85 °C |
| Температура хранения                       | +30 °C макс.    |

## Массогабаритные характеристики

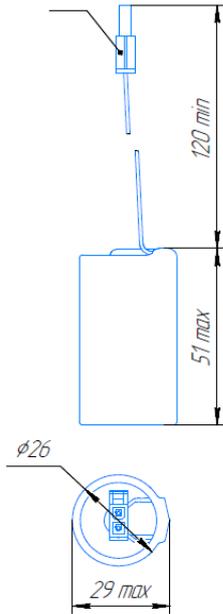
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Диаметр (макс.)                 | 26,0 мм                                  |
| Высота (макс.)                  | 49,1 или 50,4 мм (в зависимости от типа) |
| Вес (макс.)                     | 48 г.                                    |
| Содержание металлического лития | на уровне 2,0 г                          |

(1) Зависит от величины тока, температуры, конечного напряжения разряда и ориентации элемента.

(2) Импульсы 300 мА протяжённостью 0,1 секунды, каждые 2 минуты при +20 °C из неразряженных элементов, базовым током 10 мА, значения выходного напряжения выше 3 В, после изначальной стабилизации. Значения могут различаться в зависимости от пульсовых характеристик, температуры и предыдущей истории элемента. В жёстких условиях эксплуатации или при высоких пульсовых токах может быть рекомендован монтаж элемента в паре с конденсатором.

(3) Эксплуатация при температурах выше комнатной может привести к снижению ёмкости и значений напряжения.

## LS 2650 FLI Габаритные размеры



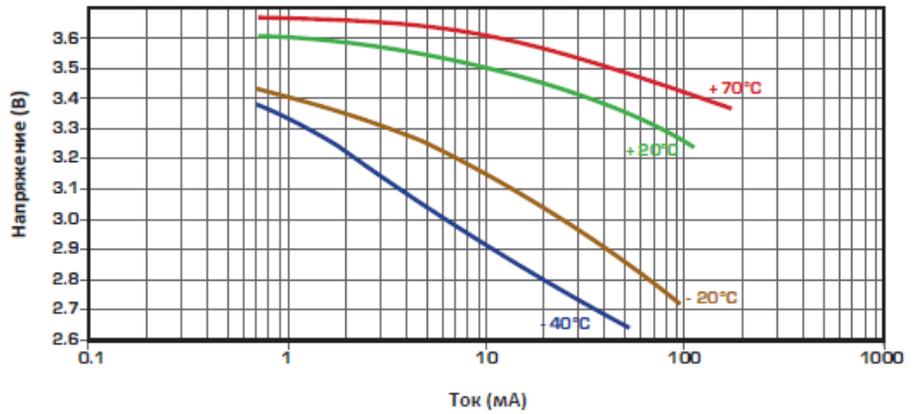
### Хранение

- Помещение для хранения должно быть чистым, прохладным (температура не должна превышать +30 °C), сухим и проветриваемым

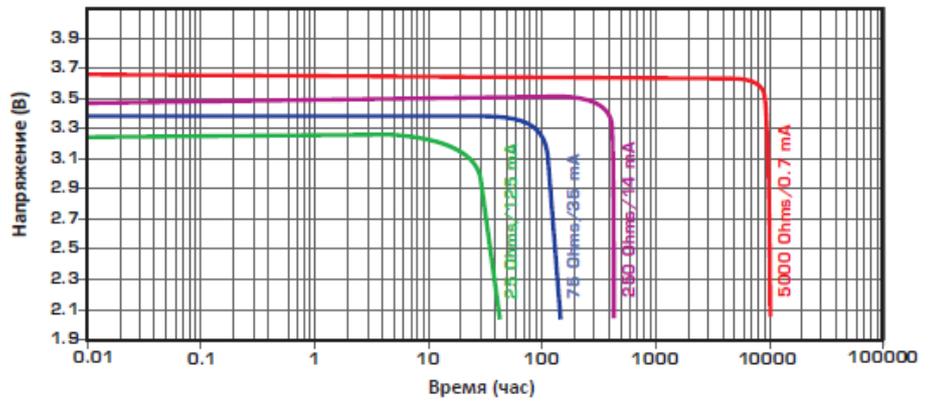
### Предупреждения

- Опасность воспламенения, взрыва и пожара
- Не перезаряжать, избегать короткого замыкания, ударов, не разбирать, не подвергать нагреву выше 100 °C, не поджигать, избегать пайки непосредственно к элементу, избегать соприкосновения внутренних компонентов с водой

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)

