

# LS 26500 FLI (БНТЦ.348385.8101047)

Источник питания на основе первичного литиевого Li-SOCl<sub>2</sub> элемента LS 26500 Saft

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

Элементы LS 26500 FLI производства ООО «АК Бустер» предназначены для применения в корректорах объема газа Itron.

## 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

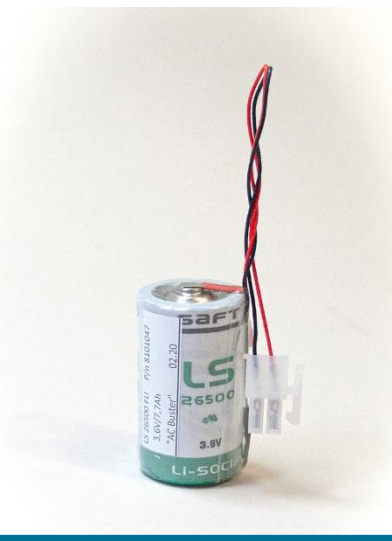
- Бобинная конструкция.
- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Негорючий электролит.
- Гибкие коннекторы с разъемом

## Соответствие требованиям безопасности и качества

- Безопасность: UL 1642, IEC 60086-4
- АTEX: IEC60079-11  
(Консультируйтесь со специалистами ООО «АК Бустер»)
- Отвечают требованиям RoHS и REACH
- Отвечают требованиям RoHS и REACH
- Транспорт: UN 3090 и UN 3091, UN 38.3
- Программа Saft World Class
- Качество: ISO 9001:2018 ООО «АК Бустер»

## Область применения

- Корректоры объема газа Itron



## 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	Рекомендованная <sup>[4]</sup> +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

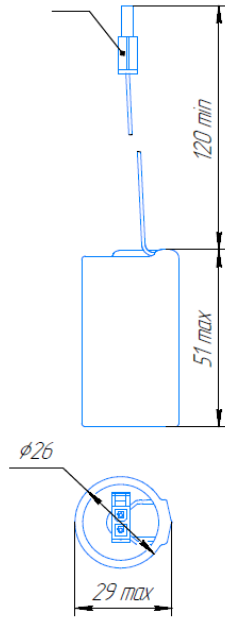
(1) Зависит от величины тока, температуры, конечного напряжения разряда и ориентации элемента.

(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. Консультируйтесь со специалистами ООО «АК Бустер».

(3) Эксплуатация при температурах выше комнатной может привести к снижению ёмкости и значений напряжения. Консультируйтесь со специалистами ООО «АК Бустер».

(4) При более суровых условиях эксплуатации консультируйтесь со специалистами ООО «АК Бустер».

## LS 2650 FLI Габаритные размеры



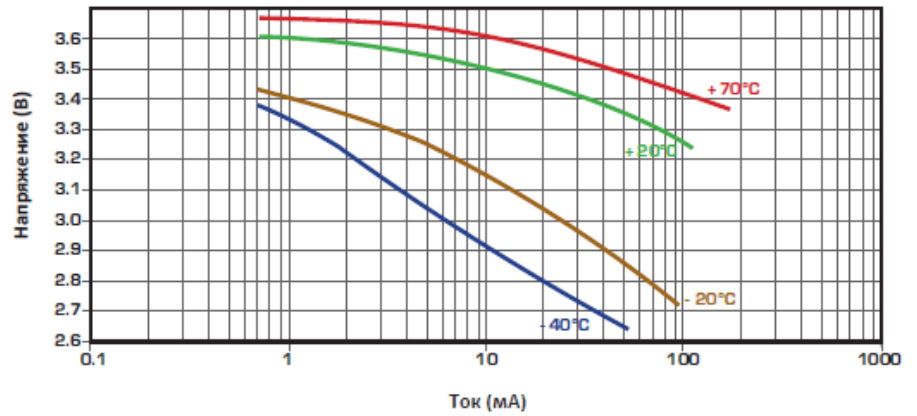
### Хранение

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

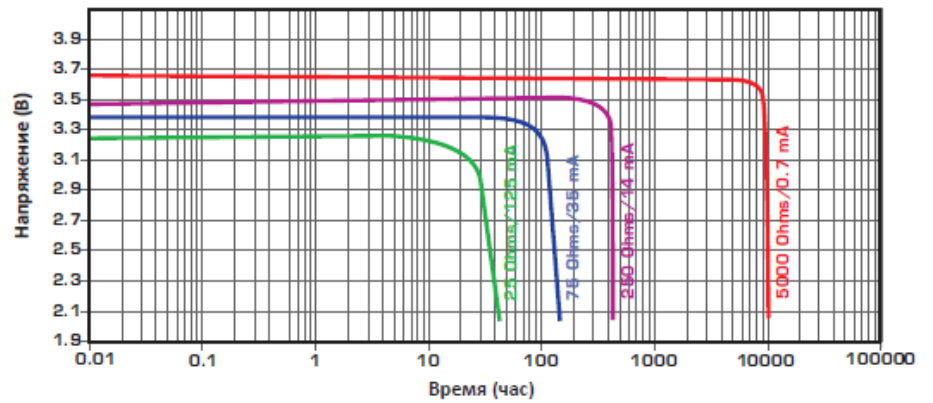
### Предупреждения

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

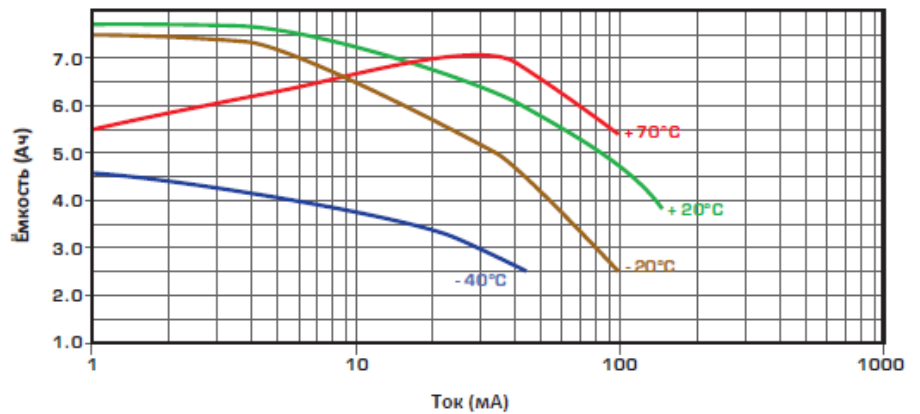
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при +20 °С



Емкость при разных токах и температурах (разряд постоянным током до напряжения 2,0 В)



ООО "АК "Бустер"  
 Официальный дистрибьютор SAFT  
 197376, Санкт -Петербург  
 ул. Даля, дом 10.  
 тел./факс: (812)380-74-38  
 email: ak@buster-spb.ru  
 www.buster-spb.ru

