

# Первичные литиевые элементы

## LO 30 SHX

3,0 В. Литий-диоксид серы (Li-SO<sub>2</sub>)  
Типоразмер D "Тонкий" - элементы  
спиральной конструкции с возможностью  
разряда большими токами



### Преимущества

- Стабильный и высокий уровень напряжения при разряде
- Возможность разряда пульсирующими токами
- Ориентация установки не влияет на производительность
- Возможность использования после длительного хранения
- Устойчивы к экстремальным
- Нет ограничений для транспортировки

### Основные особенности

- Низкий уровень саморазряда (при хранении менее 3% в 1 год при температуре + 20°C )
- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы
- Встроенный предохранитель (на отрицательном выводе элемента)
- Имеют ограничения при транспортировке (класс 9)
- Сертифицирован по стандартам безопасности Underwriters Laboratories (UL)(Номер файла MH 15076)
- Устойчив к механическим нагрузкам, удар, вибрация и другие внешние воздействующие факторы
- Сделан в США

### Область применения

- Радиокommunikационное и прочее военное оборудование
- Системы сигнальной и аварийной передачи местоположения
- Радиогидроакустические буи

### Справочный размер элемента

D "Тонкий"

#### Электрические характеристики

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

**Номинальная ёмкость** 5,75 Ач  
(при 200 мА, температуре +20 °C, разряд до 2,0 В. Отданная ёмкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)

**Напряжение разомкнутой цепи** (при + 20°C) 3,0 В

**Номинальное напряжение** при 600 мА +20 °C 2,8 В

**Максимально рекомендуемый постоянный ток разряда** 3,0 А  
(для избежания перегрева. Возможны и большие токи, проконсультируйтесь с нашими специалистами)

**Характеристики импульсных токов:** Стандартно до 10 А.

Показания могут изменяться в зависимости от характеристик импульса, температуры и предыдущей истории использования элемента. Установка элемента вместе с конденсатором в особых условиях должна проводиться при консультации со специалистами Saft).\*

**Хранение** (рекомендовано) + 30 °C макс  
(допустимый, без токов утечки) - 60°C/+85°C

**Диапазон рабочих температур** - 60 °C/+70 °C  
(работа за пределами указанного диапазона может привести к уменьшению отдаваемой емкости и снижению кривой разрядного напряжения)

#### Основные физические характеристики

**Диаметр (макс.)** 29,0 мм

**Высота (макс.)** 62,5 мм

**Типичный вес** 63 г

**Содержание металлического лития** 1,9 г

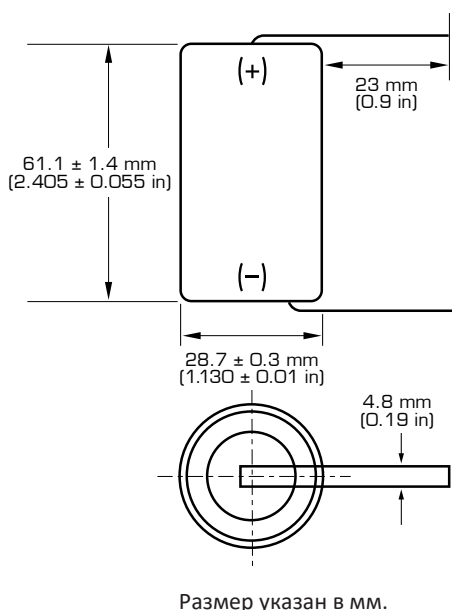
Стандартные элементы поставляются с заливкой из смолы в верхней части корпуса и двумя радиальными никелевыми выступами толщиной 0,15 мм.

По запросу возможны различные варианты конфигурации элементов

Проконсультируйтесь со специалистами ООО "АК Бустер" по использованию элементов в режимах не регламентированных в спецификации.



# LO 30 SHX



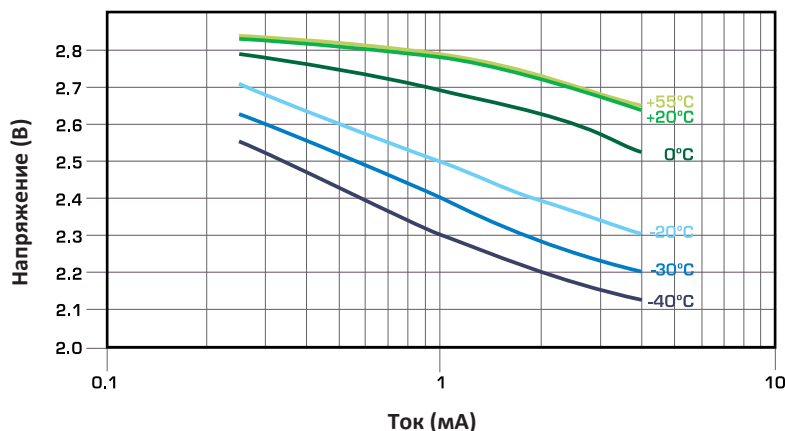
## Хранение

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

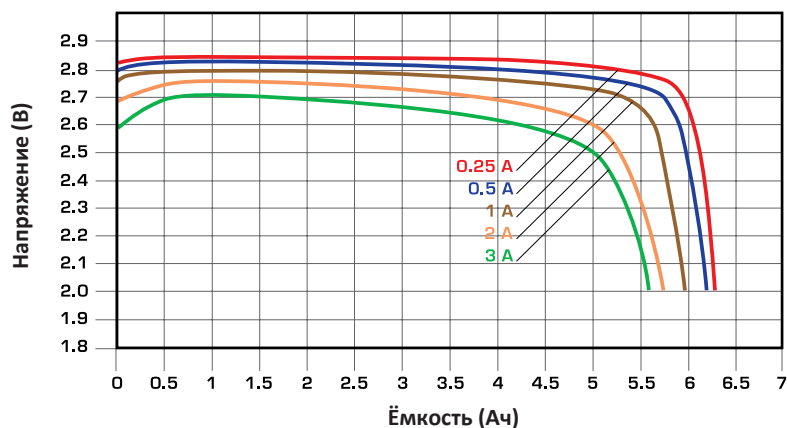
## Меры предосторожности

- Элемент находится под давлением.
- Избегайте перезаряда, короткого замыкания, сдавливания, нарушения герметичности, нагрева выше 71 °C, контакта с открытым огнём, контакта внутренних материалов с водой
- Не закрывайте предохранительный механизм.
- Воспламеняются, взрываются есть вероятность получить ожог.
- Не припаивайте самостоятельно выводы к элементу (вместо этого используйте варианты со стандартными выводами).

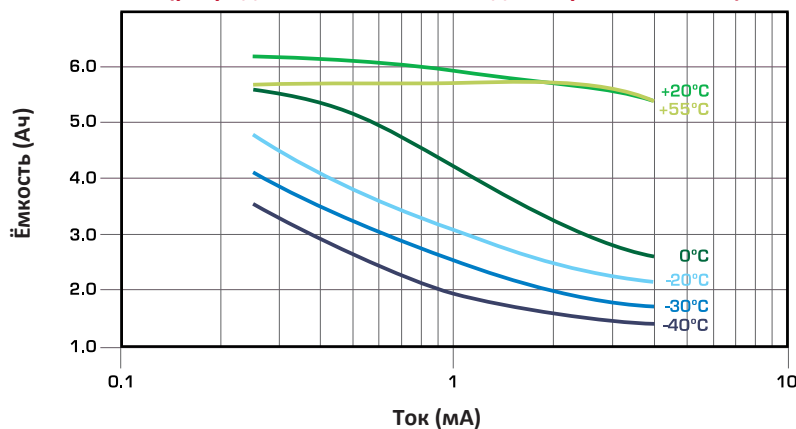
## Плато напряжения в зависимости от тока и температуры



## Типичные разрядные характеристики при +20 °C



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



## ООО "АК Бустер"

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

Saft Groupe SA  
Communications Department  
26, quai Charles Pasqua  
92300 Levallois-Perret – France

Tel +33 (0) 1 49 93 19 18  
Fax +33 (0) 1 49 93 19 69

Док. №: 31035-2-1116

Издание: Ноябрь 2016

Данные в этом документе могут быть изменены без уведомления и становятся договорными только после их письменного подтверждения.  
Опубликовано Отделом информации  
Фото: Saft



SAFT