

Литиевые элементы

LO 30 SHX

3.0 В. Литий-диоксид серы. (Li-SO₂)

Типоразмер: "тонкий" D -
элементы рулонной
конструкции



Основные достоинства:

- Высокое постоянное рабочее напряжение
- Высокая емкость при импульсных токах
- Имеют длительный срок хранения
- Работоспособны при экстремальных температурах
- Работоспособны при любой ориентации
- Низкий саморазряд (менее 3% после 1 года хранения при +20°C)
- Герметичная металлостеклянная изоляция
- Имеют ограничения при транспортировке (класс 9)
- Аварийный клапан (на отрицательном выводе)
- Соответствуют стандарту «Military»

Области применения:

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

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость при 0.2 А, +20°C, разряд до 2.0 В. (Отданная ёмкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	5.75 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.0 В
Номинальное напряжение (ток 0.6 А при +20°C)	2.8 В
Максимально рекомендуемый постоянный ток (для избежания перегрева. Возможны и большие токи, проконсультируйтесь с нашими специалистами)	3 А
Импульсный ток 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)	до 10 А
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 емкости и снижению кривой разрядного напряжения)	- 60°C/+70°C (- 76°F/+158°F)

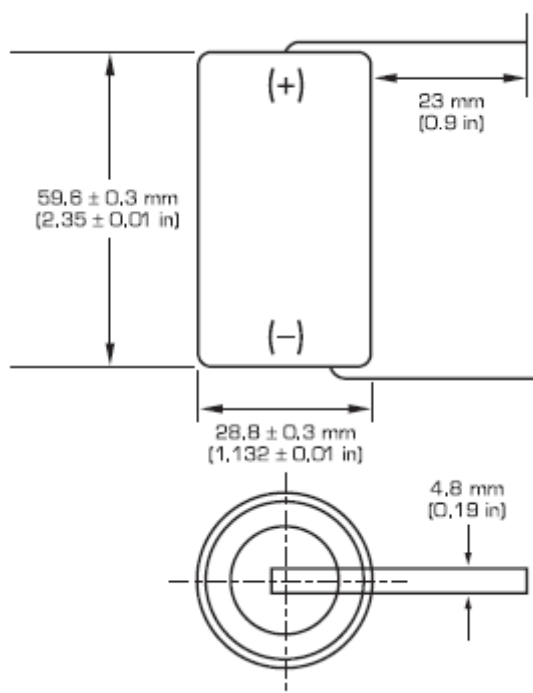
Массогабаритные характеристики

Макс. диаметр	29.1 мм
Макс. высота	59.9 мм
Вес	63 г
Масса лития	1.9 г
Стандартно элементы поставляются с герметизирующей смолой в верхней части и двумя радиальными выводами толщиной 0,15 мм	
По запросу возможны различные варианты конфигурации элементов	

По вопросам использования элементов
за рамками данной спецификации
обращайтесь к нашим специалистам.



LO 30 SHX



Размеры указаны в мм.

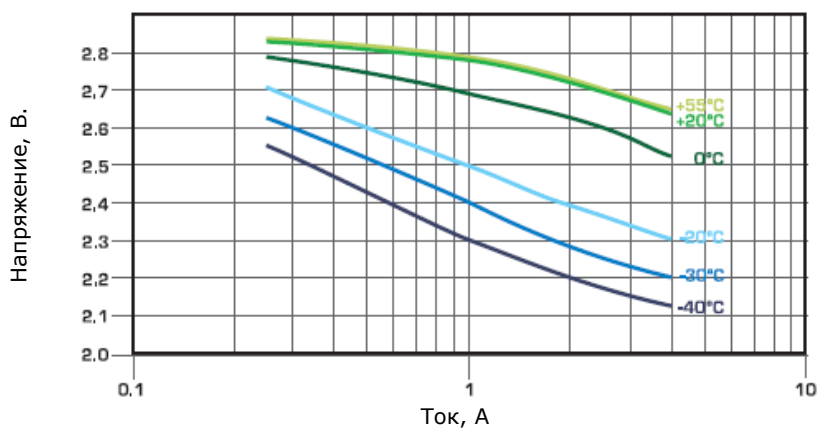
Меры предосторожности

- Элементы полностью герметичны

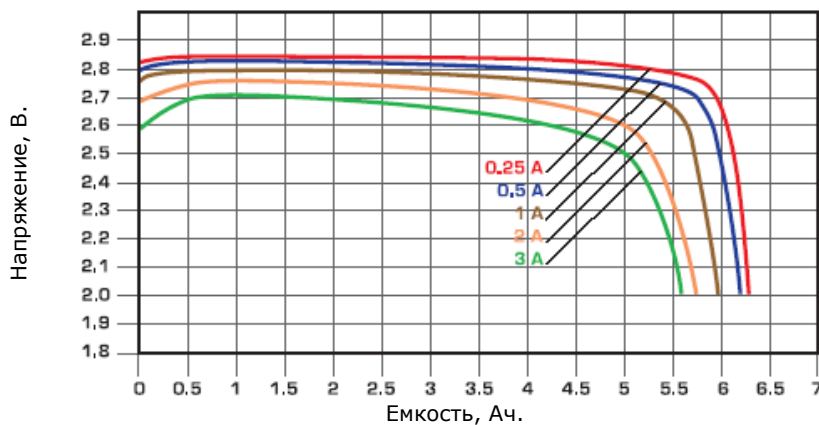
Запрещается:

- прокалывать, открывать либо деформировать
- заслонять аварийный клапан;
- коротковать и заряжать;
- бросать в огонь и использовать при температуре выше $+70^{\circ}\text{C}$ ($+158^{\circ}\text{F}$);

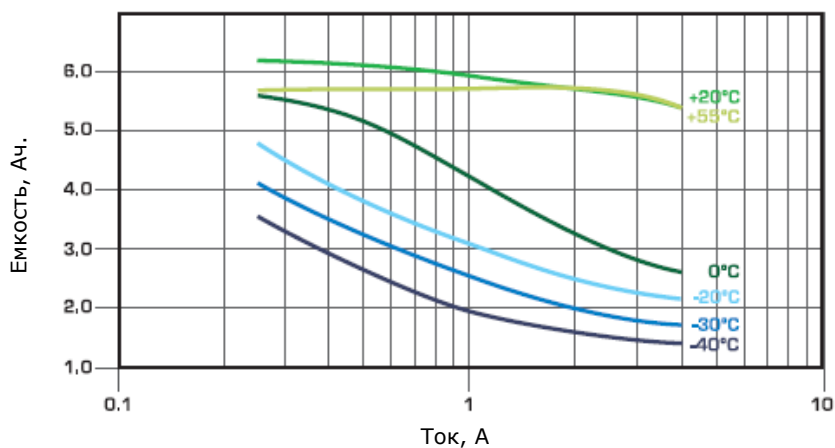
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при $+20^{\circ}\text{C}$



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



SAFT

Rechargeable Battery systems

12, rue Sadi Carnot

93170 Bagnolet - France

Phone: +33 (0)1 49 93 19 18

Fax: +33 (0)1 49 93 19 68

www.saftbatteries.com

