

Первичные литиевые аккумуляторы

LO 25 SX

3.0 В. Литий-диоксид серы. (Li-SO₂)

Типоразмер: "толстый" D -
элементы рулонной
конструкции



Основные достоинства:

- Высокое постоянное рабочее напряжение
- Повышенная 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 металлоглазная изоляция
- Аварийный клапан (на отрицательном выводе)
- Проверены в лаборатории по технике безопасности - организация UL США (файловый номер MH 15076)
- Ограничения при транспортировке (9 класс)
- Соответствуют стандарту «Military»
- Сделаны в США

Области применения:

- Радиокommunikационное и прочее военное оборудование
- Системы сигнальной и аварийной передачи местоположения
- Радиогидроакустические буи
- Реактивные снаряды, ракеты

Электрические характеристики

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

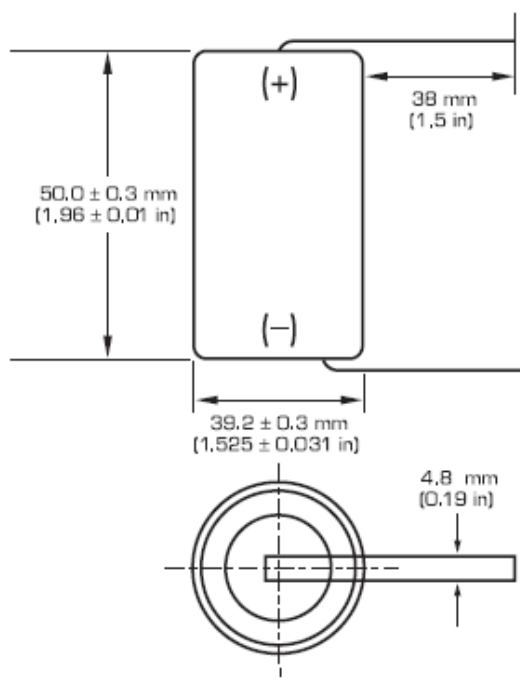
Номинальная ёмкость при 0,27 А, +20°C, разряд до 2.0 В. (Отданная ёмкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	8.0 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.0 В
Номинальное напряжение (ток 0.6 А при +20°C)	2.8 В
Максимально рекомендуемый постоянный ток (для избежания перегрева. Возможны и большие токи, проконсультируйтесь с нашими специалистами)	2.5 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 ёмкости и снижению кривой разрядного напряжения)	- 60°C/+70°C (- 76°F/+158°F)

Массогабаритные характеристики

Макс. диаметр	39.5 мм
Макс. высота	50.3 мм
Вес	96 г
Масса лития	2.6 г
По запросу возможны различные варианты конфигурации элементов	

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





Размеры указаны в мм.

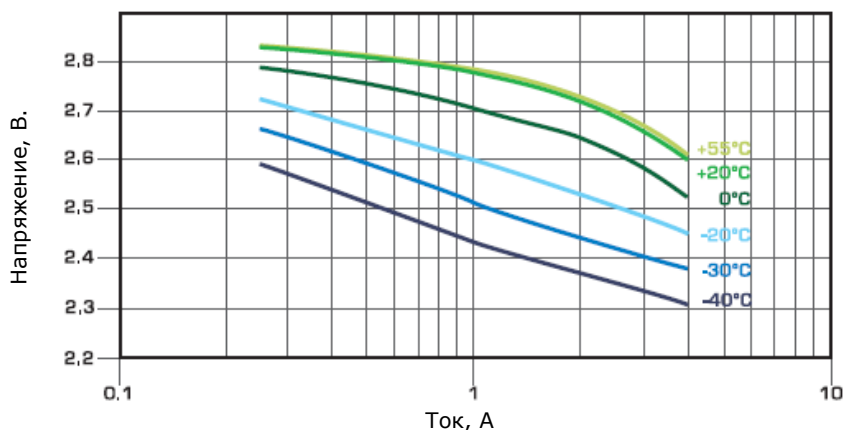
Меры предосторожности

- Элементы полностью герметичны

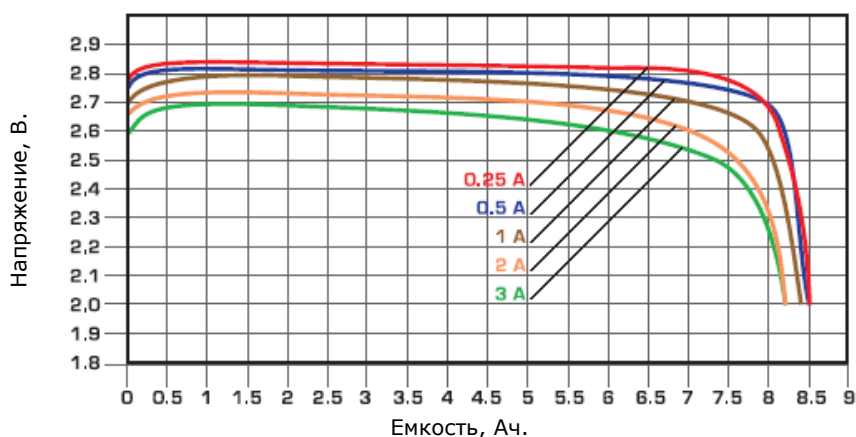
Запрещается:

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

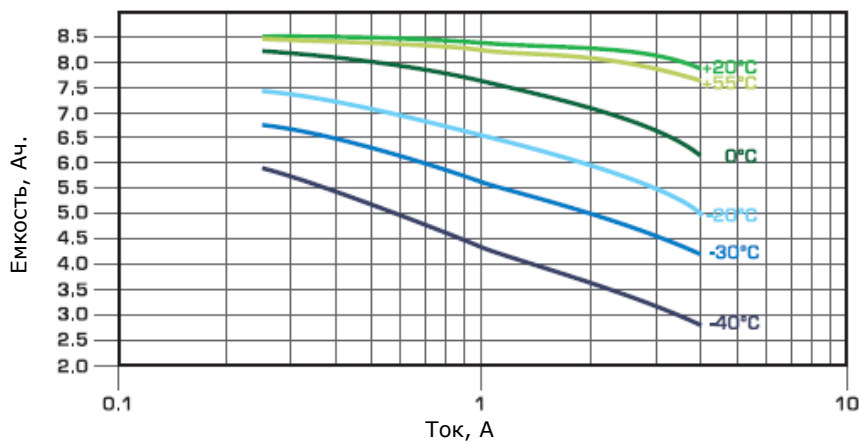
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



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

