

Литиевые элементы

G 32/3

3.0 В. Литий-диоксид серы. (Li-SO₂)

Типоразмер 2/3 А -
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 металлостеклянная изоляция
- Аварийный клапан (на отрицательном выводе)
- Соответствуют стандарту «Military»
- Сделаны в Великобритании

Области применения:

- Радиокommunikационное и прочее военное оборудование
- Профессиональная электроника

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость при 0,08 А, +20°C, разряд до 2.0 В. (Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	0.8 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.0 В
Номинальное напряжение (ток 0.05 А при +20°C)	2.8 В
Постоянный ток при котором разрядная емкость составляет не мене 50% от номинальной при +20°C и окончании разряда 2.0 В	0.75 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 1.2 А
Температурный диапазон при хранении (рекомендуемый) (допустимый, без токов утечки)	+30°C (+86°F) макс +85°C (+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

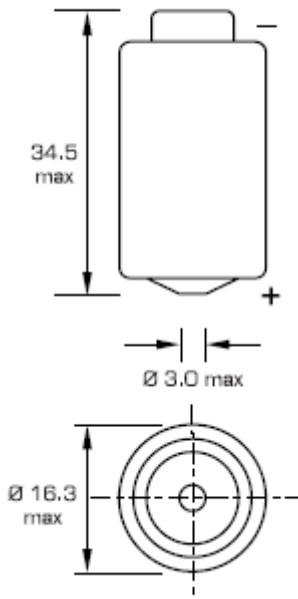
Макс. диаметр	16.3 мм
Макс. высота	34.5 мм
Вес	12 г
Масса лития	0.26 г

Стандартные элементы поставляются с выступающей положительной заглушкой.
Комплектуются выводами по требованию заказчика.

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



G 32/3



Размеры указаны в мм.

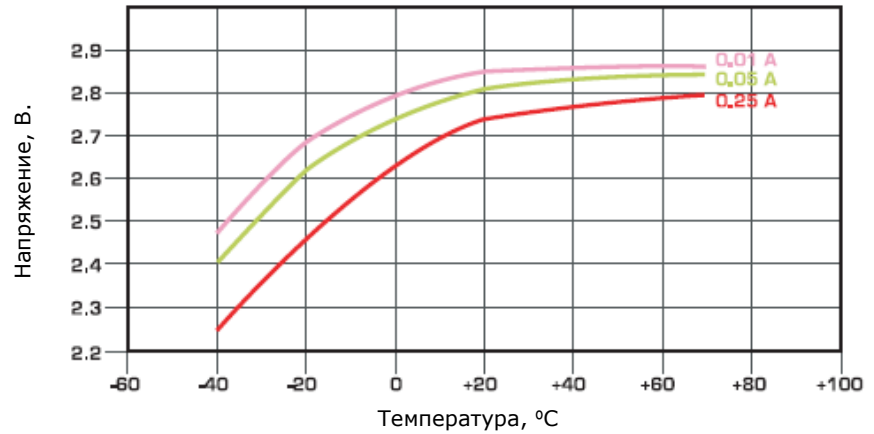
Меры предосторожности

- Элементы полностью герметичны

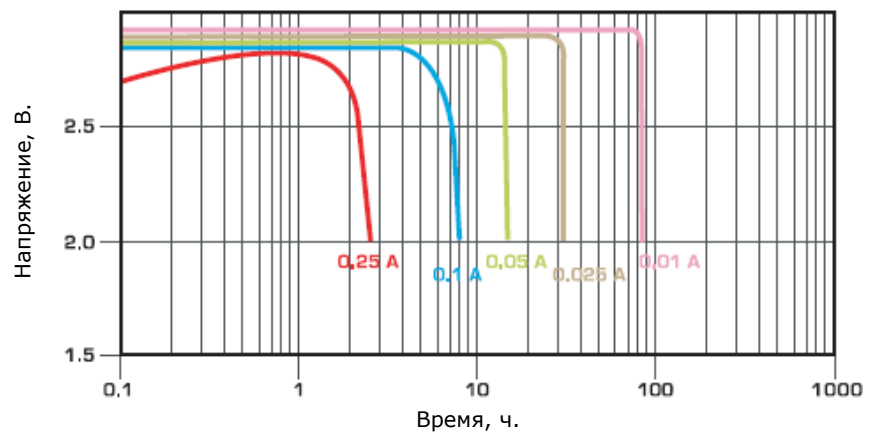
Запрещается:

- прокалывать, открывать либо деформировать
- заслонять аварийный клапан;
- закорачивать и заряжать;
- бросать в огонь и использовать при температуре выше +70°C (+158°F);

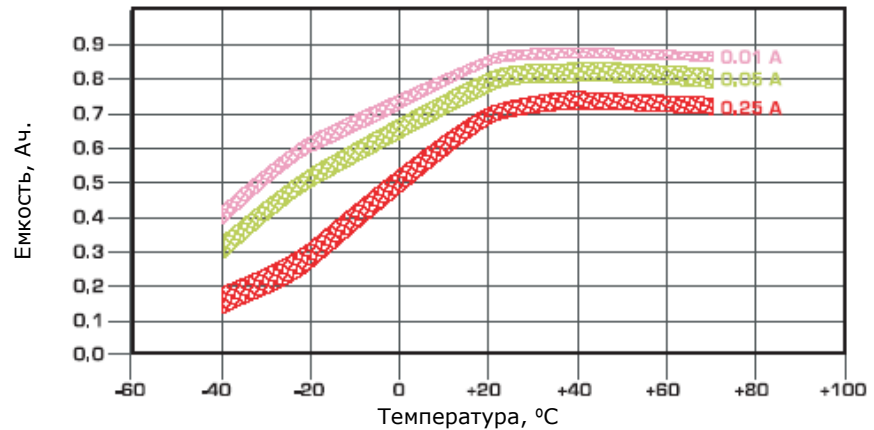
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при +20°C



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



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

