Литиевые элементы
G 36/2

3.0 В. Литий-диоксид серы. ($Li-SO_2$)
Типоразмер: длинный 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 +20ºС)
- Герметичная металлостеклянная изоляция
- Аварийный клапан (на отрицательном выводе)
- Соответствуют стандарту «Military»
- Сделаны в Великобритании

Области применения:

- Радиокоммуникационное и прочее военное оборудование
- Источники бесперебойного питания
- Подсветка на спасательных жилетах
- Профессиональная электроника

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость *при 0,08 А, +20ºС, разряд до 2.0 В.* *(Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)*	1.7 Ач
Напряжение разомкнутой цепи *(при +20ºС)*	3.0 В
Номинальное напряжение *(ток 0.1 А при +20ºС)*	2.8 В
Постоянный ток при котором разрядная емкость составляет не мене 50% от номинальной при +20ºС и окончании разряда 2.0 В	1.5 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 2.5 А
Температурный диапазон	
при хранении	
(рекомендуемый)	+30°C (+86°F) макс
(допустимый, без токов утечки)	+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)

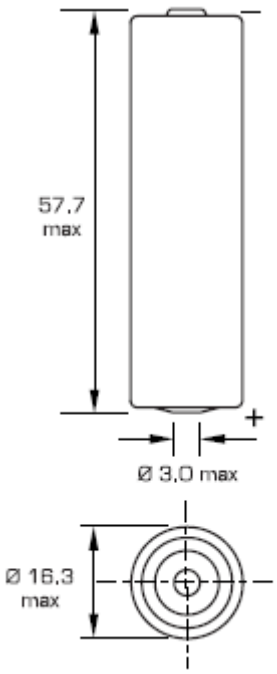
Массогабаритные характеристики

Макс. диаметр	16.3 мм
Макс. высота	57.7 мм
Вес	18 г
Масса лития	0.53 г

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

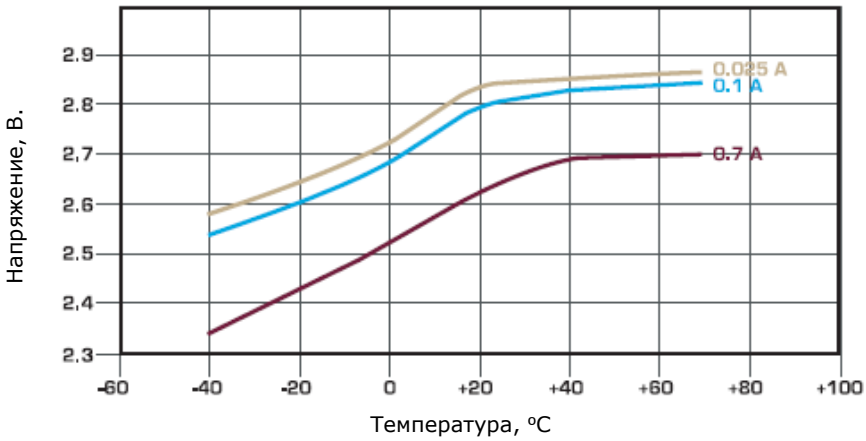
По вопросам использования элементов за рамками данной спецификации обращайтесь к нашим специалистам.

G 36/2

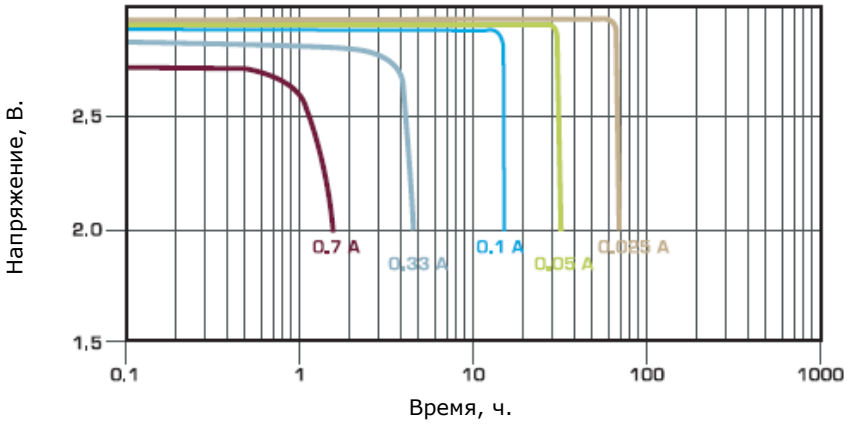


Размеры указаны в мм.

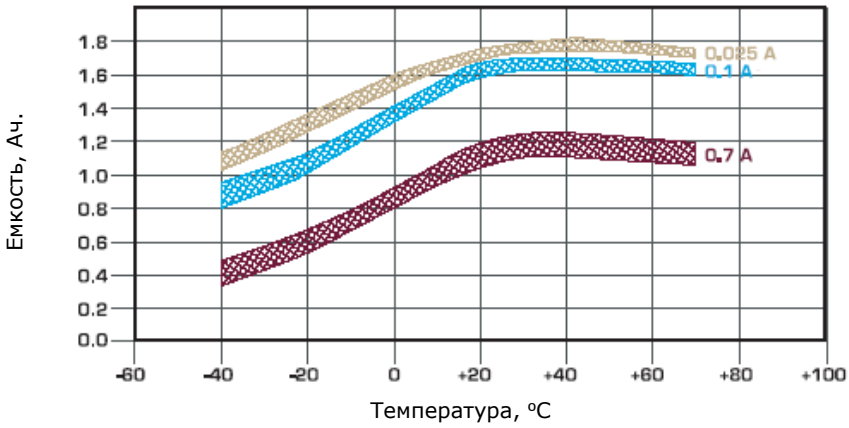
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при +20°C



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



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);

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