

# Литиевые элементы

## G 06/2

3.0 В. Литий-диоксид серы. (Li-SO<sub>2</sub>)

Типоразмер AA –  
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 металлокерамическая изоляция
- Аварийный клапан (на отрицательном выводе)
- Соответствуют стандарту «Military»
- Сделаны в Великобритании

### Области применения:

- Радиокommunikационное и прочее военное оборудование
- Источники бесперебойного питания
- Аппараты искусственного дыхания
- Профессиональная электроника

### Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость при 80 мА, +20°C, разряд до 2.0 В. (Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	0.95 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.0 В
Номинальное напряжение (ток 0.06 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	0,5 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 0,8 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)

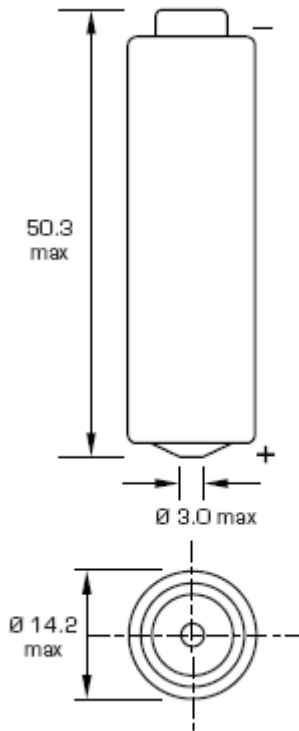
### Механические характеристики

Макс. диаметр	14.2 мм
Макс. высота	50.3 мм
Вес	15 г
Масса лития	0.4 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 06/2



Размеры указаны в мм.

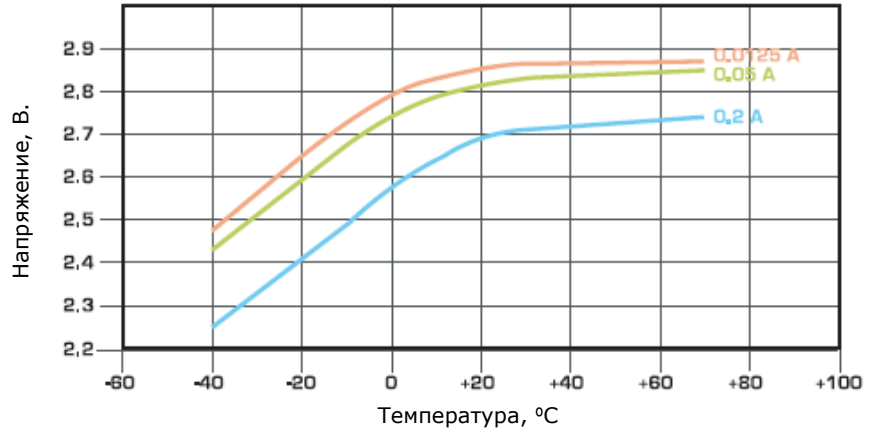
## Меры предосторожности

- Элементы герметичны

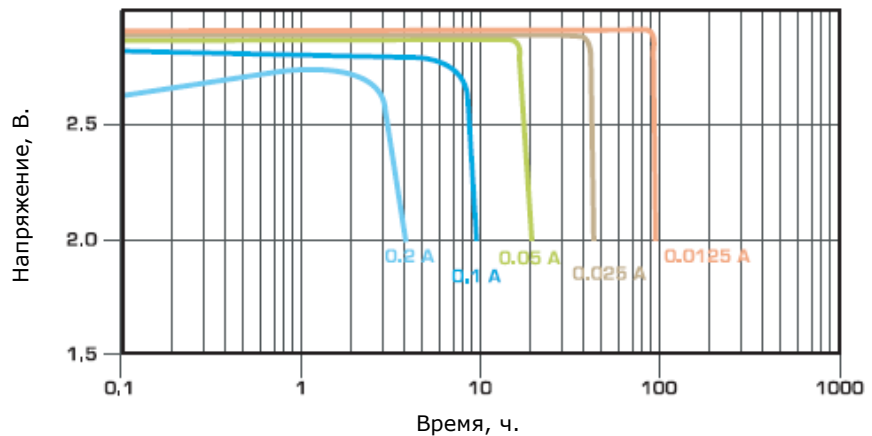
Запрещается:

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

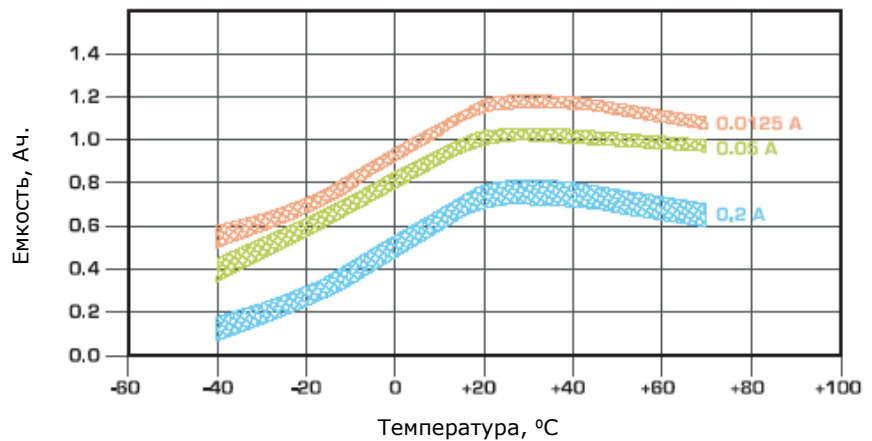
## Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



## 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](http://www.saftbatteries.com)

