

# Литиевые элементы

## G 04/3

3.0 В. Литий-диоксид серы. (Li-SO<sub>2</sub>)  
Типоразмер 1/2 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 металлостеклянная изоляция
- Аварийный клапан (на отрицательном выводе)
- Соответствуют стандарту «Military»
- Сделаны в Великобритании

### Области применения:

- Радиокоммуникационное и прочее военное оборудование
- Источники бесперебойного питания



### Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость при 50 мА, +20°C, разряд до 2.0 В. (Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	0.45 Ач
---	---------

Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.0 В
--	-------

Номинальное напряжение (ток 0.03 А при +20°C)	2.8 В
--	-------

Постоянный ток при котором разрядная емкость до 2.0 составляет не мене 50% от номинальной при +20°C	0,25 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 0,4 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	14.2 мм
---------------	---------

Макс. высота	27.9 мм
--------------	---------

Вес	8 г
-----	-----

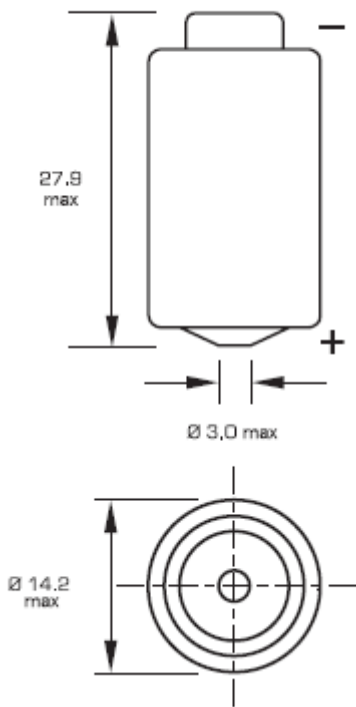
Масса лития	0.14 г
-------------	--------

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

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



# G 04/3



Размеры указаны в мм.

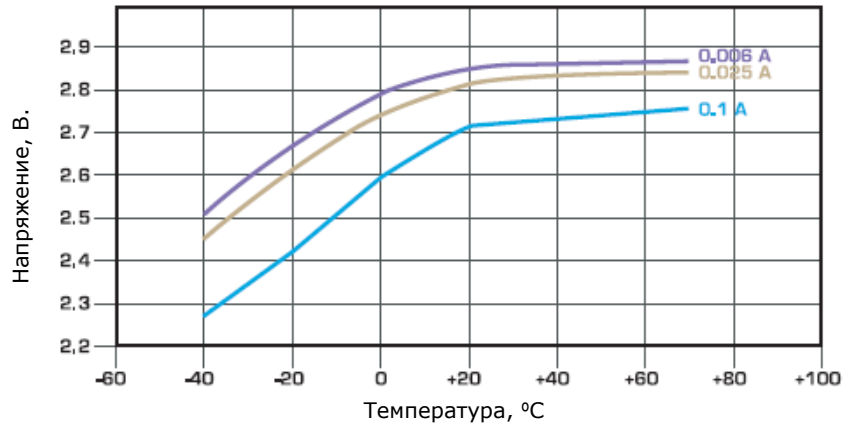
## Меры предосторожности

- Элементы герметичны

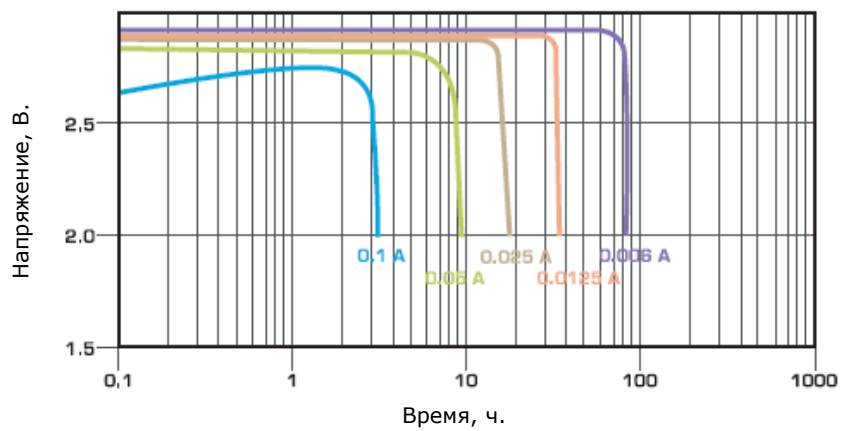
Запрещается:

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

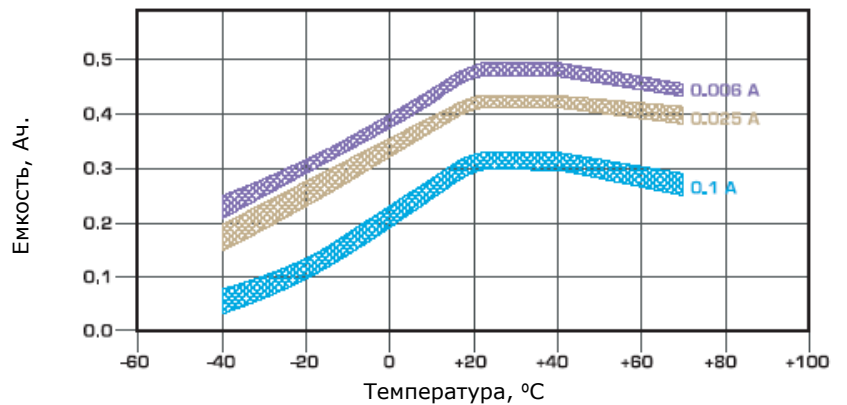
## Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



## 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)

