

# Первичные литиевые элементы

## G 04/3

3.0 В. Литий-диоксид серы. (Li-SO<sub>2</sub>)  
 Типоразмер: 1/2 – элементы рулонной конструкции



### Преимущества

- Высокое постоянное рабочее напряжение
- Повышенная емкость при импульсных токах
- Имеют длительный срок хранения
- Работоспособны при экстремальных температурах
- Работоспособны при любой ориентации

### Основные особенности

- Низкий уровень саморазряда (при хранении менее 3% в год при температуре + 20°C )
- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы
- Встроенный предохранитель (на отрицательном выводе элемента)
- Устойчив к механическим нагрузкам, удар, вибрация и другие внешние воздействующие факторы
- Сделан в Великобритании

### Область применения

- Радиокommunikационное и прочее военное оборудование
- Источники бесперебойного питания

### Справочный размер элемента

1/2 А

#### Электрические характеристики

(Типичные значения для элемента после хранения в течении 1 года или менее, при +30 °С макс.)

<b>Номинальная ёмкость</b> (при 50 мА, температуре +20 °С, разряд до 2,0 В. Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	<b>0,45 Ач</b>
<b>Напряжение разомкнутой цепи</b> (при + 20°C)	<b>3,0 В</b>
<b>Номинальное напряжение</b> при 0,03 А +20 °С	<b>2,8 В</b>
<b>Максимально рекомендуемый постоянный ток разряда</b>	<b>0,25 А</b>

**Характеристики импульсных токов:** Стандартно до 0,4 А.

Показания могут изменяться в зависимости от характеристик импульса, температуры и предыдущей истории использования элемента. Установка элемента вместе с конденсатором в особых условиях должна проводиться при консультации со специалистами Saft)\*.

<b>Хранение</b> (рекомендовано)	<b>+ 30 °С</b>
(допустимый, без токов утечки)	<b>+ 85 °С</b>

<b>Диапазон рабочих температур</b> (работа за пределами указанного диапазона может привести к уменьшению отдаваемой емкости и снижению кривой разрядного напряжения)	<b>- 60 °С/+ 70 °С</b>
---	------------------------

#### Основные физические характеристики

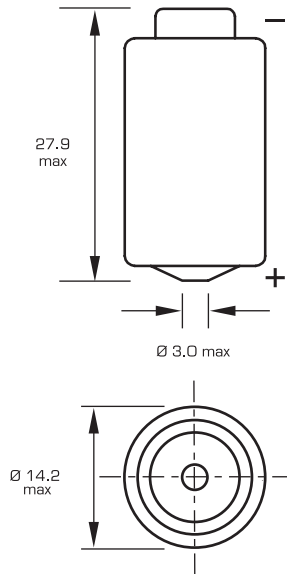
<b>Диаметр (макс.)</b>	<b>14,2 мм</b>
<b>Высота (макс.)</b>	<b>27,9 мм</b>
<b>Типичный вес</b>	<b>8 г</b>
<b>Содержание металлического лития</b>	<b>0,14 г</b>

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

\* - Проконсультируйтесь со специалистами ООО "АК Бустер" по использованию элементов в режимах не регламентированных в спецификации.

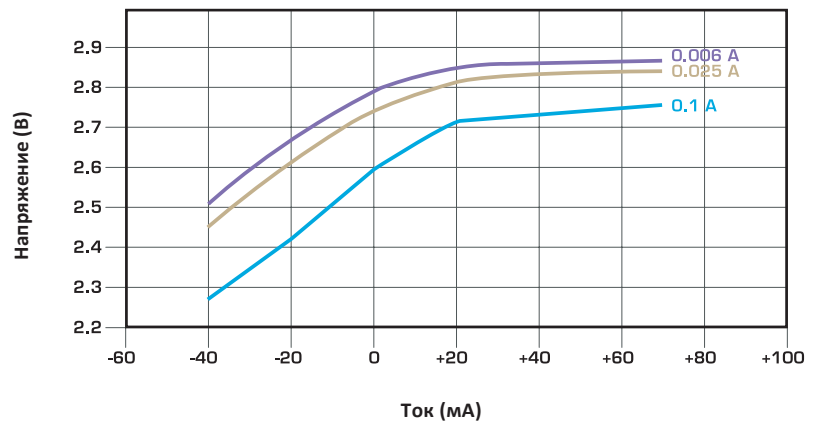


# G 04/3

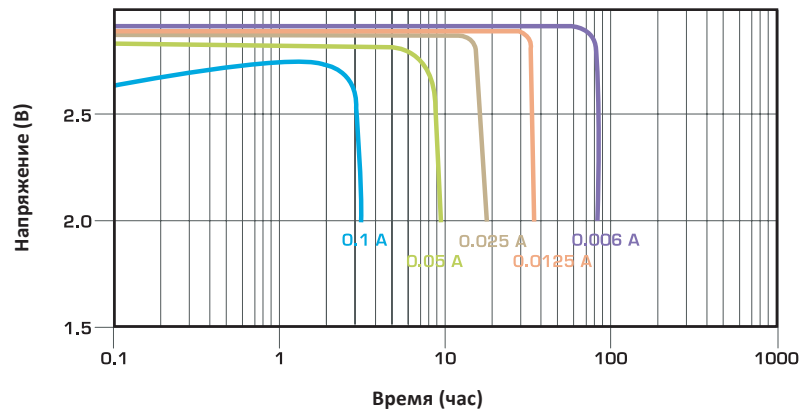


Размеры указаны в мм.

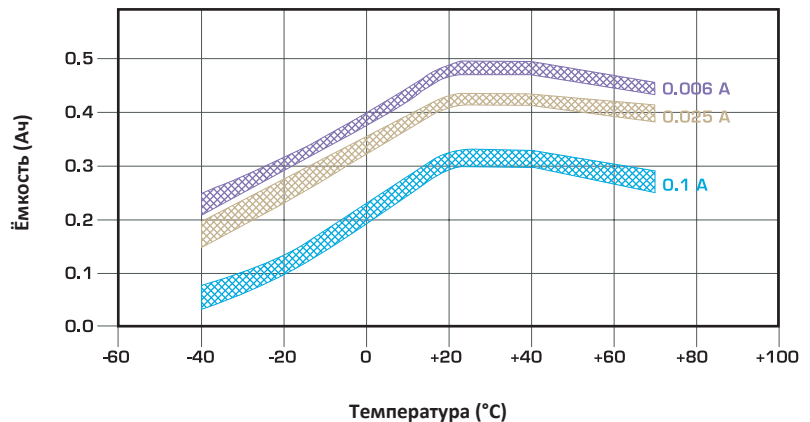
## Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



## Типичные разрядные характеристики при +20 °C



## Ёмкость 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

## ООО "АК Бустер"

Официальный дистрибьютор SAFT  
197376, Санкт-Петербург, ул. Даля, д.10  
тел./факс: (812)380-74-38  
email: ak@buster-spb.ru  
www.buster-spb.ru

Saft Groupe SA  
Communications Department  
26, quai Charles Pasqua  
92300 Levallois-Perret – France

Tel +33 (0) 1 49 93 19 18  
Fax +33 (0) 1 49 93 19 69

## Док. №: 31059-2-1005

Данные в этом документе могут быть изменены без уведомления и становятся договорными только после их письменного подтверждения.  
Опубликовано Отделом информации  
Фото: Saft

