

Первичные литиевые элементы

G 52/3

3.0 В. Литий-диоксид серы. (Li-SO₂)
Типоразмер: С – 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 2% 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
- Радиогидроакустические буи
- Подсветка на спасательных жилетах
- Профессиональная электроника
- Спасательное оборудование

Справочный размер элемента

R14 - C

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость (при 1,0 А, температуре +20 °С, разряд до 2,0 В. Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	3,2 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при + 20°C)	3,0 В
Номинальное напряжение при 0,5 А +20 °С	2,8 В
Номинальная мощность	8,96 Втч
Максимально рекомендуемый постоянный ток разряда	2,5 А

Характеристики импульсных токов: Стандартно до 5 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)*.

Хранение	(рекомендовано) (допустимый, без токов утечки)	+ 30 °C + 85 °C
-----------------	---	----------------------------------

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

Основные физические характеристики

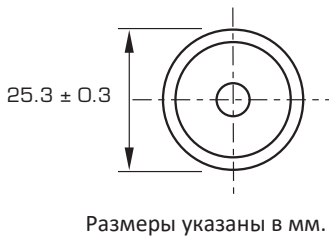
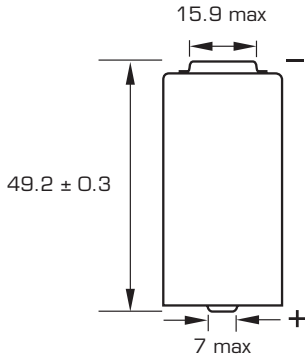
Диаметр (макс.)	25,6 мм
Высота (макс.)	49,5 мм
Типичный вес	47 г
Содержание металлического лития	1,2 г

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.



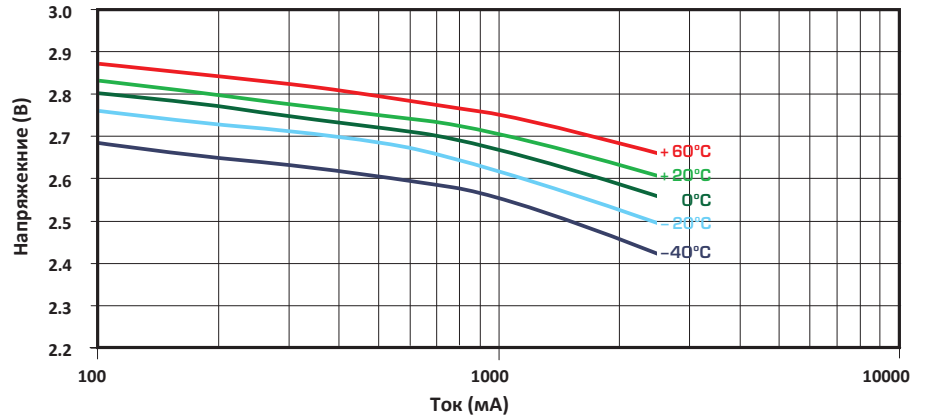
G 52/3



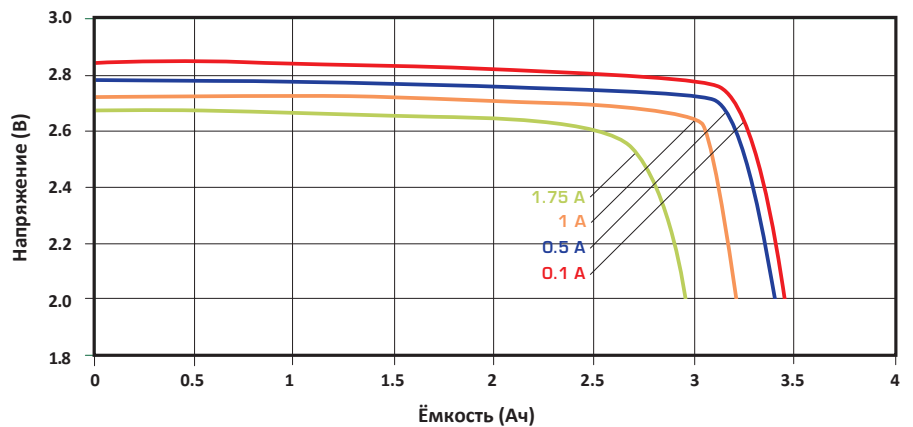
Меры предосторожности

- Элементы полностью герметичны
- Запрещается:
 - прокалывать, открывать либо деформировать
 - заслонять аварийный клапан;
 - закорачивать и заряжать;
- бросать в огонь и использовать при температуре выше +70 °C

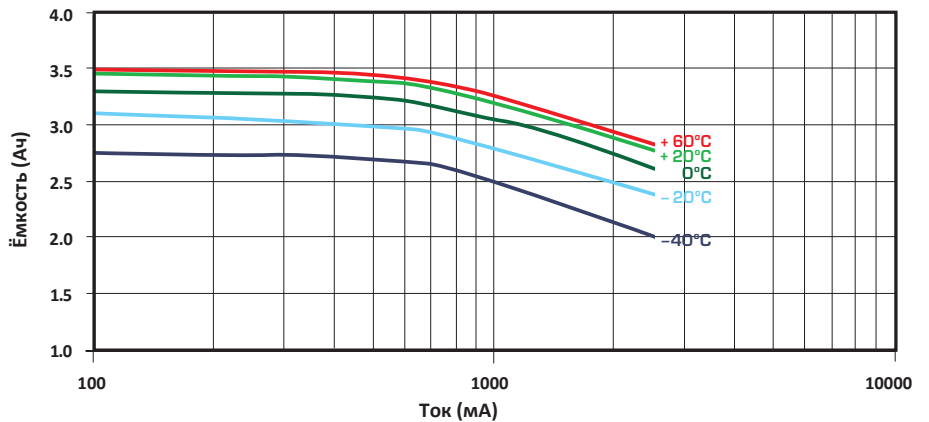
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах (разряд до напряжения 2,0 В)



Типичные разрядные характеристики при +20 °C



Ёмкость при разных токах и температурах (разряд постоянным током до напряжения 2,0 В)



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. №: 31092-2-1208

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

