

Первичные литиевые элементы

G 06/2

3,0 В. Литий-диоксид серы (Li-SO₂)

Типоразмер AA - элементы спиральной конструкции с возможностью разряда большими токами



Преимущества

- Стабильный и высокий уровень напряжения при разряде
- Возможность разряда пульсирующими токами
- Ориентация установки не влияет на производительность
- Возможность использования после длительного хранения
- Устойчивы к экстремальным температурам

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

- Радиосвязь
- Респираторы
- Резервное копирование памяти
- Профессиональная электроника

Справочный размер элемента

R6 - AA

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость (при 80 мА, температуре +20 °С, 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 (при 0,06 мА + 20°C)	2,8 В
Постоянный непрерывный ток, + 20, 20 . 50%	0,5 А

Характеристики импульсных токов: Стандартно до 800 мА.

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) (для более суровых условий, проконсультируйтесь со специалистами Saft)*	+ 30 °C
--	----------------

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

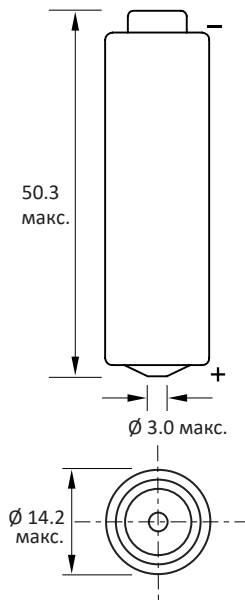
Основные физические характеристики

Диаметр (макс.)	14,2 мм.
Высота (макс.)	50,3 мм.
Типичный вес	15 г.
Содержание металлического лития	на уровне 0,4 г.
Имеющиеся стандартные выводы	

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



G 06/2



Размеры указаны в мм.

Хранение

- Место хранения должно быть чистым, прохладным (температура не выше +30 °C), сухим и проветриваемым.

Меры предосторожности

- Элемент находится под давлением.
- Избегайте перезаряда, короткого замыкания, сдавливания, нарушения герметичности, нагрева выше 70 °C, контакта с открытым огнём, контакта внутренних материалов с водой
- Не закрывайте предохранительный механизм.
- Воспламеняются, взрываются есть вероятность получить ожог.
- Не припаивайте самостоятельно выводы к элементу (вместо этого используйте варианты со стандартными выводами).

ООО "АК Бустер"

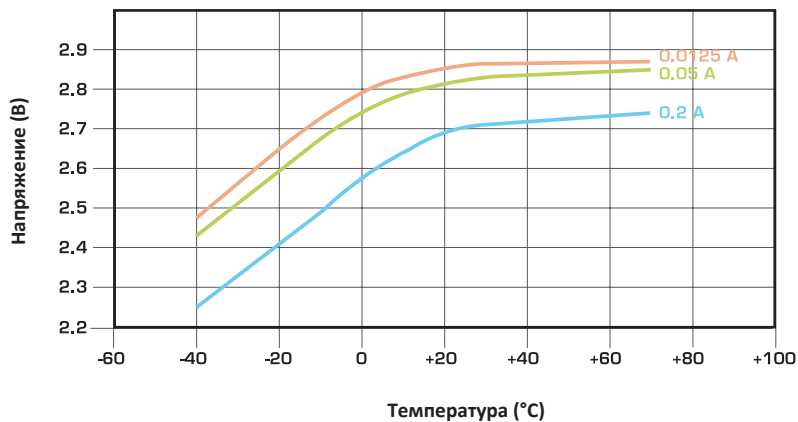
Официальный дистрибьютор SAFT
197376, Санкт-Петербург, ул. Даля, д.10
тел./факс: (812)380-74-38
email: ak@buster-spb.ru
www.buster-spb.ru

Saft

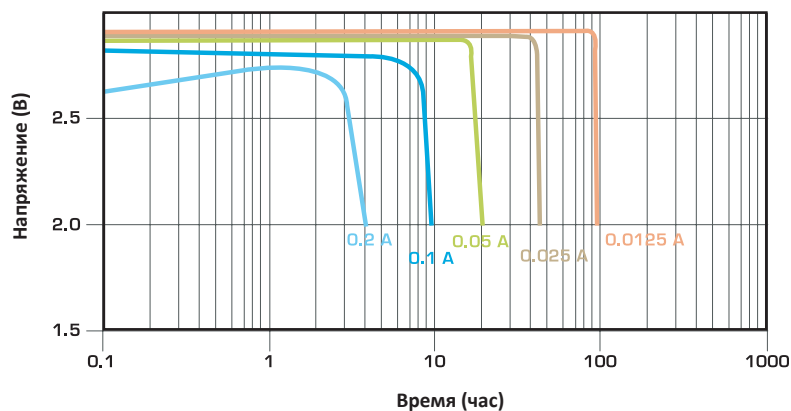
Specialty Battery Group 12,
rue Sadi Carnot 93170 Bagnolet - France
Tel.: +33 (0)1 49 93 19 18
Fax: +33 (0)1 49 93 19 69

www.saftbatteries.com

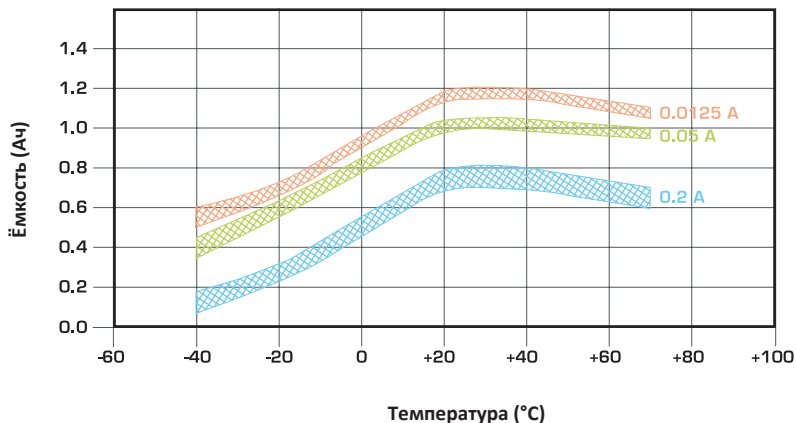
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при +20 °C



Разрядная ёмкость при различных токах разряда в зависимости от температуры (разряд постоянным током до напряжения 2,0 В)



Док. №: 31060-2-1005

Издание: октябрь 2005 г.

Данные в этом документе могут быть изменены без уведомления и становятся договорными только после их письменного подтверждения.

Опубликовано Отделом информации

Фото: Saft

