

Литиевые элементы

G 22/6

3.0 В. Литий-диоксид серы. (Li-SO₂)

Типоразмер DD –
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:

- Радиокоммуникационное и прочее военное оборудование
- Профессиональная электроника

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость
при 0,5 А, +20°C, разряд до 2.0 В.
(Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и
конечного напряжения) 16.5 Ач

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

Номинальное напряжение
(ток 1.0 А при +20°C) 2.8 В

Максимально-рекомендуемый постоянный ток 3 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 10 А

Температурный диапазон
при хранении
(рекомендуемый) +30°C (+86°F) макс
(допустимый, без токов утечки) +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 33.3 мм

Макс. высота 120.6 мм

Вес 175 г

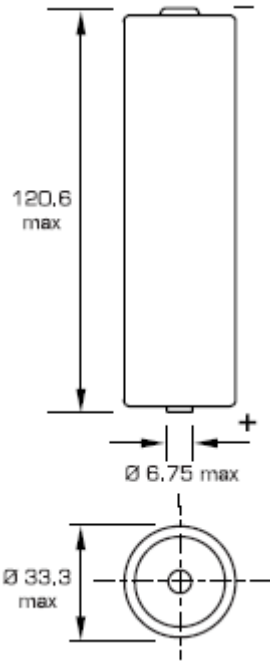
Содержимое эквивалентное литию 5.3 г

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 22/6



Размеры указаны в мм.

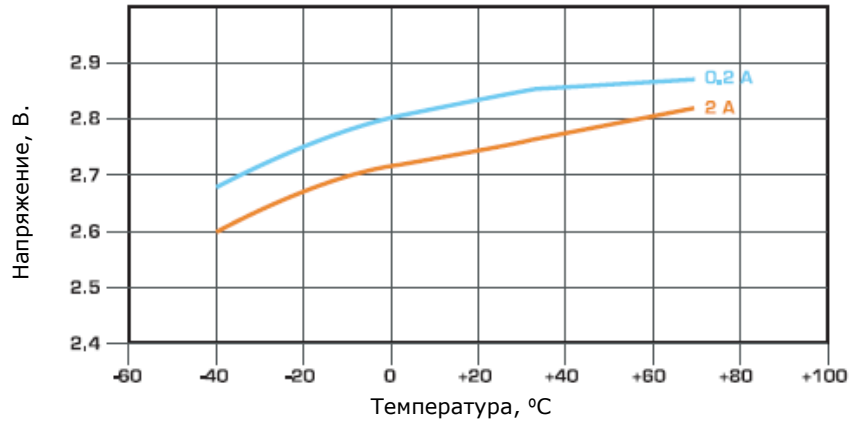
Меры предосторожности

- Элементы полностью герметичны

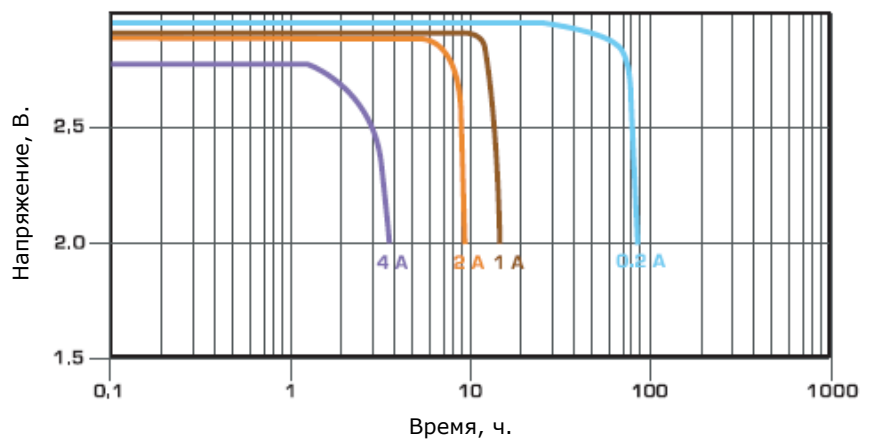
Запрещается:

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

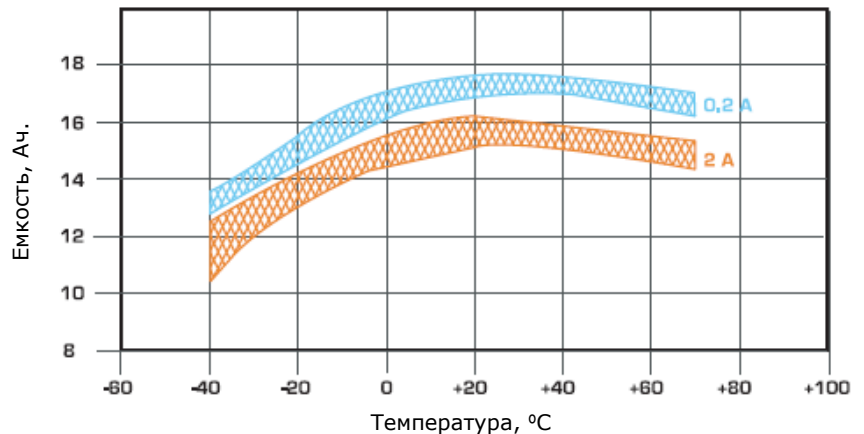
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



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

