

Первичные литиевые элементы

LS 17330

3,6 В. Литий-тионилхлорид (Li-SOCl₂)
Типоразмер ²/₃ А- элементы бобинной
конструкции с высокой плотностью энергии



Преимущества

- Стабильный высокий уровень напряжения в течении большей части срока службы
- Широкий диапазон рабочих температур (- 60°C/+ 85°C)
- Низкий уровень саморазряда (менее 1% в год при хранении при температуре + 20°C).
- Легкая установка в компактные системы.

Основные особенности

- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы
- Негорючий электролит
- Сертифицирован по стандартам безопасности Underwriters Laboratories (UL) (File Number MH 12802)
- Соответствует стандарту МЭК 60086-4 и стандарту безопасности МЭК 60079-11 (класс T4)
- Разрешена транспортировка всеми видами транспорта / не относится к классу 9 в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов -Типовые правила

Область применения

- Измерительные устройства
- Автоматические считывающие устройства
- Устройства сигнализации и охраны
- Системы оплаты автомагистралей
- Резервное копирование памяти
- Часы реального времени компьютеров
- Системы слежения
- Автомобильная электроника
- Профессиональная электроника

Справочный размер элемента

²/₃ А

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость (при 3 мА, +20 °С, разряд до 2.0 В. Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	2,1 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при + 20°C)	3,67 В
Номинальное напряжение (при 0,2 мА + 20°C)	3,6 В
Номинальная энергия	7,56 Вт

Характеристики импульсных токов: Стандартно до 120 мА.

(Импульсный ток 120 мА за 0,1 секунду каждые 2 минуты при +20 С, при условии, что элемент не разряжен базовый ток 10 мкА и показания выходного напряжения выше 3.0 В. 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).*

Максимально рекомендуемый ток (Возможны большие токи. Проконсультируйтесь со специалистами Saft).*	25 мА
--	--------------

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/+ 85 °C
---	------------------------

Основные физические характеристики

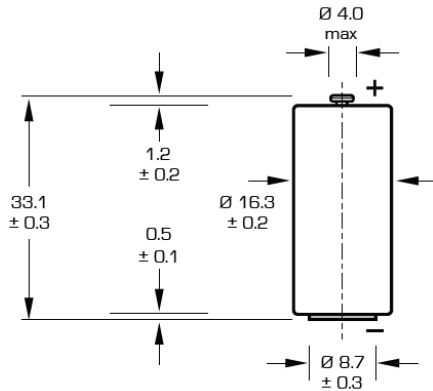
Диаметр (макс.)	16,5 мм.
Высота (макс.)	33,4 мм.
Типичный вес	14,4 г.
Содержание металлического лития	на уровне 0,6 г.

Имеющиеся стандартные выводы

CNR, CNR OP	радиальные ленточные контакты
2 PF, 3 PF, 3 PF RP	радиальные проволочные контакты
CNA (AX)	аксиальные проволочные контакты



LS 17330



Размеры указаны в мм.

Хранение

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

Меры предосторожности

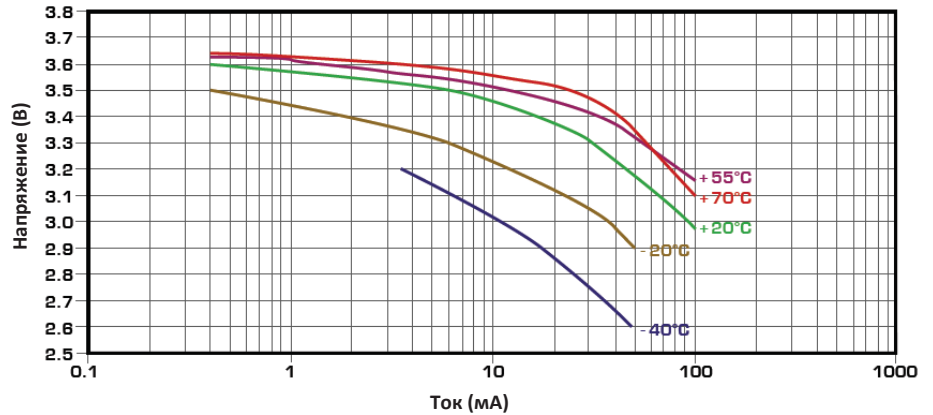
- Загораются, взрываются есть вероятность получить ожог.
- Избегайте перезаряда, короткого замыкания, сдавливания, нарушения герметичности, нагрева выше 100 °C, контакта с открытым огнём, контакта внутренних материалов с водой
- Не припаивайте самостоятельно выводы к элементу (вместо этого используйте варианты со стандартными выводами).

Saft

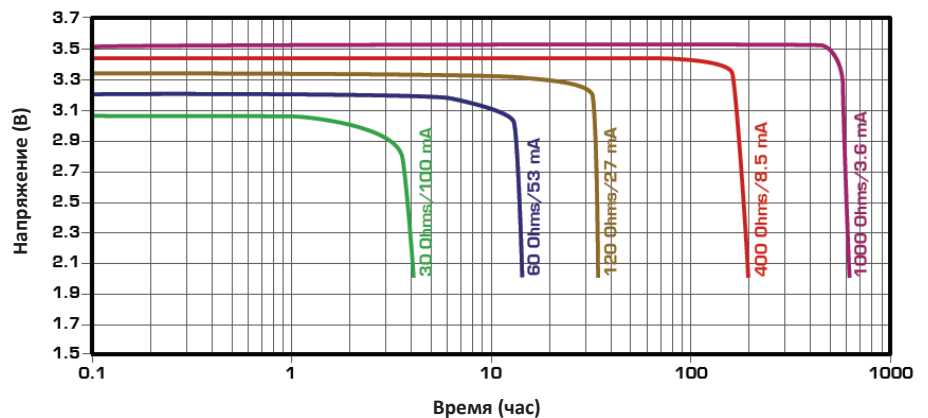
Specialty Battery Group 12,
rue Sadi Carnot 93170 Bagnolet - France
Tel.: +33 (0)1 49 93 19 18
Fax: +33 (0)1 49 93 19 69

www.saftbatteries.com

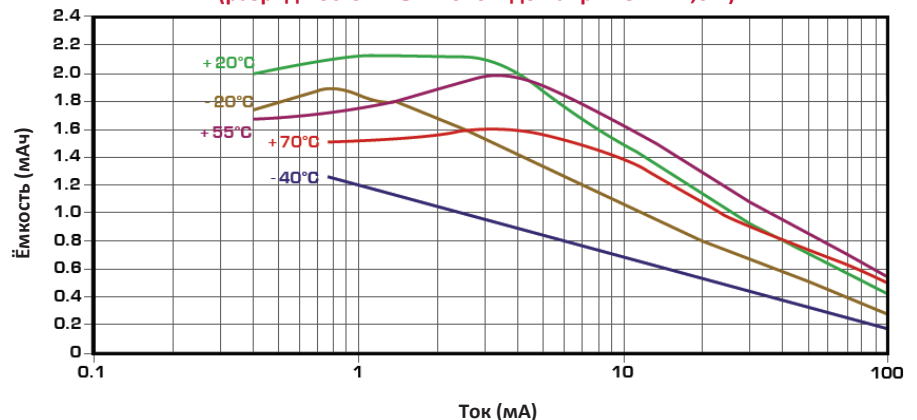
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при +20 °C



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



Док. №: 31040-2-0510

Издание: май 2010 г.

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

Опубликовано Отделом информации

Фото: Saft



SAFT