

# Первичные литиевые элементы

## LS 17330

3,6 В. Литий-тионилхлорид (Li-SOCl<sub>2</sub>)  
Типоразмер <sup>2</sup>/<sub>3</sub> 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

<sup>2</sup>/<sub>3</sub> А

#### Электрические характеристики

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

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

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).\*

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

<b>Хранение</b> (рекомендовано) (для более суровых условий, проконсультируйтесь со специалистами Saft)*	<b>+ 30°C</b>
--	---------------

<b>Диапазон рабочих температур</b> (работа за пределами указанного диапазона может привести к уменьшению отдаваемой емкости и снижению кривой разрядного напряжения)	<b>- 60 °C/+ 85 °C</b>
---	------------------------

#### Основные физические характеристики

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

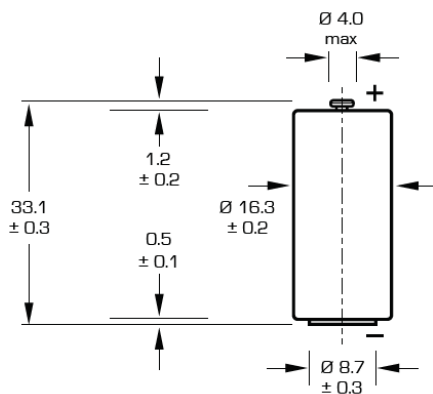
#### Имеющиеся стандартные выводы

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

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



# 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).

## ООО "АК Бустер"

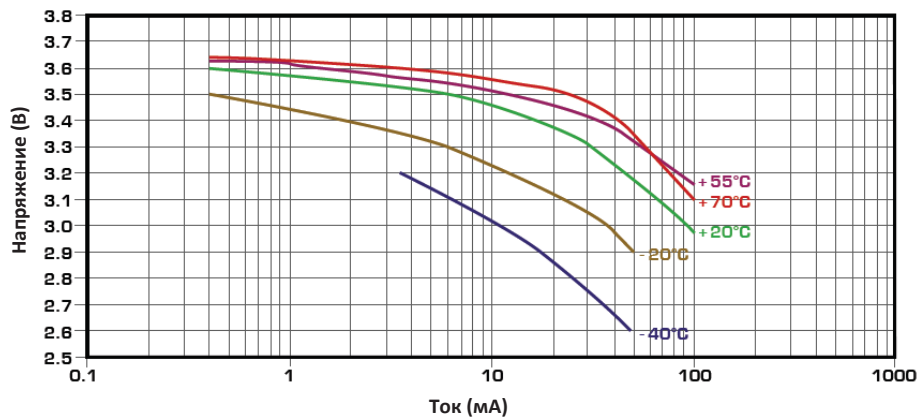
Официальный дистрибьютор SAFT  
197376, Санкт-Петербург, ул. Даля, д.10  
тел./факс: (812)380-74-38  
email: ak@buster-spb.ru  
www.buster-spb.ru

## Saft

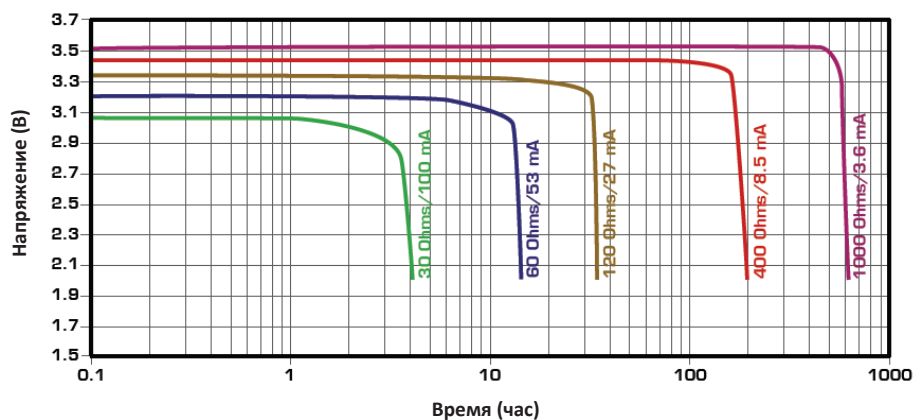
Specialty Battery Group 12,  
rue Sadi Carnot 93170 Bagnolet - France  
Tel.: +33 (0)1 49 93 19 18  
Fax: +33 (0)1 49 93 19 69

www.saftbatteries.com

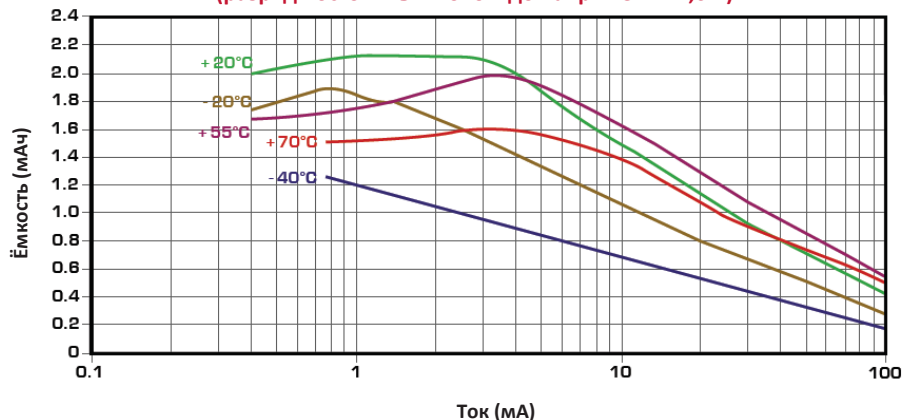
## Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах



## Типичные разрядные характеристики при +20 °C



## 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