

Первичные литиевые элементы

LSH 20 HTS

3,6 В. Литий-тионилхлорид (Li-SOCl₂)

Типоразмер D - супер надежные элементы рулонной конструкции высокой мощности



Преимущества

- Высокая токоотдача в импульсных режимах
- Высокое и стабильное напряжения
- Способность надежно работать в широком диапазоне температур (-60 °C/+ 85 °C) в условиях воздействия сильных вибраций
- Низкий уровень саморазряда (при хранении менее 1% в год при температуре + 20°C)

Основные особенности

- Корпус и выводы из нержавеющей стали
- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы
- Встроенный предохранитель
- Выпускаются с 5А предохранителем
- Негорючий электролит
- Виброустойчивость
 - осевая вибрация 20 грм 2-100 Гц
 - радиальная вибрация 30 грмс 2-100 Гц
 - синусоидальный пик 30 G от 30 до 2000 Гц
 - случайные 20 грм от 30 до 1000 Гц
- Ограничения для транспортировки (класс 9)

Область применения

- Нефтедобыча, бурение скважен, высокотемпературные среды
- Системы контроля в нефтебурении
- Мониторинг нефтяных и газовых скважен
- Космические аппараты
- Пусковые установки

Справочный размер элемента

R20 – D

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость (при 100 мА, +85 °С, разряд до 2.0 В. Отданная ёмкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	11,0 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при + 20°C)	3,67 В
Номинальное напряжение (при 3 мА + 85 °С)	3,6 В
Номинальная энергия (при + 85 °С)	3,6 В

Характеристики импульсных токов: Стандартно до 3000 мА.

(Показания напряжения 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 (при + 85 °С, чтобы поддерживать нагрев ячейки в безопасных пределах. Батарейные сборки могут иметь более низкий уровень максимального тока и могут требовать особой тепловой защиты. Проконсультируйтесь со специалистами Saft).*	1000 мА
--	----------------

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

Диапазон рабочих температур (Возможна более высокая температура. Батарейные блоки могут иметь более низкий уровень максимального тока и могут требовать особой тепловой защиты. Проконсультируйтесь со специалистами Saft)	- 60 °С/+ 85 °С
--	------------------------

Основные физические характеристики

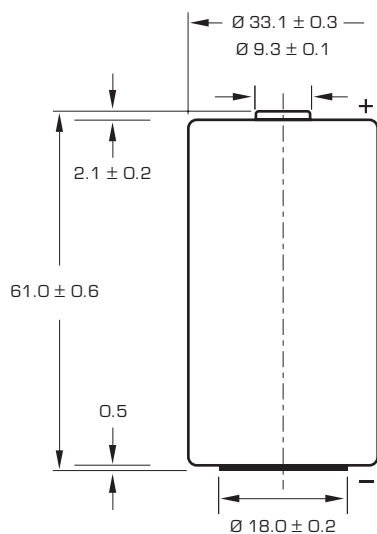
Диаметр (макс.)	33,4 мм.
Высота (макс.)	61,6 мм.
Типичный вес	100 г.
Содержание металлического лития	на уровне 4,0 г.

Пользовательские батарейные сборки доступны по запросу.

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



LSH 20 HTS



Размеры указаны в мм.

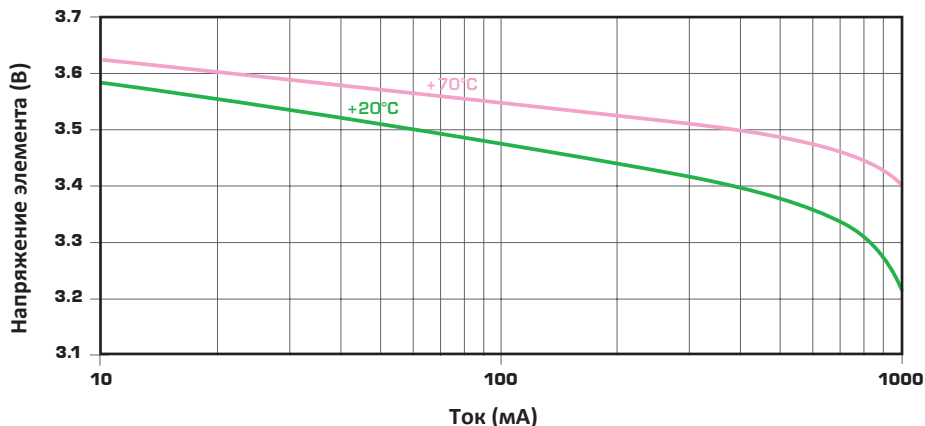
Хранение

- Место хранения должно быть чистым, прохладным (температура не выше $+30^\circ\text{C}$), сухим и проветриваемым.

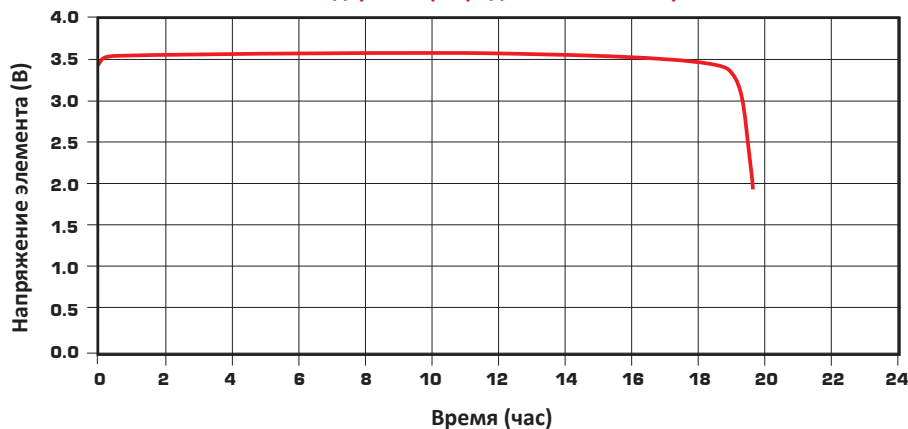
Меры предосторожности

- Загораются, взрываются есть вероятность получить ожог
- Избегайте перезаряда, короткого замыкания, сдавливания, нарушения герметичности, нагрева выше 125°C , контакта с открытым огнём, контакта внутренних материалов с водой
- Не припаивайте самостоятельно выводы к элементу (вместо этого используйте варианты со стандартными выводами).

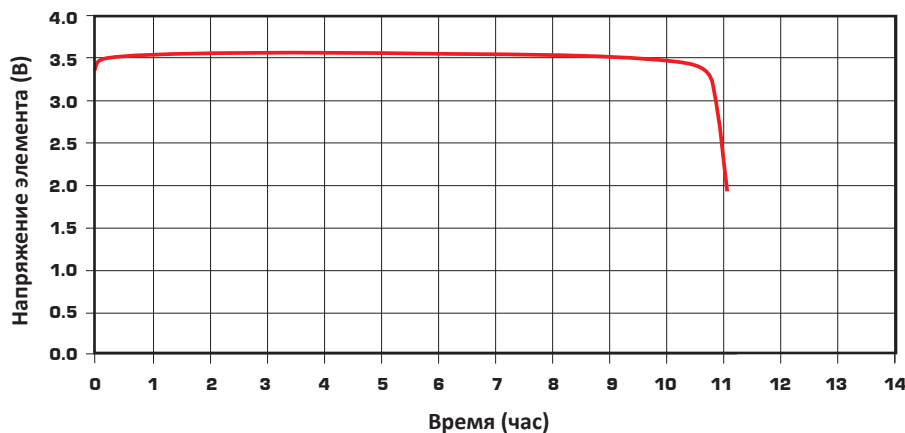
Напряжение элемента в зависимости от тока и температуры
(при среднем разряде)



Стандартный разряд током 500 мА при $+85^\circ\text{C}$



Стандартный разряд током 800 мА при $+85^\circ\text{C}$



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

Док. №: 31057-2-0710

Издание: июль 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