

# Литиевые элементы

## LS 33600

### 3.6 В. Литий-тионилхлорид. (Li-SOCl<sub>2</sub>)

#### Типоразмер D – элементы бобинной конструкции

Для использования в самом широком диапазоне температур -60°C/+ 85°C.

#### Основные достоинства:

- Высокое постоянное рабочее напряжение
- Повышенные характеристики напряжения при комнатной температуре
- Корпус из нержавеющей стали
- Герметичные выводы через металлостеклянный изолятор
- Встроенный клапан безопасности
- Негорючий электролит
- Выпускаются с плоским или выступающим «+» контактом
- Низкий саморазряд (менее 1% после года хранения при +20°C)
- Соответствует стандарту безопасности МЭК 86-4 и внутреннему стандарту безопасности EN 50020
- Сертифицирован лабораторией по технике безопасности США (файловый номер *MH 12609*)
- Имеют ограничения при транспортировке (9 класс)

#### Области применения:

- Автоматические измерители расстояний
- Спасательные буйи
- Измерительное оборудование
- Промышленное оборудование
- Профессиональная электроника
- Военное оборудование

По вопросам использования элементов за рамками данной спецификации обращайтесь к специалистам ООО «Бустер» СПб.



#### Электрические характеристики

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

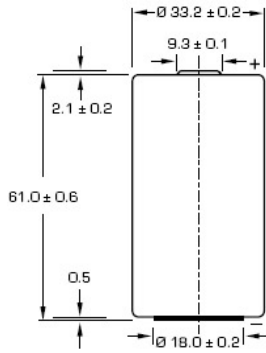
Номинальная ёмкость при 5 мА, +20°C, разряд до 2.0 В. (Отданная ёмкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	17.0 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.67 В
Номинальное напряжение (ток 0.7мА при +20°C)	3.6 В
Импульсный ток: Ток 400 мА импульсами 0,1 с с интервалом раз в 2 мин при +20°C, до напряжения не выше 3.0 В. 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)	400 мА
Постоянный ток при котором разрядная ёмкость составляет не мене 50% от номинальной при +20°C и окончании разряда 2.0 В (Возможны большие токи. За подробной информацией обращайтесь к нашим специалистам)	до 250 мА
Температурный диапазон при хранении (рекомендуемый) (допустимый, без токов утечки)	+30°C (+86°F) макс - 60°C/+85°C (- 76°F/+185°F)
при работе (работа за пределами указанного диапазона может привести к уменьшению отдаваемой ёмкости и снижению кривой разрядного напряжения)	- 60°C/+70°C (- 76°F/+158°F)

#### Массогабаритные характеристики

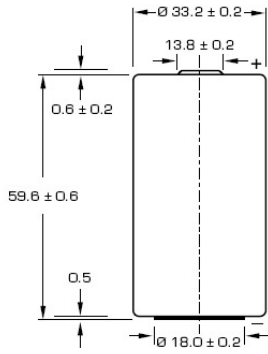
Макс. диаметр	33.4 мм
Макс. высота	60.2 мм или 61.6 мм в зависимости от исполнения
Вес	90,0 г
Масса лития	~ 4.5 г
Имеющиеся стандартные выводы:	
CN, CNR	радиальные ленточные контакты
CNA (AX)	аксиальные проволочные контакты
FL	гибкие проволочные контакты



# LS 36600



Вариант с выступающим «+» контактом



Вариант с плоским «+» контактом

Размеры указаны в мм.

## Хранение

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

## Меры предосторожности

Существует повышенная огне- и взрывоопасность.

Запрещается:

- перезаряжать, закорачивать;
- разбирать, открывать либо деформировать;
- бросать в огонь и использовать при температуре выше +100°C (+212°F);
- проникновение воды во внутрь;
- самостоятельная пайка контактов (допускаются только стандартные контактные выводы)

## ООО «Бустер СПб»

Официальный дистрибьютор SAFT

197376, Санкт-Петербург

ул. Даля д.10

Тел/факс.: (812) 380-74-38

Тел.: (812) 234-03-38

[www.buster.spb.ru](http://www.buster.spb.ru)

## SAFT

Rechargeable Battery systems

12, rue Sadi Carnot

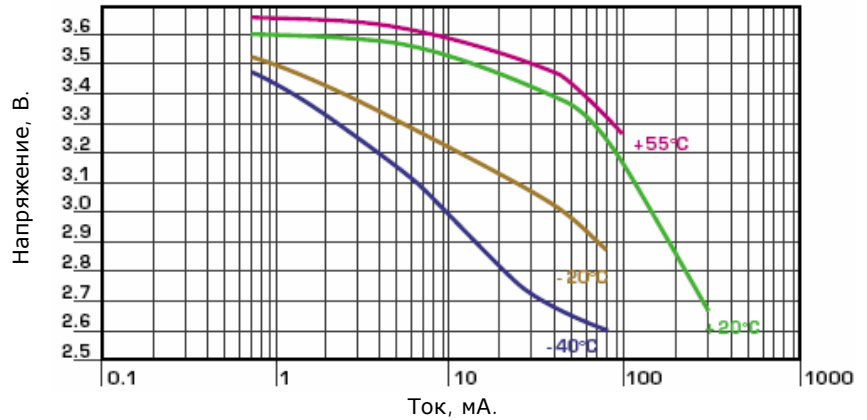
93170 Bagnolet - France

Phone: +33 (0)1 49 93 19 18

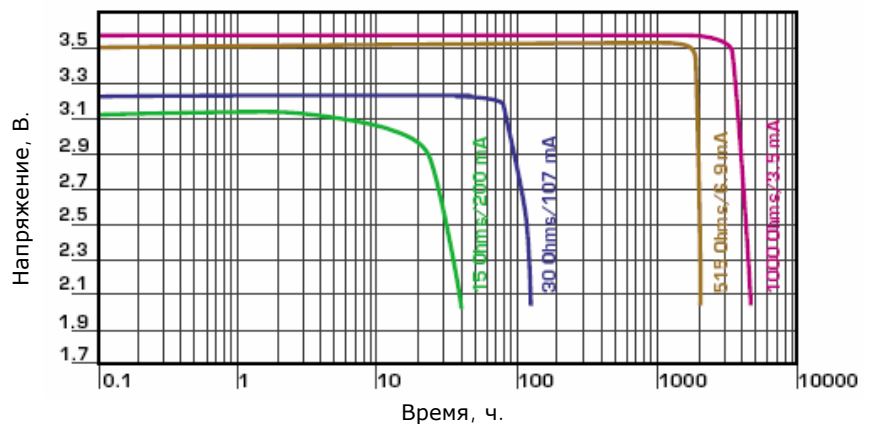
Fax: +33 (0)1 49 93 19 68

[www.saftbatteries.com](http://www.saftbatteries.com)

## 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)

