

# LS 33600

## Первичные литиевые Li-SOCl<sub>2</sub> элементы

3,6 В. Литий-тионилхлорид (Li-SOCl<sub>2</sub>). Типоразмер D - элементы бобинной конструкции

Элементы Saft LS 33600 идеально подходят для долгосрочных применений (от 5 до 20 лет) где требуются разряды малыми токами и периодическими пульсовыми токами.

### Преимущества

- Высокая ёмкость и высокая энергия (1185 Вч/л и 680 Вч/кг).
- Высокое, стабильное в течение всего срока службы, напряжение.
- Широкий диапазон рабочих температур (- 60 °C / + 85 °C).
- Низкий саморазряд и долгий срок службы (менее 1% после 1 года хранения при + 20 °C).
- Высокая стойкость к коррозии.
- Низкая намагничённость.

### Основные особенности

- Бобинная конструкция.
- Контролируемая пассивация.
- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Негорючий электролит.
- Разрешена транспортировка всеми видами транспорта.
- Отвечают требованиям RoHS и REACH
- Производятся во Франции

### Разработаны для удовлетворения высоких требований стандартов к качеству, безопасности и экологии

- Безопасность : UL 1642, IEC 60086-4
- ATEX: IEC 60079-11 part 10.5 (Консультируйтесь со специалистами Saft)
- Транспорт: UN 3090 и UN 3091
- Качество: ISO 9001, Программа Saft World Class

### Область применения

- Измерительные устройства
- Автоматические считывающие устройства
- Устройства сигнализации и охраны
- Медицинское оборудование
- Системы слежения
- Профессиональная электроника



### Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость (при 5 мА +20 °C, разряд до 2,0 В) <sup>[1]</sup>	17 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20 °C)	3,67 В
Номинальное напряжение (ток 0,7 мА при +20 °C)	3,6 В
Номинальная мощность	61,2 Втч
Импульсный ток <sup>[2]</sup>	не более 400 мА
Рекомендуемый максимальный ток	250 мА

### Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур <sup>[3]</sup>	- 60 °C / + 85 °C
Температура хранения	Рекомендована <sup>[4]</sup> + 30 °C макс.

### Массогабаритные характеристики

Диаметр (макс.)	33,4 мм
Высота (макс.)	61,6 мм
Вес (типичный)	90 г
Содержание металлического лития	на уровне 4,5 г

### Имеющиеся стандартные выводы

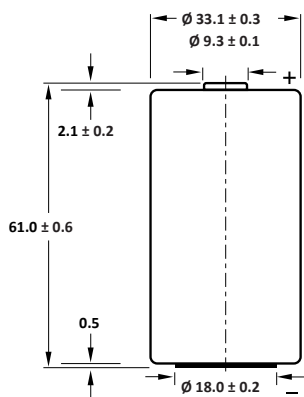
CN, CNR	радиальные ленточные контакты
2 PF, 3 PF, 3 PF RP, 4 PF	радиальные проволочные контакты
CNA	аксиальные проволочные контакты
FL	гибкие проволочные контакты
Другие конфигурации по запросу	

- <sup>[1]</sup> Зависит от величины тока, температуры, конечного напряжения разряда и ориентации элемента.
- <sup>[2]</sup> Пульсы 400 мА протяжённостью 0,1 секунды, каждые 2 минуты при +20 °C из незаряженных элементов, базовым током 10 мА, значения выходного напряжения выше 3 В, после изначальной стабилизации. Значения могут различаться в зависимости от пульсовых характеристик, температуры и предыдущей истории элемента. В жёстких условиях эксплуатации или при высоких пульсовых токах может быть рекомендован монтаж элемента в паре с конденсатором. Консультируйтесь со специалистами Saft.
- <sup>[3]</sup> Эксплуатация при температурах выше комнатной может привести к снижению ёмкости и значений напряжения. Консультируйтесь со специалистами Saft.
- <sup>[4]</sup> При более суровых условиях эксплуатации консультируйтесь со специалистами Saft.



**Saft**  
a company of  
**TOTAL**

## LS 33600 Габаритные размеры

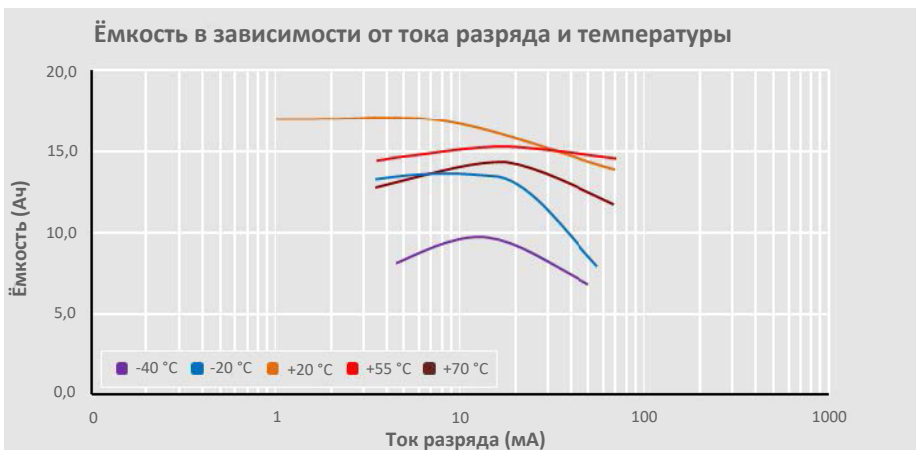
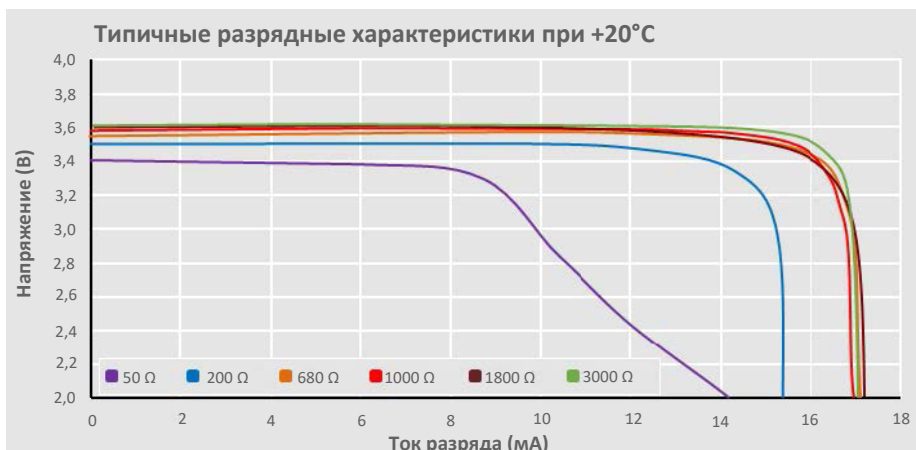
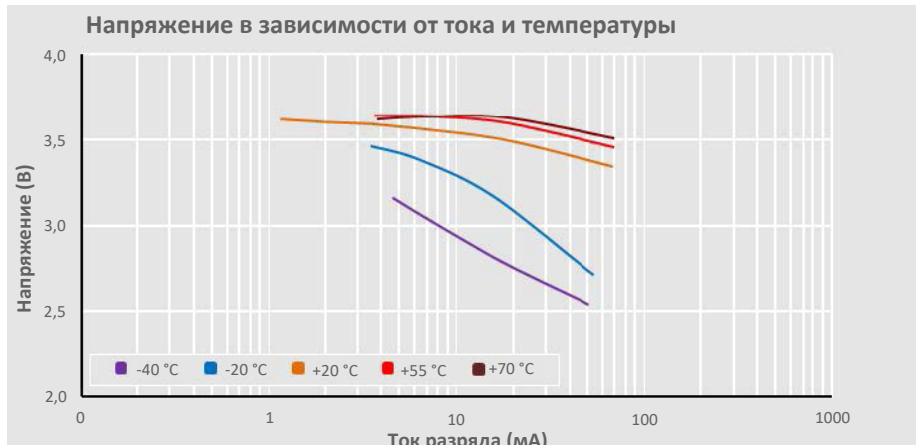


### Хранение

- Помещение для хранения должно быть чистым, прохладным (температура не должна превышать +30 °C), сухим и проветриваемым.

### Предупреждения

- Опасность воспламенения, взрыва и пожара
- Не перезаряжайте, избегайте короткого замыкания, ударов, не разбирайте, не подвержайте нагреву выше 100 °C, не поджигайте, не выбрасывайте внутренние компоненты в воду
- Не припаивайте непосредственно к элементу (вместо этого используйте варианты с готовыми выводами)



### ООО "АК Бустер"

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



### Saft

12, rue Sadi Carnot 93170  
Bagnollet-France  
Tel.: +33 1 49 93 19 18  
Fax : +33 1 49 93 19 64  
www.saftbatteries.com

### Saft America, Inc

313 Crescent Street Valdese, NC  
28690-USA  
Tel.: +1 (828) 874 41 11  
Fax : +1 (828) 879 39 81  
www.saftbatteries.com

Док.№: 31007-2-0619

Издание: Июнь 2019 г.

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления и становится договорной только после письменного подтверждения Saft.

Опубликовано отделом связи.

Фото: Saft