

# LSP 26500-3F

## Батарея на основе первичного Li-SOCl<sub>2</sub> элемента

3,6 В элемент размера - С, бобинной конструкции, совмещённый с 3F EDLC (электрохимическим двухслойным конденсатором)

Первичные литиевые элементы LSP 26500-3F Saft идеально подходят для долгосрочных применений (от 5 до 20 лет) где требуются разряды малыми токами и периодическими пульсовыми токами.

### Преимущества

- Высокая производительность импульсных токов.
- Высокое, стабильное напряжение, даже после долгого срока хранения.
- Отсутствует задержка выхода элемента на рабочее напряжение.
- Высокая ёмкость и высокая плотность энергии (543 Вч/кг).
- Низкий саморазряд и долгий срок службы (менее 1,5% после 1 года хранения при + 20 °С).
- Широкий диапазон рабочих температур (- 30 °С / + 60 °С).
- Высокая стойкость к коррозии.
- Низкая намагниченность.

### Основные особенности

- Батарея, собранная из элемента LS 26500 размера - С, бобинной конструкции и 3F EDLC (электрохимического двухслойного конденсатора), соединёнными параллельно для обеспечения импульсных токов.
- Безопасный, герметичный элемент без внутреннего давления. Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы и корпус из нержавеющей стали.
- Ограничения по транспортировке (класс опасности 9).

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

- Безопасность: UL 1642 (файл MN12609), МЭК 60086-4
- Транспорт: UN 3090, UN 3091 и UN3499
- ATEX: IEC 60079-11 part 10.5 (только элемент)
- Качество: ISO 9001, Программа Saft World Class
- Экология: Отвечают требованиям ИЗО 14001, RoHS и REACH

### Область применения

- Профессиональные измерительные устройства
- Интернет вещей
- Системы слежения



### Электрические характеристики

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

Типичная ёмкость (при 3 мА +20 °С, разряд до 2,0 В) <sup>[1]</sup>	7,7 Ач
Напряжение разомкнутой цепи	3,67 В
Номинальное напряжение (ток 0,5 мА при +20 °С)	3,6 В
Номинальная мощность	27,7 Втч
Типичный импульсный ток <sup>[2]</sup>	при 20 °С, ток 2,0 А, импульсы 1 сек.

### Условия эксплуатации

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

### Массогабаритные характеристики

Длина (макс.)	35,5 мм
Ширина (макс.)	26,5 мм
Высота (макс.)	52,0 мм

Пример исполнения. По другим конфигурациям консультируйтесь с Saft

Выводы (пример)	Сменный терминал с опционными коннекторами
Типичный вес батареи	51,0 г
Содержание металлического лития	на уровне 2,0 г

### Ссылка для идентификации

Saft идентификационный №	60027D
--------------------------	--------

(1) Зависит от тока разряда, температуры, конечного напряжения и ориентации батареи в изделии

(2) Типичная возможность разряда импульсными токами до конечного напряжения 2,8 В при +20 °С для свежей батареи. Значения могут различаться в зависимости от:

- пульсовых характеристик, таких как интенсивность, продолжительность и частота
- температуры
- предыдущей истории элемента. Консультируйтесь со специалистами Saft.

(3) Эксплуатация при температурах выше комнатной может привести к снижению ёмкости и значений напряжения. Консультируйтесь со специалистами Saft.

(4) При более суровых условиях эксплуатации консультируйтесь со специалистами Saft



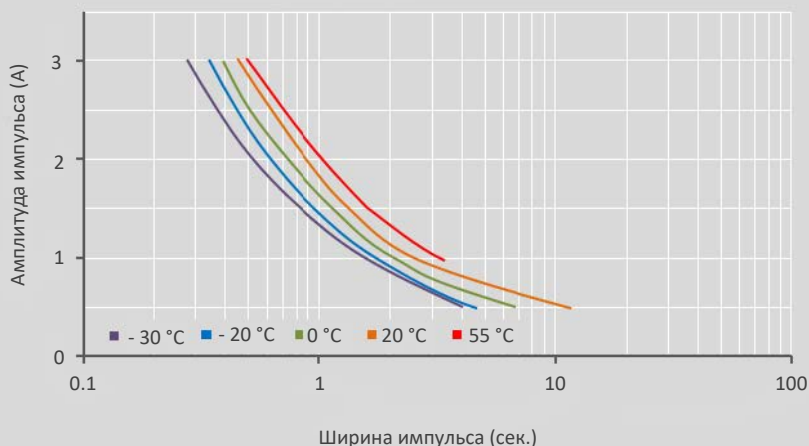
## Хранение

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

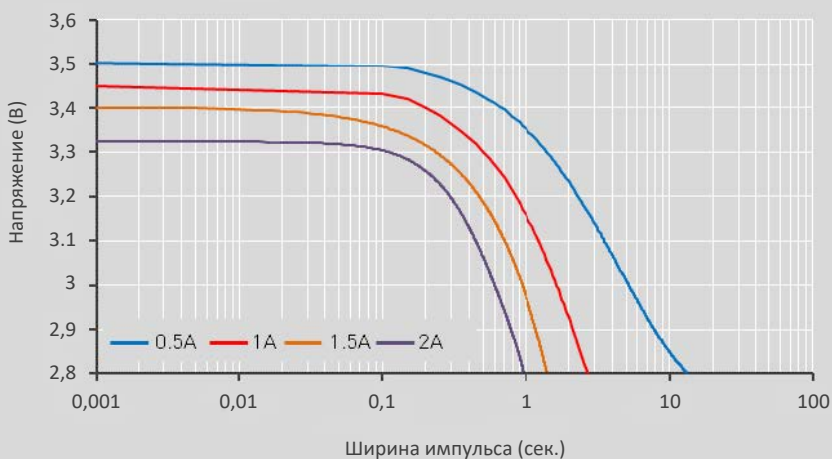
## Предупреждения

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

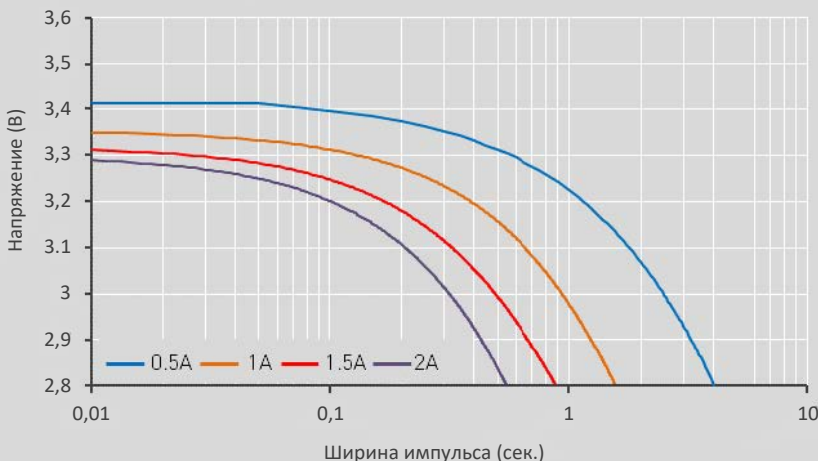
Максимальная импульсная амплитуда в диапазоне напряжений от 3,6 В до 2,8 В при различных температурах



Напряжение в зависимости от продолжительности импульса при +20 °С



Напряжение амплитуды импульса при -30 °С



### ООО "АК "Бустер"

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



### Saft

12, rue Sadi Carnot 93170  
Bagnole-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.№: 31168-2-0618

Издание: Июнь 2018 г.

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

Опубликовано отделом связи.

Фото: Saft