

Литиевые элементы

LS 26500

3.6 В. Литий-тионилхлорид. (Li-SOCl₂)

Типоразмер D –
элементы бобинной
конструкции



Основные достоинства:

- Высокое постоянное рабочее напряжение
- Широкий диапазон рабочих температур (-60°C/+85°C)
- Корпус из нержавеющей стали
- Герметичные выводы через металлостеклянный изолятор
- Встроенный клапан безопасности
- Выпускаются с плоским или выступающим «+» контактом
- Низкий саморазряд (менее 1% после года хранения при +20°C)
- Соответствует стандарту безопасности МЭК 86-4 и 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 буи
- Измерительное оборудование
- Промышленное оборудование
- Профессиональная электроника

Дополнительные опции по требованию

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость при 4 мА, +20°C, разряд до 2.0 В. (Отданная ёмкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	7.7 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.67 В
Номинальное напряжение (ток 0.5 мА при +20°C)	3.6 В
Импульсный ток: Ток 300 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)	300 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 150 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	26.0 мм
Макс. высота	49.1 мм или 50.4 мм в зависимости от исполнения
Вес	49,0 г
Масса лития	~ 2.0 г

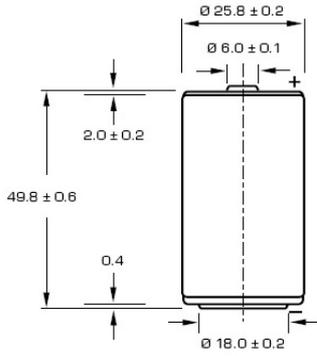
Имеющиеся стандартные выводы:

CN, CNR	радиальные ленточные контакты
CNA (AX)	аксиальные проволочные контакты
FL	гибкие проволочные контакты

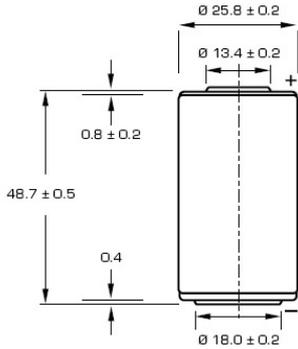
По вопросам использования элементов
за рамками данной спецификации
обращайтесь к специалистам ООО
«Бустер» СПб.



LS 26500



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

SAFT

Rechargeable Battery systems

12, rue Sadi Carnot

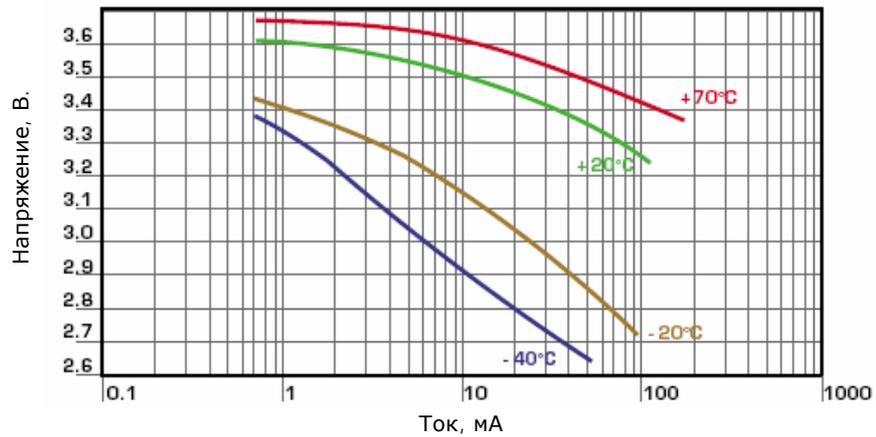
93170 Bagnolet - France

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

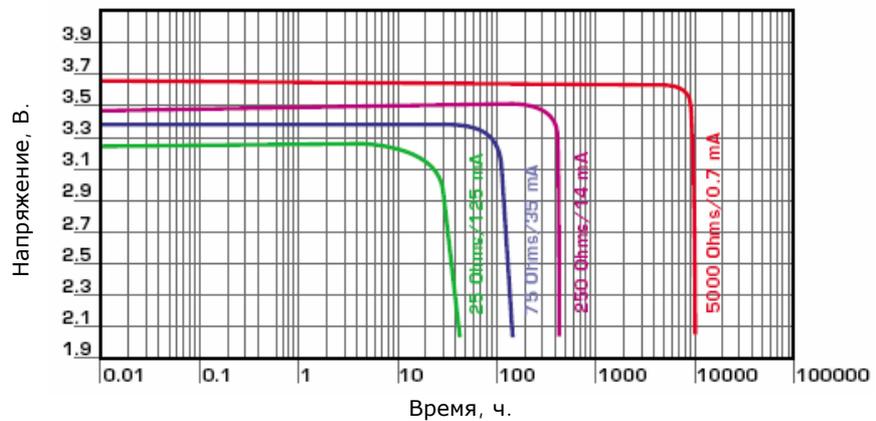
Fax: +33 (0)1 49 93 19 68

www.saftbatteries.com

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)

