

Литиевые элементы

LS 17500

3.6 В. Литий-тионилхлорид. (Li-SOCl₂)

Типоразмер А –
элементы бобинной
конструкции



Основные достоинства:

- Высокое постоянное рабочее напряжение
- Широкий диапазон рабочих температур (-60°C/+85°C)
- Простая интеграция в компактные системы
- Корпус из нержавеющей стали
- Герметичная металлостеклянная изоляция
- Низкий саморазряд (менее 1% после года хранения при +20°C)
- Соответствуют стандарту безопасности IEC 60086-4 и внутреннему стандарту безопасности IEC 60079-11
- Не имеют ограничений при транспортировке

Области применения:

- Измерительная аппаратура
- Аварийные системы и системы безопасности
- Пропускные системы
- Системы слежения
- Автомобильная электроника
- Источники бесперебойного питания
- Профессиональная электроника

Электрические характеристики

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

Номинальная ёмкость при 3 мА, +20°C, разряд до 2.0 В. (Отданная ёмкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	3.6 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.67 В
Номинальное напряжение (ток 0.3 мА при +20°C)	3.6 В
Номинальная мощность	12.96 Вт
Импульсный ток: Ток 250 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)	250 мА
Максимально рекомендуемый ток (Возможны большие токи. За подробной информацией обращайтесь к нашим специалистам)	до 100 мА
Температурный диапазон при хранении (рекомендуемый)	+30°C (+86°F) макс
при работе (работа за пределами указанного диапазона может привести к уменьшению отдаваемой ёмкости и снижению кривой разрядного напряжения)	- 60°C/+85°C (- 76°F/+185°F)

Весогабаритные характеристики

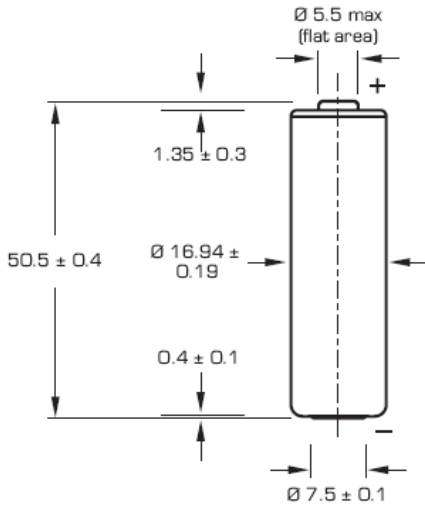
Макс. диаметр	17.0 мм
Макс. высота	50.9 мм
Вес	21,9 г
Масса лития	~ 0.9 г
Имеющиеся стандартные выводы:	
CN, CNR	радиальные ленточные контакты
2 PF, 3 PF, 3 PF RP, 4 PF	радиальные проволочные контакты
CNA(AX)	аксиальные проволочные контакты
FL	гибкие проволочные контакты

По всем вопросам использования элементов обращайтесь к нашим специалистам.

Мир Батареек
mirbatareek.by



LS 17500



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 «Мир батареек»

220044, г.Минск, а/я 58

Телефон: +375 (29) 126-2525
+375 (29) 127-2525

www.saftminsk.by

SAFT Rechargeable Battery systems

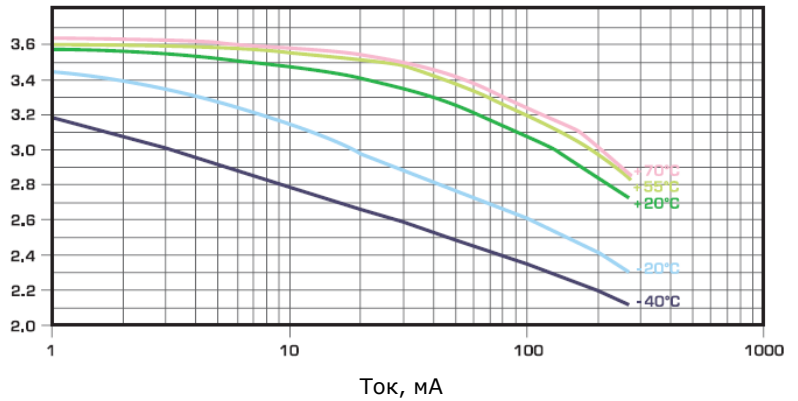
12, rue Sadi Carnot
93170 Bagnolet - France

Phone: +33 (0)1 49 93 19 18
Fax: +33 (0)1 49 93 19 68

www.saftbatteries.com

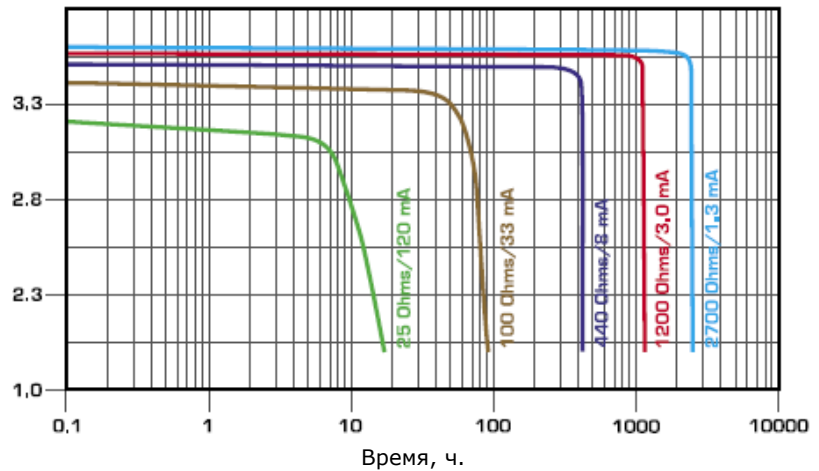
Напряжение в середине разряда при разных токах и температурах

Напряжение, В.



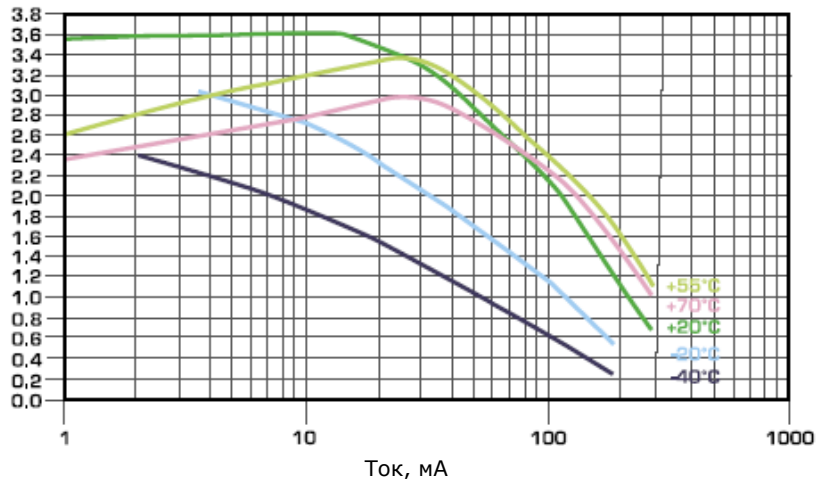
Типичные разрядные характеристики при +20°C

Напряжение, В.



Емкость при разных токах и температурах (разряд постоянным током до напряжения 2.0 В)

Емкость, Ач.



Мир Батареек
mirbatareek.by

