

Литиевые элементы

LS 33600

3.6 В. Литий-тионилхлорид. (Li-SOCl₂)

Типоразмер D –
элементы бобинной
конструкции

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

Основные достоинства:

- Высокое постоянное рабочее напряжение
- Широкий диапазон рабочих температур (-60°C/+85°C)
- Корпус из нержавеющей стали
- Герметичная металлостеклянная изоляция
- Встроенный клапан безопасности
- Негорючий электролит
- Выпускаются с плоским или выступающим «+» контактом
- Низкий саморазряд (менее 3% после года хранения при +20°C)
- Соответствуют стандарту безопасности IEC 60086-4 и внутреннему стандарту безопасности IEC 60079-11
- Сертифицирован лабораторией по техники безопасности США (файловый номер MH 12609)
- Имеют ограничения при транспортировке (9 класс)

Области применения:

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



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
Номинальная мощность	61.2 Вт
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
Максимально рекомендуемый ток (Возможны большие токи. За подробной информацией обращайтесь к нашим специалистам)	до 250 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

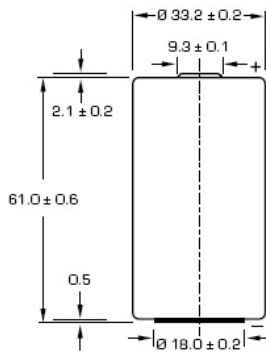
Макс. диаметр	33.4 мм
Макс. высота	60.2 мм или 61.6 мм в зависимости от исполнения
Вес	90,0 г
Масса лития	~ 4.5 г

Имеющиеся стандартные выводы:

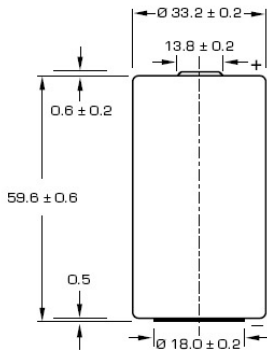
CN, CNR	радиальные ленточные контакты
CNA(AX)	аксиальные проволочные контакты
FL	гибкие проволочные контакты



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.

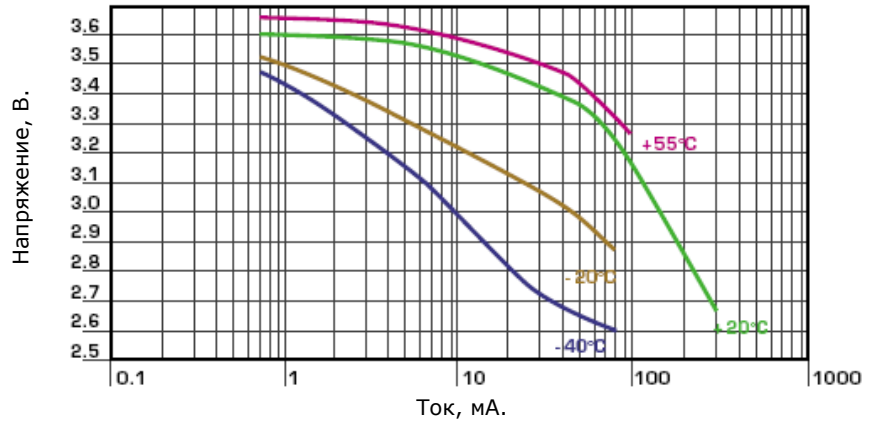
Меры предосторожности

Существует повышенная огне- и взрывоопасность.

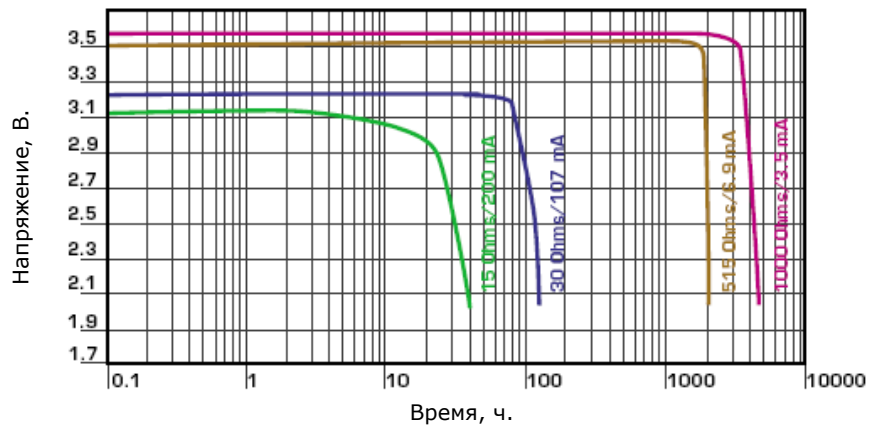
Запрещается:

- 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)

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)

