

ER321250S

Литий-тионилхлоридный
элемент питания

Типоразмер DD

Электрические характеристики

Температурный диапазон	-40~+150°C
Номинальная емкость	29000 мАч
Номинальное напряжение	3.6 В
Напряжение разомкнутой цепи	≥3.6 В
Номинальный ток	750 мА
Максимальный непрерывный ток	2000 мА
Саморазряд	2% в год

Физические характеристики

Диаметр	32.16 мм
Высота	126.5 мм
Масса	220 гр
Количество электролита	95.9 гр

Механические характеристики

Удары длительностью 0.5 мс по осям X, Y, Z по 10 раз в час	1000 G
Случайная вибрация (средне- квадратичное значение) при 125 °C	35 G

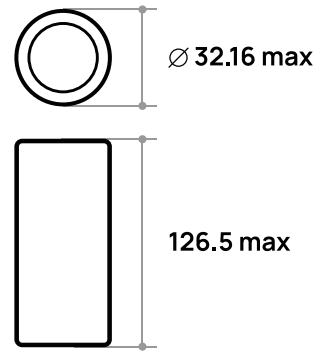
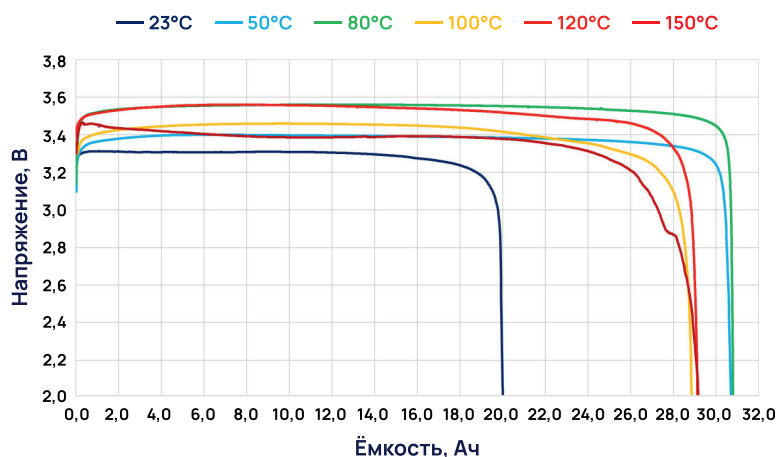
Конструктивные характеристики

Типы выводов	Никелевая лента
Тип конструкции	Рулонная
Тип электролита	SOCl ₂ +AlCl ₃ +LiCl

Элементы защиты

Предохранитель	Littelfuse 251s Pico II 7A
Параллельный диод	Vishay MURS120 3A

Кривая разряда ER321250S под нагрузкой 750 мА



Ключевые особенности

- Высокая плотность энергии
- Высокий уровень безопасности
- Стабильное рабочее напряжение
- Широкий диапазон рабочих температур
- Низкий уровень саморазряда

Области применения

- Нефтегазовая промышленность
- Телеметрия
- Беспроводное оборудование
- Контрольно-измерительные приборы для трубопроводов

Хранение

- Хранить в сухом и хорошо вентилируемом месте
- Рекомендуемая температура +23°C (±2°C) но не выше +30°C
- Относительная влажность воздуха не должна превышать 60%

Меры предосторожности при эксплуатации

Запрещается

- Перезаряжать
- Разбирать
- Подвергать короткому замыканию
- Бросать в огонь и использовать при температуре выше установленной +150°C
- Смешивать различные типы и марки, а также новые и использованные

Гарантии качества

Паспорт качества: Продукция проходит 100% контроль.

Техническая поддержка: По всем вопросам использования элементов питания обращайтесь к нашим специалистам. Работаем напрямую с производителем, что позволяет оперативно решать любые вопросы.

Испытания: Проводим независимое тестирование элементов питания по запросу заказчиков.