

High Temperature Cell



Литиевый элемент для профессионального использования



ISO 9001:2000
KSA 9001:2001

Характеристики

- 3.9 В , типоразмер DD литий-сульфурилхлоридный (Li-SO₂Cl₂) элемент с галлиевым электролитом
- Совместимость с приложениями высокой производительности (высокая, быстрая токоотдача)
- Высокая емкость
- Рабочая температура +100 °C

Эксклюзивный представитель
VITZROCELL Co.,Ltd. в России:

ООО «Антарес»,
ул. Коммуны, 16, литер А, офис 33
г. Санкт-Петербург, 195298
Российская Федерация
тел.: +7 (812) 646-54-88
office@vitzrocell.ru
<http://vitzrocell.ru>

Литий-сульфурилхлоридный элемент

МОДЕЛЬ: SC-DD01

PN: 34-111-H100

Ключевые особенности

- Корпус выполнен из нержавеющей стали 304L
- Конструкция не имеет выпуклостей
- Герметичные уплотнения между стеклянными и металлическими узлами, сконструированные для безотказной работы и гарантирующие невозможность утечек
- Встроенный плавкий предохранитель и параллельный диод защищают от коротких замыканий и гарантируют продолжительную работу элементов в сборках (батареях)
- Оптимальная площадь поверхности электрода (общая площадь поверхности 441 см²) позволяет совместить высочайшую производительность с низким саморазрядом

Преимущества

- Емкость элемента на 20 % выше по сравнению с конкурентами
- Совмещает возможность использования в приложениях как с высоким непрерывным током, так и с импульсной нагрузкой
- Электролит на основе галлия, обеспечивающий отличный старт и минимальную пассивацию
- Автоматическая сборка обеспечивает тождественность характеристик всех элементов серии
- Элемент испытан на экстремальные ударные и вибрационные нагрузки для обеспечения бесперебойной работы в тяжелых условиях бурения
- Конкурентоспособная цена

Техническая поддержка

- Мы гарантируем нашу полную поддержку и предоставим вам сервис, который вы заслуживаете
- Анализ приложений
- Отчеты о тестировании и испытаниях
- Анализ полевых проблем и отчетов
- Техническая поддержка пользовательских приложений

Сертификаты на загрязнение и разрешения на транспортировку

- Сертификат UN / DOT: класс 9 (транспорт, литиевые металлические батареи UN3090)
- Испытание на удар: данные по запросу
- Испытание на вибрацию: данные по запросу

Характеристики элемента

Номинальная емкость (-10° + 100 °C)	27-32 Ач
Напряжение разомкнутой цепи При +20 °C.	3,91 В
Напряжение замкнутой цепи (номинальное) Стабильное НЗЦ при разряде током 600 мА, + 25 °C. НЗЦ элемента будет немного уменьшаться при разряде из-за нормального увеличения внутреннего сопротивления.	3,5 В
Совместимость с импульсной нагрузкой Разряд импульсами 6 А продолжительностью 0,1 с один раз каждые 2 минуты при ≥ 75 °C, напряжение будет поддерживаться > 3,0 В. Свяжитесь с представителем Vitzrocell (Exium), чтобы определить влияние более высоких токов, импульсов большей длительности или более низких температур. В некоторых случаях для поддержания желаемого напряжения может потребоваться конденсатор.	6 А
Номинальный ток длительного (непрерывного) разряда	1 000 мА (макс. емкость) 4 000 мА (мин. емкость)
Условия хранения	+30 °C (макс.)
Максимальный рабочий диапазон температур Примечание: максимальная емкость достигается при температуре +25 °C и выше. При температуре ниже +25 °C снижаются производительность (токоотдача) и емкость элемента.	от -20 °C до +100 °C
Предохранитель	7.0 A Littelfuse PICO II 251 Series
Параллельный диод	8.0 A Semi MURD835L-D
Физические характеристики	
Диаметр	33,50 мм
Высота	111,9 мм (макс.)
Вес	213 ± 1 г
Содержание металлического лития	9,60 г

Внешние габариты



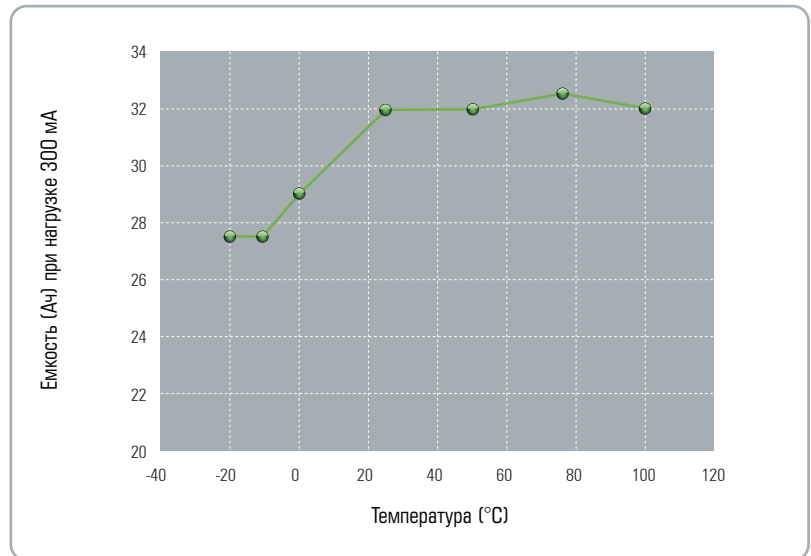
**Эксклюзивный представитель
VITZROCELL Co.,Ltd. в России:**

ООО «Антарес»,
ул. Коммуны, 16, литер А, офис 33
г. Санкт-Петербург, 195298
Российская Федерация
тел.: +7 (812) 646-54-88
office@vitzrocell.ru
<http://vitzrocell.ru>

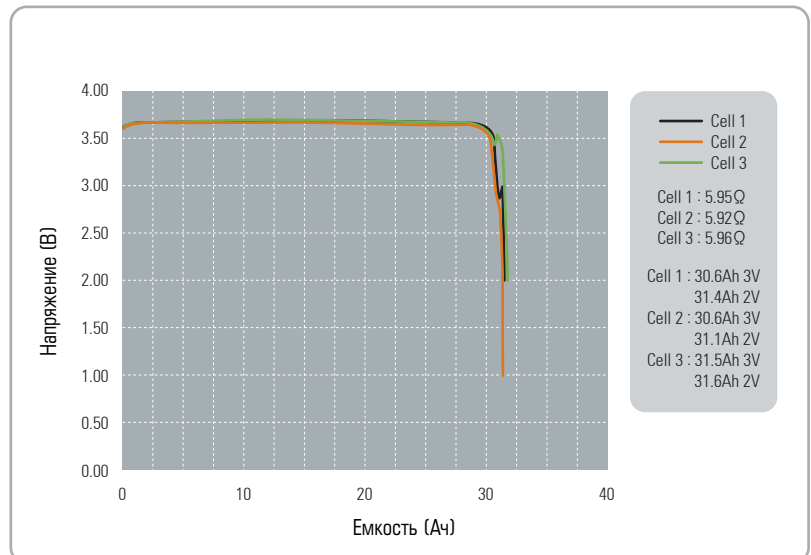
**VITZROCELL CO., LTD.
HEAD OFFICE & FACTORY**

256-41, Dugok-li, Shinam-myon, Yesan-gun,
Chungcheongnam-do 340-860, Korea
Tel : +82-41-332-8642
Fax : +82-41-332-8646
Seoul Office
VITZROCELL Bldg, 27-16, Gunja-dong,
Gwangjin-gu, Seoul 143-837, Korea
Tel : +82-2-2024-3252
Fax : +82-2-499-2756
Email : sales@vitzrocell.com
Web : www.vitzrocell.com

Зависимость емкости от температуры



Изменение напряжения при разряде



Хранение

- Хранить элементы в прохладном (<30 °C) и сухом месте

Предупреждение

- Опасность возгорания, взрыва и ожогов
- Содержимое этого герметически закрытого элемента является реакционноспособным по отношению к воде и при воздействии воды вырабатывает легковоспламеняющиеся и токсичные газы
- Не заряжать, не подвергать воздействию огня, не замыкать накоротко, не разбирать, не сжигать, не допускать разрушения конструкции, раздавливания! Не подвергать элемент воздействию температур, превышающих максимальную рабочую температуру + 150 °C

Примечание

- Вся информация носит справочный характер, не гарантирует будущих показателей и может быть изменена. Характеристики также зависят от фактических условий использования.