

## High Temperature Cell



ISO 9001 : 2008  
ISO 14001:2004  
MSDS, RoHS, UN

## Характеристики

- 3,6 В, типоразмер CC  
литий-тионилхлоридный  
(Li-SOCl<sub>2</sub>) элемент с галлиевым  
электролитом
- Совместимость с приложениями  
средней производительности
- Высокая емкость
- Высочайшая устойчивость к ударам  
и вибрации
- Рабочая температура +165 °C

# MWD/LWD

## литиевая батарея

МОДЕЛЬ: CC-MR-165(26mm)

PN: 26-102-M165(26mm)

### 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 параллельный диод
- Уменьшенная площадь поверхности электрода, позволяющая совместить высокую производительность и низкий саморазряд

### Преимущества

- Элемент - признанный лидер по емкости в отрасли среди источников с конструкцией без выпуклостей
- 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
- Конструкция элемента устойчива к экстремальным ударным и вибрационным нагрузкам 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)
- Испытания на удар: данные по запросу
- Испытания на вибрацию: данные по запросу
- По запросу доступен полный отчет

### Характеристики элемента

Номинальная емкость	13-14 Ач
+20... +165 °C.	
Напряжение разомкнутой цепи	3,65 В
При +20 °C.	
Напряжение замкнутой цепи (номинальное)	3,2 В (при 80 мА)
Стабильное НЗЦ при +25 °C. НЗЦ элемента будет незначительно уменьшаться при разряде из-за естественного увеличения внутреннего сопротивления.	
Номинальный ток длительного (непрерывного) разряда	150 мА (макс. емкость) 225 мА (мин. емкость)
Условия хранения	+30 °C (макс.)
Максимальный рабочий диапазон температур	от -40 °C до +165 °C
Примечание: максимальная емкость достигается при температуре +25 °C и выше. При температуре ниже +25 °C снижаются производительность (токоотдача) и емкость элемента.	
Параллельный диод	1,0 А
<b>Физические характеристики</b>	
Диаметр	25,55 мм
Высота	102,1 мм
Вес	120 г
Содержание металлического лития	4,3 г

### 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](mailto:office@vitzrocell.ru)  
<http://vitzrocell.ru>

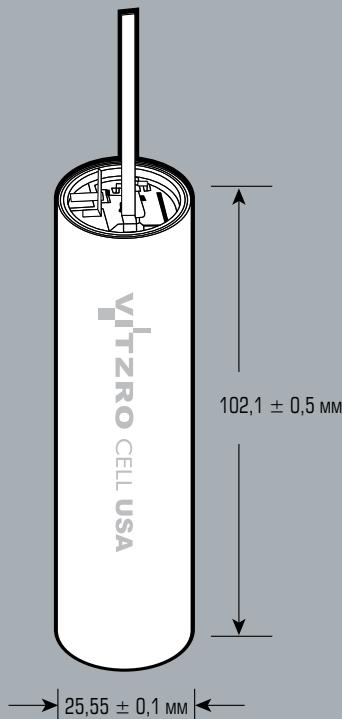
# MWD/LWD

## Литиевая батарея

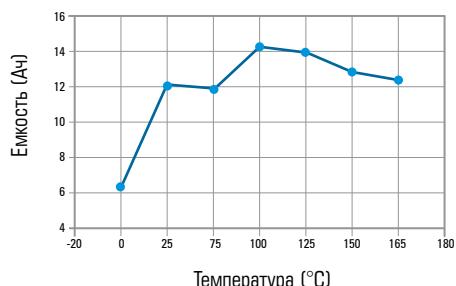
МОДЕЛЬ: CC-MR-165(26mm)

PN: 26-102-M165(26mm)

### Зависимость емкости от температуры

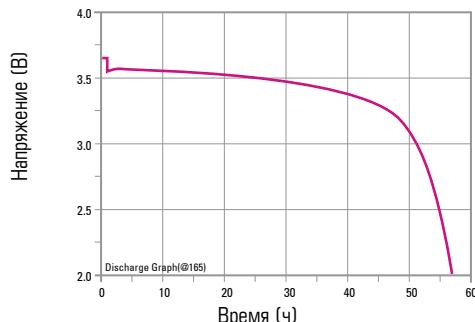


Влияние температуры разряда на номинальную емкость  
нагрузка 14 Ом



### Изменение напряжения при разряде

Изменение напряжения при разряде до отсечки  
температура 165 °C



### 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 скижать, не допускать разрушения конструкции, раздавливания! Не подвергать элемент воздействию температур, превышающих максимальную рабочую температуру +165 °C

### Примечания

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

### 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](mailto: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](mailto:sales@vitzrocell.com)

Web : [www.vitzrocell.com](http://www.vitzrocell.com)