

High Temperature Cell



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

#### Характеристики

- 3.6 В, типоразмер FAT-D литий-тионилхлоридный (Li-SOCl<sub>2</sub>) элемент с галлиевым электролитом
- Низкая магнитная восприимчивость
- Совместимость с приложениями высокой производительности
- Высокая емкость
- Высочайшая устойчивость к ударам и вибрации
- Рабочая температура +150 °С

#### 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: **FAT-D-150**

PN: 48-80-H150G

#### Ключевые особенности

- Корпус выполнен из нержавеющей стали 304L
- Герметичные уплотнения между стеклянными и металлическими узлами, сконструированные для безотказной работы и гарантирующие невозможность утечек
- Встроенный параллельный диод и предохранитель
- Уменьшенная площадь поверхности электрода, позволяющая совместить высокую производительность и низкий саморазряд
- низкая магнитная восприимчивость

#### Преимущества

- Элемент - признанный лидер по емкости в отрасли
- 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	37-40 Ач
<small>Разряд током 580 мА при температурах 25-150 °С до отсечки (2,0 В). Разряд при более высоких токах или более низких температурах влияет на емкость.</small>	
Напряжение разомкнутой цепи	3,65 В
<small>При +20 °С.</small>	
Напряжение замкнутой цепи (номинальное)	3,2 В
<small>Стабильное НЗЦ при разряде током 400 мА, +25 °С. НЗЦ элемента будет незначительно уменьшаться при разряде из-за естественного увеличения внутреннего сопротивления.</small>	
Магнитные характеристики	15,7 наноТесла/см
Номинальный ток длительного (непрерывного) разряда	580 мА (макс. емкость) 2 000 мА (мин. емкость)
Условия хранения	+30 °С (макс.)
Максимальный рабочий диапазон температур	от -40 °С до +150 °С
<small>Примечание: максимальная емкость достигается при температуре +25 °С и выше. При температуре ниже +25 °С снижаются производительность (токоотдача) и емкость элемента.</small>	
Предохранитель	10 А
Параллельный диод	8,0 А
<b>Физические характеристики</b>	
Диаметр	48,5 мм
Высота	80,5 мм
Вес	337 г
Содержание металлического лития	12,3 г

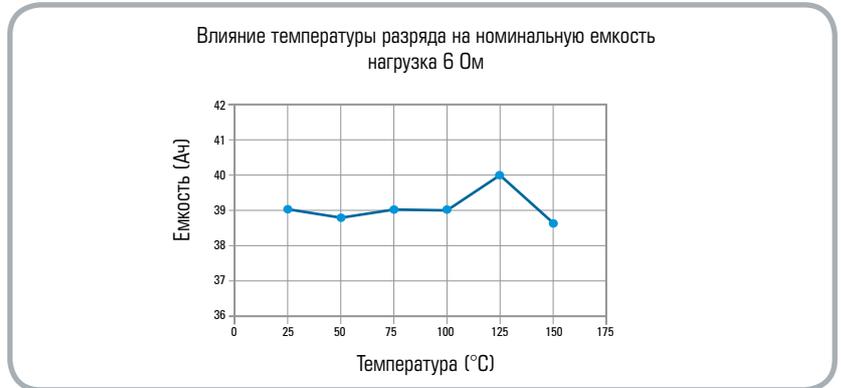
# MWD/LWD

## Литиевая батарея

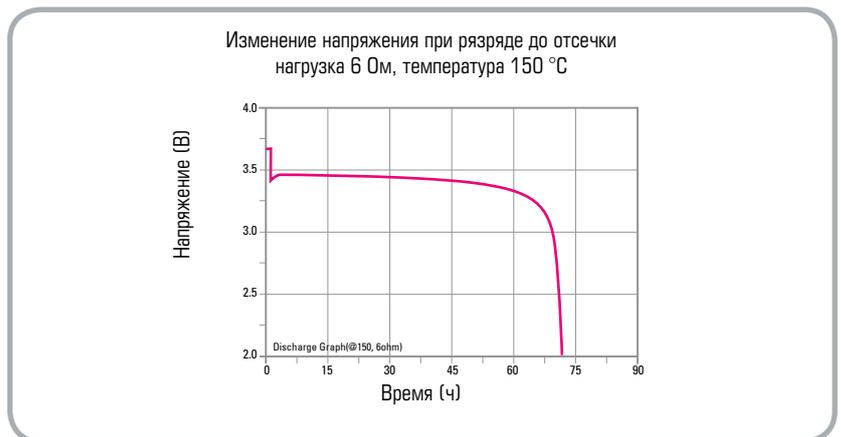
МОДЕЛЬ: **FAT-D-150**

PN: 48-80-H1506

### Зависимость емкости от температуры



### Изменение напряжения при разряде



### Хранение

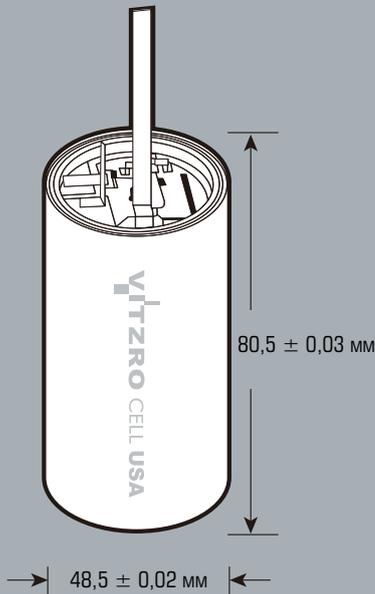
- Хранить элементы в прохладном (<30 °C) и сухом месте

### 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

### 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)