



MBLi24-100

24В 100Ач

Литиевые (литий железо фосфатные LiFePO4) герметизированные лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine серии **MBLi 24-100** обладают высоким качеством и надежностью, высокой циклической устойчивостью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках. Возможно применение как источников питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования. Обладают в 20 раз большей циклической и большим сроком службы, чем свинцово-кислотные аккумуляторы, что помогает минимизировать затраты на замену и снизить общую стоимость владения. Аккумулятор **MBLi 24-100** вдвое мощнее, имеет более высокую скорость разряда, сохраняя при этом высокую энергетическую емкость, на 60% легче аналогичной свинцово-кислотной батареи. Превосходная безопасность: химия фосфата лития железа исключает риск взрыва или горения из-за сильного удара, перезаряда или короткого замыкания.



► Спецификация

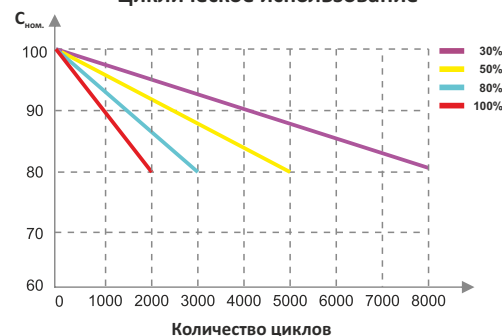
Номинальное напряжение	25.6 В (8 элементов по 3.2 В)
Номинальная емкость	100 Ач
Энергоемкость	2560 Вч
Внутреннее сопротивление	≤5 мОм
Количество циклов	>3000 при 100% заряде / разряде нагрузкой 0.2 С до отдачи 70% емкости
Саморазряд в месяц (при 25°C)	≤3.5 %
Напряжение заряда	29.2 В ± 0.2 В
Рекомендуемый ток заряда	0.2 С
Максимальный ток заряда	0.5 С
Метод заряда	при температуре 0°C ~ 45°C заряд напряжением 29.2 В и токе заряда 0.2 С. При достижении напряжения 29.2 В ток заряда снижается до 0.02 С.
Максимальный ток разряда	1 С. При превышении нормальной (25±5°C) температуры эксплуатации в 2 раза разрядные характеристики ухудшаются.
Конечное напряжение разряда	20.0 В
Температура эксплуатации	разряд: -40°C~60°C; заряд: 0°C~45°C; хранение: 0°C~45°C
Класс IP	IP55
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиено-стирол)
Вес	27.0 кг ± 3%
Выводы	M8

► Размеры, мм:

Длина	530 ± 2 мм
Ширина	235 ± 2 мм
Высота (макс.)	220 ± 2 мм



Циклическое использование



Зависимость времени разряда от нагрузки

