



MBLi12-100 12В 100Ач

Литиевые (литий железо фосфатные LiFePO_4) герметизированные лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine серии **MBLi 12-100** обладают высоким качеством и надежностью, высокой циклическостью использования, 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 циклическостью и большим сроком службы, чем свинцово-кислотные аккумуляторы, что помогает минимизировать затраты на замену и снизить общую стоимость владения. Аккумулятор **MBLi 12-100** 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

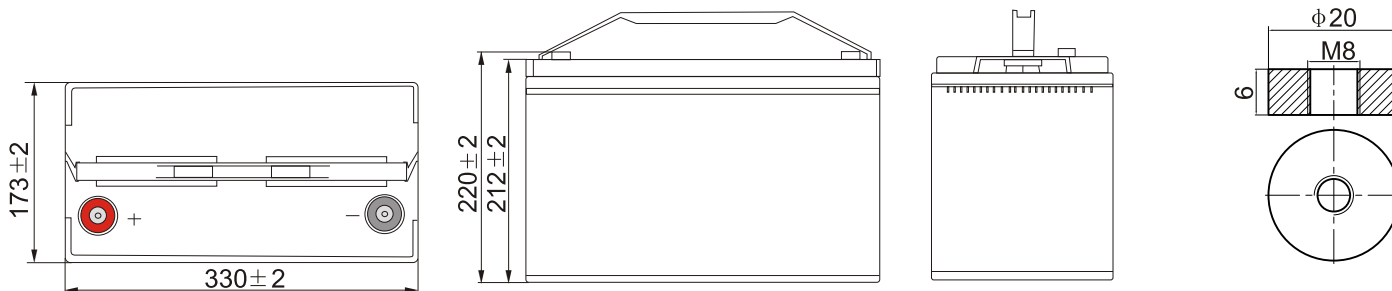
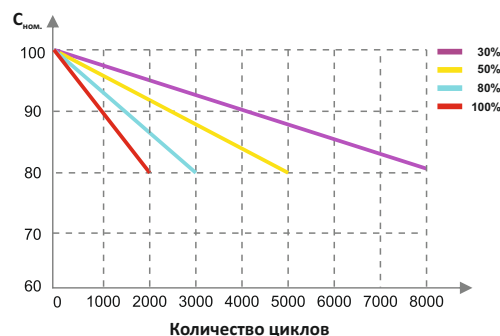
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C_{10})	100 Ач
Мощность	1280 Втч
Внутреннее сопротивление	$\leq 20 \text{ мОм}$
Количество циклов	>2000 циклов @1C 100% DOD
Саморазряд в месяц	<3%
Эффективность заряда	100% @0.5C
Эффективность разряда	96~99% @1C
Срок службы	до 10 лет при 25°C
Напряжение заряда (при 25°C)	14.6±0.2V
Режим заряда	0.2C до 14.6V, после 14.6V, зарядный ток 0.02C (CC/CV)
Зарядный ток	50A
Максимальный зарядный ток	100A
Напряжение заряда	14.6V±0.2V
Ток разряда	50A
Максимальный ток разряда	100A
Конечное напряжение разряда	10В
Температура заряда	0 °C до 55 °C при относительной влажности 60±25%
Температура разряда	-20 °C до 60 °C при относительной влажности 60±25%
Рабочая температура	-20 °C до 45 °C при относительной влажности 60±25%
Класс IP	IP65
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиено-стирол)
Вес	13,1 кг
Выводы	M8

► Размеры, мм:

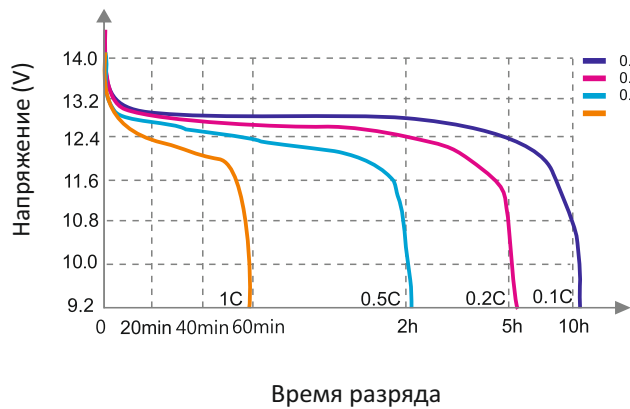
Длина	330±2 мм
Ширина	173±2 мм
Высота (макс.)	220±2 мм



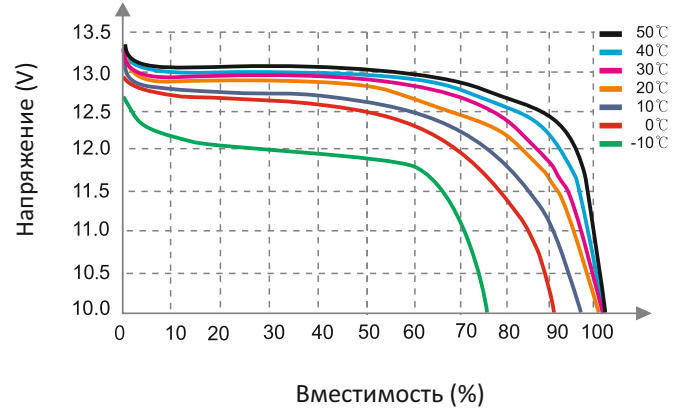
Циклическое использование



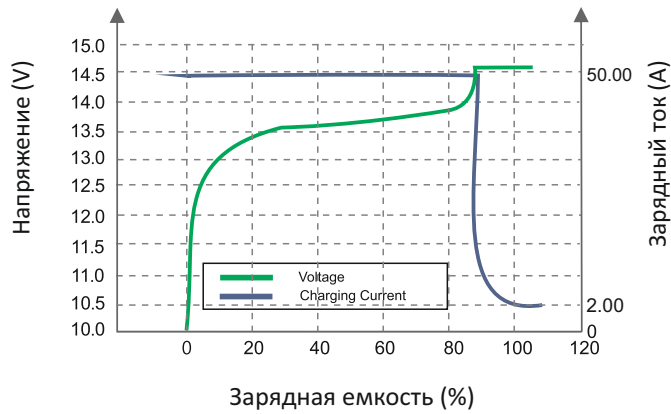
Кривая разряда с разной скоростью (25 °C)



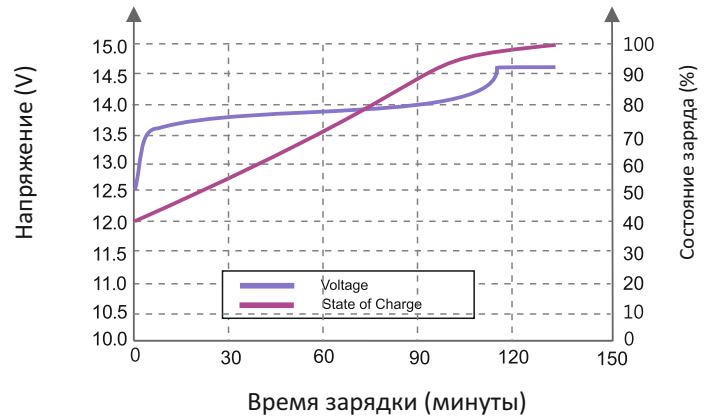
Кривая температуры разряда с различными характеристиками (0,5C)



Кривая саморазряда при различных температурах



Кривая состояния заряда



Кривая саморазряда при различных температурах

