



# MBLi12-100

12В 100Ач

Литиевые (литий железо фосфатные LiFePO4) герметизированные лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine серии **MBLi 12-100** обладают высоким качеством и надежностью, высокой циклической устойчивостью 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 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

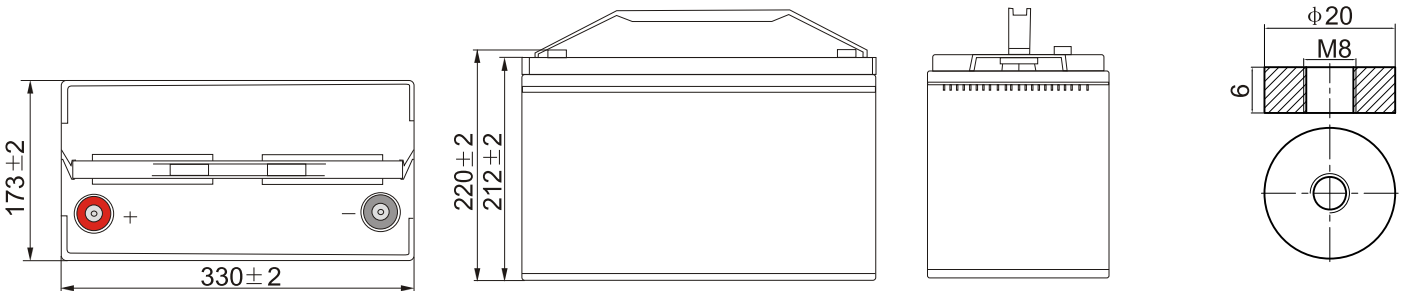
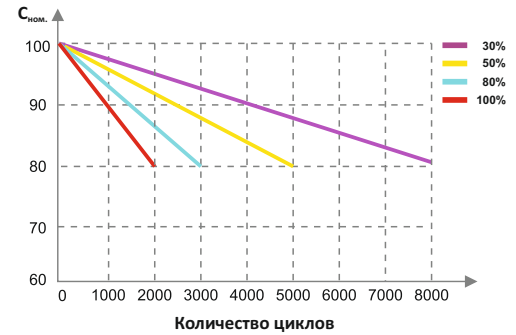
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	100 Ач
Мощность	1280 Втч
Внутреннее сопротивление	≤ 20 мОм
Количество циклов	>2000 циклов @1C 100% DOD
Саморазряд в месяц	<3%
Эффективность заряда	100% @0.5 C
Эффективность разряда	96~99% @1 C
Срок службы	до 10 лет при 25°C
Напряжение заряда (при 25°C)	14.6 ± 0.2 В
Режим заряда	0.2 C до 14.6 В, после 14.6 В, зарядный ток 0.02 C (CC/CV)
Зарядный ток	50 А
Максимальный зарядный ток	100 А
Напряжение заряда	14.6 В ± 0.2 В
Ток разряда	50 А
Максимальный ток разряда	100 А
Конечное напряжение разряда	10 В
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 ± 3%
Выводы	M8



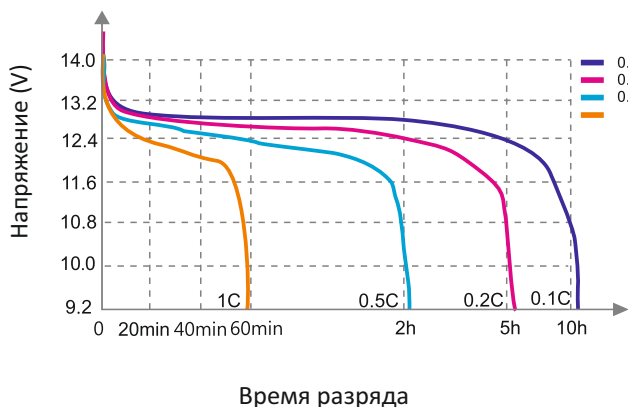
## ► Размеры, мм:

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

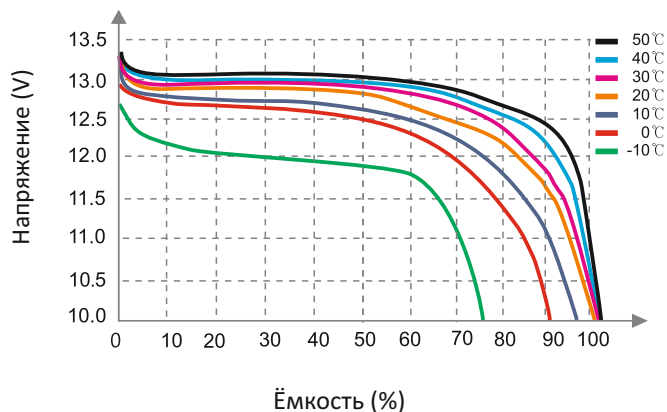
## Циклическое использование



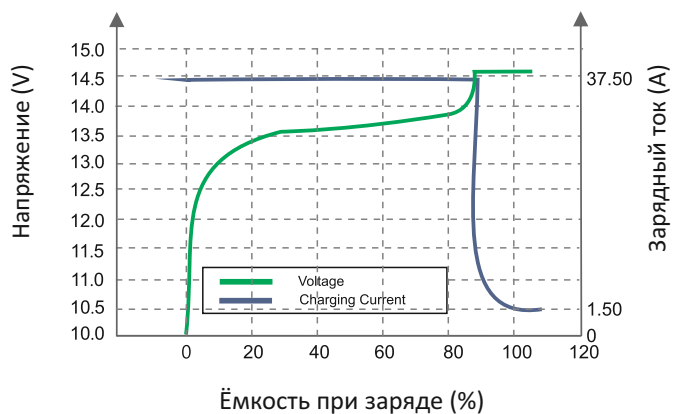
Зависимость времени разряда от нагрузки



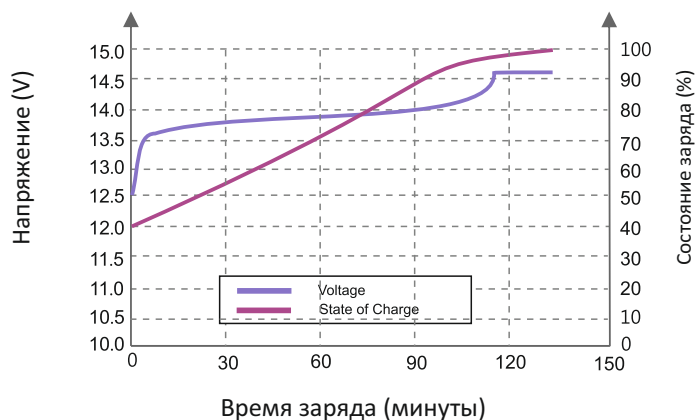
Зависимость разряда от температуры (0,5C)



Характеристика заряда



Состояние заряда



Саморазряд при различных температурах

