



MBLi12-54

12.8В 54Ач



WBR серии MBLi12-54 - литий-железо-фосфатные (LiFePO4) аккумуляторные батареи обладают высоким качеством и надежностью, увеличенной в 10 раз цикличностью использования и уменьшенной на 60% весом по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторными батареями.

Современная технология производства аккумуляторов с использованием химического взаимодействия углерода и феррофосфата на основе литий-ионных аккумуляторов исключает риск воспламенения или взрыва при сильном ударе, перезаряде или коротком замыкании.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12.8 В (4 элемента по 3.2 В)
Номинальная ёмкость	54 Ач
Эффективность отдачи и восстановления ёмкости	≥ 96%
Энергоёмкость	691.2 Втч
Количество циклов	6000, при 80% разряде нагрузкой 0.2 С, при 25°С
Саморазряд	< 3% в месяц
Ток заряда	32.4 А (рекомендуемый 0.6 С)
Ток разряда	43.2 А (рекомендуемый 0.8 С)
Максимальный ток заряда	54 А
Максимальный ток разряда	54 А
Отн. влажность окружающей среды при эксплуатации	10% - 90%
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) со светодиодным (LED) экраном
Диапазон рабочих температур	Разряд : -20°С ~ +60°С
	Заряд : -10°С ~ +60°С
	Хранение : 0°С ~ +45°С
Класс защиты	IP54
Состав батарейного блока	4S9P
Выводы	M6
Защита от перезаряда	• Повышение напряжения до 3750 ± 25 мВ/эл.;
	• Достижение температуры до 55°С ± 5°С
Задержка защиты от перезаряда	1000 ± 500 мсек
Отключение защиты от перезаряда	• Напряжение 3550 ± 50 мВ/эл.;
	• Восстановление температуры до 45°С ± 5°С
Защита от глубокого разряда	Падение напряжения до 2200 ± 80 мВ/эл.
Задержка защиты от глубокого разряда	1000 ± 500 мсек
Отключение защиты от глубокого разряда	Напряжение 2700 ± 100 мВ/эл.
Защита от короткого замыкания	Есть
Наличие дисплея	Есть
Вес	5.5 кг ± 3%



Основные области применения:

- питание судового электрооборудования;
- оборудования автоматизации, сигнализации, связи и навигации на морских судах, плавучих сооружениях, морских стационарных платформах, а также яхтах, катерах и моторных лодках;
- возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования

► Размеры, мм:

Длина	197 ± 2 мм
Ширина	166 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	170 ± 2 мм

