



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 | < 3.0% 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) |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 LED 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 |

