



# Marine серия

[wbr-battery.ru](http://wbr-battery.ru)



# О бренде WBR



**WBR Batterien GmbH** – немецкая компания, которая была основана в 2011 году и специализируется на продвижении свинцово-кислотных малообслуживаемых и необслуживаемых аккумуляторных батарей по технологии AGM и GEL VRLA (Valve Regulated Lead Acid) для мототехники.

Аккумуляторные батареи WBR производятся по немецким стандартам контроля качества, что позволяет создавать уникальный продукт для наших клиентов. Аккумуляторные батареи WBR отличаются высокой степенью надежности и длительным сроком эксплуатации.

## Принципы



### Миссия

Используя мировые передовые технологии, мы предоставляем уникальные аккумуляторы высокого качества.



### Ценность

Мы строим будущее вместе с нашими клиентами.



### Видение

Непрерывно совершенствовать свою продукцию обеспечивая ее соответствие высоким стандартам качества.



### Позиционирование

Аккумуляторы с высокими техническими характеристиками производимые по немецким стандартам качества.

# WBR Marine серии MB



Лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine обеспечивают максимально высокий пусковой ток, обладают высокой цикличностью и обеспечивают до 1500 циклов разряда. Герметизированные, выполненные по технологии AGM, необслуживаемые. Аккумуляторы WBR Marine разработаны для эксплуатации в экстремальных условиях и соответствуют стандартам качества DIN, VCI, JIS, AS и ГОСТ Р 53165-2008. Срок службы – 5 лет.



AGM

## Преимущества WBR MB

|  |  |
|--|--|
| Технология                               | AGM - необслуживаемые  |
| Преимущества                             | Обладают низким саморазрядом и высокой вибрационной стойкостью |
| Положительный/<br>отрицательный электрод | Высокотехнологичный сплав решетки пластин                      |
| Сепарация                                | Стекловолоконный сепаратор                                     |
| Корпус и крышка                          | Ударопрочный пластик ABS                                       |
| Вывод полюсного борна                    | 100% непроницаемый для газа и электролита                      |
| Предохранительный клапан                 | Односторонний, срабатывает при избыточном давлении             |



# WBR Marine серии MBG



Лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine обеспечивают максимально высокий пусковой ток, обладают высокой цикличностью и обеспечивают до 1600 циклов разряда. Герметизированные, выполненные по технологии NANO-GEL, необслуживаемые. Аккумуляторы WBR Marine разработаны для эксплуатации в экстремальных условиях и соответствуют стандартам качества DIN, VCI, JIS, AS и ГОСТ Р 53165-2008. Срок службы – 10 лет.



**NANO-GEL**

## Преимущества WBR MBG

|   |  |
|---|--|
| <b>Технология</b>                           | NANO-GEL – необслуживаемые, не проливаемые до 360°             |
| <b>Преимущества</b>                         | Обладают низким саморазрядом и высокой вибрационной стойкостью |
| <b>Положительный/отрицательный электрод</b> | Высокотехнологичный сплав решетки пластин                      |
| <b>Сепарация</b>                            | Стекловолоконный сепаратор                                     |
| <b>Корпус и крышка</b>                      | Ударопрочный пластик ABS                                       |
| <b>Вывод полюсного борна</b>                | 100% непроницаемый для газа и электролита                      |
| <b>Предохранительный клапан</b>             | Односторонний, срабатывает при избыточном давлении             |



# WBR Marine Carbon серии MBC



Лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine Carbon выполненные по технологии AGM Carbon, обладают высоким качеством и надежностью, высокой цикличностью использования (до 2000), устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках. Возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования. Двойные полюсы позволяют подключать двигатель и другое оборудование к аккумулятору одновременно. Срок службы – 10 лет.



**AGM Carbon**

## Преимущества WBR MBC

|  |  |
|--|--|
| <b>Технология</b>                                | AGM Carbon – необслуживаемые                                   |
| <b>Преимущества</b>                              | Обладают низким саморазрядом и высокой вибрационной стойкостью |
| <b>Положительный/<br/>отрицательный электрод</b> | Высокотехнологичный сплав решетки пластин                      |
| <b>Сепарация</b>                                 | Стекловолоконистый сепаратор                                   |
| <b>Корпус и крышка</b>                           | Ударопрочный пластик ABS                                       |
| <b>Вывод полюсного борна</b>                     | 100% непроницаемый для газа и электролита                      |
| <b>Предохранительный клапан</b>                  | Односторонний, срабатывает при избыточном давлении             |



# WBR Marine серии MBLi



Литиевые (литий железо фосфатные LiFePO4) герметизированные лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine серии MBLi обладают высоким качеством и надежностью, высокой цикличностью (до 8000) использования, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках. Обладают цикличностью в 20 раз больше, чем свинцово-кислотные аккумуляторные батареи. Аккумулятор MBLi вдвое мощнее, имеет более высокую скорость разряда, сохраняя при этом высокую энергетическую емкость, на 60% легче свинцово-кислотной батареи. Срок службы – 15 лет.



LiFePO4

## Преимущества WBR MBLi

|              |   |
|--------------|---|
| Технология   | LiFePO4 – необслуживаемые   |
| Преимущества | Обладают низким саморазрядом и высокой вибрационной стойкостью                                      |
| Цикличность  | Обладают в 20 раз большей цикличностью и большим сроком службы, чем свинцово-кислотные аккумуляторы |
| Безопасность | Исключен риск взрыва или горения из-за сильного удара, перезаряда или короткого замыкания           |
| Вес, кг      | На 60% легче аналогичной свинцово-кислотной батареи   |





HIGH POWER