



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Герметизированные морские

свинцово-кислотные

аккумуляторные батареи

WBR Marine

(серия MB100-12)

Поставщик

**ООО «Выбор»**

Содержание

1. Общие сведения и назначение

2. Технические характеристики

3. Комплектация

4. Маркировка

5. Условия монтажа и эксплуатации

6. Техническое обслуживание, хранение и утилизация

7. Правила техники безопасности

8. Гарантийные обязательства

9. Свидетельство о приёмке

1. Общие сведения и назначение.

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR (серия MB100-12) не требуют долива воды на протяжении всего срока службы, обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах, моторных лодках и судах различного класса, а также возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования.

2. Технические характеристики

Основные технические характеристики аккумуляторных батарей WBR (серия MB100-12):

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение** |
| **Номинальное напряжение** | 12 В |
| **Номинальная емкость** | 100 Aч при 10-часовом разряде до Uкон 10,8 В при 25°C |
| **Емкость на режимах**  | 75 Aч при 3-часовом разряде до Uкон 10,8 В при 25°C55 Aч при 1-часовом разряде до Uкон 10,5 В при 25°C |
| **Вес (±3%)** | 29,3 кг |
| **Максимальный ток разряда** | 800 А (5 сек.) |
| **Максимальный ток заряда** | 30 А |
| **Внутреннее сопротивление**  | 4,5 мОм |
| **Технология герметизации** | AGM |
| **Температура эксплуатации** | -40˚С ~ 60˚С |
| **Размеры (Дл.×Шир.×Выс./Выс. макс.)** | 330±2 мм **×** 171±2 мм × 214±2 мм / 220±2 мм |
| **Саморазряд** | ≈3% в месяц при 25°C |
| **Полюсные выводы** | Под внутренний болт М8 |
| **Материал корпуса** | Ударопрочный ABS(акрило-бутадиен-стирол) |
| **Срок службы** | До 10 лет в буферном режиме при 20ºС |

3. Комплектация

аккумуляторная батарея - 1

упаковка - 1

технический паспорт - 1

4. Маркировка:

На корпусе: - марка аккумулятора

 - модель аккумулятора

 - номинальное напряжение (В)

 - номинальная ёмкость (Ач)

 - производитель

 - знак утилизации и вторичной переработки

 - знак соответствия ГОСТ.

5. Условия монтажа и эксплуатации

Для обеспечения надежности, работоспособности и максимального срока службы следует строго соблюдать условия монтажа и эксплуатации.

5.1. Емкость аккумуляторной батареи должна быть не менее соответствующих величин, указанных в эксплуатационной документации на устанавливаемой технике.

5.2. Батарея устанавливается в строго предназначенное для ее установки место и надежно крепится.

5.3. Перед подключением батареи необходимо проверить электрические цепи техники на предмет утечки при отключенных нагрузках.

5.4. Штатные, надежно зачищенные по внутренней поверхности наконечники проводов техники должны быть прочно закреплены на выводах батареи. Не допускается применение самодельных или пришедших в нерабочее состояние наконечников для подключения батареи.

5.5. При эксплуатации батареи не допускается перекрытие выпускных клапанов посторонними крепежными приспособлениями или инородными предметами.

6. Техническое обслуживание, хранение и утилизация

6.1. Не реже одного раза в 3 месяца проверять степень заряженности батареи по напряжению разомкнутой цепи.

6.2. Заряд батареи необходимо проводить постоянным током в пределах не более 0,3Сном. напряжением 14,4-15,0 В при циклическом использовании и напряжением 13,5-13,8 В в режиме постоянного подзаряда.

6.3. Не допускать глубоких разрядов батареи. При возникновении таких случаев немедленно зарядить батарею.

6.4. Батарею следует содержать в чистоте, не допускать загрязнения поверхности, протирать ее влажной ветошью, смоченной в 10% растворе аммиака или кальцинированной соды.

6.5. Полюсные клеммы и выводы должны быть чистыми и смазанными тонким слоем технического вазелина.

6.6. Батарею, временно снятую с эксплуатации, необходимо хранить в полностью заряженном состоянии с ежемесячным контролем степени заряженности.

6.7. При выработке батареи полного срока эксплуатации или повреждении батареи, не подлежащему ремонту, необходимо ее утилизировать как специальные отходы производства или сдать их на переработку как товары повторного производства.

7. Правила техники безопасности

7.1. Выделяющаяся при заряде батареи смесь водорода с кислородом ВЗРЫВООПАСНА! Исключить вблизи батареи открытое пламя, искры и курение.

7.2. Электролит - агрессивная жидкость! При попадании его на незащищенные участки тела немедленно обильно промыть их водой, а затем 5% раствором соды и аммиака.

7.3. Присоединение и отсоединение батареи от бортовой сети техники должно производиться при отключенных потребителях.

7.4. Исключить замыкание полюсных выводов батареи.

8. Гарантийные обязательства:

Завод-изготовитель и компания-поставщик гарантируют работоспособность и соответствие аккумуляторных батарей WBR (серия MB100-12) заявленным техническим характеристикам при соблюдении покупателем условий и правил монтажа, эксплуатации и хранения.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Замена батареи производится после проведения технической экспертизы.

Внимание! Глубоко разряженная батарея не может быть признана дефектной. Заряд разряженной батареи производится за счет покупателя!

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- механических повреждений и наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

- при коротком замыкании клемм батареи;

- при повреждении батареи из-за дефектов электрооборудования техники;

- несоблюдения правил монтажа, эксплуатации и хранения;

- воздействия непреодолимой силы (пожаров, стихийных бедствий и других причин, находящихся вне контроля завода-изготовителя и компании-поставщика);

- самовольного ремонта или внесения конструктивных изменений (вмешательства в конструкцию изделий);

- несоответствия характеристик применяемых зарядных устройств параметрам аккумуляторных батарей;

- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя или действиями третьих лиц.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

9. Свидетельство о приёмке:

Аккумуляторная батарея WBR (серия MB100-12) соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 12.2.007.12-88, произведена в соответствии с Международными стандартами качества ISO 9001 и ISO 14001, принята без механических повреждений, проверена и признана годной для эксплуатации.

Дата продажи:

«\_\_\_» \_ 202 г.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**М.П.**