



Аккумулятор 100АЧ (AGM)

DELTA

HR 12-100

Особенности

-  Технология AGM
-  Возможность работы в режиме глубокого разряда
-  Эксплуатация в любом положении
-  Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
-  Низкий саморазряд
-  Большой срок службы



Технические характеристики

Емкость номинальная	100АЧ
Производитель	Delta (Англия/КНР)
Технология	AGM
Напряжение номинальное	12В

Срок эксплуатации в буферном режиме	12 лет
Габариты	330x171x220мм
Вес	32кг
Гарантия	1год

Описание

Аккумулятор представляет собой устройство, для хранения энергии в химической форме. Для этого используются химические реакции компонентов, позволяющие запасать и отдавать энергию.

Аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM (Absorptive Glass Mat) являются свинцово-кислотными, герметизированными, необслуживаемыми аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). В их конструкции применен специальный сепаратор из абсорбирующего стекловолокна - он впитывает электролит и удерживает его в многочисленных порах, размещенных между электродами. При этом количество электролита дозируется так, чтобы мелкие поры были заполнены, а крупные оставались свободными для свободной циркуляции газов. Принцип рециркуляции такой же, как у гелевых АКБ: блуждая по порам сепаратора, газы успевают «вернуться» в электролит, не покидая корпус аккумулятора. Таким образом, AGM батареи также не требуют обслуживания в течение всего срока эксплуатации. Также использование адсорбирующего сепаратора помогает уменьшить саморазряд батареи и снизить расход активного материала.



Аккумуляторы AGM могут использоваться:

-  В системах резервного питания
-  В системах автономного питания
-  В системах бесперебойного питания

Герметичная конструкция гарантирует отсутствие утечки при установке батареи в любом положении (вертикальном или горизонтальном), и сохранить работоспособность батареи даже в случае повреждений наружной оболочки. Они нечувствительны к колебаниям температуры, долговечны и виброустойчивы.

Главной же особенностью AGM аккумуляторов является возможность работы в режиме глубокого разряда. То есть они могут отдавать электрическую энергию часами и даже сутками до положения, когда запас энергии падает до 20-30% от первоначального показателя. Причем этот аккумулятор практически полностью восполняет рабочую емкость после его зарядки. Благодаря этой технологии гарантированный срок работы батареи составляет 12 лет.