NBA BATTERIE

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЖУРНАЛ

Уважаемый покупатель!

Аккумуляторная батарея при своей видимой простоте является достаточно сложным устройством, сочетающим в себе химические и физические процессы. Соблюдая несложные условия эксплуатации, Вы сможете достигнуть максимальной эффективности и продолжительной эксплуатации тяговых аккумуляторных батарей NBA.

1. **Выбор зарядного устройства и характеристики заряда**, подходящих для конкретной аккумуляторной батареи, обязательно должен осуществляться с учетом сведений, приведенных производителем батареи. Неправильный выбор с использованием несогласованных зарядных токов и профилей заряда может привести к выходу из строя батареи через непродолжительное время.
2. Свинцово-кислотные аккумуляторы (с жидким электролитом, GEL и AGM) не обладают эффектом запоминания, а потому им не требуется полной разрядки перед повторной зарядкой.
3. **Батареи следует заряжать непосредственно после окончания работы.** Нельзя оставлять батарею в разряженном состоянии, особенно в зимний период, когда температура окружающей среды падает ниже +10°C. Нельзя оставлять батареи частично или полностью незаряженными, так как это приводит к необратимым химическим изменениям (сульфатация активной массы) и тем самым к потере емкости.
4. Перед длительным хранением аккумуляторные батареи необходимо полностью зарядить и отсоединить от цепи подключения. Находящиеся на хранении аккумуляторы должны проходить подзарядку по достижении 70% уровня заряда (2,062 – 2,087В на элемент)
5. **Не снимайте с заряда аккумуляторные батареи до тех пор, пока не загорится зеленая лампочка на табло зарядного устройства.** Полный цикл заряда может длиться от 6 до 12 часов в зависимости от глубины разряда батареи и токов заряда, настроенных на зарядном устройстве.
6. Новый аккумулятор не будет демонстрировать свою полную номинальную мощность. Эта ситуация соответствует норме, и ее следует ожидать, поскольку для того, чтобы аккумулятор «разработался», нужно время.
   Аккумуляторам NBA требуется от 30 рабочих циклов для типа батарей GEL и от 10 рабочих циклов для батарей с жидким электролитом, чтобы начать выдавать полную пиковую мощность.
7. При эксплуатации аккумуляторов при температурах ниже +25°C их уровень мощности будет меньше номинального. Например, при -18°C аккумулятор будет выдавать 50 % своей мощности, а при +25°C он будет выдавать 100 % своей мощности.
8. **Обслуживание АКБ с жидким электролитом**
   Безопасность:
   Всегда надевайте защитную одежду, перчатки и защитные очки при работе с аккумуляторами
   Если кислота попала на кожу или в глаза - сразу же промойте водой.

Держите пламя, искры и металлические предметы подальше от батарей.
Заряд батареи производится в только хорошо проветриваемом помещении
Во избежание короткого замыкания не кладите на верхнюю часть батареи посторонние предметы.
Убедитесь, что резьбовые соединения в местах соединения клемм с терминалами правильно затянуты - слишком туго или слишком свободно затянутые соединения могут привести к поломке, расплавлению или пожару.

Проверка и очистка:

Держите батареи чистыми и сухими без налёта
Убедитесь, что все крышки горловин плотно закручены
Используйте раствор соды в воде, чтобы убрать, если есть кислотный налёт с батарей или следы коррозии с терминалов
Для уменьшения коррозии терминалов используйте защитный спрей или вазелин

Хранение:

Батареи должны быть полностью заряжены до и во время хранения
Никогда не храните батареи в разряженном состоянии
Храните батареи в прохладном, сухом месте
Перезарядите батареи перед использованием

Долив воды:

Добавляйте воду в элементы (рекомендуется дистиллированная вода).
Никогда не добавляйте кислоту - электролит, не переливать.
Перед зарядкой батарей, только добавить воды, если видны пластины.
Добавить достаточно воды, чтобы покрыть пластины, затем зарядить батареи. После полной зарядки, добавить воды до нужного уровня.

В случае отсутствия обратного клапана на крышках заливных отверстий батарей при заряде аккумуляторов с жидким электролитом заливные отверстия должны быть открытыми.

Следует помнить, что во время эксплуатации батарей могут возникнуть существенные опасности. Образующиеся при зарядке газы - взрывоопасны, электролит (разбавленная серная кислота) применяемый для заполнения едкий, а некоторые элементы зарядочного устройства находятся под напряжением. Поэтому процесс зарядки должен проводиться при соблюдении правил, прописанных в инструкции по эксплуатации завода изготовителя.

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Аккумуляторный журнал

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

Аккумуляторный журнал

Модель батареи_____ Тип техники, марка, модель _____Тип ЗУ (ток, напряжение, профиль) _____

Дата установки на заряд	Показания счетчика моточасов оборудования	Время начала заряда	Время окончания заряда	Напряжение АКБ до заряда	Напряжение АКБ после заряда	Подпись ответственного лица

NBA BATTERIE

В случае вопросов по гарантийному и сервисному обслуживанию обращайтесь в:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____