

Руководство по использованию средства **PowerBatt® Start** для профилактики пусковых свинцовых аккумуляторов

Правила техники безопасности: при работе со средством соблюдайте правила техники безопасности со свинцовыми аккумуляторами. Электролит свинцовых аккумуляторов является едким веществом. Пользуйтесь защитными средствами (защитная одежда, защитные очки и защитные перчатки) для работы с кислотами.

Введение: Средство **PowerBatt® Start** предназначено для профилактического ухода за свинцовыми аккумуляторами с жидким электролитом (серной кислотой). Средство не предназначено для аккумуляторов, содержащих электролит в другой, в отличие от жидкой, форме (например, VRLA или гелиевые свинцовые аккумуляторы). Если вам необходимо посоветоваться по поводу использования средства, свяжитесь со службой технической поддержки по следующему адресу: helpdesk@powerbatt.info

Действие средства: При использовании аккумулятора образуется кристаллический сульфат, снижающий емкость аккумулятора. Средство взаимодействует с данным сульфатом и устраняет его с поверхности электродов аккумулятора. Таким образом, поверхность электрода иногда увеличивается вплоть до исходной (заводской) величины.

Сульфирование электродов является стандартным сопроводительным явлением как следствие использования свинцовых аккумуляторов. Средство устраняет возникший кристаллический сульфат и одновременно создает защитный слой на поверхности электродов, который замедляет дальнейшее сульфирование.

Порядок использования средства:

PowerBatt применяйте, если двигатель транспортного средства можно запустить.

Внимание: применяйте средство как минимум за 1 час до использования транспортного средства или до его зарядки стандартным зарядным устройством.

1. Перед использованием средства откройте все секции аккумулятора, отвинтив пробки.
2. Отрегулируйте состояние электролита (во всех секциях аккумулятора) таким образом, чтобы электролит закрывал как минимум пластины электродов (при необходимости долейте дистиллированную воду или отлейте излишний электролит).
3. Залейте **PowerBatt® Start** в каждую секцию аккумулятора немного ниже максимума.
4. Дайте пройти химической реакции в течение около 40 - 60 мин.
5. Подождите окончания реакции (перестанут возникать пузырьки) и начала падения температуры аккумулятора.
6. После окончания реакции закройте все секции.
7. Запустите транспортное средство и используйте его стандартным образом или зарядите аккумулятор стандартным образом при помощи зарядного устройства.
8. Данную процедуру **повторяйте каждые примерно 6 - 8 мес.**, поскольку сульфирование является сопроводительным явлением при использовании аккумулятора, и этот процесс будет продолжаться, хотя и медленнее.

Вопросы и ответы:

- 1. Для каких аккумуляторов предназначено средство PowerBatt?**
Средство PowerBatt предназначено для свинцовых аккумуляторов, требующих техобслуживания, в которых электролитом является серная кислота.
- 2. Применяется PowerBatt также в нефункционирующих аккумуляторах?**
PowerBatt не оживляет неработающие аккумуляторы. Однако может случиться так, что аккумулятор после применения PowerBatt будет можно снова зарядить и использовать его еще несколько месяцев или даже большего срока. Это зависит от состояния конкретного аккумулятора.
- 3. Как часто можно использовать PowerBatt?**
PowerBatt предназначен для повторного использования с интервалом каждые 6-8 месяцев в зависимости от интенсивности использования аккумулятора.
- 4. Не повредит ли PowerBatt аккумулятор?**
При соблюдении правильного дозирования 60 мл/100 Ач на секцию аккумулятора PowerBatt аккумулятору не повредит. Однако если срок службы аккумулятора на исходе, PowerBatt может ускорить процессы деградации аккумулятора.
- 5. Поможет ли PowerBatt при зарядке аккумулятора, если я забыл выключить фары?**
Нет. Аккумулятор, прежде всего, необходимо зарядить и после этого можно использовать PowerBatt.
- 6. При использовании PowerBatt аккумулятор сильно пенится. Что нужно делать?**
Если образуется много пены, наливайте PowerBatt медленно в несколько приемов. Образование пены является признаком химической реакции, при которой электроды аккумулятора очищаются от сульфата.
- 7. При использовании PowerBatt из некоторых секций вылился электролит. Что нужно делать?**
Если из секций вылился электролит, осторожно вытрите вылившуюся жидкость соответствующим материалом, ликвидировав его согласно инструкциям производителя аккумулятора по работе с серной кислотой. Наливайте PowerBatt медленно, чтобы предотвратить слишком интенсивное образование пузырьков.
- 8. Почему аккумулятор при использовании PowerBatt нагревается?**
Нагревание аккумулятора при использовании PowerBatt является естественным сопровождением химической реакции очистки электродов от сульфата.
- 9. Почему после применения PowerBatt необходимо ездить?**
После применения PowerBatt плотность электролита уменьшится. Чтобы электролит достиг своей изначальной плотности, аккумулятором необходимо пользоваться.
- 10. Можно вечером воспользоваться PowerBatt, а ездить начать только утром?**
Не рекомендуем оставлять аккумулятор после использования PowerBatt без использования. Если вы не можете ездить сразу после окончания химической реакции, рекомендуем зарядить аккумулятор в течение ночи при помощи стандартного зарядного устройства.

11. Можно ли заливать PowerBatt в аккумулятор, если после отвинчивания пробок электролит не виден?

Ни в коем случае. По всей вероятности, речь идет об одном из типов аккумуляторов, не требующих техобслуживания, для чего PowerBatt не предназначен.

12. Что делать, если нет пробок или не могу их отвинтить?

Не используйте PowerBatt. По всей вероятности речь идет об одном из типов аккумуляторов, не требующих техобслуживания, для чего PowerBatt не предназначен.

13. Можно ли использовать PowerBatt, если транспортное средство в течение нескольких недель не будет использоваться?

Не рекомендуем оставлять аккумулятор после использования PowerBatt без использования. Если вы не можете ездить сразу после окончания химической реакции, рекомендуем время от времени зарядить аккумулятор при помощи стандартного зарядного устройства.

14. Можно ли использовать PowerBatt в зимние месяцы?

В зимнее время использовать PowerBatt не рекомендуется.

