Диагностика перед восстановлением: 6 проверок

Проверка	Как делать	Что считается нормой
Напряжение холостого хода	Мультиметром после 1–2 часов отдыха	12.6–12.9В для 12В АКБ
Внутреннее сопротивление	Тестером или по падению напряжения под нагрузкой	Сравнивать с новой АКБ той же модели; рост в 2–3 раза — признак деградации
Ток заряда при 14.4В	Амперметром через 30 минут заряда	Должен постепенно падать; если стоит на месте — сульфатация или dry-out
Разброс в сборке	По каждой батарее	Не более 0.3В между АКБ
Температура при заряде	Термометром или пирометром	Не выше 45°C; рост — прекратить
Остаточная ёмкость	Контрольный разряд током 0.1C	Сравнить с паспортной; ниже 60% — экономика восстановления под вопросом

Важно: для AGM нельзя открывать клапаны, доливать воду и измерять плотность электролита. Эти операции не предусмотрены конструкцией.

ООО «РНБ»
Юр. адрес: 630024, г. Новосибирск, ул. Мира, д. 65/2, 1 этаж
ИНН 5403084549 КПП 540301001 ОГРН 1245400026552
Факт. Адрес: 630024, г. Новосибирск, пр-т Димитрова 4/1, 14 этаж.
Тел: (383) 363-06-81
E-mail: info@RnBat.ru

Методы восстановления AGM: что работает, что нет

Метод	Когда помогает	Ограничения
Длительный заряд малым током 0.02–0.05C	Лёгкая сульфатация, глубокий разряд	Не помогает при dry-out и коррозии
Циклический заряд-разряд малой глубины	«Тренировка» активной массы	Требует контроля, может ускорить износ
Импульсная десульфатация	Крупные кристаллы сульфата	Эффект нестабилен; не для всех AGM
Выравнивающий заряд	Не применять для AGM	Разрушает сепаратор, вызывает потерю воды
Долив воды	Не применять для AGM	Конструкция герметична, электролит в мате
«Реанимация» автомобильным ЗУ	Не применять	Высокое напряжение и ток опасны для AGM

Ключевой тезис: как восстановить AGM аккумулятор без риска — только контролируемым зарядом малым током и только после диагностики. Импульсные методы допустимы как вспомогательные, но не гарантируют результат.

+RNB-
ООО «РНБ»
Юр. адрес: 630024, г. Новосибирск, ул. Мира, д. 65/2, 1 этаж
ИНН 5403084549 КПП 540301001 ОГРН 1245400026552
Факт. Адрес: 630024, г. Новосибирск, пр-т Димитрова 4/1, 14 этаж.
Тел: (383) 363-06-81 E-mail: info@RnBat.ru

Если нужна консультация по восстановлению аккумуляторов, напишите нам на почту или позвоните, наши инженеры помогут разобраться в вопросе.

Промышленные аккумуляторы ООО «РНБ»
+7(383)363-06-81 | www.RnBat.ru | info@RnBat.ru | 630004, г. Новосибирск, проспект Димитрова, 4/1 (БЦ «Кобра»), 14 этаж

Тренды, технологии, новости в наших соцсетях:
VK OK ЯДзен Telegram Rutube Yappy Youtube
Полезная техдокументация для обслуживания АКБ: Телеграм-бот

ООО «РНБ»
Юр. адрес: 630024, г. Новосибирск, ул. Мира, д. 65/2, 1 этаж ИНН 5403084549 КПП 540301001 ОГРН 1245400026552
Факт. Адрес: 630024, г. Новосибирск, пр-т Димитрова 4/1, 14 этаж. Тел: (383) 363-06-81 E-mail: info@RnBat.ru