Таблица параметров заряда AGM

Напряжения буферного, циклического и выравнивающего заряда для всех серий AGM RNB. Температурная компенсация.

Режим	Напряжение (12В АКБ)	Максимальный ток	Когда применять
Буферный (Float)	13.5–13.8 В	0.3 × C	ИБП, телеком, СОПТ — постоянный подзаряд
Циклический (Cycle)	14.4–14.8 В	0.3 × C	После разряда, солнечные станции
Выравнивающий (Equalization)	Не применять	—	Для AGM запрещён

Как считать ток. C — ёмкость в Ач. Для АКБ 100 Ач максимальный ток заряда = 0.3 × 100 = 30 А. Оптимальный для ресурса — 0.1 × C, то есть 10 А.

Температурная компенсация: −3 мВ/°C на элемент (для 12В АКБ это −18 мВ/°C). При +35°C напряжение буферного заряда снижают до 13.3–13.5В.

Каким напряжением заряжать AGM аккумулятор 12 вольт — короткий ответ: буфер 13.5–13.8В, цикл 14.4–14.8В, выравнивание не применяется.

Если что-то не получается с зарядом AGM

Вздутие, нагрев, падение ёмкости или ЗУ не отключается — чаще всего это признак неверного режима или неподходящего зарядного устройства. Не продолжайте заряжать такую батарею: это может ускорить её выход из строя.

Инженеры RNB помогут:

проверить совместимость ЗУ с вашей серией AGM;

подобрать зарядное устройство;

рассчитать параметры заряда под ваши условия;

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

подобрать аккумулятор, если текущий деградировал.

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