

# АКБ 1209



Свинцово-кислотные AGM аккумуляторы РУБИН используют передовую технологию абсорбирующего стеклянного волокна, которая позволяет достичь высокой энергоемкости и надежности. Герметичный и прочный корпус из ABS пластика и система рекомбинации газов (VRLA) значительно увеличивают срок службы и защищают от утечек, что позволяет использовать аккумуляторы в закрытых помещениях и делает их более безопасными и долговечными.

В AGM аккумуляторах РУБИН используются передовые материалы, которые придают аккумуляторам высокую стойкостью к циклическому заряду и разряду, что значительно увеличивает их срок службы и дополнительно обеспечивают высокую производительность в любых условиях.



## Спецификация

Номинальное напряжение (В)...12  
Количество банок .....6  
Длина (мм) .....152±1  
Ширина (мм) .....65±1  
Высота (мм) .....94±1  
Высота полная (мм).....100±1  
Вес аккумулятора (кг).....2,29

## Конструкция батареи

| Компонент | Положительная пластина | Отрицательная пластина | Корпус      | Крышка      | Защитный клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------|------------------------|------------------------|-------------|-------------|-----------------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца         | Свинец                 | ABS пластик | ABS пластик | Каучук          | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

## Технические характеристики

- Срок службы..... До 10 лет
- Номинальная емкость при 25°C
- 20 часов разряд (0,45A 10.5В).....9 А/ч
- 10 часов разряд (0,85A 10.5В).....8,5 А/ч
- 5 часов разряд (1,54A 10.5В).....7,7 А/ч
- 1 час разряд (5,8A 9.6В) .....5,8 А/ч
- Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи при 25°.....20 мΩ
- Макс. разрядный ток при 25°C .....135A(5с)
- Саморазряд при 20°C, не более.....3%/мес.
- Напряжение зарядки в буферном режиме при 25°C .....от 13.6В до 13.8В
- Напряжение зарядки в циклическом режиме при 25°C .....от 14.5В до 14.9В

## Общие характеристики

- Технология AGM эффективно рекомбинирует до 99% выделяемых газов в аккумуляторе;
- Не требует долива воды или электролита;
- Нет ограничений для воздушных перевозок;
- Обладают длительным сроком службы как в циклическом так и в буферном режимах работы;
- Компьютерное моделирование решетки из свинца и кальциевого олова позволяет получать энергии высокой плотности;
- Работают в широком диапазоне температур, сохраняя при этом высокий уровень энергоэффективности;
- Низкий саморазряд;
- Корпус батареи выполнен из прочного и негорючего ABS пластика;

## Сферы применения



Альтернативная энергетика



Источники бесперебойного питания



Медицинское оборудование



Электрические кресла-коляски

## Требования к эксплуатации и хранению

Каждые три месяца рекомендуется проводить тренировочный заряд

Методика проведения тренировочного заряда:

1. Дать разрядиться аккумулятору полностью до отключения Источника Бесперебойного Питания (ИБП) не отсоединяя аккумулятор.

2. Отсоединить аккумулятор от ИБП и заряжать его зарядным устройством на протяжении 24 часов под напряжением зарядки 14.4 – 15.0 В.

3. Подсоединить заряженный аккумулятор к ИБП для дальнейшей эксплуатации.

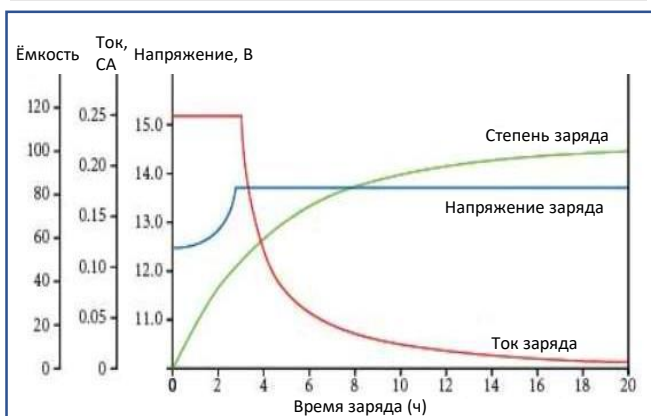
Срок службы аккумулятора зависит от количества циклов, глубины разрядов, температурного режима и других факторов.

Если аккумулятор не эксплуатируется, заряжайте его по крайней мере раз в полгода!

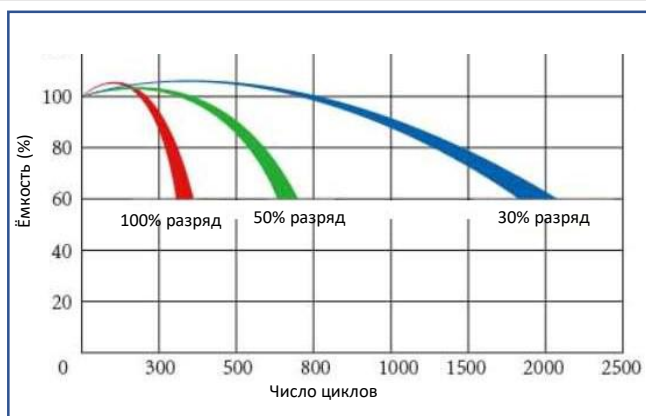
Хранение осуществляется в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -10°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 90%.

При хранении допускается укладка аккумуляторов друг на друга но не более 4 рядов по высоте.

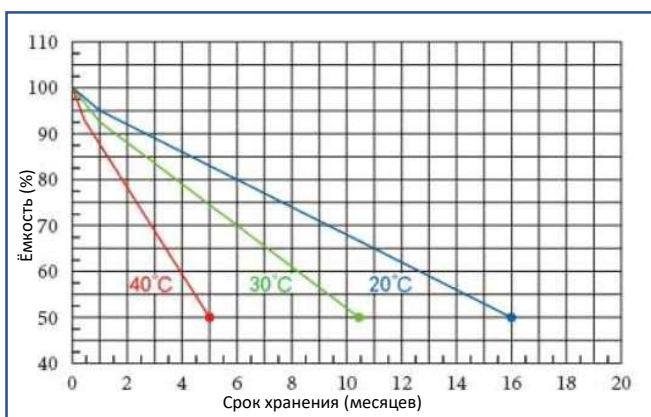
## Характеристики заряда (буферный режим)



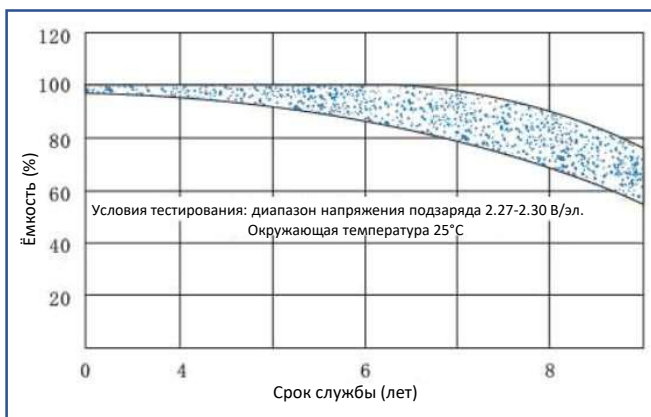
## Разрядные характеристики



## Саморазрядная характеристика



## Срок службы в буферном режиме



## Примечание

Гарантия 12 месяцев.



РУБИН®

ООО «Рубин-Электро»

140014, Московская область, г. Люберцы, ул. Электрификации, д. 3Б, офис 12.

тел: 8 (800) 302-37-03; +7 (495) 957-12-29

e-mail: [info@rubin-electro.ru](mailto:info@rubin-electro.ru) web: [www.rubin-electro.ru](http://www.rubin-electro.ru) web: [www.pyubin-мск.рф](http://www.pyubin-мск.рф)