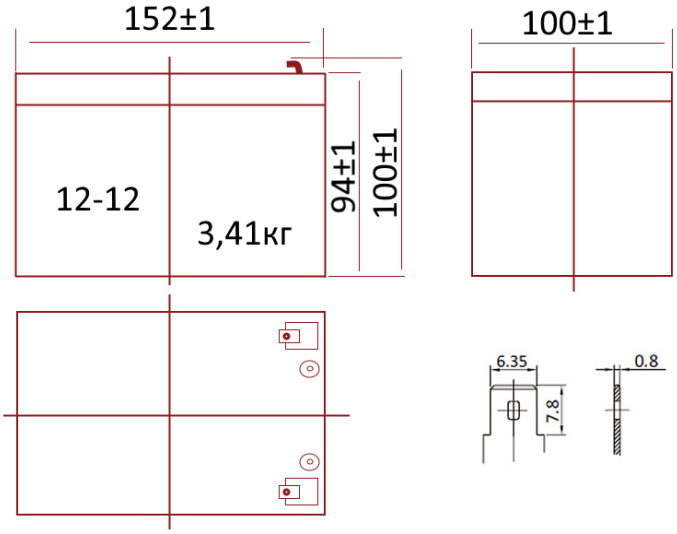
# АКБ 1212

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) ..... 100±1
Высота (мм).....94±1
Высота полная (мм) ..... 100±1
Вес аккумулятора (кг)... .....3,41

## 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 (0,6A 10.5B)..... 12 A/ч
- 10 часов разряд (1,14A 10.5B)..... 11,4 A/ч
- 5 часов разряд (2,05A 10.5B)..... 10,2 A/ч
- 1 час разряд (7,5A 9.6B) .....7,5 A/ч
- Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи при 25° ..... 20 мΩ
- Макс. разрядный ток при 25°C ..... 180A(5c)
- 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 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.

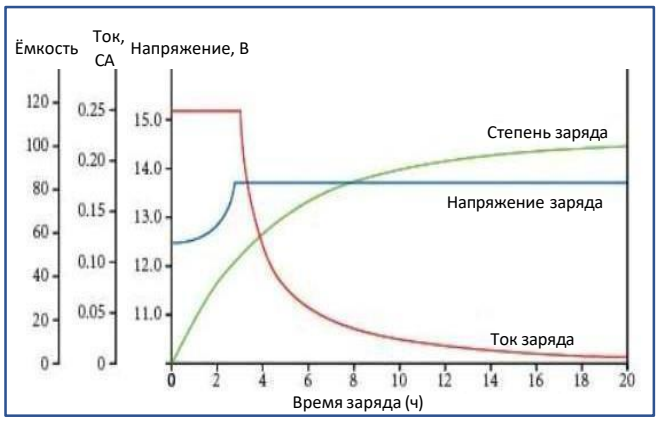
Срок службы аккумулятора зависит от количества циклов, глубины разрядов, температурного режима и других факторов.

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

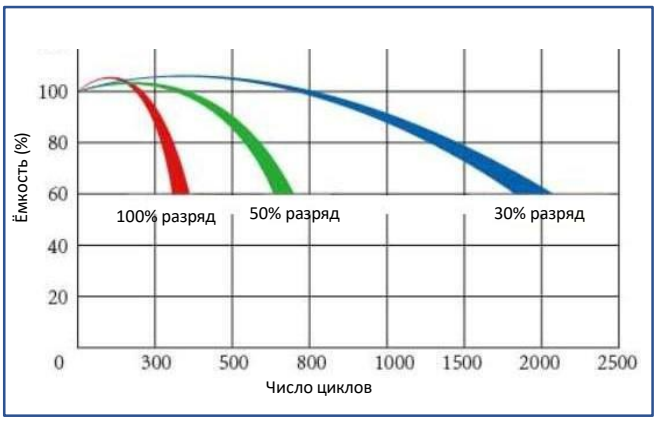
Хранение осуществляется в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -10°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 90%.

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

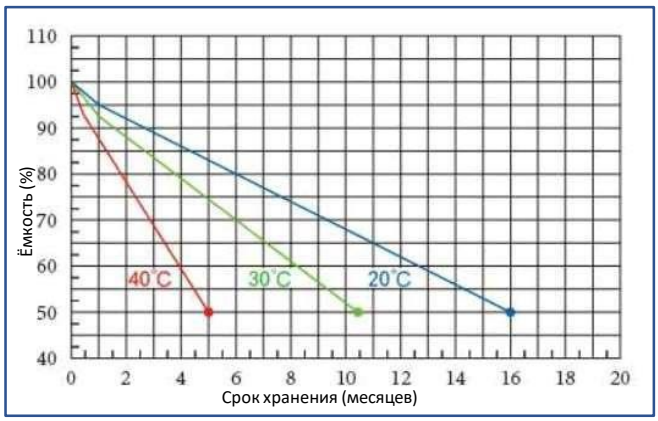
## Характеристики заряда (буферный режим)



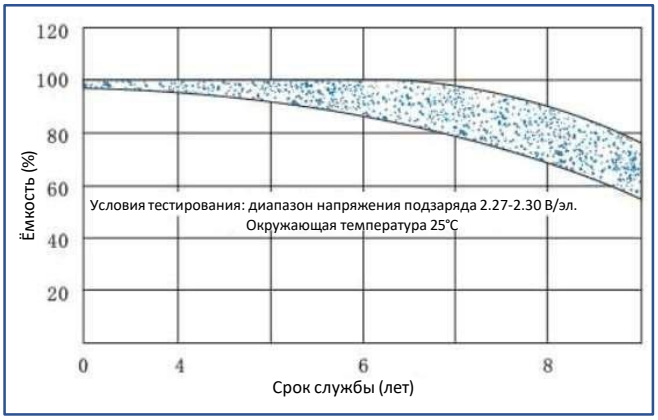

## Разрядные характеристики




## Саморазрядная характеристика




## Срок службы в буферном режиме




## Примечание

Гарантия 12 месяцев.

РУБИН®