



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz



## Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 7 Ач (SNR-BAT-12-7-GP)

SNR-BAT-12-7-GP

### Описание

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор для ИБП с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat) с номинальным напряжением 12В и емкостью 7Ач.

Предназначен для работы в буферном режиме (постоянный подзаряд) или циклическом режиме (разряд-заряд). Многослойная технология конструкции аккумулятора, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов. Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS.

Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна, обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током. Пластины батареи прямоугольной формы. Благодаря применению специальной структуре и особого сплава, увеличивается плотность энергии на единицу массы и объема, а также повышается срок службы батареи. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Батарея не требует обслуживания в течение всего срока службы и обеспечивает высокую безопасность во время эксплуатации. Герметичная конструкция батареи позволяет транспортировать ее любым видом транспорта. Срок службы до 5 лет.

### Применение:

- Источники бесперебойного питания и системы электроснабжения
- Аварийный резервный источник питания
- Аварийное освещение
- Железнодорожная сигнализация
- Сигнализация и охранная система
- Электронные приборы и оборудование
- Источники питания связи
- Источники постоянного тока
- Системы автоматического управления

**Характеристика разряда постоянного тока при 25°C (А/на яч)**

| Напряжение АКБ /время | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 10ч   | 20ч   |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1,60 В/яч             | 26,7 | 16,9  | 12,3  | 7,56  | 4,45 | 2,61 | 1,80 | 1,40 | 1,15 | 0,669 | 0,359 |
| 1,65 В/яч             | 26,0 | 16,5  | 11,9  | 7,36  | 4,37 | 2,52 | 1,77 | 1,37 | 1,14 | 0,653 | 0,356 |
| 1,70 В/яч             | 24,9 | 15,8  | 11,4  | 7,22  | 4,29 | 2,49 | 1,76 | 1,36 | 1,14 | 0,653 | 0,353 |
| 1,75 В/яч             | 23,8 | 15,1  | 11,2  | 7,14  | 4,20 | 2,46 | 1,76 | 1,34 | 1,12 | 0,650 | 0,350 |
| 1,80 В/яч             | 22,4 | 15,0  | 10,9  | 6,94  | 4,12 | 2,38 | 1,73 | 1,33 | 1,10 | 0,638 | 0,342 |

#### Характеристика разряда по мощности при 25°C (Вт/на яч)

| Напряжение АКБ /время | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 10ч  | 20ч   |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1,60 В/яч             | 49,5 | 31,6  | 23,4  | 14,4  | 8,06 | 5,08 | 3,58 | 2,79 | 2,29 | 1,32 | 0,710 |
| 1,65 В/яч             | 48,5 | 30,9  | 22,6  | 14,0  | 7,96 | 4,93 | 3,53 | 2,73 | 2,27 | 1,31 | 0,708 |
| 1,70 В/яч             | 46,1 | 29,6  | 21,7  | 13,8  | 7,81 | 4,85 | 3,50 | 2,72 | 2,27 | 1,31 | 0,705 |
| 1,75 В/яч             | 44,3 | 28,5  | 21,3  | 13,7  | 7,63 | 4,80 | 3,50 | 2,69 | 2,24 | 1,31 | 0,703 |
| 1,80 В/яч             | 41,7 | 28,3  | 20,8  | 13,2  | 7,51 | 4,67 | 3,45 | 2,66 | 2,21 | 1,28 | 0,690 |

|                                             |  |
|---------------------------------------------|--|
| Габаритные размеры                          |  |
| Характеристика разряда при температуре 25°C |  |
| Характеристика разряда при температуре 25°C |  |
| Жизненный цикл при 25°C                     |  |
| Зависимость ёмкости от температуры          |  |
| Влияние температуры на срок службы батареи  |  |
| Характеристика саморазряда                  |  |

## Общие

Тип АКБ

Стационарный GP AGM VRLA

Емкость (25°C), Ач

7

Номинальное напряжение АКБ, В(DC)

12

Вес АКБ, кг

2.05



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Внутреннее сопротивление, мОм | 22    |
| Тип клемм АКБ                 | F2    |
| Срок службы АКБ               | 5 лет |
| Высота АКБ, мм                | 100   |
| Ширина АКБ, мм                | 65    |
| Длина АКБ, мм                 | 151   |