



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Свинцово-кислотный аккумулятор 12В 55Ач (SNR- BAT-12-55-LGP) (уценка)

SNR-BAT-12-55-LGP (уценка 1)

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 55Ач. **Год выпуска 2019, возможны небольшие изменения геометрии корпуса, каждый аккумулятор проходит обязательную предпродажную подготовку.**

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. Защитный клапан выполнен пожаровзрывобезопасными.

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. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины. Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинами, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи. Серия LGP относится к линейке со сроком жизни до 10 лет *.

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.

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

* В буферном режиме, при температуре 25°C, монтаж и подключение под контролем специалистов НАГ

**Характеристики разряда постоянного тока (А/на
ячейку, 25°C)**



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

| Напряжение АКБ/время | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 116,2 | 99,5 | 77,2 | 59,0 | 42,6 | 35,8 | 21,8 | 16,1 | 12,5 | 10,7 | 9,26 | 7,13 | 5,86 | 3,08 |
| 1.65 В | 112,4 | 96,5 | 75,2 | 58,2 | 42,0 | 35,3 | 21,5 | 15,9 | 12,3 | 10,6 | 9,19 | 7,04 | 5,80 | 3,04 |
| 1.70 В | 108,9 | 93,8 | 73,2 | 57,3 | 41,4 | 34,7 | 21,2 | 15,8 | 12,2 | 10,4 | 9,15 | 6,94 | 5,72 | 3,00 |
| 1.75 В | 102,2 | 88,3 | 69,1 | 56,2 | 40,6 | 34,1 | 20,8 | 15,5 | 12,0 | 10,2 | 9,10 | 6,84 | 5,67 | 2,97 |
| 1.80 В | 94,2 | 81,5 | 64,0 | 55,1 | 39,2 | 32,5 | 19,7 | 15,2 | 11,7 | 10,0 | 9,03 | 6,80 | 5,50 | 2,95 |
| 1.85 В | 83,0 | 72,0 | 56,6 | 50,6 | 37,0 | 31,3 | 19,1 | 14,0 | 11,0 | 9,54 | 8,41 | 6,47 | 5,36 | 2,84 |

Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)

| Напряжение АКБ/время | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 201,9 | 176,2 | 139,2 | 108,2 | 79,2 | 67,3 | 41,4 | 30,8 | 24,0 | 20,8 | 18,0 | 14,0 | 11,6 | 6,09 |
| 1.65 В | 199,2 | 173,8 | 137,3 | 107,7 | 78,8 | 66,8 | 41,1 | 30,7 | 23,9 | 20,6 | 18,0 | 13,8 | 11,5 | 6,03 |
| 1.70 В | 196,0 | 171,0 | 135,1 | 107,0 | 78,1 | 66,2 | 40,7 | 30,5 | 23,6 | 20,2 | 17,9 | 13,7 | 11,3 | 5,96 |
| 1.75 В | 186,4 | 162,7 | 128,5 | 105,8 | 77,1 | 65,2 | 40,0 | 30,1 | 23,3 | 20,0 | 17,9 | 13,5 | 11,2 | 5,91 |
| 1.80 В | 174,7 | 152,4 | 120,4 | 104,4 | 74,9 | 62,4 | 38,2 | 29,6 | 22,9 | 19,7 | 17,8 | 13,5 | 11,1 | 5,86 |
| 1.85 В | 156,1 | 136,2 | 107,6 | 96,7 | 71,1 | 60,6 | 37,1 | 27,4 | 21,6 | 18,8 | 16,6 | 12,8 | 10,7 | 5,66 |

Общие

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Тип АКБ | Стационарный GP AGM VRLA |
| Емкость (25°C), Ач | 55 |
| Номинальное напряжение АКБ, В(DC) | 12 |
| Вес АКБ, кг | 17,7 |
| Внутреннее сопротивление, мОм | 9 |
| Тип клемм АКБ | T9 |
| Срок службы АКБ | 10 лет |
| Высота АКБ, мм | 230 |
| Ширина АКБ, мм | 138 |
| Длина АКБ, мм | 229 |