



Аккумулятор BHR 12-18 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

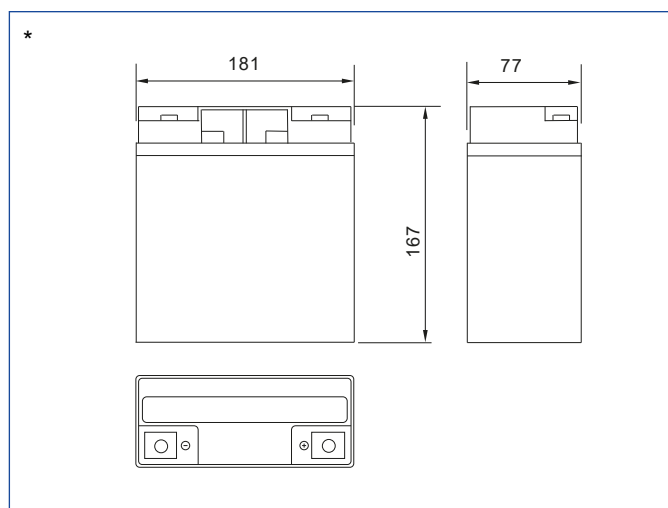
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

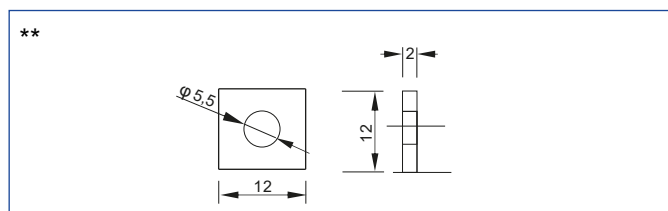
| | |
|---|----------------------------|
| Рабочее напряжение, В | 12 |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы в буферном режиме, лет | 6 |
| Вес, кг | 5.7 |
| Номинальная емкость (при 25°C) | |
| 20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 18.0 |
| 10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач | 17.0 |
| 15-мин. разряд пост. мощн. до 1,7 В/эл, Вт | 76.0 |
| Габариты (±2мм) * | |
| Длина, мм | 181 |
| Ширина, мм | 77 |
| Высота без учета клемм, мм | 167 |
| Высота с клеммами, мм | 167 |
| Клеммы ** | Ушко под болт и гайку M5,5 |
| Диапазон температуры при хранении, °C | от -20 до +60 |
| Диапазон температуры при разряде, °C | от -20 до +60 |
| Диапазон температуры при заряде, °C | от -10 до +60 |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 12.0 |
| Максимальный разрядный ток (3с), А | 270 |
| Саморазряд в месяц (25°C) | 3% емкости |
| Напряжение подзаряда в циклическом режиме: | |
| 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C | |
| номинальный...макс. ток заряда: 1,8...5,4 А | |
| Напряжение подзаряда в буферном режиме: | |
| 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C | |

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Положительная пластина | диоксид свинца |
| Отрицательная пластина | свинец |
| Корпус и крышка | синтетическая смола ABS |
| Клапан предохранительный | каучук |
| Клеммы | медь |
| Сепаратор | стекловолокно |
| Электролит | серная кислота |



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

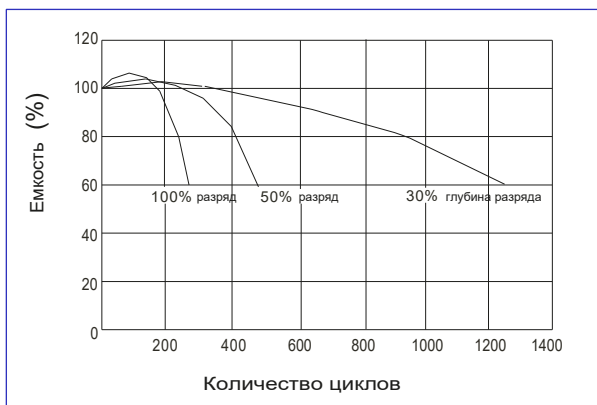
| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 82,6 | 50,9 | 40,4 | 31,6 | 21,8 | 15,9 | 13,1 | 7,35 | 5,22 | 4,20 | 3,61 |
| 1,67 | 78,9 | 48,6 | 39,0 | 30,4 | 21,3 | 15,4 | 12,8 | 7,28 | 5,18 | 4,17 | 3,58 |
| 1,70 | 76,8 | 47,3 | 38,0 | 29,7 | 21,0 | 15,1 | 12,6 | 7,24 | 5,16 | 4,15 | 3,56 |
| 1,75 | 73,5 | 45,3 | 36,7 | 28,7 | 20,5 | 14,7 | 12,6 | 7,13 | 5,12 | 4,12 | 3,54 |
| 1,80 | 69,4 | 42,7 | 35,1 | 27,2 | 19,7 | 14,2 | 12,2 | 6,95 | 4,97 | 4,00 | 3,43 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

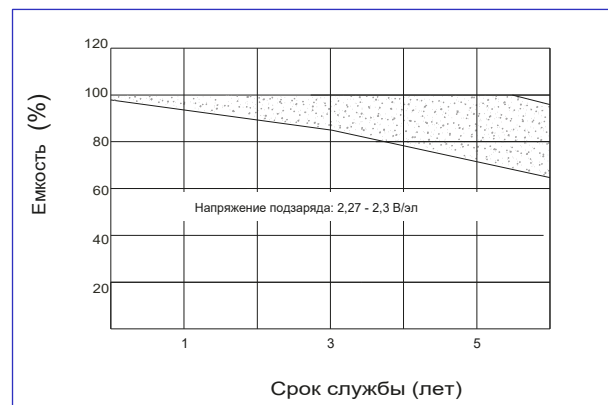
| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 159 | 101,7 | 81,5 | 62,6 | 43,7 | 31,4 | 26,5 | 14,6 | 10,5 | 8,45 | 7,26 |
| 1,67 | 151 | 97,1 | 78,7 | 60,1 | 42,3 | 30,4 | 25,9 | 14,5 | 10,4 | 8,37 | 7,19 |
| 1,70 | 148 | 94,6 | 76,6 | 58,9 | 41,5 | 29,8 | 25,4 | 14,4 | 10,4 | 8,34 | 7,17 |
| 1,75 | 141 | 90,5 | 74,0 | 56,8 | 40,5 | 29,1 | 24,9 | 14,2 | 10,3 | 8,28 | 7,12 |
| 1,80 | 133 | 85,4 | 70,1 | 53,8 | 39,0 | 28,0 | 24,1 | 13,8 | 10,0 | 8,03 | 6,90 |

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

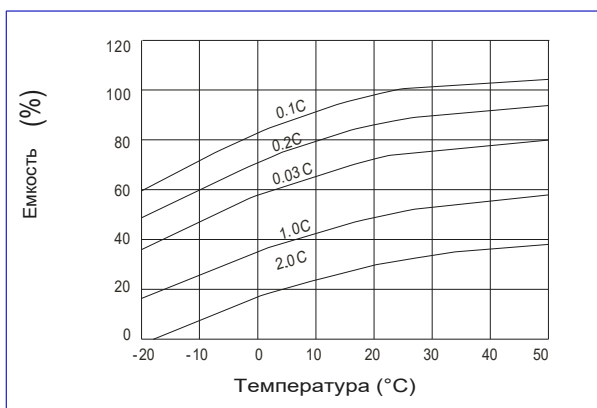
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



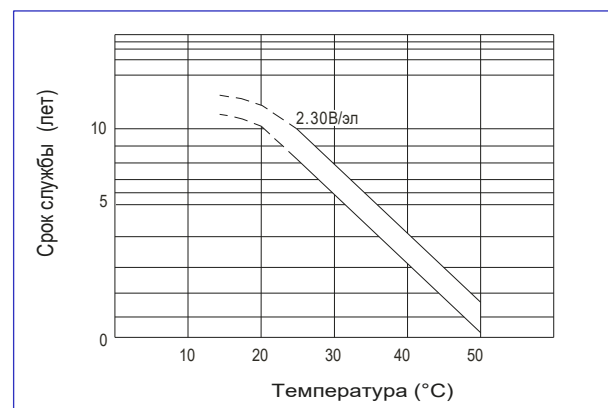
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.