



Аккумулятор BHRL 12-28 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 10 лет.

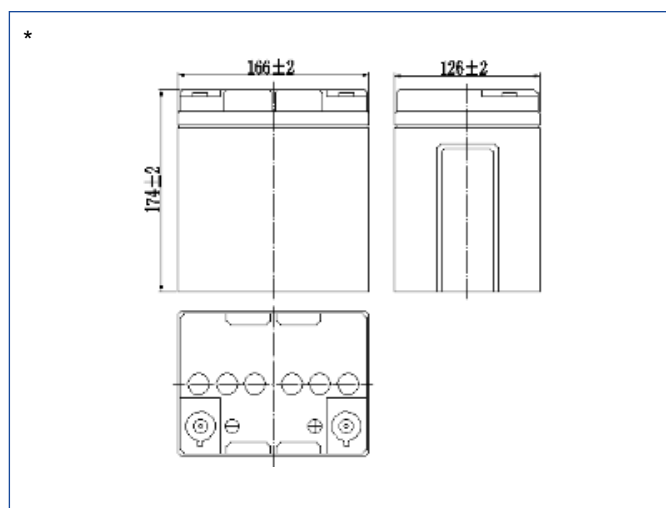
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

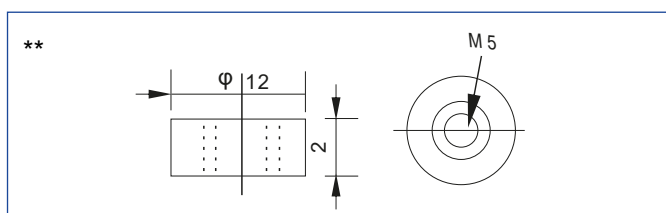
| | |
|---|--------------------|
| Рабочее напряжение, В | 12 |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы в буферном режиме, лет | 10 |
| Вес, кг | 8.8 |
| Номинальная емкость (при 25°C) | |
| 20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 28.0 |
| 10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач | 26.4 |
| 15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт | 110.0 |
| Габариты (±2мм) * | |
| Длина, мм | 165 |
| Ширина, мм | 125 |
| Высота без учета клемм, мм | 175 |
| Высота с клеммами, мм | 175 |
| Клеммы ** | Резьба под болт М5 |
| Диапазон температуры при хранении, °С | от -20 до +60 |
| Диапазон температуры при разряде, °С | от -20 до +60 |
| Диапазон температуры при заряде, °С | от -10 до +60 |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 9.0 |
| Максимальный разрядный ток (3с), А | 300 |
| Саморазряд в месяц (25°C) | 3% емкости |
| Напряжение подзаряда в циклическом режиме: | |
| 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С | |
| номинальный...макс. ток заряда: 2,8...8,4 А | |
| Напряжение подзаряда в буферном режиме: | |
| 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С | |

- 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)

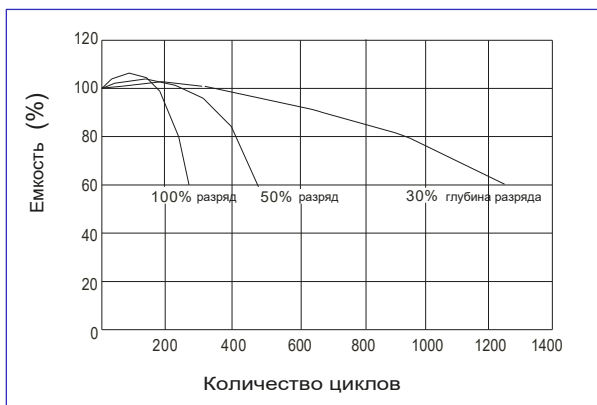
| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|
| 1,60 | 119 | 73,3 | 57,6 | 45,6 | 30,9 | 22,9 | 18,7 | 10,30 | 7,31 | 5,88 | 5,06 |
| 1,67 | 114 | 70,0 | 55,6 | 43,7 | 29,9 | 22,1 | 18,2 | 10,20 | 7,25 | 5,83 | 5,01 |
| 1,70 | 111 | 68,2 | 54,1 | 42,8 | 29,3 | 21,7 | 18,0 | 10,10 | 7,22 | 5,81 | 4,99 |
| 1,75 | 106 | 65,2 | 52,3 | 41,4 | 28,6 | 21,2 | 17,6 | 9,98 | 7,17 | 5,77 | 4,96 |
| 1,80 | 100 | 61,6 | 49,5 | 39,2 | 27,6 | 20,4 | 17,1 | 9,73 | 6,95 | 5,59 | 4,81 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

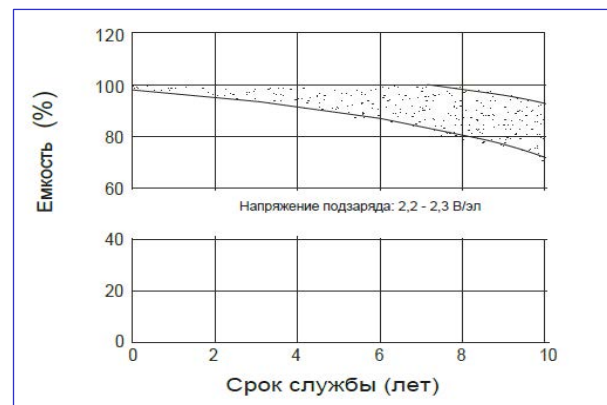
| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 229 | 142 | 114 | 90,2 | 61,1 | 45,3 | 37,0 | 20,5 | 14,7 | 11,8 | 10,2 |
| 1,67 | 218 | 136 | 110 | 86,6 | 59,2 | 43,8 | 36,1 | 20,3 | 14,6 | 11,7 | 10,1 |
| 1,70 | 213 | 132 | 107 | 84,8 | 58,1 | 43,0 | 35,5 | 20,2 | 14,5 | 11,7 | 10,0 |
| 1,75 | 203 | 127 | 104 | 81,9 | 56,7 | 41,9 | 34,8 | 19,9 | 14,4 | 11,6 | 10,0 |
| 1,80 | 192 | 119 | 98,0 | 77,6 | 54,6 | 40,4 | 33,8 | 19,4 | 14,0 | 11,2 | 9,66 |

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

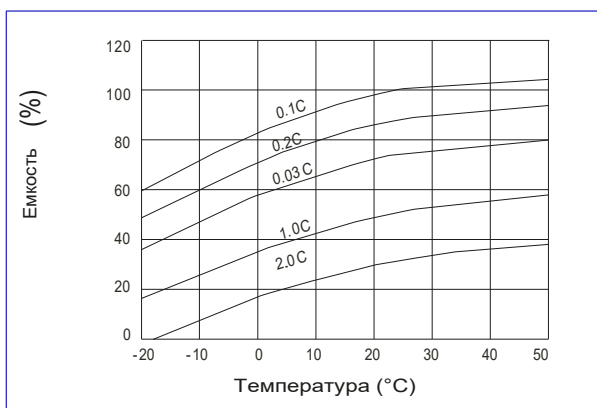
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



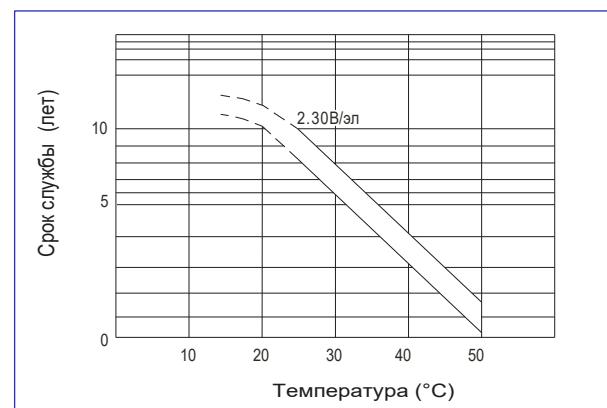
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.