



Аккумулятор AHRX 12-100(110) GL является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии GEL с использованием загущенного раствора серной кислоты.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 12 лет.

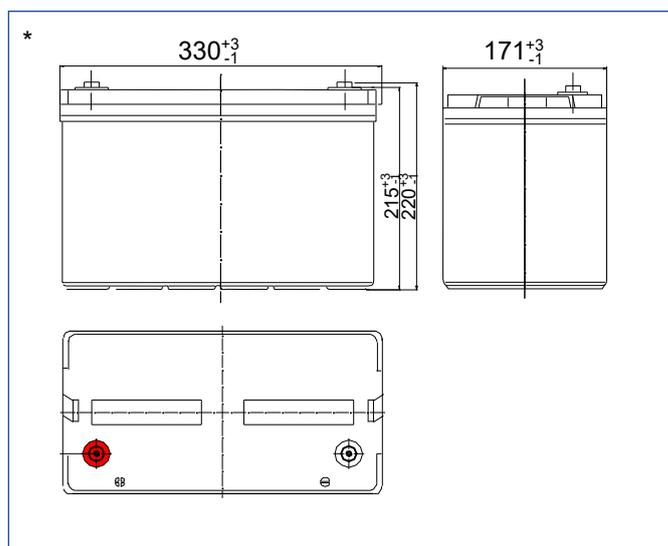
Основное применение - системы резервного и автономного электроснабжения с использованием альтернативных источников энергии.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

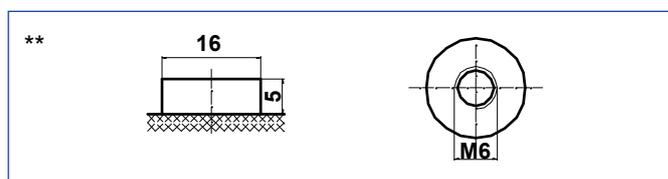
| | |
|---|--------------------|
| Рабочее напряжение, В | 12 |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы в буферном режиме, лет | 12 |
| Вес, кг | 31.5 |
| Номинальная емкость (при 25°C) | |
| 10-ч. разряд до 1,67 В/эл, Ач | 110 |
| 8-ч. разряд до 1,67 В/эл, Ач | 105 |
| 5-ч. разряд до 1,67 В/эл, Ач | 93 |
| Габариты* | |
| Длина, мм | 330 |
| Ширина, мм | 171 |
| Высота без учета клемм, мм | 215 |
| Высота с клеммами, мм | 220 |
| Клеммы** | Резьба под болт М6 |
| 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 | 5 |
| Максимальный разрядный ток (5с), А | 800 |
| 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: 10...22 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)

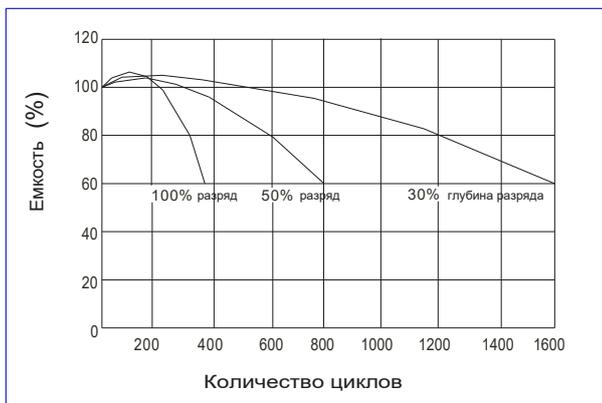
| Volts/Cell | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h |
|------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 211 | 173 | 104.8 | 64.8 | 39.4 | 28.1 | 22.0 | 18.7 | 13.2 | 11.0 |
| 1.67V | 204 | 169 | 102.7 | 63.8 | 39.2 | 28.0 | 21.9 | 18.6 | 13.2 | 11.0 |
| 1.70V | 196 | 162 | 99.6 | 62.2 | 38.9 | 27.8 | 21.7 | 18.5 | 13.1 | 10.9 |
| 1.75V | 188 | 157 | 97.1 | 60.3 | 38.3 | 27.5 | 21.6 | 18.4 | 13.0 | 10.9 |
| 1.80V | 177 | 149 | 93.5 | 58.3 | 37.4 | 27.0 | 21.0 | 17.8 | 12.5 | 10.8 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

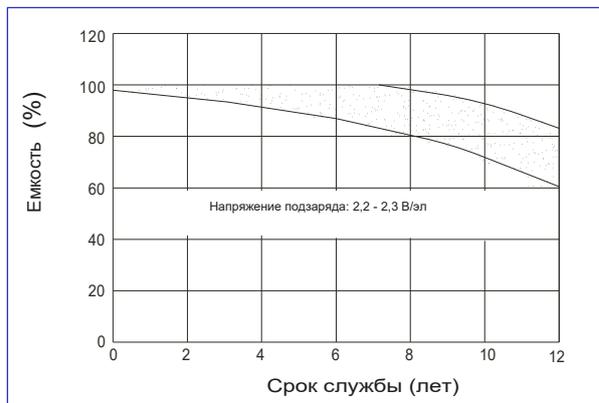
| Volts/Cell | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h |
|------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1.60V | 2275 | 1898 | 1175 | 739 | 457 | 331 | 259 | 221 | 157 | 132 |
| 1.67V | 2206 | 1852 | 1152 | 728 | 455 | 328 | 257 | 220 | 157 | 131 |
| 1.70V | 2116 | 1783 | 1117 | 710 | 450 | 326 | 256 | 218 | 156 | 131 |
| 1.75V | 2024 | 1723 | 1090 | 687 | 444 | 324 | 254 | 217 | 154 | 130 |
| 1.80V | 1911 | 1632 | 1050 | 665 | 432 | 318 | 246 | 211 | 149 | 129 |

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

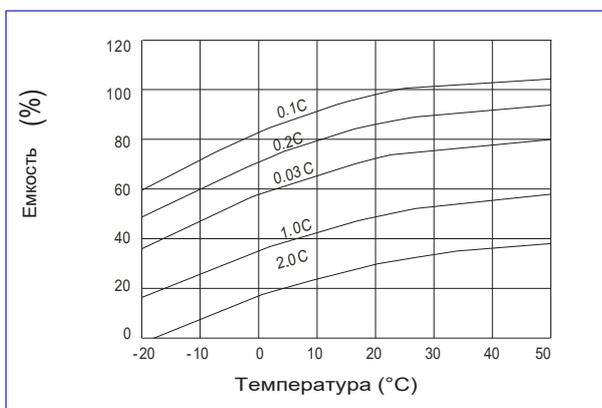
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



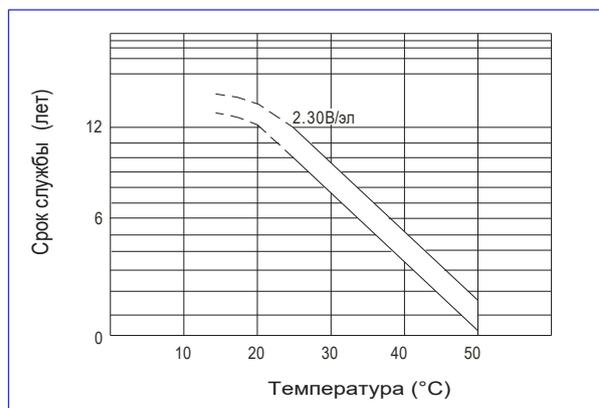
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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 вносить изменения без предварительного уведомления.