



360W/10MIN
1,75V/CELL



AHRX 12-360W

12V 75AH



Аккумулятор AHRX 12-360W является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

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

Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

| | |
|------------------------------------|------|
| Рабочее напряжение, В | 12 |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы в буферном режиме, лет | 12 |
| Вес, кг | 24.9 |

| | |
|---|-------|
| Номинальная емкость (при 25°C) | |
| 10-мин. разряд пост. мощн. до 1,75 В/эл, Вт | 360.0 |
| 10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач | 75.0 |
| 20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач | 80.0 |

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Габариты* | |
| Длина, мм | 258 |
| Ширина, мм | 168 |
| Высота без учета клемм, мм | 210 |
| Высота с клеммами, мм | 215 |
| 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 | 700 |
| Саморазряд в месяц (25°C) | 3% емкости |

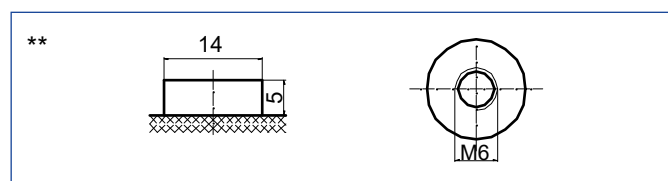
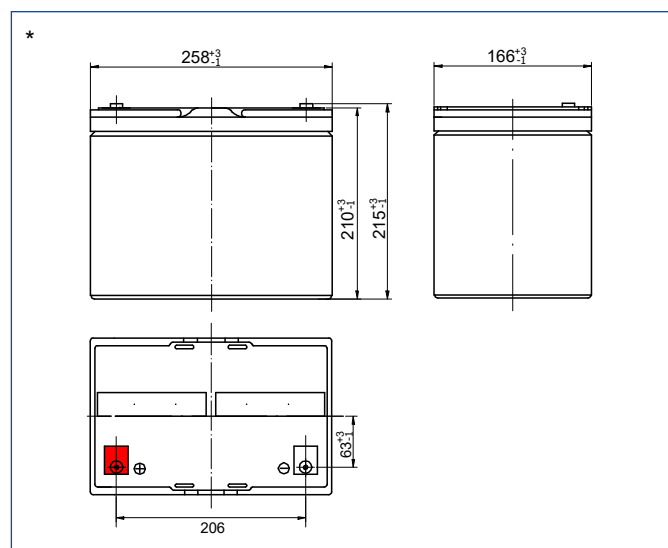
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C
номинальный...макс. ток заряда: 7,5...22,5 А

Напряжение подзаряда в буферном режиме:
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C

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 |

- 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



AHRX 12-360W

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

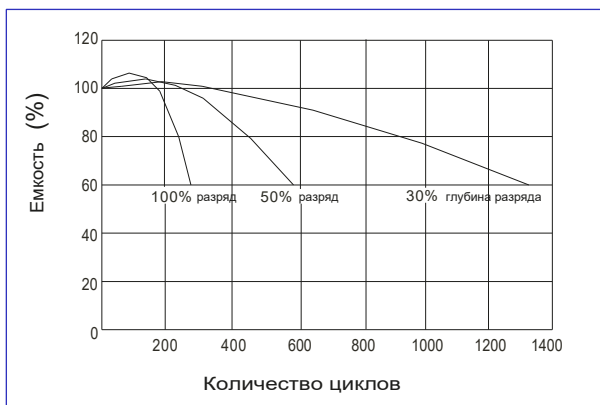
| Volts/Cell | 5min | 10min | 15min | 20min | 25min | 30min | 45min | 60min |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V | 320 | 237 | 183 | 150 | 125 | 113 | 83.6 | 65.8 |
| 1.67V | 310 | 219 | 170 | 141 | 120 | 108 | 80.2 | 63.4 |
| 1.70V | 292 | 210 | 164 | 136 | 115 | 105 | 78.3 | 61.1 |
| 1.75V | 259 | 192 | 154 | 129 | 107 | 100 | 75.3 | 59.2 |
| 1.80V | 227 | 177 | 144 | 122 | 102 | 93.8 | 70.1 | 55.1 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

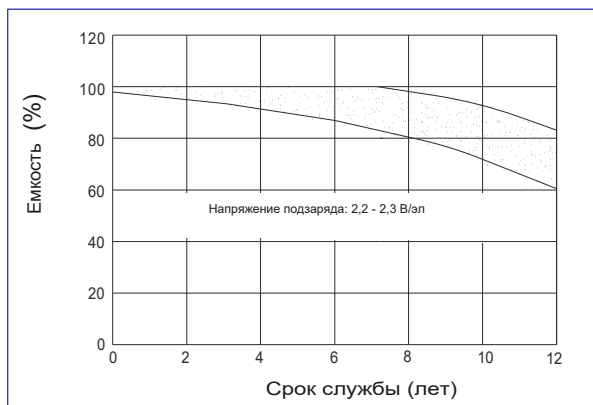
| Volts/Cell | 5min | 10min | 15min | 20min | 25min | 30min | 45min | 60min |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V | 614 | 422 | 327 | 270 | 230 | 203 | 150 | 118 |
| 1.67V | 556 | 397 | 320 | 259 | 221 | 197 | 147 | 116 |
| 1.70V | 528 | 385 | 301 | 253 | 217 | 194 | 145 | 113 |
| 1.75V | 479 | 360 | 288 | 243 | 206 | 187 | 143 | 110 |
| 1.80V | 426 | 332 | 273 | 233 | 202 | 179 | 135 | 106 |

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

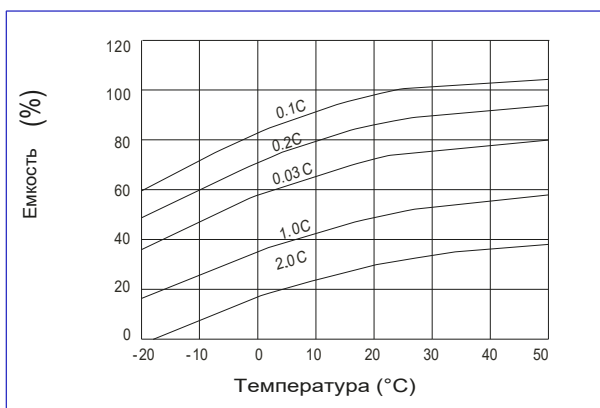
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



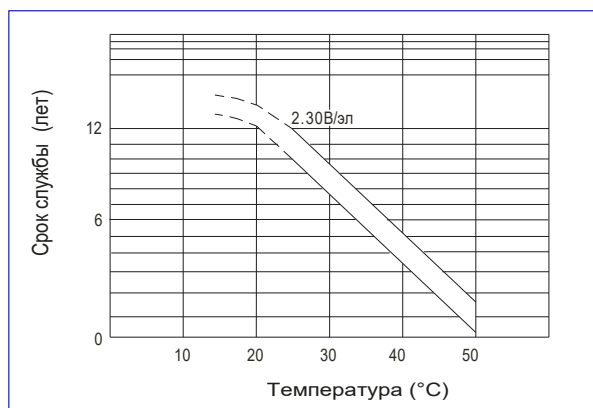
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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