

A.ETALON UPS Systems



AHRX 12-670W

12V 150AH



Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея
Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)

Расчетный срок службы 12 лет

Система внутренней рекомбинации газа, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз

Герметизированная, необслуживаемая: не требует долива воды
Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным и авто-транспортом

Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р

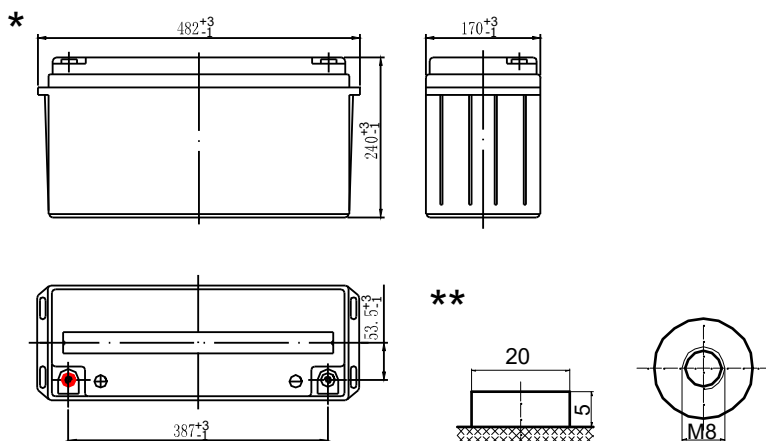
Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Габариты (±3мм) * | Длина, мм | Ширина, мм | Высота без учета клемм, мм | Высота с клеммами, мм |
|---|--|---------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | 482 | 170 | 240 |
| Вес, кг | 45 | | | |
| Клеммы ** | Резьба под болт М8 | | | |
| Срок службы в буферном режиме, лет | 12 | | | |
| Число элементов | 6 | | | |
| Рабочее напряжение, В | 12 | | | |
| Номинальная емкость (25°C), Ач | при 10-ч. до 1,8 В/эл, Ач | при 5-ч. до 1,75 В/эл, Ач | при 1-ч. до 1,6 В/эл, Ач | |
| | 152.0 | 142.0 | 102.0 | |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 3.5 | | | |
| Максимальный разрядный ток (5с), А | 1000 | | | |
| Саморазряд в месяц (25°C) | < 3% емкости | | | |
| Диапазон температуры, °C | при хранении, °C | при разряде, °C | при заряде, °C | |
| | от -20 до +60 | от -20 до +60 | от -10 до +60 | |
| Напряжение подзаряда в циклическом режиме: | 14,4 - 14,7В, темп. компенсация -30 мВ/°C макс.ток заряда: 45А | | | |
| Напряжение подзаряда в буферном режиме: | 13,4 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°C | | | |

КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

| | |
|--------------------------|----------------|
| Полож. пластина | Диоксид свинца |
| Отриц. пластина | Свинец |
| Корпус и крышка | ABS |
| Клапан предохранительный | Каучук |
| Клеммы | Медь |
| Сепаратор | Стекловолокно |
| Электролит | Серная кислота |



AHRX 12-670W

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

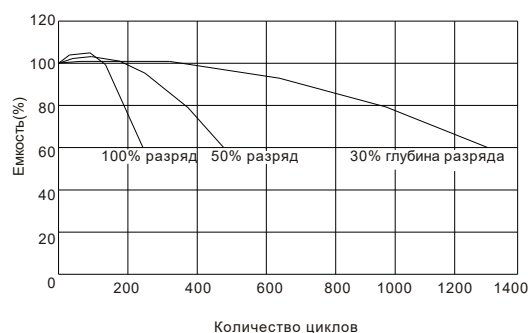
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60V | 554 | 411 | 332 | 284 | 245 | 208 | 142 | 108 |
| 1.67V | 531 | 387 | 312 | 266 | 234 | 204 | 136 | 104 |
| 1.70V | 504 | 366 | 301 | 258 | 221 | 191 | 130 | 102 |
| 1.75V | 483 | 354 | 291 | 252 | 218 | 186 | 127 | 101 |
| 1.80V | 461 | 342 | 277 | 242 | 208 | 176 | 124 | 98 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

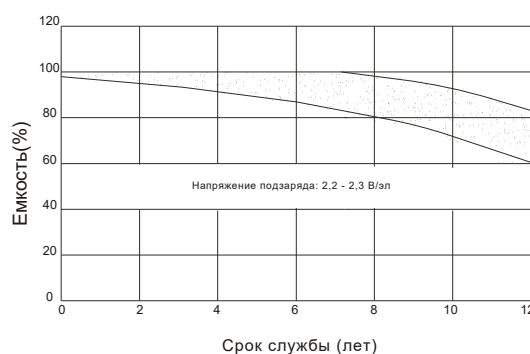
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60V | 930 | 722 | 650 | 502 | 431 | 370 | 267 | 210 |
| 1.67V | 883 | 668 | 600 | 476 | 410 | 359 | 255 | 202 |
| 1.70V | 864 | 654 | 580 | 463 | 401 | 347 | 250 | 200 |
| 1.75V | 844 | 636 | 560 | 450 | 386 | 333 | 242 | 193 |
| 1.80V | 806 | 601 | 522 | 432 | 372 | 320 | 234 | 190 |

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

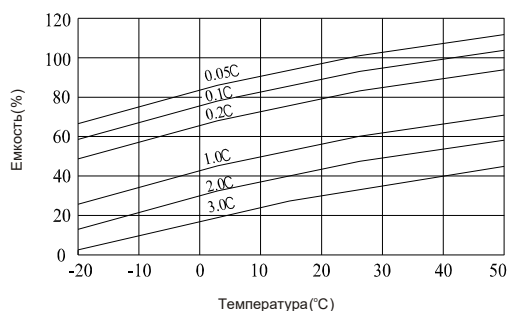
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



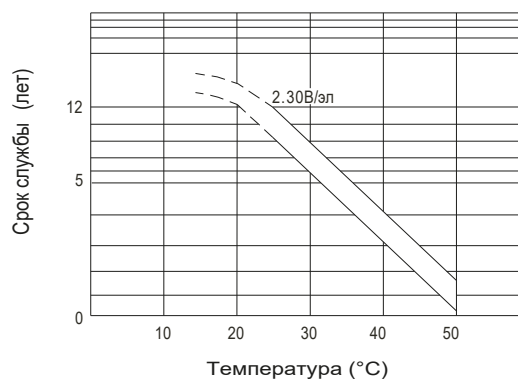
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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