

# A.ETALON

## UPS Systems



## AHRX 12-9-36W

12V 9AH

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

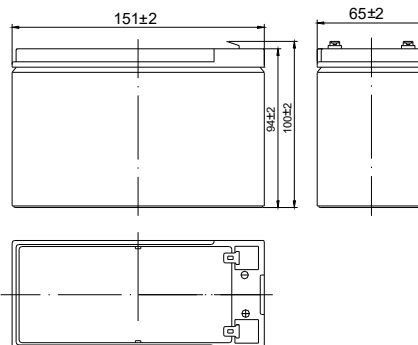
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Габариты (±3мм) *                                       | Длина,<br>мм                                                    | Ширина,<br>мм             | Высота без учета клемм,<br>мм | Высота с клеммами,<br>мм |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|
|                                                         | 151                                                             | 65                        | 94                            | 100                      |
| Вес, кг                                                 | 2.6                                                             |                           |                               |                          |
| Клеммы **                                               | Нож F1/ F2 (Faston)                                             |                           |                               |                          |
| 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 |
|                                                         | 9.1                                                             | 7.9                       |                               | 6.03                     |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 18.0                                                            |                           |                               |                          |
| Максимальный разрядный ток (5с), А                      | 180                                                             |                           |                               |                          |
| Саморазряд в месяц (25°C)                               | < 3% емкости                                                    |                           |                               |                          |
| Диапазон температуры, °С                                | при хранении, °С                                                | при разряде, °С           |                               | при заряде, °С           |
|                                                         | 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/°С макс.ток заряда: 2.7А |                           |                               |                          |
| Напряжение подзаряда в буферном режиме:                 | 13,4 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°С                       |                           |                               |                          |

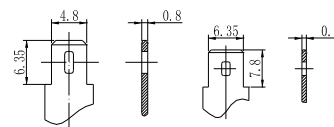
### КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

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

\*



\*\*



## AHRX 12-9-36W

#### 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 | 48.3  | 29.8   | 23,9   | 19.1   | 14.5   | 11.1   | 7.45   | 6.03   |
| 1.67V | 45.2  | 27.9   | 22,5   | 18.1   | 13.9   | 10,7   | 7.34   | 5.87   |
| 1.70V | 43.3  | 26.9   | 21,4   | 17.2   | 13.4   | 10.5   | 7.17   | 5.81   |
| 1.75V | 41.4  | 25.3   | 19,9   | 15.9   | 12.6   | 10.2   | 7.04   | 5.71   |
| 1.80V | 39.5  | 23.6   | 18,5   | 14.4   | 11.5   | 9.92   | 6.99   | 5.61   |

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

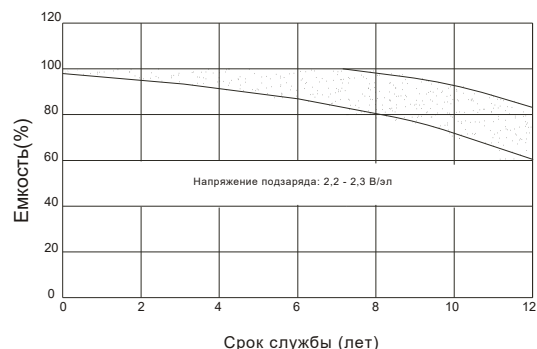
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60V | 85.2  | 54.7   | 41.9   | 33.6   | 26.6   | 21.6   | 14.6   | 11.9   |
| 1.67V | 81.1  | 52.3   | 39.4   | 31.7   | 25.1   | 20.8   | 14.4   | 11.6   |
| 1.70V | 78.3  | 50.8   | 38.1   | 30.4   | 23.8   | 20.1   | 14.2   | 11.5   |
| 1.75V | 75.4  | 48.3   | 35.9   | 28.8   | 22.6   | 19.5   | 14.0   | 11.3   |
| 1.80V | 72.4  | 46.1   | 33.7   | 27.1   | 21.8   | 19.0   | 13.8   | 11.0   |

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



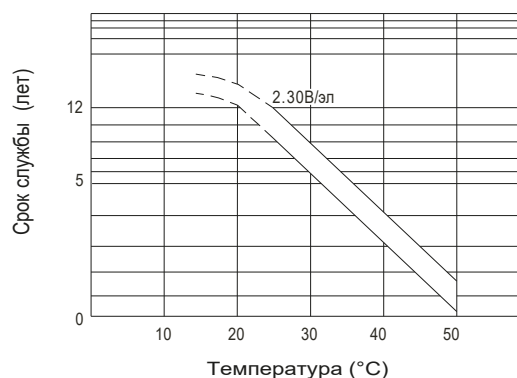
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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