

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

Расчетный срок службы 15 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

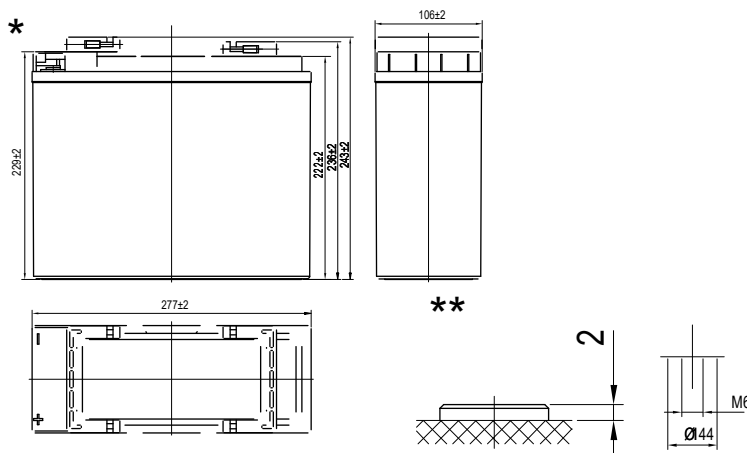
Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                         |                                                                |                           |                               |                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Габариты (±3мм) *                                       | Длина,<br>мм                                                   | Ширина,<br>мм             | Высота без учета клемм,<br>мм | Высота с клеммами,<br>мм |
|                                                         | 277                                                            | 106                       | 229                           | 243                      |
| Вес, кг                                                 | 17.3                                                           |                           |                               |                          |
| Клеммы **                                               | Резьба под болт М6                                             |                           |                               |                          |
| Срок службы в буферном режиме, лет                      | 15                                                             |                           |                               |                          |
| 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 |
|                                                         | 50                                                             | 45.3                      |                               | 35.2                     |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 8.0                                                            |                           |                               |                          |
| Максимальный разрядный ток (5с), А                      | 500                                                            |                           |                               |                          |
| 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: 15А |                           |                               |                          |
| 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 |



#### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

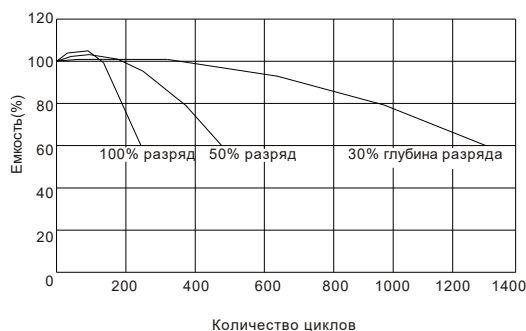
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 142   | 109    | 88.2   | 57.6   | 44.0   | 35.2   | 20.8 | 14.5 | 9.26 | 5.04 | 2.55 |
| 1.67V | 131   | 101    | 82.7   | 55.5   | 42.7   | 34.5   | 20.4 | 14.3 | 9.19 | 5.03 | 2.54 |
| 1.70V | 123   | 93     | 77.1   | 53.3   | 41.4   | 33.8   | 20.1 | 14.1 | 9.13 | 5.02 | 2.53 |
| 1.75V | 112   | 85     | 71.6   | 51.2   | 40.1   | 33.1   | 19.6 | 13.8 | 9.06 | 5.01 | 2.52 |
| 1.80V | 104   | 77     | 66.0   | 49.0   | 38.8   | 32.4   | 19.1 | 13.6 | 9.00 | 5.00 | 2.51 |

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

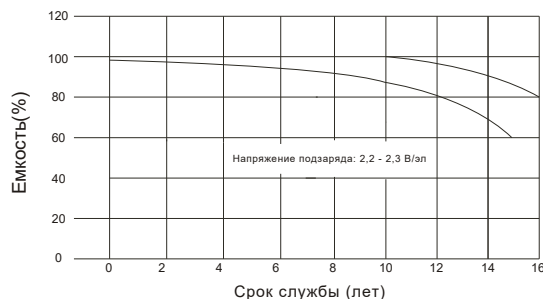
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч  | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|------|
| 1.60V | 247   | 190    | 159    | 111    | 85.6   | 69.0   | 38.9 | 28.5 | 18.5 | 10.96 | 5.31 |
| 1.67V | 233   | 179    | 151    | 107    | 82.7   | 67.1   | 38.4 | 28.2 | 18.4 | 10.95 | 5.30 |
| 1.70V | 219   | 168    | 143    | 102    | 79.8   | 65.3   | 37.9 | 27.9 | 18.2 | 10.94 | 5.29 |
| 1.75V | 206   | 158    | 135    | 97.9   | 76.9   | 63.5   | 37.5 | 27.4 | 18.1 | 10.92 | 5.27 |
| 1.80V | 191   | 147    | 127    | 93.4   | 74.1   | 61.7   | 37.0 | 27.0 | 17.9 | 10.90 | 5.25 |

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

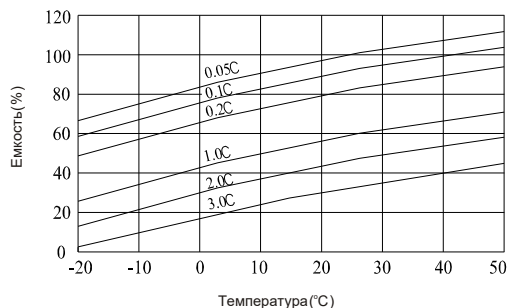
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



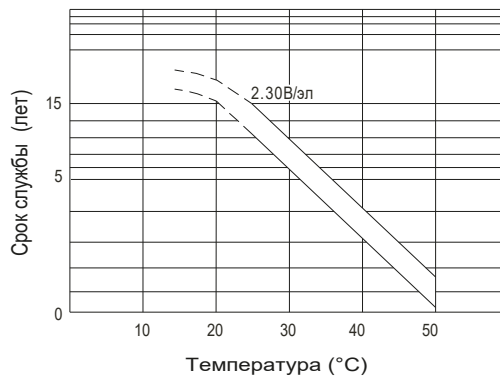
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 изменения без предварительного уведомления