

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

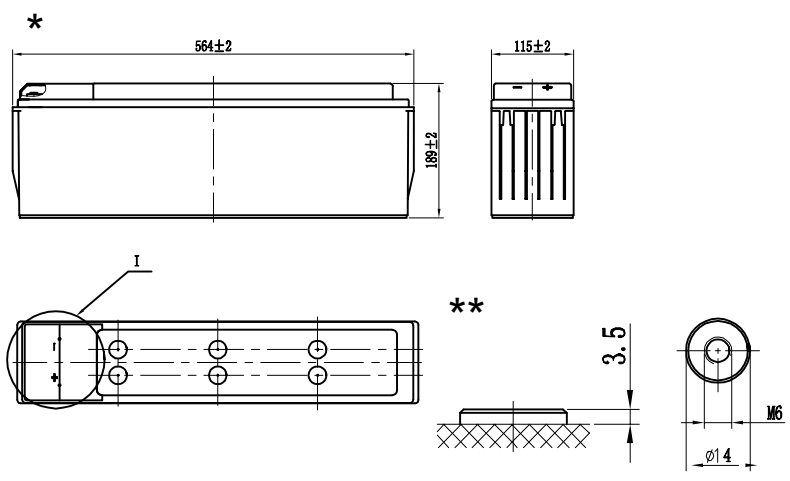
Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                         |                                                                |                           |                               |                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Габариты (±3мм) *                                       | Длина,<br>мм                                                   | Ширина,<br>мм             | Высота без учета клемм,<br>мм | Высота с клеммами,<br>мм |
|                                                         | 564                                                            | 115                       | 189                           | 189                      |
| Вес, кг                                                 | 26.2                                                           |                           |                               |                          |
| 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      |                          |
|                                                         | 80                                                             | 70                        | 54                            |                          |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 7.0                                                            |                           |                               |                          |
| Максимальный разрядный ток (5с), А                      | 800                                                            |                           |                               |                          |
| 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: 24А |                           |                               |                          |
| 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 | 208   | 160    | 130    | 87.5   | 66.5   | 54.0   | 32.6 | 22.8 | 14.5 | 8.06 | 4.29 |
| 1.67V | 197   | 151    | 125    | 84.7   | 65.0   | 53.2   | 31.9 | 22.6 | 14.4 | 8.05 | 4.24 |
| 1.70V | 184   | 142    | 120    | 81.7   | 63.4   | 52.3   | 31.1 | 22.3 | 14.2 | 8.04 | 4.22 |
| 1.75V | 172   | 132    | 114    | 78.5   | 61.7   | 51.2   | 30.4 | 22.0 | 14.0 | 8.02 | 4.20 |
| 1.80V | 159   | 122    | 106    | 75.0   | 60.0   | 50.0   | 29.8 | 21.5 | 13.8 | 8.00 | 4.17 |

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

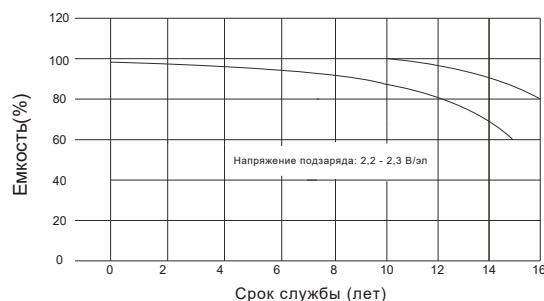
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч  | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|------|
| 1.60V | 352   | 294    | 245    | 168    | 127    | 105    | 60.0 | 44.0 | 28.6 | 15.80 | 8.27 |
| 1.67V | 332   | 277    | 232    | 161    | 123    | 102    | 59.3 | 43.8 | 28.4 | 15.76 | 8.24 |
| 1.70V | 310   | 259    | 220    | 154    | 118    | 99.0   | 58.7 | 43.4 | 28.2 | 15.72 | 8.20 |
| 1.75V | 290   | 242    | 206    | 146    | 113    | 95.6   | 58.0 | 43.0 | 28.0 | 15.69 | 8.17 |
| 1.80V | 270   | 225    | 193    | 140    | 109    | 92.0   | 57.2 | 42.5 | 27.7 | 15.65 | 8.14 |

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



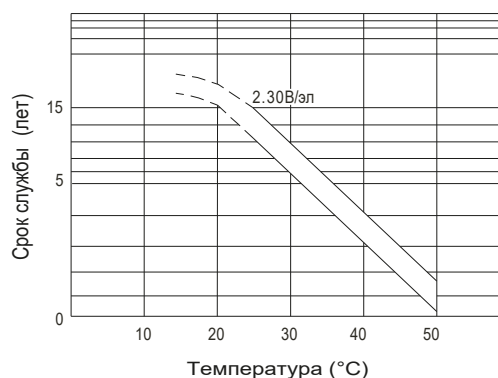
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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