



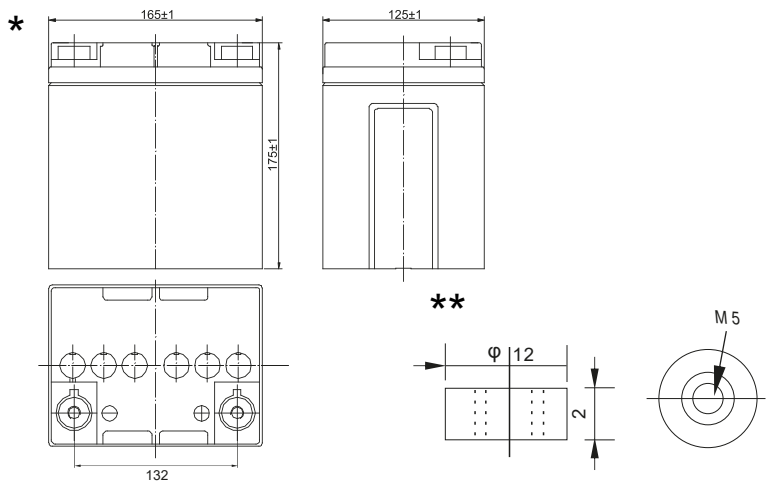
Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея  
Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)  
Расчетный срок службы 12 лет  
Система внутренней рекомбинации газа, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз  
Герметизированная, необслуживаемая: не требует 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 |
|                                                         | 165                                                             | 125                       | 175                           | 175                      |
| Вес, кг                                                 | 8.8                                                             |                           |                               |                          |
| Клеммы **                                               | Резьба под болт М5                                              |                           |                               |                          |
| Срок службы в буферном режиме, лет                      | 12                                                              |                           |                               |                          |
| Число элементов                                         | 6                                                               |                           |                               |                          |
| Рабочее напряжение, В                                   | 12                                                              |                           |                               |                          |
| Номинальная емкость (25°С), 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 |
|                                                         | 28.0                                                            | 24.8                      |                               | 18.7                     |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°С), мОм | 9.0                                                             |                           |                               |                          |
| Максимальный разрядный ток (5с), А                      | 300                                                             |                           |                               |                          |
| Саморазряд в месяц (25°С)                               | < 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: 8.4А |                           |                               |                          |
| 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 |



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

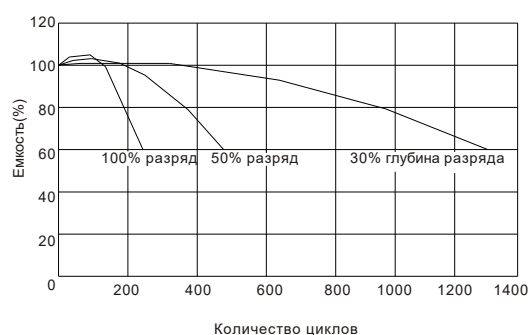
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 119   | 73.3   | 57.6   | 30.9   | 22.9   | 18.7   | 10.3 | 7.31 | 5.06 | 2.86 | 1.52 |
| 1.67V | 114   | 70.0   | 55.6   | 29.9   | 22.1   | 18.2   | 10.2 | 7.25 | 5.01 | 2.85 | 1.51 |
| 1.70V | 111   | 68.2   | 54.1   | 29.3   | 21.7   | 18.0   | 10.1 | 7.22 | 4.99 | 2.84 | 1.50 |
| 1.75V | 106   | 65.2   | 52.3   | 28.6   | 21.2   | 17.6   | 9.98 | 7.17 | 4.96 | 2.82 | 1.48 |
| 1.80V | 100   | 61.6   | 49.5   | 27.6   | 20.4   | 17.1   | 9.73 | 7.06 | 4.89 | 2.80 | 1.46 |

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

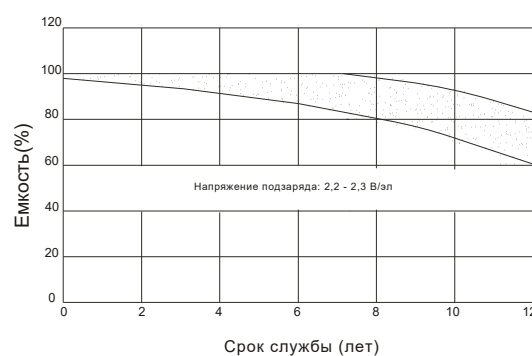
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 229   | 142    | 114    | 61.1   | 45.3   | 37.0   | 20.5 | 14.7 | 10.2 | 5.48 | 2.88 |
| 1.67V | 218   | 136    | 110    | 59.2   | 43.8   | 36.1   | 20.3 | 14.6 | 10.1 | 5.44 | 2.87 |
| 1.70V | 213   | 132    | 107    | 58.1   | 43.0   | 35.5   | 20.2 | 14.5 | 10.0 | 5.41 | 2.86 |
| 1.75V | 203   | 127    | 104    | 56.7   | 41.9   | 34.8   | 19.9 | 14.4 | 9.89 | 5.38 | 2.85 |
| 1.80V | 192   | 119    | 98.0   | 54.6   | 40.4   | 33.8   | 19.4 | 14.2 | 9.75 | 5.35 | 2.83 |

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



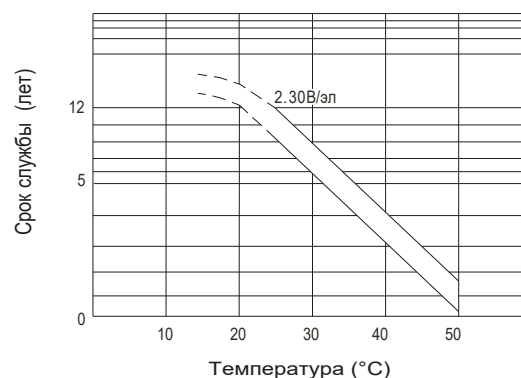
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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