



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 10 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В)..... 100 Ач  
 5 часовой разряд (17.2 А; 10.5 В)..... 86 Ач  
 1 часовой разряд (63.5 А; 9.6 В) ..... 63.5 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
 батареи (25°C) ..... 6.3 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 900 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением  
 Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
 Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл  
 Макс. зарядный ток .....30 А



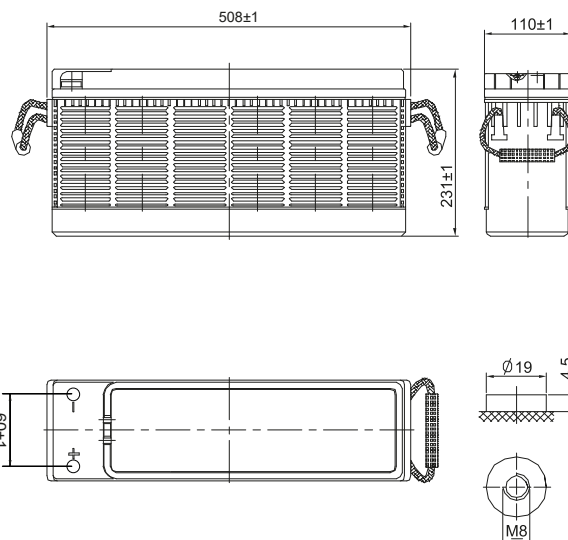
## Рабочий диапазон температур\*\*

Разряд.....-20 +60 °С  
 Заряд .....-10 +60 °С  
 Хранение .....-20 +60 °С  
 Температурная компенсация:  
 для цикл.режима (2.40-2.45 В/эл) ..... 30 мВ/°С  
 для буферного режима (2.20-2.30 В/эл) ..... 20 мВ/°С

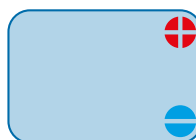


## Габариты (±1 мм)

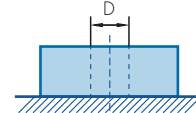
Длина .....508 мм  
 Ширина..... 110 мм  
 Высота .....231 мм  
 Полная высота.....231 мм  
 Вес (±3%)..... 33.1 кг



### Расположение клемм



### Тип клемм Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°C

| В/эл-т | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|
| 1.60 В | 218    | 176    | 110    | 78.8   | 63.5  | 27.8 | 18.5 | 10.1 |
| 1.65 В | 201    | 165    | 106    | 76.4   | 61.5  | 27.1 | 18.1 | 10.1 |
| 1.70 В | 185    | 154    | 102    | 73.9   | 59.5  | 26.4 | 17.8 | 10.0 |
| 1.75 В | 169    | 143    | 97     | 71.6   | 57.5  | 25.7 | 17.2 | 10.0 |
| 1.80 В | 153    | 132    | 93     | 68     | 55.1  | 24.6 | 16.8 | 10.0 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°C

| В/эл-т | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|
| 1.60 В | 380    | 319    | 206    | 150    | 121 | 70.1 | 52.3 | 36.5 |
| 1.65 В | 358    | 303    | 199    | 144    | 117 | 68.1 | 51.2 | 36.1 |
| 1.70 В | 337    | 286    | 195    | 140    | 115 | 66.4 | 50.1 | 35.8 |
| 1.75 В | 316    | 270    | 182    | 134    | 110 | 63.1 | 49.1 | 35.5 |
| 1.80 В | 294    | 254    | 170    | 128    | 103 | 62.3 | 47.8 | 34.6 |

\* **Примечание.** При эксплуатации АКБ в помещении не превышать значения напряжения 2,4 В/эл.

\*\* **Примечание.** Приведенные выше характеристики являются средними значениями в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов и не являются номинальными по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру окружающей среды при эксплуатации 15~25°C, при хранении 10~20°C.

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи «Парус электро» серии НМФ с фронтальным расположением клемм удобны для установки и обслуживания в 19-ти дюймовой телекоммуникационной стойке. Модели серии НМФ имеют повышенную удельную емкость, характеризующую количество энергии в единице объема элемента, что позволяет размещать больше аккумуляторов на единицу площади. Применение утолщенных пластин с высококачественными решетками из сплава свинца-олова-кальция гарантирует длительный срок службы АКБ. Прочные медные клеммы обеспечивают высокую проводимость при больших разрядных токах, а современная технология герметизации крышки моноблока позволяет создать надёжное соединение корпуса по всей длине. Срок службы аккумуляторов серии НМФ составляет до 12 лет.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Оптимизированная решетка пластин позволяет увеличить энергоотдачу на 20% по сравнению со стандартными типами аккумуляторов.



Эффективная рекомбинация газов до 99% исключает расход электролита и необходимость в обслуживании в течение всего срока службы.



Допускается монтаж как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, кроме установки на крышку.



Возможность длительного хранения неэксплуатируемых аккумуляторов за счет низкого саморазряда.



Производятся в стандартном и негорючем исполнении ABS (UL 94-FV0).

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Телекоммуникация и связь



Энергетика



ИБП большой мощности



Нефтегазовая отрасль

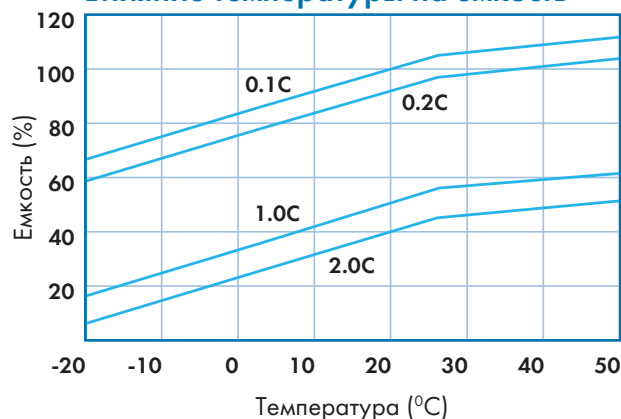


Промышленность

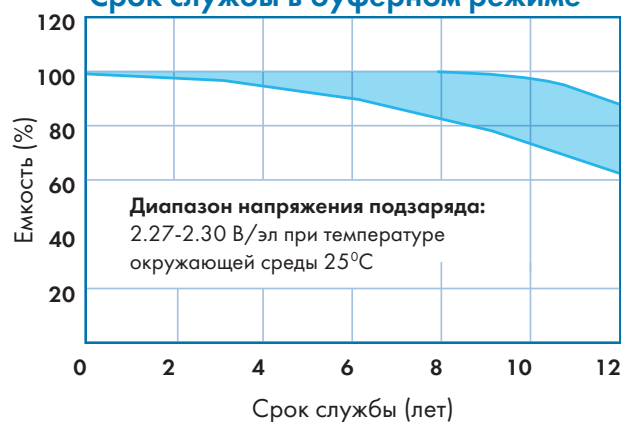


Железная дорога и транспорт

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

