



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
Номинальное напряжение ..... 12 В  
Число элементов..... 6  
Срок службы ..... 12-15 лет  
Номинальная емкость (25°C)  
20 часовой разряд (1.40 А; 10.8 В) ..... 28 Ач  
10 часовой разряд (2.60 А; 10.8 В) ..... 26 Ач  
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
батареи (25°C) ..... 8 мОм  
Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 310 А (5с)  
Заряд постоянным напряжением:  
Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл  
Макс. зарядный ток ..... 8.4 А



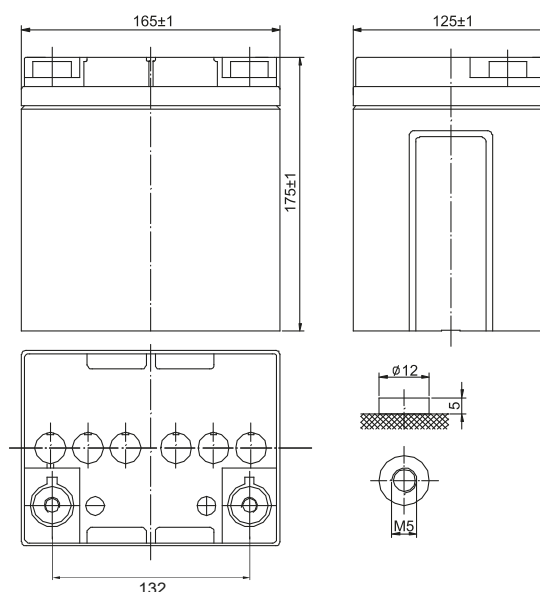
## Рабочий диапазон температур\*\*

Разряд ..... -20 +60 °C  
Заряд ..... -10 +60 °C  
Хранение ..... -20 +60 °C  
Температурная компенсация:  
для циклического режима ..... 30 мВ/°C  
для буферного режима..... 20 мВ/°C



## Габариты (± 1 мм)

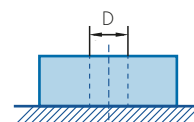
Длина ..... 165 мм  
Ширина ..... 125 мм  
Высота ..... 175 мм  
Полная высота ..... 175 мм  
Вес (±3%) ..... 10 кг



## Расположение клемм



## Тип клемм Под болт М5



Разряд постоянным током, А при 25°C

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 В | 125   | 87.5   | 67.3   | 54.5   | 46.8   | 41.7   | 29.6   | 23.5   |
| 1.65 В | 117   | 82.7   | 63.8   | 51.7   | 44.4   | 39.6   | 28.1   | 22.4   |
| 1.70 В | 110   | 78.0   | 60.3   | 48.9   | 42.0   | 37.4   | 26.7   | 21.4   |
| 1.75 В | 103   | 73.2   | 56.8   | 46.1   | 39.6   | 35.3   | 25.3   | 20.3   |
| 1.80 В | 98.2  | 70.5   | 54.8   | 44.6   | 38.5   | 34.4   | 24.7   | 19.8   |

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

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 В | 229   | 155    | 118    | 95.3   | 81.7   | 72.6   | 53.9   | 43.5   |
| 1.65 В | 219   | 149    | 114    | 92.1   | 79.0   | 70.3   | 52.3   | 42.3   |
| 1.70 В | 210   | 144    | 110    | 89.0   | 76.3   | 67.9   | 50.7   | 41.1   |
| 1.75 В | 200   | 138    | 106    | 85.8   | 73.6   | 65.6   | 49.0   | 39.9   |
| 1.80 В | 190   | 132    | 102    | 82.6   | 71.0   | 63.2   | 47.4   | 38.7   |

\* **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 HMS/W длительного срока службы изготовлены посредством новейшей технологии AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами) с оптимизированной конструкцией решеток пластин и улучшенной формулой намазной пасты, что обеспечивает увеличение отдаваемой мощности до 40%. Специальная конструкция сепаратора предотвращает тепловой разгон аккумуляторной батареи (неконтролируемое повышение температуры), что увеличивает надежность системы электропитания. Аккумуляторы серии HMS/W имеют срок службы 12-15 лет.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Оптимизированная решетка пластин и формула намазной пасты увеличивает энергоотдачу до 40% на коротком времени разряда.



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



ИБП большой мощности



Центры обработки данных



Энергетика



Нефтегазовая отрасль

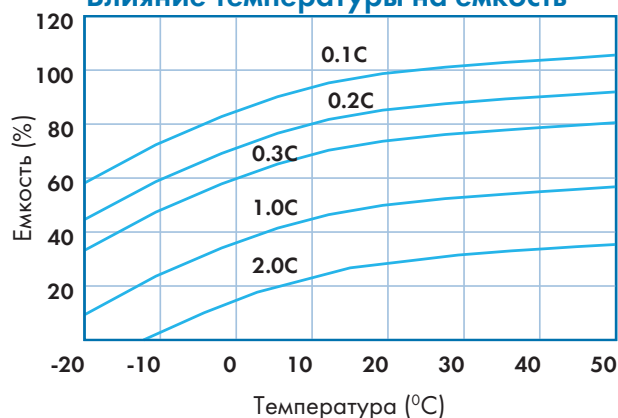


Железная дорога и транспорт

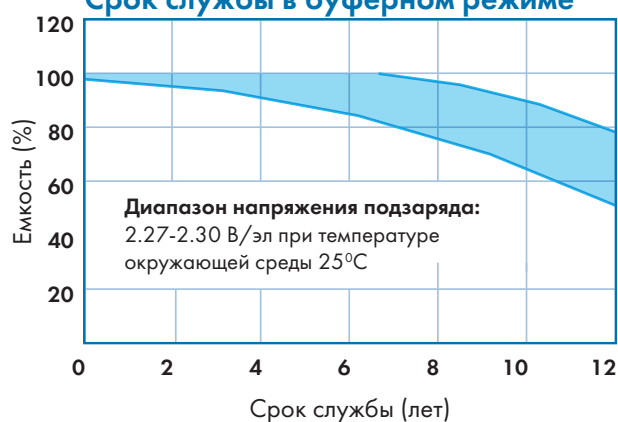


Промышленность

## Влияние температуры на емкость



## Срок службы в буферном режиме



## Срок службы в циклическом режиме

