



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
Номинальное напряжение ..... 12 В  
Число элементов..... 6  
Срок службы ..... 12-15 лет  
Номинальная емкость (25°C)  
20 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В).....200 Ач  
10 часовой разряд (19.2 А; 10.8 В).....192 Ач  
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
батареи (25°C) .....3 мОм  
Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 1300 А (5с)  
Заряд постоянным напряжением:  
Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл  
Макс. зарядный ток .....60 А



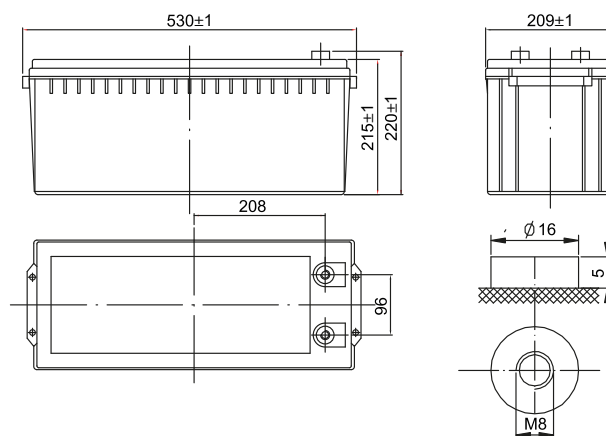
## Рабочий диапазон температур\*\*

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

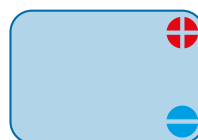


## Габариты (±1 мм)

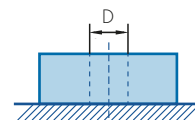
Длина ..... 530 мм  
Ширина..... 209 мм  
Высота ..... 215 мм  
Полная высота ..... 220 мм  
Вес (±3%) ..... 57.5 кг



## Расположение клемм



## Тип клемм Под болт М8



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 | 576   | 478    | 362    | 321    | 282    | 240    | 188    | 147    |
| 1.65 В | 538   | 458    | 356    | 310    | 273    | 235    | 180    | 141    |
| 1.70 В | 510   | 438    | 350    | 290    | 255    | 230    | 174    | 136    |
| 1.75 В | 497   | 420    | 342    | 285    | 251    | 225    | 167    | 130    |
| 1.80 В | 489   | 401    | 334    | 276    | 243    | 218    | 160    | 125    |

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 | 1080  | 840    | 730    | 590    | 519    | 462    | 338    | 264    |
| 1.65 В | 1035  | 824    | 710    | 575    | 506    | 444    | 324    | 254    |
| 1.70 В | 947   | 798    | 700    | 556    | 489    | 426    | 313    | 245    |
| 1.75 В | 892   | 776    | 678    | 532    | 468    | 410    | 300    | 235    |
| 1.80 В | 875   | 751    | 643    | 518    | 456    | 392    | 288    | 225    |

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

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 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

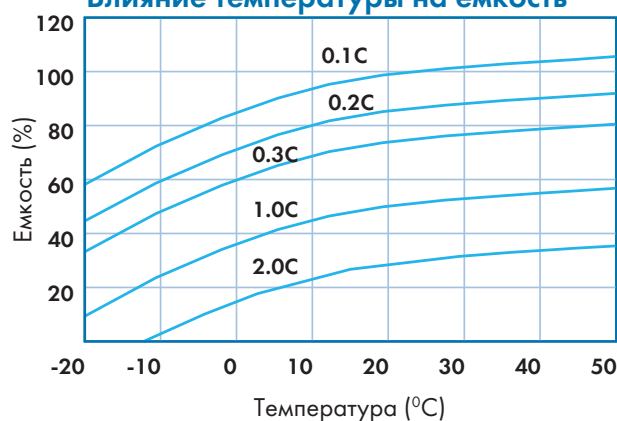


Железная дорога и транспорт

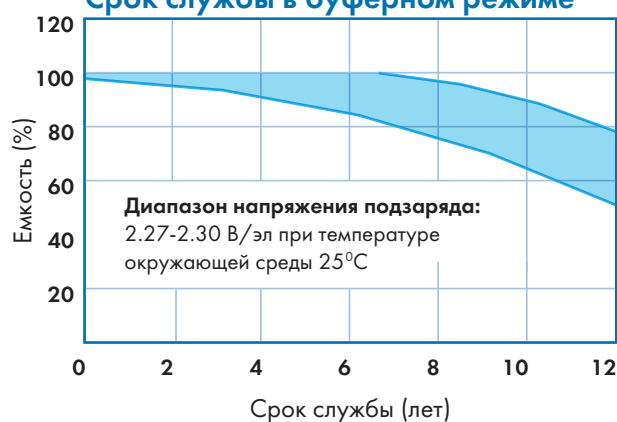


Промышленность

## Влияние температуры на емкость



## Срок службы в буферном режиме



## Срок службы в циклическом режиме

