



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
Номинальное напряжение ..... 12 В  
Число элементов..... 6  
Срок службы ..... 12-15 лет  
Номинальная емкость (25°C)  
20 часовой разряд (11.5 А; 10.8 В).....230 Ач  
10 часовой разряд (22.0 А; 10.8 В).....220 Ач  
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) .....2.2 мОм  
Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 1350 А (5с)  
Заряд постоянным напряжением:  
Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл  
Макс. зарядный ток .....69 А



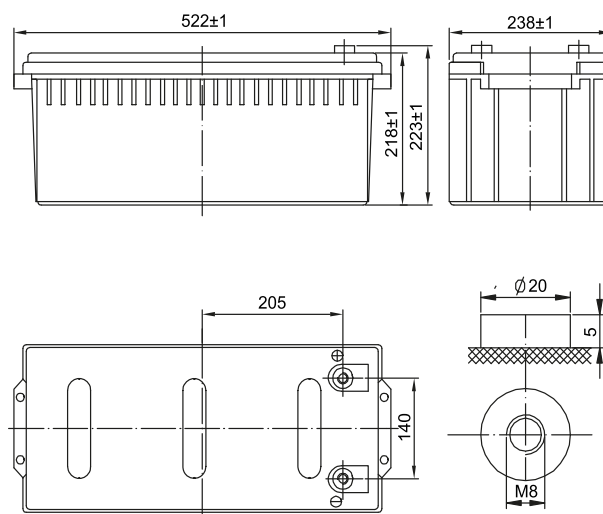
## Рабочий диапазон температур\*

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

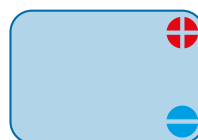


## Габариты (±1 мм)

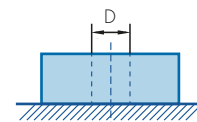
Длина ..... 522 мм  
Ширина ..... 238 мм  
Высота ..... 218 мм  
Полная высота ..... 223 мм  
Вес (±3%) ..... 68.1 кг



## 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 | 712   | 565    | 447    | 370    | 325    | 289    | 211    | 163    |
| 1.65 В | 677   | 539    | 428    | 354    | 312    | 277    | 202    | 157    |
| 1.70 В | 643   | 514    | 409    | 338    | 297    | 266    | 194    | 151    |
| 1.75 В | 608   | 488    | 390    | 321    | 282    | 254    | 185    | 144    |
| 1.80 В | 574   | 463    | 381    | 305    | 268    | 242    | 176    | 138    |

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 | 1276  | 1018   | 827    | 683    | 601    | 534    | 394    | 305    |
| 1.65 В | 1265  | 997    | 822    | 671    | 584    | 523    | 386    | 299    |
| 1.70 В | 1200  | 966    | 780    | 645    | 554    | 504    | 373    | 289    |
| 1.75 В | 1138  | 907    | 752    | 621    | 531    | 488    | 362    | 281    |
| 1.80 В | 1114  | 857    | 680    | 578    | 508    | 463    | 352    | 273    |

\* **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 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

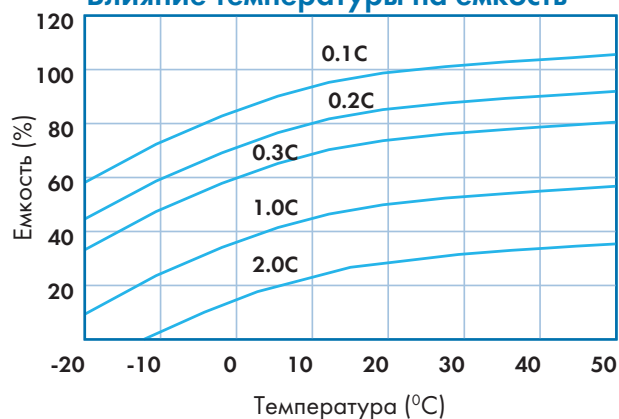


Железная дорога и транспорт

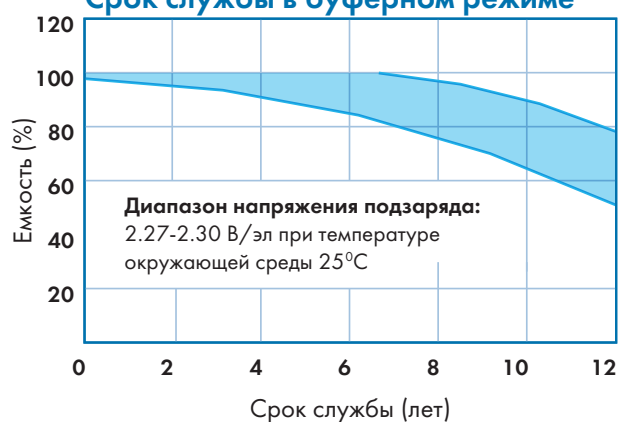


Промышленность

## Влияние температуры на емкость



## Срок службы в буферном режиме



## Срок службы в циклическом режиме

