



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
Номинальное напряжение ..... 12 В  
Число элементов..... 6  
Срок службы ..... 12-15 лет  
Номинальная емкость (25°C)  
20 часовой разряд (4.7 А; 10.8 В)..... 94 Ач  
10 часовой разряд (9.0 А; 10.8 В)..... 90 Ач  
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
батареи (25°C) ..... 4.4 мОм  
Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 800 А (5с)  
Заряд постоянным напряжением:  
Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл  
Макс. зарядный ток ..... 27 А



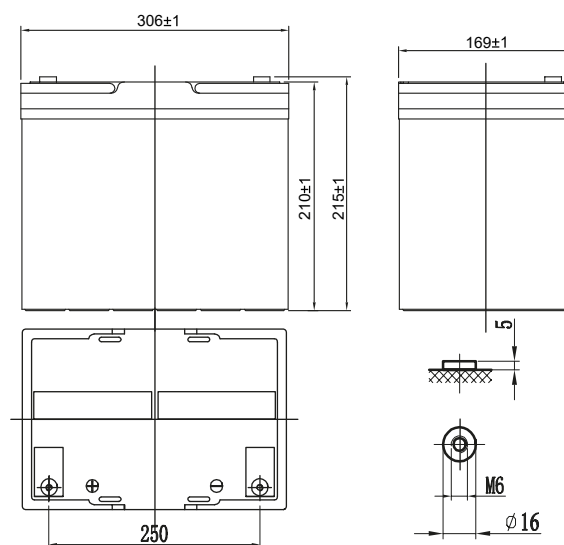
## Рабочий диапазон температур\*\*

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

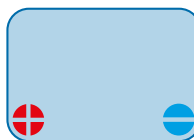


## Габариты (± 1 мм)

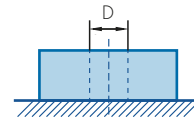
Длина ..... 306 мм  
Ширина ..... 169 мм  
Высота ..... 210 мм  
Полная высота ..... 215 мм  
Вес (±3%) ..... 30 кг



## Расположение клемм



## Тип клемм Под болт М6



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	365	280	215	178	156	141	95.0	67.8
1.65 В	355	251	210	170	149	130	94.6	64.5
1.70 В	335	242	200	163	143	125	82.0	62.0
1.75 В	323	235	194	159	140	119	80.0	58.4
1.80 В	303	225	188	149	131	116	78.7	50.3

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	685	500	412	332	292	240	178	134
1.65 В	640	473	400	315	277	231	172	130
1.70 В	611	468	390	303	266	222	162	126
1.75 В	580	454	358	299	263	215	156	119
1.80 В	540	428	344	287	252	210	151	115

\* **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

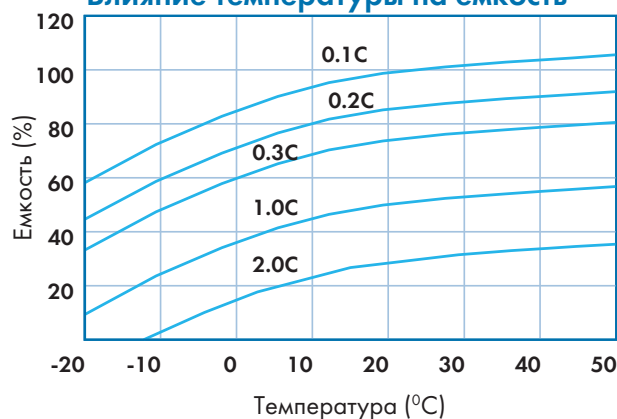


Железная дорога и транспорт

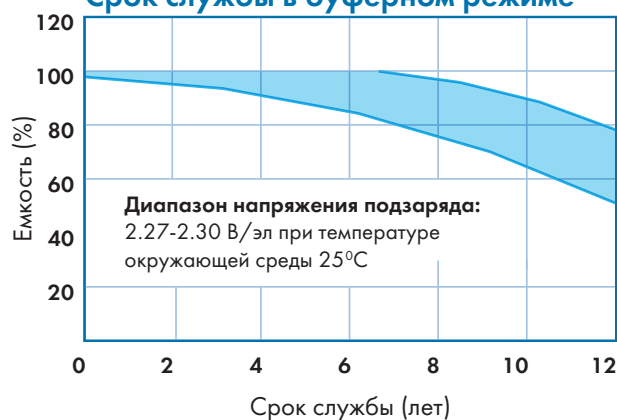


Промышленность

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

