



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12-15 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 20 часовой разряд (6.3 А; 10.8 В)..... 126 Ач  
 10 часовой разряд (12.0 А; 10.8 В)..... 120 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
 батареи (25°C) .....4.0 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 840 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением:  
 Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
 Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл  
 Макс. зарядный ток .....37.8 А



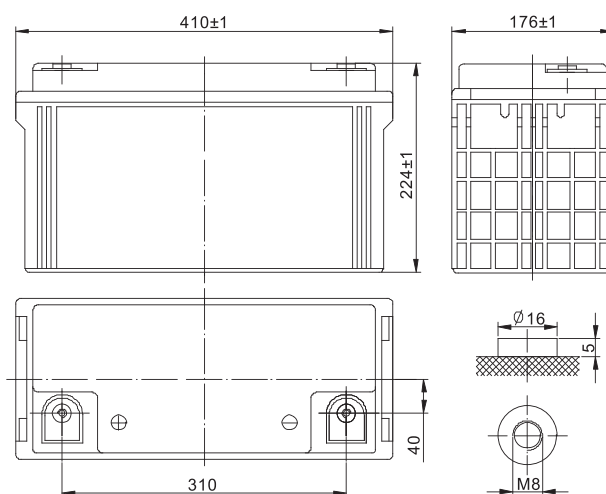
## Рабочий диапазон температур\*\*

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

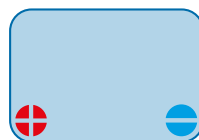


## Габариты (±1 мм)

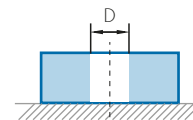
Длина ..... 410 мм  
 Ширина..... 176 мм  
 Высота ..... 224 мм  
 Полная высота..... 224 мм  
 Вес (±3%) ..... 37 кг



### 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	414	340	266	223	189	160	111	86.1
1.65 В	405	318	255	211	179	151	105	81.6
1.70 В	384	294	244	198	168	143	99.8	77.7
1.75 В	368	287	234	191	161	135	94.5	74.6
1.80 В	362	282	223	183	157	131	92.4	72.5

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	764	593	475	403	341	294	203	161
1.65 В	741	575	457	386	324	278	197	156
1.70 В	699	548	440	371	311	269	191	151
1.75 В	667	538	424	358	301	261	185	147
1.80 В	643	510	406	338	287	249	180	143

\* **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 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

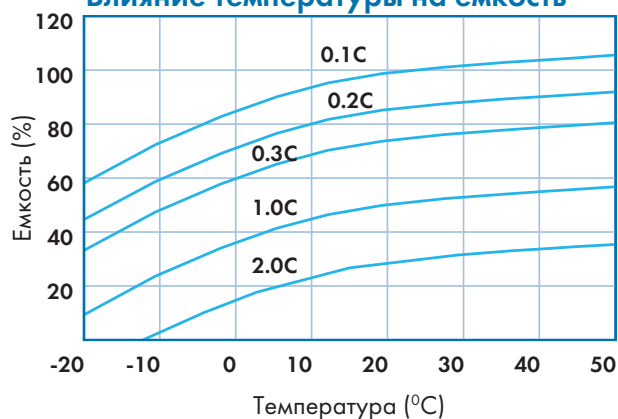


Железная дорога и транспорт

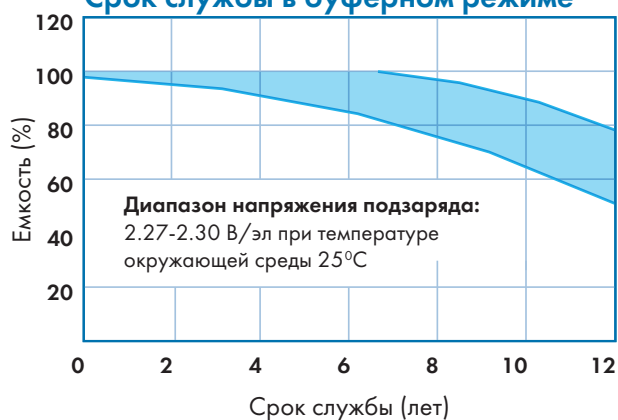


Промышленность

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

