



## Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12-15 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 20 часовой разряд (7.8 А; 10.8 В)..... 156 Ач  
 10 часовой разряд (15.0 А; 10.8 В)..... 150 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
 батареи (25°C) ..... 3.5 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 1000 А (5с)  
 Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)  
 Макс. зарядный ток ..... 45 А  
 Технология изготовления..... AGM



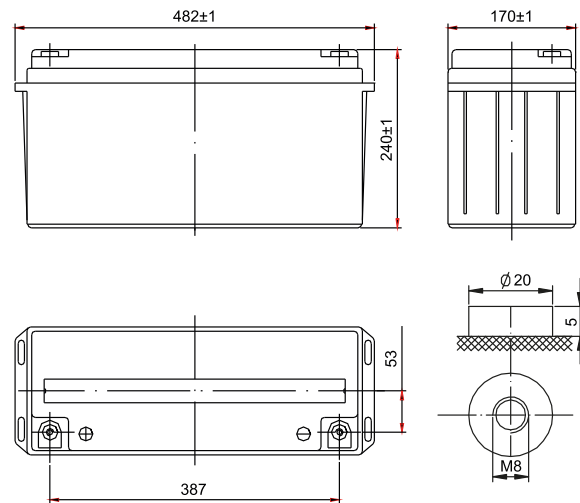
## Рабочий диапазон температур\*

Разряд ..... -20 +60 °C  
 Заряд ..... -10 +60 °C  
 Хранение ..... -20 +60 °C  
 Температурная компенсация:  
 для цикл.режима (2.40-2.45 В/эл) ..... 30 мВ/°C  
 для буферного режима (2.23-2.30 В/эл) ..... 20 мВ/°C



## Габариты (±1 мм)

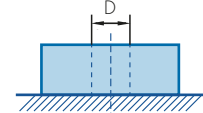
Длина ..... 482 мм  
 Ширина..... 170 мм  
 Высота ..... 240 мм  
 Полная высота ..... 240 мм  
 Вес (±3%) ..... 45.6 кг



## 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	447	406	332	265	233	191	132	102
1.65 В	454	382	312	253	223	183	127	99
1.70 В	432	365	301	246	216	178	124	97
1.75 В	423	348	291	240	211	174	121	96
1.80 В	415	337	277	230	202	168	118	93

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	860	688	600	474	417	352	254	200
1.65 В	818	669	560	453	398	342	243	192
1.70 В	760	639	550	441	388	330	238	190
1.75 В	709	619	527	429	378	317	230	184
1.80 В	696	602	502	411	362	305	223	181

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

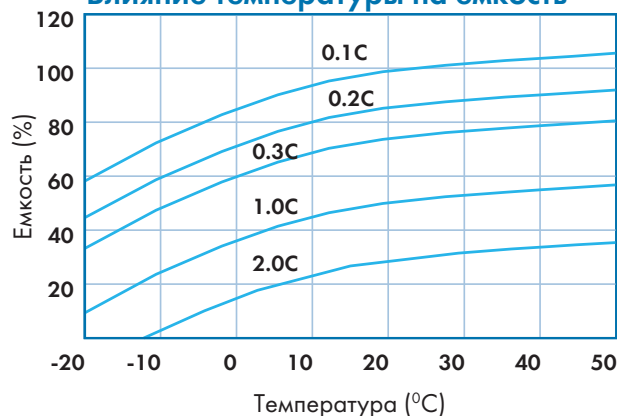


Железная дорога и транспорт

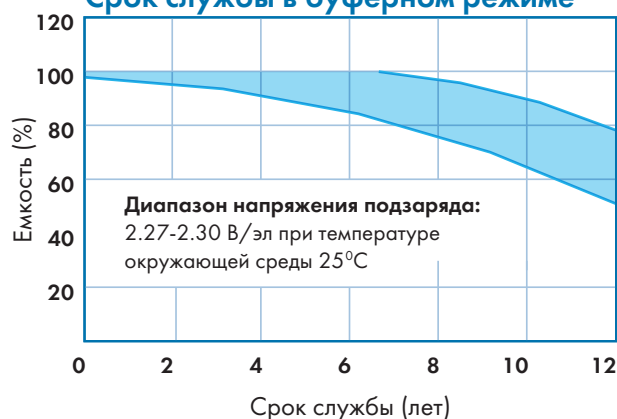


Промышленность

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

