



Технические характеристики

Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 12-15 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 20 часовой разряд (5.5 А; 10.8 В)..... 110 Ач
 10 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В)..... 100 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной
 батареи (25°C) 4.2 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °C) 900 А (5с)
 Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)
 Макс. зарядный ток 27 А
 Технология изготовления..... AGM



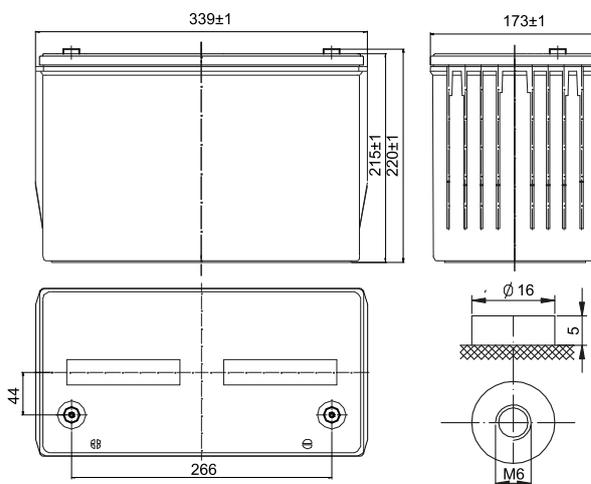
Рабочий диапазон температур*

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)

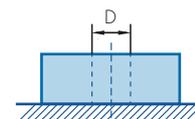
Длина 339 мм
 Ширина 173 мм
 Высота 215 мм
 Полная высота 220 мм
 Вес (±3%) 32 кг



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	373	317	240	190	168	146	98	73
1.65 В	368	295	225	178	152	134	96	70
1.70 В	354	280	210	167	147	126	89	68
1.75 В	342	267	200	162	142	120	84	66
1.80 В	328	250	191	156	139	118	82	64

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	710	568	437	348	307	254	182	137
1.65 В	643	538	420	335	297	240	178	134
1.70 В	621	508	395	323	284	230	173	130
1.75 В	603	477	372	303	276	224	168	126
1.80 В	581	454	349	290	255	213	161	119

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

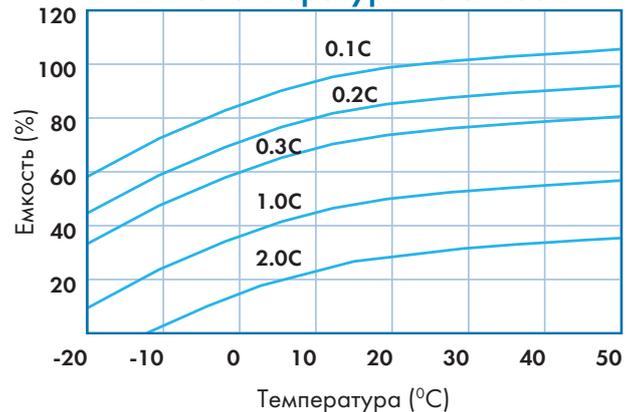


Железная дорога и транспорт

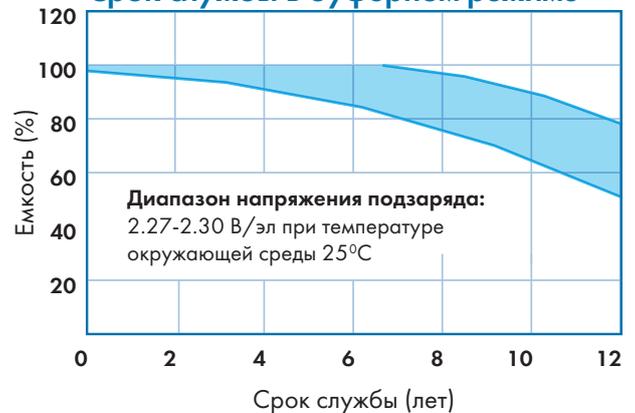


Промышленность

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

