



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) 1100 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



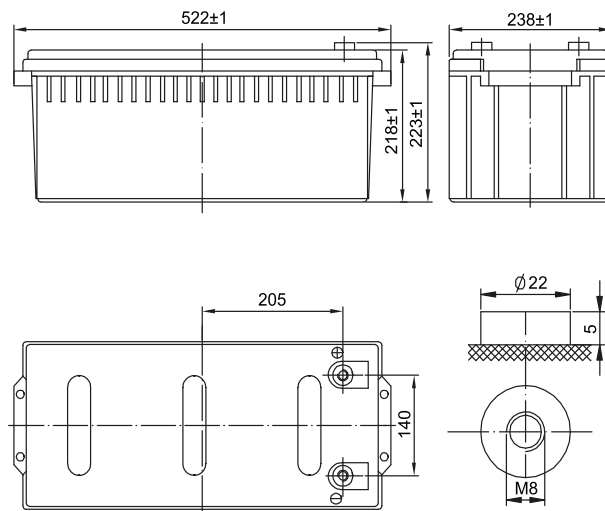
Рабочий диапазон температур*

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

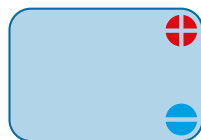


Габариты (±1 мм)

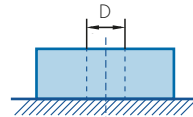
Длина 522 мм
Ширина 238 мм
Высота 218 мм
Полная высота 223 мм
Вес (±3%) 68.1 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	940	748	558	447	389	341	303	222	171
1.65 В	931	721	544	433	377	332	294	215	167
1.67 В	915	711	538	428	372	328	291	212	165
1.70 В	882	695	511	409	355	312	279	204	159
1.75 В	876	675	486	390	337	296	267	194	151
1.80 В	862	643	465	381	320	281	254	185	145

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°C

В/эл-т	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	1486	1276	1018	827	683	601	534	394	305
1.65 В	1451	1265	997	822	671	584	523	386	299
1.67 В	1437	1261	984	820	667	578	519	383	297
1.70 В	1402	1200	966	780	645	554	504	373	289
1.75 В	1376	1138	907	752	621	531	488	362	281
1.80 В	1347	1114	857	680	578	508	463	352	273

* **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 не менее 10 часов. 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

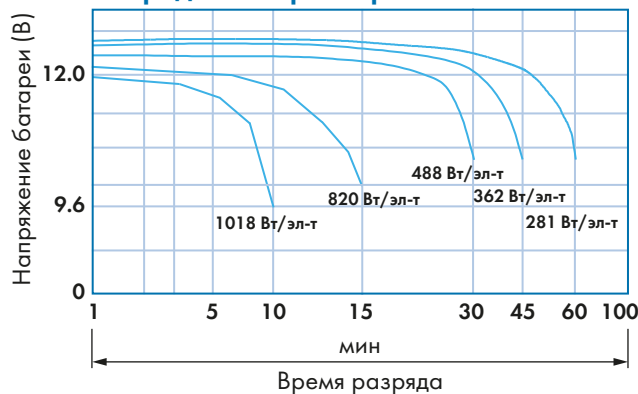


Железная дорога и транспорт

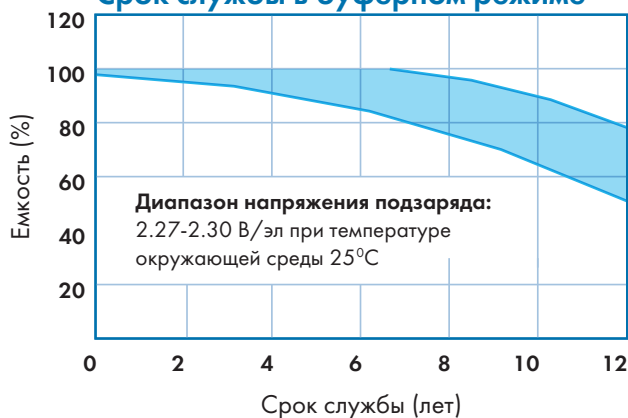


Промышленность

Разрядные характеристики



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

