



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (25.0 А; 10.8 В).....250 Ач
 5 часовой разряд (43.5 А; 10.5 В).....217.5 Ач
 3 часовой разряд (66.3 А; 9.6 В) 198.9 Ач
 1 часовой разряд (160 А; 9.6 В) 160 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)3 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °C) 1250 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл
 Макс. зарядный ток75 А



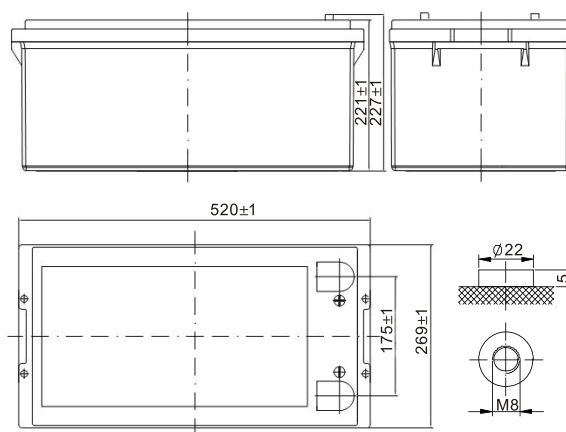
Рабочий диапазон температур**

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

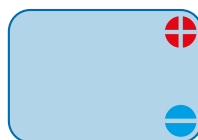


Габариты (±1 мм)

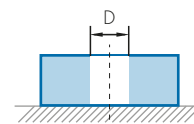
Длина520 мм
 Ширина.....269 мм
 Высота221 мм
 Полная высота.....227 мм
 Вес (±3%)74.0 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	463	274	195	160	72.3	47.2	25.6
1.65 В	430	258	186	153	69.5	45.5	25.4
1.70 В	415	252	182	150	68.3	44.8	25.3
1.75 В	386	240	178	146	66.3	43.5	25.2
1.80 В	357	229	176	142	64.2	42.5	25.0

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

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	810	497	361	300	182	135	91.0
1.65 В	770	475	347	291	175	133	88.2
1.70 В	747	465	343	285	172	131	87.0
1.75 В	705	449	332	278	165	127	85.2
1.80 В	660	434	325	268	160	123	83.2

* **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 HML длительного срока службы с высокой цикличностью изготовлены по технологии AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами). Благодаря утолщенным пластинам с высококачественными решетками из свинцово-оловянно-кальциевого сплава имеют увеличенный срок эксплуатации. При этом использование в производстве очищенных материалов высокого качества обеспечивает низкий саморазряд АКБ. Аккумуляторы серии HML имеют срок службы до 12 лет.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Допускается монтаж как в горизонтальном так и в вертикальном положении, кроме установки на крышку.



Применение утолщенной решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает потерю воды, что значительно увеличивает срок службы.



Низкий саморазряд (потеря емкости не более 3% в месяц) за счет применения высококачественных очищенных материалов.



Одобрены к авиаперевозке в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия А67).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Энергетика



Нефтегазовая отрасль



Промышленность

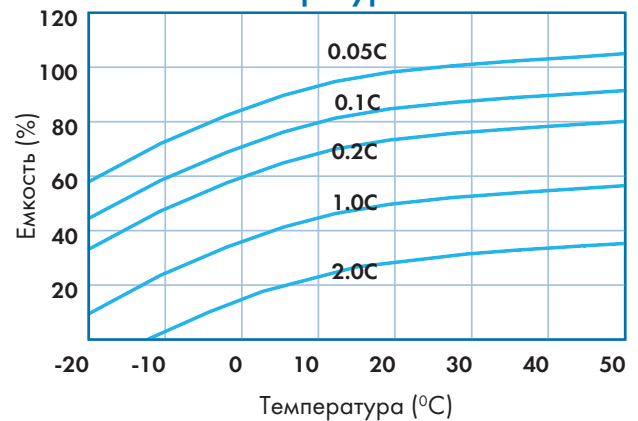


Железная дорога и транспорт

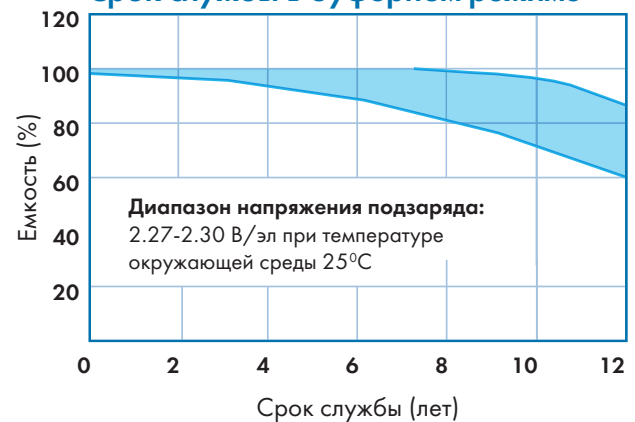


Медицинское оборудование

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

