



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 10 часовой разряд (12.0 А; 10.8 В)..... 120 Ач  
 5 часовой разряд (20.7 А; 10.5 В)..... 103.5 Ач  
 1 часовой разряд (79.6 А; 9.6 В) .....79.6 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) .....5.3 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 950 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением:  
 Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
 Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл  
 Макс. зарядный ток .....36 А



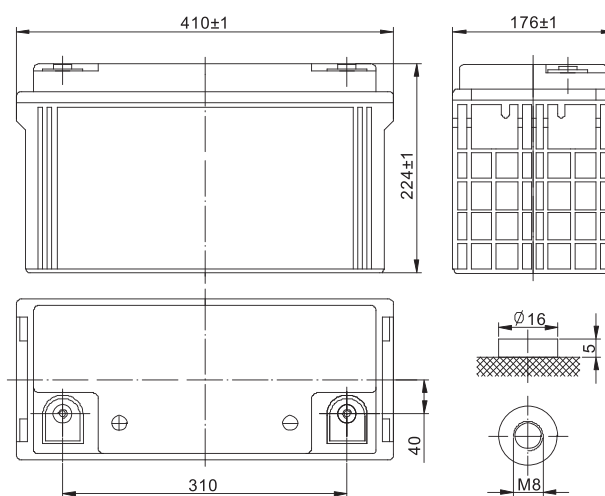
## Рабочий диапазон температур\*\*

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)

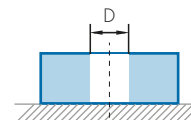
Длина ..... 410 мм  
 Ширина..... 176 мм  
 Высота ..... 224 мм  
 Полная высота ..... 224 мм  
 Вес (±3%) ..... 36.8 кг



### Расположение клемм



### Тип клемм Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 час	5 час	10 час	20 час
1.60 В	281	228	129	79.6	32.1	21.8	12.6	6.58
1.65 В	266	219	125	79.0	31.4	21.5	12.5	6.54
1.70 В	251	210	121	77.4	30.8	21.1	12.4	6.50
1.75 В	236	201	116	75.1	30.1	20.7	12.2	6.44
1.80 В	221	192	114	72.7	29.3	20.3	12.0	6.36

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

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 час	3 час	5 час
1.60 В	504	402	244	172	159	87.4	61.6	42.8
1.65 В	479	389	236	168	156	85.8	60.9	42.6
1.70 В	454	376	230	165	154	84.2	60.2	42.2
1.75 В	430	363	222	161	150	82.7	59.5	42.0
1.80 В	402	350	215	158	145	81.9	58.5	41.6

\* **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 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

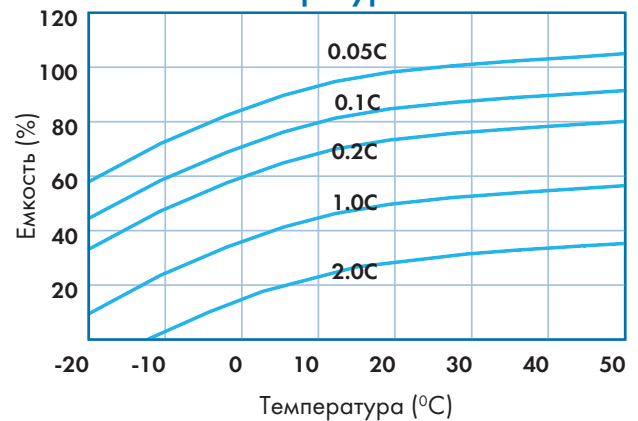


Железная дорога и транспорт

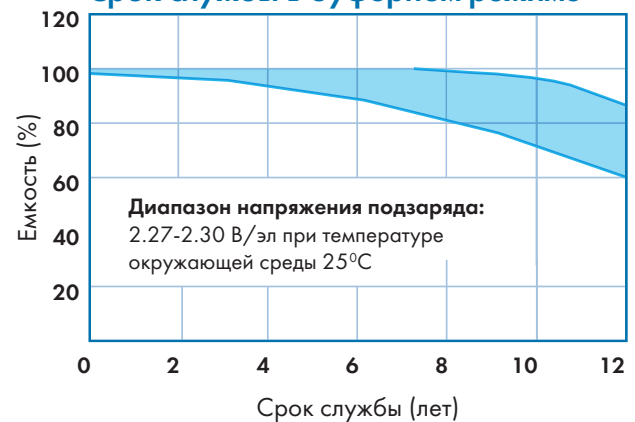


Медицинское оборудование

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

