



## Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы .....	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (4.71 А; 10.5 В).....	94.3 Ач
10 часовой разряд (9.0 А; 10.8 В).....	90 Ач
5 часовой разряд (16.9 А; 10.5 В).....	84.5 Ач
1 часовой разряд (68.0 А; 9.6 В) .....	68 Ач
Саморазряд .....	3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) .....	5.9 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) .....	950 А (5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток .....	36 А
Технология изготовления.....	AGM



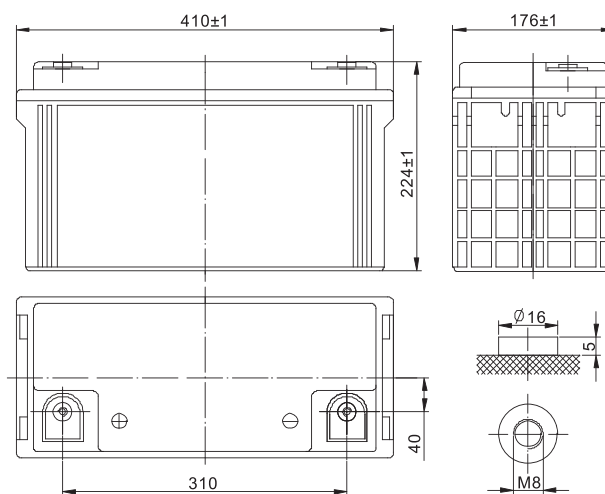
## Рабочий диапазон температур\*

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)

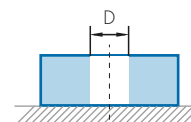
Длина .....	410 мм
Ширина.....	176 мм
Высота .....	224 мм
Полная высота .....	224 мм
Вес (±3%).....	36.8 кг



### 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. 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

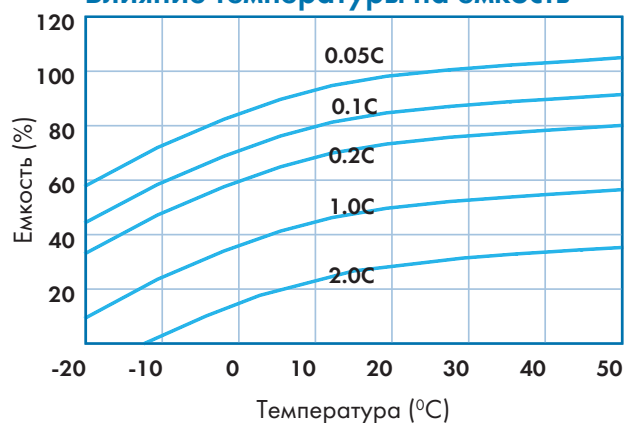


Железная дорога и транспорт

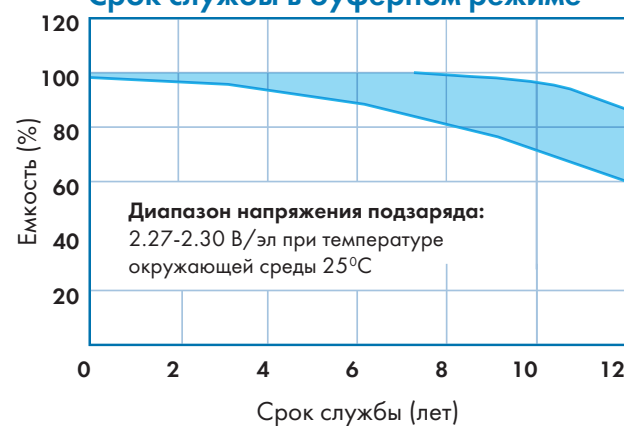


Медицинское оборудование

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

