



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 20 часовой разряд (0.45 А; 10.5 В)..... 9.0 Ач  
 10 часовой разряд (0.86 А; 10.5 В)..... 8.6 Ач  
 5 часовой разряд (1.57 А; 10.5 В).....7.85 Ач  
 1 часовой разряд (6.66 А; 9.6 В) .....6.66 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
 батареи (25°C) ..... 18 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 135 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением  
 Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
 Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл  
 Макс. зарядный ток .....3.6 А

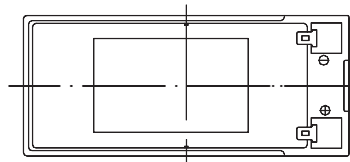
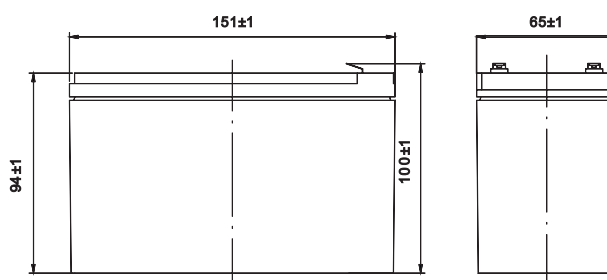
## Рабочий диапазон температур\*\*

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

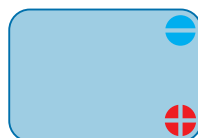


## Габариты (±1 мм)

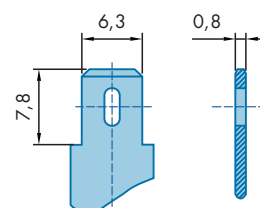
Длина..... 151 мм  
 Ширина..... 65 мм  
 Высота ..... 94 мм  
 Полная высота..... 100 мм  
 Вес (±3%)..... 2.9 кг



## Расположение клемм



## Тип клемм Ножевые F2



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	36.1	25.2	19.3	11.6	6.66	2.59	1.62	0.88	0.47
1.65 В	34.6	24.3	18.5	11.1	6.42	2.53	1.61	0.87	0.47
1.70 В	33.1	23.3	17.7	10.5	6.18	2.46	1.59	0.87	0.46
1.75 В	31.6	22.2	16.9	9.86	5.94	2.39	1.57	0.86	0.45
1.80 В	30	21.2	16.1	9.21	5.68	2.32	1.55	0.85	0.44

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	74.1	47.2	35.1	21.5	15.9	12.4	6.85	4.84	3.27
1.65 В	70.5	45.6	34	20.8	15.3	12.0	6.72	4.79	3.24
1.70 В	66.9	43.9	32.9	20.0	14.7	11.5	6.59	4.74	3.21
1.75 В	63.3	42.2	31.8	19.2	14.1	11.0	6.46	4.69	3.18
1.80 В	59.7	40.5	30.7	18.4	13.5	10.5	6.32	4.64	3.15

\* **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 A67).

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Энергетика



Нефтегазовая отрасль



Промышленность

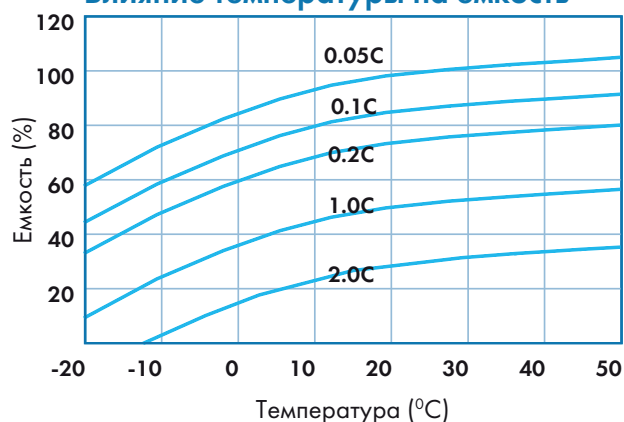


Железная дорога и транспорт

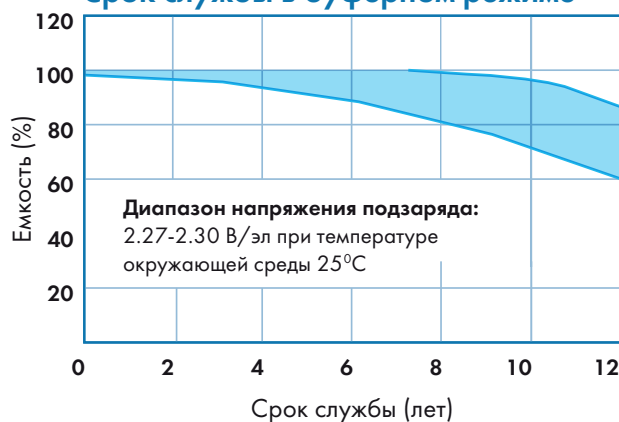


Медицинское оборудование

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

