



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 20 часовой разряд (0.85 А; 10.5 В)..... 18 Ач  
 10 часовой разряд (1.69 А; 10.5 В)..... 16.9 Ач  
 5 часовой разряд (3.31 А; 10.5 В)..... 16.55 Ач  
 1 часовой разряд (13.0 А; 9.6 В) ..... 13.0 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
 батареи (25°C) ..... 15 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 225 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением:  
 Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
 Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл  
 Макс. зарядный ток .....6.8 А



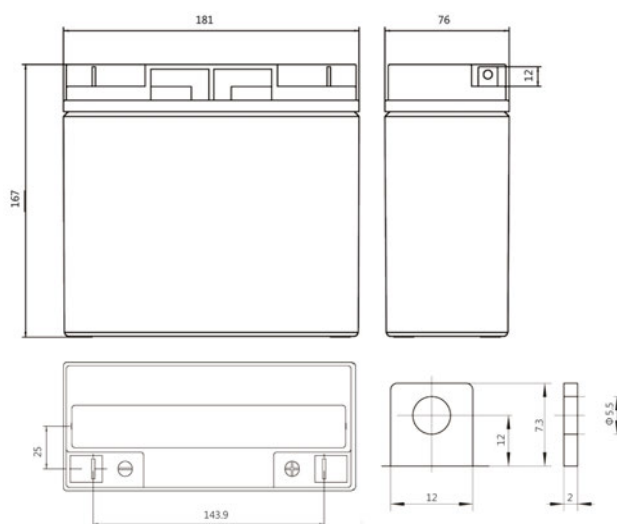
## Рабочий диапазон температур\* \*

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 ..... 181 мм  
 Ширина ..... 76 мм  
 Высота ..... 167 мм  
 Полная высота ..... 167 мм  
 Вес (±3%) ..... 6.1 кг

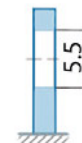


### Расположение клемм



### Тип клемм

Под болт/гайку М5



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	72.8	49.7	38.4	21.7	13.0	5.20	3.50	1.79	0.92
1.65 В	71.1	48.4	37.5	21.4	12.8	5.21	3.44	1.76	0.91
1.70 В	69.3	47.2	36.7	21.0	12.6	5.04	3.37	1.73	0.90
1.75 В	67.6	46.0	35.8	20.7	12.4	4.96	3.31	1.69	0.85
1.80 В	65.9	44.7	34.9	20.4	12.2	4.88	3.24	1.65	0.84

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	147	102	81.5	44.6	34.2	26.6	14.9	10.3	7.05
1.65 В	143	100	80.1	43.9	33.8	26.3	14.7	10.2	6.96
1.70 В	138	98.2	78.7	43.3	33.4	26.0	14.5	10.1	6.88
1.75 В	133	96.3	77.3	42.7	33.0	25.8	14.4	10.0	6.79
1.80 В	128	94.9	76.0	42.0	32.6	25.5	14.2	9.9	6.78

\* **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

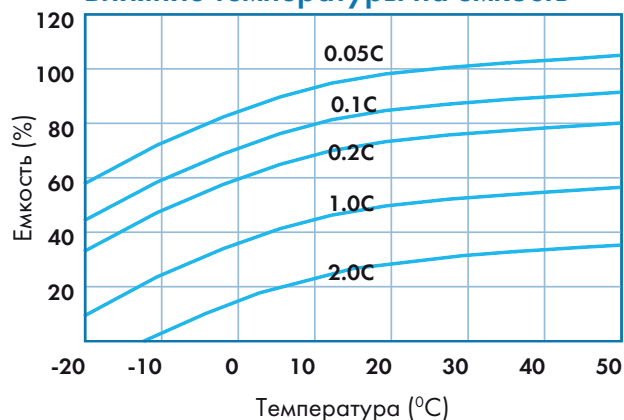


Железная дорога и транспорт

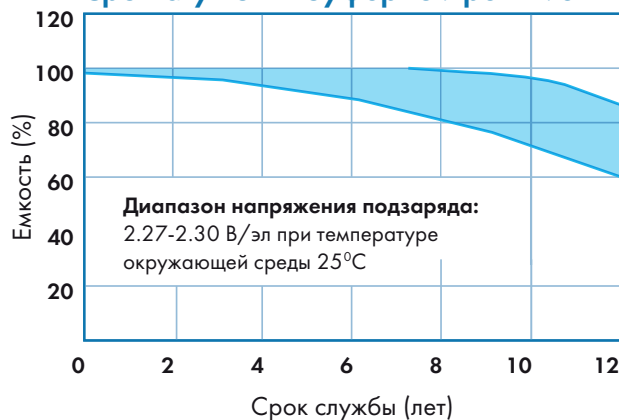


Медицинское оборудование

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

