

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА  
**HML-12-7** 12В-7.2 Ач



**Технические характеристики**

Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 20 часовой разряд (0.36 А; 10.5 В).....7.2 Ач  
 10 часовой разряд (0.692 А; 10.5 В).....6.92 Ач  
 5 часовой разряд (1.18 А; 10.5 В).....5.9 Ач  
 1 часовой разряд (4.88 А; 9.6 В).....4.88 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
 батареи (25°C) .....25 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 140 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением:  
 Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
 Буферный режим.....2.23-2.30 В/эл  
 Макс. зарядный ток .....2.8 А



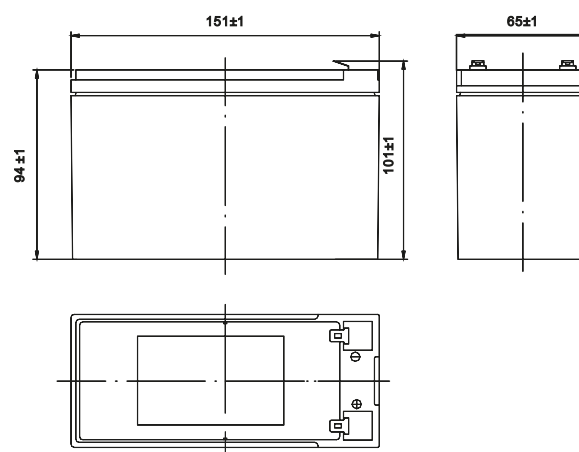
**Рабочий диапазон температур\*\***

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)**

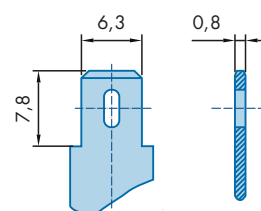
Длина ..... 151 мм  
 Ширина.....65 мм  
 Высота .....94 мм  
 Полная высота.....101 мм  
 Вес (±3%).....2.5 кг



**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	31.7	20.0	15.9	8.76	4.88	2.00	1.33	0.718	0.384
1.65 В	29.8	19.7	15.5	8.68	4.67	1.93	1.28	0.706	0.381
1.70 В	28.1	19.4	14.1	8.61	4.46	1.87	1.23	0.701	0.375
1.75 В	26.3	18.8	13.7	8.53	4.35	1.77	1.18	0.692	0.360
1.80 В	24.1	17.8	13.1	8.33	4.21	1.65	1.12	0.674	0.354

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	58.6	38.2	27.8	16.8	12.1	9.20	5.28	3.97	2.55
1.65 В	55.6	37.6	27.2	16.6	11.7	8.98	5.13	3.84	2.47
1.70 В	52.6	37.0	26.5	16.3	11.6	8.77	4.98	3.72	2.39
1.75 В	49.4	36.5	25.9	16.0	11.3	8.55	4.78	3.53	2.30
1.80 В	45.4	34.8	25.2	15.7	11.0	8.27	4.54	3.29	2.19

\* **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

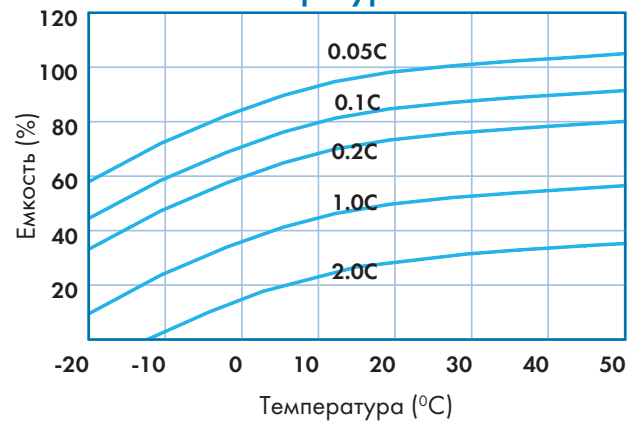


Железная дорога и транспорт

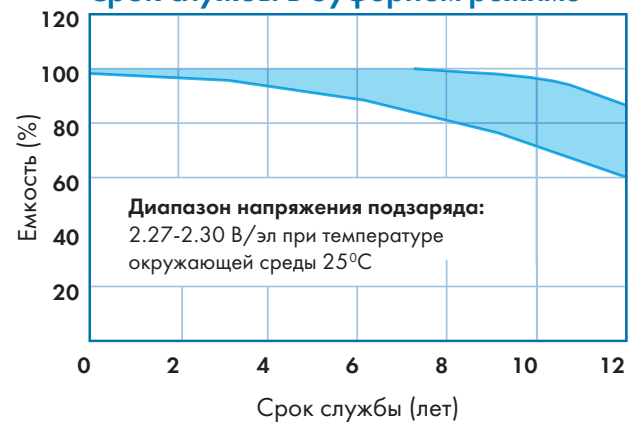


Медицинское оборудование

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

