

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА HML-12-40 12В-40Ач



## Технические характеристики

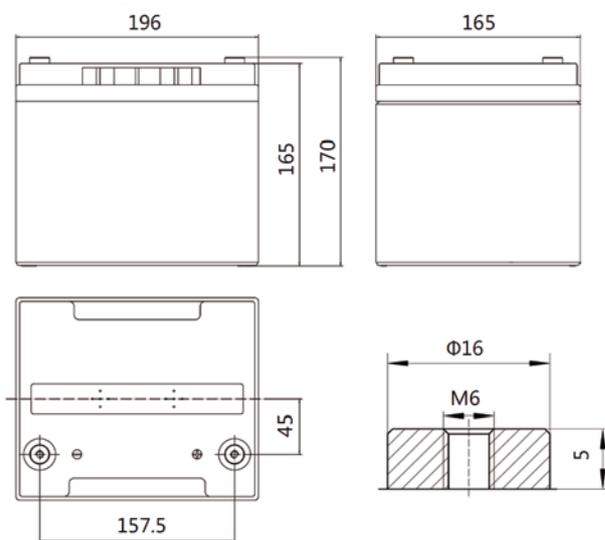
Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 10 часовой разряд (4.2 А; 10.8 В)..... 42 Ач  
 1 часовой разряд (25.2 А; 10.5 В)..... 25.2 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
 батареи (25°C) ..... 7.5 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 500 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением:  
 Циклический режим..... 2.40-2.45\* В/эл  
 Буферный режим..... 2.20-2.27 В/эл  
 Макс. зарядный ток ..... 12.6 А

## Рабочий диапазон температур\*\*

Разряд..... -20 +60 °С  
 Заряд ..... -10 +60 °С  
 Хранение ..... -20 +60 °С  
 Температурная компенсация:  
 для циклического режима ..... 21 мВ/°С  
 для буферного режима..... 21 мВ/°С

## Габариты (± 1 мм)

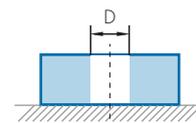
Длина ..... 196 мм  
 Ширина ..... 165 мм  
 Высота ..... 165 мм  
 Полная высота ..... 170 мм  
 Вес (±3%) ..... 14.8 кг



### Расположение клемм



### Тип клемм Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч
1.60 В	112	98.4	77.8	66.5	53.2	40.7	29.7	23.2	18.2	12.8	10.1	8.30	7.00	4.50
1.65 В	107	94.0	73.8	63.0	51.2	38.7	28.3	22.3	17.4	12.3	9.70	7.90	6.80	4.48
1.70 В	103	88.8	69.7	59.8	48.0	36.7	26.3	21.4	16.8	11.8	9.30	7.60	6.60	4.33
1.75 В	96.8	83.7	65.8	56.5	45.6	35.0	25.2	20.7	16.3	11.4	8.90	7.30	6.30	4.28
1.80 В	92.2	80.7	63.7	54.5	43.7	33.8	23.8	19.7	15.7	10.8	8.60	7.00	6.20	4.20

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

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч
1.60 В	205	178	140	116	95.8	72.3	59.0	45.7	33.5	26.0	20.8	17.0	14.6	9.60
1.65 В	198	176	136	113	92.6	70.0	57.3	44.3	32.8	25.4	20.4	16.7	14.3	9.44
1.70 В	190	170	132	110	89.7	68.0	55.6	43.0	31.4	24.7	20.0	16.5	14.0	9.25
1.75 В	182	165	127	106	86.6	66.0	54.0	41.7	30.5	24.0	19.5	16.0	13.7	9.00
1.80 В	176	158	123	102	83.5	63.7	52.3	40.4	29.5	23.4	19.0	15.6	13.4	8.86

\* **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 в 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

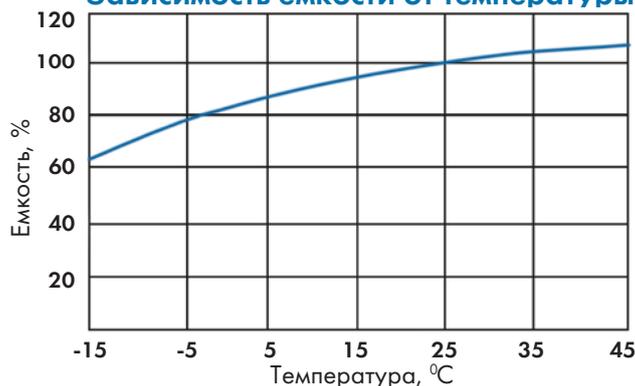


Железная дорога и транспорт

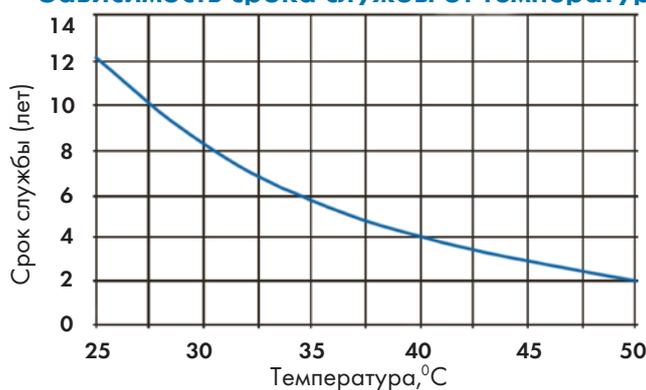


Медицинское оборудование

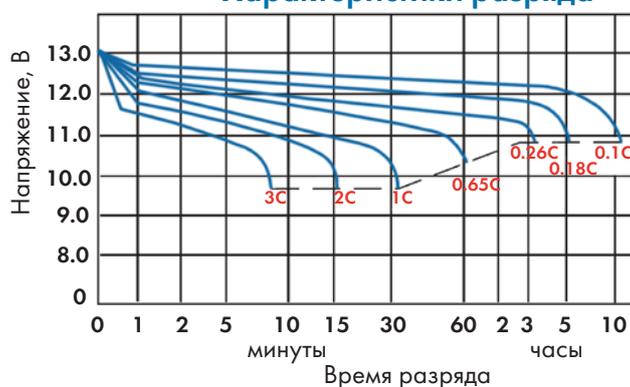
### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры



### Характеристики разряда



### Характеристики заряда

