

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

# HML-12-250 12В-250Ач



### Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
Номинальное напряжение ..... 12 В  
Число элементов..... 6  
Срок службы ..... 12 лет  
Номинальная емкость (25°C)  
10 часовой разряд (25.0 А; 10.8 В).....250 Ач  
1 часовой разряд (150 А; 10.5 В).....150 Ач  
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
батареи (25°C) ..... 1.95 мОм  
Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 2500 А (5с)  
Заряд постоянным напряжением:  
Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
Буферный режим..... 2.20-2.27 В/эл  
Макс. зарядный ток .....75 А



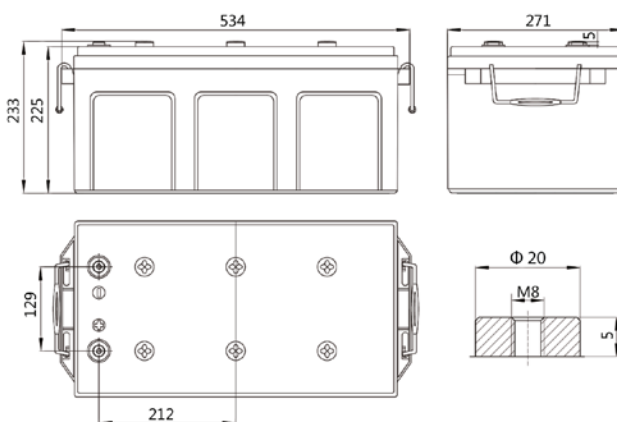
### Рабочий диапазон температур\*\*

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



### Габариты (±1 мм)

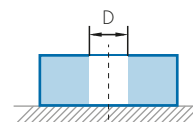
Длина ..... 534 мм  
Ширина ..... 271 мм  
Высота ..... 225 мм  
Полная высота ..... 233 мм  
Вес (±3%) ..... 80.9 кг



### Расположение клемм



### Тип клемм Под болт М8



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 | 578    | 500    | 424    | 358    | 290    | 218    | 167 | 126   | 97.7 | 73.3 | 56.2 | 45.8 | 37.2 | 26.0 |
| 1.65 В | 550    | 492    | 410    | 348    | 278    | 213    | 160 | 123   | 95.8 | 71.0 | 54.5 | 45.3 | 36.8 | 25.8 |
| 1.70 В | 508    | 470    | 387    | 326    | 266    | 204    | 155 | 118   | 93.0 | 68.4 | 52.5 | 43.8 | 36.0 | 25.4 |
| 1.75 В | 475    | 450    | 368    | 310    | 254    | 195    | 150 | 115   | 90.2 | 66.4 | 51.5 | 43.6 | 35.6 | 25.2 |
| 1.80 В | 438    | 398    | 346    | 296    | 240    | 186    | 143 | 112   | 87.3 | 63.7 | 49.8 | 42.4 | 35.0 | 25.0 |

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 | 1085   | 890    | 790    | 660    | 560    | 450    | 324 | 253   | 188 | 145 | 115 | 98.0 | 86.2 | 54.0 |
| 1.65 В | 1080   | 880    | 767    | 648    | 550    | 440    | 320 | 250   | 184 | 140 | 113 | 97.0 | 84.8 | 52.8 |
| 1.70 В | 1020   | 855    | 714    | 613    | 540    | 424    | 314 | 244   | 177 | 135 | 110 | 93.0 | 82.0 | 51.8 |
| 1.75 В | 960    | 840    | 687    | 593    | 520    | 415    | 304 | 238   | 174 | 133 | 108 | 92.0 | 80.2 | 51.0 |
| 1.80 В | 840    | 760    | 658    | 570    | 468    | 392    | 270 | 218   | 168 | 130 | 107 | 88.8 | 78.0 | 49.4 |

\* **Примечание.** При эксплуатации АКБ в помещении не превышать значения напряжения 2,4 В/эл.

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 A67).

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Энергетика



Нефтегазовая отрасль



Промышленность

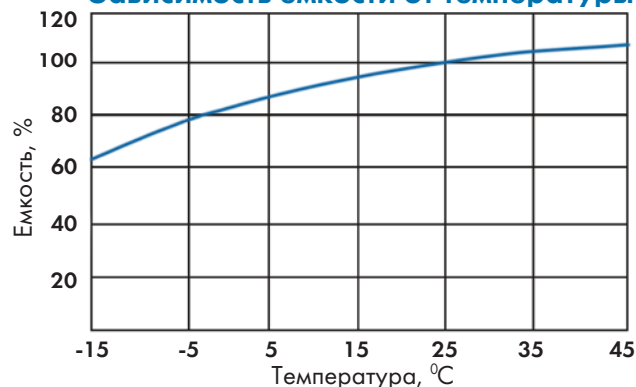


Железная дорога и транспорт

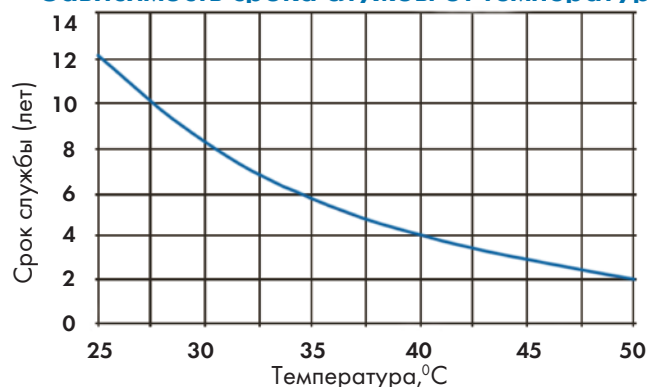


Медицинское оборудование

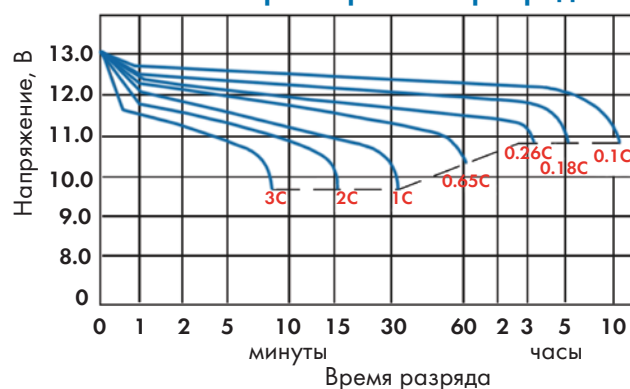
### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры



### Характеристики разряда



### Характеристики заряда

