

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА
HML-12-45 12В-45Ач



Технические характеристики

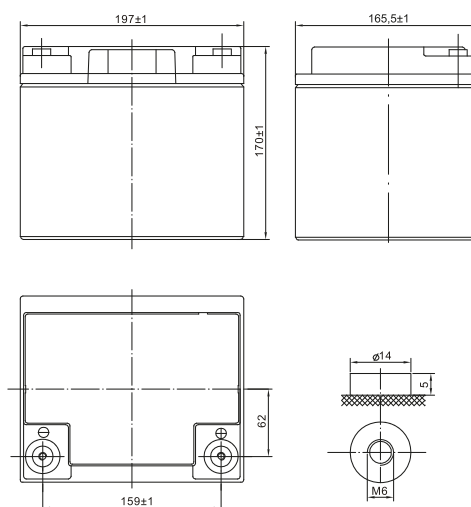
Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (4.5 А; 10.8 В) 45 Ач
 5 часовой разряд (7.38 А; 10.5 В).....36.9 Ач
 1 часовой разряд (28.0 А; 9.6 В)28.0 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной
 батареи (25°C)8 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С)450 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим.....2.20-2.30 В/эл
 Макс. зарядный ток13.5 А

Рабочий диапазон температур**

Разряд.....-20 +60 °С
 Заряд-10 +60 °С
 Хранение-20 +60 °С
 Температурная компенсация:
 для циклического режима 30 мВ/°С
 для буферного режима.....20 мВ/°С

**Габариты
(±1 мм)**

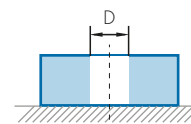
Длина 197 мм
 Ширина 166 мм
 Высота 170 мм
 Полная высота 170 мм
 Вес (±3%) 14.9 кг



Расположение клемм



**Тип клемм
Под болт М6**



Разряд постоянным током, А при 25°C

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 12 ч | 24 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 149 | 100 | 77.8 | 45.7 | 35.0 | 28.0 | 11.8 | 7.80 | 4.58 | 3.89 | 2.04 |
| 1.65 В | 136 | 95.0 | 74.3 | 45.5 | 34.4 | 27.6 | 11.6 | 7.66 | 4.54 | 3.86 | 2.02 |
| 1.70 В | 134 | 90.0 | 73.0 | 43.9 | 31.9 | 27.2 | 11.3 | 7.52 | 4.53 | 3.85 | 2.02 |
| 1.75 В | 118 | 85.0 | 69.0 | 39.9 | 31.2 | 26.9 | 11.1 | 7.38 | 4.51 | 3.83 | 2.01 |
| 1.80 В | 114 | 80.0 | 66.0 | 39.0 | 30.5 | 26.5 | 10.9 | 7.30 | 4.50 | 3.83 | 2.01 |

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

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 12 ч | 24 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 263 | 187 | 147 | 98.6 | 74.6 | 59.2 | 24.5 | 15.8 | 9.02 | 7.69 | 4.14 |
| 1.65 В | 246 | 174 | 140 | 86.9 | 67.6 | 54.8 | 22.8 | 14.8 | 8.81 | 7.49 | 4.04 |
| 1.70 В | 232 | 166 | 135 | 83.8 | 65.3 | 54.0 | 22.5 | 14.7 | 8.63 | 7.34 | 3.95 |
| 1.75 В | 212 | 156 | 127 | 81.8 | 64.1 | 53.1 | 22.3 | 14.5 | 8.44 | 7.17 | 3.86 |
| 1.80 В | 203 | 153 | 126 | 80.0 | 63.0 | 52.3 | 22.0 | 14.2 | 8.24 | 7.01 | 3.77 |

* **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

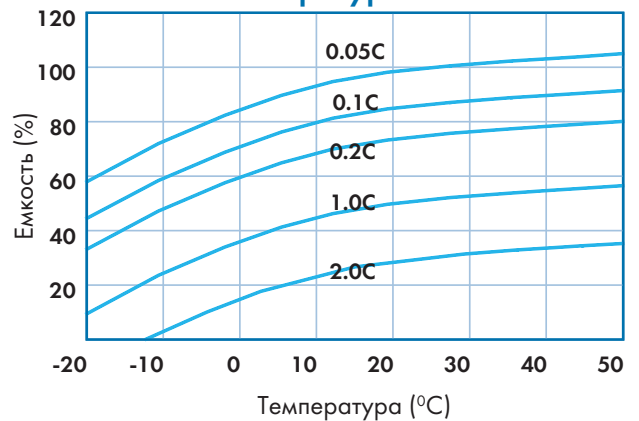


Железная дорога и транспорт

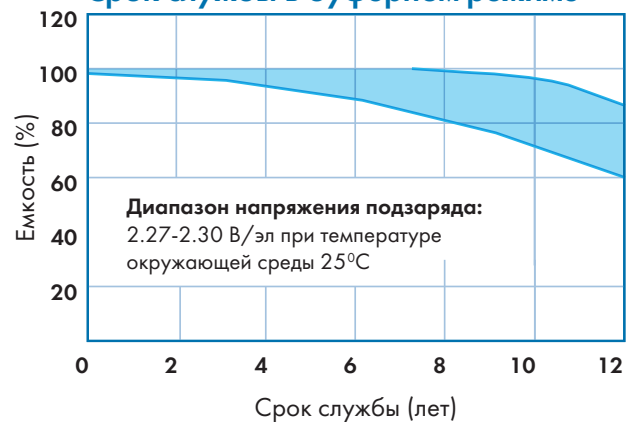


Медицинское оборудование

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

