


Технические характеристики

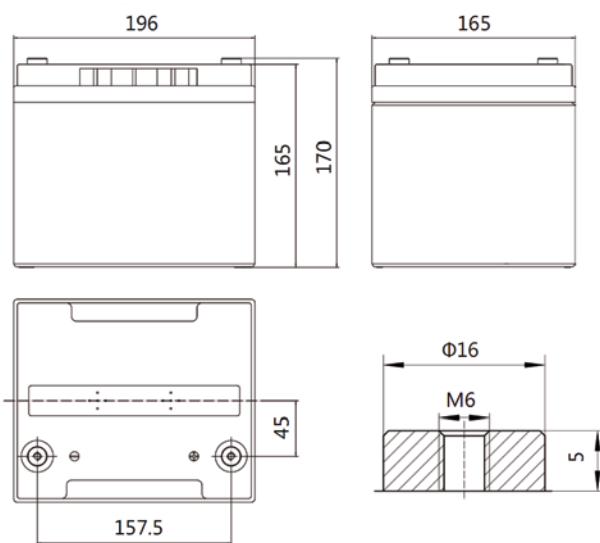
Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (4.2 А; 10.8 В)..... 42 Ач
 1 часовой разряд (25.2 А; 10.5 В)..... 25.2 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
 Внутреннее сопротивление полностью 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

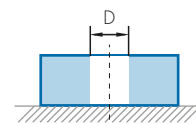

Рабочий диапазон температур**

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

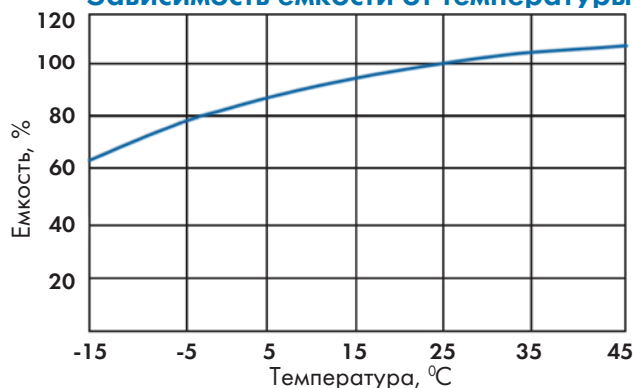


Железная дорога и транспорт

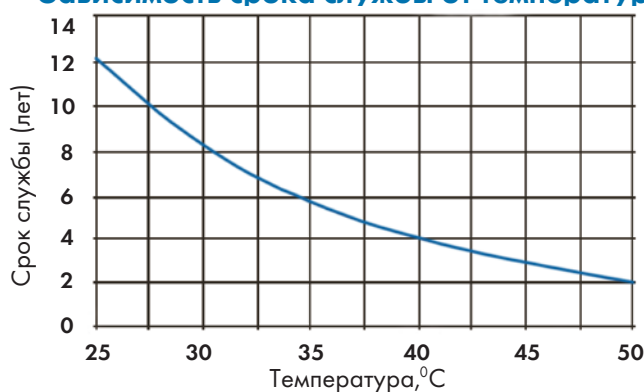


Медицинское оборудование

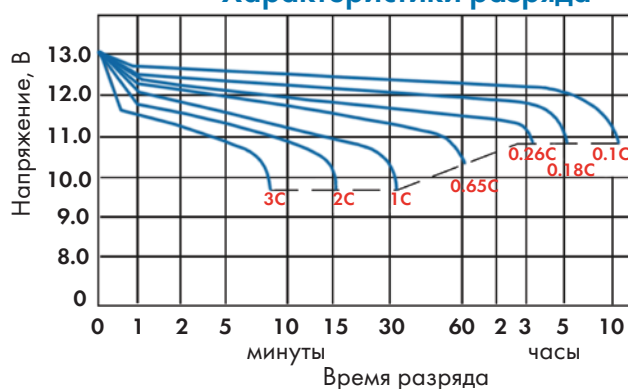
Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Характеристики разряда



Характеристики заряда

