

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

HM-12-120 12В-120Ач



Технические характеристики

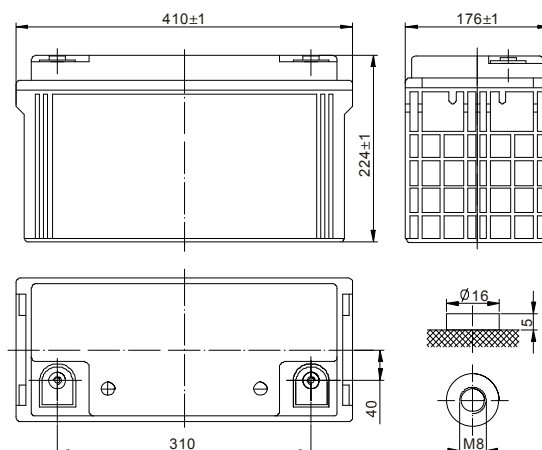
Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 10–12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (12.0 А; 10.8 В)..... 120 Ач
 5 часовой разряд (19.2 А; 10.5 В)..... 96 Ач
 1 часовой разряд (73.3 А; 9.6 В)73.3 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20 °С
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной
 батареи (25°C)5.3 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С) 950 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.20-2.28 В/эл
 Макс. зарядный ток36 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)**

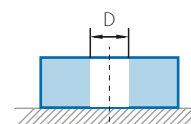
Длина 410 мм
 Ширина..... 176 мм
 Высота 224 мм
 Полная высота..... 224 мм
 Вес (±3%) 34 кг



Расположение клемм



**Тип клемм
Под болт М8**



Разряд постоянным током, А при 25°C

| В/эл-т | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 час | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 258 | 209 | 117 | 73.3 | 29.9 | 20.3 | 12.4 | 6.43 |
| 1.65 В | 244 | 201 | 114 | 72.8 | 29.3 | 20.1 | 12.3 | 6.41 |
| 1.70 В | 231 | 193 | 110 | 71.3 | 28.7 | 19.7 | 12.2 | 6.38 |
| 1.75 В | 217 | 184 | 106 | 69.1 | 28.0 | 19.2 | 12.1 | 6.35 |
| 1.80 В | 203 | 177 | 104 | 67.0 | 27.2 | 18.9 | 12.0 | 6.30 |

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

| В/эл-т | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час | 2 ч | 3 ч | 5 ч |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|------|------|
| 1.60 В | 460 | 367 | 225 | 159 | 147 | 82 | 58.0 | 40.7 |
| 1.65 В | 437 | 354 | 218 | 156 | 145 | 80 | 57.3 | 40.5 |
| 1.70 В | 414 | 343 | 211 | 153 | 143 | 79 | 56.6 | 40.2 |
| 1.75 В | 392 | 331 | 204 | 149 | 139 | 77 | 56.0 | 40.0 |
| 1.80 В | 367 | 319 | 198 | 146 | 134 | 75 | 55.0 | 39.6 |

* **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 НМ изготовлены по технология AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами), благодаря чему аккумуляторы практически не нуждаются в обслуживании, удобны в эксплуатации и имеют качественные разрядные характеристики. Применение решетки из свинцово-оловянно-кальциевого сплава позволяет изготавливать более легкие и прочные пластины. Электролиз воды на них начинается при более высоких напряжениях, а кристаллы, образующиеся в подобных пластинах, мелкие и однородные. Это снижает выброс водорода и продляет срок эксплуатации АКБ. Срок службы аккумуляторов серии НМ ёмкостью от 5 Ач до 9 Ач составляет 6 лет, с ёмкостью от 12 Ач до 26 Ач - 6-8 лет, с ёмкостью от 33 Ач до 200 Ач - 10-12 лет.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Допускается монтаж как в горизонтальном так и в вертикальном положении, кроме установки на крышку.



Благодаря эффективной рекомбинации газов до 99% не требуется обслуживания и добавления воды.



Применение решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает выброс водорода и потери воды, что увеличивает срок службы.



Одобрены к авиаперевозке в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия А67).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Автономные системы электроснабжения



Промышленность



Медицинское оборудование

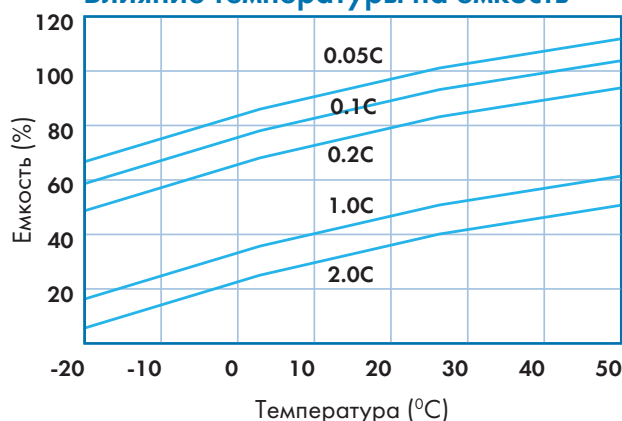


Аварийное освещение

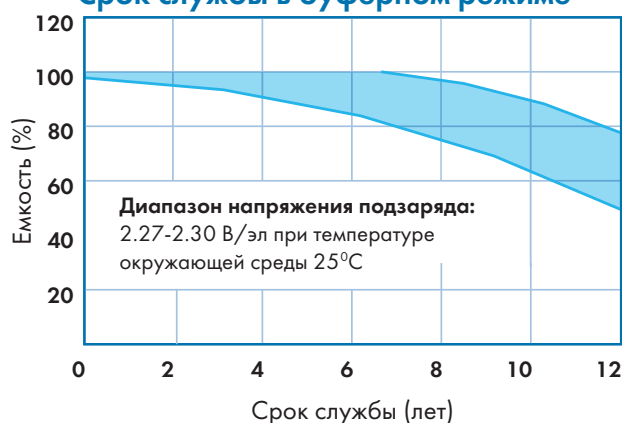


Системы контроля и управления доступом

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

