



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 10–12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В)..... 100 Ач
 5 часовой разряд (16.6 А; 10.5 В)..... 83 Ач
 1 часовой разряд (61 А; 9.6 В)..... 61 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20 °С
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной
 батареи (25°C) 5.7 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С) 900 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.20-2.28 В/эл
 Макс. зарядный ток30 А



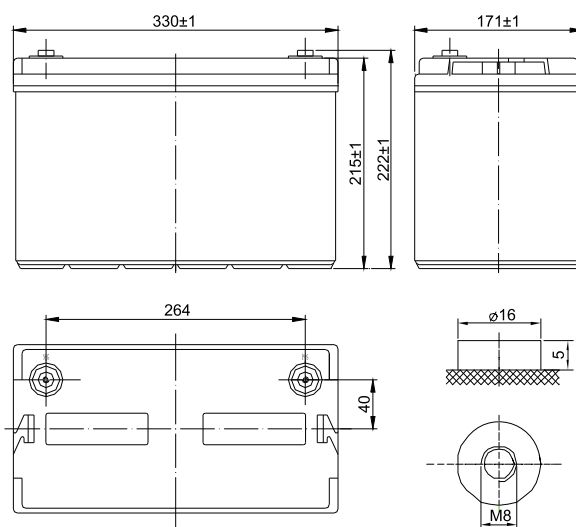
Рабочий диапазон температур * *

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)

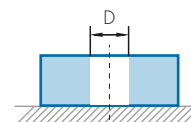
Длина 330 мм
 Ширина..... 171 мм
 Высота 215 мм
 Полная высота..... 222 мм
 Вес (±3%) 30 кг



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 | 210 | 173 | 98.9 | 61.0 | 25.7 | 17.6 | 10.8 | 5.50 |
| 1.65 В | 197 | 164 | 95.0 | 60.6 | 25.3 | 17.3 | 10.6 | 5.45 |
| 1.70 В | 192 | 156 | 92.2 | 59.7 | 24.8 | 17.0 | 10.4 | 5.40 |
| 1.75 В | 184 | 145 | 89.3 | 58.9 | 24.2 | 16.6 | 10.2 | 5.35 |
| 1.80 В | 171 | 136 | 87.4 | 57.1 | 23.7 | 16.3 | 10.0 | 5.30 |

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 | 382 | 314 | 186 | 138 | 111 | 68.2 | 50.1 | 33.8 |
| 1.65 В | 370 | 299 | 180 | 134 | 108 | 66.5 | 48.8 | 33.6 |
| 1.70 В | 357 | 290 | 176 | 132 | 106 | 65.2 | 48.3 | 33.3 |
| 1.75 В | 347 | 279 | 172 | 129 | 104 | 63.6 | 46.7 | 33.2 |
| 1.80 В | 323 | 270 | 167 | 126 | 102 | 62.3 | 45.9 | 32.9 |

* **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

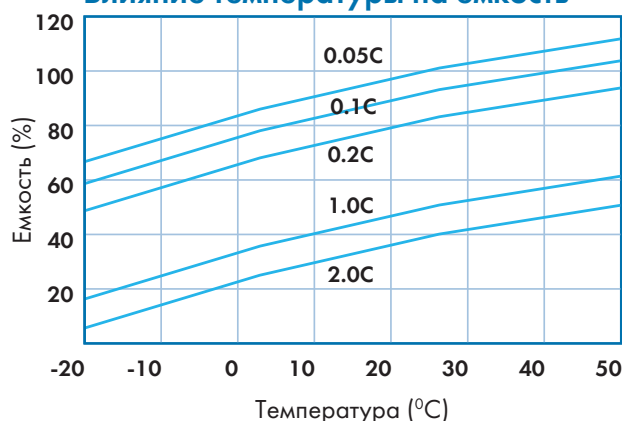


Аварийное освещение

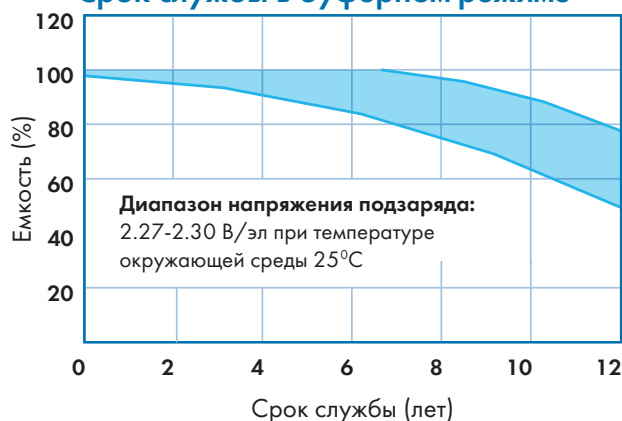


Системы контроля и управления доступом

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

