

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

# НМ-12-12 12В-12Ач



**Технические характеристики**

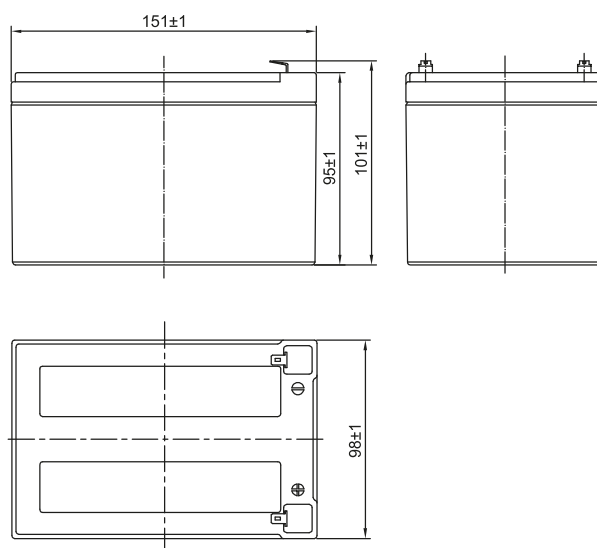
Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 6–8 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 20 часовой разряд (0.6 А; 10.5 В)..... 12 Ач  
 10 часовой разряд (1.20 А; 10.5 В)..... 12 Ач  
 5 часовой разряд (2.20 А; 10.5 В)..... 11.1 Ач  
 1 часовой разряд (8.14 А; 9.6 В) ..... 8.14 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20 °С  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
 батареи (25°C) ..... 16 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 180 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением:  
 Циклический режим..... 2.30-2.35 В/эл  
 Буферный режим..... 2.23-2.27 В/эл  
 Макс. зарядный ток ..... 4.8 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)**

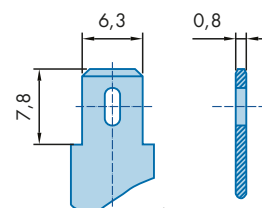
Длина ..... 151 мм  
 Ширина ..... 98 мм  
 Высота ..... 95 мм  
 Полная высота ..... 101 мм  
 Вес (±3%) ..... 3.8 кг



**Расположение клемм**



**Тип клемм  
Ножевые F2**



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	45.4	31.7	24.8	13.8	8.14	3.10	2.15	1.17	0.64
1.65 В	44.6	30.8	24.3	13.5	8.04	3.13	2.16	1.18	0.63
1.70 В	43.5	29.9	23.7	13.3	7.94	3.17	2.18	1.19	0.62
1.75 В	42.0	29.0	23.2	13.0	7.85	3.20	2.20	1.20	0.60
1.80 В	40.8	28.2	22.6	12.7	7.75	3.16	2.16	1.17	0.59

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	86.2	58.7	46.7	27.0	20.6	16.1	8.50	6.50	4.20
1.65 В	84.1	57.7	46.0	26.6	20.4	16.0	8.42	6.44	4.17
1.70 В	81.9	56.6	45.3	26.2	20.1	15.8	8.33	6.37	4.14
1.75 В	79.8	55.6	44.6	25.8	19.9	15.7	8.25	6.31	4.11
1.80 В	77.6	54.6	43.9	25.4	19.6	15.5	8.16	6.24	4.08

\* **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 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

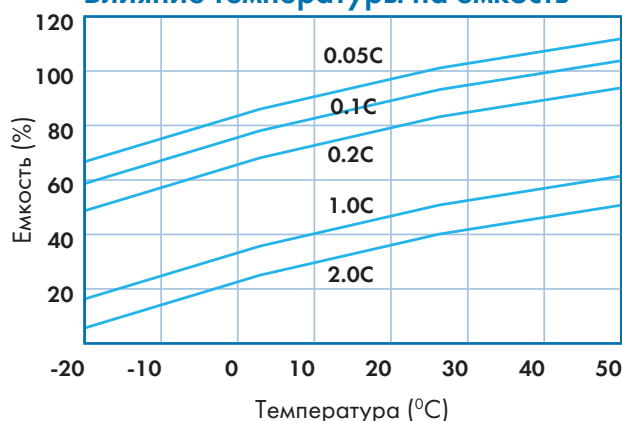


Аварийное освещение

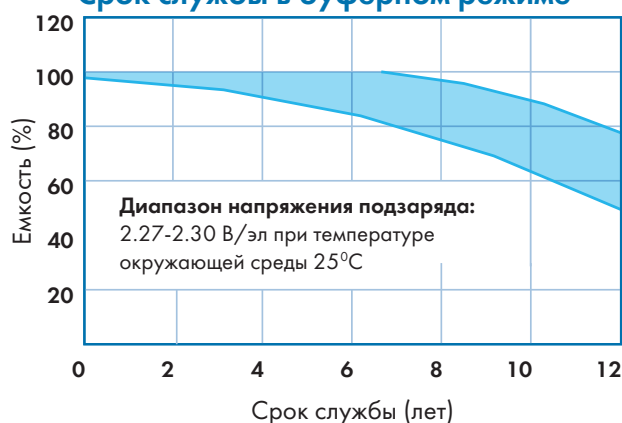


Системы контроля и управления доступом

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

