

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

# НМ-12-7 12В-7.2Ач



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 6 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 20 часовой разряд (0.36 А; 10.5 В)..... 7.2 Ач  
 10 часовой разряд (0.69 А; 10.5 В)..... 6.9 Ач  
 5 часовой разряд (1.12 А; 10.5 В)..... 5.6 Ач  
 1 часовой разряд (4.8 А; 9.6 В)..... 4.8 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20 °С  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
 батареи (25°C) ..... 25 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 105 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением:  
 Циклический режим..... 2.30-2.35 В/эл  
 Буферный режим..... 2.23-2.27 В/эл  
 Макс. зарядный ток ..... 2.88 А



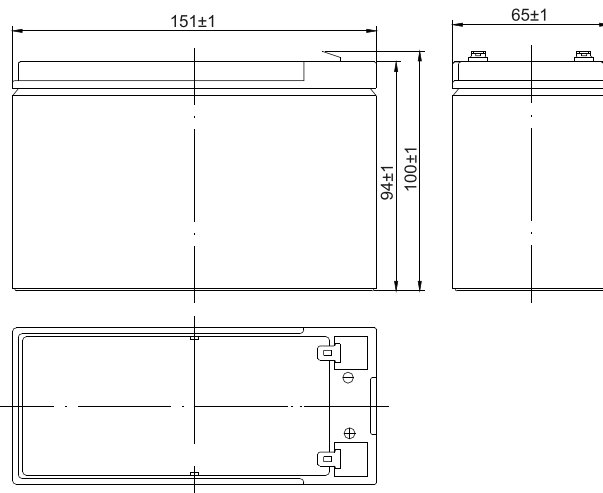
## Рабочий диапазон температур\*

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

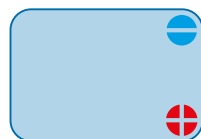


## Габариты (± 1 мм)

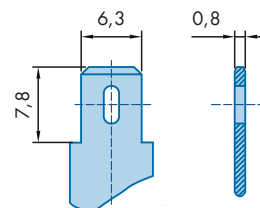
Длина ..... 151 мм  
 Ширина ..... 65 мм  
 Высота ..... 94 мм  
 Полная высота ..... 100 мм  
 Вес (±3%) ..... 2,4 кг



### 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	30.0	18.8	15.3	8.50	4.80	1.88	1.25	0.71	0.38
1.65 В	28.4	17.9	14.6	8.15	4.63	1.82	1.20	0.70	0.38
1.70 В	26.8	17.0	13.9	7.86	4.44	1.76	1.16	0.70	0.37
1.75 В	25.2	16.0	13.2	7.56	4.25	1.69	1.12	0.69	0.36
1.80 В	23.5	15.1	12.5	7.18	4.04	1.64	1.10	0.67	0.35

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	53.3	35.8	28.1	15.5	11.8	9.30	5.13	3.68	2.38
1.65 В	50.7	34.0	27.0	14.9	11.3	8.90	5.02	3.59	2.34
1.70 В	48.1	32.2	25.9	14.3	10.8	8.53	4.89	3.49	2.30
1.75 В	45.6	30.4	24.8	13.7	10.4	8.28	4.73	3.38	2.25
1.80 В	43.1	28.6	23.8	13.2	10.00	7.90	4.58	3.27	2.19

\* **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

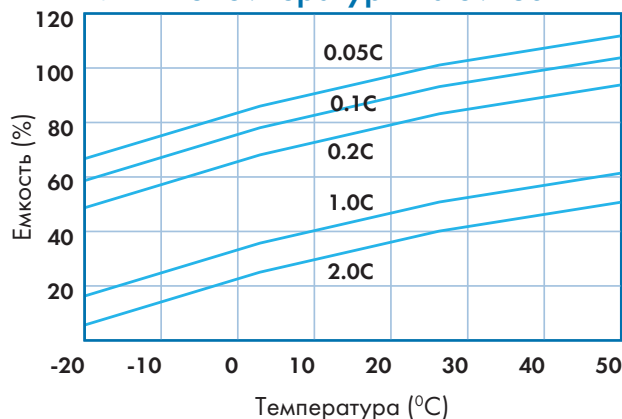


Аварийное освещение

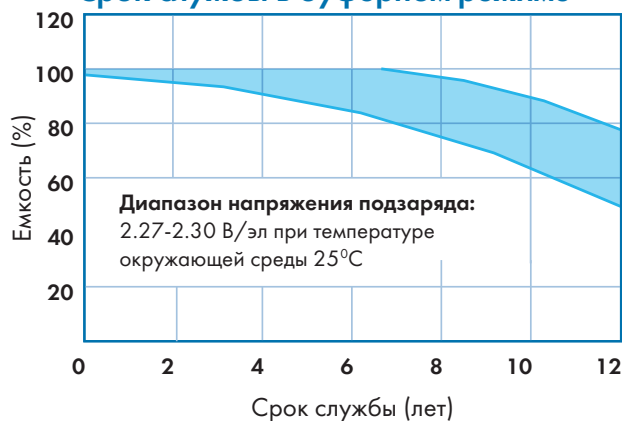


Системы контроля и управления доступом

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

