

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

**НМ-12-9 12В-9Ач**



**Технические характеристики**

Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 6 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 20 часовой разряд (0.45 А; 10.5 В)..... 9 Ач  
 10 часовой разряд (0.84 А; 10.5 В)..... 8.4 Ач  
 5 часовой разряд (1.47 А; 10.5 В)..... 7.35 Ач  
 1 часовой разряд (6.56 А; 9.6 В) ..... 6.56 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20 °С  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) ..... 19 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 135 А (5с)  
 Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)  
 Макс. зарядный ток ..... 3.6 А  
 Технология изготовления..... AGM



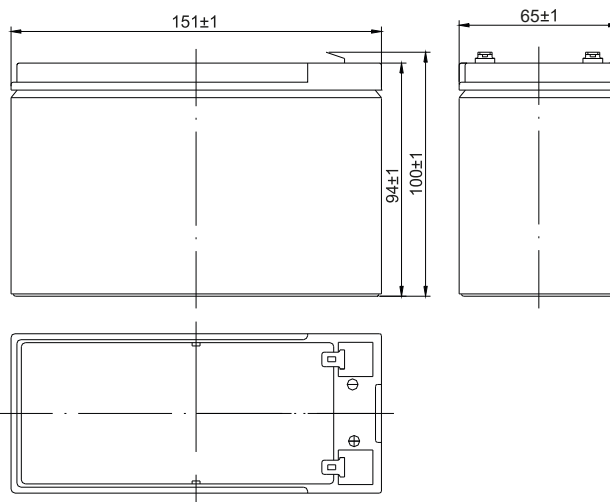
**Рабочий диапазон температур\***

Разряд..... -20 +60 °С  
 Заряд ..... -10 +60 °С  
 Хранение ..... -20 +60 °С  
 Температурная компенсация:  
 для цикл.режима (2.40-2.45 В/эл) ..... 30 мВ/°С  
 для буферного режима (2.23-2.30 В/эл) ..... 20 мВ/°С

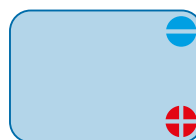


**Габариты  
(±1 мм)**

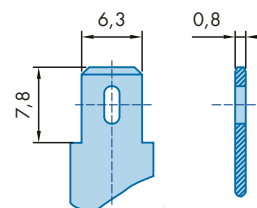
Длина ..... 151 мм  
 Ширина..... 65 мм  
 Высота ..... 94 мм  
 Полная высота ..... 100 мм  
 Вес (±3%) ..... 2.65 кг



**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	35.1	25.1	18.8	11.1	6.56	2.51	1.60	0.87	0.47
1.65 В	33.6	24.1	17.9	10.7	6.32	2.42	1.56	0.86	0.47
1.70 В	32.1	23.0	17.1	10.1	6.08	2.35	1.51	0.85	0.46
1.75 В	30.6	22.2	16.1	9.76	5.84	2.29	1.47	0.84	0.45
1.80 В	29.3	21.2	15.6	9.12	5.58	2.22	1.40	0.82	0.44

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	71.1	45.2	33.1	20.5	15.2	12.0	6.75	4.81	3.24
1.65 В	68.5	43.6	32.0	19.8	14.7	11.6	6.62	4.76	3.21
1.70 В	64.2	42.1	31.2	19.0	14.1	11.1	6.52	4.71	3.18
1.75 В	61.3	40.6	30.8	18.2	13.5	10.7	6.36	4.64	3.15
1.80 В	57.7	39.2	29.7	17.4	13.1	10.1	6.25	4.60	3.12

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

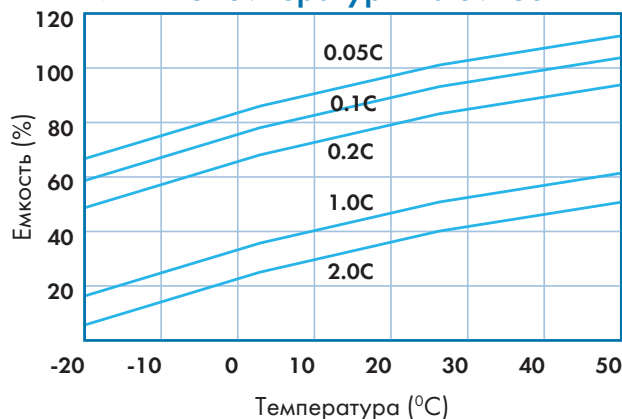


Аварийное освещение

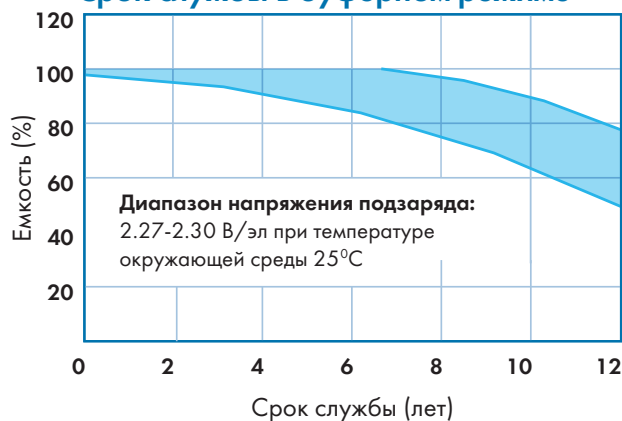


Системы контроля и управления доступом

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

