

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

НМ-12-26 12В-26Ач



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 6–8 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 20 часовой разряд (1.2 А; 10.5 В)..... 26 Ач
 10 часовой разряд (2.38 А; 10.5 В)..... 23.8 Ач
 5 часовой разряд (4.5 А; 10.5 В) 22.5 Ач
 1 часовой разряд (17 А; 9.6 В) 17 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20 °С
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной
 батареи (25°C) 10 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С) 300 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим..... 2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл
 Макс. зарядный ток 9.6 А



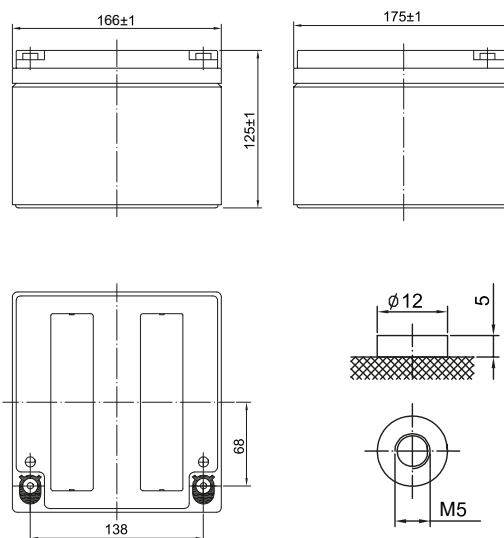
Рабочий диапазон температур**

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)

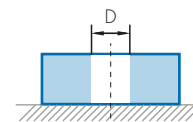
Длина 175 мм
 Ширина 166 мм
 Высота 125 мм
 Полная высота 125 мм
 Вес (±3%) 9.2 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М5



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	110	76.0	52.0	31.0	17.0	7.59	4.87	2.53	1.24
1.65 В	104	72.4	49.7	29.8	16.4	7.36	4.76	2.48	1.23
1.70 В	98.3	68.6	47.3	28.5	15.7	7.10	4.64	2.43	1.22
1.75 В	92.2	64.7	44.9	27.1	15.0	6.82	4.50	2.38	1.20
1.80 В	86.1	60.9	42.4	25.7	14.3	6.52	4.34	2.32	1.18

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

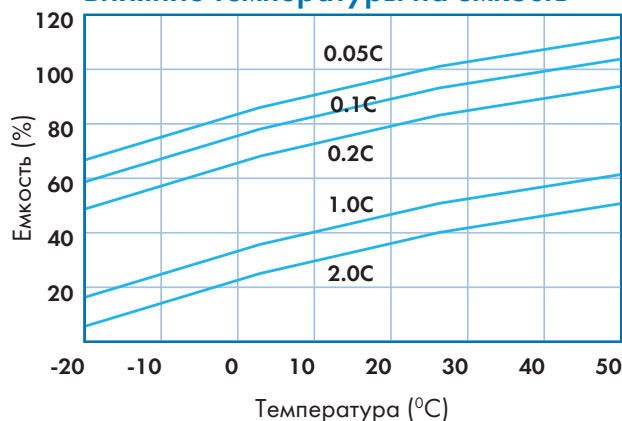
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	198	129	96.3	58.8	42.8	33.9	20.6	14.5	8.49
1.65 В	185	122	91.1	55.9	40.8	32.5	20.0	14.2	8.34
1.70 В	173	114	85.8	52.9	38.8	31.0	19.3	13.8	8.18
1.75 В	161	107	80.5	49.8	36.7	29.4	18.5	13.4	8.00
1.80 В	149	99.2	75.2	46.7	34.6	27.8	17.7	12.9	7.81

* **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.

Влияние температуры на емкость



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.

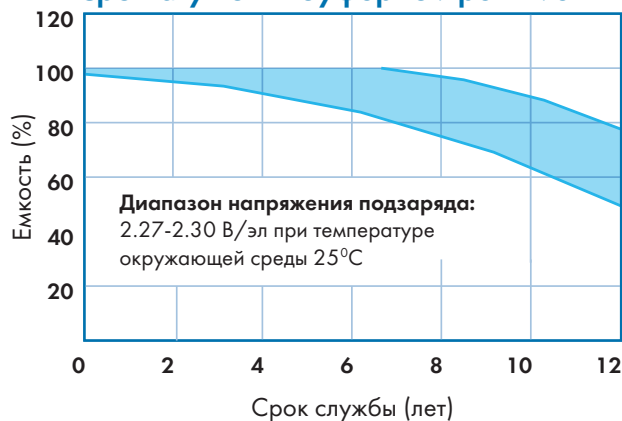


Применение решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает выброс водорода и потери воды, что увеличивает срок службы.

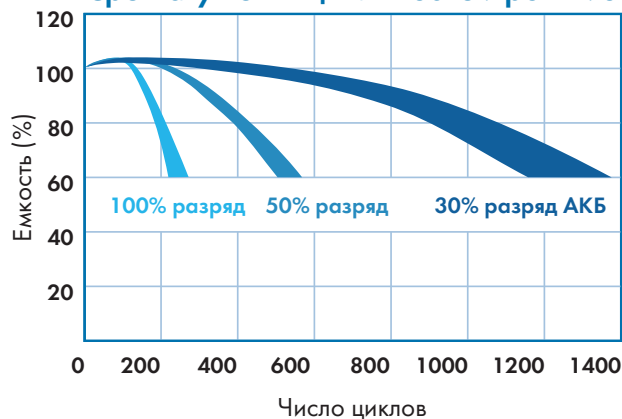


Одобрены к авиаперевозке в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия А67).

Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Автономные системы электроснабжения



Промышленность



Медицинское оборудование



Аварийное освещение



Системы контроля и управления доступом