

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

НМ-12-40 12В-40Ач



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 10–12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (4.0 А; 10.8 В)..... 40 Ач
 5 часовой разряд (6.83 А; 10.5 В)..... 34.15 Ач
 1 часовой разряд (24.9 А; 9.6 В) 24.9 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20 °С
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 9.7 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С) 400 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим..... 2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.20-2.28 В/эл
 Макс. зарядный ток 12 А



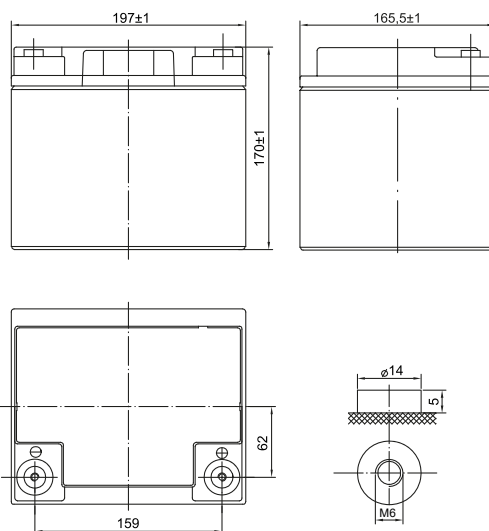
Рабочий диапазон температур**

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)

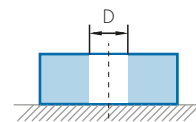
Длина 197 мм
 Ширина 166 мм
 Высота 170 мм
 Полная высота 170 мм
 Вес (±3%) 14 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М6



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	127	86.5	70.7	39.9	24.9	10.3	7.22	4.20	2.22
1.65 В	119	82.2	67.1	38.7	24.6	10.1	7.10	4.15	2.20
1.70 В	109	77.8	64.5	37.3	24.2	9.89	6.97	4.10	2.18
1.75 В	101	73.6	61.0	36.1	23.9	9.65	6.83	4.05	2.15
1.80 В	92.9	69.9	55.2	35.8	23.5	9.43	6.66	4.00	2.11

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	230	158	124	81.2	60.2	49.9	27.5	21.0	14.0
1.65 В	214	152	120	78.8	59.0	49.2	27.1	20.7	13.8
1.70 В	198	144	117	76.3	57.8	48.3	26.6	20.3	13.6
1.75 В	182	138	113	73.8	56.6	47.5	26.2	20.0	13.4
1.80 В	171	130	109	71.3	55.4	46.7	25.8	19.6	13.3

* **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 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

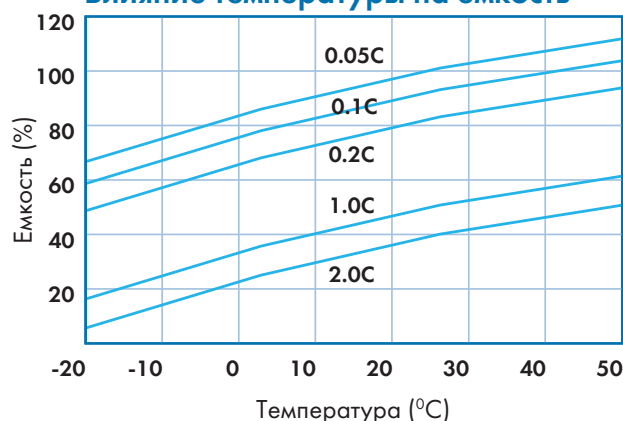


Аварийное освещение

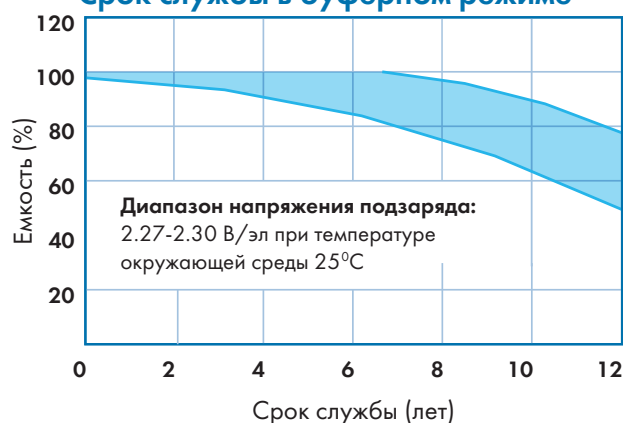


Системы контроля и управления доступом

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

