

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

НМ-12-120 12В-120Ач



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 10–12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (12.0 А; 10.8 В)..... 120 Ач
 5 часовой разряд (19.2 А; 10.5 В)..... 96 Ач
 1 часовой разряд (73.3 А; 9.6 В)73.3 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20 °С
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)5.3 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С) 950 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.20-2.28 В/эл
 Макс. зарядный ток36 А



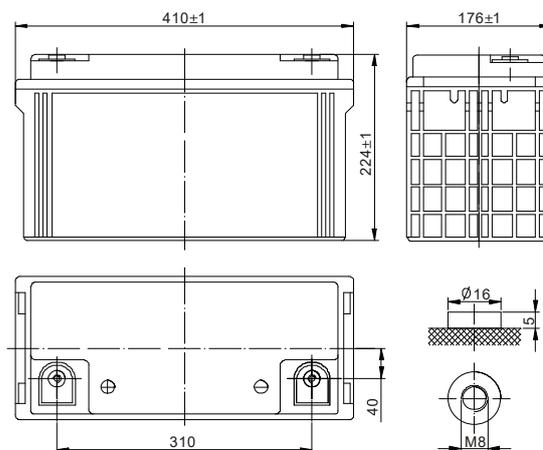
Рабочий диапазон температур**

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 410 мм
 Ширина..... 176 мм
 Высота 224 мм
 Полная высота 224 мм
 Вес (±3%) 34 кг

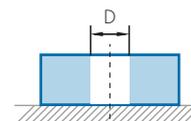


Расположение клемм



Тип клемм

Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	258	209	117	73.3	29.9	20.3	12.4	6.43
1.65 В	244	201	114	72.8	29.3	20.1	12.3	6.41
1.70 В	231	193	110	71.3	28.7	19.7	12.2	6.38
1.75 В	217	184	106	69.1	28.0	19.2	12.1	6.35
1.80 В	203	177	104	67.0	27.2	18.9	12.0	6.30

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

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	460	367	225	159	147	82	58.0	40.7
1.65 В	437	354	218	156	145	80	57.3	40.5
1.70 В	414	343	211	153	143	79	56.6	40.2
1.75 В	392	331	204	149	139	77	56.0	40.0
1.80 В	367	319	198	146	134	75	55.0	39.6

* **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

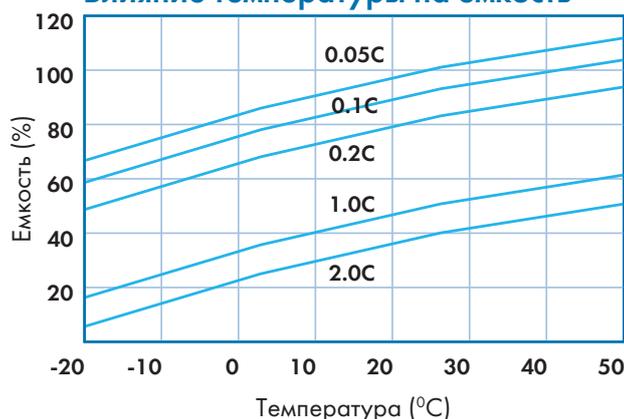


Аварийное освещение

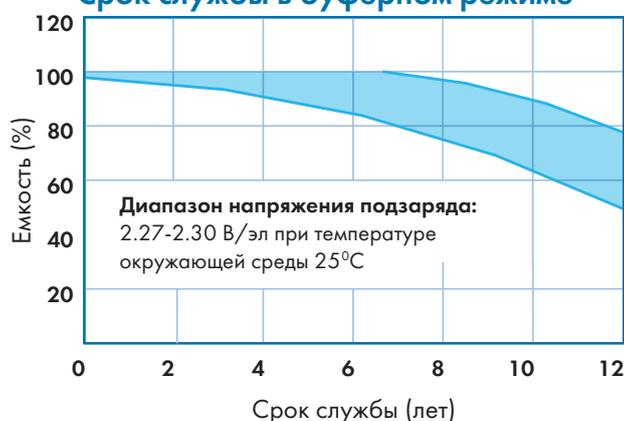


Системы контроля и управления доступом

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

