парус электро

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

НМ-12-200 12В-200Ач



Технические характеристики

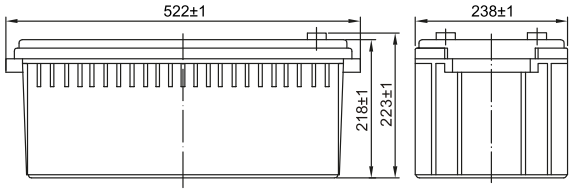
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 10–12 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (20 А; 10.8 В) ..... 200 Ач
5 часовой разряд (34.7 А; 10.5 В) ..... 173.5 Ач
1 часовой разряд (129 А; 9.6 В) ..... 129 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 4.0 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 1000 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.28 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 60 А

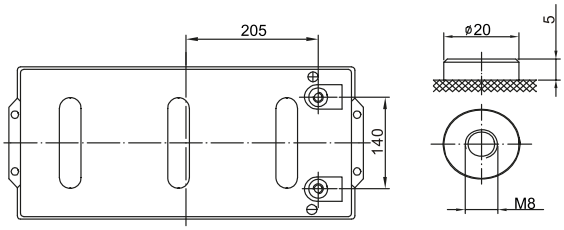
Рабочий диапазон температур**

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

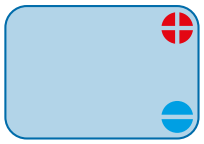
Габариты (±1мм)

Длина ..... 522 мм
Ширина ..... 238 мм
Высота ..... 218 мм
Полная высота ..... 223 мм
Вес (±3%) ..... 59.3 кг

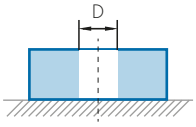




Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°С							
В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	327	196	129	50.3	36.9	21.1	10.70
1.65 В	308	188	126	49.1	36.2	20.9	10.65
1.70 В	288	181	123	48.2	35.4	20.7	10.60
1.75 В	269	175	120	47.1	34.7	20.4	10.55
1.80 В	250	168	117	45.7	33.9	20.0	10.50

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С							
В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	566	374	268	248	137	97.4	70.3
1.65 В	547	360	262	243	134	96.1	69.7
1.70 В	530	347	257	238	131	94.8	69.1
1.75 В	512	332	252	233	128	93.4	68.6
1.80 В	482	319	247	228	124	92.4	68.1

* **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 заряда-разряда номинальными по величине токами. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру в пределах 20-25°С, при хранении 10-20°С.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

НМ-12-200 12В-200Ач

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

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 квалитативные 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.

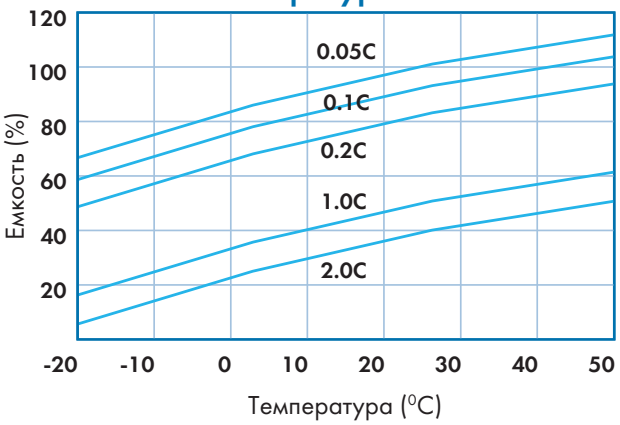
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 A67).

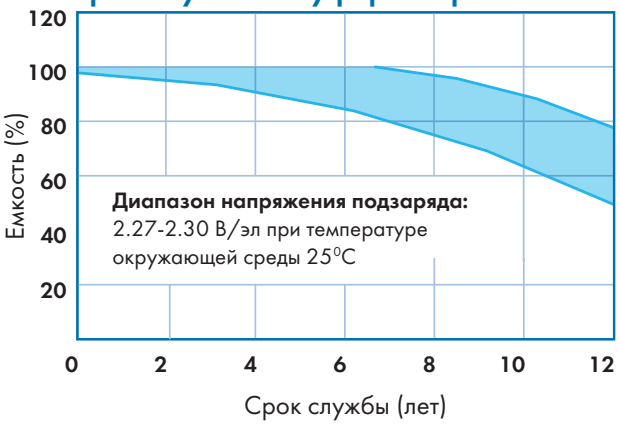
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- Автономные системы электроснабжения
- Промышленность
- Медицинское оборудование
- Аварийное освещение
- Системы контроля и управления доступом

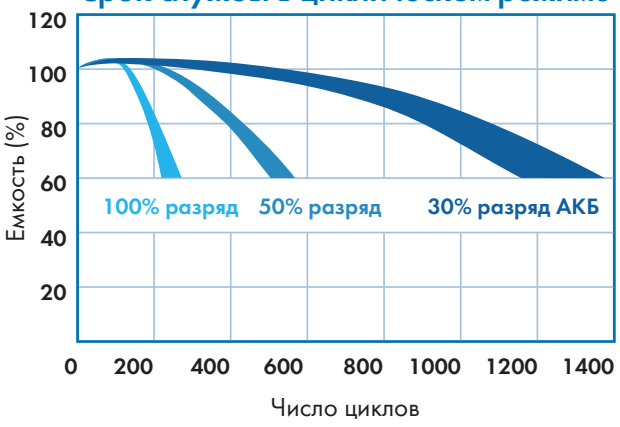
Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



ООО "Парус электро"
115404 г. Москва, 6-я Радиальная, д. 9, тел. 8(800) 301-05-38
parus-electro.ru, e-mail: sales@parus-electro.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru