парус электро

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

НМ-12-100 12В-100Ач



Технические характеристики

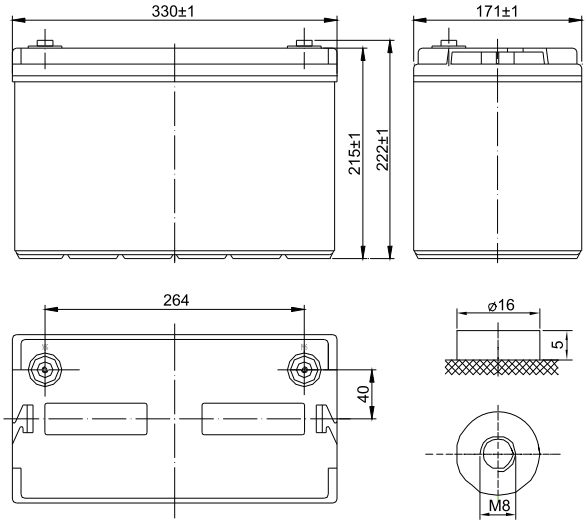
Технология изготовления	AGM
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	10–12 лет
Номинальная емкость (25°С)	
10 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В)	100 Ач
5 часовой разряд (16.6 А; 10.5 В)	83 Ач
1 часовой разряд (61 А; 9.6 В)	61 Ач
Саморазряд	3% емкости в мес. при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С)	5.7 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С)	900 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:	
Циклический режим	2.40-2.45* В/эл
Буферный режим	2.20-2.28 В/эл
Макс. зарядный ток	30 А

Рабочий диапазон температур**

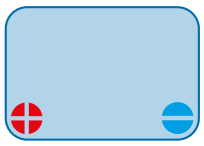
Разряд	-20 +60 °С
Заряд	-10 +60 °С
Хранение	-20 +60 °С
Температурная компенсация:	
для циклического режима	30 мВ/°С
для буферного режима	20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

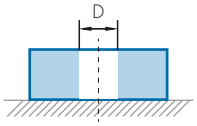
Длина	330 мм
Ширина	171 мм
Высота	215 мм
Полная высота	222 мм
Вес (±3%)	30 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°С								
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	210	173	98.9	61.0	25.7	17.6	10.8	5.50
1.65 В	197	164	95.0	60.6	25.3	17.3	10.6	5.45
1.70 В	192	156	92.2	59.7	24.8	17.0	10.4	5.40
1.75 В	184	145	89.3	58.9	24.2	16.6	10.2	5.35
1.80 В	171	136	87.4	57.1	23.7	16.3	10.0	5.30

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С							
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	382	314	186	138	111	68.2	50.1	33.8
1.65 В	370	299	180	134	108	66.5	48.8	33.6
1.70 В	357	290	176	132	106	65.2	48.3	33.3
1.75 В	347	279	172	129	104	63.6	46.7	33.2
1.80 В	323	270	167	126	102	62.3	45.9	32.9

* **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 умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру в пределах 25°С, при хранении 10÷20°С.

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

НМ-12-100 12В-100Ач

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.

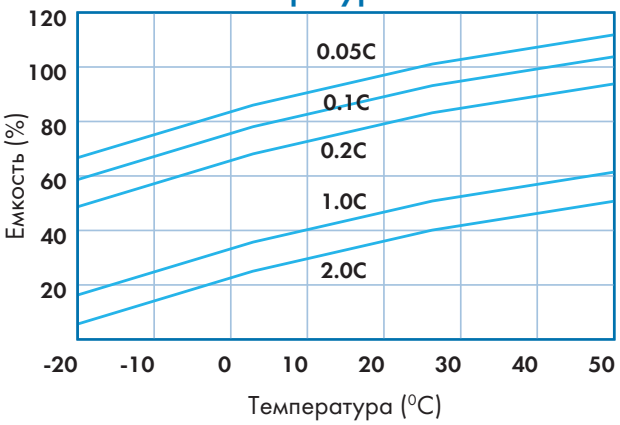
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

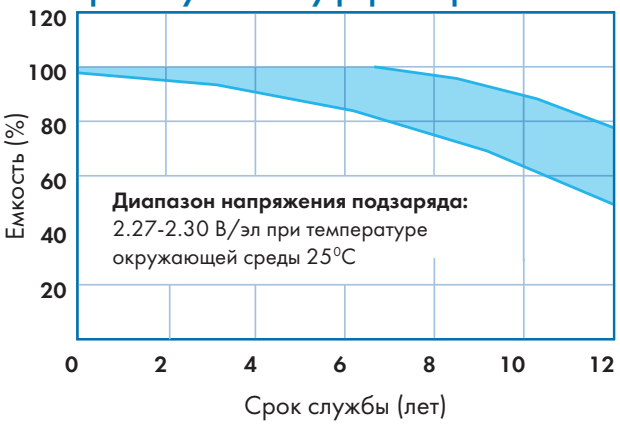
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

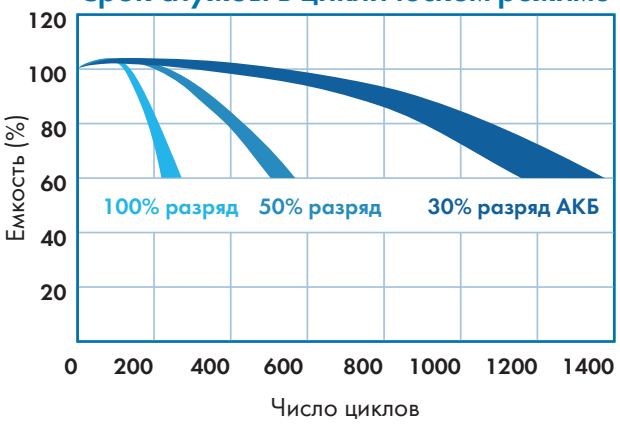
Влияние температуры на емкость



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