парус электро

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

НМ-12-40 12В-40Ач



Технические характеристики

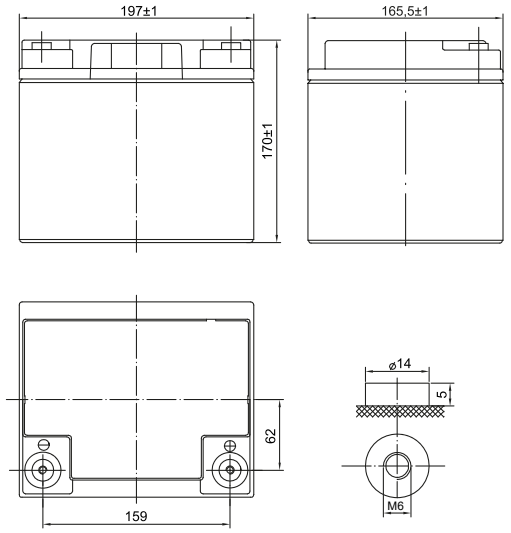
Технология изготовления	AGM
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	10–12 лет
Номинальная емкость (25°С)	
10 часовой разряд (4.0 А; 10.8 В)	40 Ач
5 часовой разряд (6.83 А; 10.5 В)	34.15 Ач
1 часовой разряд (24.9 А; 9.6 В)	24.9 Ач
Саморазряд	3% емкости в мес. при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С)	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**

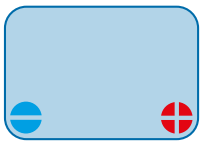
Разряд	-20 +60 °С
Заряд	-10 +60 °С
Хранение	-20 +60 °С
Температурная компенсация:	
для циклического режима	30 мВ/°С
для буферного режима	20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

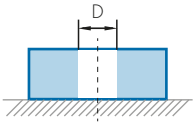
Длина	197 мм
Ширина	166 мм
Высота	170 мм
Полная высота	170 мм
Вес (±3%)	14 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°С									
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°С								
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.

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

НМ-12-40 12В-40Ач

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.

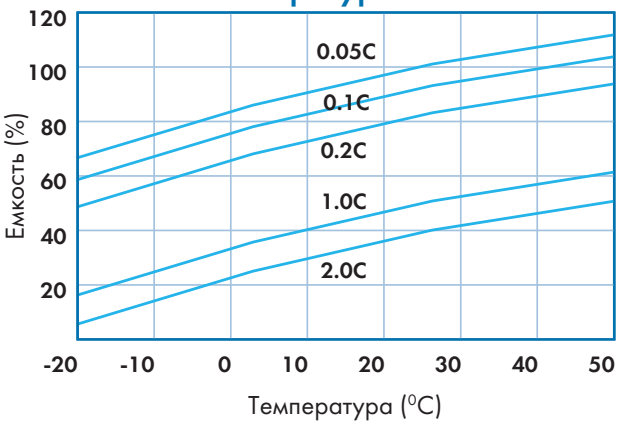
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

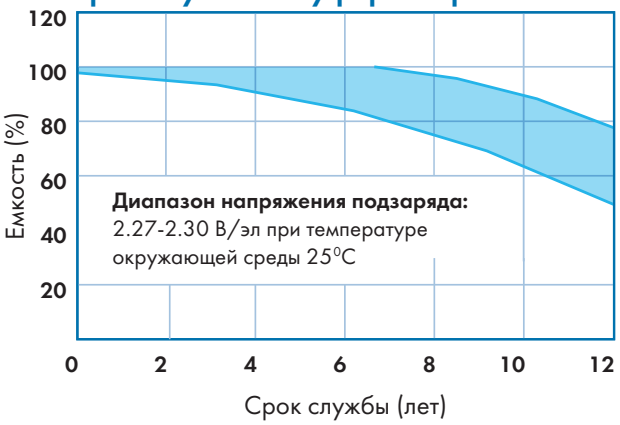
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

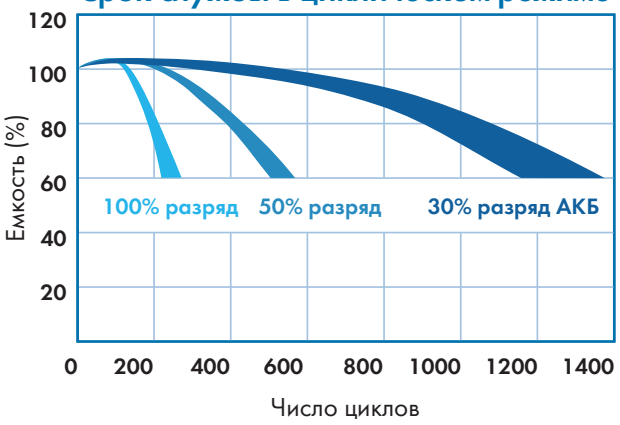
Влияние температуры на емкость



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