НМ-12-17 — 12В - 17Ач

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи "Парус электро" серии НМ предназначены для использования в источниках бесперебойного питания малой и средней мощности, системах безопасности, электроприборах и с другим оборудованием, требующим автономной работы при нарушении электропитания. В производстве аккумуляторов НМ используется технология AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами) благодаря чему аккумуляторы практически не нуждаются в обслуживании, удобны в эксплуатации и имеют хорошие 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 этой серии составляет 6-10 лет.

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы.....6 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (0.85 А; 10.5 В).....17 Ач
10 часовой разряд (1.68 А; 10.5 В).....16.8 Ач
5 часовой разряд (3.01 А; 10.5 В).....15.05 Ач
1 часовой разряд (12 А; 9.6 В).....12 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20 °C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....14 мОм

Особенности

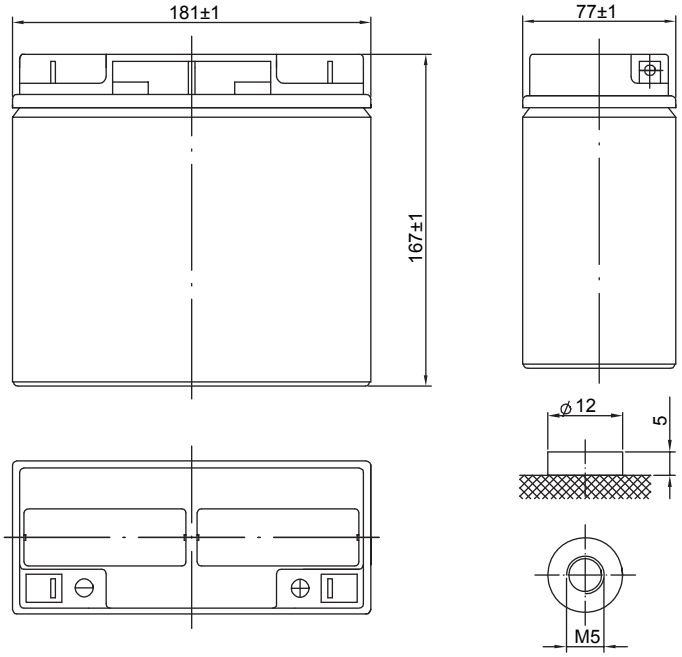
- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном мате) позволяет эксплуатировать аккумуляторы в любом положении, кроме перевернутого;
- Благодаря эффективной рекомбинации газов до 99% не требуется обслуживания и добавления воды;
- Применение решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает выброс водорода и потери воды, что увеличивает срок службы;
- Допустима авиа-перевозка в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия A67)

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20 +60 °C
Заряд.....-10 +60 °C
Хранение.....-20 +60 °C
Макс. разрядный ток (25°C).....225 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)
Макс. зарядный ток.....6.8 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2.23-2.30 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Габариты (±1 мм)

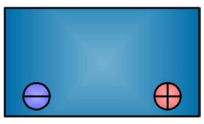
Длина, мм.....181
Ширина, мм.....77
Высота, мм.....167
Полная высота, мм.....167
Вес (±3%), кг.....5.7



Сферы применения

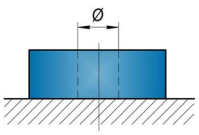
- ИБП малой и средней мощности
- Видеонаблюдение и охранно-пожарные системы
- Электроприборы и лабораторное оборудование
- Медицинское оборудование
- Аварийное освещение и фонари
- Кассовые аппараты

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М5



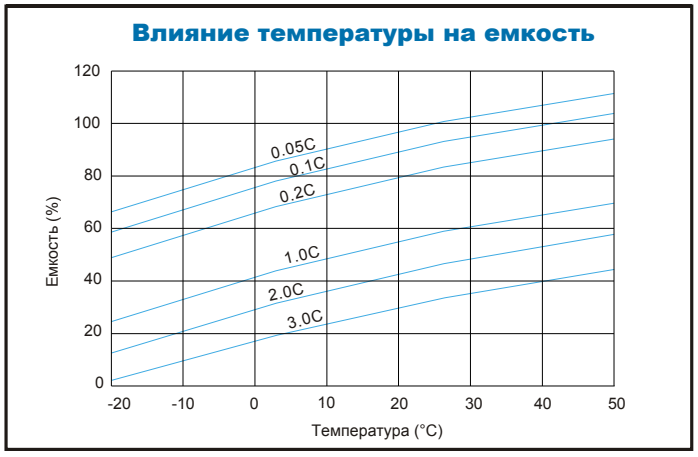
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

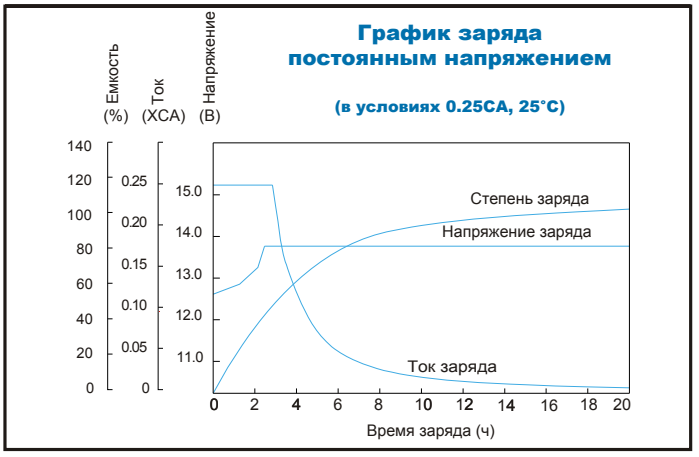
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	67.0	45.1	34.3	20.2	12.0	4.65	3.10	1.70	0.89
1.65 В	64.6	44.0	33.5	19.8	11.8	4.57	3.05	1.68	0.88
1.70 В	62.2	42.9	32.6	19.3	11.6	4.49	3.00	1.65	0.87
1.75 В	59.8	41.7	31.8	18.9	11.3	4.40	2.94	1.63	0.85
1.80 В	57.4	40.6	30.9	18.4	11.1	4.32	2.89	1.60	0.84

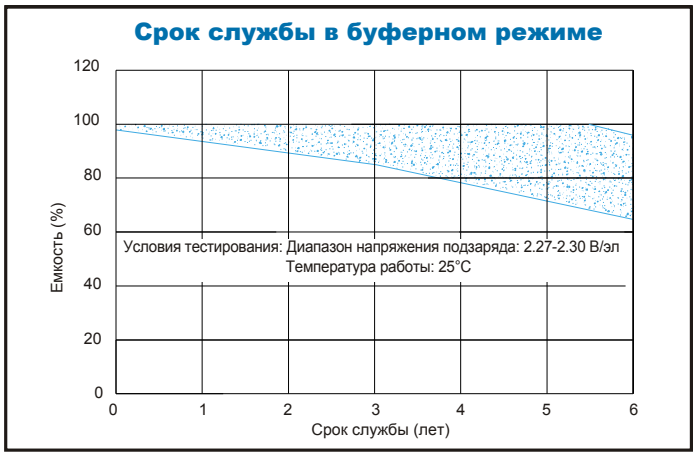
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

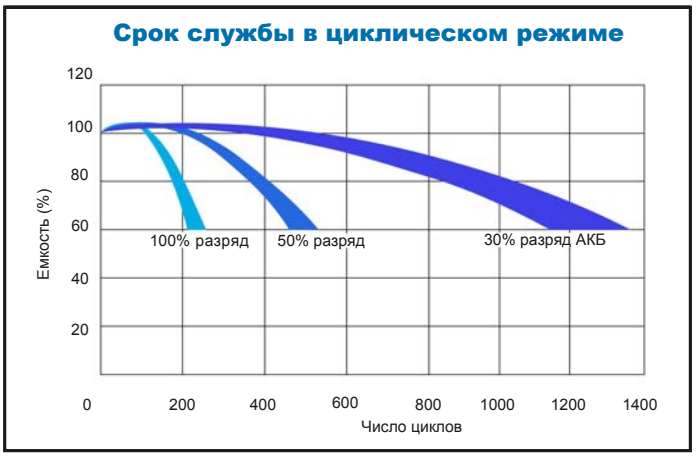
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	117	79.0	61.0	36.0	27.4	22.0	13.1	9.10	6.16
1.65 В	113	77.4	59.8	35.5	27.1	21.8	13.0	9.01	6.10
1.70 В	110	75.8	58.5	35.0	26.7	21.5	12.8	8.92	6.04
1.75 В	106	74.1	57.3	34.5	26.4	21.3	12.7	8.83	5.98
1.80 В	102	72.5	56.0	34.0	26.0	21.0	12.5	8.74	5.92

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.









Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

парус электро

ООО "Парус электро"
г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д.9
тел. 8(800) 301-05-38
Email: info@parus-electro.ru