НМ-12-90

12В - 90Ач

Батареи Парус электро серии НМ свинцово-кислотные, герметизированные, необслуживаемые аккумуляторы с системой рекомбинации газов (VRLA). Произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat - электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы. Серия НМ универсальна и рекомендована для применения в различных системах бесперебойного питания, требовательных электрических приборах (насосах и котлах систем отопления), аварийном энергоснабжении, переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием.

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.....10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (9.0 А; 10.8 В).....90 Ач
5 часовой разряд (15.4 А; 10.5 В).....77 Ач
1 часовой разряд (53.5 А; 9.6 В).....53.5 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20 °C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....5.7 мОм

Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт A67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Широкий ассортимент и спектр применения АКБ;
- Рекомендованы для применения в требовательных электрических приборах.

Рабочий диапазон температур

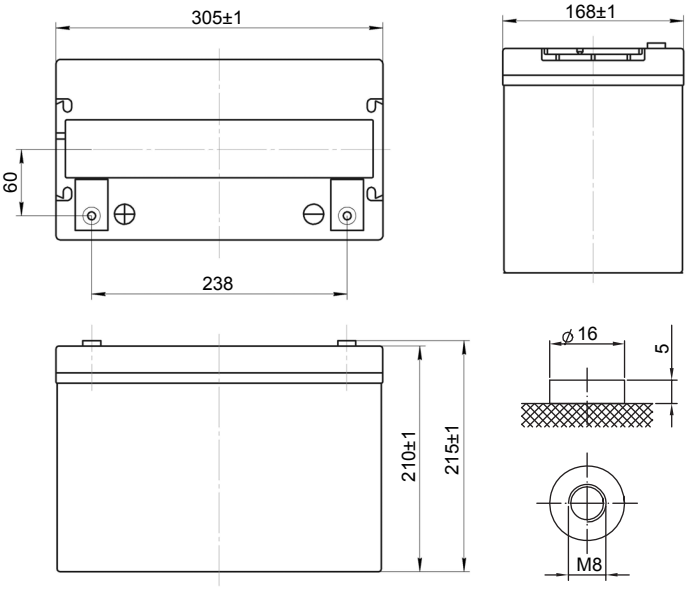
Разряд.....-20 +60 °C
Заряд.....-10 +60 °C
Хранение.....-20 +60 °C
Макс. разрядный ток (25°C).....900 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)
Макс. зарядный ток.....27 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2.20-2.28 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Сферы применения

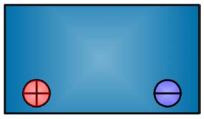
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Охранные системы
- Переносные приборы
- Насосы, котлы систем отопления

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....305
Ширина, мм.....168
Высота, мм.....210
Полная высота, мм.....215
Вес (±3%), кг.....28.0

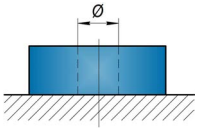


Расположение клемм



Тип клемм

под болт M8



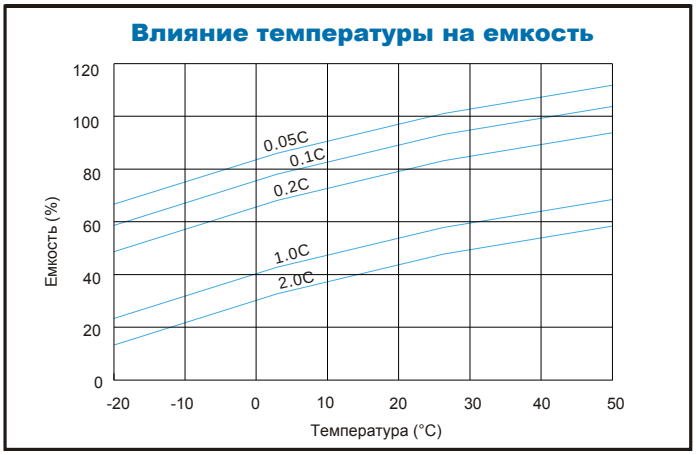
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

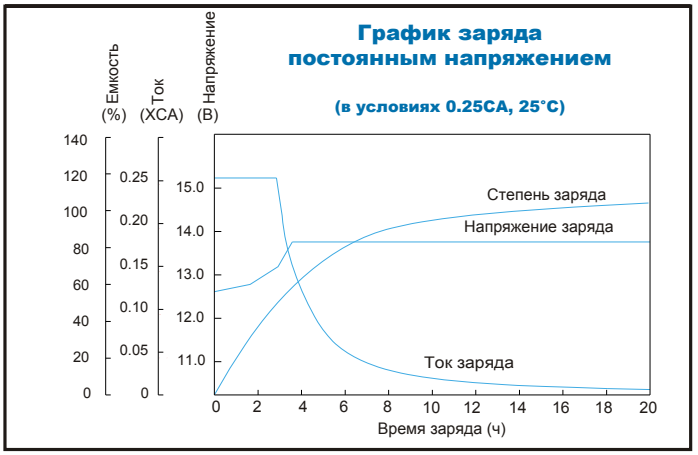
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	207	162	92.0	66.5	53.5	24.0	16.2	9.20
1.65 В	195	154	89.3	65.1	52.5	23.5	16.0	9.15
1.70 В	183	145	86.4	63.6	51.3	23.0	15.7	9.10
1.75 В	170	136	83.2	62.0	50.0	22.5	15.4	9.05
1.80 В	155	126	80.0	60.0	48.5	21.8	15.0	9.00

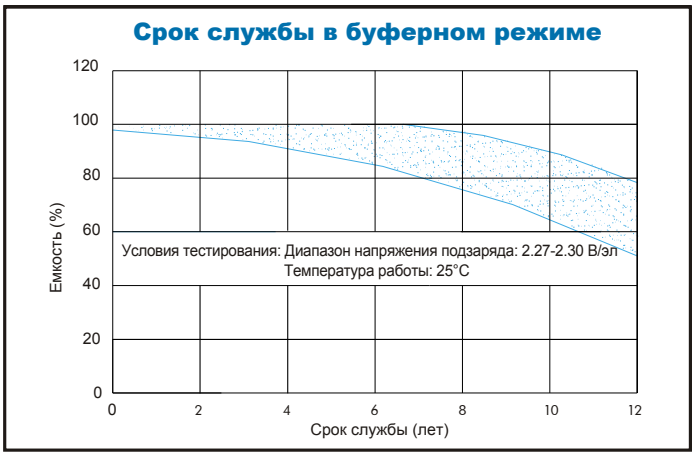
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

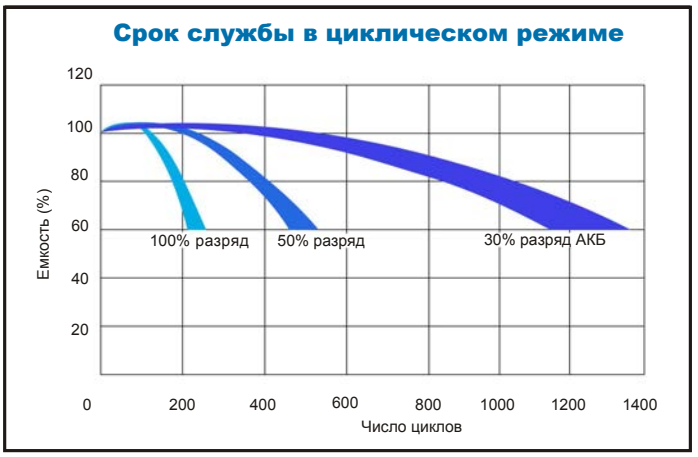
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	375	305	172	125	103	62.0	46.8	31.5
1.65 В	363	289	168	123	101	61.0	46.0	31.2
1.70 В	350	281	163	121	99	59.7	45.1	30.9
1.75 В	335	271	158	118	97	58.2	44.2	30.5
1.80 В	315	258	152	115	95	56.6	43.2	30.0

(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

WWW.PARUS-ELECTRO.RU