

Батареи Парус электро серии НМК свинцово-кислотные, герметизированные, необслуживаемые аккумуляторы с высокой плотностью энергии. Произведены по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы. Серия НМК с номинальным напряжением 2 В рекомендована для применения в системах бесперебойного питания, безопасности и аварийного освещения, оборудования связи и прочего оборудования требующего длительного времени работы батарей без дополнительного заряда.



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.....	2 В
Число элементов.....	1
Срок службы.....	15 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (60 А; 1.8 В).....	600 Ач
5 часовой разряд (105.8 А; 1.75 В).....	529 Ач
1 часовой разряд (439 А; 1.6 В).....	392 Ач
Саморазряд	2% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	0.6 мОм

Рабочий диапазон температур

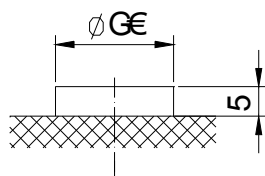
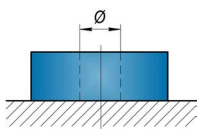
Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	3000 А(5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	120 А
Температурная компенсация.....	5.0 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	3.3 мВ/°С

Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Системы безопасности
- Аварийное освещение
- Сетевое и телекоммуникационное оборудование

Тип клемм

под болт М8

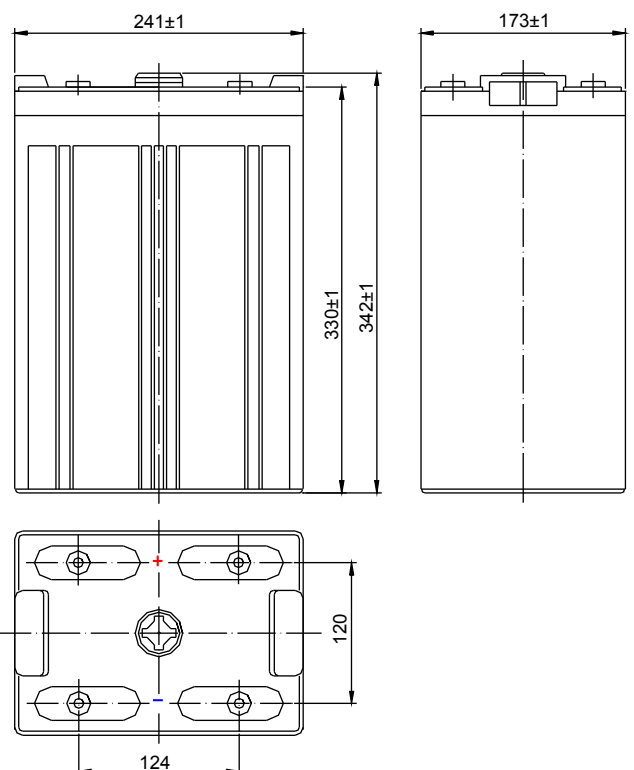


Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Свинцовые пластины легированы кальцием для обеспечения низкого саморазряда и высокой конструктивной прочности решетки;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Длительный срок службы при плавающем и циклическом заряде;
- Высокая плотность энергии;
- Продолжительный период разряда;
- Несколько выводных клемм с единого межэлементного соединения для удобства монтажа.

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	241
Ширина, мм.....	173
Высота, мм.....	330
Полная высота с защитной крышкой, мм.....	365
Вес (±3%), кг.....	32.5



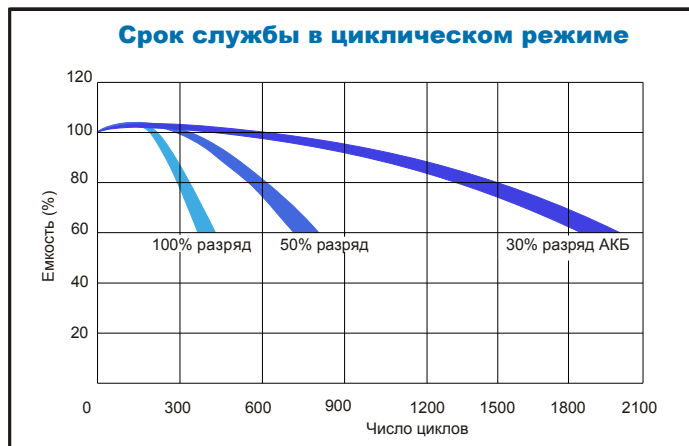
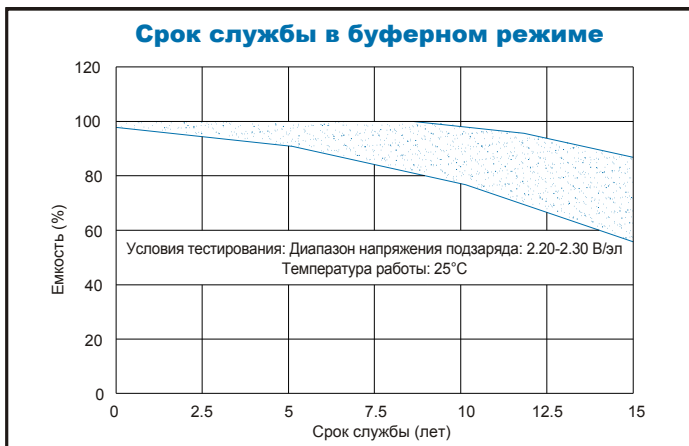
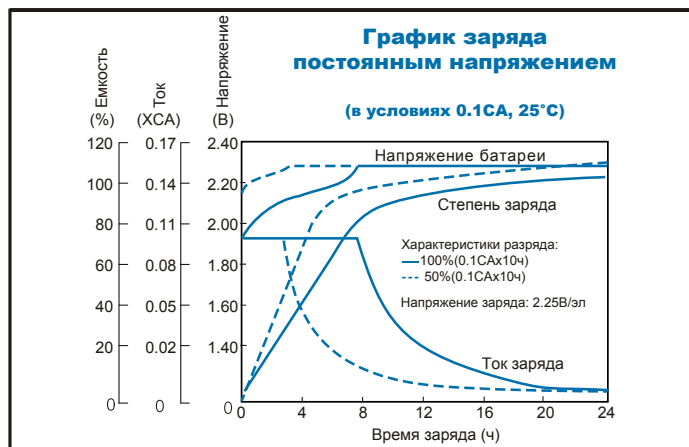
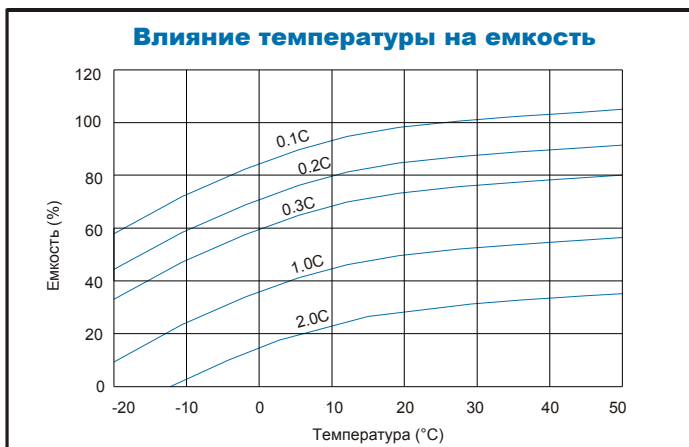
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	636	483	392	174	113.6	64.7
1.65 В	593	454	371	166	110.1	63.2
1.75 В	548	422	348	156	105.8	61.4
1.80 В	518	399	331	149	101.7	60.0

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

В/эл-т	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	1250	981	795	337	222.4	123.5
1.65 В	1155	913	745	322	216.5	120.7
1.75 В	1058	841	691	307	209.1	117.4
1.80 В	992	792	654	295	198.5	115.2

(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.



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