

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 (20 А; 1.8 В).....	200 Ач
5 часовой разряд (36.3 А; 1.75 В).....	181.5 Ач
1 часовой разряд (124 А; 1.6 В).....	124 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	0.8 мОм

Рабочий диапазон температур

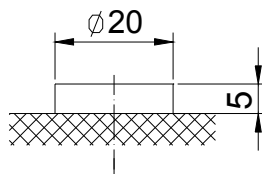
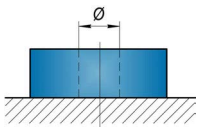
Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	1000 А(5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	40 А
Температурная компенсация.....	5.0 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	3.3 мВ/°С

Сферы применения

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

Тип клемм

под болт М8

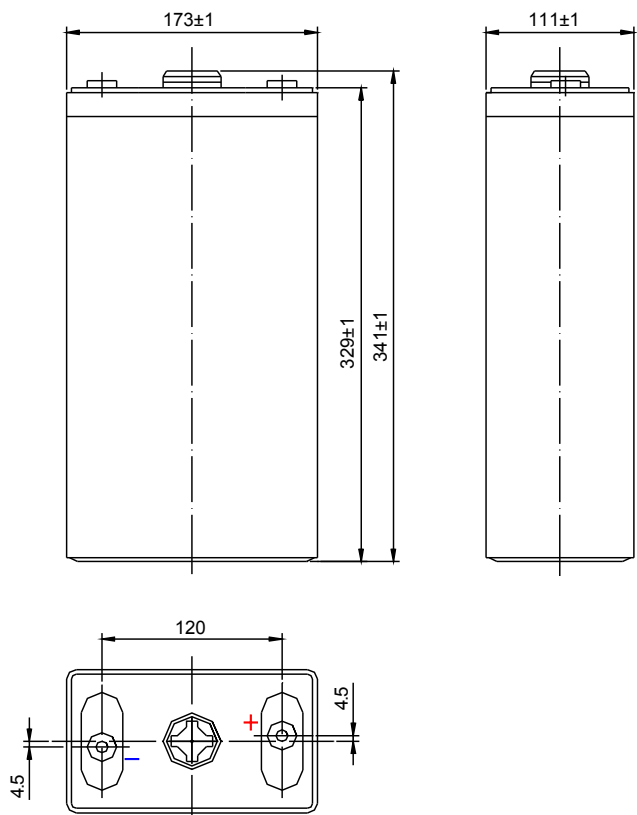


Преимущества

- 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.

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	173
Ширина, мм.....	111
Высота, мм.....	329
Полная высота с защитной крышкой, мм.....	364
Вес (±3%), кг.....	12.5



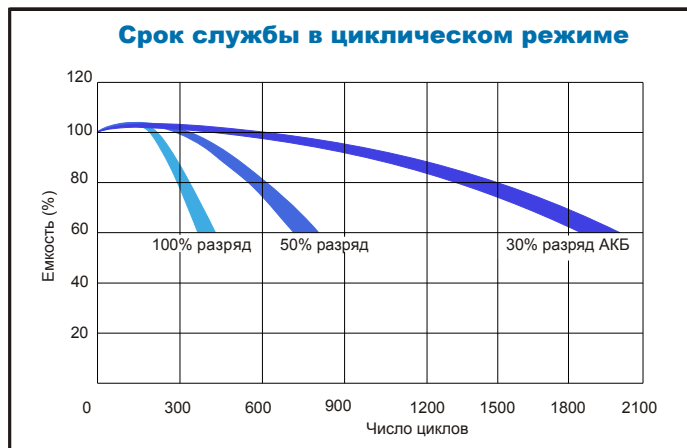
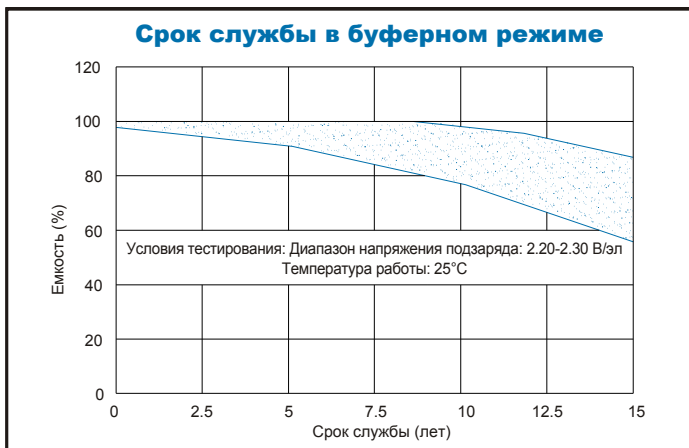
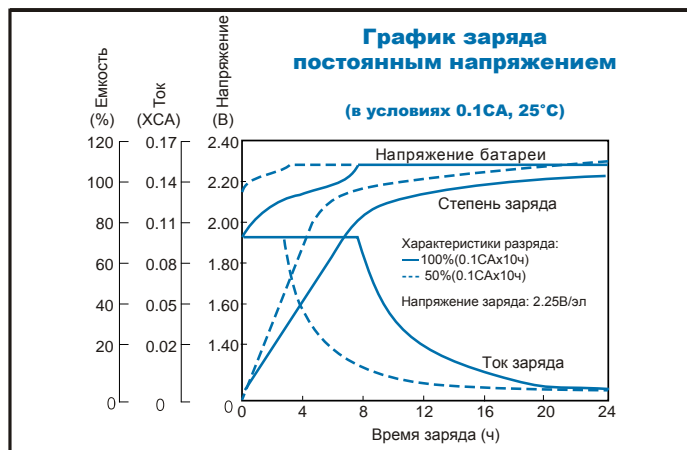
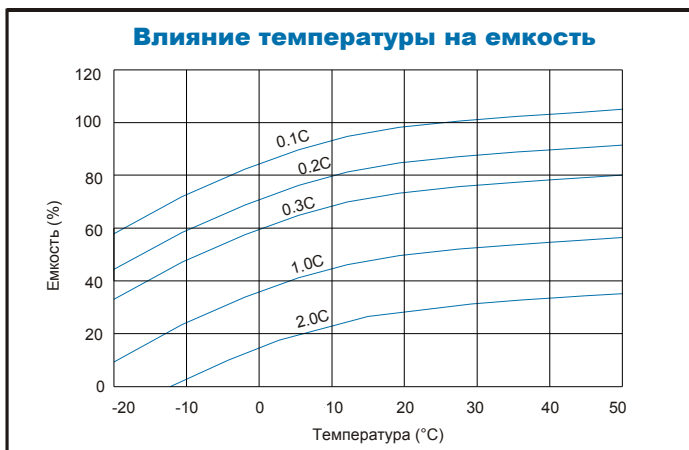
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	206	165	124	57.6	39.3	21.4
1.65 В	194	157	120	55.8	38.4	21.2
1.70 В	181	151	115	53.9	37.4	20.9
1.75 В	172	148	111	51.8	36.3	20.5
1.80 В	164	137	104	49.6	35.0	20.0

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

В/эл-т	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	392	308	245	146	112	78.0
1.65 В	384	299	235	142	109	76.6
1.70 В	368	289	224	137	107	75.1
1.75 В	351	280	213	132	100	73.5
1.80 В	341	272	201	126	97.7	71.7

(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