

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 (40 А; 1.8 В).....	400 Ач
5 часовой разряд (69 А; 1.75 В).....	345 Ач
1 часовой разряд (255 А; 1.6 В).....	255 Ач
Саморазряд	2% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	0.72 мОм

### Рабочий диапазон температур

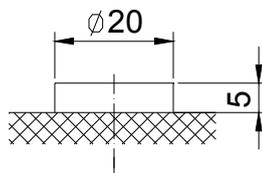
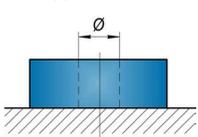
Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	2000 А(5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	80 А
Температурная компенсация.....	5.0 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	3.3 мВ/°С

### Сферы применения

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

#### Тип клемм

под болт М8

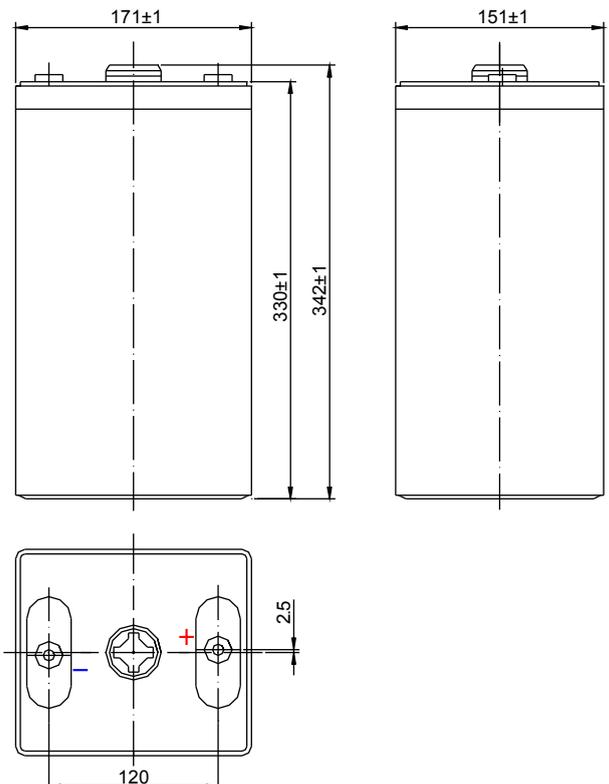


### Преимущества

- 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.....	171
Ширина, мм.....	151
Высота, мм.....	330
Полная высота с защитной крышкой, мм.....	364
Вес (±3%), кг.....	21



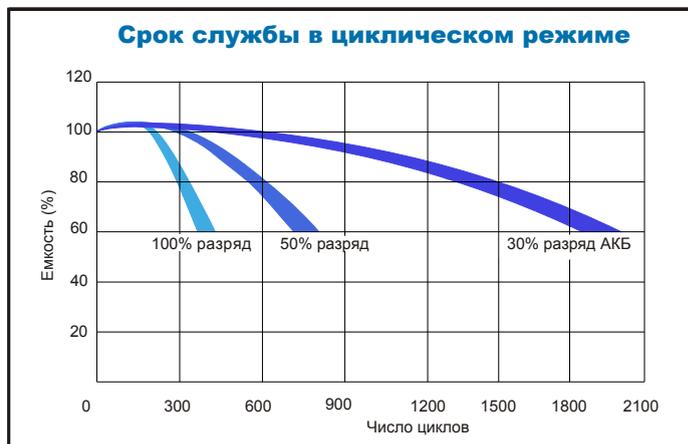
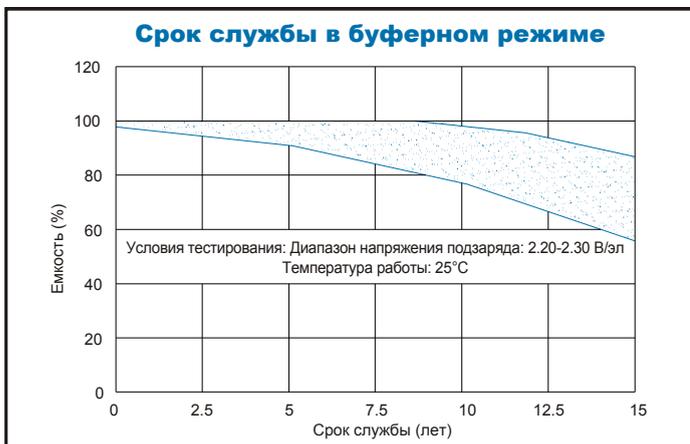
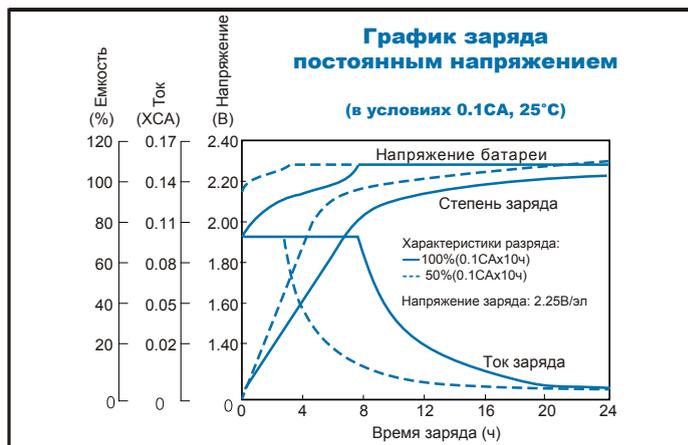
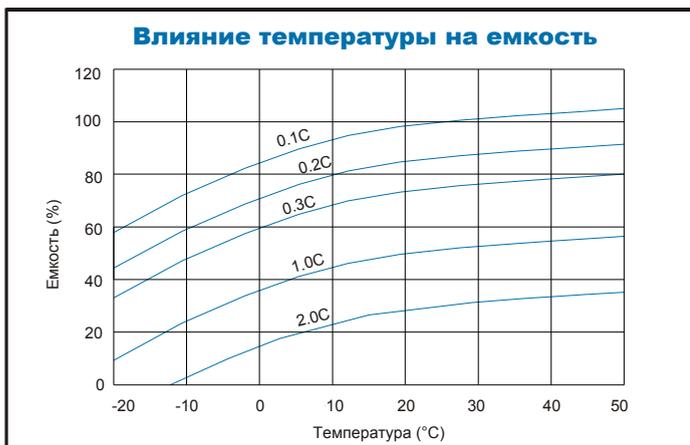
## Разряд постоянным током, А (при 25°С)

В/эл-т	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	425	317	255	112	75	41.9
1.65 В	406	303	246	109	74	41.6
1.70 В	387	290	235	105	72	41.3
1.75 В	366	277	226	102	69	40.5
1.80 В	346	263	216	98	67	40.0

## Разряд постоянной мощностью, Вт (25°С)

В/эл-т	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	778	596	483	213	139.7	80.1
1.65 В	743	576	465	208	137.3	79.4
1.70 В	709	554	447	202	134.9	78.9
1.75 В	674	534	429	197	131.2	77.4
1.80 В	640	513	411	191	127.6	76.8

(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