

Батареи Парус электро серии HM 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 HM 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 (3.3 А; 10.8 В).....   | 33 Ач                        |
| 5 часовой разряд (5.58 А; 10.5 В).....   | 27.9 Ач                      |
| 1 часовой разряд (22.3 А; 9.6 В).....    | 22.3 Ач                      |
| Саморазряд                               | 3% емкости в месяц при 20 °С |
| Внутреннее сопротивление                 |                              |
| полностью заряженной батареи (25°C)..... | 12 МОм                       |

## Особенности

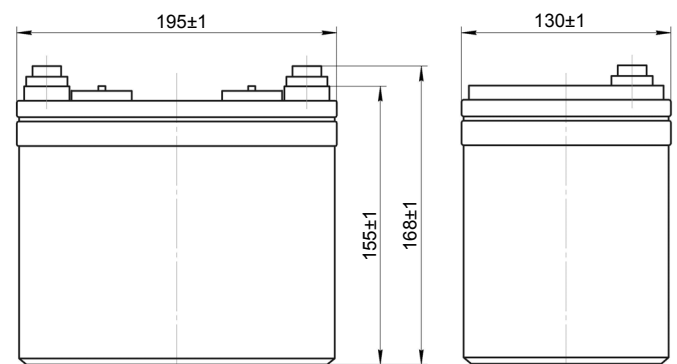
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Широкий ассортимент и спектр применения АКБ;
- Рекомендованы для применения в требовательных электрических приборах.

## Рабочий диапазон температур

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд.....                       | -20 +60 °С |
| Заряд.....                        | -10 +60 °С |
| Хранение.....                     | -20 +60 °С |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 330 А(5с)  |
| Циклический режим (2.4-2.45 В/эл) |            |
| Макс. зарядный ток.....           | 9.9 А      |
| Температурная компенсация.....    | 30 мВ/°С   |
| Буферный режим (2.20-2.28 В/эл)   |            |
| Температурная компенсация.....    | 20 мВ/°С   |

## Габариты (±1 мм)

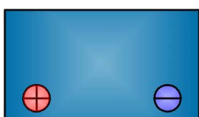
|                        |      |
|------------------------|------|
| Длина, мм.....         | 195  |
| Ширина, мм.....        | 130  |
| Высота, мм.....        | 155  |
| Полная высота, мм..... | 168  |
| Вес (±3%), кг.....     | 10.5 |



## Сферы применения

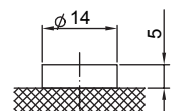
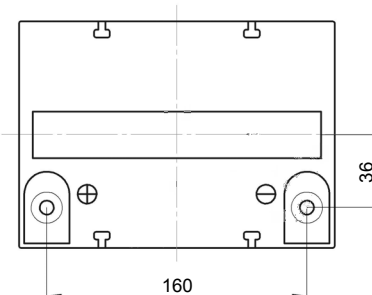
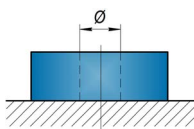
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Охранные системы
- Переносные приборы
- Насосы, котлы систем отопления

### Расположение клемм



### Тип клемм

под болт М6



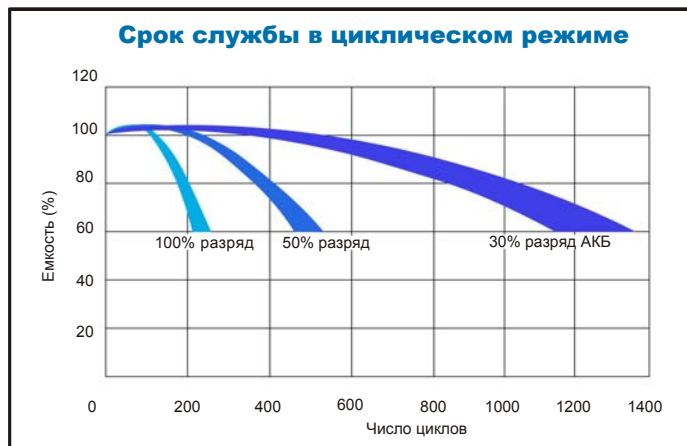
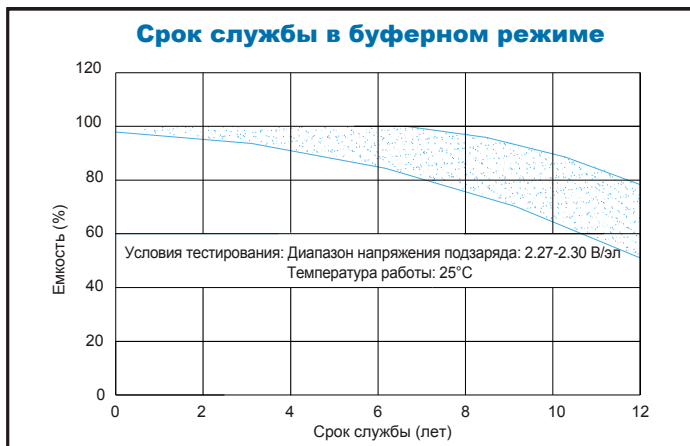
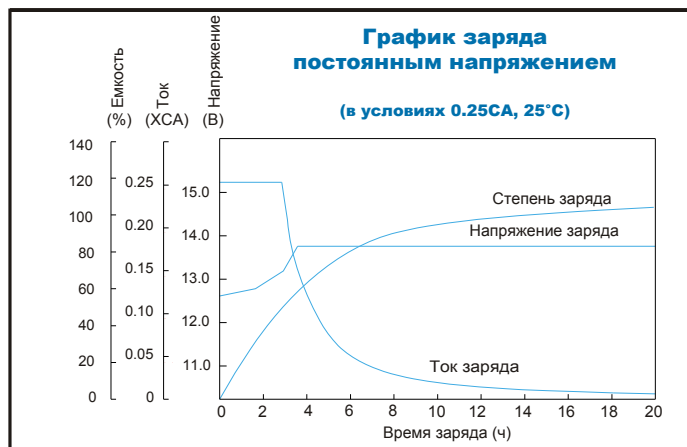
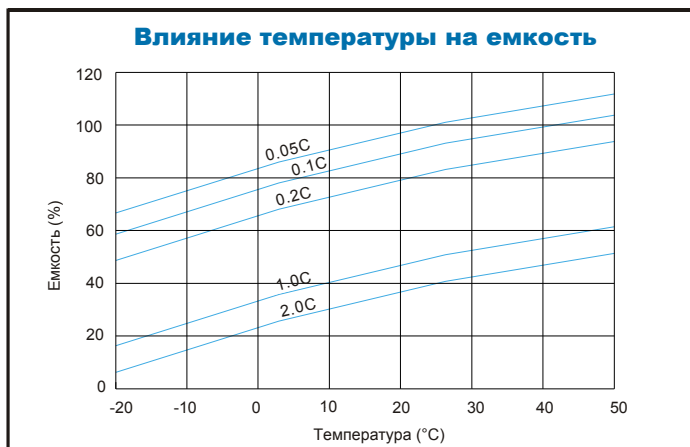
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 69.3   | 57.1   | 32.6   | 22.3 | 9.08 | 6.30 | 3.36 | 1.81 |
| 1.65 В | 65.0   | 54.1   | 31.3   | 21.9 | 8.97 | 6.25 | 3.35 | 1.79 |
| 1.70 В | 60.0   | 51.4   | 30.4   | 21.2 | 8.45 | 6.15 | 3.32 | 1.78 |
| 1.75 В | 56.1   | 47.8   | 29.4   | 20.3 | 8.25 | 5.58 | 3.31 | 1.76 |
| 1.80 В | 51.4   | 44.8   | 28.8   | 19.8 | 8.18 | 5.50 | 3.30 | 1.75 |

## Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл-т | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 122    | 100    | 65.3   | 45.5   | 40.9 | 23.3 | 17.4 | 12.2 |
| 1.65 В | 116    | 98.6   | 61.7   | 44.2   | 40.5 | 23.1 | 17.3 | 11.9 |
| 1.70 В | 110    | 95.7   | 60.0   | 43.5   | 39.9 | 22.6 | 16.8 | 11.5 |
| 1.75 В | 104    | 92.0   | 58.0   | 42.5   | 39.1 | 21.8 | 16.0 | 11.3 |
| 1.80 В | 97.7   | 89.0   | 56.0   | 41.5   | 38.3 | 21.0 | 15.2 | 11.0 |

(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.



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