

Батареи Парус электро HML являются свинцово-кислотными, герметизированными, необслуживаемыми аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Произведены по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы. Серия HML относится к линейке Парус электро ИБП, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания, в т.ч. ЦОД, систем связи и другого оборудования. Благодаря сопротивляемости негативным эффектам цикла «заряд-разряд» и плавающего заряда батареи HML способны обеспечить срок службы до 12 лет.



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..... | 12 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 часовой разряд (5.5 А; 10.8 В)..... | 55 Ач |
| 5 часовой разряд (9.23 А; 10.5 В)..... | 46.2 Ач |
| 1 часовой разряд (35.1 А; 9.6 В)..... | 35.1 Ач |
| Саморазряд | 3% емкости в месяц при 20 °С |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (25°C)..... | 7.2 мОм |

Особенности

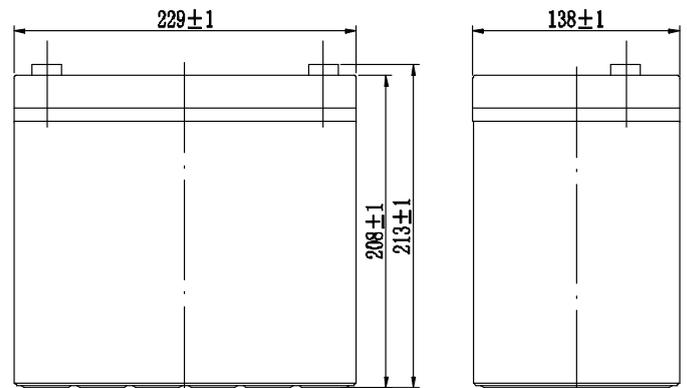
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Длительный срок службы при плавающем и циклическом заряде.

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20 +60 °С |
| Заряд..... | -10 +60 °С |
| Хранение..... | -20 +60 °С |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 550 А(5с) |
| Циклический режим (2.4-2.45 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 16.5 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°С |
| Буферный режим (2.20-2.30 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°С |

Габариты (±1 мм)

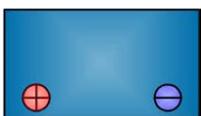
| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 229 |
| Ширина, мм..... | 138 |
| Высота, мм..... | 208 |
| Полная высота, мм..... | 213 |
| Вес (±3%), кг..... | 19.0 |



Сферы применения

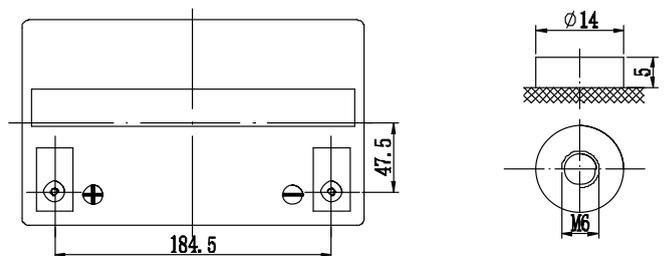
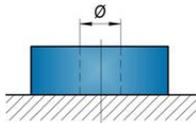
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М6



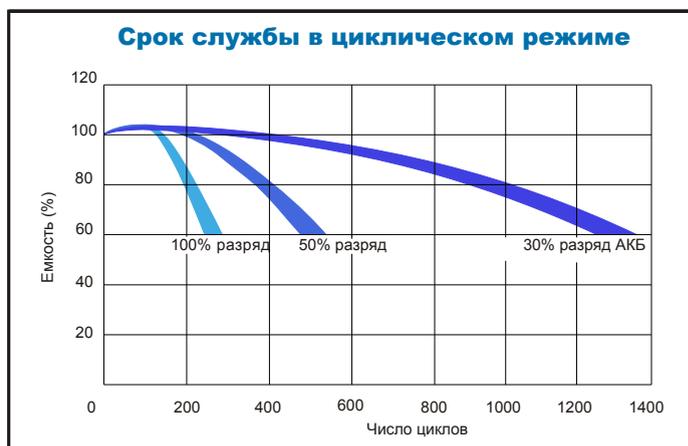
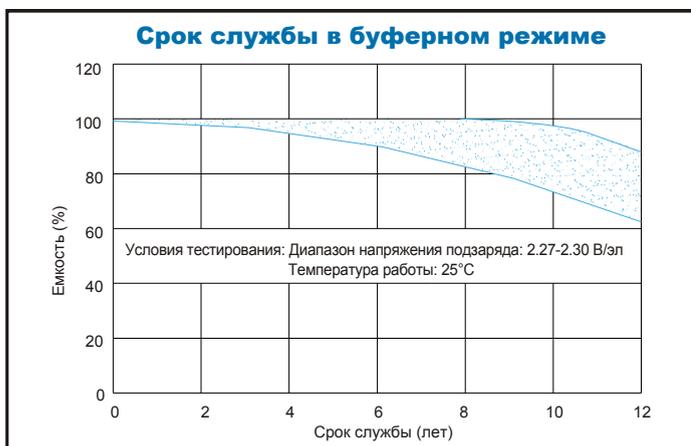
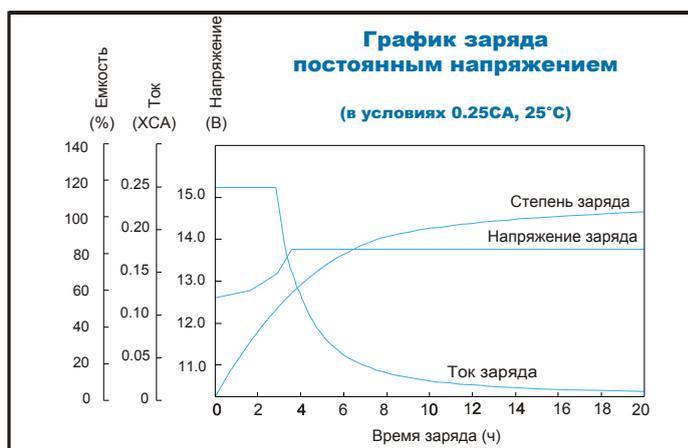
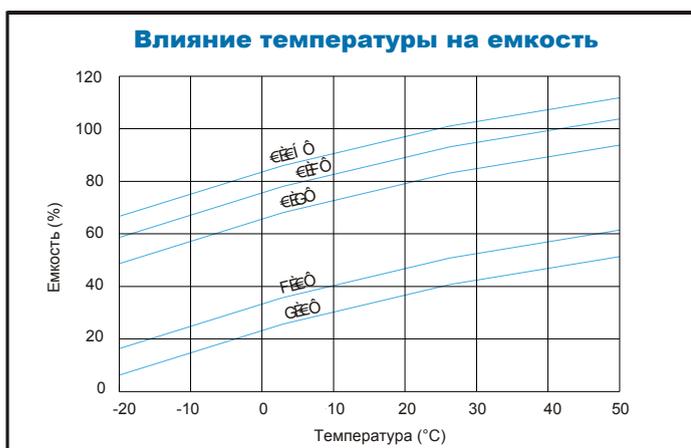
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 12 ч | 24 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 175 | 129 | 99.4 | 59.2 | 43.1 | 35.1 | 14.6 | 9.82 | 5.65 | 4.78 | 2.45 |
| 1.65 В | 165 | 124 | 95.4 | 57.4 | 41.9 | 34.2 | 14.2 | 9.57 | 5.62 | 4.75 | 2.43 |
| 1.70 В | 155 | 115 | 90.6 | 55.6 | 40.7 | 33.3 | 13.9 | 9.40 | 5.58 | 4.72 | 2.41 |
| 1.75 В | 145 | 106 | 85.8 | 53.8 | 39.6 | 32.5 | 13.6 | 9.23 | 5.54 | 4.69 | 2.40 |
| 1.80 В | 134 | 99.8 | 79.5 | 51.9 | 38.4 | 31.7 | 13.3 | 9.06 | 5.50 | 4.65 | 2.38 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 12 ч | 24 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 318 | 229 | 182 | 111 | 85.3 | 68.9 | 29.1 | 18.8 | 10.9 | 9.25 | 5.06 |
| 1.65 В | 300 | 225 | 177 | 109 | 84.0 | 67.3 | 28.5 | 18.6 | 10.8 | 9.19 | 4.95 |
| 1.70 В | 281 | 213 | 169 | 107 | 82.3 | 65.8 | 27.9 | 18.2 | 10.6 | 9.02 | 4.85 |
| 1.75 В | 261 | 200 | 162 | 105 | 80.5 | 64.3 | 27.3 | 18.0 | 10.4 | 8.84 | 4.76 |
| 1.80 В | 248 | 186 | 154 | 104 | 78.4 | 64.0 | 26.7 | 17.9 | 10.2 | 8.65 | 4.66 |

(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