# HML-12-18

**12В - 18Ач**

Батареи Парус электро HML являются свинцово-кислотными, герметизированными, необслуживаемыми аккумуляторами 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 HML относится к линейке Парус электро ИБП, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания, в т.ч. для различных областей производства, небольших ЦОД 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)
20 часовой разряд (0.85 А; 10.5 В).....18 Ач
10 часовой разряд (1.69 А; 10.5 В).....16.9 Ач
5 часовой разряд (3.31 А; 10.5 В).....16.55 Ач
1 часовой разряд (13.0 А; 9.6 В).....13.0 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20 °C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....15 мОм

## Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20 +60 °C
Заряд.....-10 +60 °C
Хранение.....-20 +60 °C
Макс. разрядный ток (25°C).....225 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)
Макс. зарядный ток.....6.8 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2.23-2.30 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

## Сферы применения

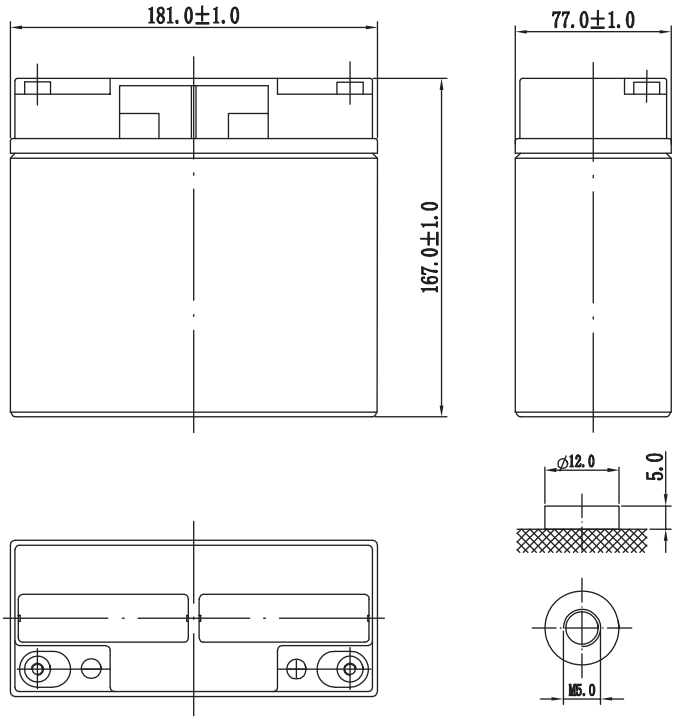
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Различные области производства
- Небольшие ЦОД

## Особенности

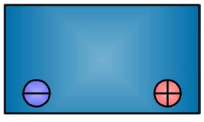
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Низкое внутреннее сопротивление;
- Повышенная энергоотдача;
- Длительный срок службы до 12 лет при плавающем и циклическом заряде.

## Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....181
Ширина, мм.....77
Высота, мм.....167
Полная высота, мм.....167
Вес (±3%), кг.....6.0

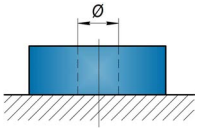



## Расположение клемм



## Тип клемм

под болт М5



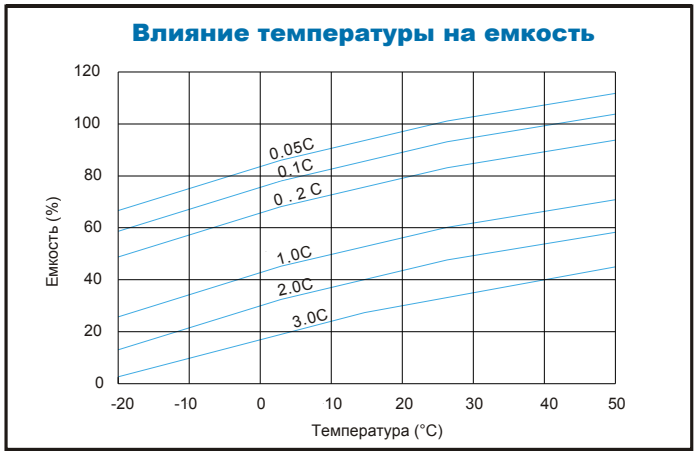
## Разряд постоянным током, А (при 25°С)

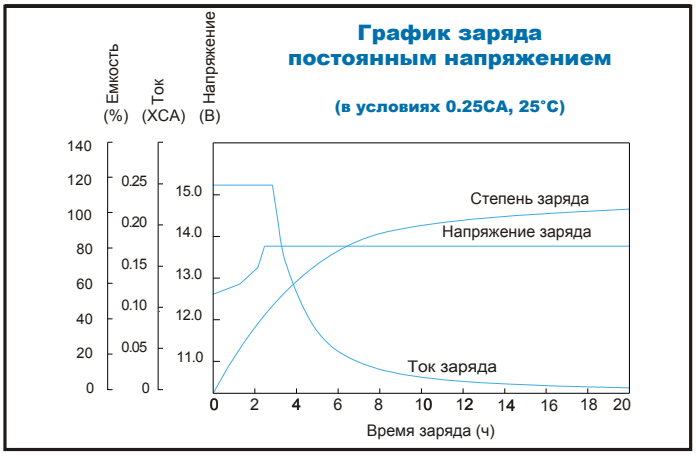
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.60 В | 72.8 | 49.7 | 38.4 | 21.7 | 13.0 | 5.20 | 3.50 | 1.79 | 0.92 |
| 1.65 В | 71.1 | 48.4 | 37.5 | 21.4 | 12.8 | 5.12 | 3.44 | 1.76 | 0.91 |
| 1.70 В | 69.3 | 47.2 | 36.7 | 21.0 | 12.6 | 5.04 | 3.37 | 1.73 | 0.90 |
| 1.75 В | 67.6 | 46.0 | 35.8 | 20.7 | 12.4 | 4.96 | 3.31 | 1.69 | 0.85 |
| 1.80 В | 65.9 | 44.7 | 34.9 | 20.4 | 12.2 | 4.88 | 3.24 | 1.65 | 0.84 |

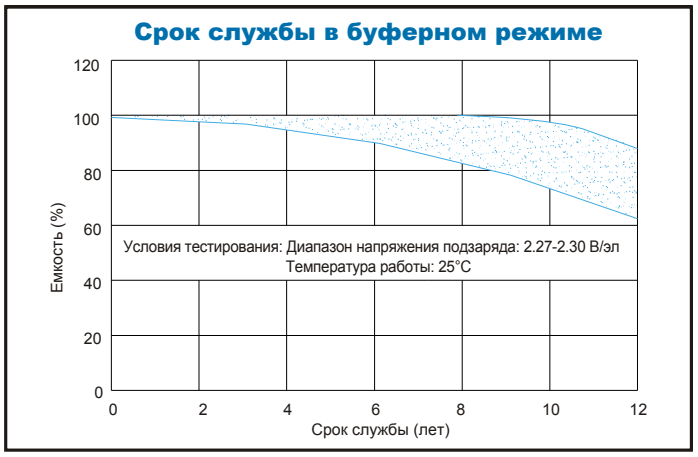
## Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

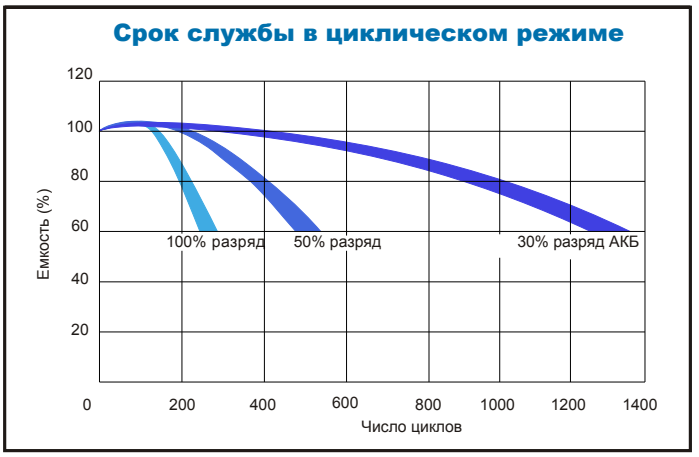
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.60 В | 147 | 102 | 81.5 | 44.6 | 34.2 | 26.6 | 14.9 | 10.3 | 7.05 |
| 1.65 В | 143 | 100 | 80.1 | 43.9 | 33.8 | 26.3 | 14.7 | 10.2 | 6.96 |
| 1.70 В | 138 | 98.2 | 78.7 | 43.3 | 33.4 | 26.0 | 14.5 | 10.1 | 6.88 |
| 1.75 В | 133 | 96.3 | 77.3 | 42.7 | 33.0 | 25.8 | 14.4 | 10.0 | 6.79 |
| 1.80 В | 128 | 94.9 | 76.0 | 42.0 | 32.6 | 25.5 | 14.2 | 9.9 | 6.78 |

(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.


парус электро

***ООО "Парус электро"***
***г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д.9***
***тел. 8(800) 301-05-38***
***Email: info@parus-electro.ru***