

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 (14.0 А; 10.8 В).....	140 Ач
5 часовой разряд (23.6 А; 10.5 В).....	118 Ач
1 часовой разряд (86.5 А; 9.6 В).....	86.5 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	5.0 МОм

## Особенности

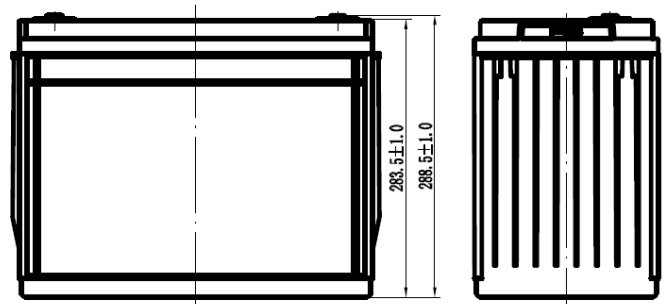
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность 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).....	950 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	40.2 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

## Габариты (±1 мм)

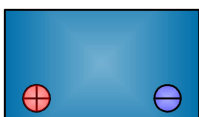
Длина, мм.....	341
Ширина, мм.....	173
Высота, мм.....	283
Полная высота, мм.....	287
Вес (±3%), кг.....	42.5



## Сферы применения

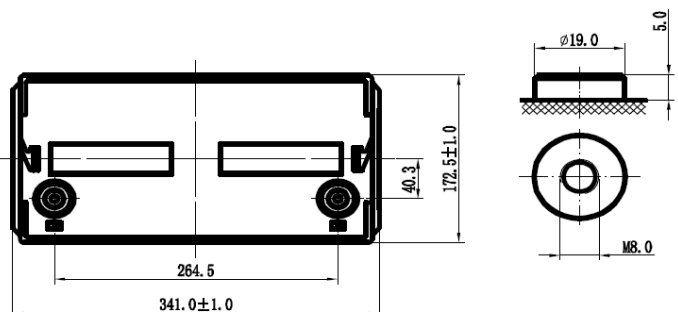
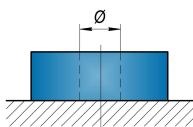
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

### Расположение клемм



### Тип клемм

под болт М8



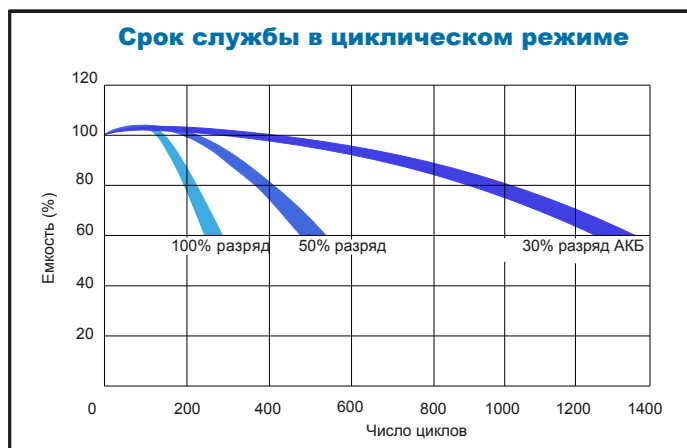
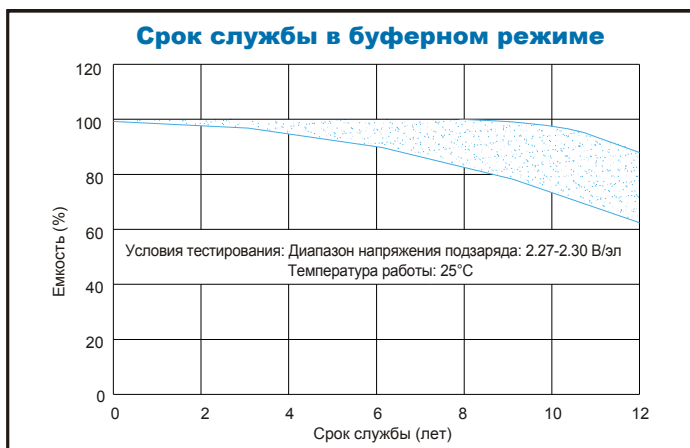
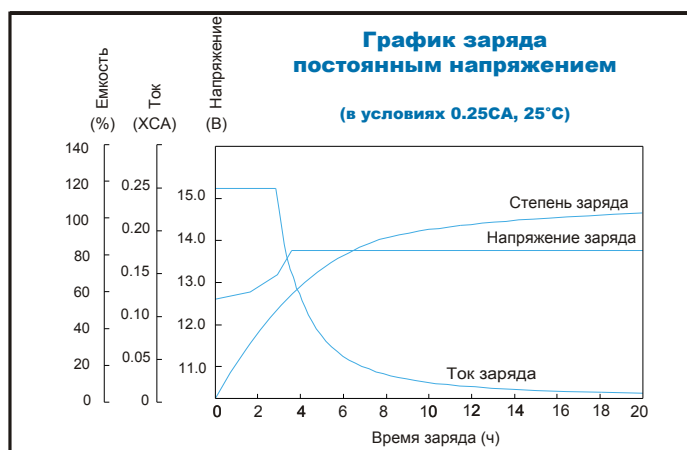
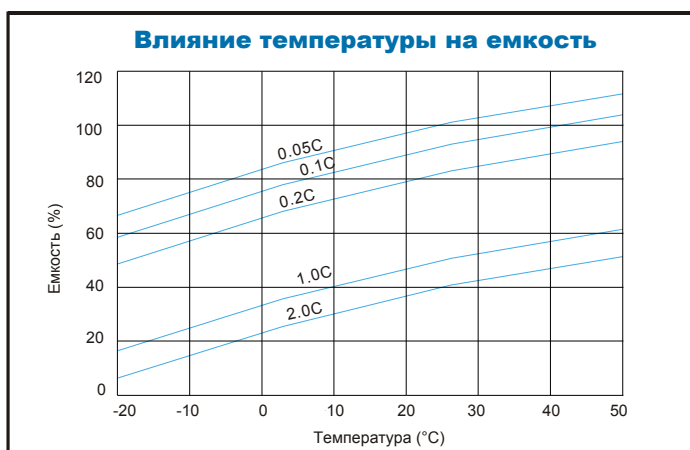
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	314	248	197	147	107	86.5	38.2	25.6	13.6	11.7	6.24
1.65 В	292	237	191	145	105	84.3	37.4	25.0	13.6	11.6	6.23
1.70 В	280	231	187	142	102	82.1	36.8	24.3	13.5	11.5	6.18
1.75 В	257	214	177	139	99.8	80.2	36.1	23.6	13.5	11.4	6.17
1.80 В	235	197	166	134	96.7	78.0	35.2	23.0	13.4	11.3	6.14

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

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	566	474	381	287	206	163	71.8	47.4	26.9	22.9	12.3
1.65 В	529	433	347	261	200	158	70.3	47.0	26.3	22.4	12.1
1.70 В	512	427	343	258	195	154	69.5	45.9	25.7	21.8	11.7
1.75 В	483	414	334	254	192	152	68.6	44.8	25.2	21.4	11.5
1.80 В	448	391	319	247	189	150	68.2	44.0	24.5	20.8	11.2

(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