

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 (4.5 А; 10.8 В).....	45 Ач
5 часовой разряд (7.38 А; 10.5 В).....	36.9 Ач
1 часовой разряд (28.0 А; 9.6 В).....	28.0 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	8 мОм

## Особенности

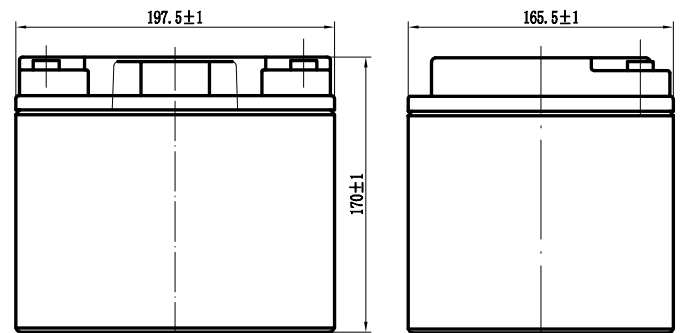
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность 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).....	450 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	13.5 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

## Габариты (±1 мм)

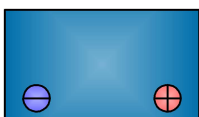
Длина, мм.....	197
Ширина, мм.....	165.5
Высота, мм.....	170
Полная высота, мм.....	170
Вес (±3%), кг.....	14.8



## Сферы применения

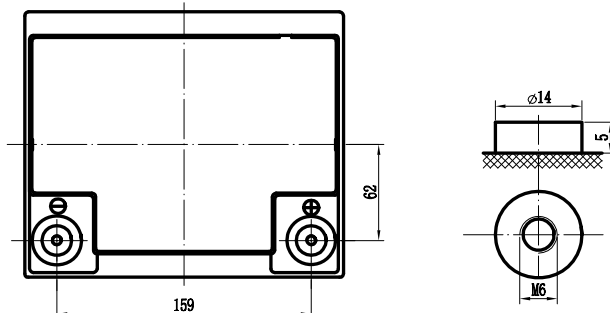
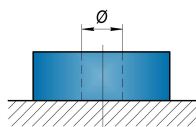
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

### Расположение клемм



### Тип клемм

под болт М6



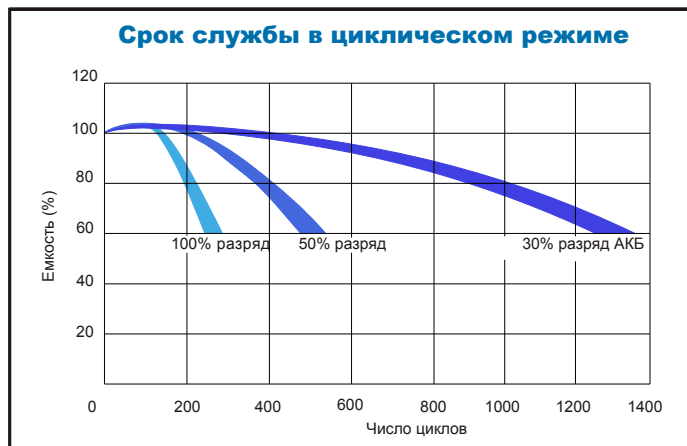
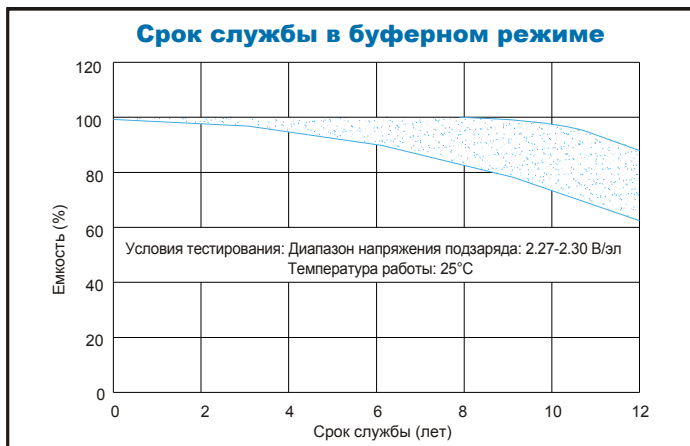
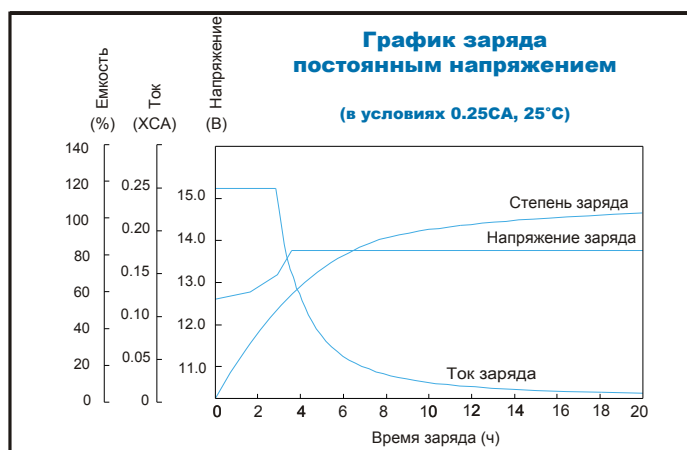
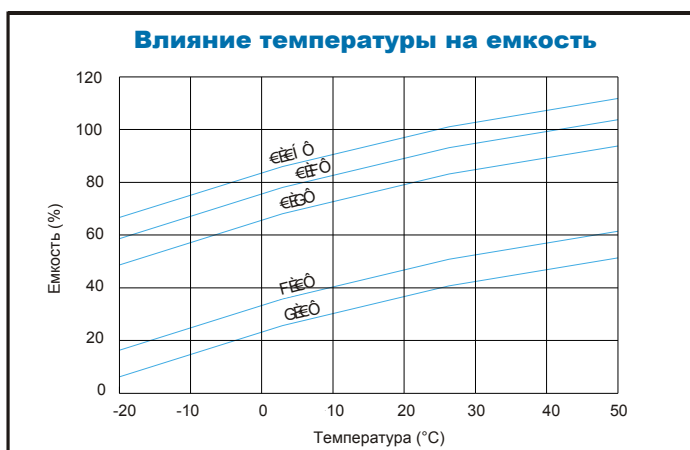
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	149	100	77.8	45.7	35.0	28.0	11.8	7.80	4.58	3.89	2.04
1.65 В	136	95.0	74.3	45.5	34.4	27.6	11.6	7.66	4.54	3.86	2.02
1.70 В	134	90.0	73.0	43.9	31.9	27.2	11.3	7.52	4.53	3.85	2.02
1.75 В	118	85.0	69.0	39.9	31.2	26.9	11.1	7.38	4.51	3.83	2.01
1.80 В	114	80.0	66.0	39.0	30.5	26.5	10.9	7.30	4.50	3.83	2.01

## 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	263	187	147	98.6	74.6	59.2	24.5	15.8	9.02	7.69	4.14
1.65 В	246	174	140	86.9	67.6	54.8	22.8	14.8	8.81	7.49	4.04
1.70 В	232	166	135	83.8	65.3	54.0	22.5	14.7	8.63	7.34	3.95
1.75 В	212	156	127	81.8	64.1	53.1	22.3	14.5	8.44	7.17	3.86
1.80 В	203	153	126	80.0	63.0	52.3	22.0	14.2	8.24	7.01	3.77

(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