

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)	
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 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	15 мОм

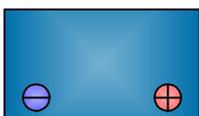
## Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
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/°С
Буферный режим (2.23-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

## Сферы применения

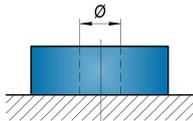
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

### Расположение клемм



### Тип клемм

под болт М5

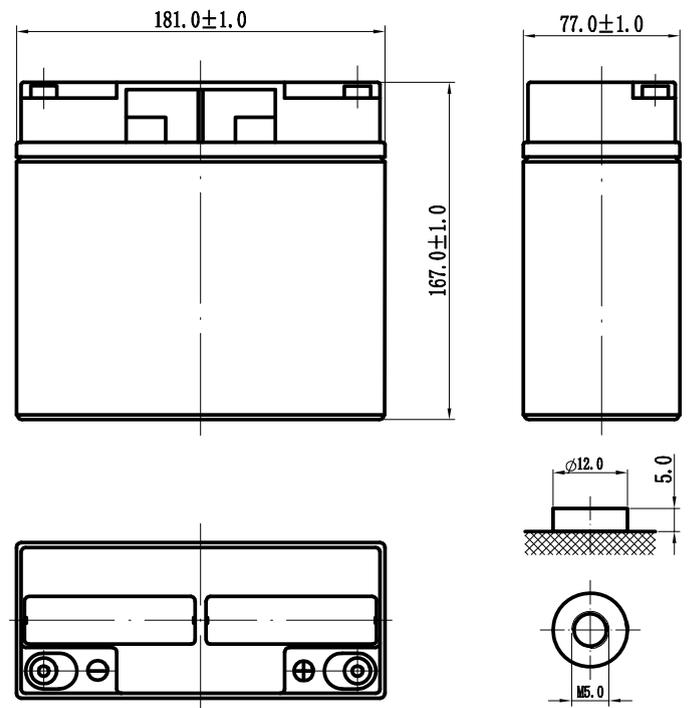


## Особенности

- 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.

## Габариты (±1 мм)

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



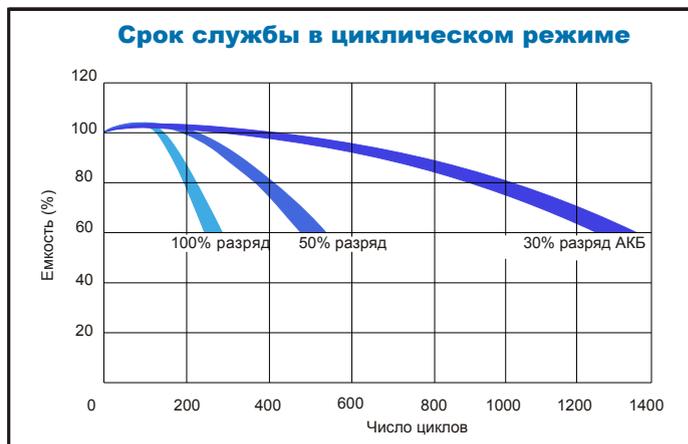
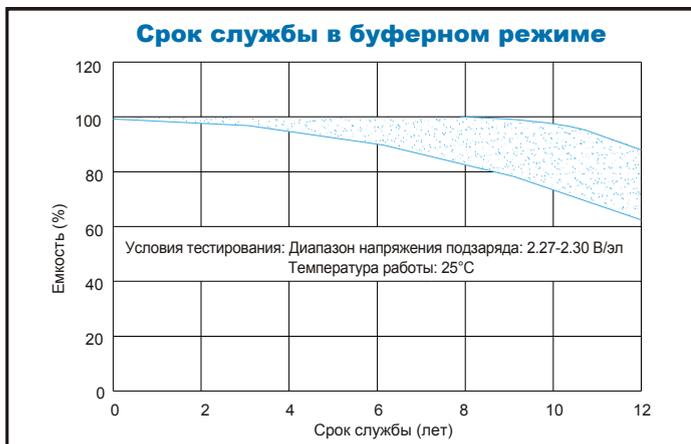
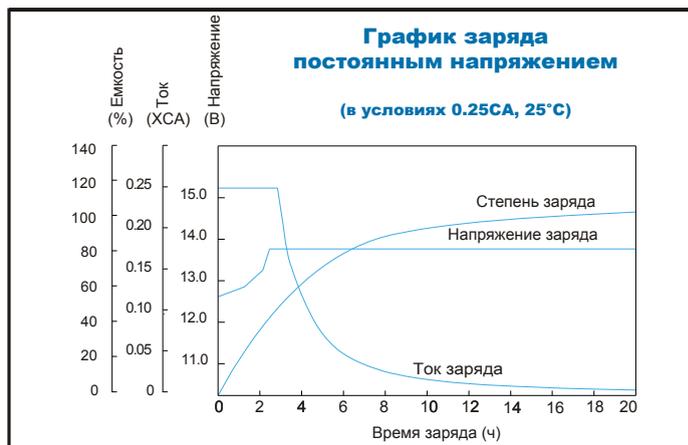
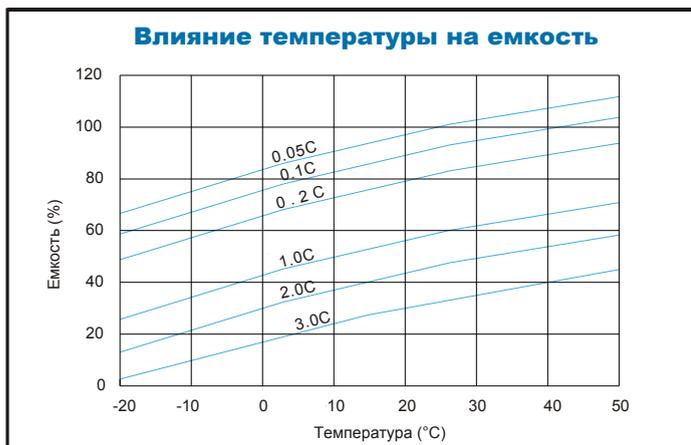
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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°C)

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.



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