

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи "Парус электро" серии HML длительного срока службы с высокой циклическостью применяются для источников бесперебойного питания средней и большой мощности, в телекоммуникации и связи, нефтегазовой отрасли и энергетике, на ЖД-транспорте, в промышленности и для прочего оборудования с большим количеством циклов разряда - заряда. Они изготавливаются по технологии AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами) и благодаря утолщенным пластинам с высококачественными решетками из свинцово-оловянно-кальциевого сплава имеют длительный срок службы. При этом использование в производстве очищенных материалов высокого качества обеспечивает низкий саморазряд АКБ. Аккумуляторы серии HML имеют 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 (20.0 А; 10.8 В).....	200 Ач
5 часовой разряд (36.7 А; 10.5 В).....	183.5 Ач
1 часовой разряд (138 А; 9.6 В).....	138 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4.0 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	1000 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	60 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

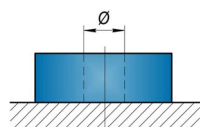
### Сферы применения

- Телекоммуникация и связь
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Медицинское оборудование
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность
- ИБП средней и большой мощности
- Аварийное освещение и фонари
- Кассовые аппараты
- Видеонаблюдение и охранно-пожарные системы
- Электроприборы и лабораторное оборудование

#### Расположение клемм



#### Тип клемм под болт М8

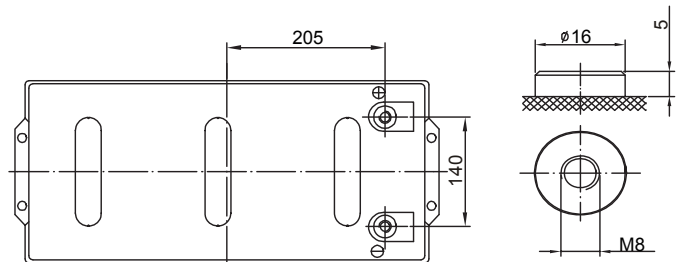
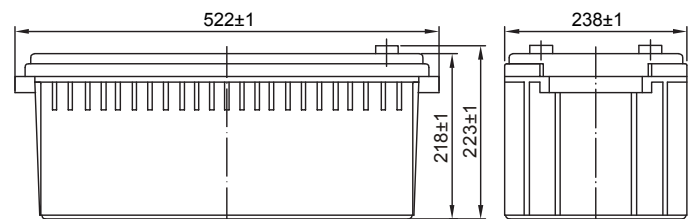


### Особенности

- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном мате) позволяет эксплуатировать аккумуляторы в любом положении, кроме перевернутого
- Благодаря эффективной рекомбинации газов до 99% не требуется обслуживания и добавления воды
- Применение утолщенной решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает потерю воды, что значительно увеличивает срок службы
- Низкий саморазряд за счет применения высококачественных очищенных материалов
- Допустима авиа-перевозка в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия А67)

### Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	522
Ширина, мм.....	238
Высота, мм.....	218
Полная высота, мм.....	223
Вес (±3%), кг.....	65.6



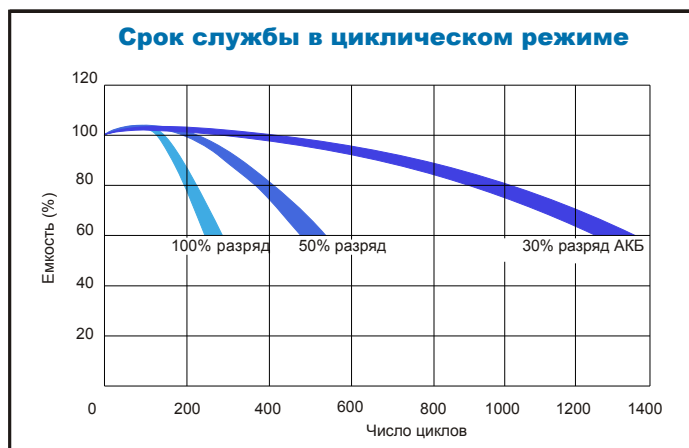
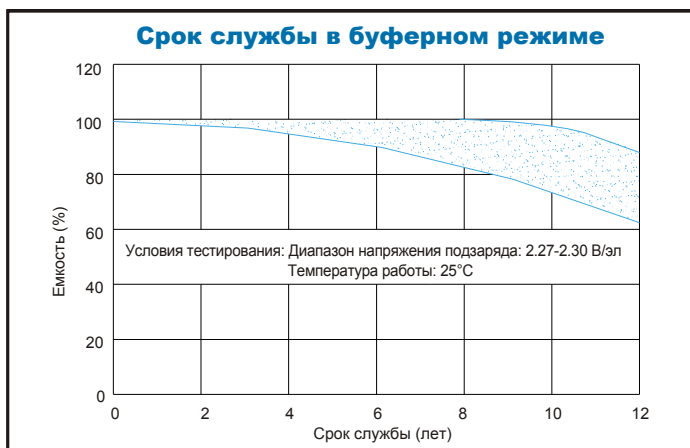
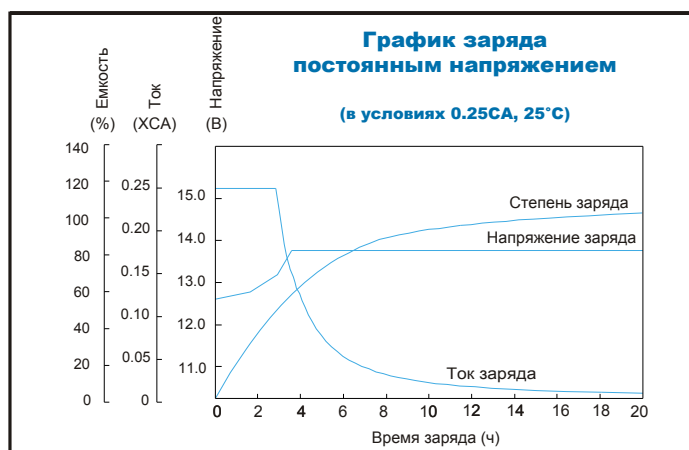
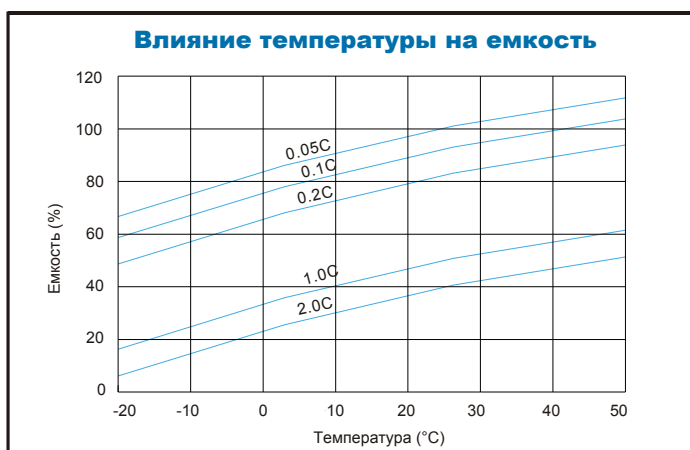
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	440	358	210	138	53.1	39.0	20.5	10.7
1.65 В	414	337	203	135	52.0	38.2	20.4	10.65
1.70 В	390	316	195	132	51.0	37.5	20.3	10.6
1.75 В	364	295	188	129	49.8	36.7	20.2	10.55
1.80 В	334	274	180	126	48.4	35.9	20.0	10.5

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

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	756	611	402	287	266	145	103	74.3
1.65 В	719	591	387	282	261	142	102	73.7
1.70 В	681	572	372	276	256	139	100	73.1
1.75 В	641	553	357	270	250	136	98.8	72.6
1.80 В	609	520	342	265	245	132	97.7	72.0

(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.BETAENERGY.RU