

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 (5.5 А; 10.8 В).....	55 Ач
5 часовой разряд (10.1 А; 10.5 В).....	50.5 Ач
1 часовой разряд (36.6 А; 10.2 В).....	36.6 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	7.4 мОм

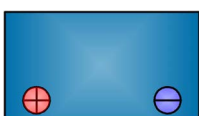
Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-40 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-40 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	660 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	16.5 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

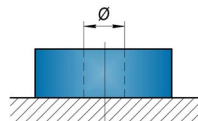
Сферы применения

- 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 М6

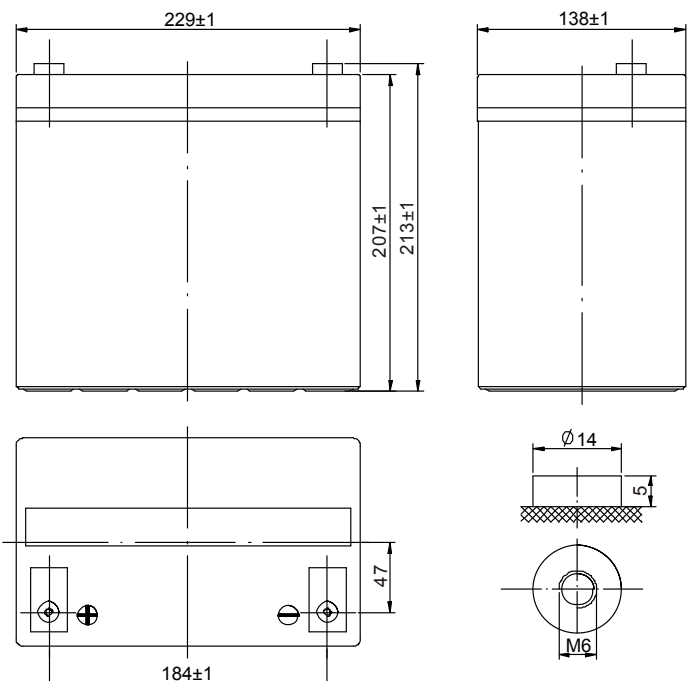


Преимущества

- 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.....	229
Ширина, мм.....	138
Высота, мм.....	207
Полная высота, мм.....	213
Вес (±3%), кг.....	17.2



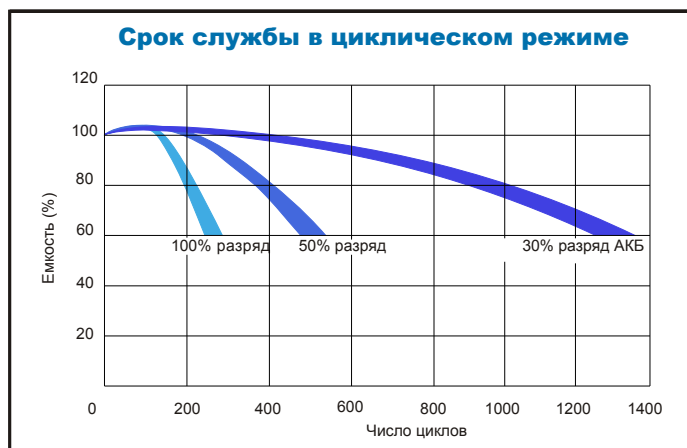
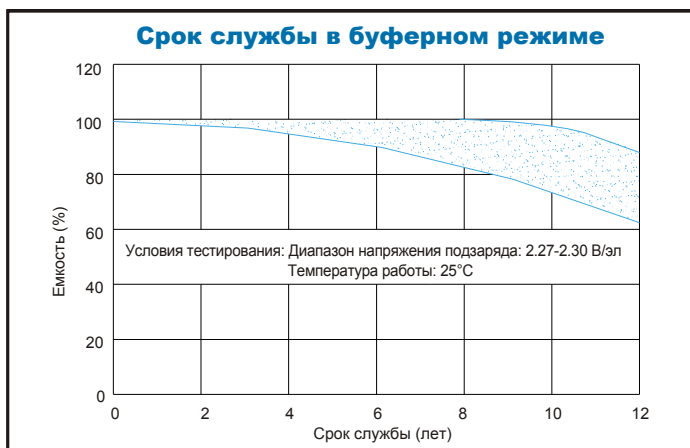
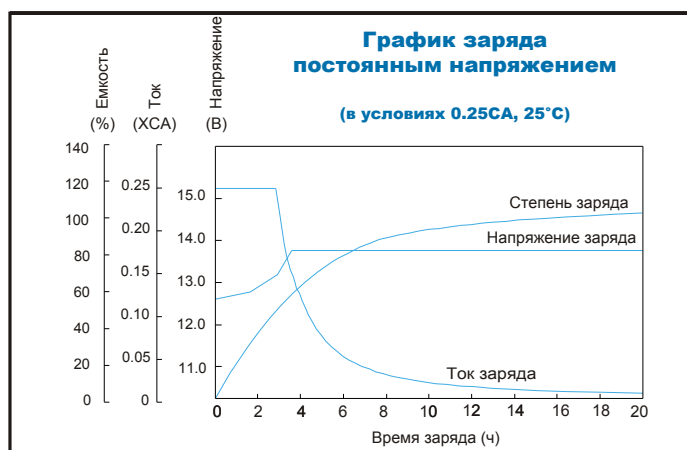
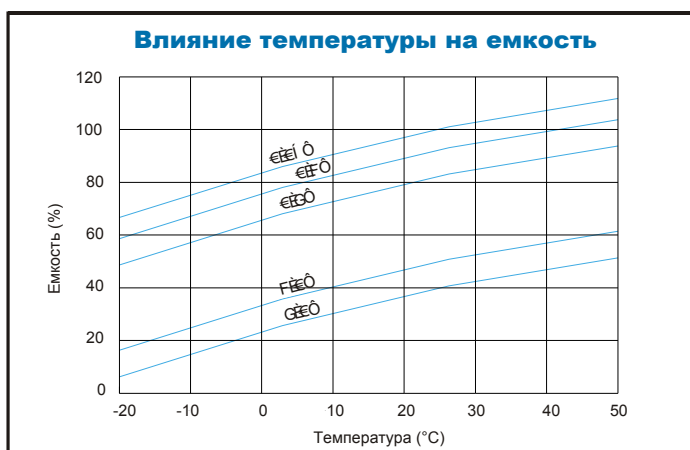
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	207	168	123	74.3	51.9	40.6	16.4	11.0	6.12	4.80	2.48
1.65 В	195	160	118	71.2	50.3	38.5	15.9	10.7	5.95	4.78	2.45
1.70 В	183	150	111	67.5	47.3	36.6	15.3	10.4	5.80	4.75	2.43
1.75 В	170	141	105	63.8	46.3	35.2	14.8	10.1	5.64	4.70	2.41
1.80 В	165	130	100	60.2	43.8	33.0	14.3	9.68	5.50	4.65	2.39

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	385	289	226	132	96.8	78.4	33.8	21.8	12.4	9.85	5.26
1.65 В	370	282	219	128	93.4	76.2	33.1	21.3	12.1	9.79	5.15
1.70 В	355	262	209	124	90.9	74.1	31.5	20.7	11.9	9.62	5.05
1.75 В	337	250	202	120	87.9	72.0	30.8	20.2	11.6	9.44	5.96
1.80 В	320	235	194	116	85.1	69.8	29.6	19.6	11.4	9.25	5.86

(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