

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 (23.0 А; 10.8 В).....	230 Ач
5 часовой разряд (44.6 А; 10.5 В).....	223 Ач
1 часовой разряд (153 А; 9.6 В).....	153 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	2.8 мОм

## Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	1100 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	69 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

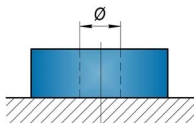
## Сферы применения

- 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

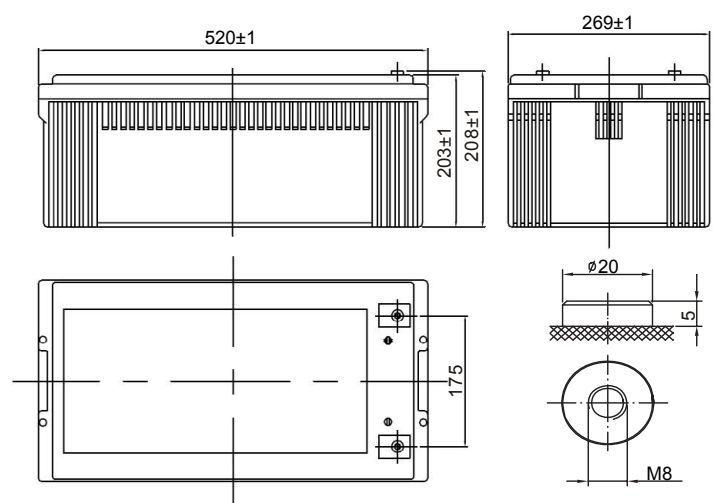


## Особенности

- 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 A67)

## Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	520
Ширина, мм.....	269
Высота, мм.....	203
Полная высота, мм.....	208
Вес (±3%), кг.....	73.1



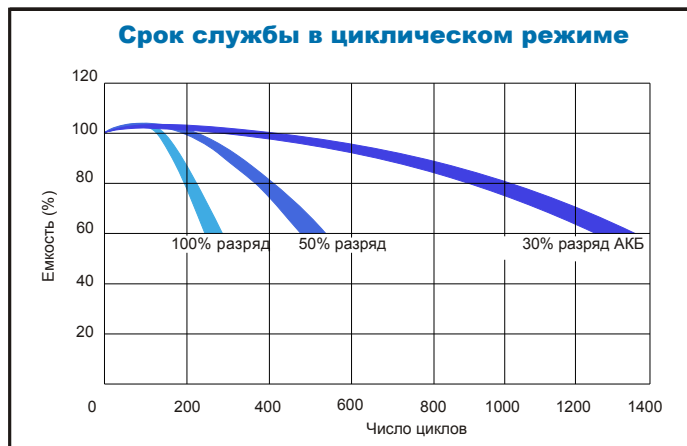
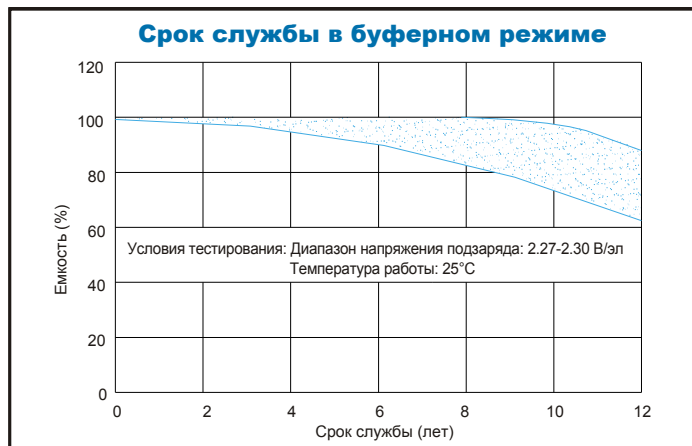
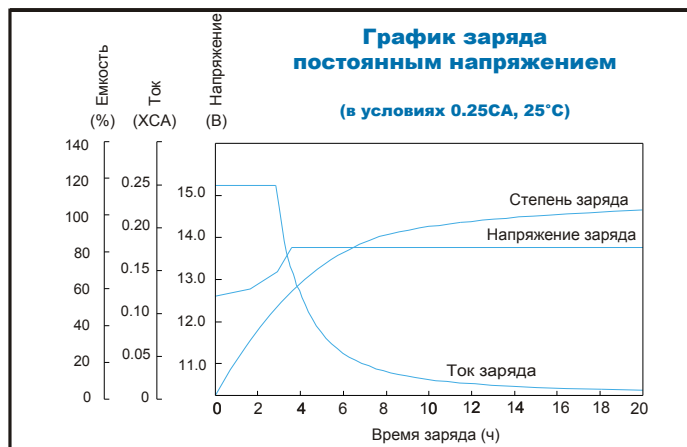
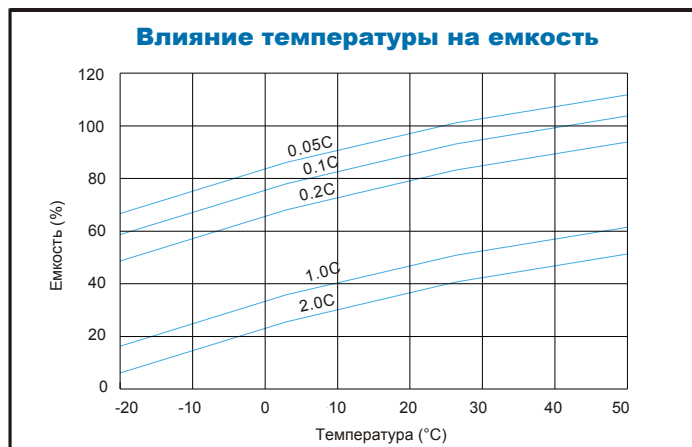
## Разряд постоянным током, А (при 25°С)

В/эл-т	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	371	307	242	182	153	89.6	68.5	45.4	23.4	20.3	10.4
1.65 В	367	304	241	180	151	88.8	68.2	45.1	23.3	20.2	10.4
1.70 В	365	302	240	179	150	88.3	67.8	44.9	23.2	20.1	10.3
1.75 В	359	298	236	176	149	87.3	66.8	44.6	23.1	20.0	10.3
1.80 В	348	290	233	174	148	87.0	66.5	44.3	23.0	19.9	10.2

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

В/эл-т	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	677	573	469	361	296	172	131	86.7	45.6	39.5	20.3
1.65 В	673	570	466	359	294	171	130	86.4	45.4	39.4	20.3
1.70 В	666	564	462	357	291	169	129	86.1	45.2	39.2	20.2
1.75 В	658	558	459	355	288	168	128	85.8	45.0	39.0	20.1
1.80 В	649	552	455	352	284	166	126	85.4	44.9	38.9	20.0

(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.

