HML-12-90

12В - 90Ач

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи "Парус электро" серии HML длительного срока службы с высокой цикличностью 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)
20 часовой разряд (4.71 А; 10.5 В).....94.3 Ач
10 часовой разряд (9.0 А; 10.8 В).....90 Ач
5 часовой разряд (16.9 А; 10.5 В).....84.5 Ач
1 часовой разряд (68.0 А; 9.6 В).....68 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20 °C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....5.9 мОм

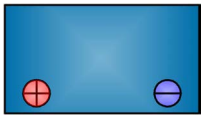
Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20 +60 °C
Заряд.....-10 +60 °C
Хранение.....-20 +60 °C
Макс. разрядный ток (25°C).....800 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)
Макс. зарядный ток.....27 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Сферы применения

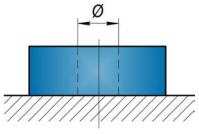
- Телекоммуникация и связь
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Медицинское оборудование
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность
- ИБП средней и большой мощности
- Аварийное освещение и фонари
- Кассовые аппараты
- Видеонаблюдение и охранно-пожарные системы
- Электроприборы и лабораторное оборудование

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8

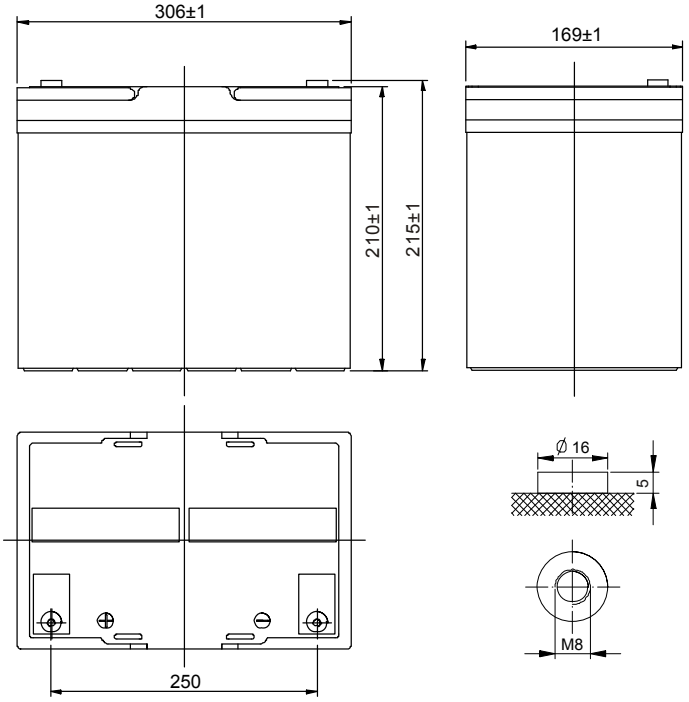


Преимущества

- 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 A67)

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....306
Ширина, мм.....169
Высота, мм.....210
Полная высота, мм.....215
Вес (±3%), кг.....29.0



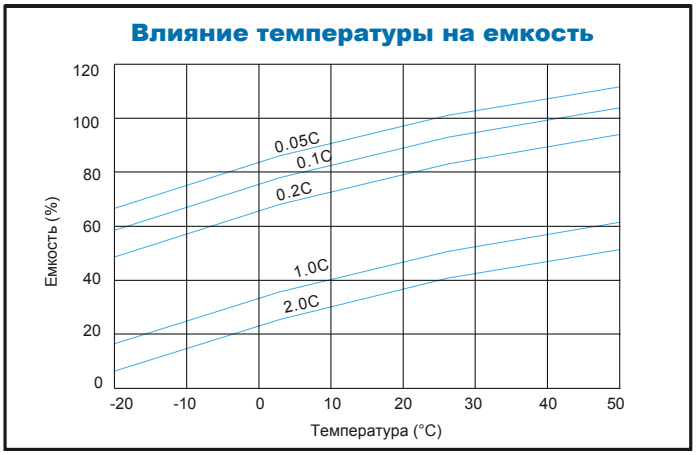
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

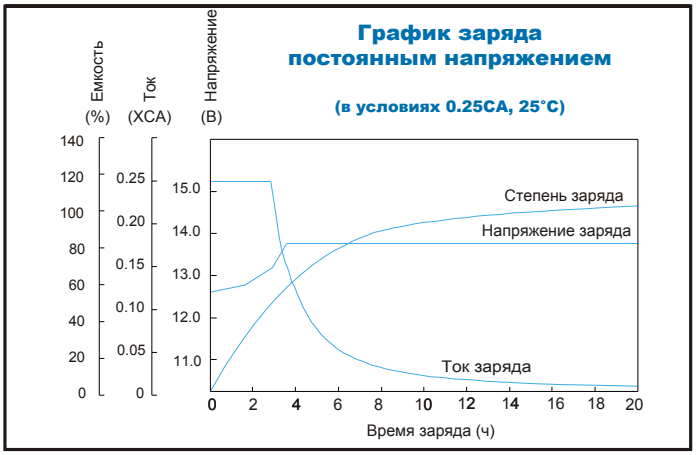
В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	218	173	137	100	74.7	62.0	27.0	17.2	9.30	7.91	4.26
1.65 В	208	162	129	95.0	71.5	56.6	26.0	17.0	9.25	7.87	4.24
1.70 В	186	153	121	90.0	67.9	56.0	25.0	16.7	9.18	7.81	4.20
1.75 В	175	142	114	87.3	65.5	54.6	24.2	16.2	9.10	7.74	4.17
1.80 В	163	132	108	84.2	63.0	52.4	23.1	15.7	9.00	7.65	4.12

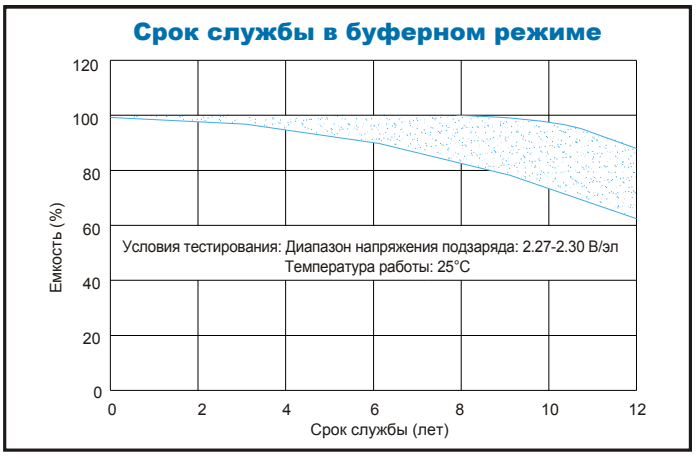
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

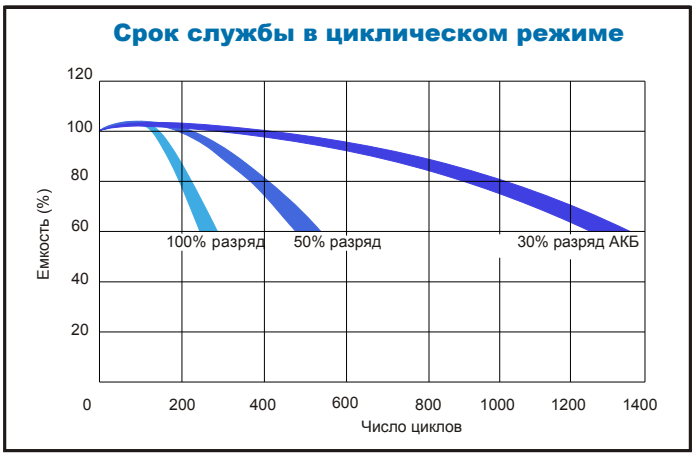
В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	373	308	249	189	145	117	48.3	32.3	18.1	15.4	8.28
1.65 В	364	303	241	180	139	112	48.2	31.9	17.7	15.1	8.13
1.70 В	345	284	227	171	129	107	46.8	31.5	17.4	14.8	7.99
1.75 В	343	281	224	167	128	103	45.4	30.7	17.1	14.6	7.84
1.80 В	314	267	215	163	125	101	45.2	30.3	16.7	14.2	7.66

(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.

парус электро