HML-12-200

12В - 200Ач

Батареи Парус электро HML являются свинцово-кислотными, герметизированными, необслуживаемыми аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat - 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. для различных областей производства, небольших ЦОД 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)
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 °C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....4.0 мОм

Особенности

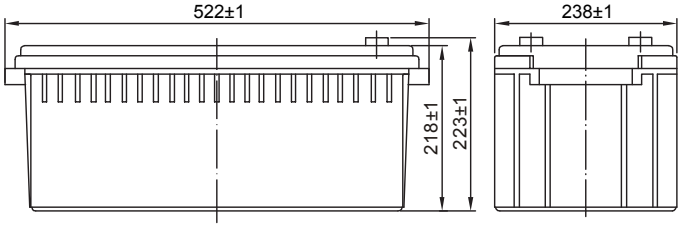
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт A67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Низкое внутреннее сопротивление;
- Повышенная энергоотдача;
- Длительный срок службы до 12 лет при плавающем и циклическом заряде.

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20 +60 °C
Заряд.....-10 +60 °C
Хранение.....-20 +60 °C
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/°C
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

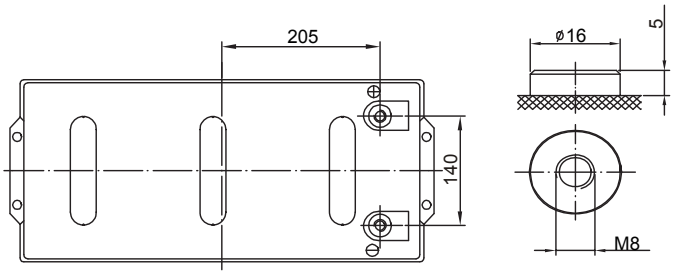
Габариты (±1 мм)

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

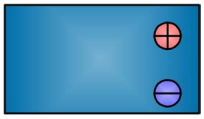


Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Различные области производства
- Небольшие ЦОД

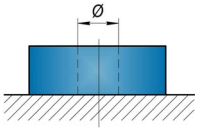


Расположение клемм



Тип клемм

под болт M8



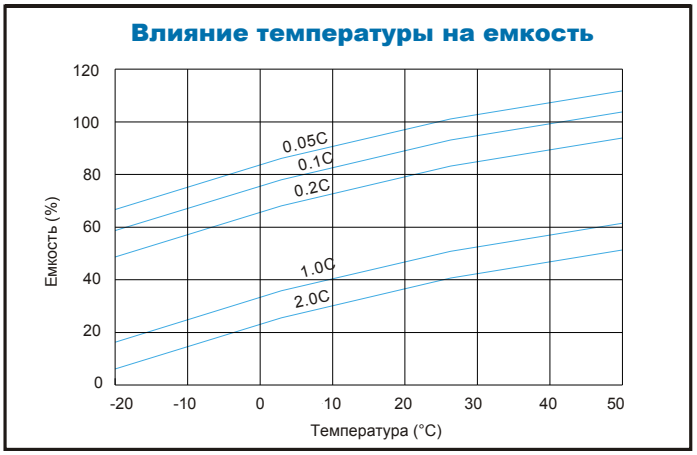
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

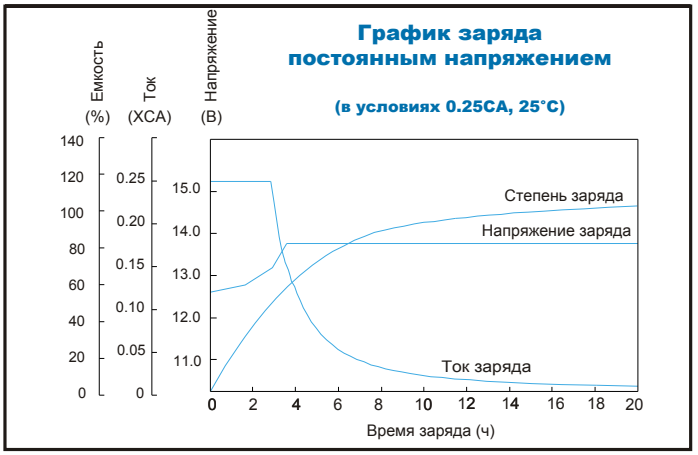
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	440	358	210	138	53.1	39.0	20.5	10.7
1.65 В	414	337	203	135	52.0	38.2	20.4	10.65
1.70 В	390	316	195	132	51.0	37.5	20.3	10.6
1.75 В	364	295	188	129	49.8	36.7	20.2	10.55
1.80 В	334	274	180	126	48.4	35.9	20.0	10.5

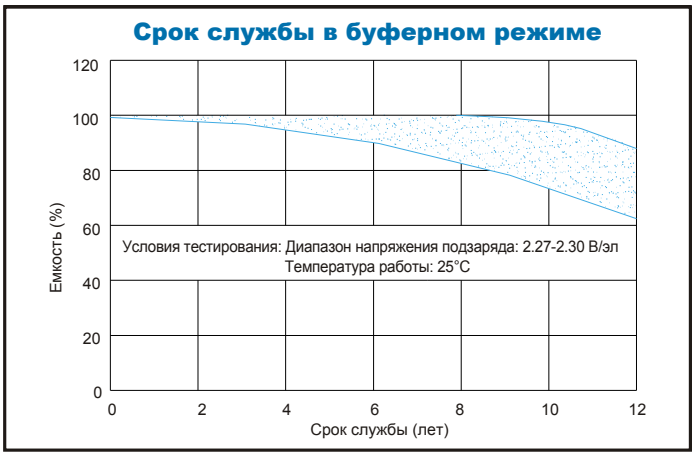
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

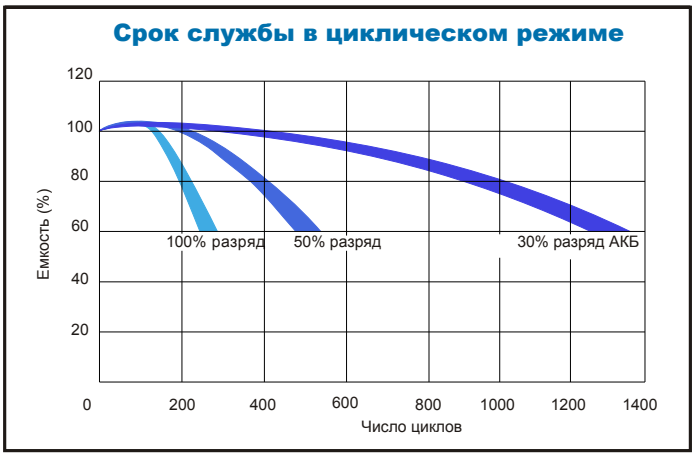
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	756	611	402	287	266	145	103	74.3
1.65 В	719	591	387	282	261	142	102	73.7
1.70 В	681	572	372	276	256	139	100	73.1
1.75 В	641	553	357	270	250	136	98.8	72.6
1.80 В	609	520	342	265	245	132	97.7	72.0

(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.

парус электро

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