HML-12-140

12В - 140Ач

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 (14.0 А; 10.8 В).....140 Ач
5 часовой разряд (23.6 А; 10.5 В).....118 Ач
1 часовой разряд (86.5 А; 9.6 В).....86.5 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20 °C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....5.0 мОм

Особенности

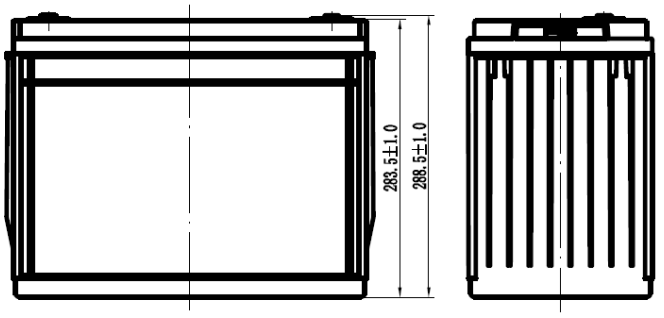
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Низкое внутреннее сопротивление;
- Повышенная энергоотдача;
- 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).....950 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)
Макс. зарядный ток.....40.2 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Габариты (±1 мм)

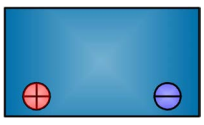
Длина, мм.....341
Ширина, мм.....173
Высота, мм.....283
Полная высота, мм.....287
Вес (±3%), кг.....42.5



Сферы применения

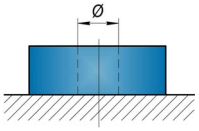
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Различные области производства
- Небольшие ЦОД

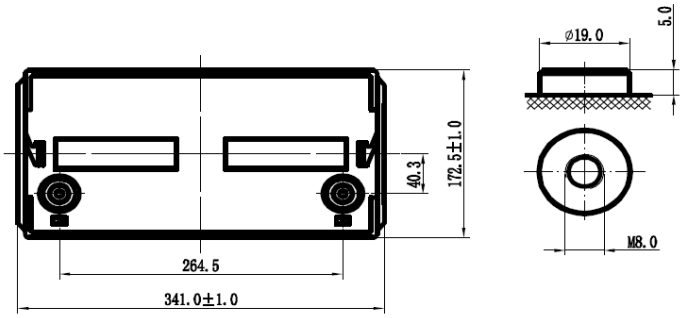
Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8





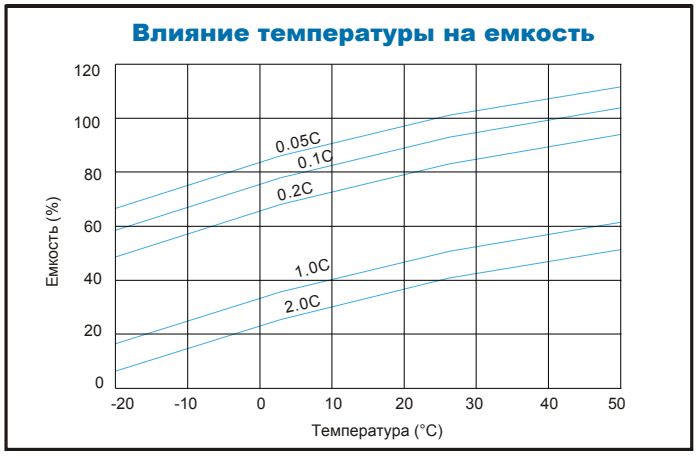
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

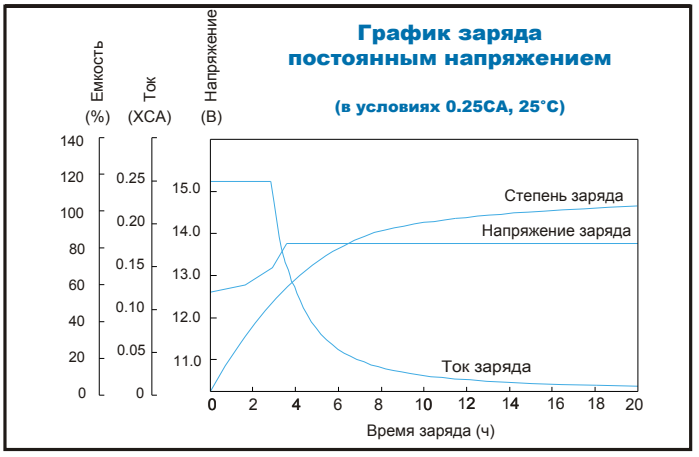
В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	314	248	197	147	107	86.5	38.2	25.6	13.6	11.7	6.24
1.65 В	292	237	191	145	105	84.3	37.4	25.0	13.6	11.6	6.23
1.70 В	280	231	187	142	102	82.1	36.8	24.3	13.5	11.5	6.18
1.75 В	257	214	177	139	99.8	80.2	36.1	23.6	13.5	11.4	6.17
1.80 В	235	197	166	134	96.7	78.0	35.2	23.0	13.4	11.3	6.14

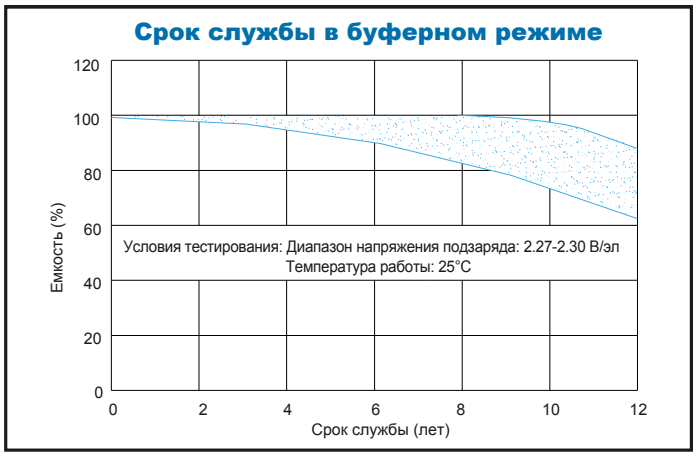
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

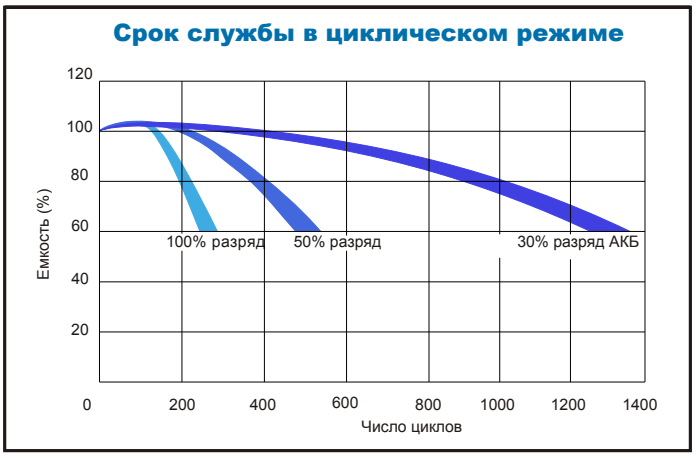
В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	566	474	381	287	206	163	71.8	47.4	26.9	22.9	12.3
1.65 В	529	433	347	261	200	158	70.3	47.0	26.3	22.4	12.1
1.70 В	512	427	343	258	195	154	69.5	45.9	25.7	21.8	11.7
1.75 В	483	414	334	254	192	152	68.6	44.8	25.2	21.4	11.5
1.80 В	448	391	319	247	189	150	68.2	44.0	24.5	20.8	11.2

(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