HML-12-120

12В - 120Ач

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 (12.0 А; 10.8 В).....120 Ач
5 часовой разряд (19.2 А; 10.5 В).....96 Ач
1 часовой разряд (73.3 А; 9.6 В).....73.3 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20 °C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....5.3 мОм

Особенности

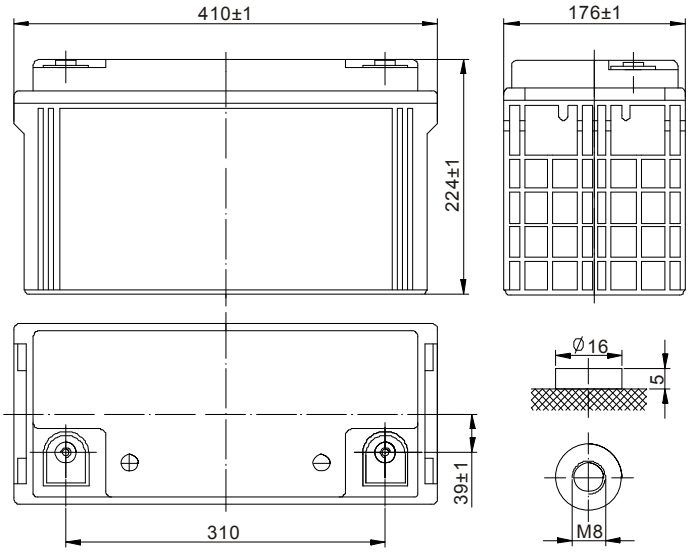
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Низкое внутреннее сопротивление;
- Повышенная энергоотдача;
-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

Габариты (±1 мм)

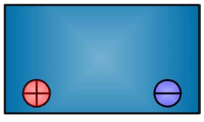
Длина, мм.....410
Ширина, мм.....176
Высота, мм.....224
Полная высота, мм.....224
Вес (±3%), кг.....35.0



Сферы применения

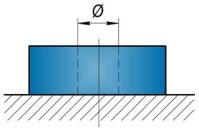
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Различные области производства
- Небольшие ЦОД

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8



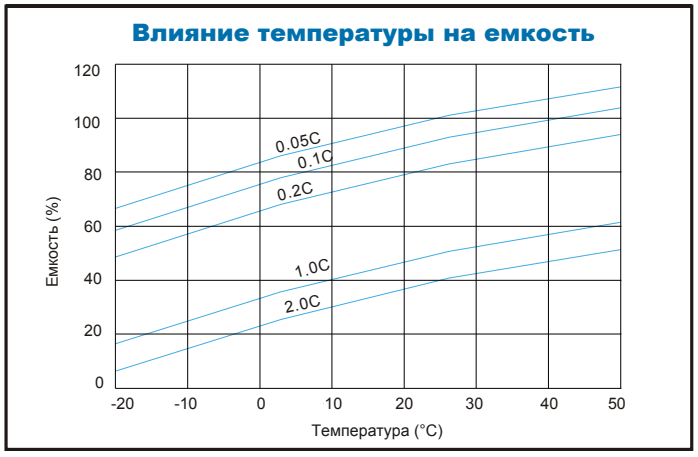
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

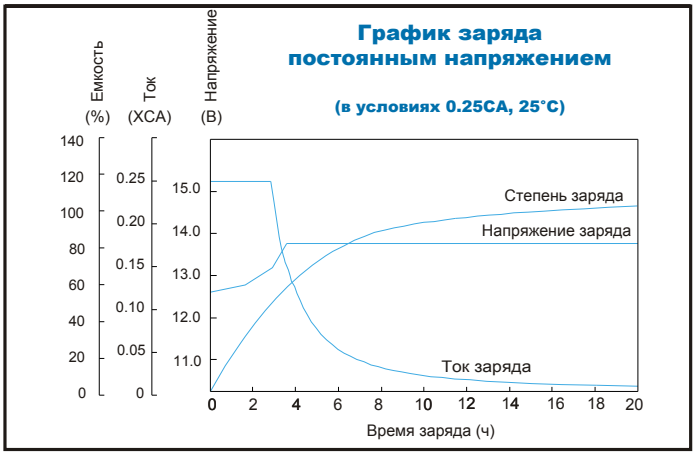
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	258	209	117	73.3	29.9	12.4	12.4	6.43
1.65 В	244	201	114	72.8	29.3	12.3	12.3	6.41
1.70 В	231	193	110	71.3	28.7	12.2	12.2	6.38
1.75 В	217	184	106	69.1	28.0	12.1	12.1	6.35
1.80 В	203	177	104	67.0	27.2	12.0	12.0	6.30

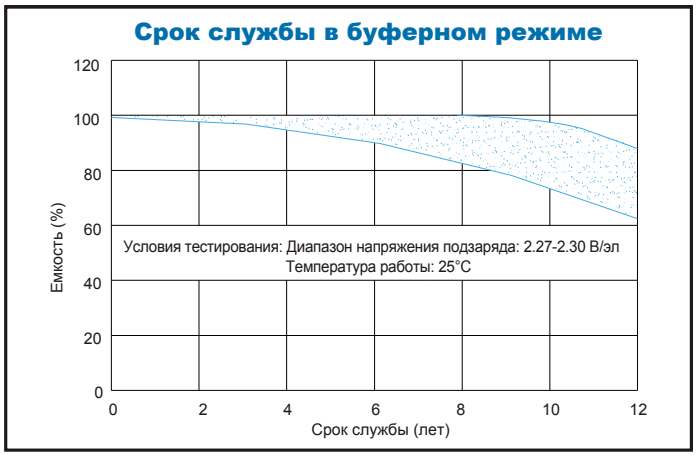
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

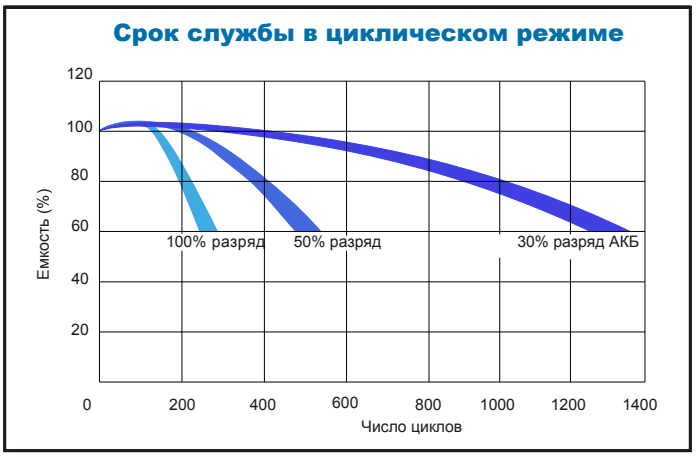
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	460	367	225	159	147	82	58.0	40.7
1.65 В	437	354	218	156	145	80	57.3	40.5
1.70 В	414	343	211	153	143	79	56.6	40.2
1.75 В	392	331	204	149	139	77	56.0	40.0
1.80 В	367	319	198	146	134	75	55.0	39.6

(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