HML-12-250

12В - 250Ач

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 (25.0 А; 10.8 В).....250 Ач
5 часовой разряд (43.5 А; 10.5 В).....217.5 Ач
3 часовой разряд (66.3 А; 9.6 В).....198.9 Ач
1 часовой разряд (160 А; 9.6 В).....160 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20 °C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....3.0 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20 +60 °C
Заряд.....-10 +60 °C
Хранение.....-20 +60 °C
Макс. разрядный ток (25°C).....1250 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)
Макс. зарядный ток.....75 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Сферы применения

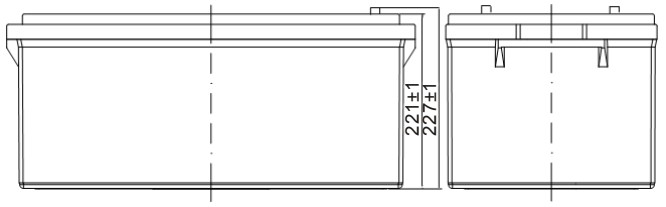
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Различные области производства
- Небольшие ЦОД

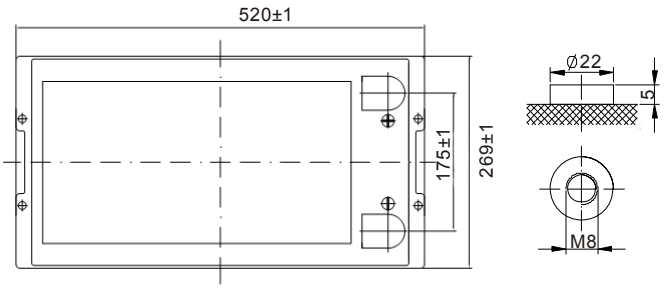
Особенности

- 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.

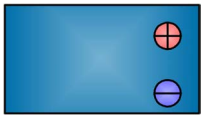
Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....520
Ширина, мм.....269
Высота, мм.....221
Полная высота, мм.....227
Вес (±3%), кг.....74.0



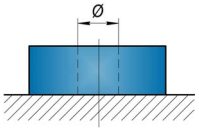


Расположение клемм



Тип клемм

под болт M8



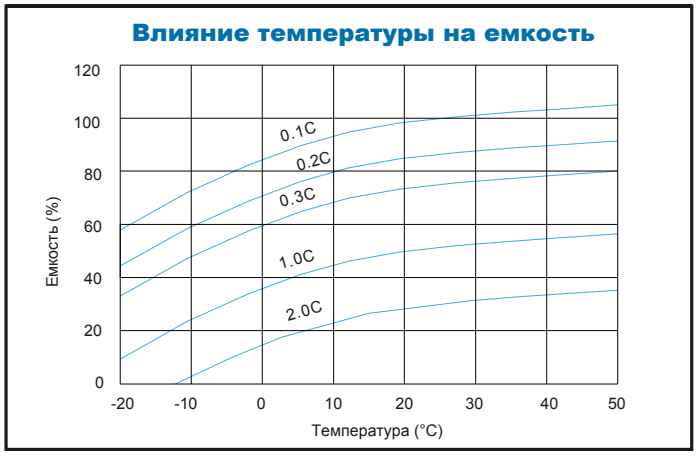
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

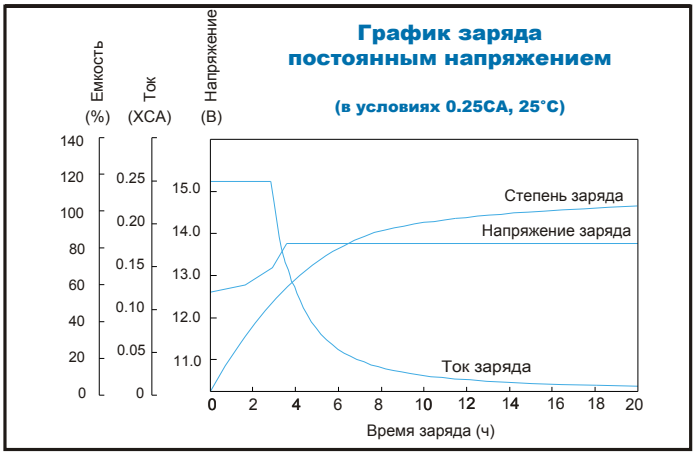
В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	463	274	195	160	72.3	47.2	25.6
1.65 В	430	258	186	153	69.5	45.5	25.4
1.70 В	415	252	182	150	68.3	44.8	25.3
1.75 В	386	240	178	146	66.3	43.5	25.2
1.80 В	357	229	176	142	64.2	42.5	25.0

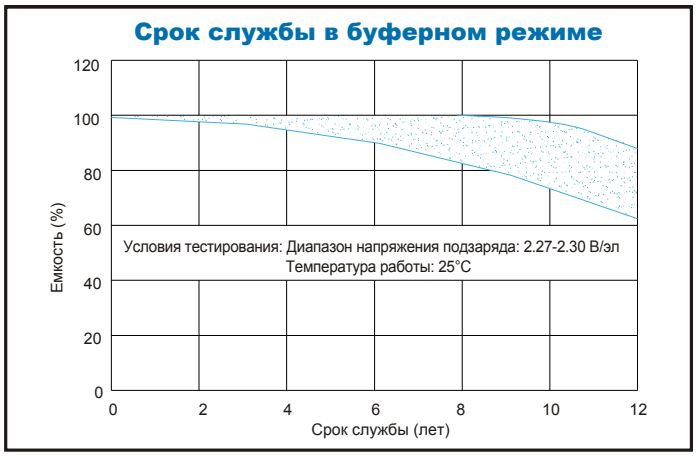
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

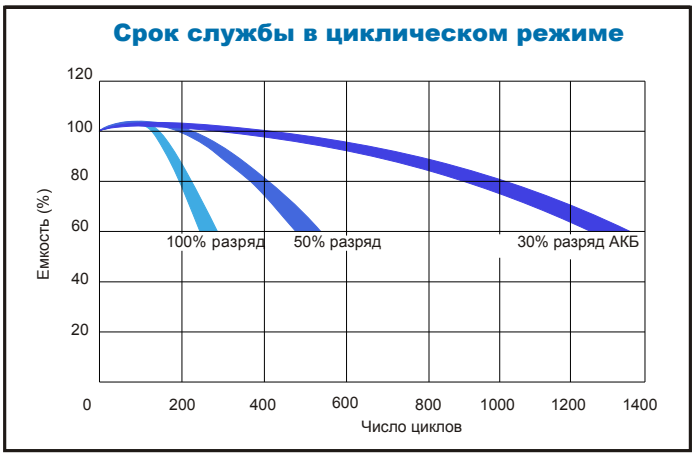
В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	810	497	361	300	182	135	91.0
1.65 В	770	475	347	291	175	133	88.2
1.70 В	747	465	343	285	172	131	87.0
1.75 В	705	449	332	278	165	127	85.2
1.80 В	660	434	325	268	160	123	83.2

(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