

Батареи Парус электро серии HM свинцово-кислотные, герметизированные, необслуживаемые аккумуляторы 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 HM универсальна и рекомендована для применения в различных системах бесперебойного питания, требовательных электрических приборах (насосах и котлах систем отопления), аварийном энергоснабжении, переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием.



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.....	6 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (1.2 А; 10.5 В).....	26 Ач
10 часовой разряд (2.38 А; 10.5 В).....	23.8 Ач
5 часовой разряд (4.5 А; 10.5 В).....	22.5 Ач
1 часовой разряд (17 А; 9.6 В).....	17 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	10 мОм

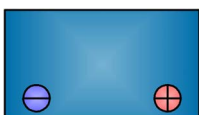
Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	300 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	9.6 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

Сферы применения

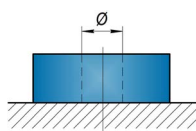
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Охранные системы
- Переносные приборы
- Насосы, котлы систем отопления

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М5

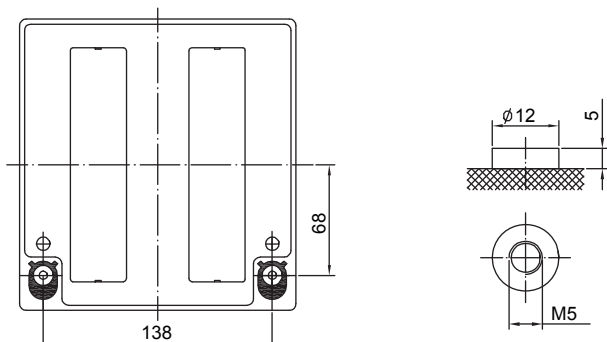
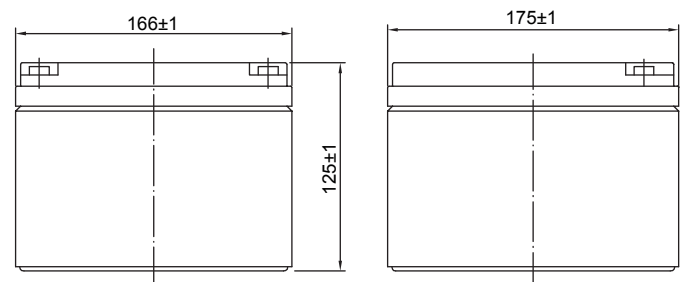


Особенности

- 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;
- Широкий ассортимент и спектр применения АКБ;
- Рекомендованы для применения в требовательных электрических приборах.

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	175
Ширина, мм.....	166
Высота, мм.....	125
Полная высота, мм.....	125
Вес (±3%), кг.....	9.2



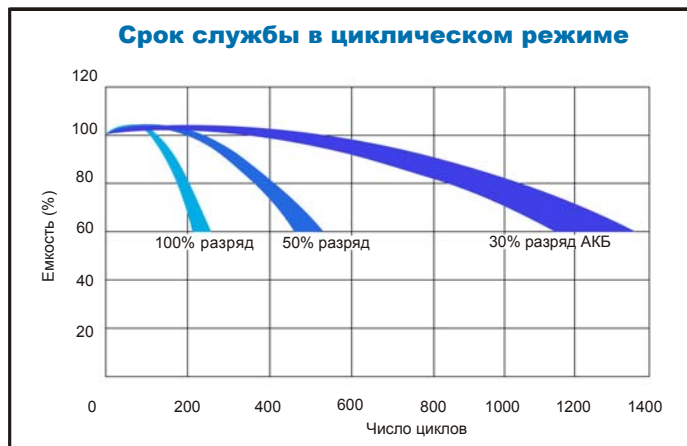
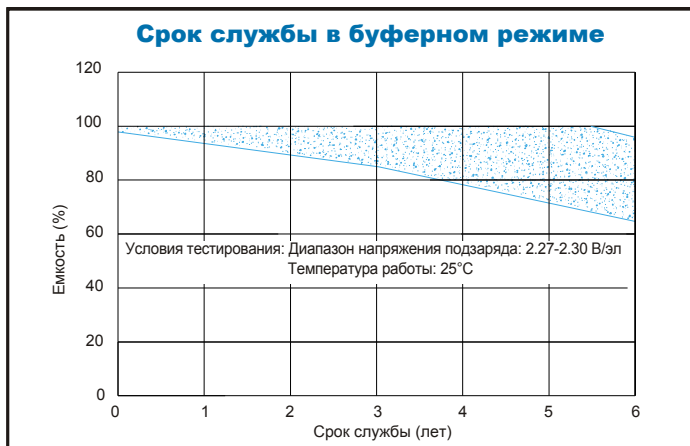
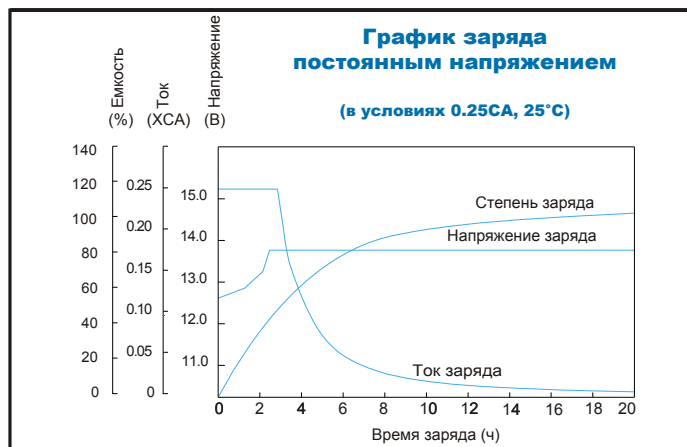
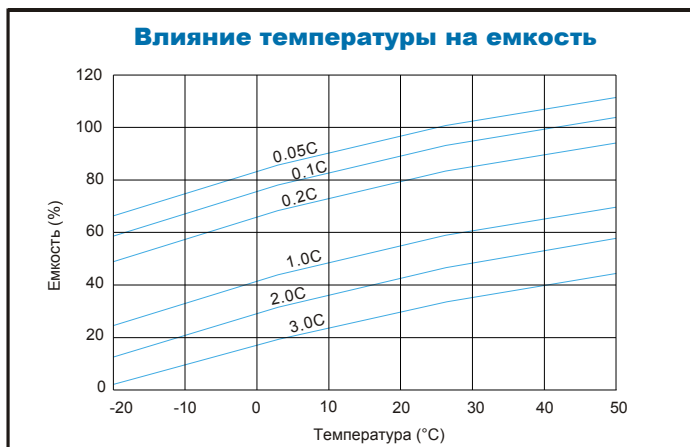
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	110	76.0	52.0	31.0	17.0	7.59	4.87	2.53	1.24
1.65 В	104	72.4	49.7	29.8	16.4	7.36	4.76	2.48	1.23
1.70 В	98.3	68.6	47.3	28.5	15.7	7.10	4.64	2.43	1.22
1.75 В	92.2	64.7	44.9	27.1	15.0	6.82	4.50	2.38	1.20
1.80 В	86.1	60.9	42.4	25.7	14.3	6.52	4.34	2.32	1.18

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	198	129	96.3	58.8	42.8	33.9	20.6	14.5	8.49
1.65 В	185	122	91.1	55.9	40.8	32.5	20.0	14.2	8.34
1.70 В	173	114	85.8	52.9	38.8	31.0	19.3	13.8	8.18
1.75 В	161	107	80.5	49.8	36.7	29.4	18.5	13.4	8.00
1.80 В	149	99.2	75.2	46.7	34.6	27.8	17.7	12.9	7.81

(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.



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