

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи "Парус электро" серии HM предназначены для использования в источниках бесперебойного питания малой и средней мощности, системах безопасности, электроприборах и с другим оборудованием, требующим автономной работы при нарушении электропитания. В производстве аккумуляторов HM используется технология AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами) благодаря чему аккумуляторы практически не нуждаются в обслуживании, удобны в эксплуатации и имеют хорошие разрядные характеристики. Применение решетки из свинцово-оловянно-кальциевого сплава позволяет изготавливать более легкие и прочные пластины. Электролиз воды на них начинается при более высоких напряжениях, а кристаллы, образующиеся в подобных пластинах, мелкие и однородные. Это снижает выброс водорода и продлевает срок эксплуатации АКБ. Срок службы аккумуляторов этой серии составляет 6-10 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.....	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

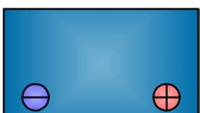
### Рабочий диапазон температур

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

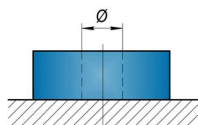
- ИБП малой и средней мощности
- Видеонаблюдение и охранно-пожарные системы
- Электроприборы и лабораторное оборудование
- Медицинское оборудование
- Аварийное освещение и фонари
- Кассовые аппараты

#### Расположение клемм



#### Тип клемм

под болт М5

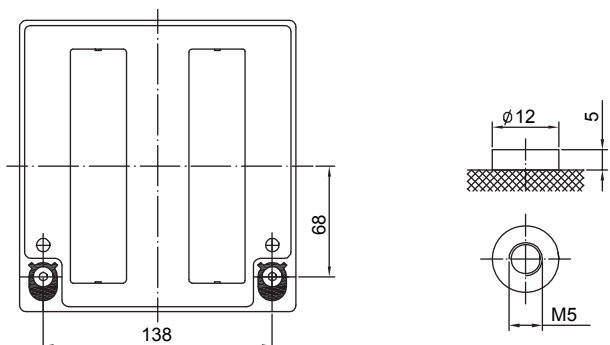
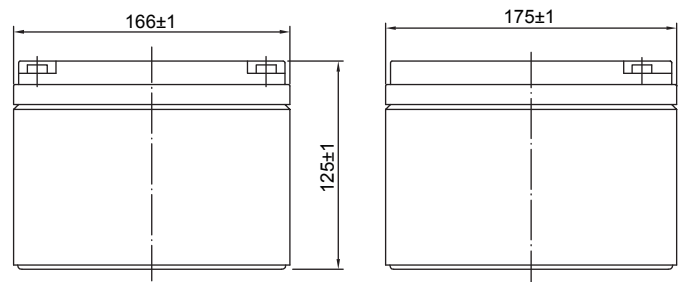


### Особенности

- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном мате) позволяет эксплуатировать аккумуляторы в любом положении, кроме перевернутого;
- Благодаря эффективной рекомбинации газов до 99% не требуется обслуживания и добавления воды;
- Применение решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает выброс водорода и потери воды, что увеличивает срок службы;
- Допустима авиа-перевозка в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия А67)

### Габариты (±1 мм)

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



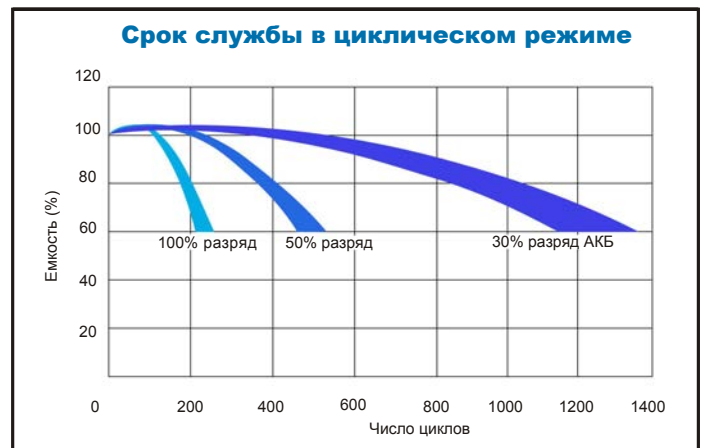
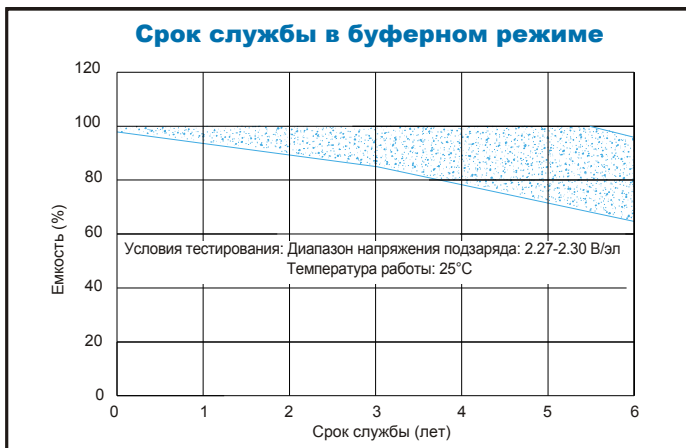
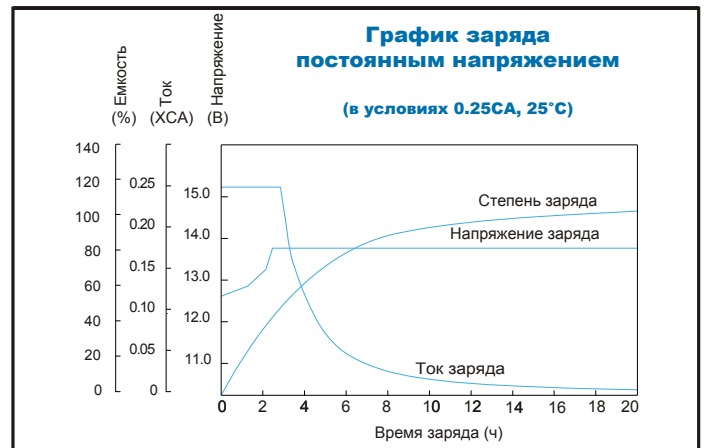
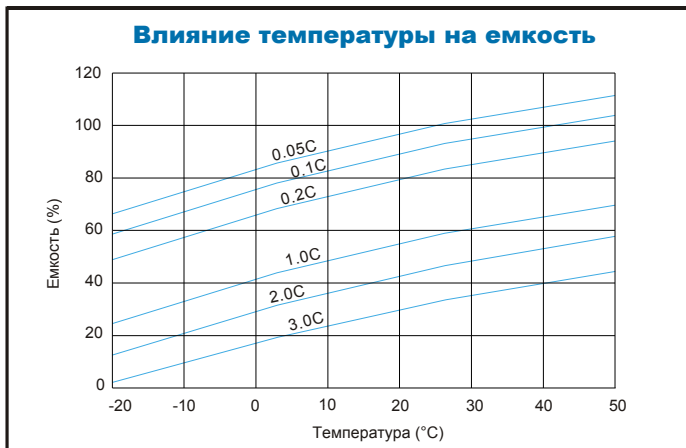
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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.