

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 (0.25 А; 10.5 В).....	5 Ач
10 часовой разряд (0.5 А; 10.5 В).....	5 Ач
5 часовой разряд (0.96 А; 10.5 В).....	4.8 Ач
1 часовой разряд (4.1 А; 9.6 В).....	4.1 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	35 мОм

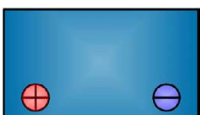
### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	75 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	2 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

### Сферы применения

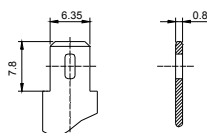
- ИБП малой и средней мощности
- Видеонаблюдение и охранно-пожарные системы
- Электроприборы и лабораторное оборудование
- Медицинское оборудование
- Аварийное освещение и фонари
- Кассовые аппараты

### Расположение клемм



### Тип клемм

ножевые F2

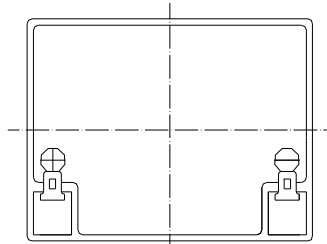
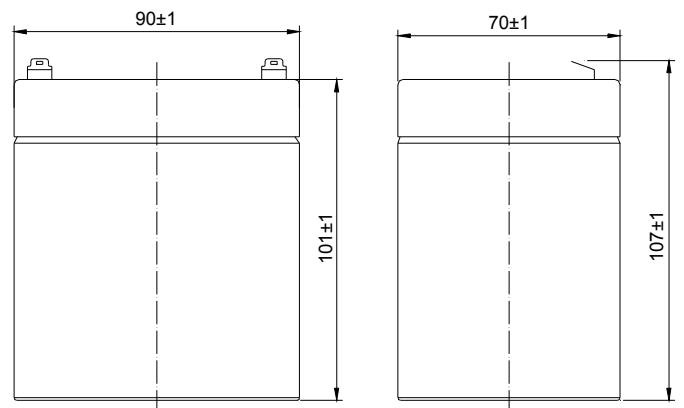


### Особенности

- 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 A67)

### Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	90
Ширина, мм.....	70
Высота, мм.....	101
Полная высота, мм.....	107
Вес (±3%), кг.....	1.80



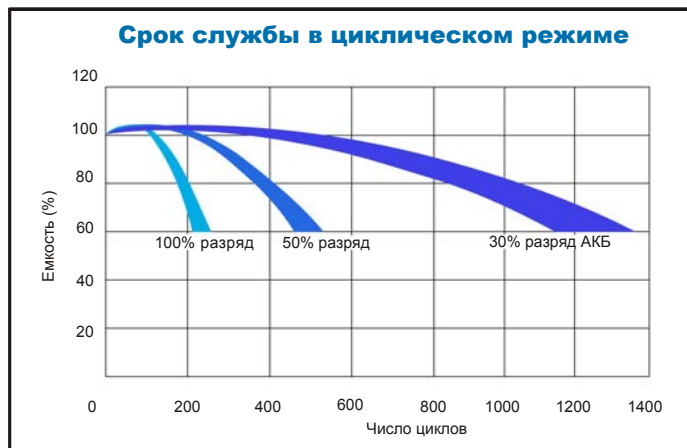
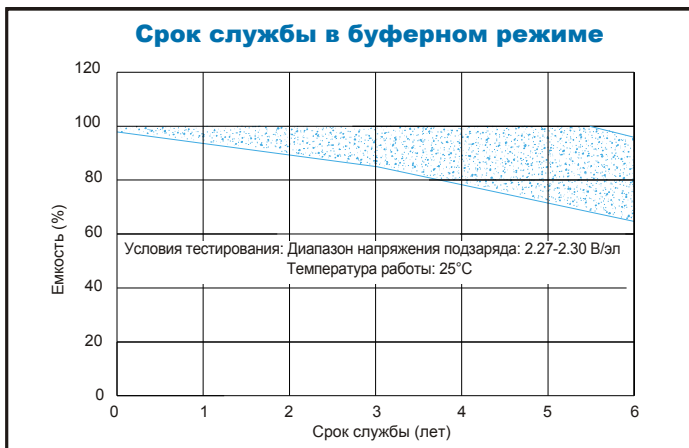
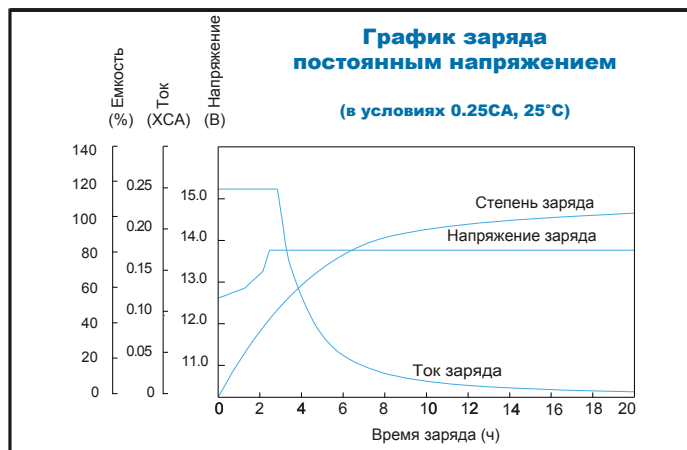
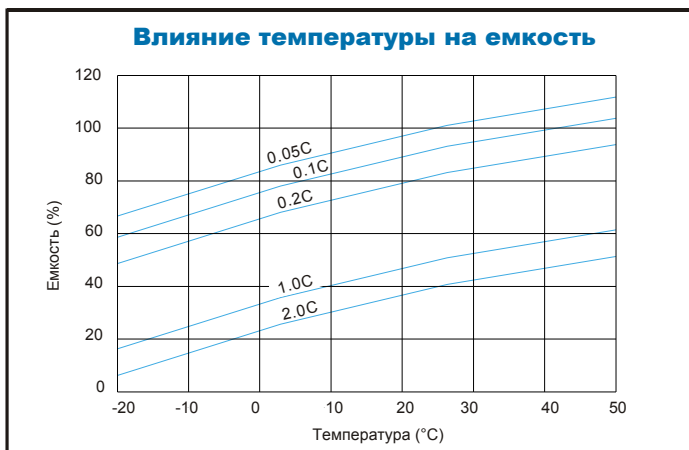
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	26.5	17.5	13.0	7.30	4.10	1.55	1.01	0.52	0.27
1.65 В	25.4	17.2	12.7	7.20	4.02	1.51	0.98	0.51	0.26
1.70 В	24.3	17.0	12.4	7.13	4.00	1.48	0.97	0.50	0.26
1.75 В	23.1	16.5	12.1	7.10	3.99	1.44	0.96	0.50	0.25
1.80 В	21.8	15.8	12.0	7.02	3.98	1.40	0.95	0.50	0.25

## Разряд постоянной мощностью, Вт (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	49.5	35.2	25.7	14.6	10.00	8.05	4.40	3.05	2.01
1.65 В	47.1	34.0	25.2	14.4	9.75	8.03	4.30	2.99	1.98
1.70 В	44.8	33.5	25.0	14.3	9.50	8.00	4.21	2.93	1.95
1.75 В	42.3	32.5	24.3	14.3	9.25	7.99	4.12	2.86	1.91
1.80 В	39.8	31.6	23.5	14.2	9.00	7.97	4.02	2.80	1.88

(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.