

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.....	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (15.0 А; 10.8 В).....	150 Ач
5 часовой разряд (24.5 А; 10.5 В).....	122.5 Ач
1 часовой разряд (103 А; 9.6 В).....	103 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	4.5 мОм

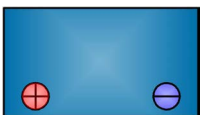
Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	970 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	40.0 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.28 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

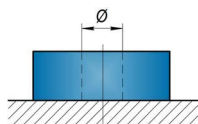
Сферы применения

- 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 М8

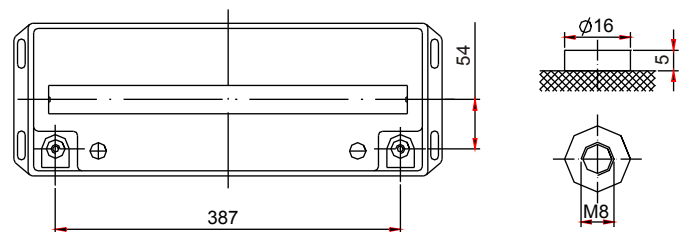
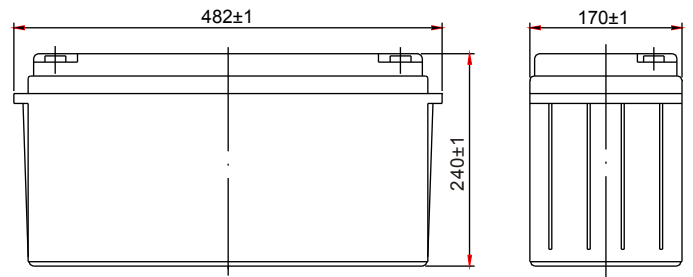


Особенности

- 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.....	482
Ширина, мм.....	170
Высота, мм.....	240
Полная высота, мм.....	240
Вес (±3%), кг.....	44.8



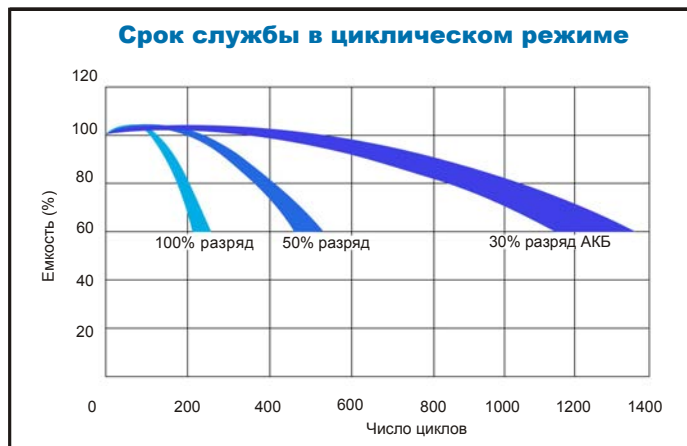
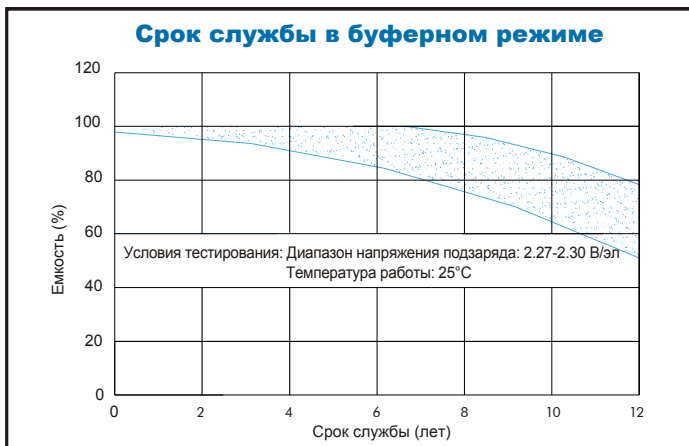
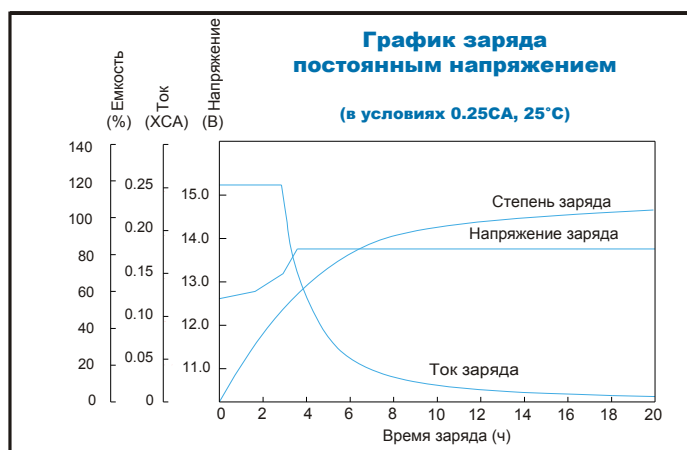
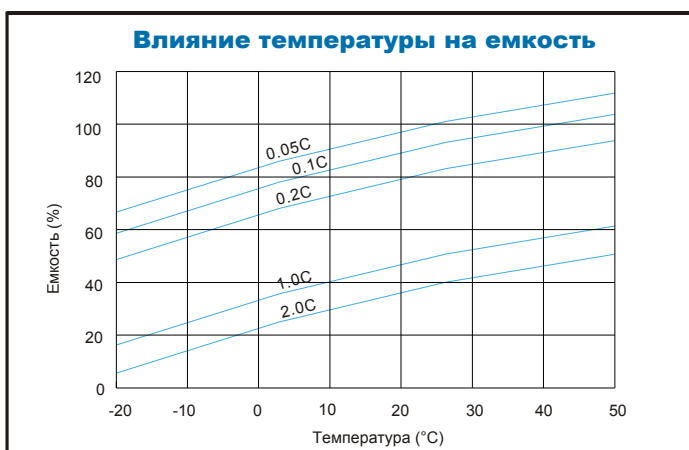
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	340	283	186	103	42.9	27.6	15.4	8.07
1.65 В	322	268	177	98.7	41.1	26.4	15.3	8.03
1.70 В	303	254	167	94.1	39.3	25.3	15.2	7.98
1.75 В	285	239	158	89.2	37.4	24.5	15.1	7.93
1.80 В	274	230	153	87.2	36.7	23.7	15.0	7.88

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	605	505	329	241	186	109	79.2	53.7
1.65 В	583	487	318	234	182	107	77.2	52.4
1.70 В	560	470	308	227	178	104	75.2	51.0
1.75 В	537	452	297	220	174	101	73.3	50.0
1.80 В	515	435	286	212	170	97.6	71.3	48.8

(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