

Батареи **Парус электро HMF** являются необслуживаемыми фронт-терминальными свинцово-кислотными аккумуляторами. Серия произведена с использованием технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря конструктивному решению формы корпуса. **Серия HMF** используется для установки в 19" и 23" телекоммуникационные шкафы и стойки. Повышенная удельная мощность (выше средней на 15%) аккумуляторов **серии HMF** дает преимущество в установке большего их количества на фиксированной площади. Данная серия АКБ, из линейки **Парус электро ИБП**, приспособлена для работы в источниках бесперебойного питания и одинаково эффективна как при коротких, так и при длинных режимах разряда.



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°С)	
10 часовой разряд (18 А; 10.8 В).....	180 Ач
5 часовой разряд (32.3 А; 10.5 В).....	142 Ач
1 часовой разряд (118 А; 9.6 В).....	111 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°С).....	4.0 мОм

Особенности

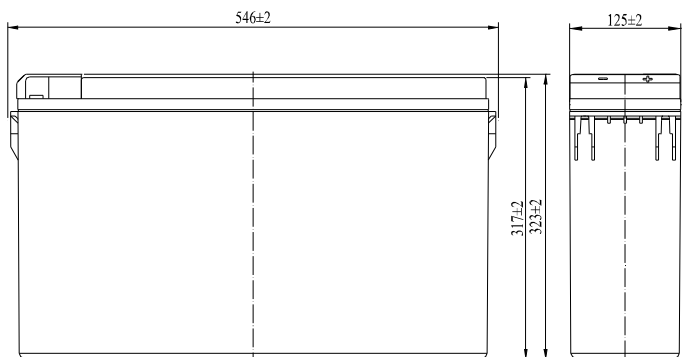
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°С).....	1000 А(5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	54 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	546
Ширина, мм.....	125
Высота, мм.....	317
Полная высота, мм.....	323
Вес (±3%), кг.....	60.5



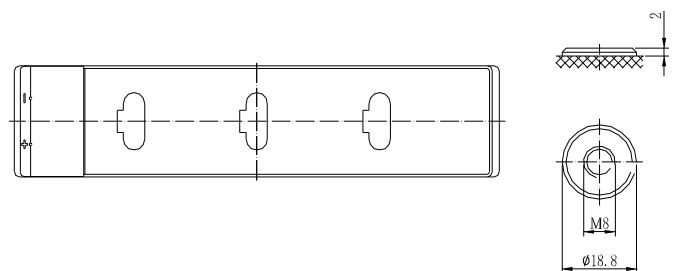
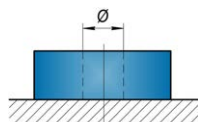
Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Стойки питания телекоммуникационного оборудования и систем связи
- Телефонные станции

Расположение клемм



Тип клемм под болт М8



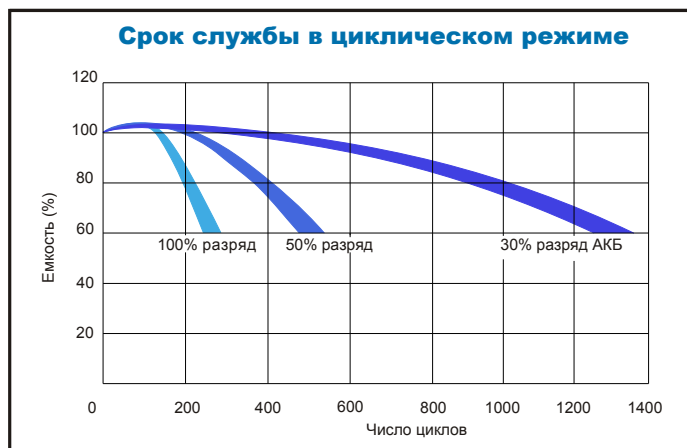
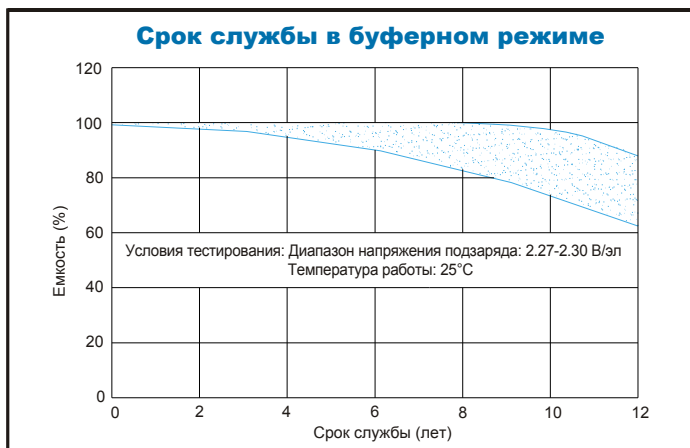
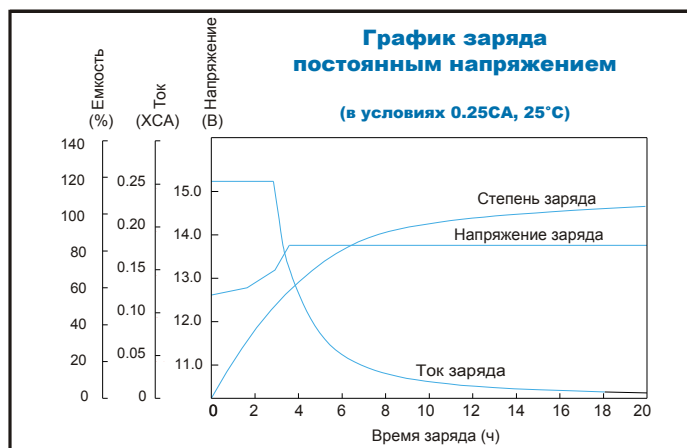
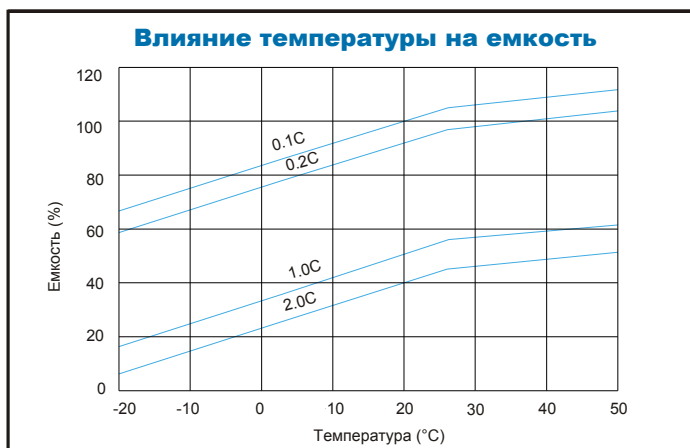
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	355	300	197	145	118	51.0	33.0	18.4
1.65 В	332	285	192	143	116	50.3	32.8	18.3
1.70 В	308	269	187	140	114	49.5	32.6	18.2
1.75 В	285	254	181	138	111	48.8	32.3	18.1
1.80 В	261	238	176	135	109	48.0	32.1	18.0

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	590	525	360	274	225	134	98.0	64.1
1.65 В	566	503	349	268	221	132	97.0	63.6
1.70 В	541	480	339	262	217	130	96.0	63.1
1.75 В	517	458	328	257	212	127	95.0	62.5
1.80 В	492	435	318	251	208	125	94.0	62.0

(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