

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 (10 А; 10.8 В).....	100 Ач
5 часовой разряд (17.2 А; 10.5 В).....	86 Ач
1 часовой разряд (63.5 А; 9.6 В).....	63.5 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С).....	6.3 мОм

Особенности

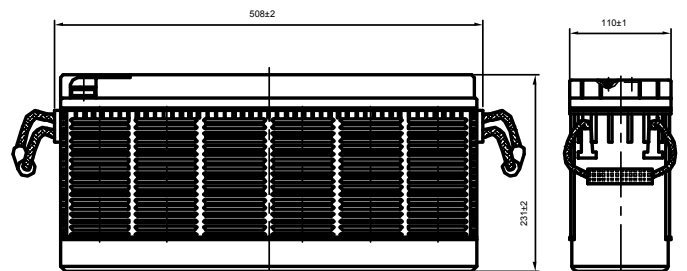
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность 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).....	900 А(5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	30 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	508
Ширина, мм.....	110
Высота, мм.....	231
Полная высота, мм.....	231
Вес (±3%), кг.....	32.5



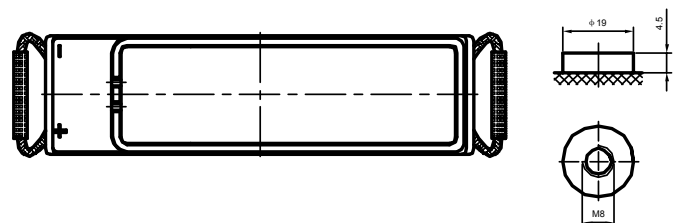
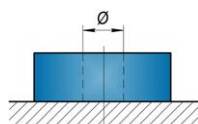
Сферы применения

- 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



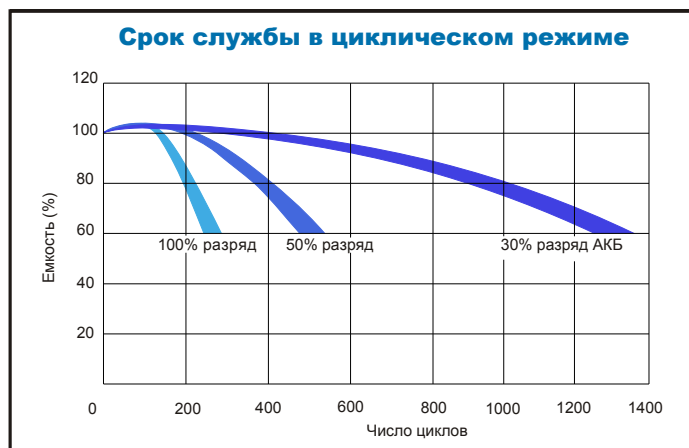
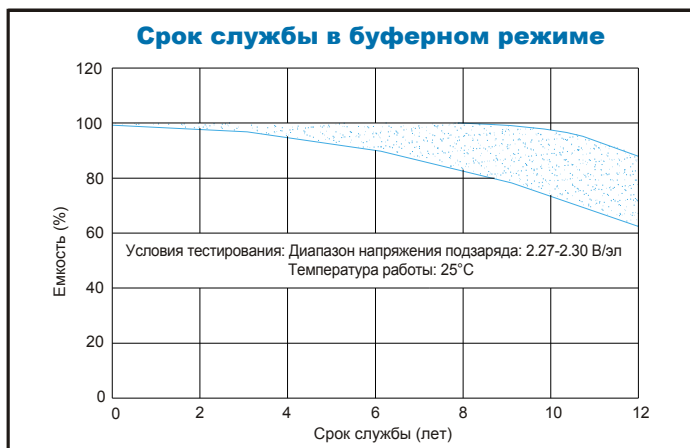
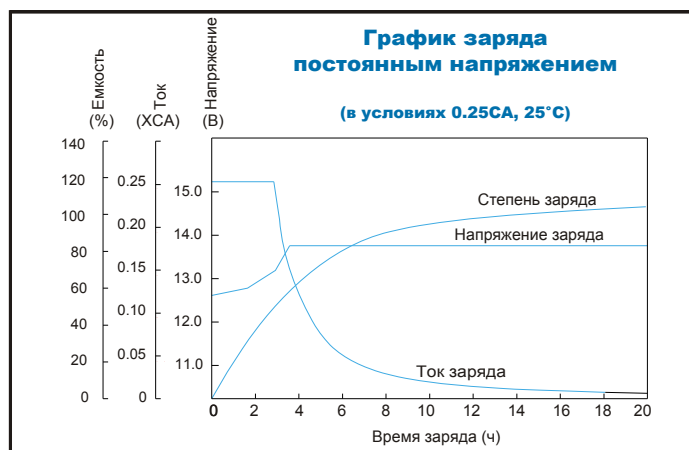
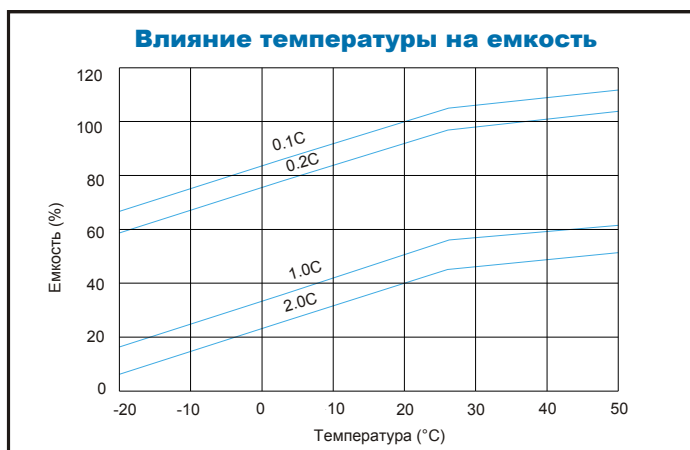
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	218	176	110	78.8	63.5	27.8	18.5	10.1
1.65 В	201	165	106	76.4	61.5	27.1	18.1	10.1
1.70 В	185	154	102	73.9	59.5	26.4	17.8	10.0
1.75 В	169	143	97	71.6	57.5	25.7	17.2	10.0
1.80 В	153	132	93	68	55.1	24.6	16.8	10.0

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	380	319	206	150	121	70.1	52.3	36.5
1.65 В	358	303	199	144	117	68.1	51.2	36.1
1.70 В	337	286	195	140	115	66.4	50.1	35.8
1.75 В	316	270	182	134	110	63.1	49.1	35.5
1.80 В	294	254	170	128	103	62.3	47.8	34.6

(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