

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 (12.5 А; 10.8 В).....	125 Ач
5 часовой разряд (23 А; 10.5 В).....	115 Ач
1 часовой разряд (85 А; 9.6 В).....	85 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С).....	6.3 мОм

Особенности

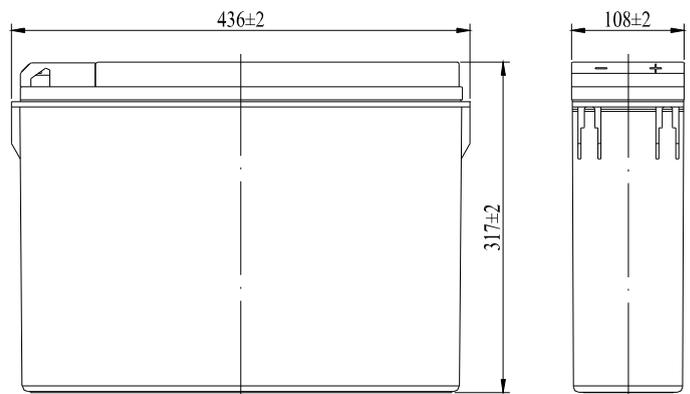
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность 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).....	950 А (5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	37.5 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	436
Ширина, мм.....	108
Высота, мм.....	317
Полная высота, мм.....	317
Вес (±3%), кг.....	42.3



Сферы применения

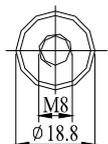
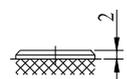
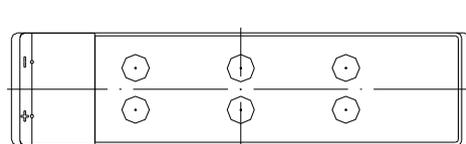
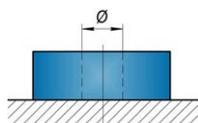
- Источники бесперебойного питания
- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Стойки питания телекоммуникационного оборудования и систем связи
- Телефонные станции

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8



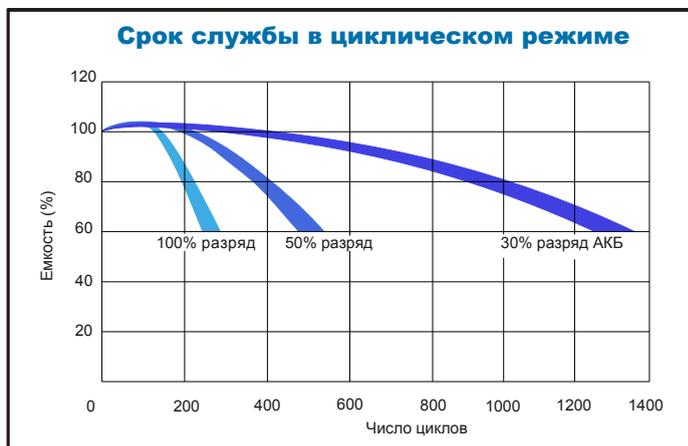
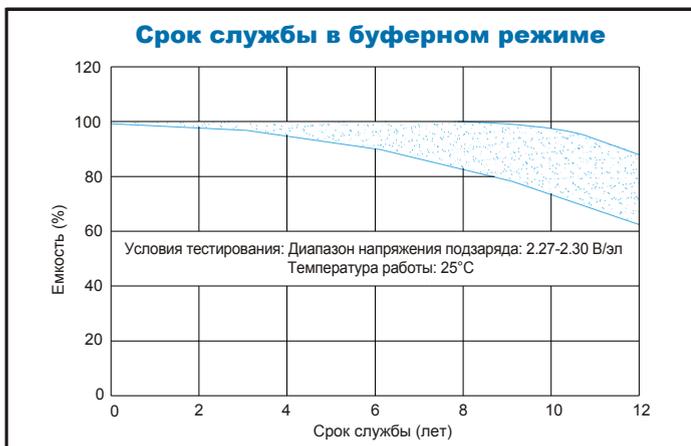
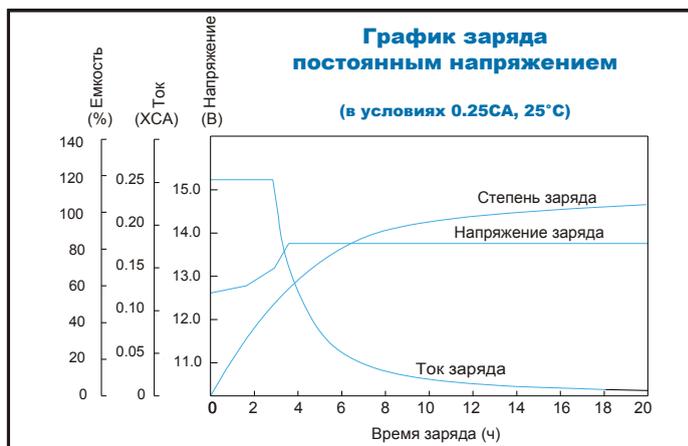
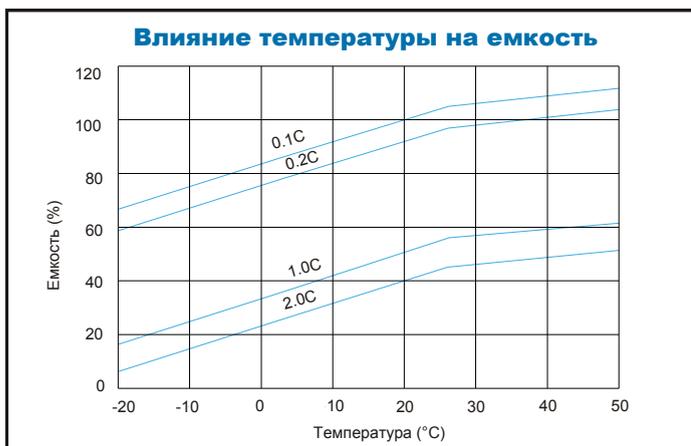
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	255	211	138	103	85.0	35.2	23.5	12.9
1.65 В	237	200	134	101	83.8	34.9	23.3	12.8
1.70 В	219	188	131	99.0	82.5	34.6	23.2	12.7
1.75 В	201	177	127	97.0	81.3	34.3	23.0	12.6
1.80 В	183	165	123	95.0	80.0	34.0	22.8	12.5

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	450	376	252	192	157	90.8	66.1	44.2
1.65 В	428	361	246	188	154	89.3	65.4	43.9
1.70 В	406	347	239	184	150	87.9	64.7	43.6
1.75 В	383	333	232	179	147	86.4	63.9	43.2
1.80 В	361	318	225	175	144	85	63.2	42.9

(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