HMF-12-50

12В - 50Ач

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°C)
10 часовой разряд (5.0 А; 10.8 В).....50 Ач
5 часовой разряд (9.06 А; 10.5 В).....45.3 Ач
1 часовой разряд (35.2 А; 9.6 В).....35.2 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20 °C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....8 мОм

Особенности

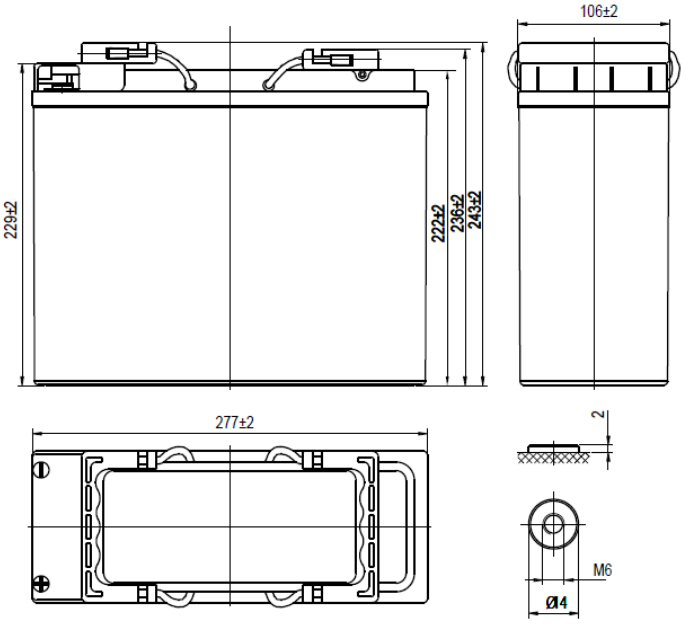
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность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

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20 +60 °C
Заряд.....-10 +60 °C
Хранение.....-20 +60 °C
Макс. разрядный ток (25°C).....500 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)
Макс. зарядный ток.....15 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Габариты (±1 мм)

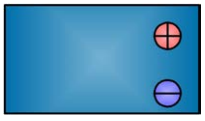
Длина, мм.....277
Ширина, мм.....106
Высота, мм.....229
Полная высота, мм.....243
Вес (±3%), кг.....17.3



Сферы применения

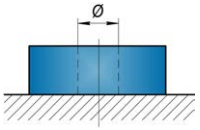
- Источники бесперебойного питания
- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Стойки питания телекоммуникационного оборудования и систем связи
- Телефонные станции

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М6



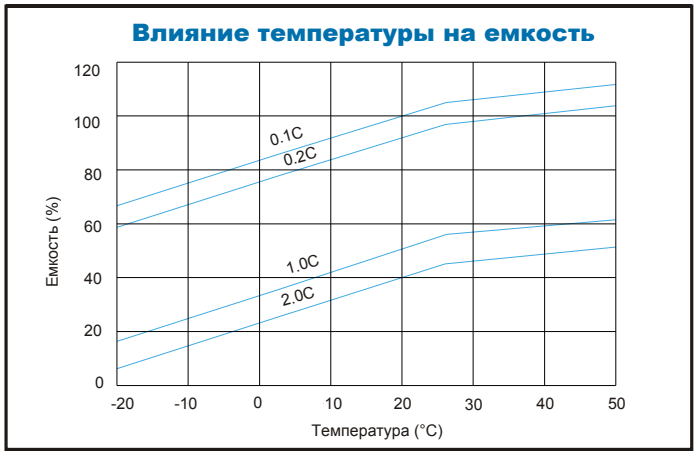
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

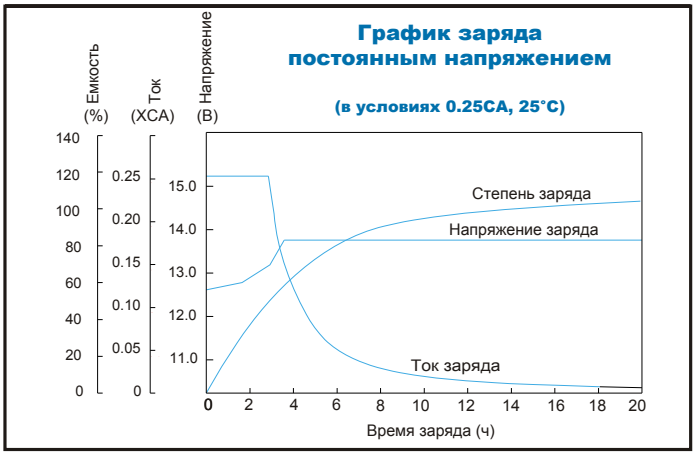
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	109	88.2	57.6	44.0	35.2	14.5	9.26	5.04
1.65 В	101	82.7	55.5	42.7	34.5	14.3	9.19	5.03
1.70 В	93	77.1	53.3	41.4	33.8	14.1	9.13	5.02
1.75 В	85	71.6	51.2	40.1	33.1	13.8	9.06	5.01
1.80 В	77	66.0	49.0	38.8	32.4	13.6	9.00	5.00

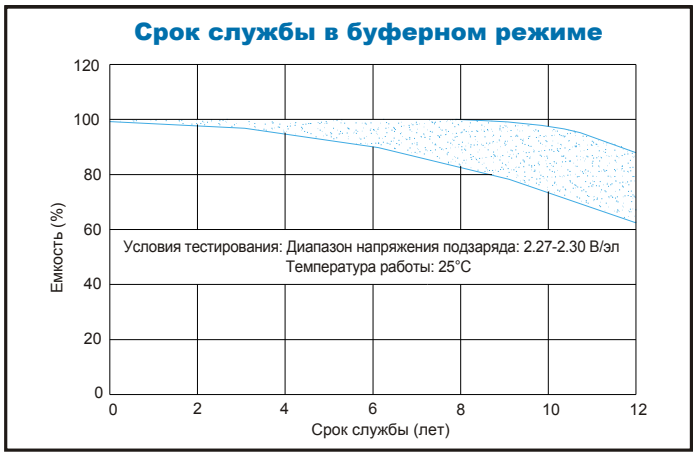
Разряд постоянннной мощностью, Вт (25°С)

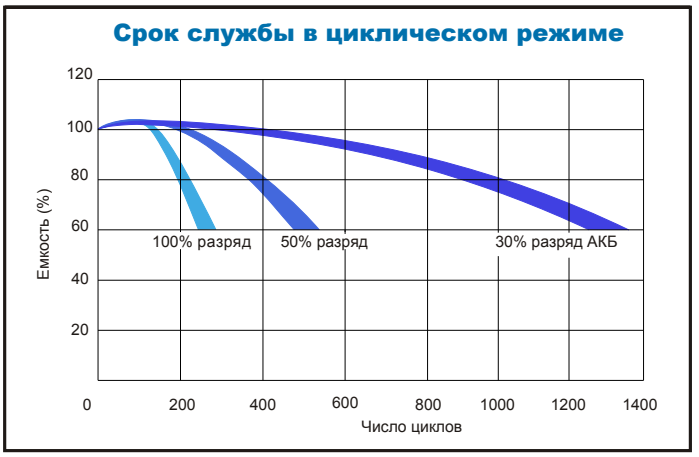
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	190	159	111	85.6	69.0	38.9	28.5	18.5
1.65 В	179	151	107	82.7	67.1	38.4	28.2	18.4
1.70 В	168	143	102	79.8	65.3	37.9	27.9	18.2
1.75 В	158	135	97.9	76.9	63.5	37.5	27.4	18.1
1.80 В	147	127	93.4	74.1	61.7	37.0	27.0	17.9

(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.

парус электро

ООО "Парус электро"
г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д.9
тел. 8(800) 301-05-38
Email: info@parus-electro.ru