

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи "Парус электро" серии HMF с фронтальным расположением клемм удобны для установки и обслуживания в 19-ти дюймовой телекоммуникационной стойке. Модели серии HMF имеют повышенную удельную емкость, характеризующую количество энергии в единице объема элемента, что позволяет размещать больше аккумуляторов на единицу площади. Применение утолщенных пластин с высококачественными решетками из сплава свинца-олова-кальция гарантирует длительный срок службы АКБ. Прочные медные клеммы обеспечивают высокую проводимость при больших разрядных токах, а современная технология герметизации крышки моноблока позволяет создать надёжное соединение корпуса по всей длине. Срок службы аккумуляторов серии HMF составляет до 12 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 (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 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	8 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
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/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

### Сферы применения

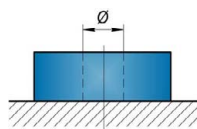
- Телекоммуникация и связь
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность

#### Расположение клемм



#### Тип клемм

под болт М6

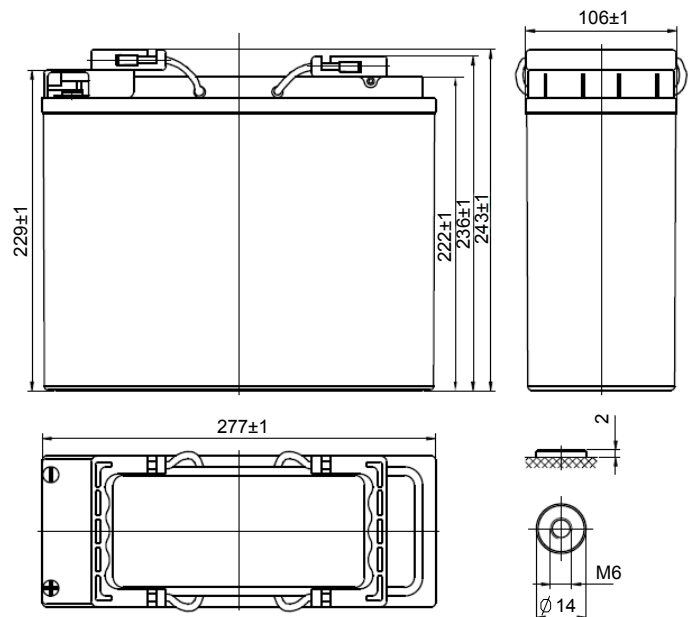


### Особенности

- Фронтальное расположение клемм для удобства монтажа и эксплуатации в стандартных телекоммуникационных шкафах
- Минимальная занимаемая площадь при высокой плотности энергии
- Утолщенные решетки из сплава свинца с оловом и кальцием существенно увеличивают срок службы
- Эффективная рекомбинация газов до 99% исключает расход электролита и необходимость в обслуживании в течение срока службы
- Надежные медные клеммы для высокой проводимости при больших разрядных токах
- Могут поставляться в стандартном и негорючем исполнении ABS (UL 94-FV0)

### Габариты (±1 мм)

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



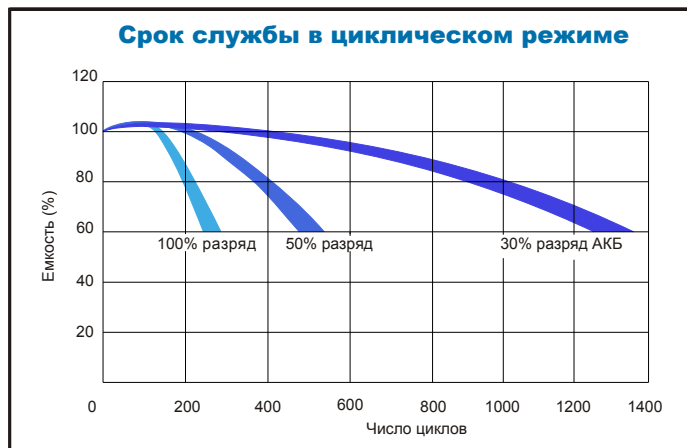
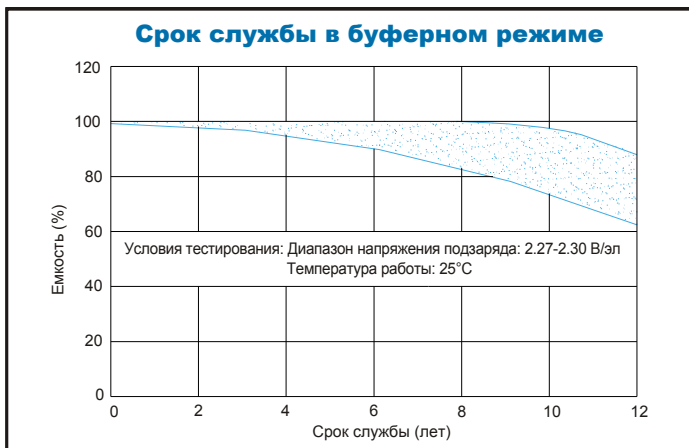
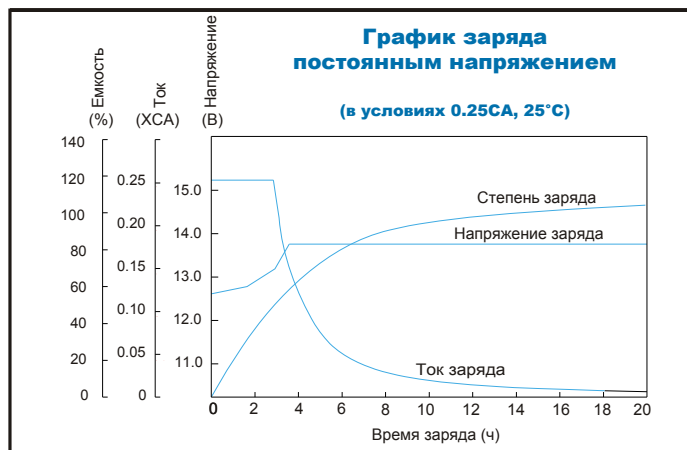
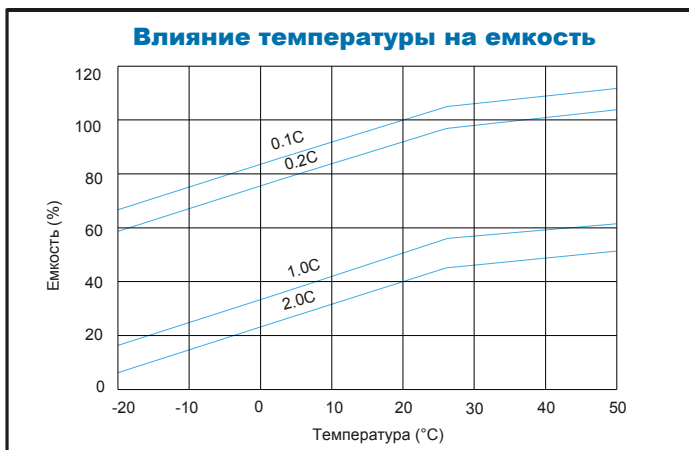
## Разряд постоянным током, А (при 25°С)

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 постоянной 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.



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