

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 °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

### 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

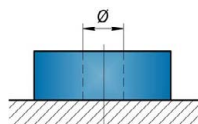
### Сферы применения

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

#### Расположение клемм



#### Тип клемм под болт М8

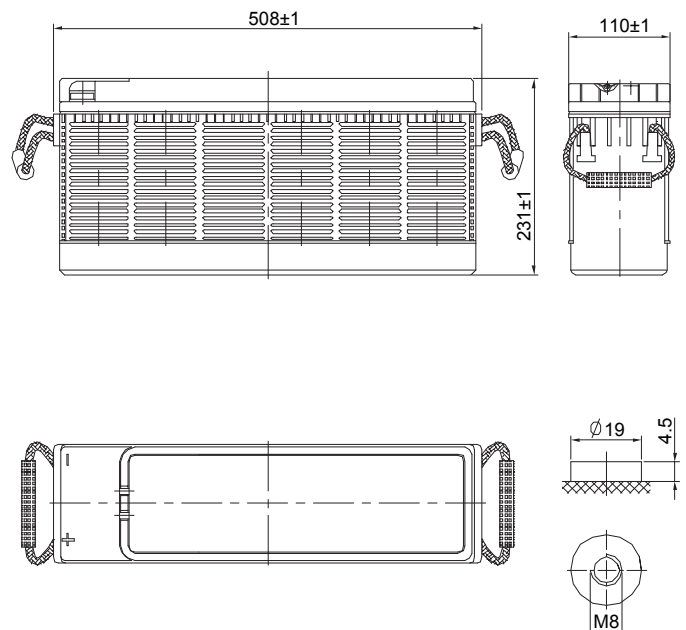


### Особенности

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



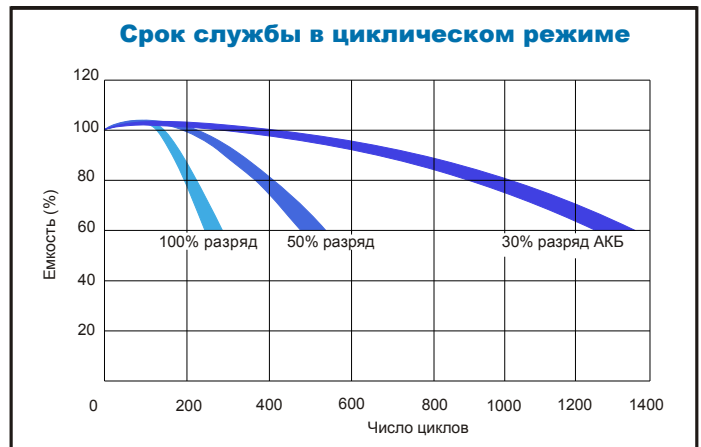
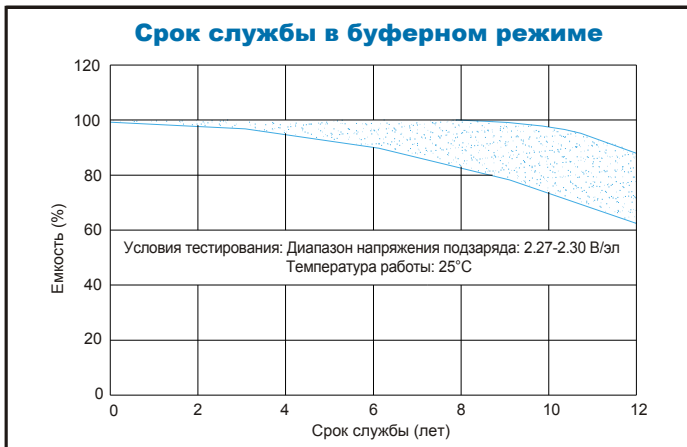
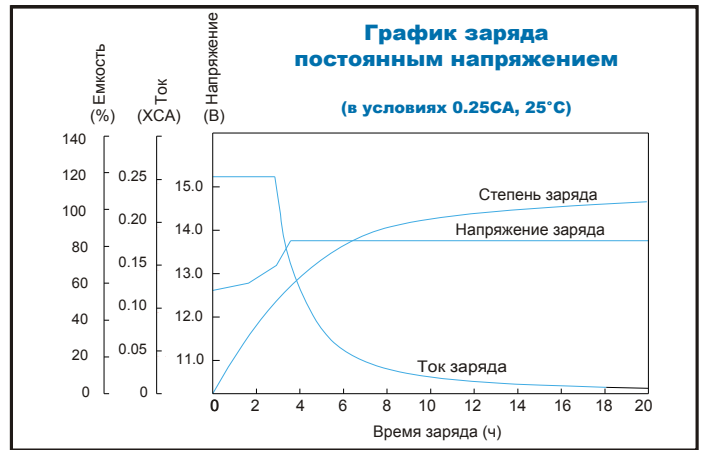
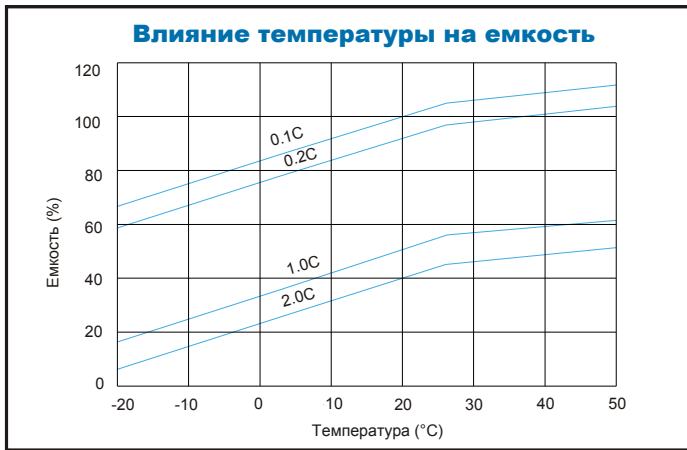
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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.