

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-олово-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 (18 А; 10.8 В).....	180 Ач
5 часовой разряд (32.3 А; 10.5 В).....	161.5 Ач
1 часовой разряд (118 А; 9.6 В).....	118 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С).....	4.0 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°С).....	1000 А(5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	54 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

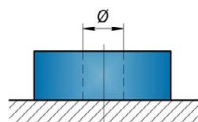
Сферы применения

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

Расположение клемм



Тип клемм под болт М8

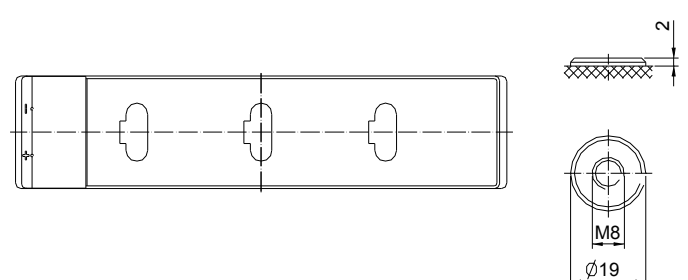
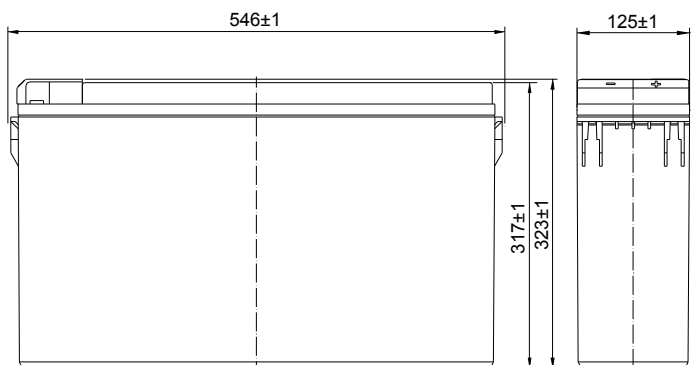


Особенности

- 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.....	546
Ширина, мм.....	125
Высота, мм.....	317
Полная высота, мм.....	323
Вес (±3%), кг.....	60.5



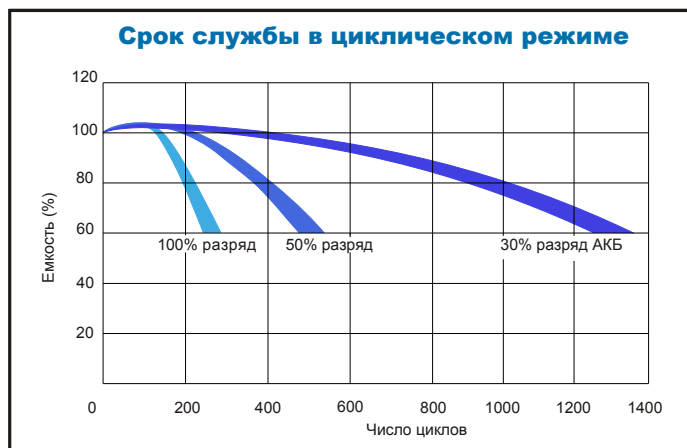
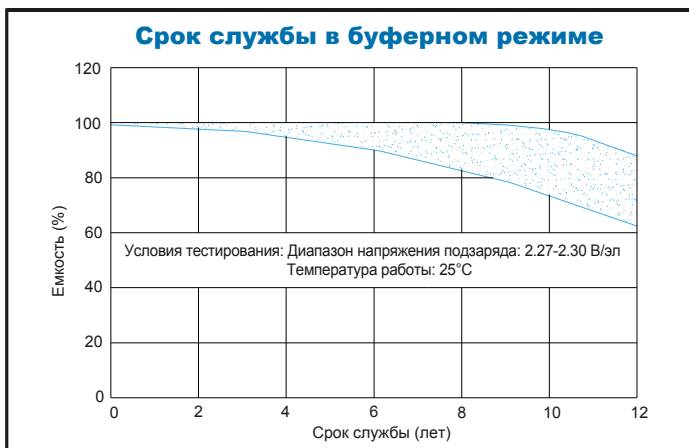
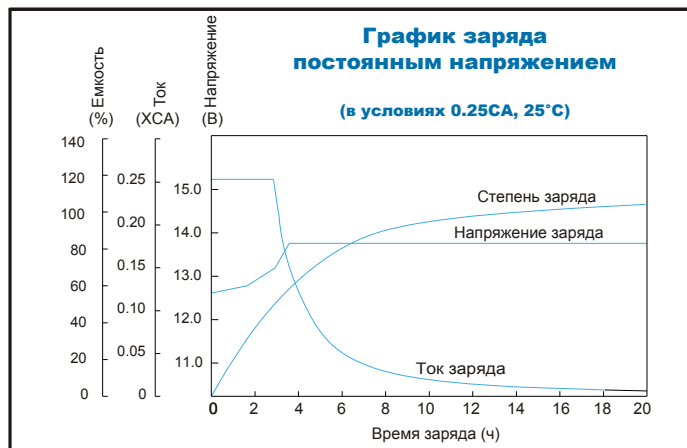
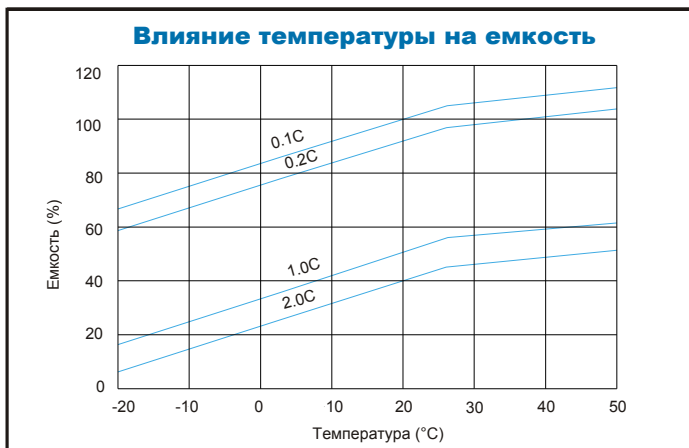
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	355	300	197	145	118	51.0	33.0	18.4
1.65 В	332	285	192	143	116	50.3	32.8	18.3
1.70 В	308	269	187	140	114	49.5	32.6	18.2
1.75 В	285	254	181	138	111	48.8	32.3	18.1
1.80 В	261	238	176	135	109	48.0	32.1	18.0

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	590	525	360	274	225	134	98.0	64.1
1.65 В	566	503	349	268	221	132	97.0	63.6
1.70 В	541	480	339	262	217	130	96.0	63.1
1.75 В	517	458	328	257	212	127	95.0	62.5
1.80 В	492	435	318	251	208	125	94.0	62.0

(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.