HMF-12-125

12В - 125Ач

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 (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

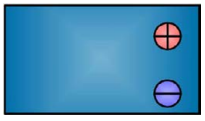
Рабочий диапазон температур

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

Сферы применения

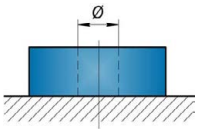
- Телекоммуникация и связь
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8

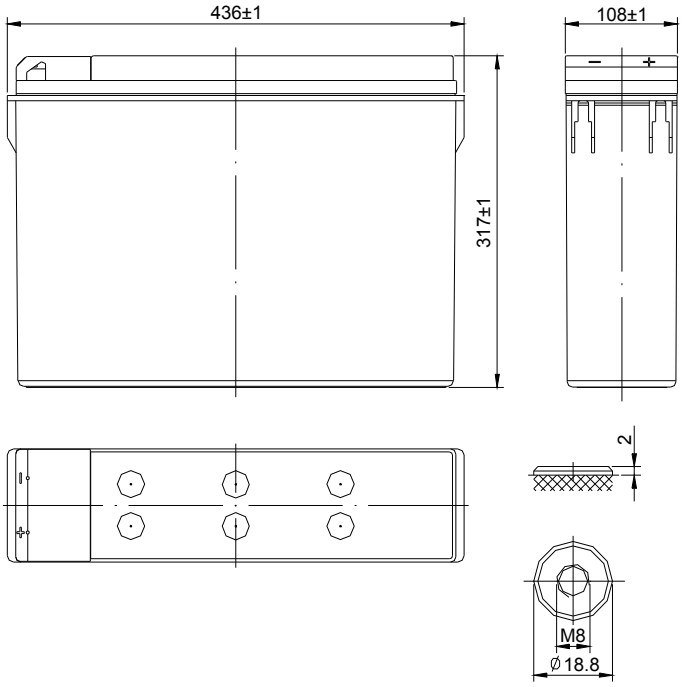


Особенности

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



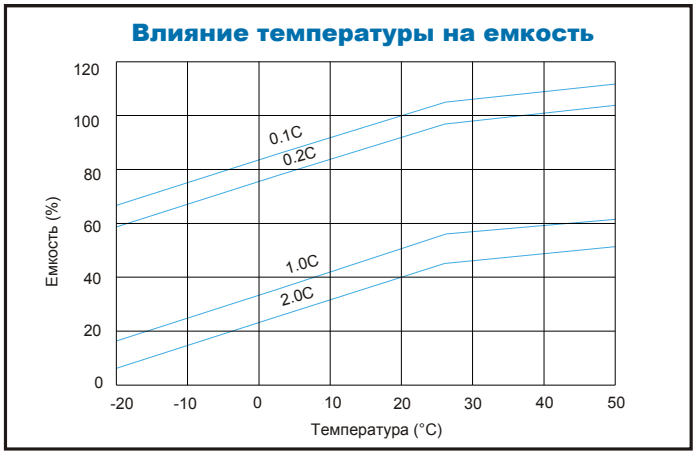
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

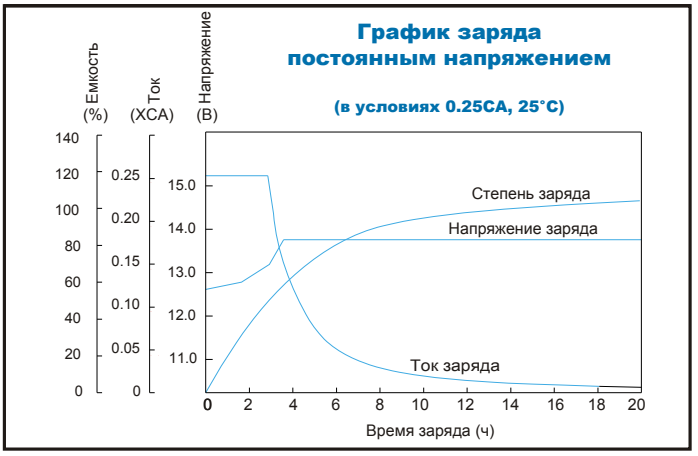
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	255	211	138	103	85.0	35.2	23.5	12.9
1.65 В	237	200	134	101	83.8	34.9	23.3	12.8
1.70 В	219	188	131	99.0	82.5	34.6	23.2	12.7
1.75 В	201	177	127	97.0	81.3	34.3	23.0	12.6
1.80 В	183	165	123	95.0	80.0	34.0	22.8	12.5

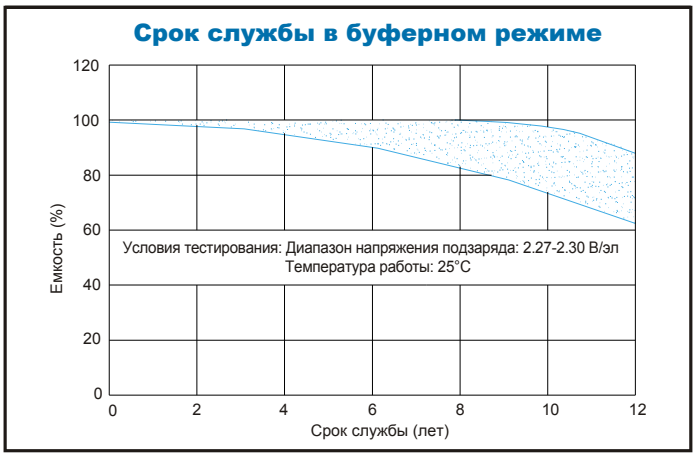
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

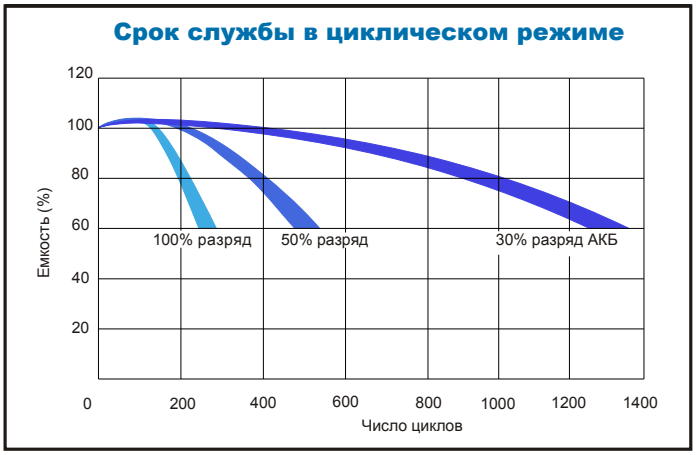
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	450	376	252	192	157	90.8	66.1	44.2
1.65 В	428	361	246	188	154	89.3	65.4	43.9
1.70 В	406	347	239	184	150	87.9	64.7	43.6
1.75 В	383	333	232	179	147	86.4	63.9	43.2
1.80 В	361	318	225	175	144	85	63.2	42.9

(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.