



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (15 А; 10.8 В)..... 150 Ач
 5 часовой разряд (28.4 А; 10.5 В)..... 142 Ач
 1 часовой разряд (111 А; 9.6 В) 111 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 4.5 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С) 1050 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл
 Макс. зарядный ток 45 А



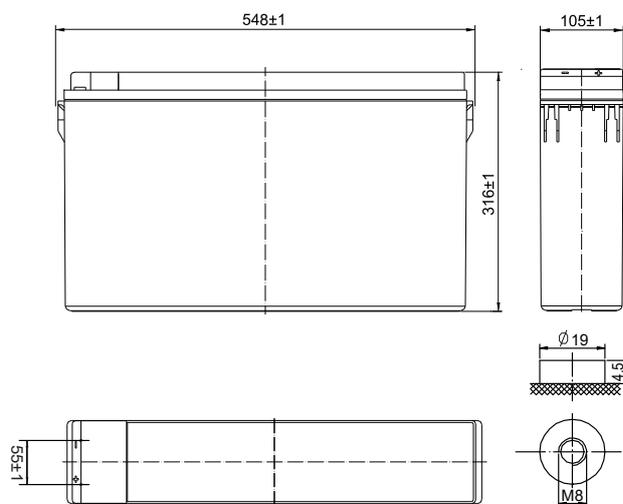
Рабочий диапазон температур**

Разряд -20 +60 °С
 Заряд -10 +60 °С
 Хранение -20 +60 °С
 Температурная компенсация:
 для циклического режима 30 мВ/°С
 для буферного режима..... 20 мВ/°С

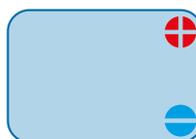


Габариты (±1 мм)

Длина 548 мм
 Ширина..... 105 мм
 Высота 316 мм
 Полная высота..... 316 мм
 Вес (±3%) 49.7 кг

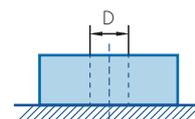


Расположение клемм



Тип клемм

Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	310	270	178	137	111	47.1	30.2	15.4
1.65 В	285	252	171	133	109	46.2	29.6	15.3
1.70 В	260	233	164	129	106	45.3	29.0	15.2
1.75 В	235	214	157	125	103	44.4	28.4	15.1
1.80 В	210	195	149	120	99.9	43.4	27.8	15.0

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т 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	498	432	298	230	190	88.1	57.6	29.6
1.65 В	479	420	292	227	188	87.2	57.1	29.4
1.70 В	460	407	286	223	186	86.3	56.5	29.2
1.75 В	440	394	280	219	184	85.3	55.9	29.0
1.80 В	420	381	273	215	181	84.3	55.3	28.8

* **Примечание.** При эксплуатации АКБ в помещении не превышать значения напряжения 2,4 В/эл.

** **Примечание.** Приведенные выше характеристики являются средними значениями в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов и не являются номинальными по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру окружающей среды при эксплуатации 15~25°C, при хранении 10~20°C.

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.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Оптимизированная решетка пластин позволяет увеличить энергоотдачу на 20% по сравнению со стандартными типами аккумуляторов.



Эффективная рекомбинация газов до 99% исключает расход электролита и необходимость в обслуживании в течение всего срока службы.



Допускается монтаж как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, кроме установки на крышку.



Возможность длительного хранения неэксплуатируемых аккумуляторов за счет низкого саморазряда.



Производятся в стандартном и негорючем исполнении ABS (UL 94-FV0).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Телекоммуникация и связь



Энергетика



ИБП большой мощности



Нефтегазовая отрасль

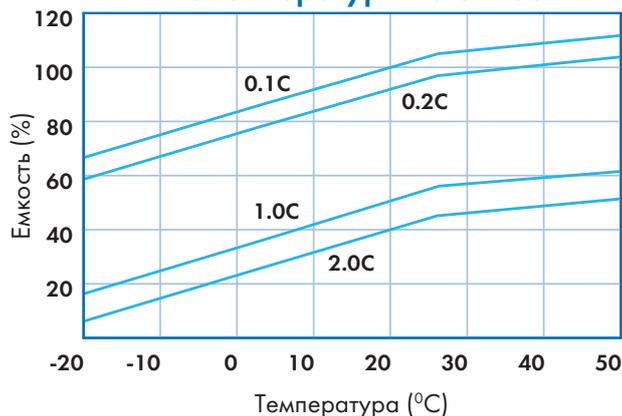


Промышленность

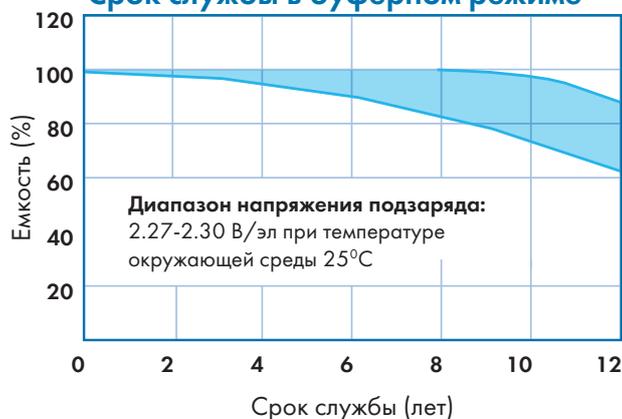


Железная дорога и транспорт

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

