



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (10.5А; 10.8 В) 105 Ач
5 часовой разряд (19.6 А; 10.5 В) 95 Ач
1 часовой разряд (73.9 А; 9.6 В) 73.9 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C) 6 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 900 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток 31.5 А



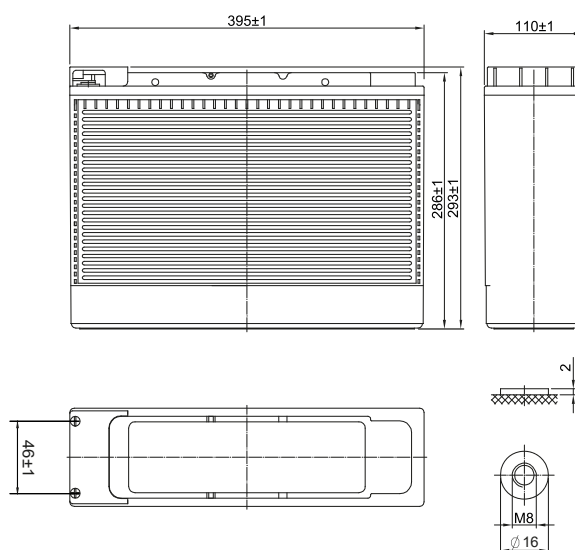
Рабочий диапазон температур**

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



Габариты (±1 мм)

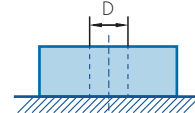
Длина 395 мм
Ширина 110 мм
Высота 286 мм
Полная высота 293 мм
Вес (±3%) 35.7 кг



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 час	5 час	10 час
1.60 В	229	185	121	92.4	73.9	30.5	19.4	10.6
1.65 В	212	174	117	89.7	72.4	30.1	19.3	10.6
1.70 В	195	162	112	87.0	70.9	29.6	19.2	10.5
1.75 В	178	151	108	84.2	69.4	29.2	19.0	10.5
1.80 В	161	139	104	81.5	67.9	28.7	18.9	10.5

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°C

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 час	3 час	5 час
1.60 В	399	335	234	180	145	81.6	59.8	38.9
1.65 В	376	318	224	174	141	80.7	59.3	38.6
1.70 В	354	301	215	168	137	79.7	58.7	38.3
1.75 В	331	284	206	162	133	78.7	58.2	38.0
1.80 В	309	267	196	156	130	77.8	57.7	37.7

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

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

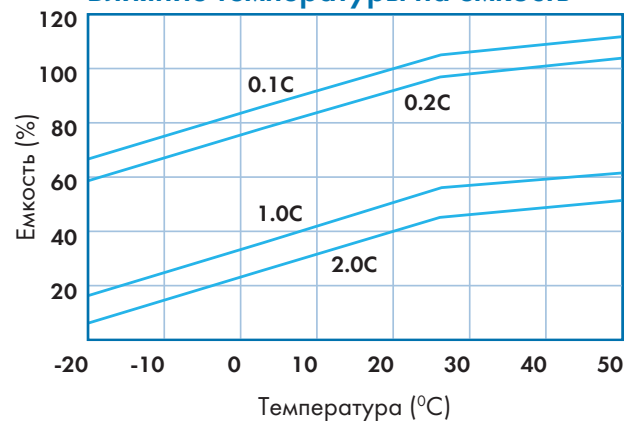


Промышленность

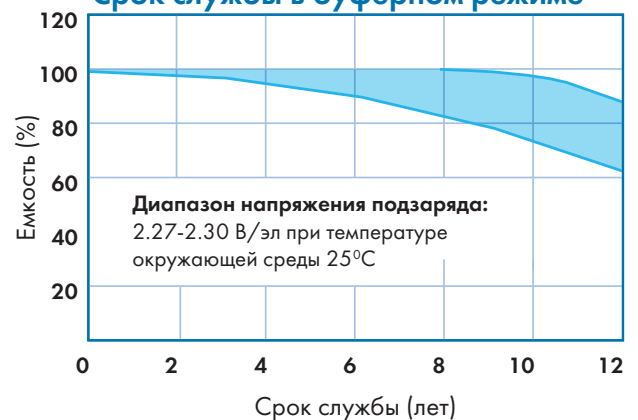


Железная дорога и транспорт

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

