

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА НMF-12-50 12В-50Ач



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (5.0 А; 10.8 В)..... 50 Ач
5 часовой разряд (9.06 А; 10.5 В)..... 45.3 Ач
1 часовой разряд (35.2 А; 9.6 В) 35.2 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 8.0 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 500 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток 15 А



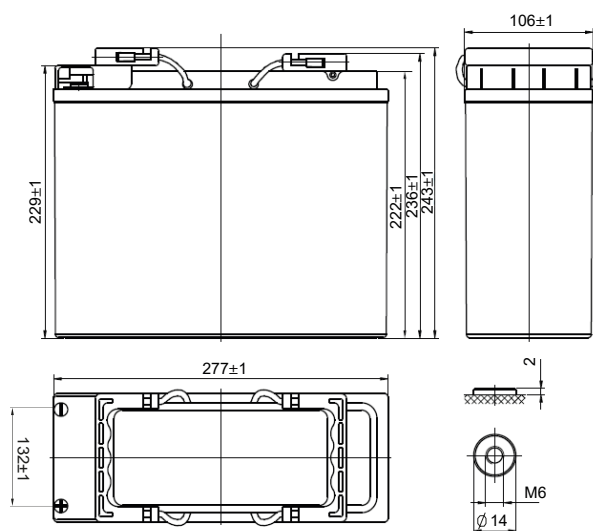
Рабочий диапазон температур**

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

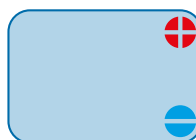


Габариты (±1 мм)

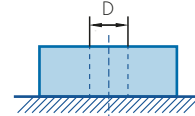
Длина 277 мм
Ширина..... 106 мм
Высота 229 мм
Полная высота..... 243 мм
Вес (±3%) 17.3 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М6



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	109	88.2	57.6	44.0	35.2	14.5	9.26	5.04
1.65 В	101	82.7	55.5	42.7	34.5	14.3	9.19	5.03
1.70 В	93	77.1	53.3	41.4	33.8	14.1	9.13	5.02
1.75 В	85	71.6	51.2	40.1	33.1	13.8	9.06	5.01
1.80 В	77	66.0	49.0	38.8	32.4	13.6	9.00	5.00

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т 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	190	159	111	85.6	69.0	38.9	28.5	18.5
1.65 В	179	151	107	82.7	67.1	38.4	28.2	18.4
1.70 В	168	143	102	79.8	65.3	37.9	27.9	18.2
1.75 В	158	135	97.9	76.9	63.5	37.5	27.4	18.1
1.80 В	147	127	93.4	74.1	61.7	37.0	27.0	17.9

* **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

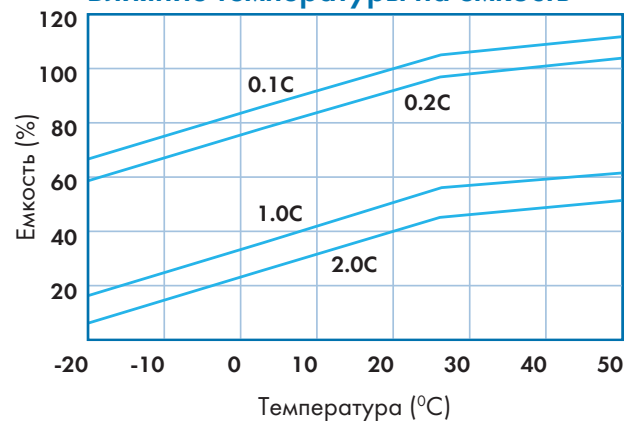


Промышленность

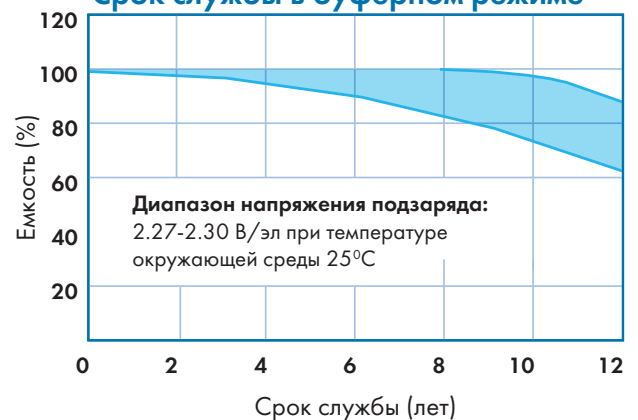


Железная дорога и транспорт

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

