

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



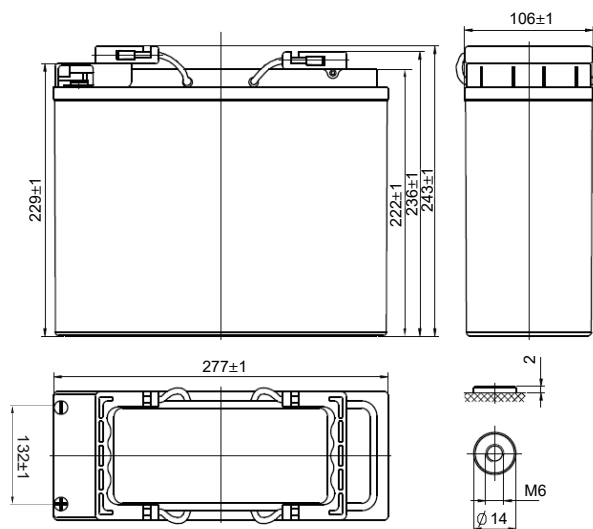
**Рабочий диапазон температур\*\***

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)

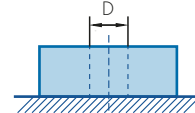
Длина ..... 277 мм  
Ширина..... 106 мм  
Высота ..... 229 мм  
Полная высота ..... 243 мм  
Вес (±3%) ..... 17.3 кг



**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.

\*\* **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 НМФ с фронтальным расположением клемм удобны для установки и обслуживания в 19-ти дюймовой телекоммуникационной стойке. Модели серии НМФ 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 НМФ 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

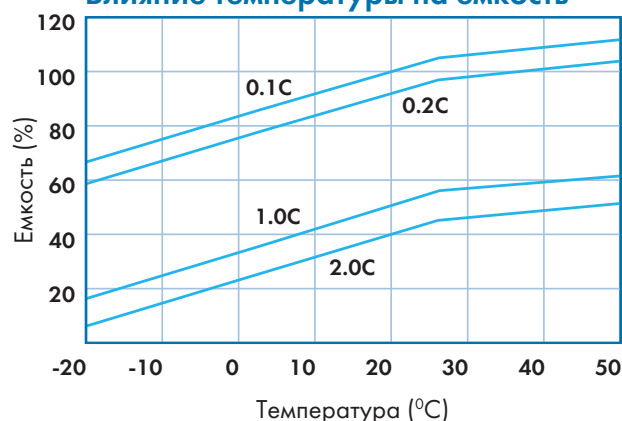


Промышленность

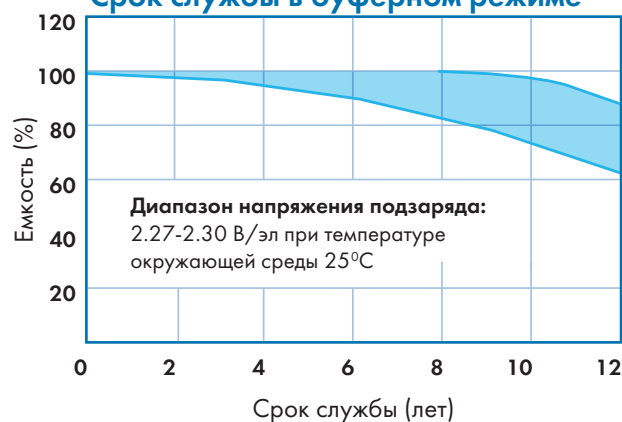


Железная дорога и транспорт

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

