

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА  
**НMF-12-80** 12В-80Ач



**Технические характеристики**

Технология изготовления.....AGM  
Номинальное напряжение ..... 12 В  
Число элементов..... 6  
Срок службы ..... 12 лет  
Номинальная емкость (25°C)  
10 часовой разряд (8.0 А; 10.8 В)..... 80 Ач  
5 часовой разряд (14.5 А; 10.5 В).....72.5 Ач  
1 часовой разряд (56.3 А; 9.6 В) .....56.3 Ач  
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) .....7.0 мОм  
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 800 А (5с)  
Заряд постоянным напряжением:  
Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл  
Макс. зарядный ток .....24 А



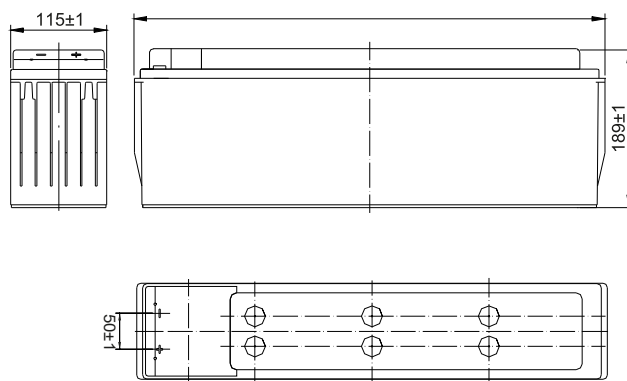
**Рабочий диапазон температур\*\***

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

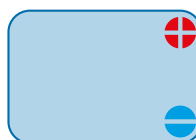


**Габариты**  
(±1 мм)

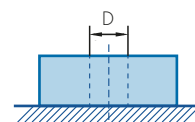
Длина ..... 564 мм  
Ширина..... 115 мм  
Высота ..... 189 мм  
Полная высота..... 189 мм  
Вес (±3%) ..... 28.2 кг



**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	174	141	92.1	70.4	56.3	23.2	14.8	8.07
1.65 В	161	133	88.7	68.3	55.2	22.9	14.7	8.05
1.70 В	149	123	85.2	66.3	54.0	22.6	14.6	8.04
1.75 В	136	115	81.6	64.2	52.9	22.2	14.5	8.02
1.80 В	122	105	78.1	62.1	51.8	21.8	14.4	8.00

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	304	255	178	137	110	62.2	45.6	29.6
1.65 В	287	242	171	133	107	61.5	45.1	29.5
1.70 В	269	230	164	128	104	60.7	44.6	29.2
1.75 В	252	216	156	123	102	60.0	44.0	29.0
1.80 В	235	203	150	119	98.8	59.3	43.3	28.7

\* **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

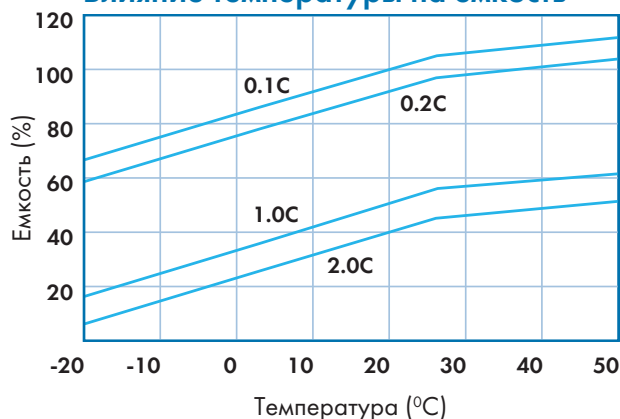


Промышленность

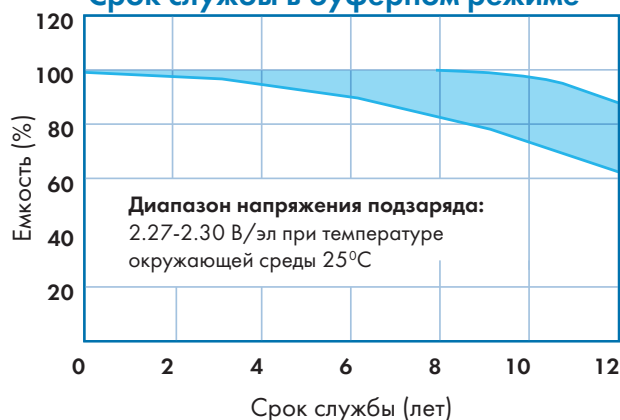


Железная дорога и транспорт

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

