



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В)..... 100 Ач
5 часовой разряд (17.2 А; 10.5 В)..... 86 Ач
1 часовой разряд (63.5 А; 9.6 В) 63.5 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C) 6.3 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 30 А



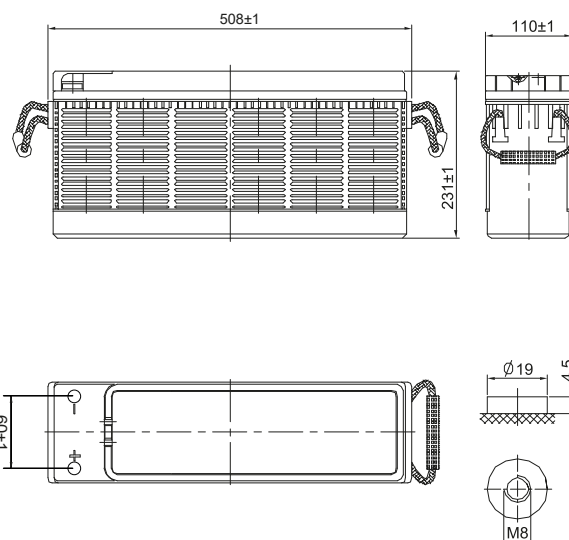
Рабочий диапазон температур**

Разряд -20 +60 °C
Заряд -10 +60 °C
Хранение -20 +60 °C
Температурная компенсация:
для цикл.режима (2.40-2.45 В/эл) 30 мВ/°C
для буферного режима (2.20-2.30 В/эл) 20 мВ/°C

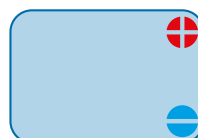


Габариты (±1 мм)

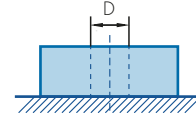
Длина 508 мм
Ширина 110 мм
Высота 231 мм
Полная высота 231 мм
Вес (±3%) 33.1 кг



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	218	176	110	78.8	63.5	27.8	18.5	10.1
1.65 В	201	165	106	76.4	61.5	27.1	18.1	10.1
1.70 В	185	154	102	73.9	59.5	26.4	17.8	10.0
1.75 В	169	143	97	71.6	57.5	25.7	17.2	10.0
1.80 В	153	132	93	68	55.1	24.6	16.8	10.0

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	380	319	206	150	121	70.1	52.3	36.5
1.65 В	358	303	199	144	117	68.1	51.2	36.1
1.70 В	337	286	195	140	115	66.4	50.1	35.8
1.75 В	316	270	182	134	110	63.1	49.1	35.5
1.80 В	294	254	170	128	103	62.3	47.8	34.6

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

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 надежное 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

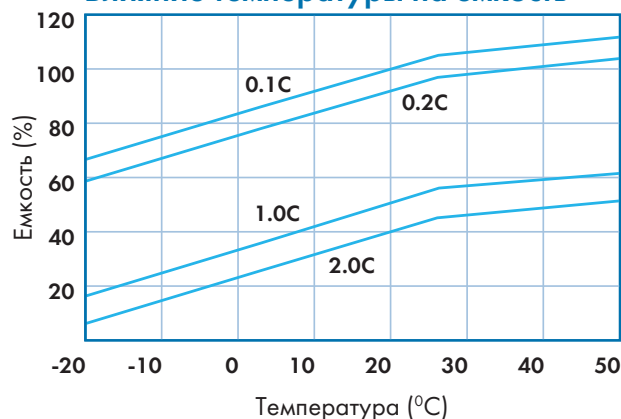


Промышленность

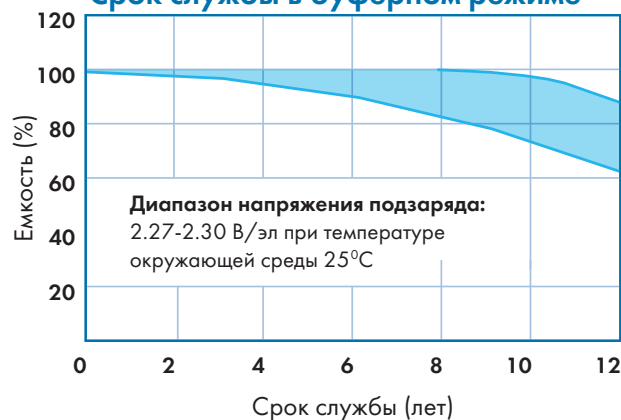


Железная дорога и транспорт

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

