



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 10–12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 20 часовой разряд (3.3 А; 10.8 В)..... 33 Ач
 5 часовой разряд (5.58 А; 10.5 В)..... 27.9 Ач
 1 часовой разряд (22.3 А; 9.6 В) 22.3 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20 °С
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 12 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С) 330 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.20-2.28 В/эл
 Макс. зарядный ток9.9 А



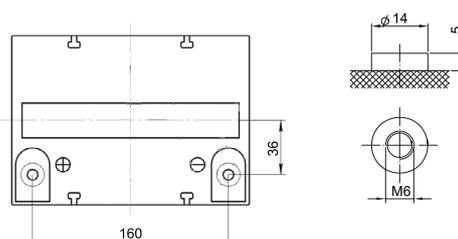
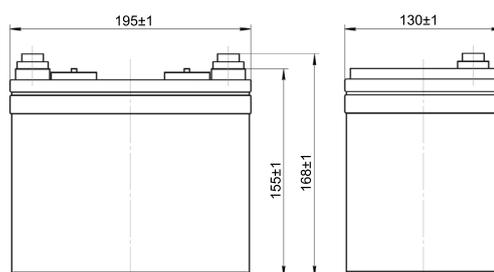
Рабочий диапазон температур**

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 195 мм
 Ширина..... 130 мм
 Высота 155 мм
 Полная высота 168 мм
 Вес (±3%) 10.1 кг

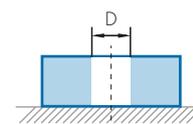


Расположение клемм



Тип клемм

Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 час	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	69.3	57.1	32.6	22.3	9.08	6.30	3.36	1.81
1.65 В	65.0	54.1	31.3	21.9	8.97	6.25	3.35	1.79
1.70 В	60.0	51.4	30.4	21.2	8.45	6.15	3.32	1.78
1.75 В	56.1	47.8	29.4	20.3	8.25	5.58	3.31	1.76
1.80 В	51.4	44.8	28.8	19.8	8.18	5.50	3.30	1.75

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

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	122	100	65.3	45.5	40.9	23.3	17.4	12.2
1.65 В	116	98.6	61.7	44.2	40.5	23.1	17.3	11.9
1.70 В	110	95.7	60.0	43.5	39.9	22.6	16.8	11.5
1.75 В	104	92.0	58.0	42.5	39.1	21.8	16.0	11.3
1.80 В	97.7	89.0	56.0	41.5	38.3	21.0	15.2	11.0

* **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 НМ изготовлены по технология AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами), благодаря чему аккумуляторы практически не нуждаются в обслуживании, удобны в эксплуатации и имеют качественные разрядные характеристики. Применение решетки из свинцово-оловянно-кальциевого сплава позволяет изготавливать более легкие и прочные пластины. Электролиз воды на них начинается при более высоких напряжениях, а кристаллы, образующиеся в подобных пластинах, мелкие и однородные. Это снижает выброс водорода и продляет срок эксплуатации АКБ. Срок службы аккумуляторов серии НМ ёмкостью от 5 Ач до 9 Ач составляет 6 лет, с ёмкостью от 12 Ач до 26 Ач - 6-8 лет, с ёмкостью от 33 Ач до 200 Ач - 10-12 лет.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Допускается монтаж как в горизонтальном так и вертикальном положении, кроме установки на крышку.



Благодаря эффективной рекомбинации газов до 99% не требуется обслуживания и добавления воды.



Применение решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает выброс водорода и потери воды, что увеличивает срок службы.



Одобрены к авиаперевозке в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия А67).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Автономные системы электроснабжения



Промышленность



Медицинское оборудование

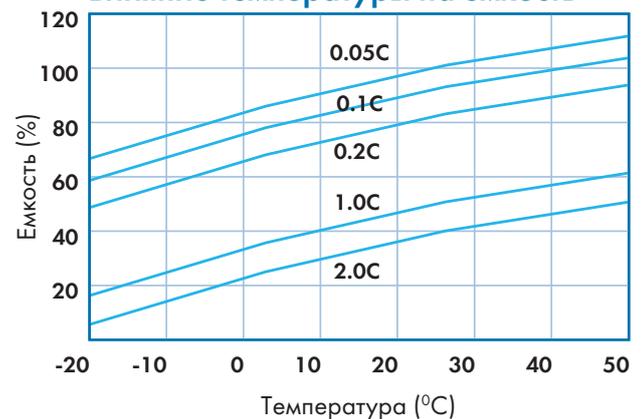


Аварийное освещение

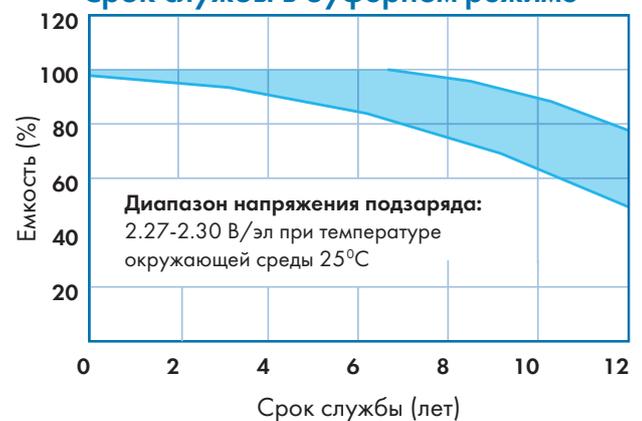


Системы контроля и управления доступом

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

