



## 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 ток .....9.9 А



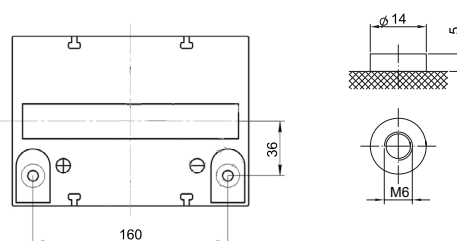
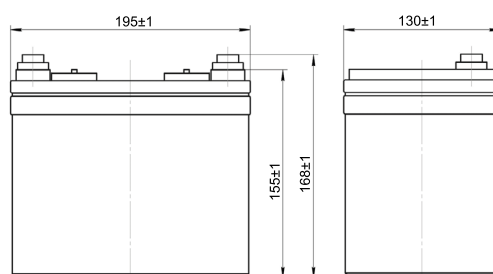
## Рабочий диапазон температур\*\*

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)

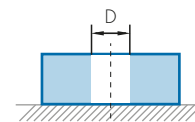
Длина ..... 195 мм  
 Ширина..... 130 мм  
 Высота ..... 155 мм  
 Полная высота ..... 168 мм  
 Вес (±3%) ..... 10.1 кг



## 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

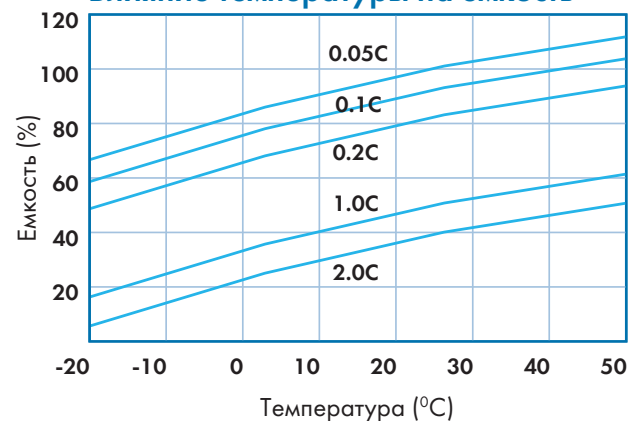


Аварийное освещение

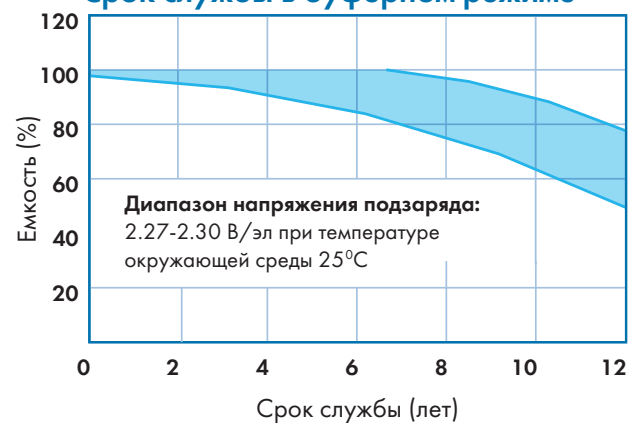


Системы контроля и управления доступом

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

