



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12-15 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 20 часовой разряд (1.75 А; 10.8 В)..... 35 Ач  
 10 часовой разряд (3.30 А; 10.8 В)..... 33 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
 батареи (25°C) .....7 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 330 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением:  
 Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
 Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл  
 Макс. зарядный ток .....10.5 А



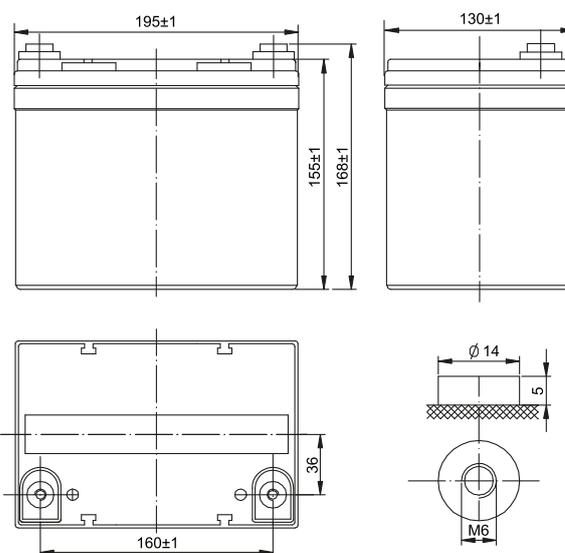
## Рабочий диапазон температур\*\*

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)

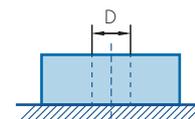
Длина ..... 195 мм  
 Ширина..... 130 мм  
 Высота ..... 155 мм  
 Полная высота ..... 168 мм  
 Вес (±3%) ..... 11.8 кг



### Расположение клемм



### Тип клемм Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	234	173	116	87	71.4	61.0	52.9	38.6	30.3
1.65 В	216	162	111	83	69.3	59.1	51.3	37.7	30.1
1.67 В	209	158	109	82	68.4	58.4	50.6	37.3	30.0
1.70 В	194	149	104	80	66.4	57.1	49.9	36.8	29.8
1.75 В	175	137	98	76	64.0	54.8	48.0	35.4	29.2
1.80 В	158	124	91	71	60.0	51.2	45.0	33.9	28.1

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

В/эл-т	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	346	267	197	152	131	113	101	74.2	58.5
1.65 В	333	261	191	151	129	111	99	73.4	58.4
1.67 В	328	259	189	150	128	110	98	73.1	58.3
1.70 В	317	248	183	146	126	108	94	71.9	58.1
1.75 В	293	234	171	137	119	104	92	70.0	56.7
1.80 В	287	224	164	131	115	100	89	67.4	54.7

\* **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 HMS/W длительного срока службы изготовлены посредством новейшей технологии AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами) с оптимизированной конструкцией решеток пластин и улучшенной формулой намазной пасты, что обеспечивает увеличение отдаваемой мощности до 40%. Специальная конструкция сепаратора предотвращает тепловой разгон аккумуляторной батареи (неконтролируемое повышение температуры), что увеличивает надежность системы электропитания. Аккумуляторы серии HMS/W имеют срок службы 12-15 лет.

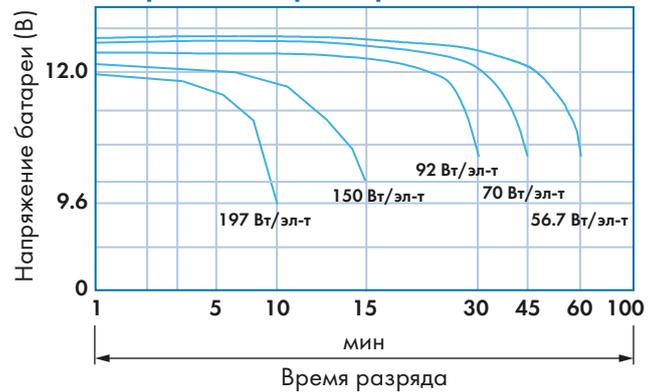
## ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Оптимизированная решетка пластин и формула намазной пасты увеличивает энергоотдачу до 40% на коротком времени разряда.
-  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).

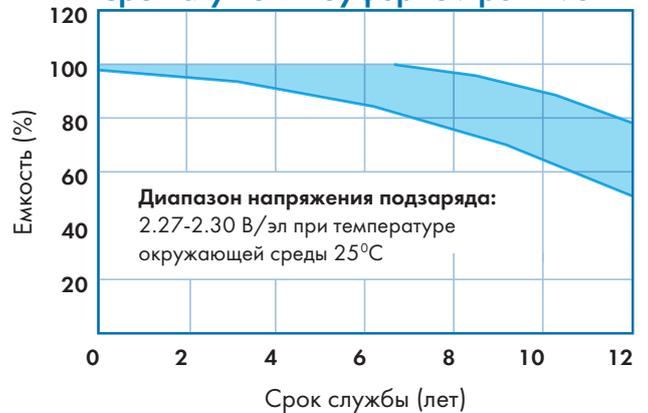
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

-  ИБП большой мощности
-  Центры обработки данных
-  Энергетика
-  Нефтегазовая отрасль
-  Железная дорога и транспорт
-  Промышленность

### Разрядные характеристики



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

