



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 °C) 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 9.9 А



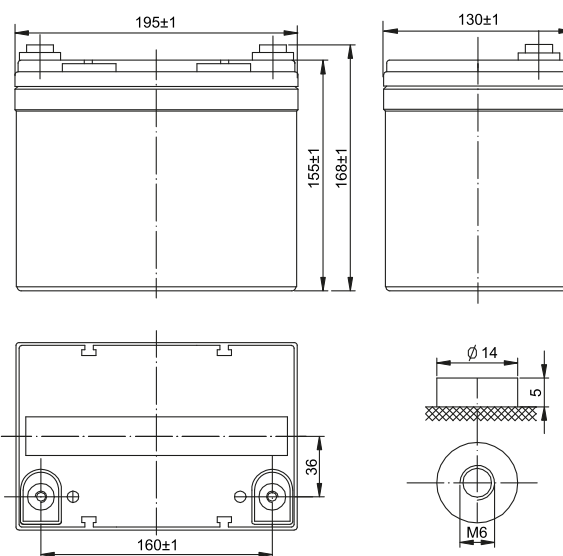
Рабочий диапазон температур**

Разряд -20 +60 °C
Заряд -10 +60 °C
Хранение -20 +60 °C
Температурная компенсация:
для циклического режима 30 мВ/°C
для буферного режима..... 20 мВ/°C



Габариты (±1 мм)

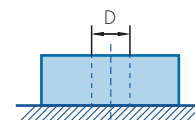
Длина 195 мм
Ширина 130 мм
Высота 155 мм
Полная высота 168 мм
Вес (±3%) 11.8 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	165	115	86.7	69.5	59.6	50.4	36.8	28.9
1.65 В	150	106	82.1	66.1	56.6	48.4	35.5	28.6
1.70 В	142	102	80.0	64.5	55.3	47.5	35.0	28.4
1.75 В	130	96.5	76.0	62.0	53.1	45.7	33.7	27.8
1.80 В	118	90.0	71.0	58.2	49.9	43.8	32.3	26.8

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	298	210	152	131	112	96.0	70.7	55.7
1.65 В	270	197	150	125	107	93.0	69.6	55.6
1.70 В	258	190	146	122	104	91.1	68.5	55.3
1.75 В	237	179	137	117	100	88.3	66.7	54.0
1.80 В	215	167	131	112	96.0	85.2	64.2	52.1

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

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

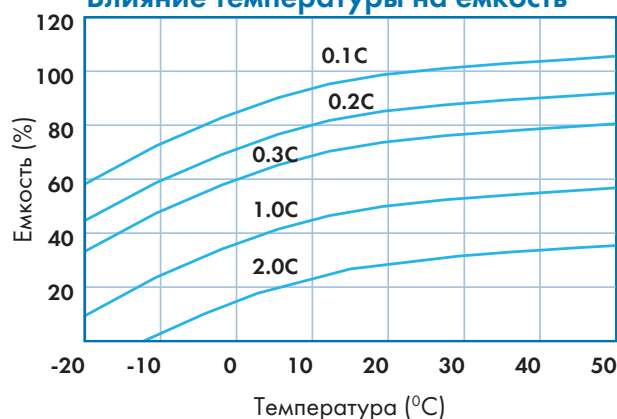


Железная дорога и транспорт

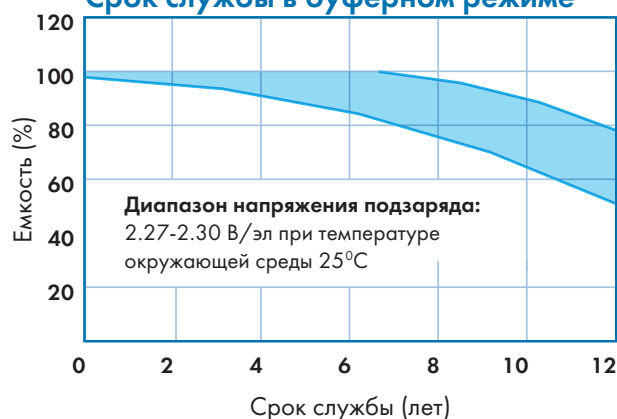


Промышленность

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

