



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12-15 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (2.90 А; 10.8 В)..... 58 Ач
10 часовой разряд (5.50 А; 10.8 В)..... 55 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C) 6 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 550 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток 17.4 А



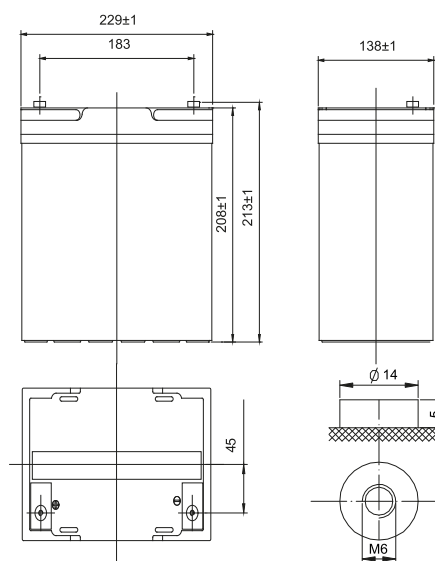
Рабочий диапазон температур**

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)

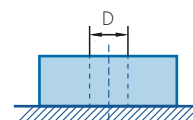
Длина 229 мм
Ширина 138 мм
Высота 208 мм
Полная высота 213 мм
Вес (±3%) 17.4 кг



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	315	248	164	119	99	84.1	73.3	54.1	42.6
1.65 В	301	238	159	116	97	83.5	72.8	53.6	42.2
1.67 В	294	228	154	115	96	83.0	72.3	53.5	41.9
1.70 В	283	213	147	113	95	82.2	71.7	53.2	41.6
1.75 В	261	195	138	108	92	79.6	69.5	52.0	41.1
1.80 В	248	183	125	99	85	72.9	65.1	50.0	39.7

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	497	391	275	204	172	149	131	101	76.4
1.65 В	488	389	274	203	171	148	130	100	76.3
1.67 В	466	384	270	200	170	144	128	97.7	76.2
1.70 В	453	354	258	196	166	142	126	96.4	76.0
1.75 В	425	334	240	188	163	141	123	94.3	74.4
1.80 В	405	316	222	177	152	132	118	91.4	72.6

* **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

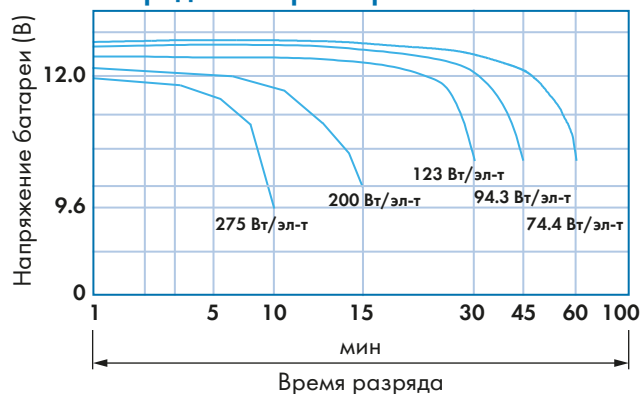


Железная дорога и транспорт

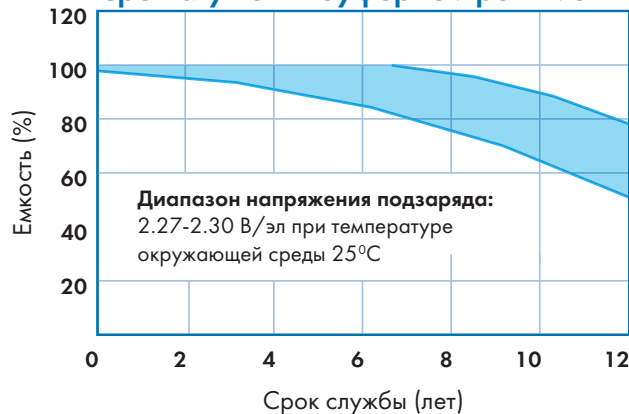


Промышленность

Разрядные характеристики



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

