



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12-15 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (4.0 А; 10.8 В)..... 80 Ач
10 часовой разряд (7.5 А; 10.8 В)..... 75 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C) 5 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 700 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток 24 А



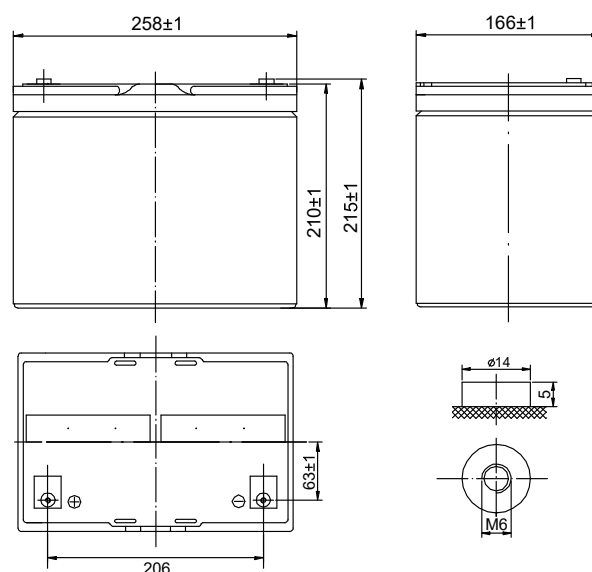
Рабочий диапазон температур**

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)

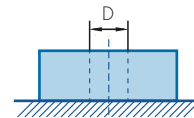
Длина 258 мм
Ширина 166 мм
Высота 210 мм
Полная высота 215 мм
Вес (±3%) 24.9 кг



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	397	332	242	183	153	130	116	87.8	69.1
1.65 В	386	319	231	174	148	127	113	85.2	67.3
1.67 В	382	314	227	170	146	126	112	84.2	66.6
1.70 В	372	305	216	164	140	122	109	82.2	64.2
1.75 В	348	272	198	154	131	113	102	79.1	62.2
1.80 В	318	249	183	144	124	108	98	73.6	57.9

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	810	640	432	327	281	241	213	158	124
1.65 В	754	598	420	322	273	235	209	155	122
1.67 В	732	581	415	320	270	232	207	154	121
1.70 В	673	551	386	301	263	228	204	152	119
1.75 В	643	500	364	288	249	216	196	150	116
1.80 В	583	465	340	273	238	210	188	142	111

* **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

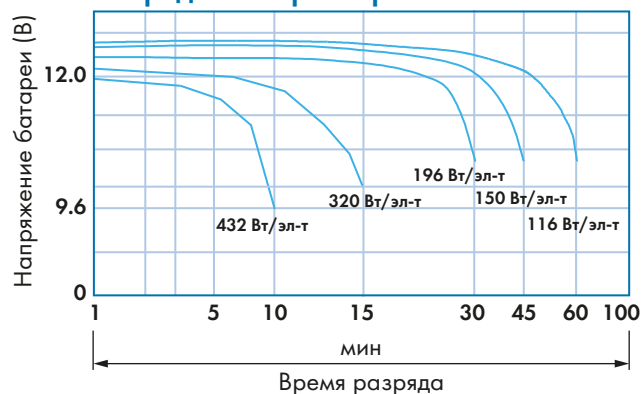


Железная дорога и транспорт

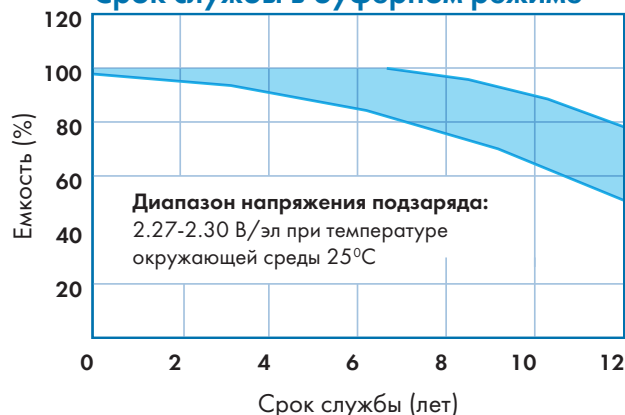


Промышленность

Разрядные характеристики



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

