парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMS-12-75 322W 12В-75Ач



Технические характеристики

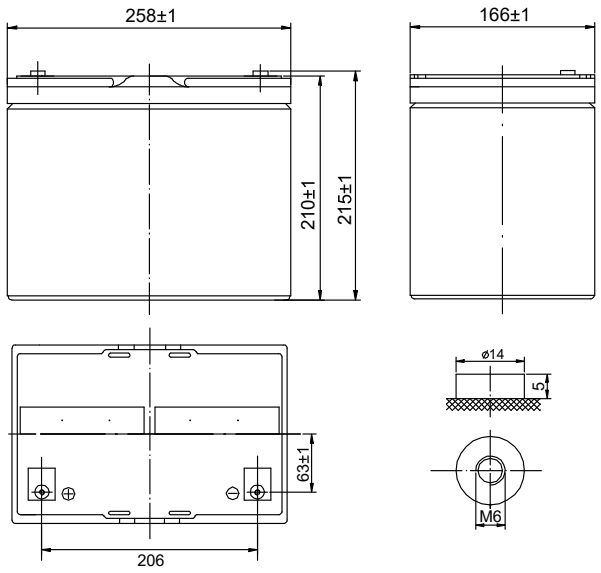
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (4.0 А; 10.8 В) ..... 80 Ач
10 часовой разряд (7.5 А; 10.8 В) ..... 75 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 5 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 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**

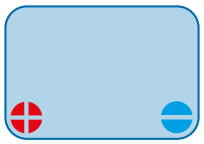
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

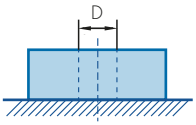
Длина ..... 258 мм
Ширина ..... 166 мм
Высота ..... 210 мм
Полная высота ..... 215 мм
Вес (±3%) ..... 24.9 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°С

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°С

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 [illegible] номинальными по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную [illegible] при температуре 25°С, при хранении 10-20°С.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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.

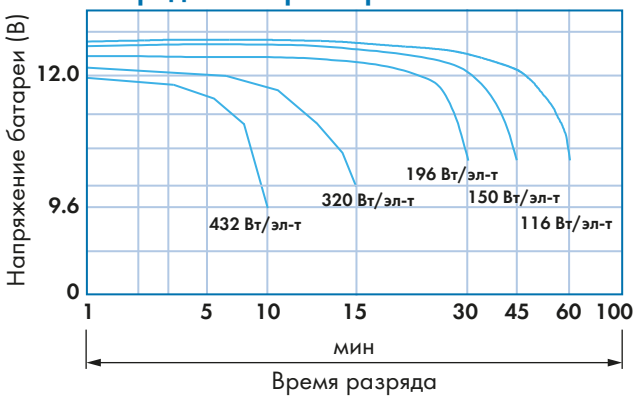
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизированная решетка пластин и формула намазной пасты увеличивает энергоотдачу до 40% на коротком времени разряда.
- Эффективная рекомбинации газов до 99% исключает расход электролита и необходимость в обслуживании в течение всего срока службы.
- Допускается монтаж как в горизонтальном так и 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).

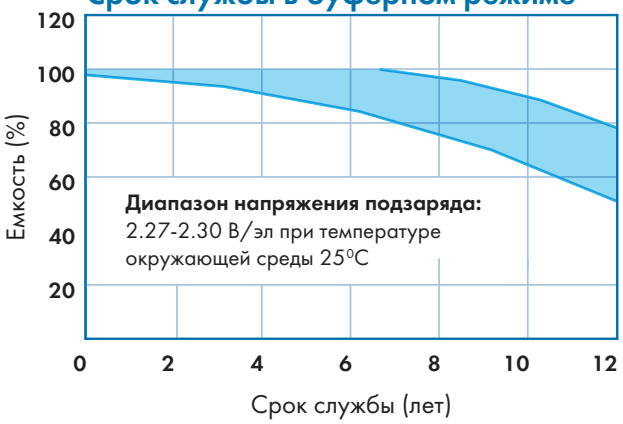
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

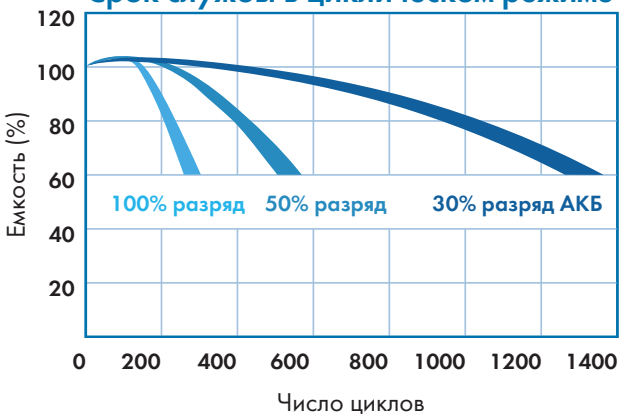
Разрядные характеристики



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



ООО "Парус электро"

115404, г. Москва, 6-я Радиальная, д. 9, тел. 8(800) 301-05-38

parus-electro.ru, e-mail: sales@parus-electro.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru