парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMS-12-90 403W 12В-90Ач



Технические характеристики

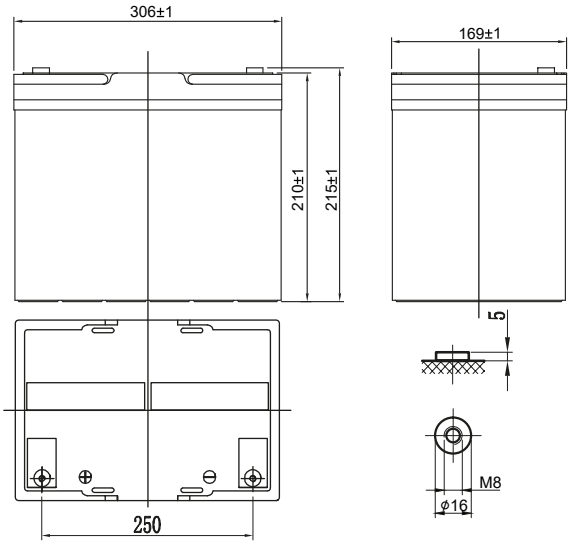
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (4.7 А; 10.8 В) ..... 94 Ач
10 часовой разряд (9.0 А; 10.8 В) ..... 90 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 4.4 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 810 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 28.2 А

Рабочий диапазон температур**

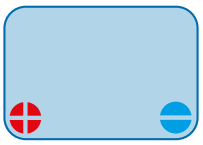
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

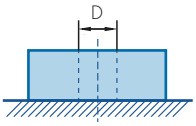
Длина ..... 306 мм
Ширина ..... 169 мм
Высота ..... 210 мм
Полная высота ..... 215 мм
Вес (±3%) ..... 30 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



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	446	376	286	215	182	161	145	100	71.2
1.65 В	441	366	270	211	180	158	139	99.5	68.7
1.67 В	439	362	264	210	179	156	137	99.3	67.7
1.70 В	425	352	251	200	171	148	129	86.1	65.1
1.75 В	408	339	245	194	167	144	125	84.0	63.2
1.80 В	397	318	236	188	156	137	120	82.6	60.5

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	874	719	525	412	349	300	259	187	141
1.65 В	860	686	505	403	336	289	249	182	138
1.67 В	854	672	497	400	331	284	245	181	137
1.70 В	821	642	487	390	321	274	235	170	132
1.75 В	764	607	457	358	311	264	226	164	125
1.80 В	708	567	427	344	296	258	221	159	121

* **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 емкости. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру [illegible] 25°С, при хранении 10-20°С.

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

HMS-12-90 403W 12В-90Ач

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.

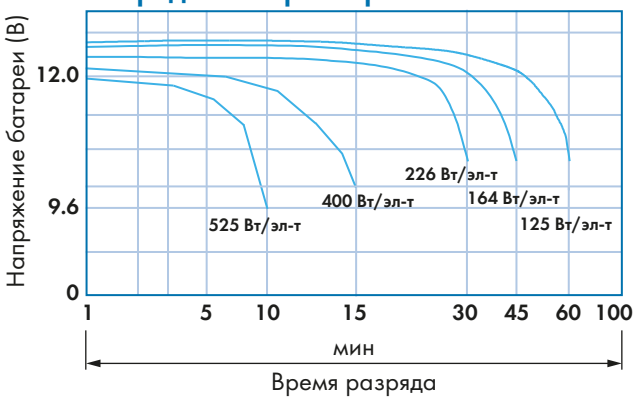
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

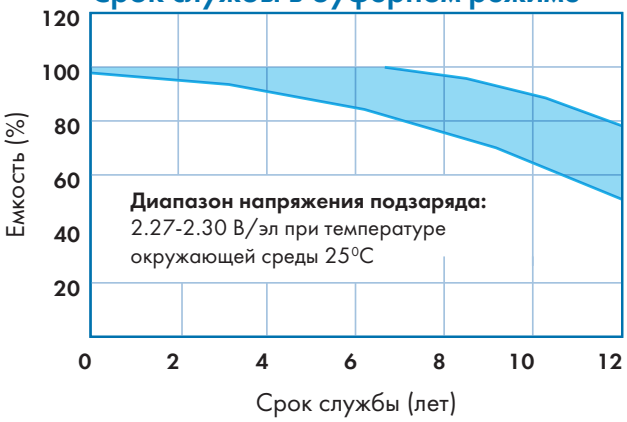
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

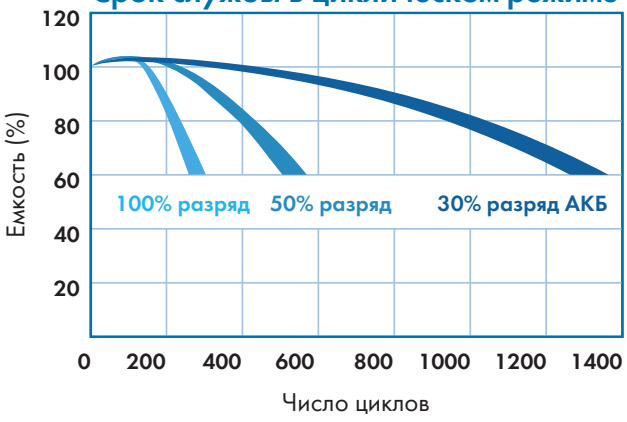
Разрядные характеристики



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



ООО "Парус электро"
115404, г. Москва, 6-я Радиальная, д. 9, тел. 8(800) 201-05-38
www.parus-electro.ru, e-mail: sales@parus-electro.ru

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