парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMS-12-55 203W 12В-55Ач



Технические характеристики

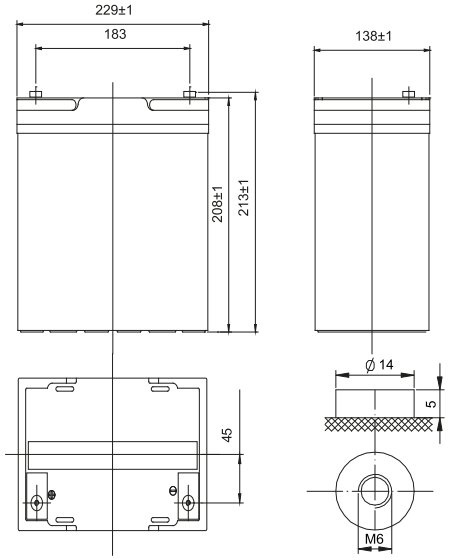
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (2.90 А; 10.8 В) ..... 58 Ач
10 часовой разряд (5.50 А; 10.8 В) ..... 55 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 6 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 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**

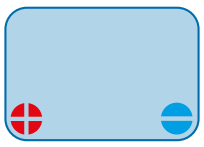
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

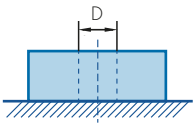
Длина ..... 229 мм
Ширина ..... 138 мм
Высота ..... 208 мм
Полная высота ..... 213 мм
Вес (±3%) ..... 17.4 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°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	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°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	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 заряда-разряда, номинальными по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру в пределах 20-25°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.

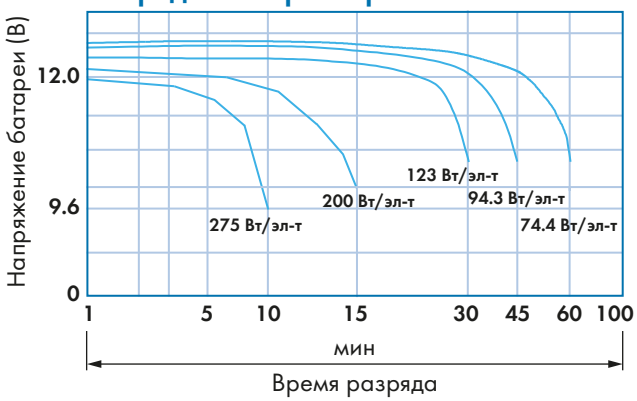
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

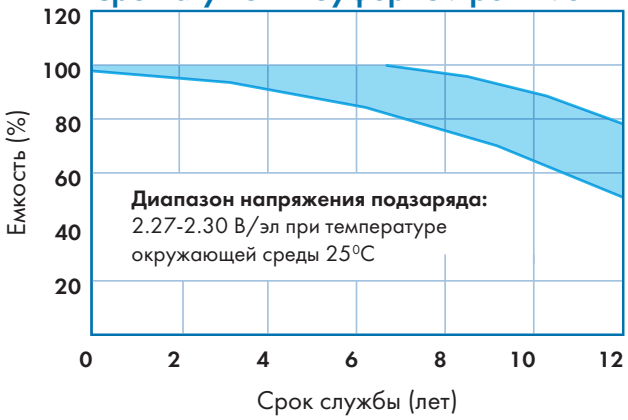
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

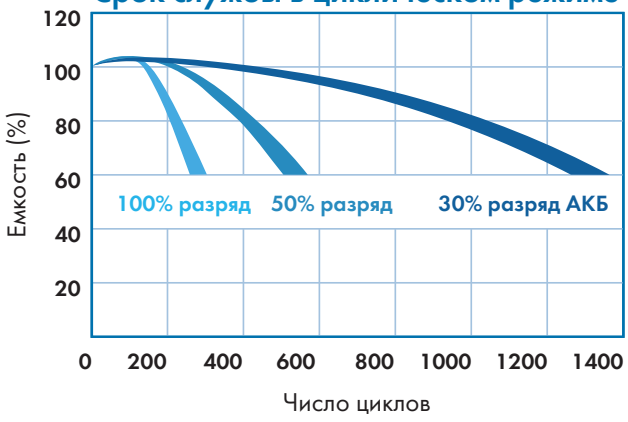
Разрядные характеристики



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



ООО "Парус электро"

115404, г. Москва, 6-я Радиальная, д. 9, тел. 8(800) 201-05-38

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

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru