парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMS-12-33 151W 12В-33Ач



Технические характеристики

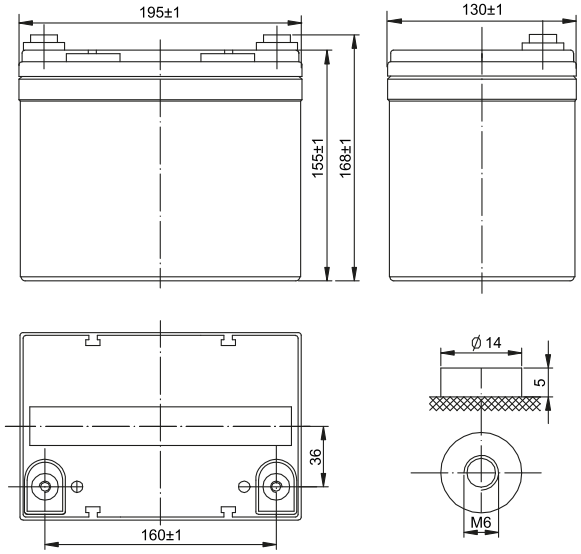
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (1.75 А; 10.8 В) ..... 35 Ач
10 часовой разряд (3.30 А; 10.8 В) ..... 33 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 7 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 330 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 10.5 А

Рабочий диапазон температур**

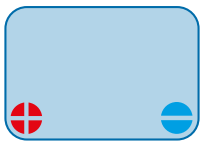
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

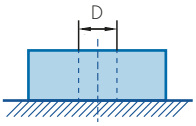
Длина ..... 195 мм
Ширина ..... 130 мм
Высота ..... 155 мм
Полная высота ..... 168 мм
Вес (±3%) ..... 11.8 кг



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	234	173	116	87	71.4	61.0	52.9	38.6	30.3
1.65 В	216	162	111	83	69.3	59.1	51.3	37.7	30.1
1.67 В	209	158	109	82	68.4	58.4	50.6	37.3	30.0
1.70 В	194	149	104	80	66.4	57.1	49.9	36.8	29.8
1.75 В	175	137	98	76	64.0	54.8	48.0	35.4	29.2
1.80 В	158	124	91	71	60.0	51.2	45.0	33.9	28.1

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	346	267	197	152	131	113	101	74.2	58.5
1.65 В	333	261	191	151	129	111	99	73.4	58.4
1.67 В	328	259	189	150	128	110	98	73.1	58.3
1.70 В	317	248	183	146	126	108	94	71.9	58.1
1.75 В	293	234	171	137	119	104	92	70.0	56.7
1.80 В	287	224	164	131	115	100	89	67.4	54.7

* **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 изготовителю. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру в пределах 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.

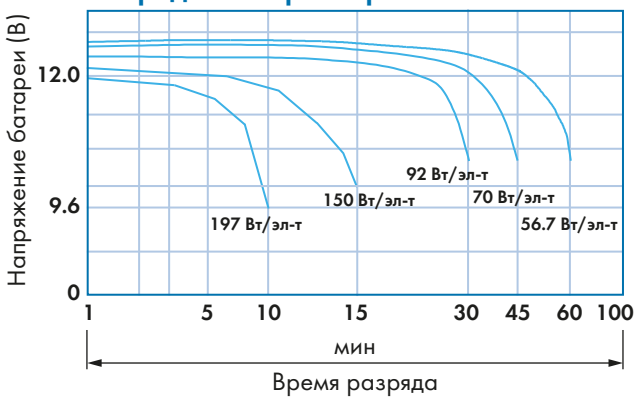
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

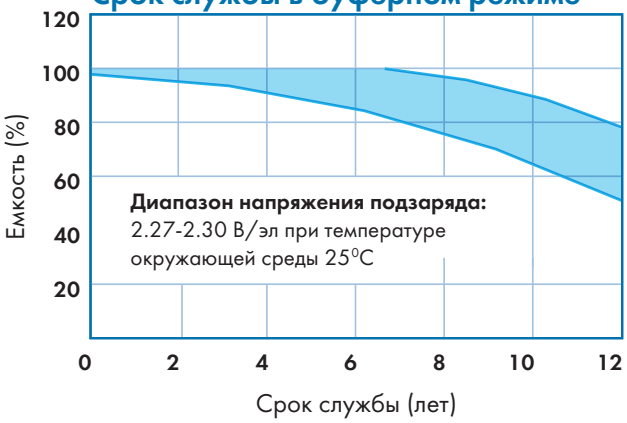
- ИБП большой мощности
- Центры обработки данных
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность

Разрядные характеристики



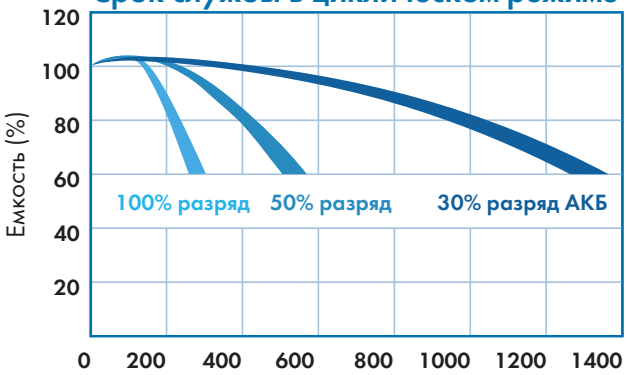
Время разряда

Срок службы в буферном режиме



Срок службы (лет)

Срок службы в циклическом режиме



Число циклов

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