парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMW-12-90 12В-90Ач



Технические характеристики

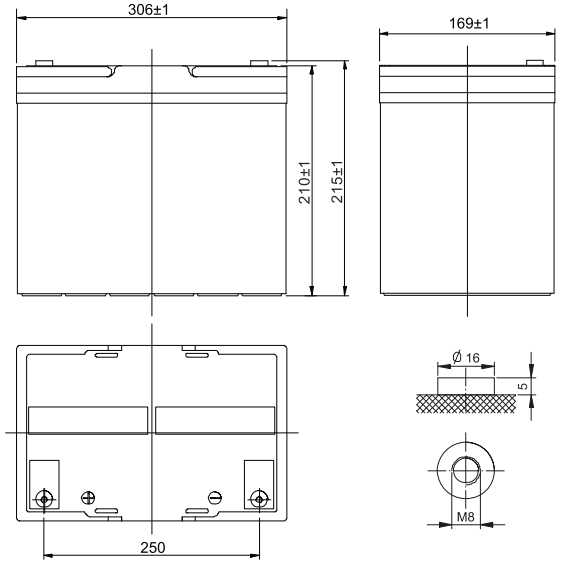
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (4.71 А; 10.5 В) ..... 94.3 Ач
10 часовой разряд (9.0 А; 10.8 В) ..... 90 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 5.0 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 800 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 27 А

Рабочий диапазон температур**

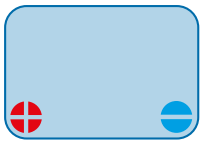
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

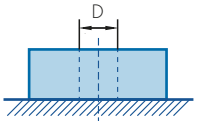
Длина ..... 306 мм
Ширина ..... 169 мм
Высота ..... 210 мм
Полная высота ..... 215 мм
Вес (±3%) ..... 29 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°С											
В/эл-т	5 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	50 мин	55 мин	60 мин
1.60 В	235	192	155	133	118	105	95.2	87.5	79.7	73.3	68.0
1.65 В	223	182	147	126	112	100	90.5	83.3	75.9	69.9	64.9
1.70 В	210	172	139	119	106	94.5	85.8	79.0	72.1	66.4	61.7
1.75 В	197	162	121	112	100	89.2	81.1	74.7	68.3	63.0	58.6
1.80 В	190	156	127	109	97.4	86.9	79.1	73.0	66.7	61.6	57.3

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С											
В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	50 мин	55 мин	60 мин
1.60 В	420	333	272	235	210	186	168	154	141	130	121
1.65 В	404	321	262	227	204	180	163	150	137	126	118
1.70 В	389	309	253	219	197	175	158	145	133	123	115
1.75 В	373	298	244	211	190	169	153	141	129	119	111
1.80 В	357	286	235	204	183	163	148	136	125	116	108

* **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 величине токами. 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 HMW длительного срока службы с высокой энергоотдачей изготавливаются по технологии AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами) с оптимизированной конструкцией решеток пластин и улучшенной формулой намазной пасты, что обеспечивает увеличение мощности на 20% по сравнению со стандартными типами аккумуляторов. Положительные и отрицательные пластины АКБ из сплава свинца с добавлением кальция и олова продлевают срок службы и ускоряют рекомбинацию газа. Пониженное внутреннее давление батареи улучшает эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур. Аккумуляторы серии HMW выпускаются со сроком службы до 12-15 лет.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизированная решетка пластин позволяет увеличить энергоотдачу на 20% по сравнению со стандартными типами аккумуляторов.
- 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
- Промышленность
- Нефтегазовая отрасль
- Железная дорога и транспорт

График разряда постоянной мощностью

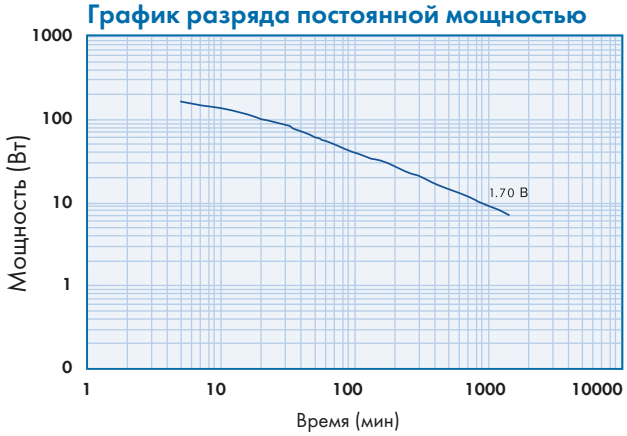
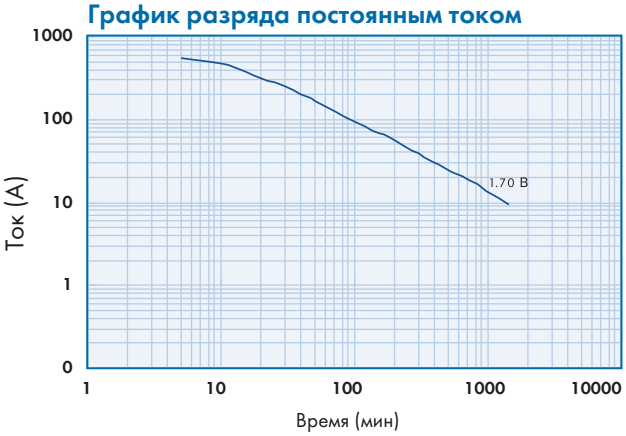


График разряда постоянным током



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