парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMW-12-75 12В-75Ач



Технические характеристики

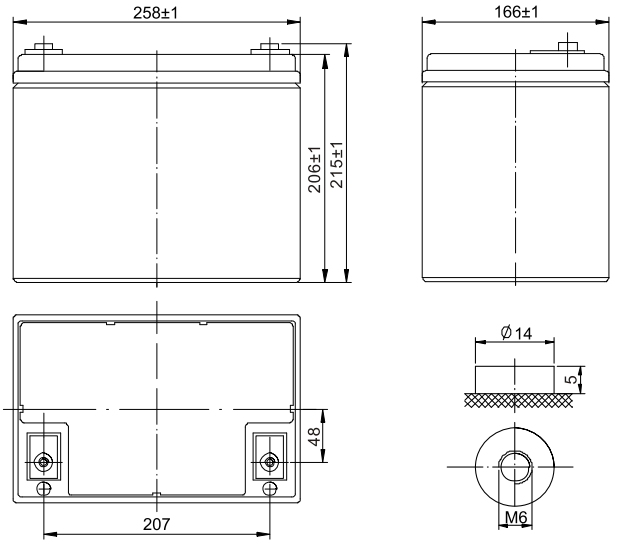
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (7.5 А; 10.8 В) ..... 75 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 5.5 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 700 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 22.5 А

Рабочий диапазон температур**

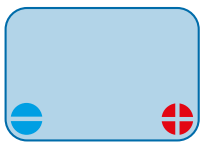
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

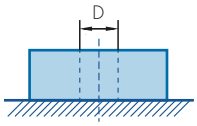
Длина ..... 258 мм
Ширина ..... 166 мм
Высота ..... 206 мм
Полная высота ..... 215 мм
Вес (±3%) ..... 24 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°С												
В/эл-т	5 мин	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	233	177	139	115	100	90	74.2	67.7	62.7	57.5	54.1	46.5
1.65 В	219	167	132	109	94.7	85.3	69.9	62.9	57.4	53.4	50.4	45.8
1.70 В	205	157	125	103	89.6	80.7	68.6	61.5	56.0	52.4	49.7	45.0
1.75 В	191	148	118	96.8	84.4	76.1	66.9	60.0	54.5	50.5	48.0	44.1
1.80 В	183	142	114	93.8	82.0	74.1	65.6	59.3	51.5	49.3	46.9	42.4

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С												
В/эл-т	5 мин	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	433	320	248	200	172	153	137	125	116	105	99.0	91.0
1.65 В	415	308	239	194	166	148	133	121	112	104	97.2	89.2
1.70 В	396	296	230	187	161	143	128	117	109	101	94.4	86.0
1.75 В	378	284	222	180	155	138	124	114	105	97.8	91.6	83.4
1.80 В	359	272	213	173	149	133	120	110	100	94.7	88.8	81.8

* **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 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

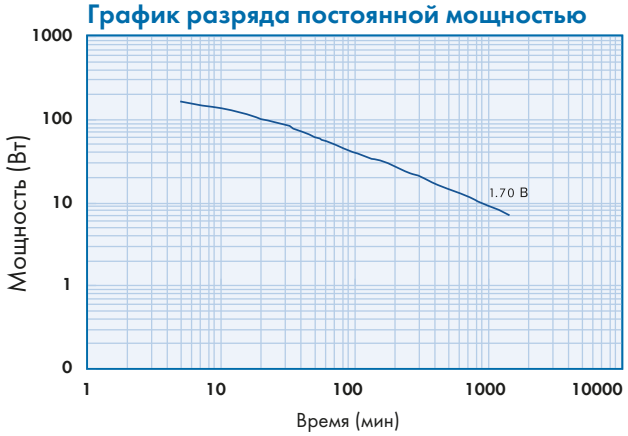
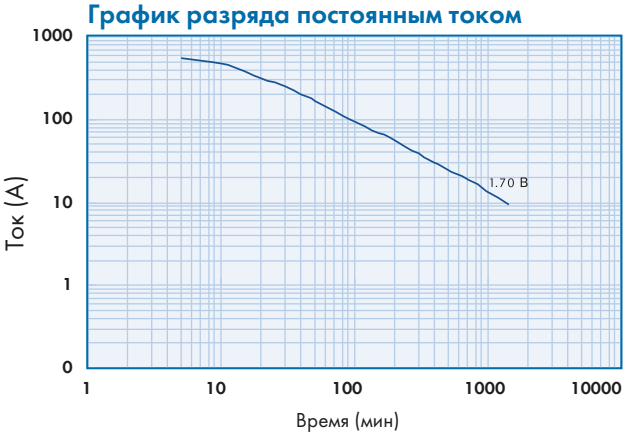


График разряда постоянным током



ООО "Парус электро"

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

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

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru