парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMW-12-100 12В-100Ач



Технические характеристики

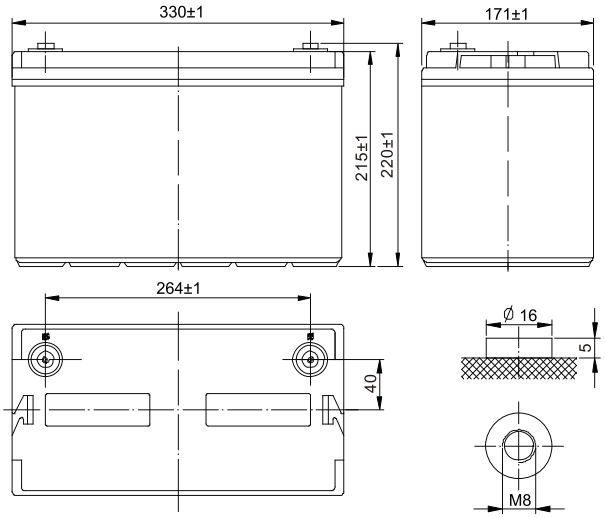
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (5.25 А; 10.5 В) ..... 105 Ач
10 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В) ..... 100 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 4.0 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 900 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 30 А

Рабочий диапазон температур**

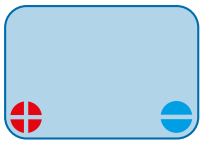
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

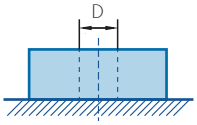
Длина ..... 330 мм
Ширина ..... 171 мм
Высота ..... 215 мм
Полная высота ..... 220 мм
Вес (±3%) ..... 33 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



Разряд постоянным током, А 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	271	222	180	155	138	123	111	101	92.2	84.8	78.7
1.65 В	256	211	171	147	131	116	105	96.2	87.8	80.8	75.1
1.70 В	242	199	162	139	124	110	100	91.3	83.4	76.9	71.4
1.75 В	227	188	152	131	117	104	94.1	86.4	79.0	72.9	67.8
1.80 В	218	181	148	127	114	101	91.8	84.3	77.1	71.2	66.3

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	470	378	310	270	243	216	196	180	164	151	140
1.65 В	453	364	300	261	235	209	190	175	159	147	136
1.70 В	435	351	289	252	227	202	184	169	154	143	133
1.75 В	418	338	279	243	219	195	177	164	150	138	129
1.80 В	400	325	268	234	211	188	171	158	145	134	125

* **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 умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется [illegible] при температуре [illegible] 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

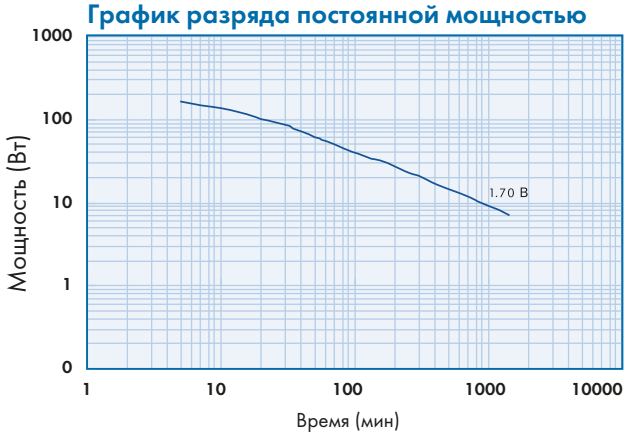
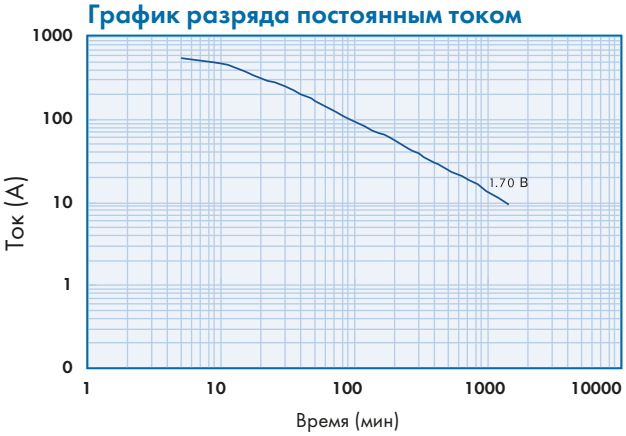


График разряда постоянным током



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