парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMW-12-120 12В-120Ач



Технические характеристики

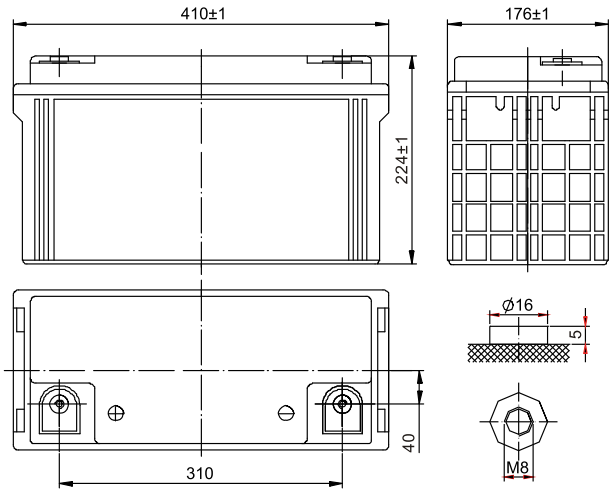
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (6.57 А; 10.5 В) ..... 131 Ач
10 часовой разряд (12.0 А; 10.8 В) ..... 120 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 4.0 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 950 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 36 А

Рабочий диапазон температур**

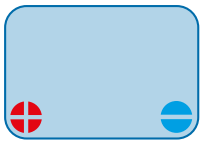
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

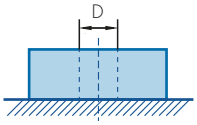
Длина ..... 410 мм
Ширина ..... 176 мм
Высота ..... 224 мм
Полная высота ..... 224 мм
Вес (±3%) ..... 38 кг



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	314	260	212	184	165	144	129	117	107	98.4	91.6
1.65 В	297	246	201	175	157	137	122	111	101	93.8	87.4
1.70 В	280	233	190	165	148	130	116	105	96.3	89.2	83.2
1.75 В	263	219	179	156	140	122	110	99.5	91.3	84.6	79.0
1.80 В	253	211	174	151	136	119	107	97.1	89.1	82.6	77.2

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	560	460	376	326	292	258	232	212	195	181	169
1.65 В	539	444	363	315	283	250	225	206	189	176	164
1.70 В	518	428	351	304	273	242	218	200	184	170	160
1.75 В	497	412	338	293	264	233	211	193	178	165	155
1.80 В	476	396	325	282	254	225	204	187	172	160	150

* **Примечание.** При эксплуатации АКБ в помещении не превышать значения напряжения 2,4 В/эл.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

«Парус электро» серия HMW–свинцово-кислотные аккумуляторные батареи 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

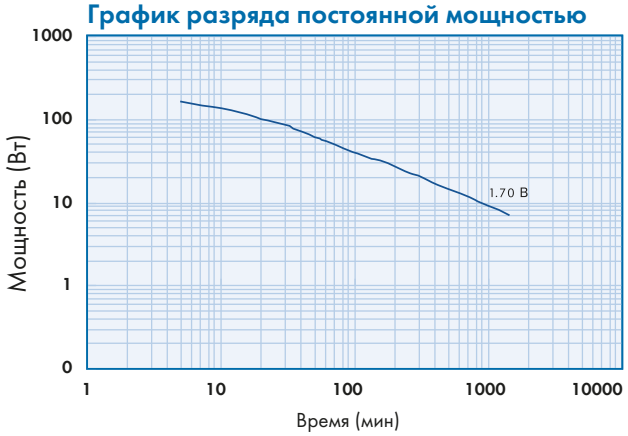
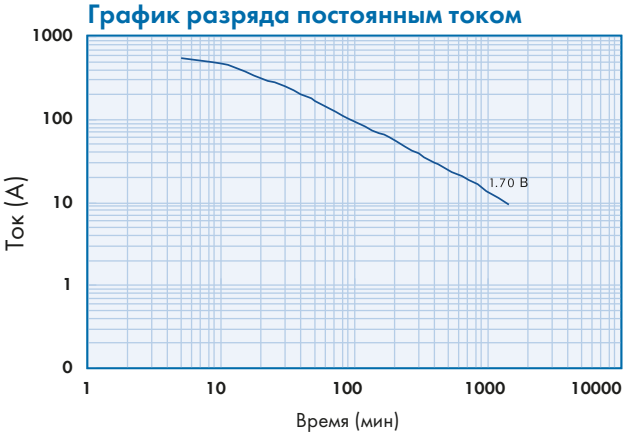


График разряда постоянным током



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