парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMW-12-200 12В-200Ач



Технические характеристики

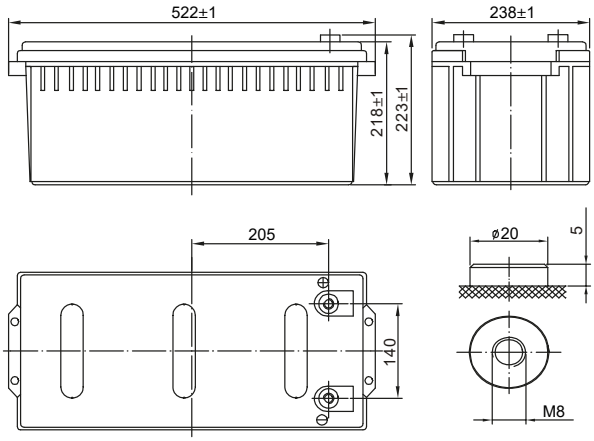
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (10.8 А; 10.5 В) ..... 216 Ач
10 часовой разряд (20.0 А; 10.8 В) ..... 200 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 3.0 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 1300 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 60 А

Рабочий диапазон температур**

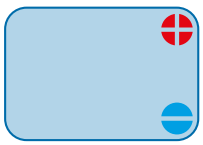
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

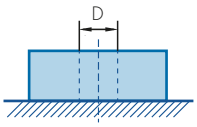
Длина ..... 522 мм
Ширина ..... 238 мм
Высота ..... 218 мм
Полная высота ..... 223 мм
Вес (±3%) ..... 67.5 кг



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	523	431	357	312	283	250	226	207	188	174	161
1.65 В	494	408	338	296	268	238	215	197	179	165	154
1.70 В	466	386	320	280	254	225	203	187	170	157	146
1.75 В	437	364	301	264	239	212	192	176	161	149	139
1.80 В	421	351	292	257	233	207	187	172	158	146	136

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	890	733	608	533	483	426	383	350	322	299	280
1.65 В	857	707	587	515	467	413	372	340	313	291	272
1.70 В	824	681	567	498	452	399	360	329	303	282	265
1.75 В	790	656	546	480	436	386	348	319	294	274	257
1.80 В	757	630	525	462	420	372	336	308	284	265	249

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

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).

График разряда постоянной мощностью

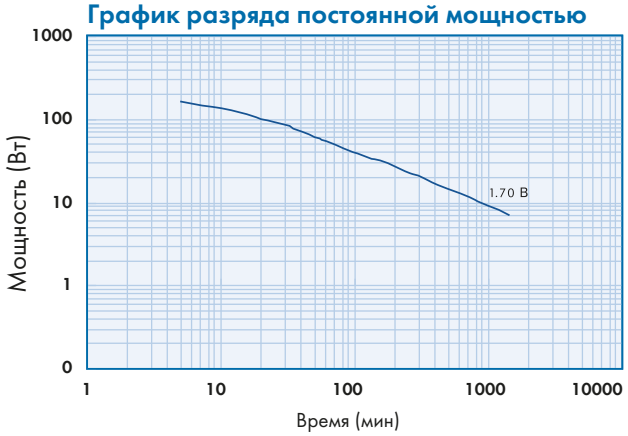
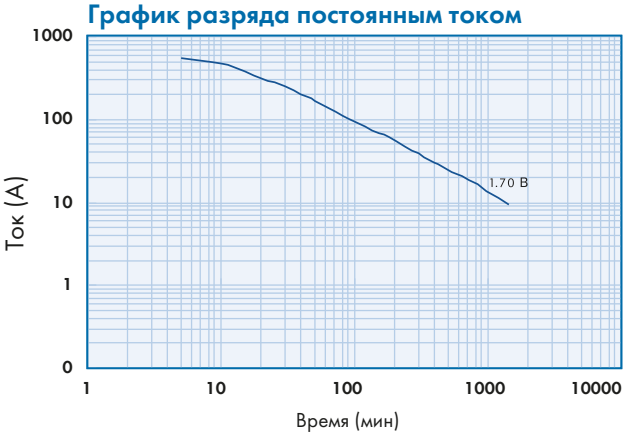


График разряда постоянным током



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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