

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

# HMW-12-120 12В-120Ач



## Технические характеристики

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



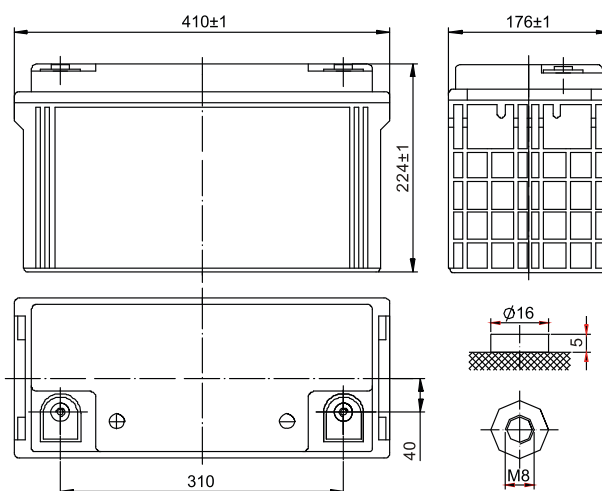
## Рабочий диапазон температур\*

Разряд..... -20 +60 °С  
 Заряд ..... -10 +60 °С  
 Хранение ..... -20 +60 °С  
 Температурная компенсация:  
 для цикл.режима (2.40-2.45 В/эл) ..... 30 мВ/°С  
 для буферного режима (2.20-2.30 В/эл) ..... 20 мВ/°С



## Габариты (±1 мм)

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

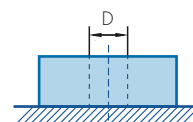


### Расположение клемм



### Тип клемм

Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°C

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°C

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. Приведенные выше характеристики являются средними значениями в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру окружающей среды при эксплуатации 15~25°C, при хранении 10~20°C.

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 рекомбинация газов до 99% исключает расход электролита и необходимость в обслуживании в течение всего срока службы.



Допускается монтаж как в горизонтальном, так и в 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



Энергетика



Центры обработки данных



Промышленность



Нефтегазовая отрасль



Железная дорога и транспорт

