



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12-15 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (2.90 А; 10.5 В)58.0 Ач
10 часовой разряд (5.50 А; 10.8 В)55.0 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C)5.8 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C)550 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток16.5 А



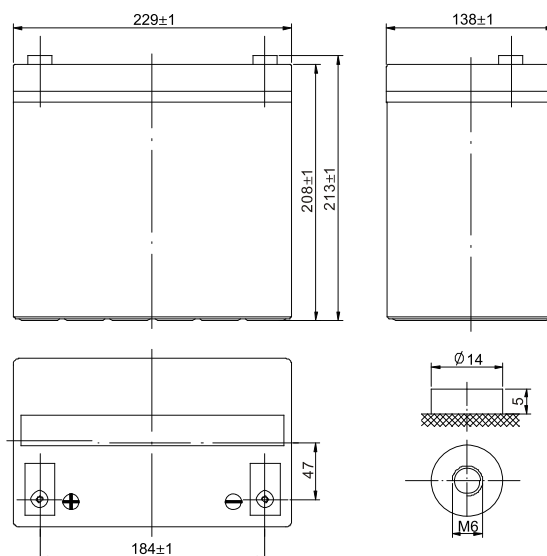
Рабочий диапазон температур**

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



Габариты (±1 мм)

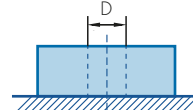
Длина 229 мм
Ширина 138 мм
Высота 208 мм
Полная высота 213 мм
Вес (±3%) 18 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°C

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	189	144	113	93.0	81.1	73.1	64.9	58.8	54.0	49.8	46.3	43.5
1.65 В	178	136	107	88.3	76.9	69.3	61.6	55.8	51.4	47.4	44.2	41.5
1.70 В	167	128	102	83.6	72.8	65.6	58.4	53.0	48.8	45.0	42.0	39.5
1.75 В	155	120	95.9	78.9	68.6	61.8	55.1	50.1	46.2	42.7	39.8	37.5
1.80 В	149	115	92.6	76.4	66.7	60.2	53.7	48.8	45.0	41.7	38.9	36.6

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°C

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	352	260	202	163	140	124	111	102	94.3	87.2	81.4	76.5
1.65 В	337	250	194	157	135	120	108	98.3	91.0	84.4	78.9	74.4
1.70 В	322	241	187	152	130	116	104	95.5	88.6	82.1	76.7	72.3
1.75 В	307	231	180	146	126	112	101	92.0	85.3	79.3	74.3	70.2
1.80 В	292	221	173	141	121	108	97.3	89.2	82.9	77.0	72.1	68.1

* **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 не только 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 намазанной 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).

График разряда постоянной мощностью

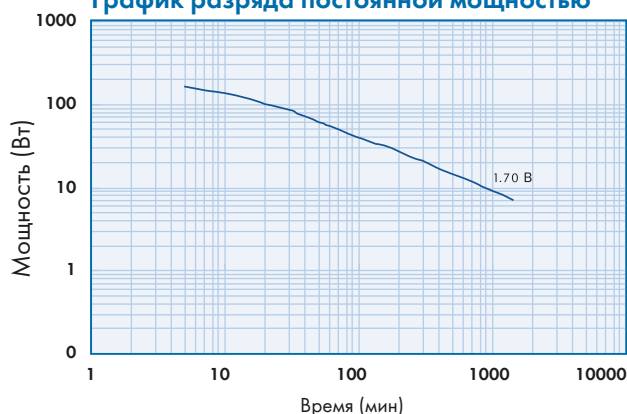
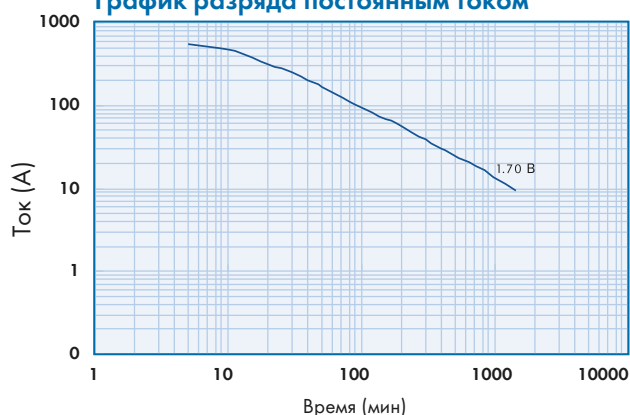


График разряда постоянным током



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП большой мощности



Центры обработки данных



Энергетика



Промышленность



Нефтегазовая отрасль



Железная дорога и транспорт