парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMW-12-55 12В-55Ач



Технические характеристики

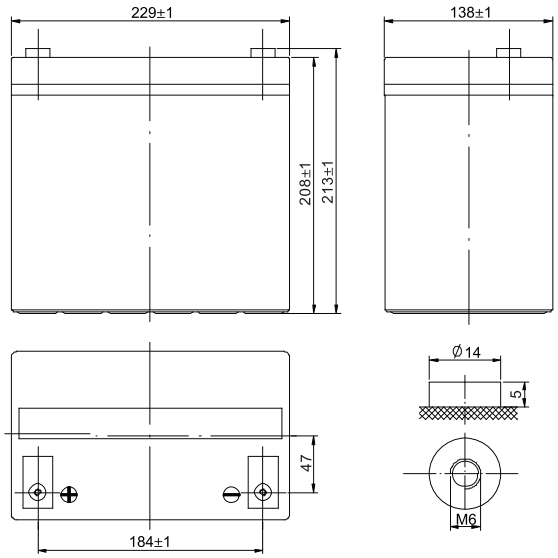
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (2.90 А; 10.5 В) ..... 58.0 Ач
10 часовой разряд (5.50 А; 10.8 В) ..... 55.0 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 5.8 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 550 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 16.5 А

Рабочий диапазон температур**

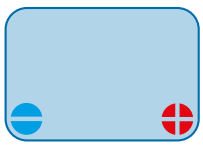
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклическгого режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

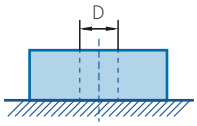
Длина ..... 229 мм
Ширина ..... 138 мм
Высота ..... 208 мм
Полная высота ..... 213 мм
Вес (±3%) ..... 18 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°С												
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°С												
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 [illegible] номинальными по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную [illegible] при 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).

График разряда постоянной мощностью

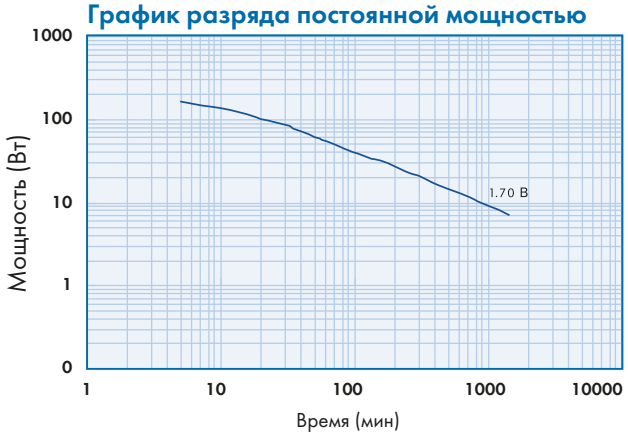
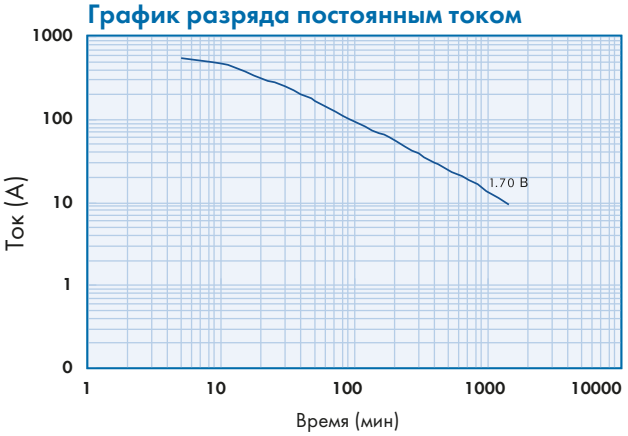


График разряда постоянным током



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