HMW-12-80 12В - 80Ач

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи "Парус электро" серии HMW длительного срока службы с высокой энергоотдачей применяются для систем бесперебойного питания большой мощности, телекоммуникации и связи, энергетики и нефтегазовой отрасли, на ЖД-транспорте и в промышленности, а также с прочим ответственным оборудованием, имеющим высокую потребляемую мощность. Они изготавливаются по технологии AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами) с оптимизированной конструкцией решеток пластин и улучшенной формулой намазной пасты, что обеспечивает повышение мощности на 20% по сравнению со стандартными аккумуляторами. Положительные и отрицательные пластины АКБ из сплава свинца с добавлением кальция и олова продляют срок службы и ускоряют рекомбинацию газа. Пониженное внутреннее давление внутри батареи улучшает эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур. Аккумуляторы серии HMW выпускаются со сроком службы до 12 лет.



Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы.....12~15 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (4.0 А; 10.5 В).....80 Ач
10 часовой разряд (7.6 А; 10.8 В).....76 Ач
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....4.7 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20 +60 °C
Заряд.....-10 +60 °C
Хранение.....-20 +60 °C
Макс. разрядный ток (25°C).....750 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)
Макс. зарядный ток.....24 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Сферы применения

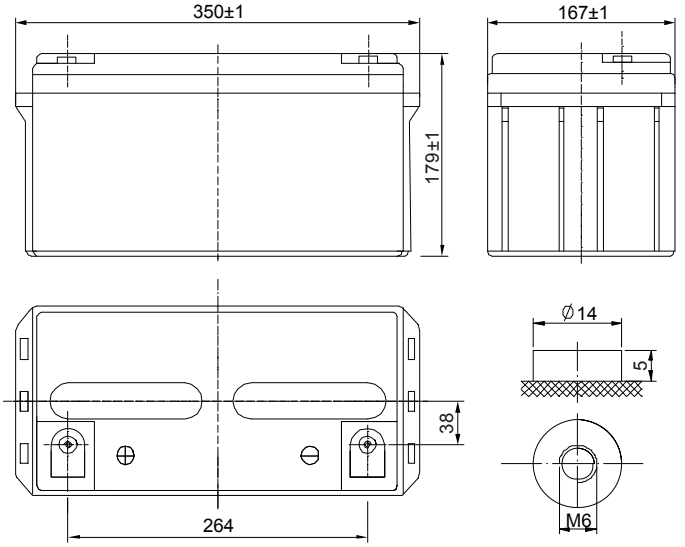
- Телекоммуникация и связь
- ИБП большой мощности
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Альтернативная энергетика
- Медицинское оборудование
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность
- Электроприборы и лабораторное оборудование

Особенности

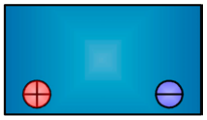
- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном мате) позволяет эксплуатировать аккумуляторы в любом положении
- Эффективная рекомбинации газов до 99% исключает расход электролита в течение срока службы
- Положительные и отрицательные пластины АКБ из сплава свинца, кальция и олова для продления срока службы
- Оптимизированная решетка пластин позволяет увеличить энергоотдачу на 20% по сравнению со стандартными моделями
- Пониженное внутреннее давление обеспечивает устойчивость работы батареи в широком температурном диапазоне
- Возможность длительного хранения за счет низкого саморазряда

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....350
Ширина, мм.....167
Высота, мм.....179
Полная высота, мм.....179
Вес (±3%), кг.....26.2

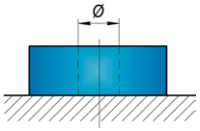


Расположение клемм



Тип клемм

под болт M6



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

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	269	208	167	136	117	104	92.0	82.8	75.6	70.2	65.8	62.1
1.65 В	253	197	159	129	111	99.0	87.4	78.7	71.9	66.8	62.7	59.2
1.70 В	237	186	150	122	105	93.7	82.8	74.6	68.2	63.5	59.6	56.4
1.75 В	221	174	141	115	98.9	88.3	78.1	70.5	64.6	60.1	56.5	53.5
1.80 В	212	168	136	111	96.0	86.0	76.1	68.8	63.0	58.7	55.2	52.3

Разряд постоянной мощностью, Вт (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	498	370	287	233	200	178	159	144	133	122	114	106
1.65 В	477	356	277	225	193	172	154	140	129	119	110	103
1.70 В	456	343	267	217	187	167	149	135	125	115	107	100
1.75 В	434	329	257	209	180	161	144	131	121	112	104	97.4
1.80 В	413	315	247	201	173	155	139	127	117	108	101	94.5

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

График разряда постоянным током

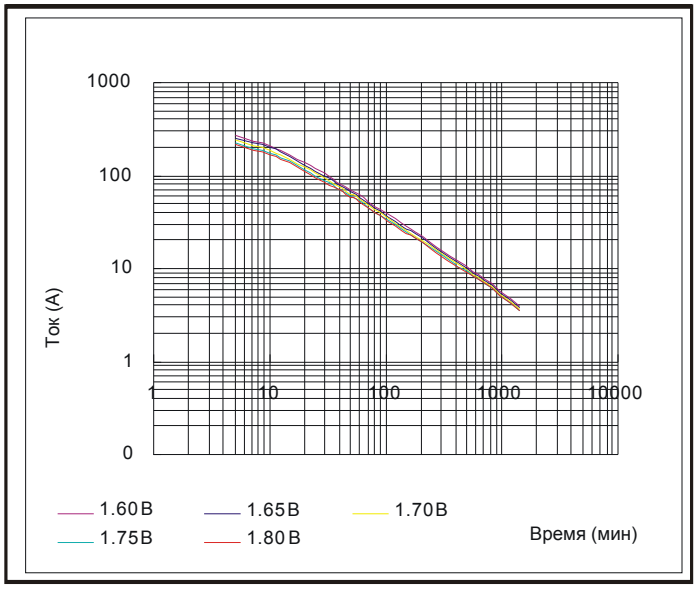
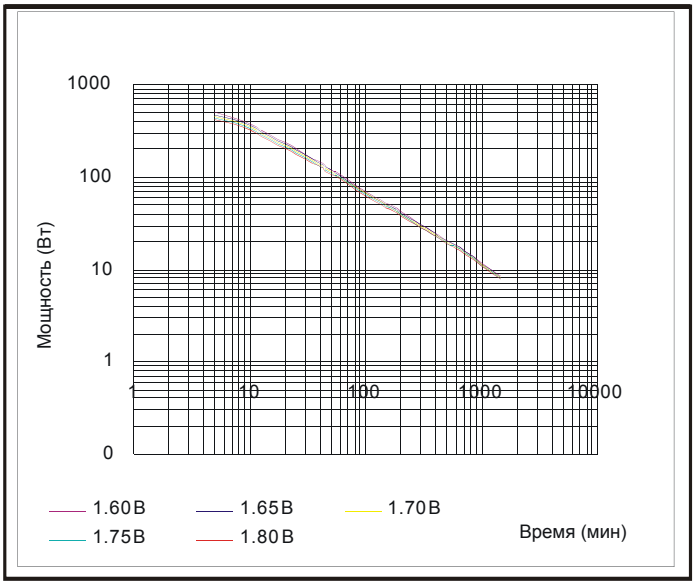


График разряда постоянной мощностью



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

парус электро

ООО "Парус электро"
г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д.9
тел. 8(800) 301-05-38
Email: info@parus-electro.ru

WWW.PARUS-ELECTRO.RU

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru