

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 °С)	
20 часовой разряд (1.70 А; 10.5 В).....	34 Ач
10 часовой разряд (3.30 А; 10.8 В).....	33 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С).....	7 мОм

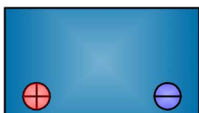
### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°С).....	330 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	9.9 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

### Сферы применения

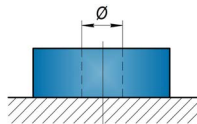
- Телекоммуникация и связь
- ИБП большой мощности
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Альтернативная энергетика
- Медицинское оборудование
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность
- Электроприборы и лабораторное оборудование

#### Расположение клемм



#### Тип клемм

под болт М6

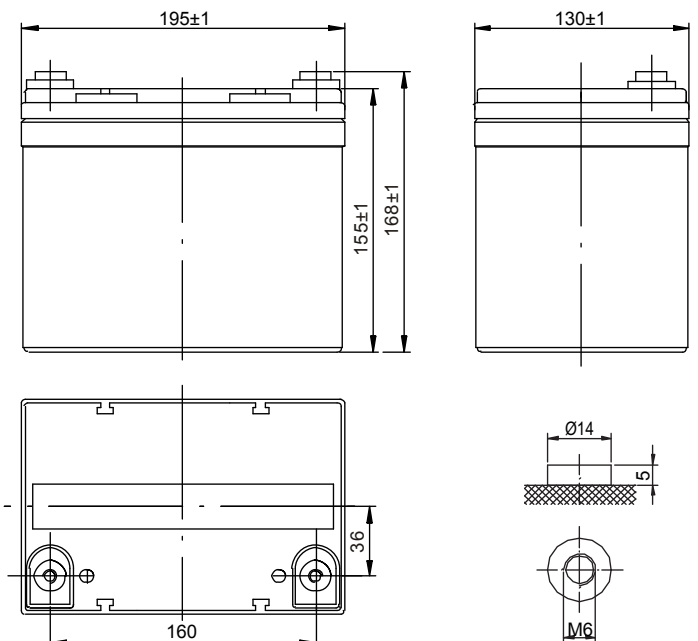


### Особенности

- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном мате) позволяет эксплуатировать аккумуляторы в любом положении
- Эффективная рекомбинация 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.....	195
Ширина, мм.....	130
Высота, мм.....	155
Полная высота, мм.....	168
Вес (±3%), кг.....	11.5



## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

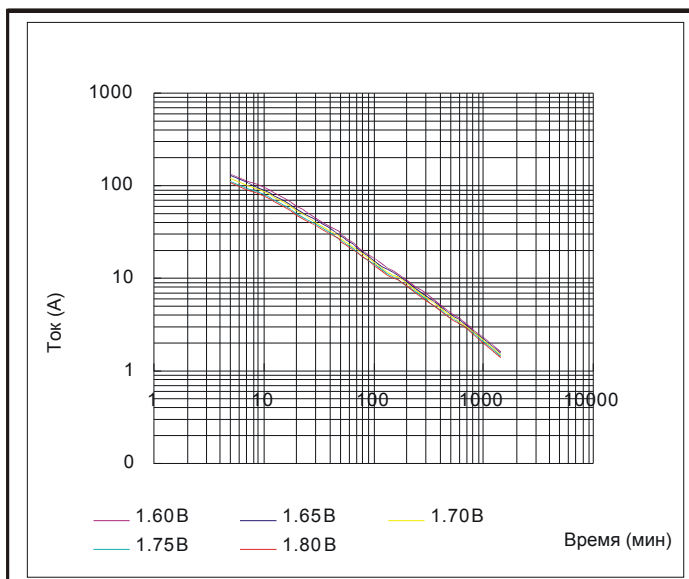
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	50 мин	55 мин	60 мин
1.60 В	135	95.5	73.5	59.5	51.1	45.5	40.2	36.2	33.1	30.2	27.8	25.8
1.65 В	127	90.3	69.7	56.4	48.5	43.2	38.2	34.4	31.5	28.7	26.5	24.6
1.70 В	119	85.1	65.8	53.3	45.8	40.8	36.2	32.6	29.9	27.3	25.2	23.4
1.75 В	111	79.9	62.0	50.3	43.2	38.5	34.1	30.8	28.3	25.8	23.9	22.2
1.80 В	106	76.9	59.8	48.7	42.0	37.5	33.3	30.1	27.6	25.2	23.3	21.7

## Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

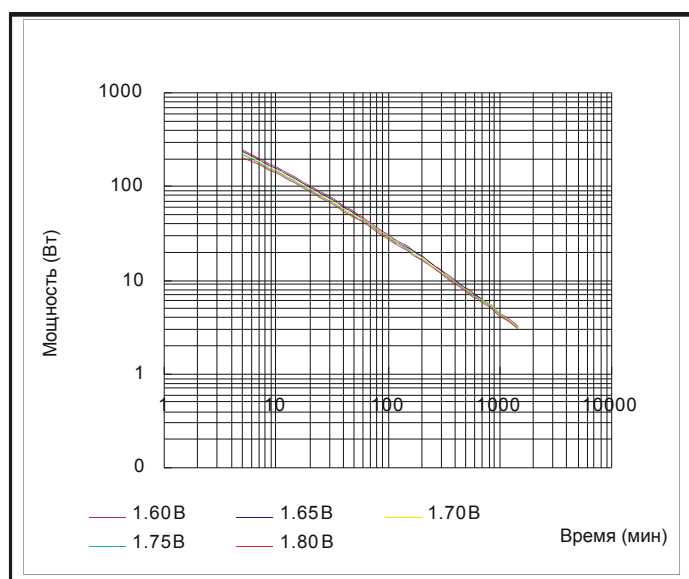
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	50 мин	55 мин	60 мин
1.60 В	247	165	125	101	87.0	77.6	69.0	62.6	57.5	53.2	49.7	46.8
1.65 В	237	159	120	98.0	84.1	75.1	66.8	60.6	55.8	51.7	48.3	45.5
1.70 В	226	153	116	94.2	81.2	72.6	64.6	58.7	54.1	50.1	46.9	44.3
1.75 В	216	146	111	90.7	78.3	70.0	62.5	56.8	52.3	48.6	45.5	43.0
1.80 В	205	140	107	87.3	75.4	67.5	60.3	54.8	50.6	47.0	44.1	41.7

(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.



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