

Батареи Парус электро HMW являются свинцово-кислотными, герметизированными, необслуживаемыми аккумуляторами длительного срока службы с высокой энергоотдачей. Произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat - электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе) благодаря чему являются непротекаемыми и имеют превосходные разрядные характеристики на коротком времени разряда. В моделях серии HMW используются пластины большей толщины с более чистым составом свинца для увеличения энергоотдачи. Серия HMW применяется для систем бесперебойного питания, объектов нефтегазовой сферы, энергетики, в крупных ЦОД и в прочем оборудовании с большой потребляемой мощностью.



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 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
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	4.0 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °C
Заряд.....	-10 +60 °C
Хранение.....	-20 +60 °C
Макс. разрядный ток (25°C).....	950 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	36 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

Сферы применения

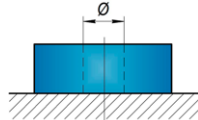
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Медицинское оборудование
- Нефтегазовая сфера
- Крупные ЦОД
- Объекты энергетики

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8

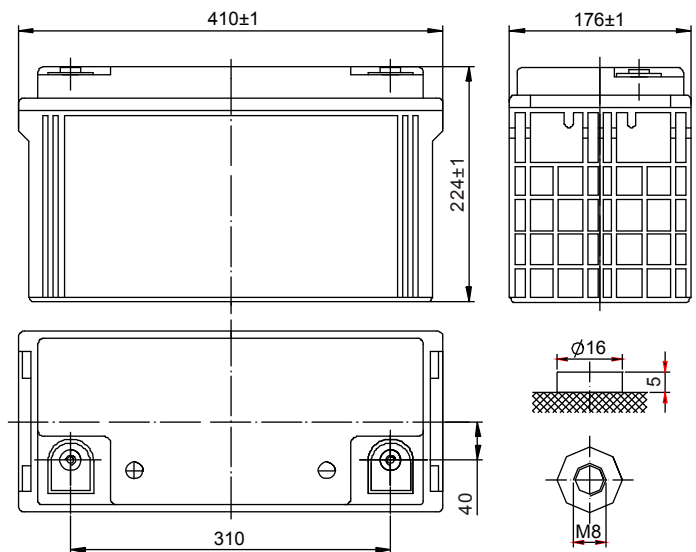


Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Обладает повышенной энергоотдачей благодаря большей толщине пластин и использованию более чистого состава свинца.

Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	410
Ширина, мм.....	176
Высота, мм.....	224
Полная высота, мм.....	224
Вес (±3%), кг.....	38.0



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

График разряда постоянным током

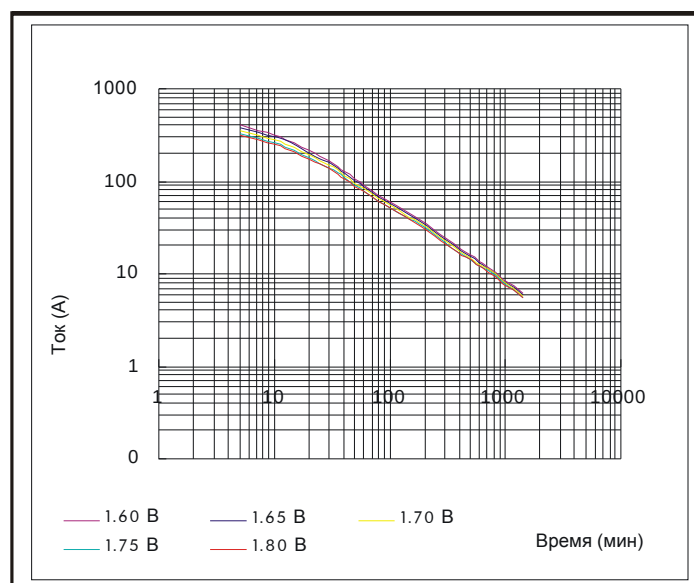
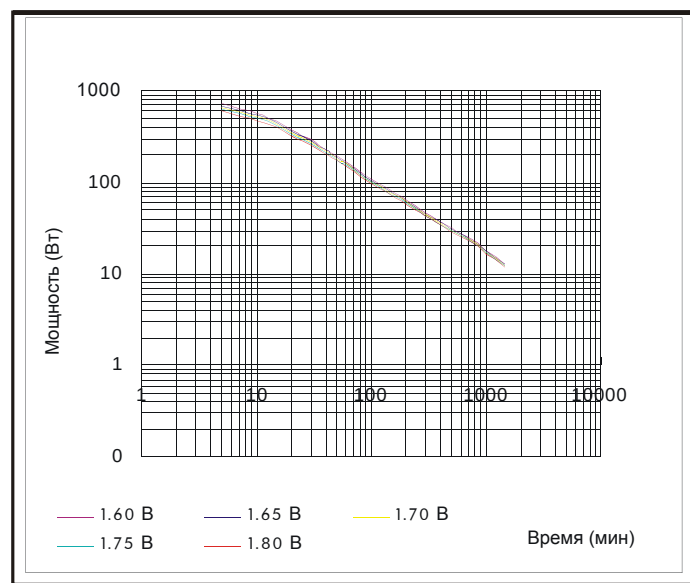


График разряда постоянной мощностью



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