

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 непроливаемыми 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 батарей

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 (7.86 А; 10.5 В).....	157.2 Ач
10 часовой разряд (15.0 А; 10.8 В).....	150 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	2.9 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °C
Заряд.....	-10 +60 °C
Хранение.....	-20 +60 °C
Макс. разрядный ток (25°C).....	1000 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

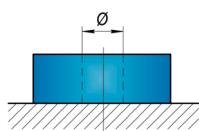
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Медицинское оборудование
- Нефтегазовая сфера
- Крупные ЦОД
- Объекты энергетики

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8

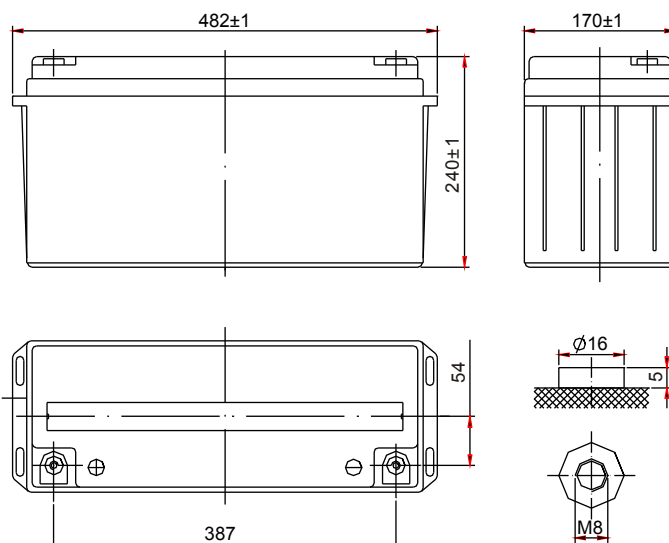


Особенности

- 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.....	482
Ширина, мм.....	170
Высота, мм.....	240
Полная высота, мм.....	240
Вес (±3%), кг.....	47.0



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	365	306	256	226	206	181	162	148	135	124	115
1.65 В	346	290	243	215	196	172	154	140	128	118	110
1.70 В	326	274	230	203	185	163	146	133	122	112	105
1.75 В	306	258	216	191	175	154	138	126	115	107	99.3
1.80 В	294	249	210	186	170	150	135	123	113	104	97.1

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	650	550	457	402	365	324	294	270	246	226	210
1.65 В	626	530	442	389	353	314	285	262	239	220	204
1.70 В	602	511	426	376	342	304	276	254	232	214	199
1.75 В	577	492	411	362	330	294	267	246	225	207	193
1.80 В	553	473	396	349	318	284	258	238	218	201	187

(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

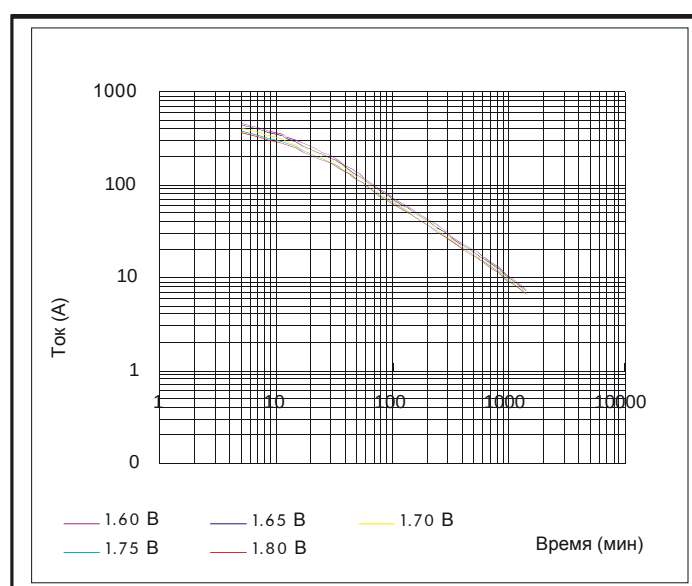
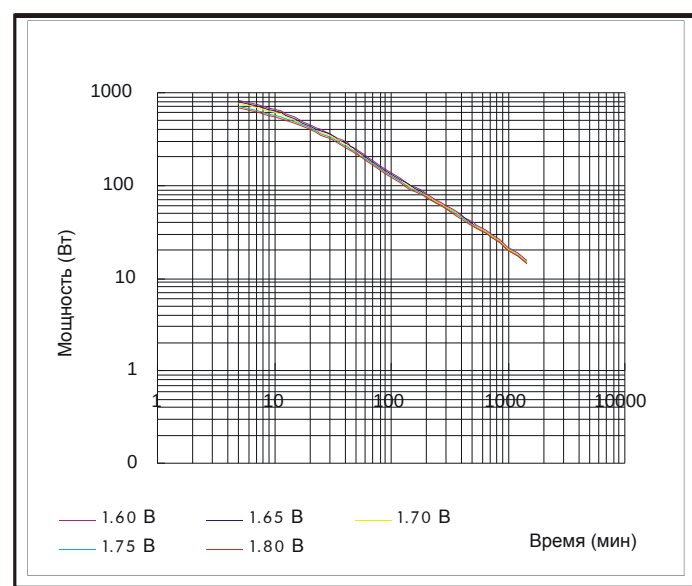


График разряда постоянной мощностью



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