

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 (5.25 А; 10.5 В).....	105 Ач
10 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В).....	100 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).....	900 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	30 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2.20-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

Сферы применения

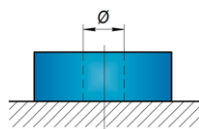
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Медицинское оборудование
- Нефтегазовая сфера
- Крупные ЦОД
- Объекты энергетики

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8

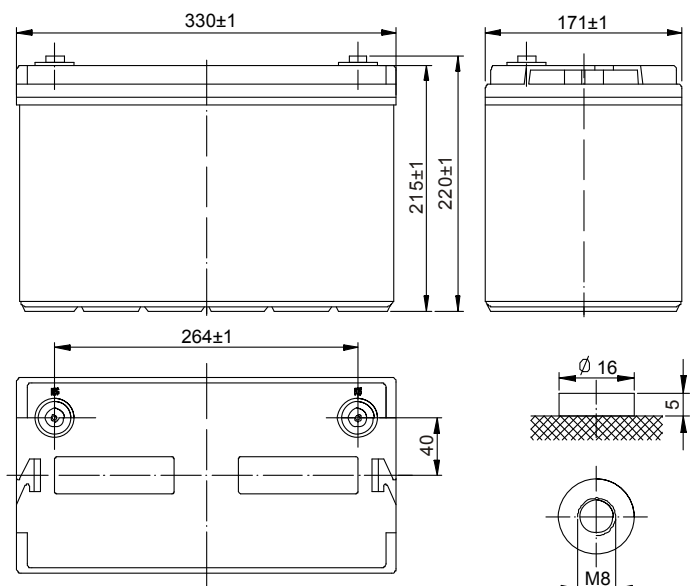


Особенности

- 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.....	330
Ширина, мм.....	171
Высота, мм.....	215
Полная высота, мм.....	220
Вес (±3%), кг.....	33.0



Разряд постоянным током, А (при 25°С)

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	271	222	180	155	138	123	111	101	92.2	84.8	78.7
1.65 В	256	211	171	147	131	116	105	96.2	87.8	80.8	75.1
1.70 В	242	199	162	139	124	110	100	91.3	83.4	76.9	71.4
1.75 В	227	188	152	131	117	104	94.1	86.4	79.0	72.9	67.8
1.80 В	218	181	148	127	114	101	91.8	84.3	77.1	71.2	66.3

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

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	470	378	310	270	243	216	196	180	164	151	140
1.65 В	453	364	300	261	235	209	190	175	159	147	136
1.70 В	435	351	289	252	227	202	184	169	154	143	133
1.75 В	418	338	279	243	219	195	177	164	150	138	129
1.80 В	400	325	268	234	211	188	171	158	145	134	125

(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

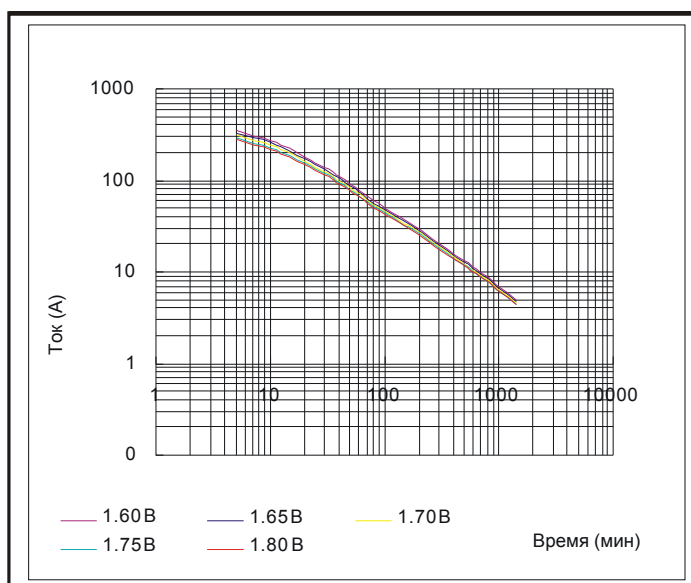
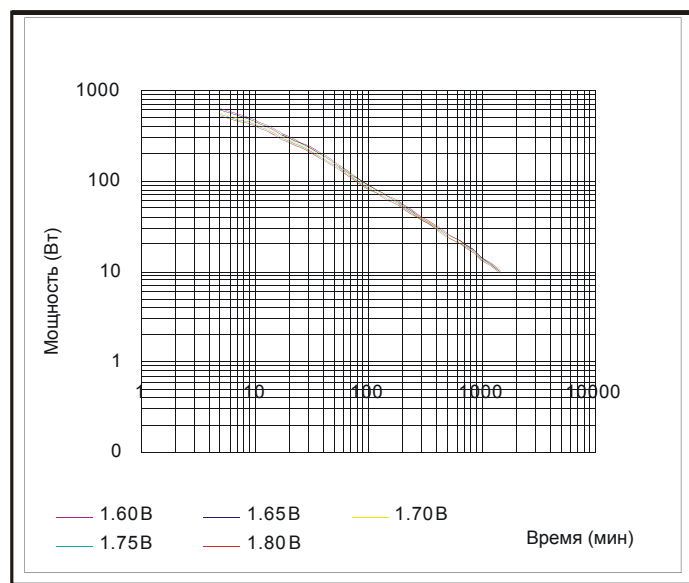


График разряда постоянной мощностью



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