

Батареи **Парус электро** серии **HMS** - это свинцово-кислотные, герметизированные, необслуживаемые аккумуляторы длительного срока службы с повышенной энергоотдачей. Произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat - электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе) благодаря чему являются непротекаемыми и имеют высокие разрядные характеристики на коротком времени разряда. В моделях **серии HMS** используются пластины с более чистым составом свинца, улучшенной структурой и усовершенствованным составом намазной пасты для достижения наибольшей энергоотдачи. **Серия HMS** применяется для систем бесперебойного питания, крупных ЦОД, объектов энергетики, альтернативной энергетики и прочего оборудования 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 (7.5 А; 10.8 В).....	150 Ач
10 часовой разряд (14.0 А; 10.8 В).....	140 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3.4 мОм

Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Обладает повышенной энергоотдачей благодаря улучшенной структуре пластин, использованию усовершенствованного состава намазной пасты и более чистого состава свинца.

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	950 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	42 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

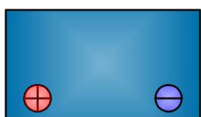
Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	341
Ширина, мм.....	173
Высота, мм.....	279
Полная высота, мм.....	283
Вес (±3%), кг.....	41.5

Сферы применения

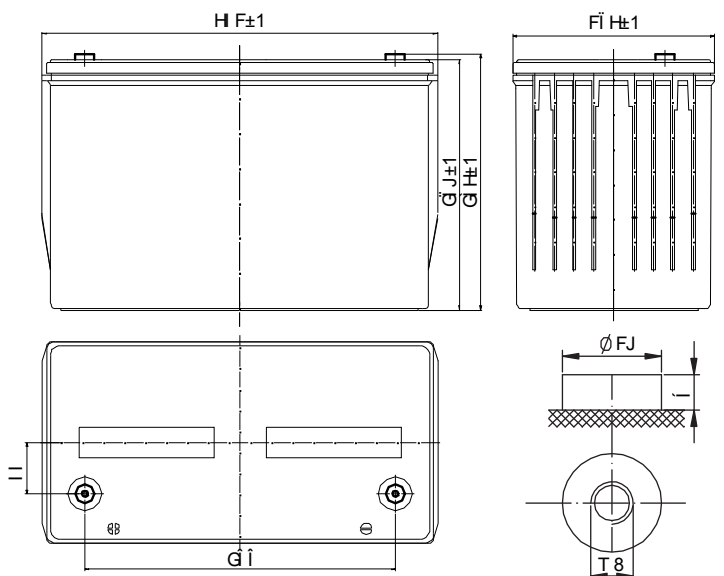
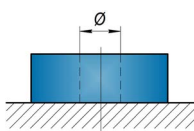
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Медицинское оборудование
- Крупные ЦОД
- Системы солнечной и ветроэнергетики

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8



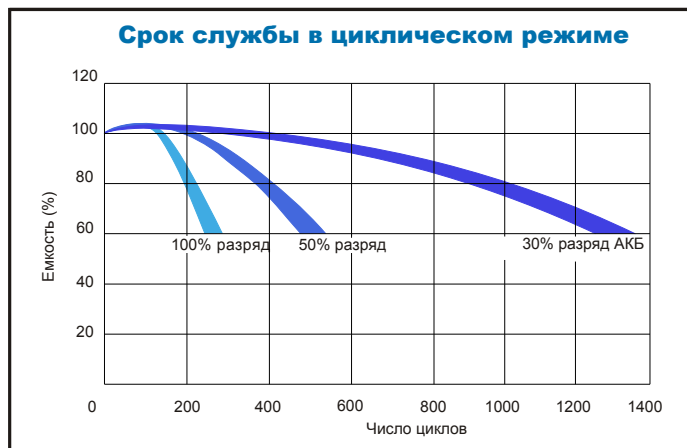
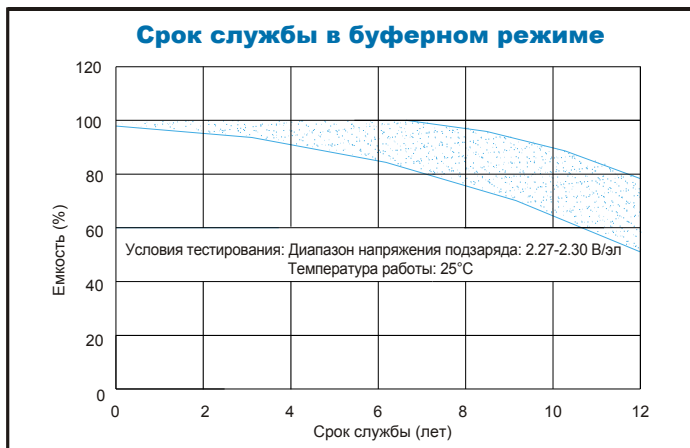
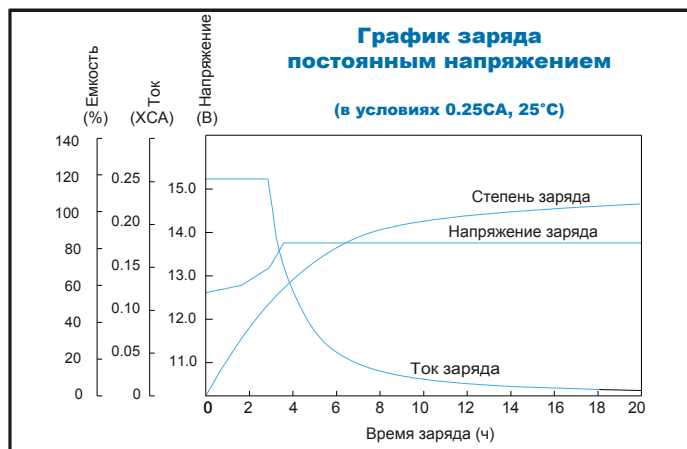
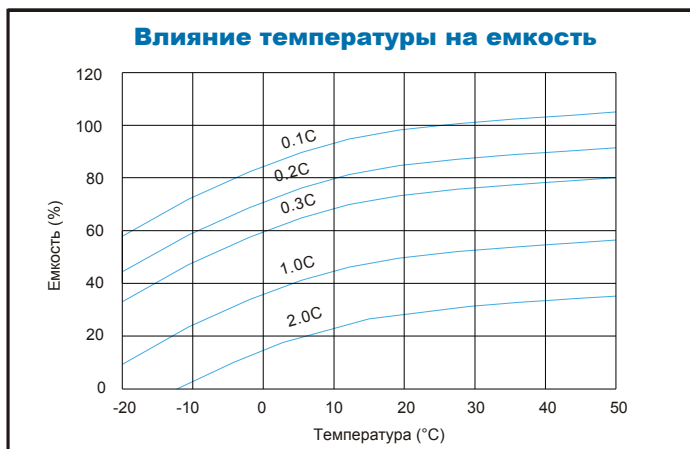
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	447	355	292	245	215	193	128	98
1.67 В	429	337	276	232	204	183	122	96
1.70 В	412	318	259	220	192	173	119	94
1.75 В	408	298	245	207	181	164	116	91.7
1.80 В	405	286	235	201	176	158	113	89.6

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	845	648	564	436	381	341	248	191
1.67 В	804	624	540	421	368	330	241	188
1.70 В	752	598	491	407	356	319	233	183
1.75 В	734	568	473	392	343	308	226	179
1.80 В	686	544	455	378	330	296	218	175

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



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