

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 (1.40 А; 10.8 В).....	28 Ач
10 часовой разряд (2.60 А; 10.8 В).....	26 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	8 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.

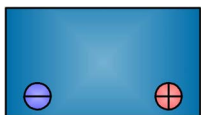
Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	310 А (5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	8.4 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

Сферы применения

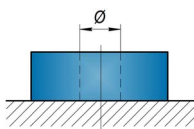
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергосбережения
- Медицинское оборудование
- Крупные ЦОД
- Системы солнечной и ветроэнергетики

Расположение клемм



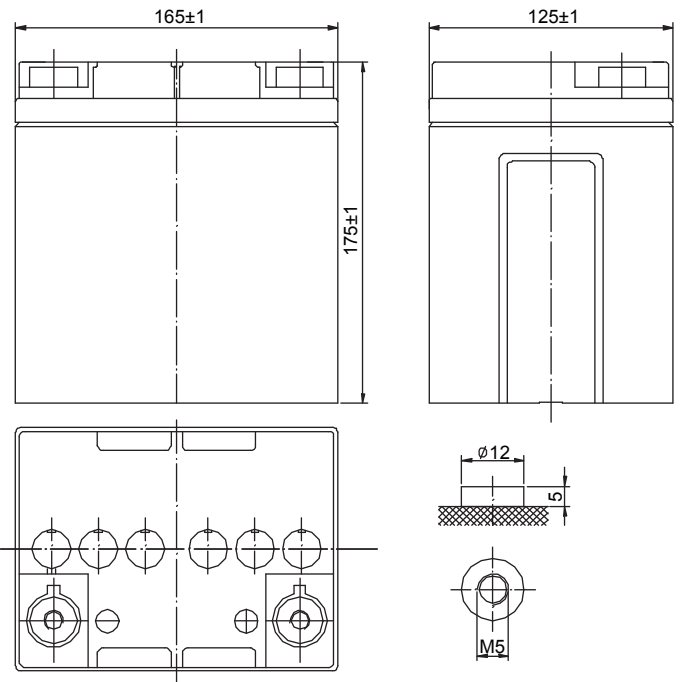
Тип клемм

под болт М5



Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	165
Ширина, мм.....	125
Высота, мм.....	175
Полная высота, мм.....	175
Вес (±3%), кг.....	10



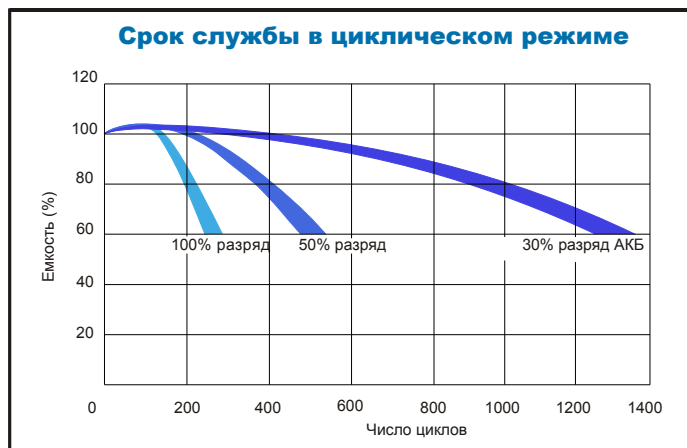
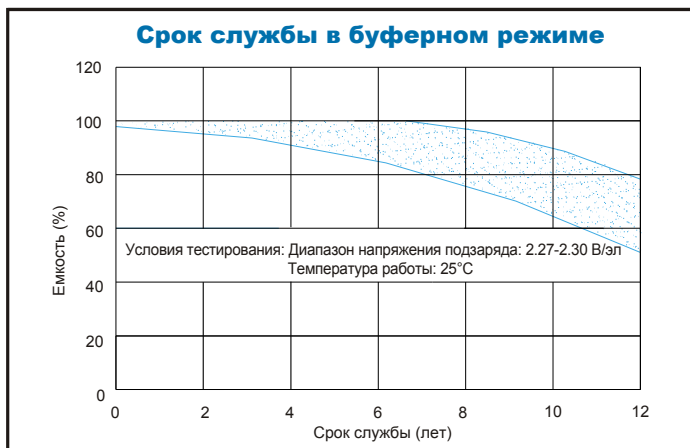
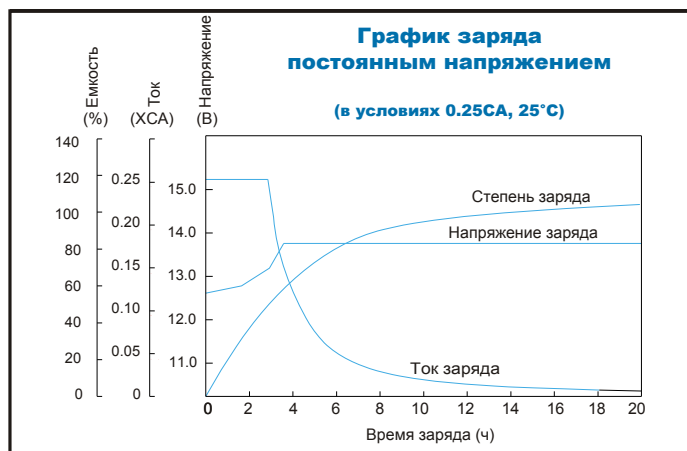
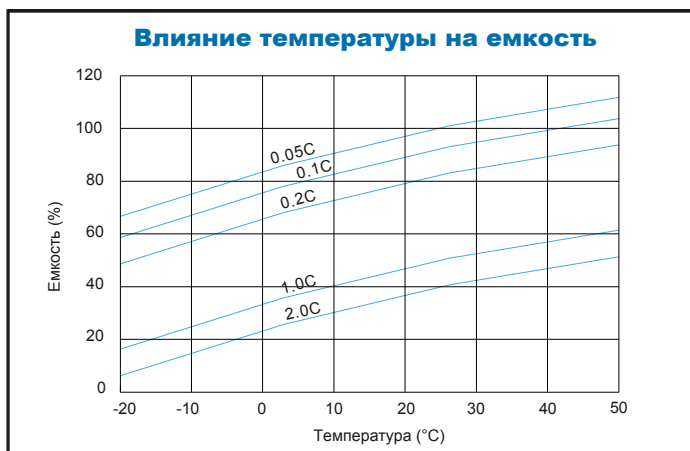
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	125	87.5	67.3	54.5	46.8	41.7	29.6	23.5
1.65 В	117	82.7	63.8	51.7	44.4	39.6	28.1	22.4
1.70 В	110	78.0	60.3	48.9	42.0	37.4	26.7	21.4
1.75 В	103	73.2	56.8	46.1	39.6	35.3	25.3	20.3
1.80 В	98.2	70.5	54.8	44.6	38.5	34.4	24.7	19.8

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	229	155	118	95.3	81.7	72.6	53.9	43.5
1.65 В	219	149	114	92.1	79.0	70.3	52.3	42.3
1.70 В	210	144	110	89.0	76.3	67.9	50.7	41.1
1.75 В	200	138	106	85.8	73.6	65.6	49.0	39.9
1.80 В	190	132	102	82.6	71.0	63.2	47.4	38.7

(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