

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи "Парус электро" серии HMS длительного срока службы основаны на новейших технологиях и предназначены для систем бесперебойного питания высокой мощности, удаленных узлов связи (в составе климатических шкафов), энергетики и нефтегазовой отрасли, ЖД-транспорта и промышленности, а также с другого оборудования, потребляющего высокую мощность на коротком времени разряда. При производстве аккумуляторов этой серии применяется технология AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами) с оптимизированной конструкцией решеток пластин и улучшенной формулой намазной пасты, что обеспечивает увеличение отдаваемой мощности до 40%. Специальная конструкция сепаратора предотвращает тепловой разгон АКБ (неконтролируемое повышение температуры), что увеличивает надежность системы электропитания. Аккумуляторы серии HMS имеют срок службы 12 лет.



### 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 (4.7 А; 10.8 В).....	94 Ач
10 часовой разряд (9.0 А; 10.8 В).....	90 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4.4 мОм

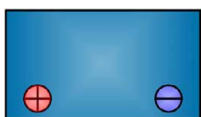
### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	800 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	27 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

### Сферы применения

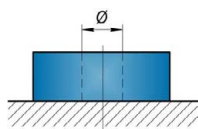
- Телекоммуникация и связь
- ИБП большой мощности
- Альтернативная энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Медицинское оборудование
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность

#### Расположение клемм



#### Тип клемм

под болт М6

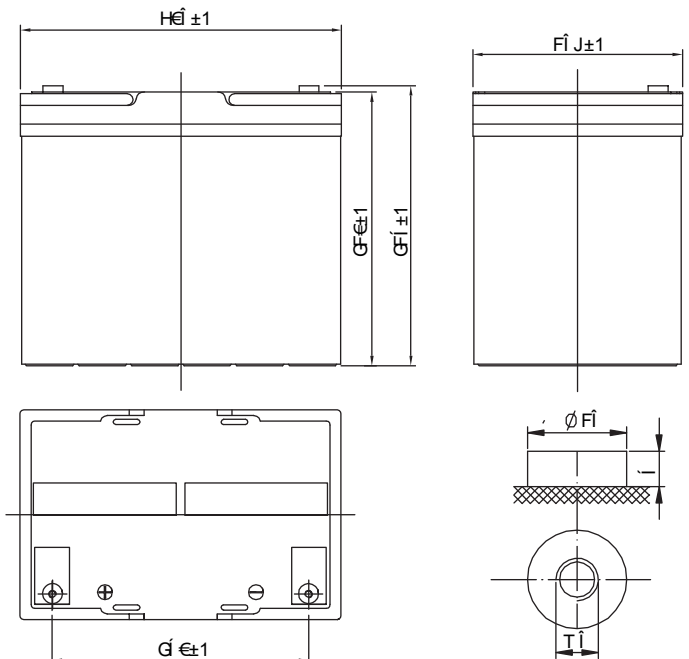


### Особенности

- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном мате) позволяет эксплуатировать аккумуляторы в любом положении
- Эффективная рекомбинация газов до 99% исключает расход электролита и необходимость в обслуживании в течение срока службы
- Оптимизированная решетка пластин и формула намазной пасты увеличивает энергоотдачу до 40% на коротком времени разряда
- Улучшенная конструкция сепаратора предотвращает тепловой разгон
- Пониженное внутреннее давление обеспечивает устойчивость работы батареи в широком температурном диапазоне
- Возможность длительного хранения за счет низкого саморазряда
- Могут поставляться в стандартном и негорючем исполнении ABS (UL 94-FV0)

### Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	306
Ширина, мм.....	169
Высота, мм.....	210
Полная высота, мм.....	215
Вес (±3%), кг.....	29.7



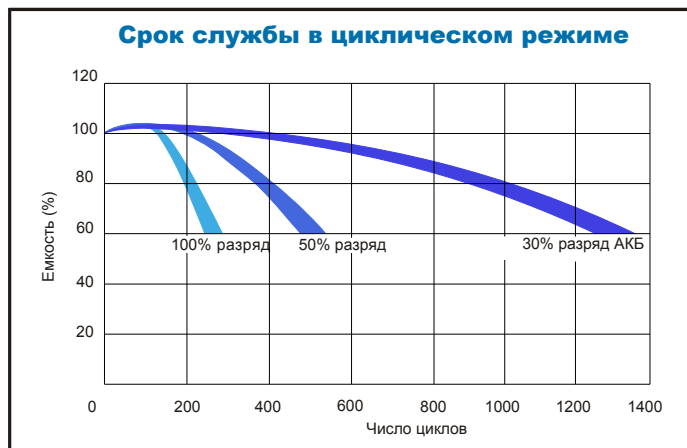
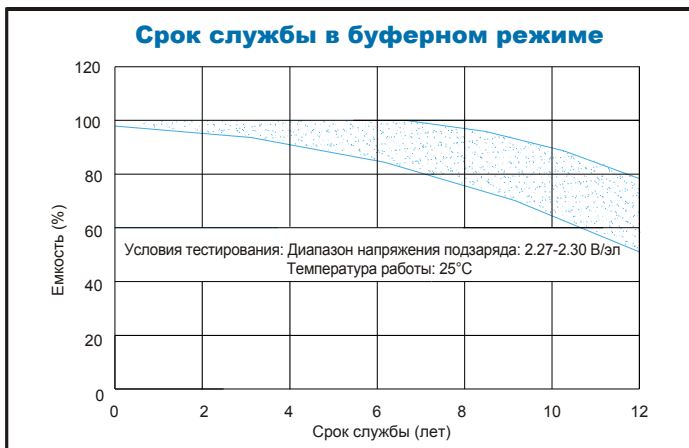
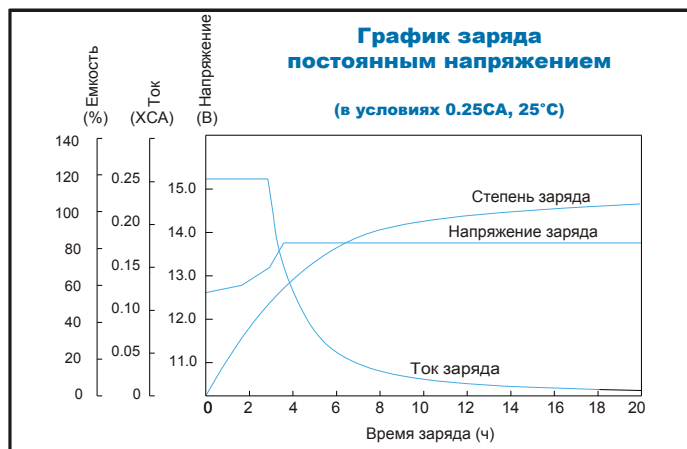
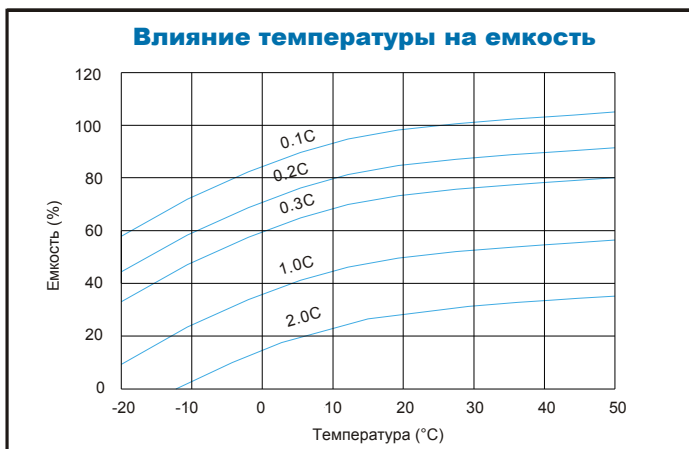
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	365	280	215	178	156	141	95.0	67.8
1.65 В	355	251	210	170	149	130	94.6	64.5
1.70 В	335	242	200	163	143	125	82.0	62.0
1.75 В	323	235	194	159	140	119	80.0	58.4
1.80 В	303	225	188	149	131	116	78.7	50.3

## 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	685	500	412	332	292	240	178	134
1.65 В	640	473	400	315	277	231	172	130
1.70 В	611	468	390	303	266	222	162	126
1.75 В	580	454	358	299	263	215	156	119
1.80 В	540	428	344	287	252	210	151	115

(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.