

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 (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).....	3.6 мОм

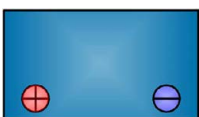
Рабочий диапазон температур

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

Сферы применения

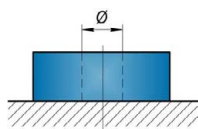
- Телекоммуникация и связь
- ИБП большой мощности
- Альтернативная энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Медицинское оборудование
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8

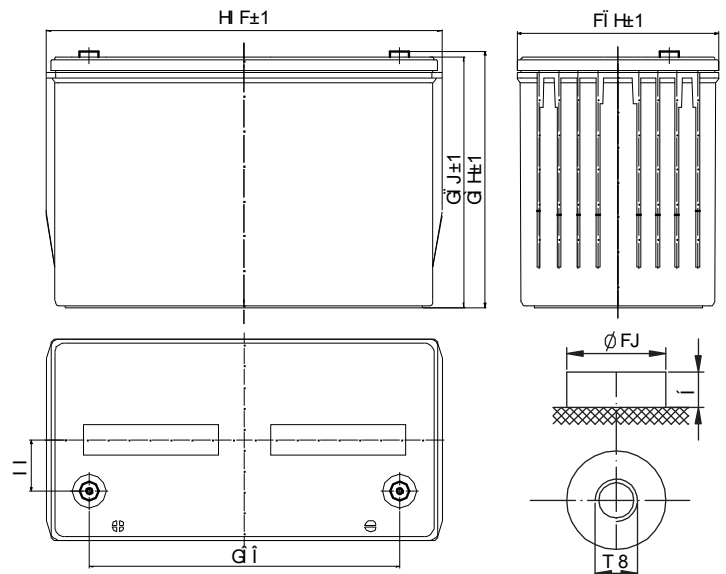


Особенности

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



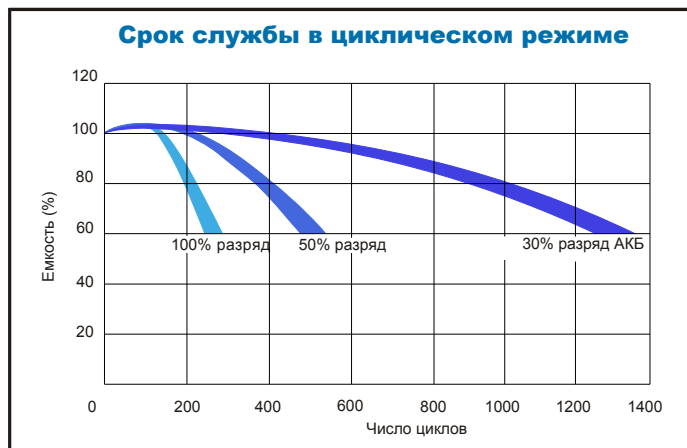
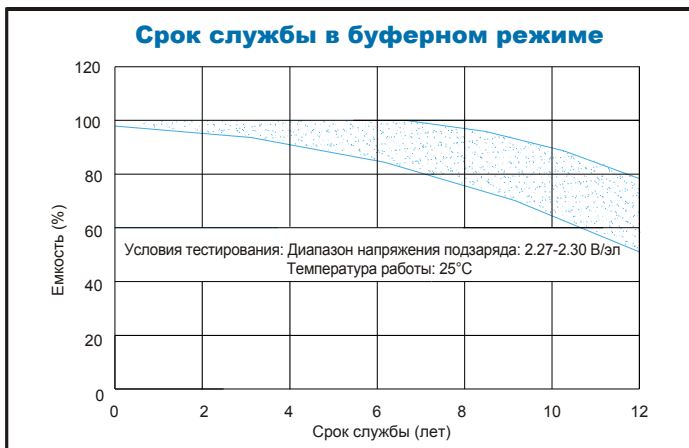
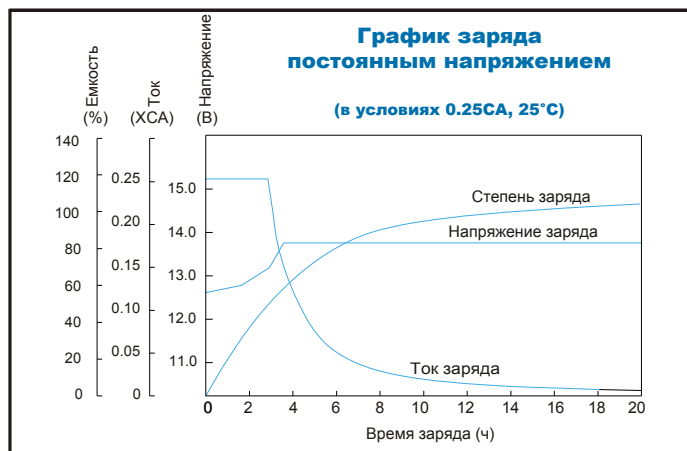
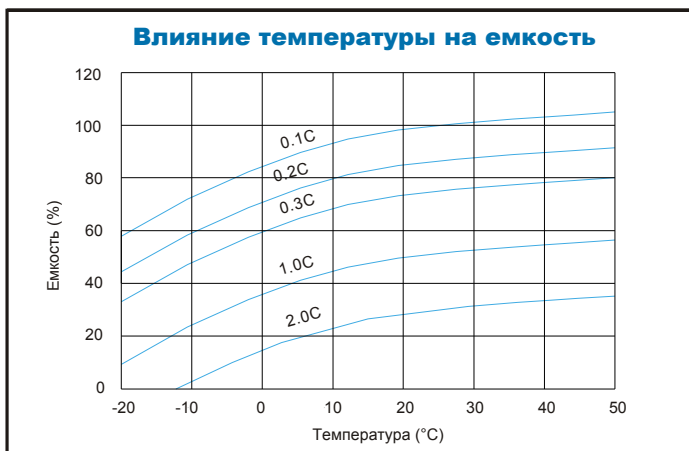
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	447	355	292	245	215	193	128	98
1.65 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°С)

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
1.65 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.