

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 (11.5 А; 10.8 В).....	230 Ач
10 часовой разряд (22.0 А; 10.8 В).....	220 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	2.2 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	1350 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	69 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

Сферы применения

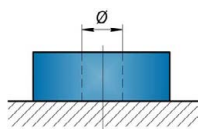
- Телекоммуникация и связь
- ИБП большой мощности
- Альтернативная энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Медицинское оборудование
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М8

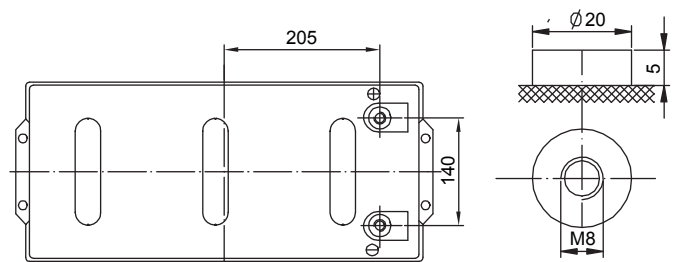
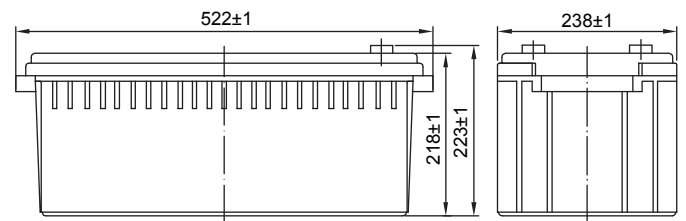


Особенности

- 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.....	522
Ширина, мм.....	238
Высота, мм.....	218
Полная высота, мм.....	223
Вес (±3%), кг.....	68.1



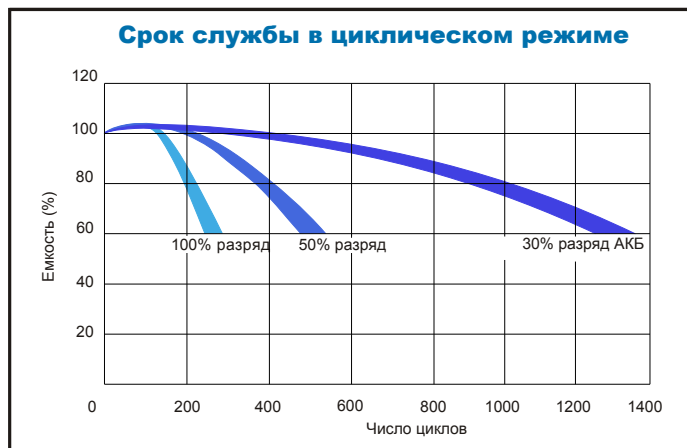
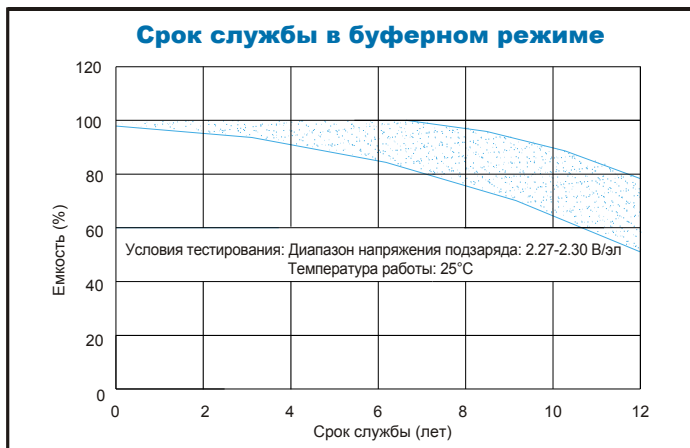
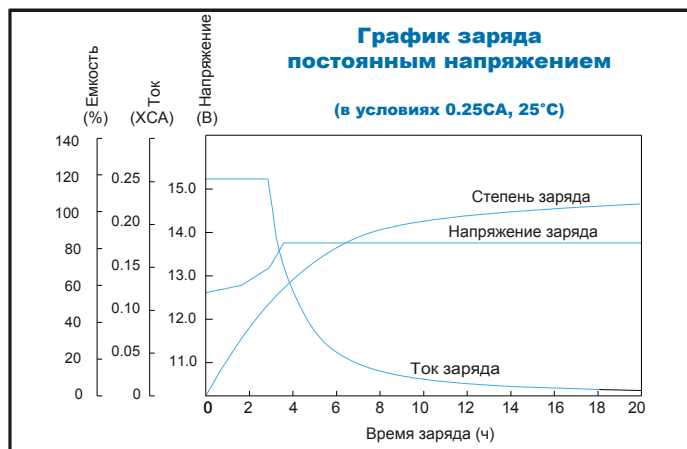
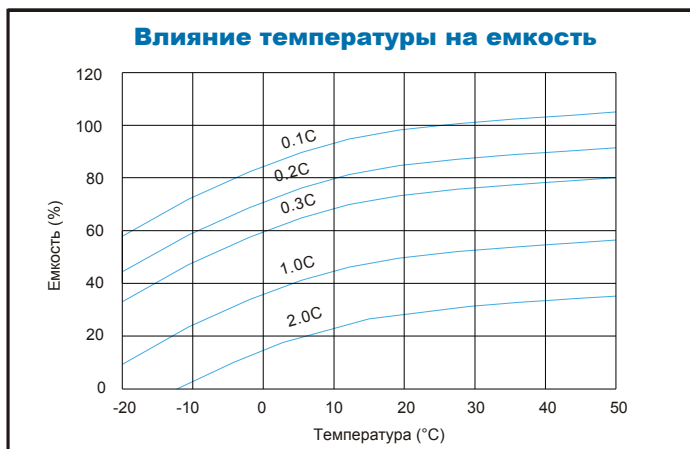
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	712	565	447	370	325	289	211	163
1.65 В	677	539	428	354	312	277	202	157
1.70 В	643	514	409	338	297	266	194	151
1.75 В	608	488	390	321	282	254	185	144
1.80 В	574	463	381	305	268	242	176	138

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	1260	1010	827	650	572	509	375	290
1.65 В	1201	965	820	625	550	494	365	283
1.70 В	1143	920	780	600	528	480	355	275
1.75 В	1084	875	752	575	506	465	345	268
1.80 В	1025	830	680	550	484	450	335	260

(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.