

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 (4.0 А; 10.8 В).....	80 Ач
10 часовой разряд (7.5 А; 10.8 В).....	75 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	5 мОм

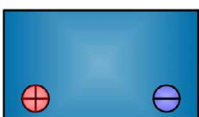
Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	700 А(5с)
Циклический режим (2.4-2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	16.5 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.30 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

Сферы применения

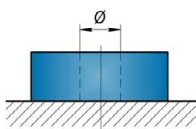
- Телекоммуникация и связь
- ИБП большой мощности
- Альтернативная энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Медицинское оборудование
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность

Расположение клемм



Тип клемм

под болт М6

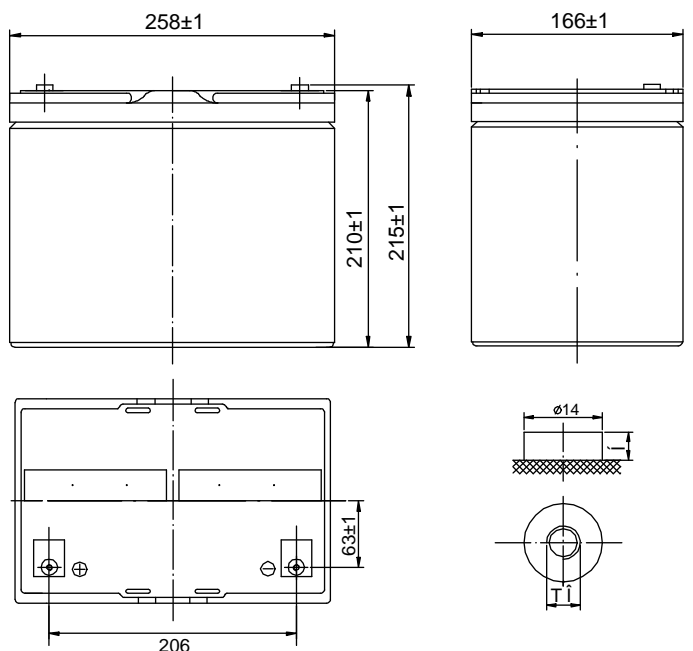


Особенности

- 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.....	258
Ширина, мм.....	166
Высота, мм.....	210
Полная высота, мм.....	215
Вес (±3%), кг.....	24.9



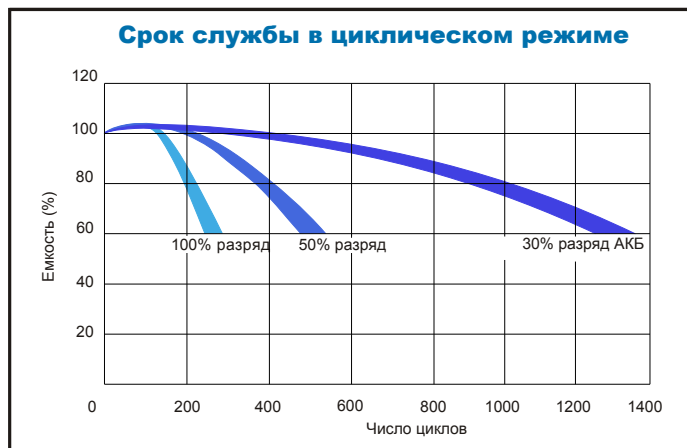
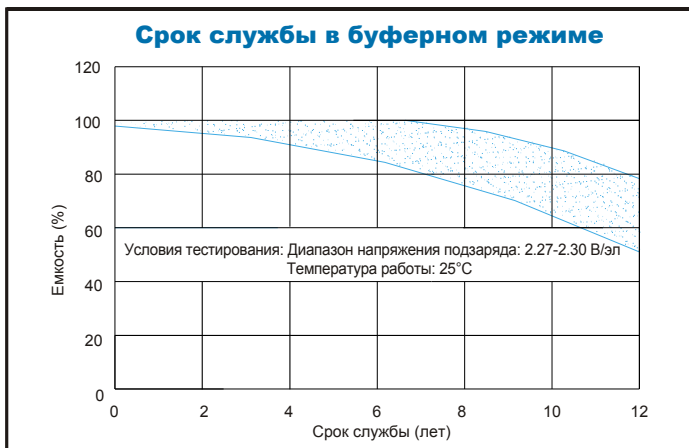
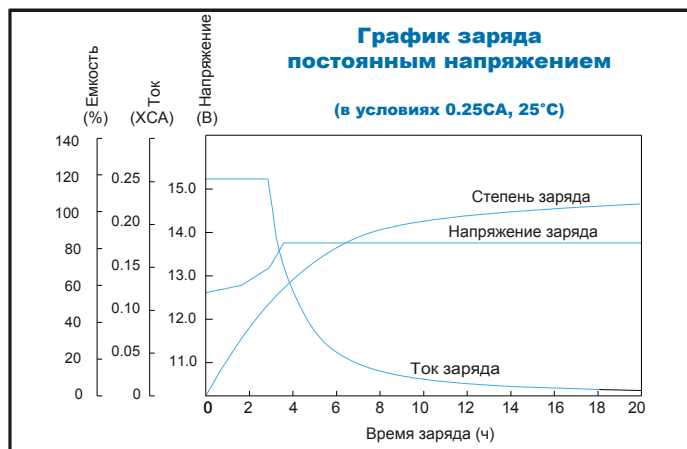
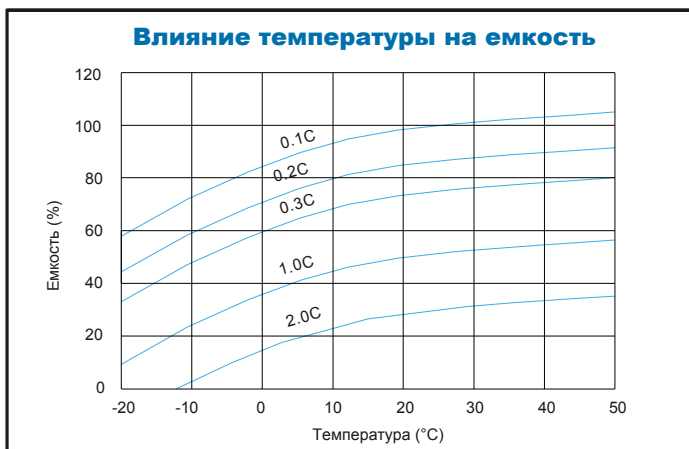
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60 В	320	237	183	150	125	113	83.6	65.8
1.65 В	310	219	170	141	120	108	80.2	63.4
1.70 В	292	210	164	136	115	105	78.3	61.1
1.75 В	259	192	154	129	107	100	75.3	59.2
1.80 В	227	177	144	122	102	93.8	70.1	55.1

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	614	422	327	270	230	203	150	118
1.65 В	556	397	320	259	221	197	147	116
1.70 В	528	385	301	253	217	194	145	113
1.75 В	479	358	288	243	206	187	143	110
1.80 В	426	330	273	233	202	179	135	106

(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.