парус электро

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

HMS-12-140 12В-140Ач



Технические характеристики

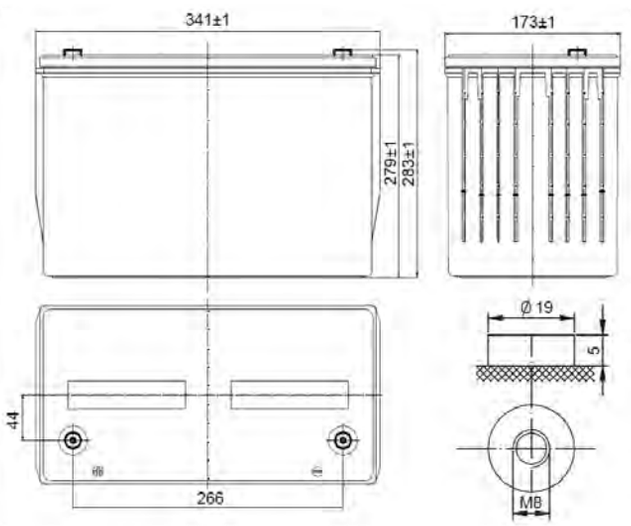
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12-15 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (7.5 А; 10.8 В) ..... 150 Ач
10 часовой разряд (14.0 А; 10.8 В) ..... 140 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 3.6 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 910 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 45 А

Рабочий диапазон температур**

Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

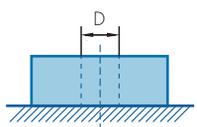
Длина ..... 341 мм
Ширина ..... 173 мм
Высота ..... 279 мм
Полная высота 283мм
Вес (±3%) ..... 41.5 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



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	469	358	292	253	217	196	134	103
1.65 В	456	337	281	246	212	188	130	101
1.70 В	433	318	259	228	198	175	125	99
1.75 В	416	302	245	215	190	169	122	96
1.80 В	403	293	235	206	183	161	119	94

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т 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	887	680	564	468	400	358	260	201
1.65 В	857	662	547	459	396	350	255	198
1.70 В	790	601	491	427	374	331	245	192
1.75 В	766	568	473	412	360	323	237	188
1.80 В	744	534	455	397	347	311	229	184

* **Примечание.** При эксплуатации АКБ в помещении не превышать значения напряжения 2,4 В/эл.

** **Примечание.** Приведенные выше характеристики являются средними значениями в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов и не являются номинальными по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ; рекомендуется выдерживать постоянную температуру окружающей среды при эксплуатации 15–25°С, при хранении 10–20°С.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

HMS-12-140 12В-140Ач

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи «Парус электро» серии HMS/W длительного срока службы изготовлены посредством новейшей технологии 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 аккумуляторной батареи (неконтролируемое повышение температуры), что увеличивает надежность системы электропитания. Аккумуляторы серии HMS/W имеют срок службы 12-15 лет.

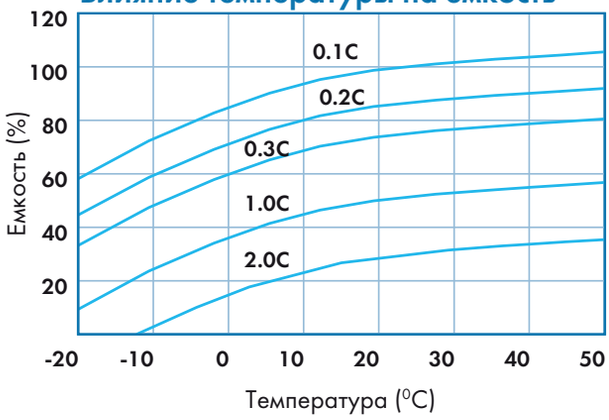
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизированная решетка пластин и формула намазной пасты увеличивает энергоотдачу до 40% на коротком времени разряда.
- Эффективная рекомбинации газов до 99% исключает расход электролита и необходимость в обслуживании в течение всего срока службы.
- Допускается монтаж как в горизонтальном так и вертикальном положении, кроме установки на крышку.
- Возможность длительного хранения неэксплуатируемых аккумуляторов за счет низкого саморазряда.
- Производятся в стандартном и негорючем исполнении ABS (UL 94-FV0).

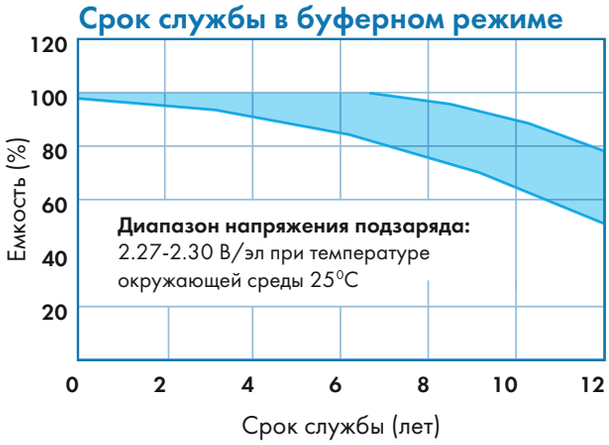
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ИБП большой мощности
- Центры обработки данных
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Железная дорога и транспорт
- Промышленность

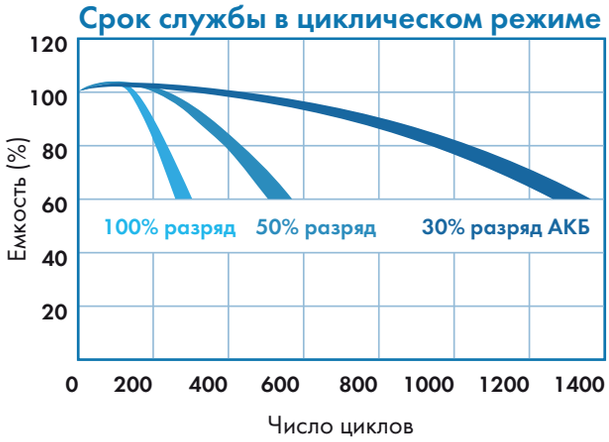
Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



ООО "Парус электро"
115404 г. Москва, 6-я Радиальная, д. 9, тел. 8(800) 301-05-38
parus-electro.ru; e-mail: sales@parus-electro.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

HML-12-5 12В-5Ач

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи "Парус электро" серии HML длительного срока службы с высокой циклической применяются для источников бесперебойного питания средней и большой мощности, в телекоммуникации и связи, нефтегазовой отрасли и энергетике, на ЖД-транспорте, в промышленности и для прочего оборудования с большим количеством циклов разряда - заряда.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГРУППА

Они изготавливаются по технологии AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами) и благодаря утолщенным пластинам с высококачественными решетками из свинцово-оловянно-кальциевого сплава имеют длительный срок службы. Использование в производстве очищенных материалов высокого качества обеспечивает низкий саморазряд АКБ. Аккумуляторы серии HML имеют срок службы до 12 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ИБП малой и средней мощности
- Видеонаблюдение и охранно-пожарные системы
- Электроприборы и лабораторное оборудование
- Медицинское оборудование
- Аварийное освещение и фонари
- Кассовые аппараты

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном мате);
- Эксплуатация аккумуляторов в любом положении, кроме перевернутого;
- Благодаря эффективной рекомбинации газов до 99% не требуется обслуживания и добавления воды;
- Применение решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает выброс водорода и потери воды, что увеличивает срок службы;
- Допустима авиаперевозка в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия A67).

Влияние температуры на емкость

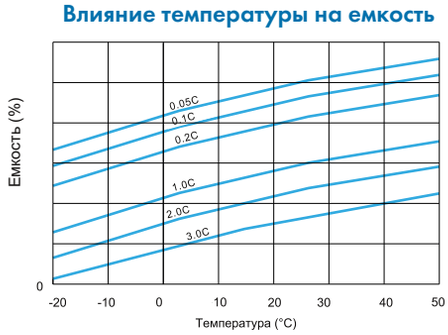
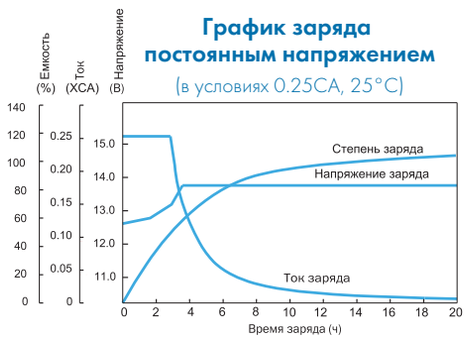
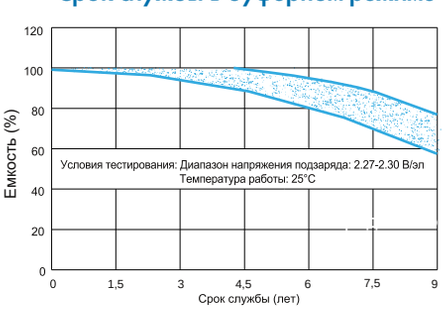


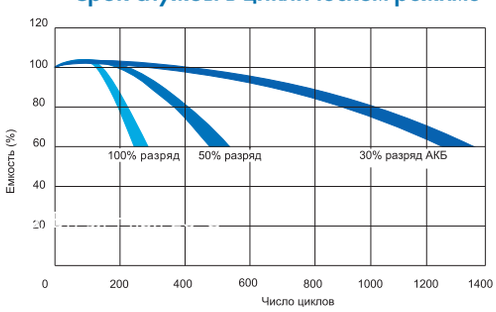
График заряда постоянным напряжением
(в условиях 0.25CA, 25°C)



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



* Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

ООО "Парус электро"
115404 г. Москва, 6-я Радиальная, д. 9, тел. 8(800) 301-05-38
parus-electro.ru, e-mail: sales@parus-electro.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru