парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-140 12В-140Ач



Технические характеристики

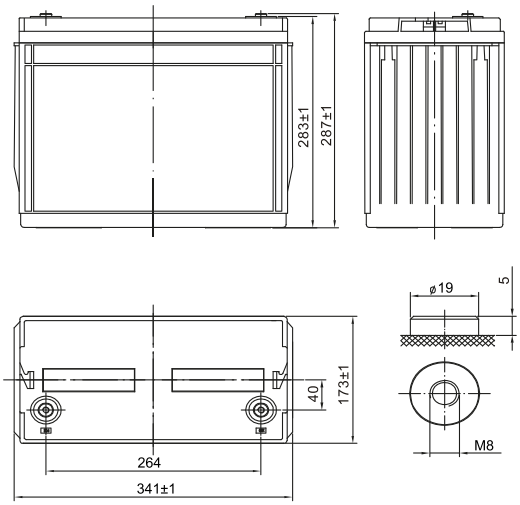
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (14.0 А; 10.8 В) ..... 140 Ач
5 часовой разряд (23.6 А; 10.5 В) ..... 118 Ач
1 часовой разряд (86.5 А; 9.6 В) ..... 86.5 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 5.0 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 950 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 40.2 А

Рабочий диапазон температур**

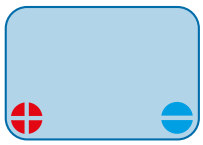
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

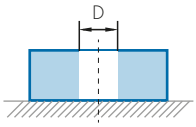
Длина ..... 341 мм
Ширина ..... 173 мм
Высота ..... 283 мм
Полная высота ..... 287 мм
Вес (±3%) ..... 42.5 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°С											
В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	314	248	197	147	107	86.5	38.2	25.6	13.6	11.7	6.24
1.65 В	292	237	191	145	105	84.3	37.4	25.0	13.6	11.6	6.23
1.70 В	280	231	187	142	102	82.1	36.8	24.3	13.5	11.5	6.18
1.75 В	257	214	177	139	99.8	80.2	36.1	23.6	13.5	11.4	6.17
1.80 В	235	197	166	134	96.7	78.0	35.2	23.0	13.4	11.3	6.14

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С											
В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	566	474	381	287	206	163	71.8	47.4	26.9	22.9	12.3
1.65 В	529	433	347	261	200	158	70.3	47.0	26.3	22.4	12.1
1.70 В	512	427	343	258	195	154	69.5	45.9	25.7	21.8	11.7
1.75 В	483	414	334	254	192	152	68.6	44.8	25.2	21.4	11.5
1.80 В	448	391	319	247	189	150	68.2	44.0	24.5	20.8	11.2

* **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 заряда-разряда по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру в пределах 25°С, при хранении 10-20°С.

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

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи «Парус электро» серии HML длительного срока службы с высокой цикличностью изготовлены по технологии AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами). Благодаря утолщенным пластинам с высококачественными решетками из свинцово-оловянно-кальциевого сплава имеют увеличенный срок эксплуатации. При этом использование в производстве очищенных материалов высокого качества обеспечивает низкий саморазряд АКБ. Аккумуляторы серии HML имеют срок службы до 12 лет.

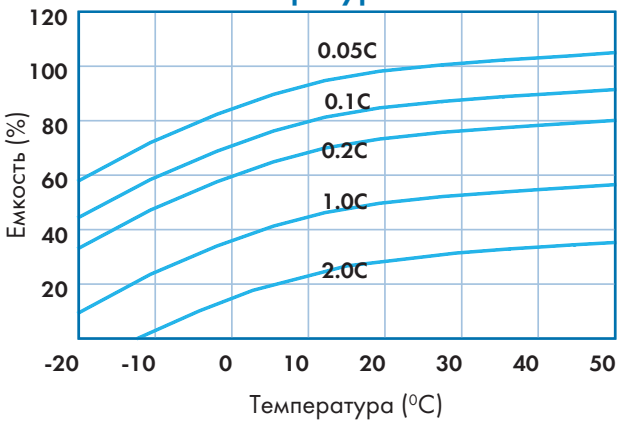
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Допускается монтаж как в горизонтальном так и вертикальном положении, кроме установки на крышку.
- Применение утолщенной решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает потерю воды, что значительно увеличивает срок службы.
- Низкий саморазряд (потеря емкости не более 3% в месяц) за счет применения высококачественных очищенных материалов.
- Одобрены к авиаперевозке в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия A67).

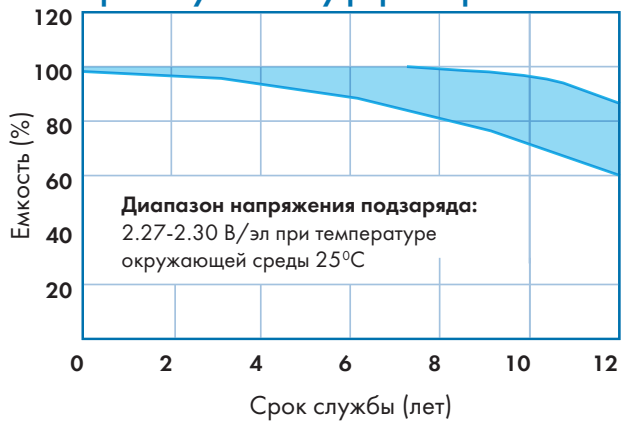
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- Энергетика
- Нефтегазовая отрасль
- Промышленность
- Железная дорога и транспорт
- Медицинское оборудование

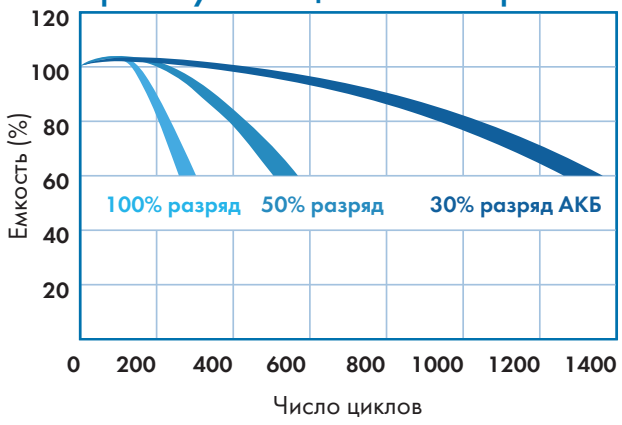
Влияние температуры на емкость



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