парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-100 12В-100Ач



Технические характеристики

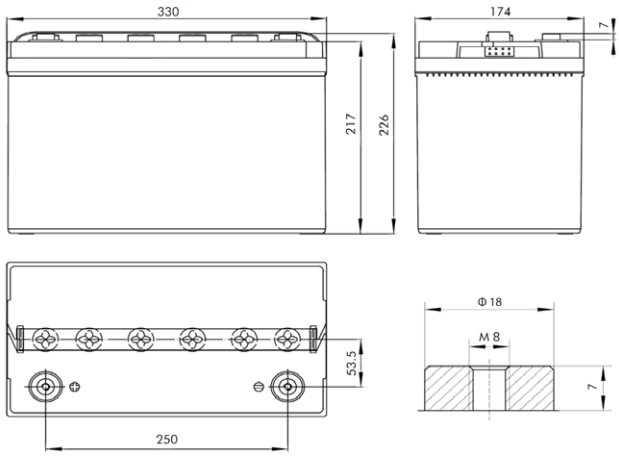
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (10 А; 10.8 В) ..... 100 Ач
1 часовой разряд (60 А; 10.5 В) ..... 60 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 3.8 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 1200 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.27 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 30 А

Рабочий диапазон температур**

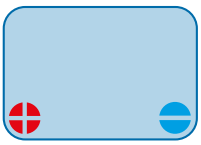
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 21 мВ/°С
для буферного режима ..... 21 мВ/°С

Габариты (±1мм)

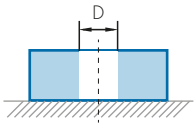
Длина ..... 330 мм
Ширина ..... 174 мм
Высота ..... 217 мм
Полная высота ..... 226 мм
Вес (±3%) ..... 32.4 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°С

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	10 ч
1.60 В	258	213	190	162	128	96.2	70.0	52.4	39.0	29.7	19.3	16.5	11.0
1.65 В	250	209	181	155	123	93.7	66.3	50.8	38.0	28.8	18.7	16.1	10.7
1.70 В	233	187	165	142	114	87.3	62.5	49.0	36.6	27.9	18.1	15.7	10.4
1.75 В	214	174	153	132	107	82.5	60.0	47.6	35.6	27.1	17.7	15.4	10.2
1.80 В	198	160	145	125	101	76.3	56.7	45.8	34.4	26.3	17.3	15.0	10.0

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	10 ч
1.60 В	466	395	346	286	242	186	137	104	79.3	56.9	40.3	34.3	22.6
1.65 В	452	392	335	277	234	181	131	101	76.8	55.1	39.2	33.8	22.4
1.70 В	426	385	321	266	221	175	126	97.0	73.8	53.5	37.7	32.7	21.9
1.75 В	401	365	308	256	213	170	123	95.0	72.3	52.0	36.9	32.1	21.6
1.80 В	375	340	298	247	205	163	118	91.1	69.8	50.2	35.9	31.3	21.2

* **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, номинальными 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.

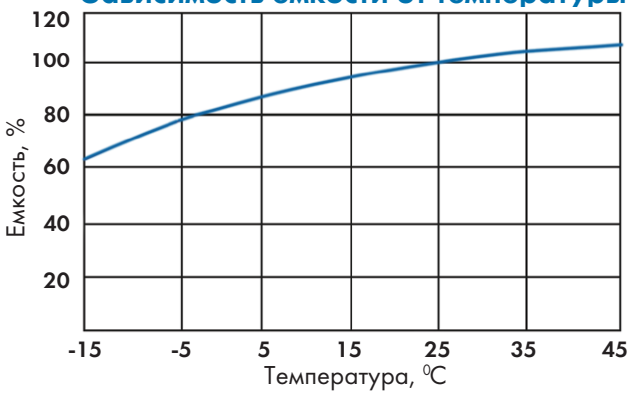
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

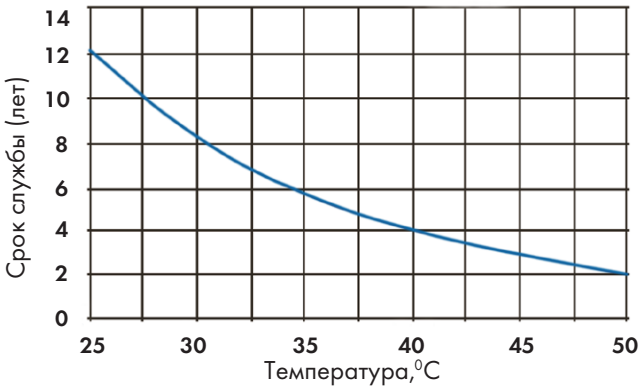
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

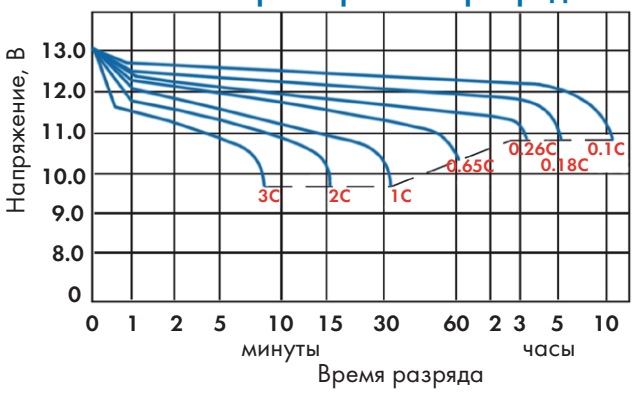
Зависимость ёмкости от температуры



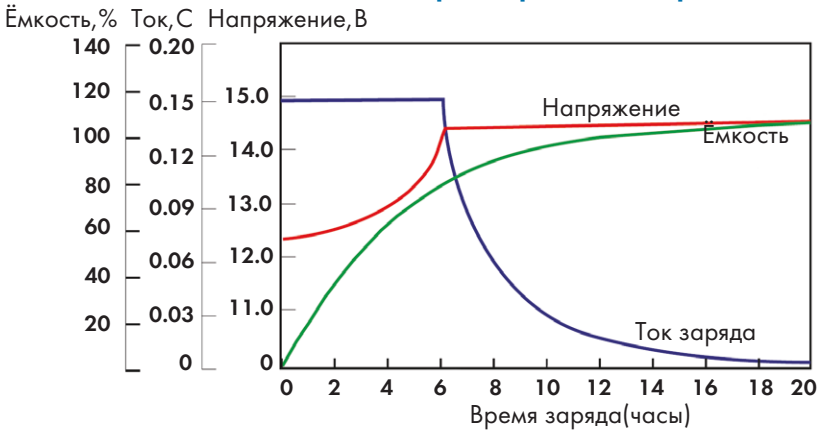
Зависимость срока службы от температуры



Характеристики разряда



Характеристики заряда



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