парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-100 12В-100Ач



Технические характеристики

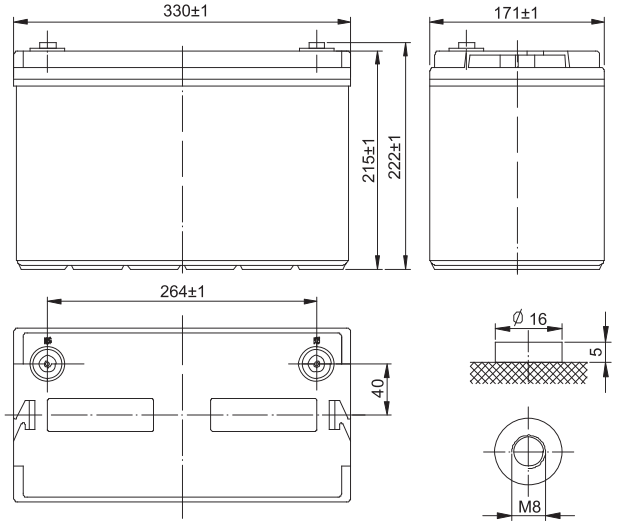
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (10.6 А; 9.9 В) ..... 100 Ач
5 часовой разряд (17.6 А; 10.5 В) ..... 88 Ач
1 часовой разряд (64.8 А; 9.6 В) ..... 64.8 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 5.7 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 900 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 30 А

Рабочий диапазон температур**

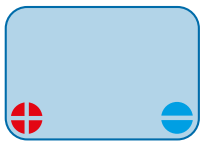
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

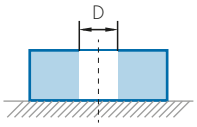
Длина ..... 330 мм
Ширина ..... 171 мм
Высота ..... 215 мм
Полная высота ..... 222 мм
Вес (±3%) ..... 32.4 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°С								
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 час	5 час	10 час	20 час
1.60 В	233	192	107	64.8	26.5	18.6	10.7	5.46
1.65 В	218	182	104	63.7	25.9	18.3	10.6	5.43
1.70 В	202	173	100	62.7	25.4	18.0	10.3	5.40
1.75 В	188	161	96.5	61.6	24.8	17.6	10.1	5.35
1.80 В	173	150	94.5	60.7	24.1	17.2	10.0	5.30

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С								
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 час	3 час	5 час
1.60 В	406	332	202	147	129	72.5	51.1	35.7
1.65 В	386	327	196	143	127	71.2	50.6	35.5
1.70 В	365	316	190	140	126	69.9	50.0	35.3
1.75 В	346	305	184	137	122	68.6	49.4	35.1
1.80 В	324	294	178	134	118	68.0	48.5	34.7

* **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 величине токами. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру в пределах 20-25°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.

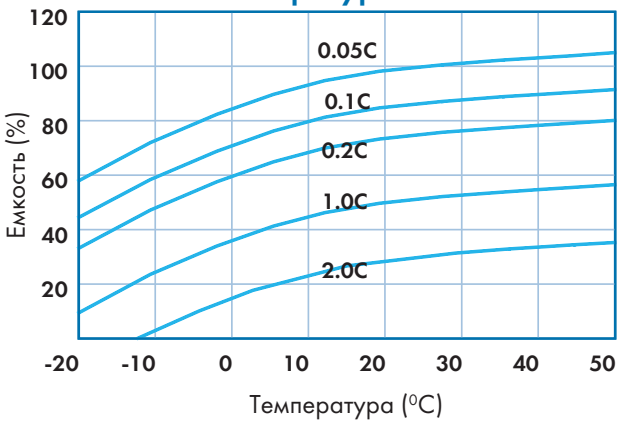
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

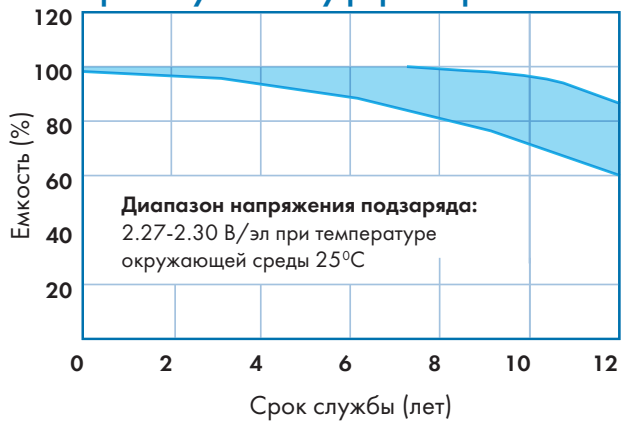
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

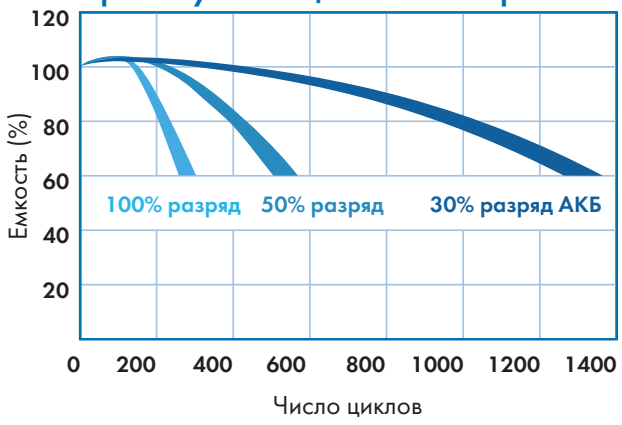
Влияние температуры на емкость



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