парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-5 12В-5Ач



Технические характеристики

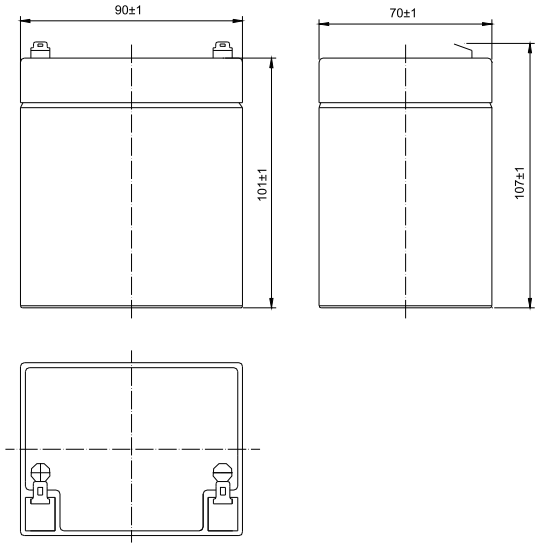
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (0.26 А; 10.5 В) ..... 5.2 Ач
10 часовой разряд (0.51 А; 10.5 В) ..... 5.1 Ач
5 часовой разряд (1.01 А; 10.5 В) ..... 5.05 Ач
1 часовой разряд (4.14 А; 9.6 В) ..... 4.14 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 26 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 75 А (5с)
Заряд постоянным электричеством:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 2 А

Рабочий диапазон температур**

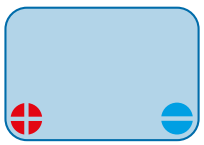
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

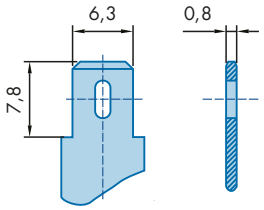
Длина ..... 90 мм
Ширина ..... 70 мм
Высота ..... 101 мм
Полная высота ..... 107 мм
Вес (±3%) ..... 1.95 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Ножевые F2



Разряд постоянным током, А при 25°С								
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	25.5	16.1	13.1	7.51	4.14	1.03	0.52	0.27
1.65 В	25.3	16.0	12.9	7.20	4.11	1.03	0.52	0.27
1.70 В	25.0	15.9	12.8	7.06	4.07	1.02	0.52	0.27
1.75 В	24.7	15.6	12.7	6.92	4.03	1.01	0.51	0.26
1.80 В	24.1	15.3	12.5	6.88	3.99	1.00	0.50	0.26

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С							
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	50.3	32.9	25.3	14.3	10.2	8.20	3.28	2.00
1.65 В	49.8	32.6	25.1	14.2	10.2	8.14	3.27	1.99
1.70 В	49.1	32.2	24.9	14.1	10.1	8.10	3.26	1.99
1.75 В	48.4	32.0	24.7	14.0	10.0	8.05	3.24	1.98
1.80 В	47.6	30.6	24.4	14.0	9.90	8.00	3.20	1.97

* **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 [illegible] номинальными по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную [illegible] при температуре 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.

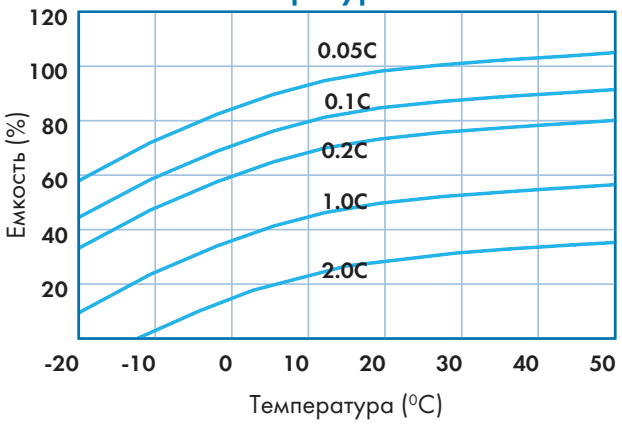
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

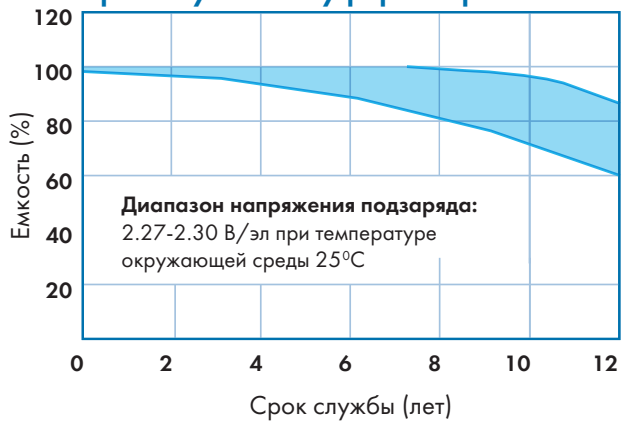
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

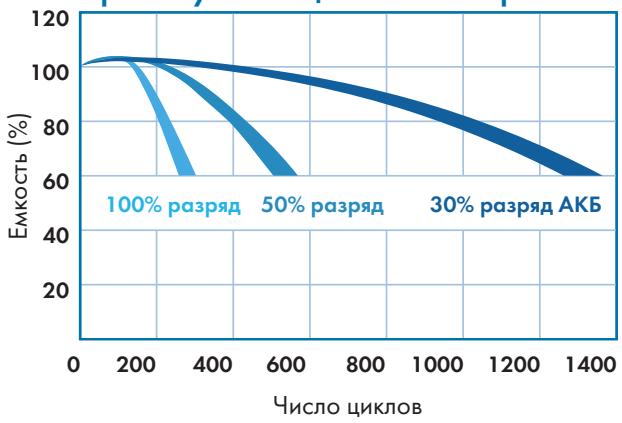
Влияние температуры на емкость



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