парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-18 12В-18Ач



Технические характеристики

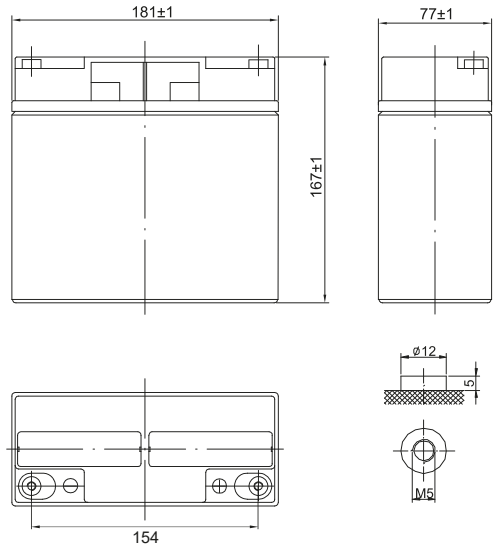
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (0.85 А; 10.5 В) ..... 18 Ач
10 часовой разряд (1.69 А; 10.5 В) ..... 16.9 Ач
5 часовой разряд (3.31 А; 10.5 В) ..... 16.55 Ач
1 часовой разряд (13.0 А; 9.6 В) ..... 13.0 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 15 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 225 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 6.8 А

Рабочий диапазон температур**

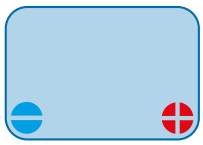
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

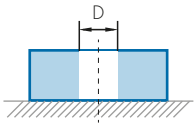
Длина ..... 181 мм
Ширина ..... 77 мм
Высота ..... 167 мм
Полная высота ..... 167 мм
Вес (±3%) ..... 6.1 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М5



Разряд постоянным током, А при 25°С

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	72.8	49.7	38.4	21.7	13.0	5.20	3.50	1.79	0.92
1.65 В	71.1	48.4	37.5	21.4	12.8	5.21	3.44	1.76	0.91
1.70 В	69.3	47.2	36.7	21.0	12.6	5.04	3.37	1.73	0.90
1.75 В	67.6	46.0	35.8	20.7	12.4	4.96	3.31	1.69	0.85
1.80 В	65.9	44.7	34.9	20.4	12.2	4.88	3.24	1.65	0.84

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	147	102	81.5	44.6	34.2	26.6	14.9	10.3	7.05
1.65 В	143	100	80.1	43.9	33.8	26.3	14.7	10.2	6.96
1.70 В	138	98.2	78.7	43.3	33.4	26.0	14.5	10.1	6.88
1.75 В	133	96.3	77.3	42.7	33.0	25.8	14.4	10.0	6.79
1.80 В	128	94.9	76.0	42.0	32.6	25.5	14.2	9.9	6.78

* **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 номинальным по величине. 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.

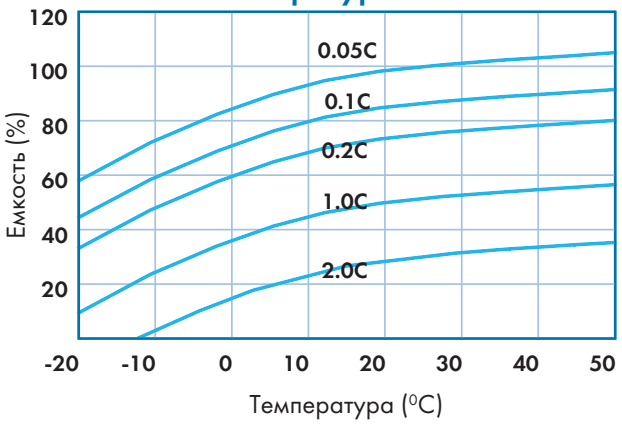
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

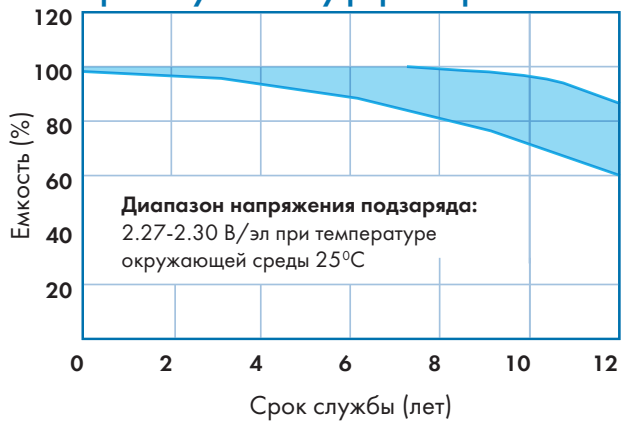
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

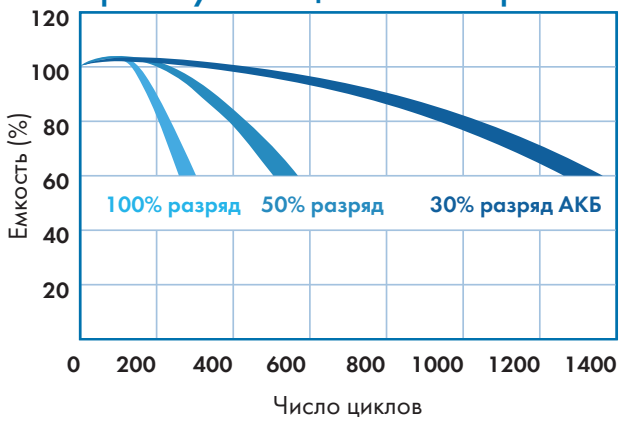
Влияние температуры на емкость



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