парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-90 12В-90Ач



Технические характеристики

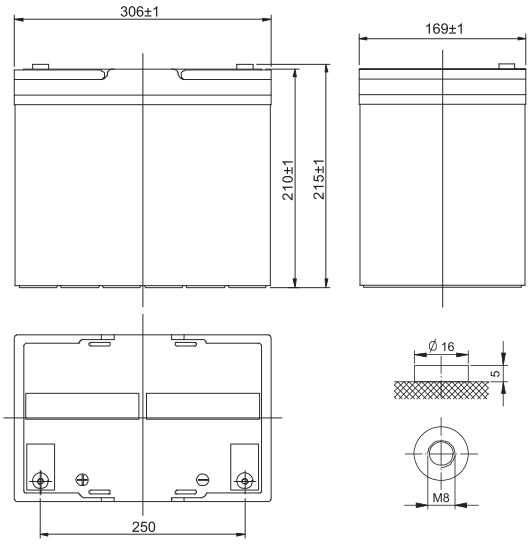
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (4.71 А; 10.5 В) ..... 94.3 Ач
10 часовой разряд (9.0 А; 10.8 В) ..... 90 Ач
5 часовой разряд (16.9 А; 10.5 В) ..... 84.5 Ач
1 часовой разряд (68.0 А; 9.6 В) ..... 68 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 5.9 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 800 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 27 А

Рабочий диапазон температур**

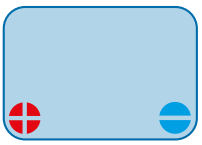
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

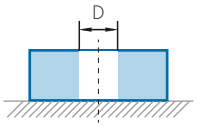
Длина ..... 306 мм
Ширина ..... 169 мм
Высота ..... 210 мм
Полная высота ..... 215 мм
Вес (±3%) ..... 29.0 кг



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 час	3 час	5 час	10 час	12 час	24 час
1.60 В	218	173	137	100	74.7	62.0	27.0	17.2	9.30	7.91	4.26
1.65 В	208	162	129	95.0	71.5	56.6	26.0	17.0	9.25	7.87	4.24
1.70 В	186	153	121	90.0	67.9	56.0	25.0	16.7	9.18	7.81	4.20
1.75 В	175	142	114	87.3	65.5	54.6	24.2	16.2	9.10	7.74	4.17
1.80 В	163	132	108	84.2	63.0	52.4	23.1	15.7	9.00	7.65	4.12

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С											
В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 час	5 час	10 час	12 час	24 час
1.60 В	373	308	249	189	145	117	48.3	32.3	18.1	15.4	8.28
1.65 В	364	303	241	180	139	112	48.2	31.9	17.7	15.1	8.13
1.70 В	345	284	227	171	129	107	46.8	31.5	17.4	14.8	7.99
1.75 В	343	281	224	167	128	103	45.4	30.7	17.1	14.6	7.84
1.80 В	314	267	215	163	125	101	45.2	30.3	16.7	14.2	7.66

* **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. 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.

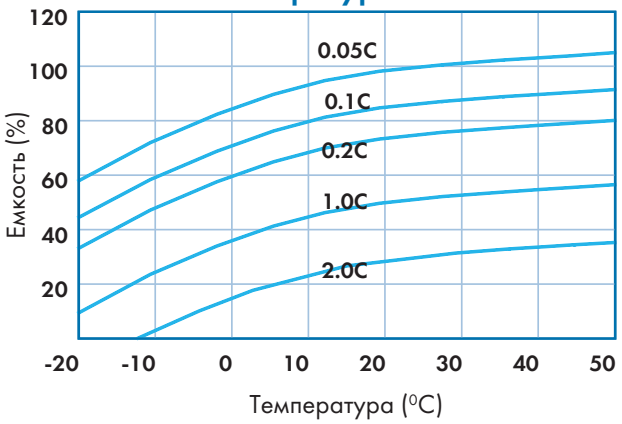
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

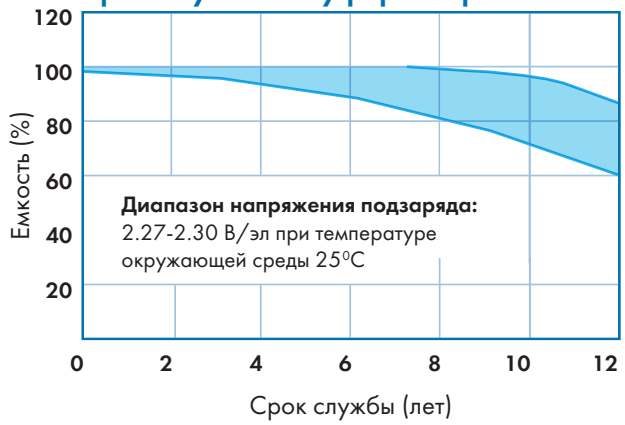
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

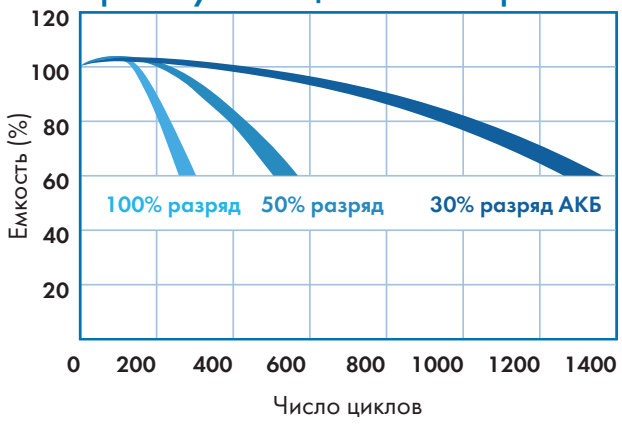
Влияние температуры на емкость



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