парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-12 12В-12Ач

Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (0.6 А; 10.5 В) ..... 12 Ач
10 часовой разряд (1.14 А; 10.5 В) ..... 11.4 Ач
5 часовой разряд (2.05 А; 10.5 В) ..... 10.25 Ач
1 часовой разряд (8.14 А; 9.6 В) ..... 8.14 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) ..... 19 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 180 А (5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)
Макс. зарядный ток ..... 4.8 А
Технология изготовления ..... AGM

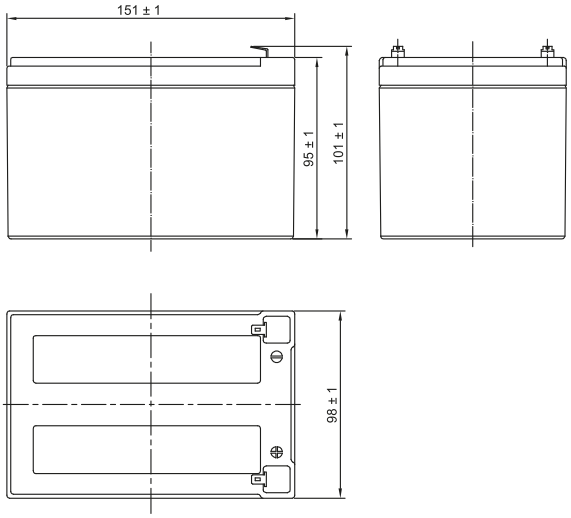
Рабочий диапазон температур*

Разряд ..... -20 +60 °C
Заряд ..... +10 +60 °C
Хранение ..... +20 +60 °C
Температурная компенсация:
для цикл.режима (2.40-2.45 В/эл) ..... 30 мВ/°C
для буферного режима (2.23-2.30 В/эл) ..... 20 мВ/°C

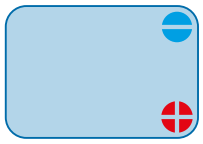
Габариты
(±1мм)

Длина ..... 151 мм
Ширина ..... 98 мм
Высота ..... 95 мм
Полная высота ..... 101 мм

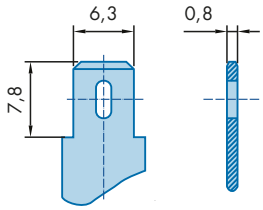
Вес (±3%) ..... 4 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Ножевые F2



Разряд постоянным током, А при 25°C									
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	46.4	31.7	24.8	13.8	8.14	3.18	2.12	1.18	0.61
1.65 В	45.0	30.8	24.3	13.5	8.04	3.15	2.10	1.17	0.61
1.70 В	43.5	29.9	23.7	13.3	7.94	3.12	2.07	1.16	0.61
1.75 В	42.1	29.0	23.2	13.0	7.85	3.09	2.05	1.14	0.60
1.80 В	40.6	28.2	22.6	12.7	7.75	3.06	2.02	1.12	0.59

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°C									
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	86.2	58.7	46.7	27.0	20.6	16.1	8.50	6.50	4.20
1.65 В	84.1	57.7	46.0	26.6	20.4	16.0	8.42	6.44	4.17
1.70 В	81.9	56.6	45.3	26.2	20.1	15.8	8.33	6.37	4.14
1.75 В	79.8	55.6	44.6	25.8	19.9	15.7	8.25	6.31	4.11
1.80 В	77.6	54.6	43.9	25.4	19.6	15.5	8.16	6.24	4.08

Примечание. Приведенные выше характеристики являются средними значениями в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру окружающей среды при эксплуатации 15~25°C, при хранении 10~20°C.

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 эксплутации. При этом использование в производстве очищенных материалов высокого качества обеспечивает низкий саморазряд АКБ. Аккумуляторы серии HML имеют срок службы до 12 лет.

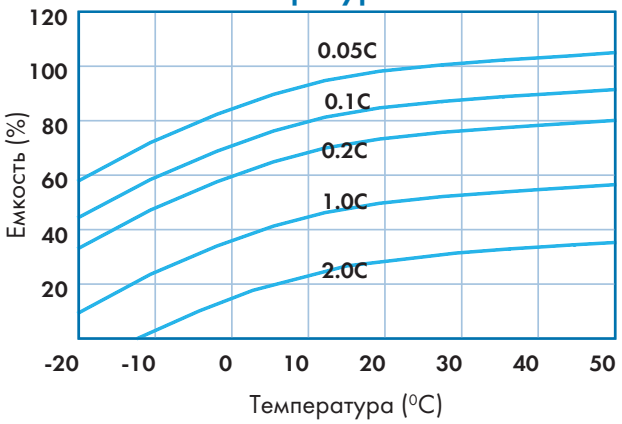
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

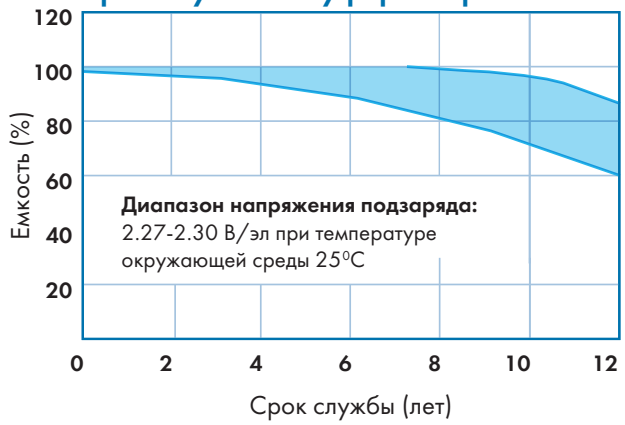
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

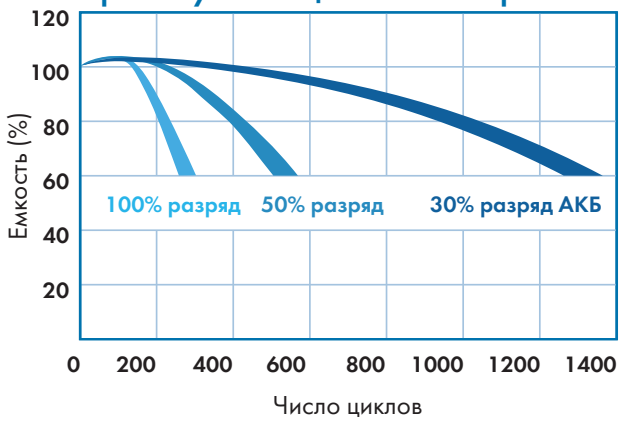
Влияние температуры на емкость



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