парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-90 12В-90Ач



Технические характеристики

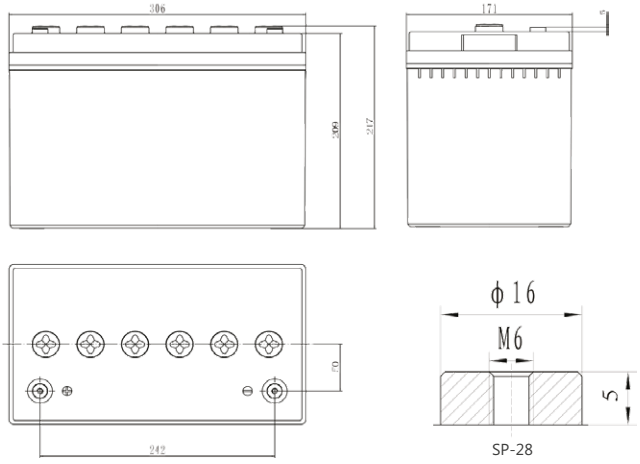
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (9 А; 10.8 В) ..... 90 Ач
1 часовой разряд (54 А; 10.5 В) ..... 54 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 4.9 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 1080 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.27 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 27 А

Рабочий диапазон температур**

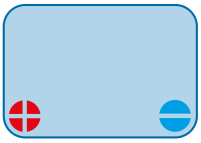
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 21 мВ/°С
для буферного режима ..... 21 мВ/°С

Габариты (±1мм)

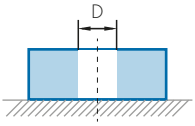
Длина ..... 306 мм
Ширина ..... 171 мм
Высота ..... 209 мм
Полная высота ..... 217 мм
Вес (±3%) ..... 27.4 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°С														
В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч
1.60 В	235	198	165	140	116	83.3	62.2	45.8	36.3	26.2	20.0	16.8	14.4	9.70
1.65 В	223	190	157	135	112	81.2	60.0	44.5	35.3	25.4	19.6	16.3	14.0	9.60
1.70 В	200	170	143	123	104	75.7	56.0	42.8	34.0	24.6	19.0	15.8	13.7	9.36
1.75 В	188	158	133	114	97.0	71.5	54.0	41.7	33.0	23.8	18.5	15.5	13.4	9.20
1.80 В	175	146	126	108	91.7	66.2	51.4	40.0	32.0	23.2	18.0	15.2	13.2	9.00

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С														
В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч
1.60 В	408	352	297	245	210	162	128	96.8	73.2	54.7	42.5	34.6	29.5	19.4
1.65 В	396	345	288	238	203	157	124	94.3	71.0	53.3	41.7	33.7	29.0	19.2
1.70 В	380	330	275	228	192	152	118	90.3	68.0	51.5	40.0	32.4	28.0	18.8
1.75 В	368	318	264	220	185	147	116	88.0	66.7	49.8	38.7	31.7	27.6	18.5
1.80 В	354	305	256	212	178	140	110	84.8	64.4	48.4	37.6	30.8	26.8	18.2

* **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 умолчанию. 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 стекло-волоконном 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.

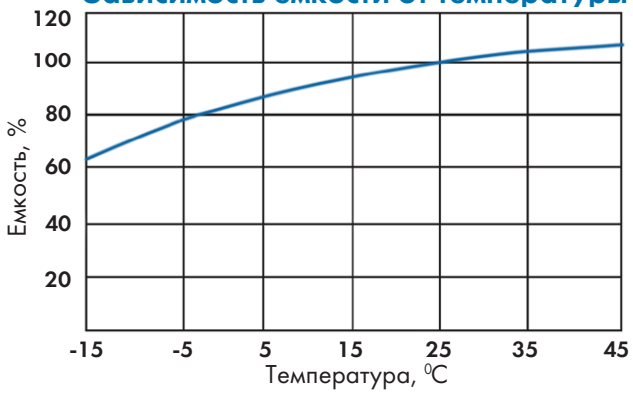
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

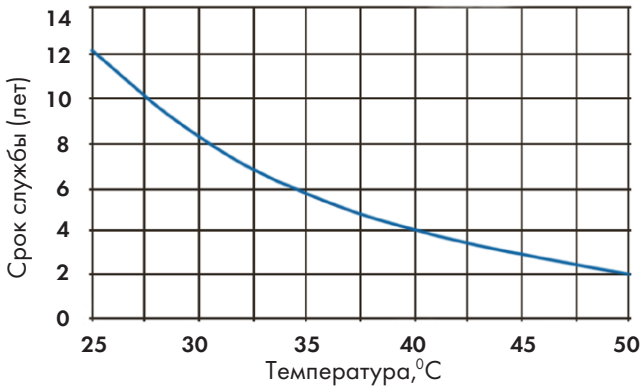
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

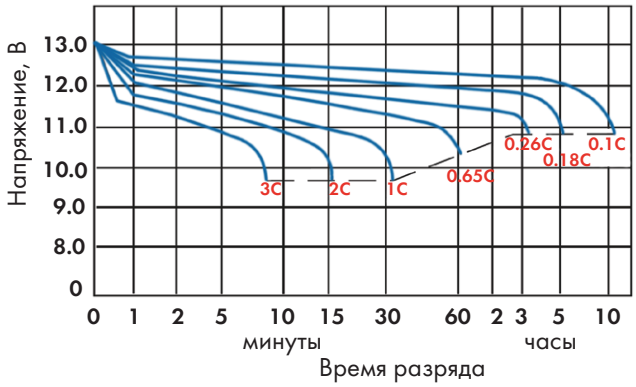
Зависимость ёмкости от температуры



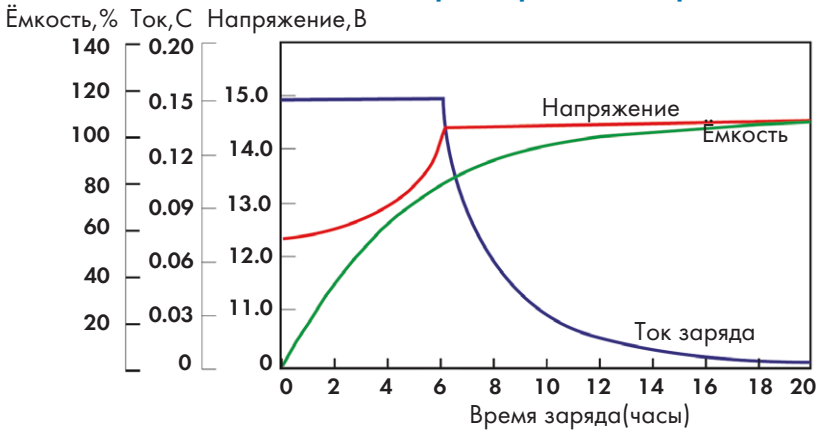
Зависимость срока службы от температуры



Характеристики разряда



Характеристики заряда



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