парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-140 12В-140Ач



Технические характеристики

Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°С)
10 часовой разряд (14.0 А; 9.6 В) ..... 140 Ач
1 часовой разряд (81 А; 10.5 В) ..... 81 Ач

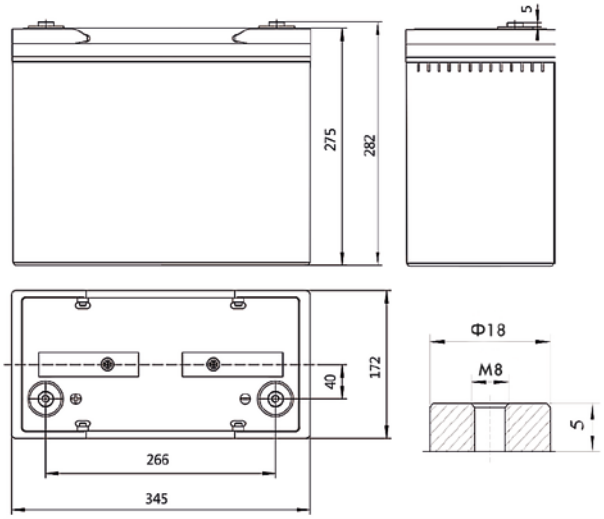
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 3.6 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 1485 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 40.5 А

Рабочий диапазон температур**

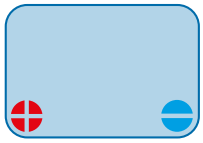
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 21 мВ/°С
для буферного режима ..... 21 мВ/°С

Габариты (±1мм)

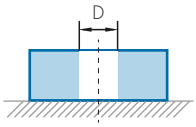
Длина ..... 345 мм
Ширина ..... 172 мм
Высота ..... 275 мм
Полная высота ..... 282 мм
Вес (±3%) ..... 42.5 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



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	340	278	226	192	158	116	89.7	73.5	55.6	39.5	30.3	24.8	21.0	14.0
1.65 В	327	268	218	186	153	113	86.8	71.8	54.5	38.3	29.4	24.4	20.8	14.9
1.70 В	306	250	207	174	144	108	83.5	69.2	52.6	36.8	28.3	23.7	20.5	13.7
1.75 В	288	240	196	166	138	103	81.0	67.0	51.3	35.8	27.7	23.5	20.2	13.6
1.80 В	268	226	185	158	130	99.0	77.7	64.6	49.6	34.3	26.8	22.8	19.8	13.5

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	588	524	426	367	316	237	190	148	106	77.3	61.5	52.4	45.8	28.8
1.65 В	563	510	413	360	308	232	184	144	104	75.0	60.5	52.0	45.2	28.4
1.70 В	522	474	384	340	296	223	177	137	100	71.8	58.8	49.8	43.7	27.4
1.75 В	500	457	370	328	288	218	172	133	98.0	70.7	58.2	48.8	42.7	26.8
1.80 В	476	437	354	317	277	212	165	130	95.2	69.4	56.8	47.4	41.6	26.0

* **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 токами. 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.

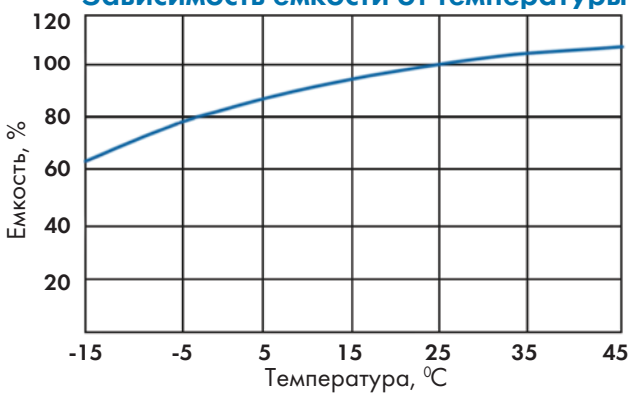
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

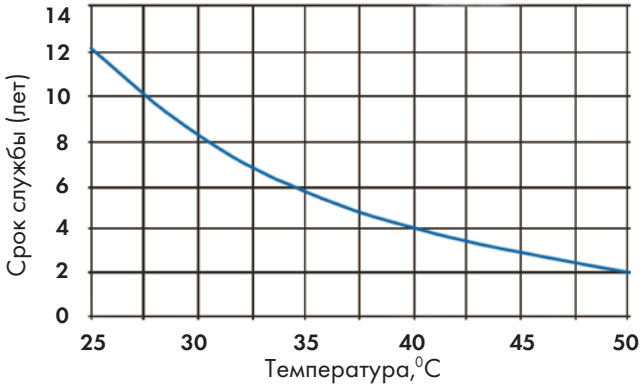
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

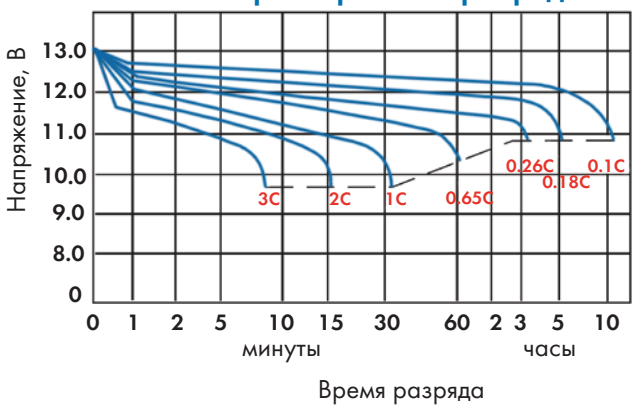
Зависимость ёмкости от температуры



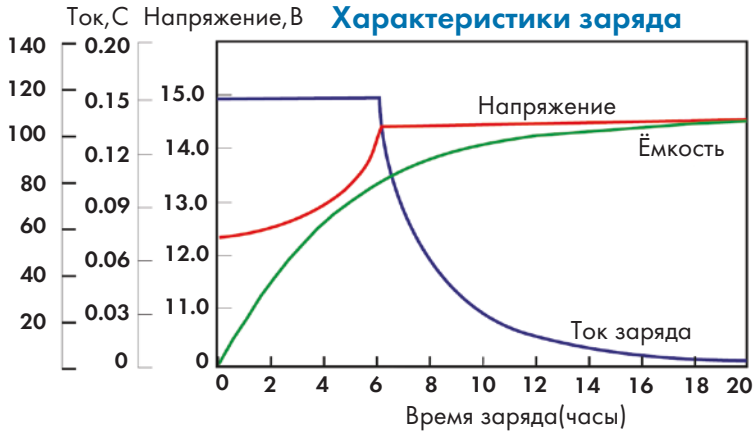
Зависимость срока службы от температуры



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