

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА
HML-12-40 12В-40Ач



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (4.0 А; 10.8 В) 40 Ач
 5 часовой разряд (7.0 А; 10.5 В) 35 Ач
 1 часовой разряд (25.9 А; 9.6 В) 25.9 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной
 батареи (25°C) 9.5 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С) 400 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл
 Макс. зарядный ток 12 А



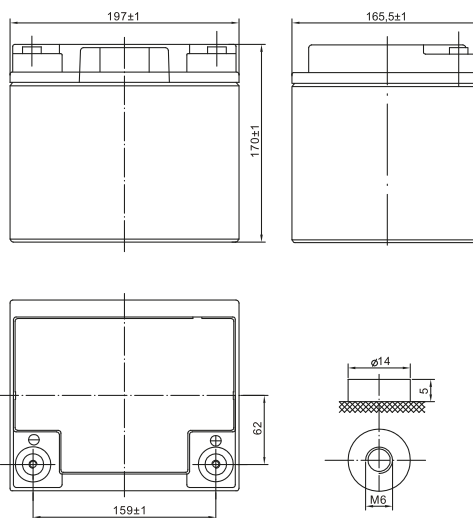
Рабочий диапазон температур**

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
(± 1 мм)**

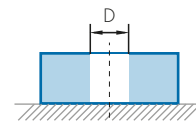
Длина 197 мм
 Ширина 166 мм
 Высота 170 мм
 Полная высота 170 мм
 Вес (±3%) 14.8 кг



**Расположение
клемм**



**Тип клемм
Под болт М6**



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	131	93.0	73.3	42.0	31.3	25.9	10.7	7.36	4.28	3.61	1.87
1.65 В	124	88.4	68.9	40.7	30.6	25.6	10.4	7.24	4.22	3.55	1.86
1.70 В	119	83.7	66.7	39.0	30.5	25.2	10.2	7.11	4.21	3.52	1.84
1.75 В	110	79.1	64.9	38.0	29.3	24.9	9.95	7.00	4.07	3.48	1.82
1.80 В	101	71.9	58.7	36.3	28.9	23.8	9.72	6.80	4.00	3.40	1.79

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	251	177	141	92.9	70.0	55.6	23.0	15.0	8.71	7.38	3.97
1.65 В	233	163	128	82.9	63.8	51.2	21.7	14.1	8.50	7.25	3.90
1.70 В	215	155	124	80.3	60.5	50.3	20.9	13.9	8.42	7.16	3.85
1.75 В	198	148	120	77.7	59.3	49.5	20.6	13.7	8.21	6.98	3.76
1.80 В	186	140	116	75.0	58.0	48.6	20.2	13.6	8.04	6.84	3.68

* **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 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 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 А67).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Энергетика



Нефтегазовая отрасль



Промышленность

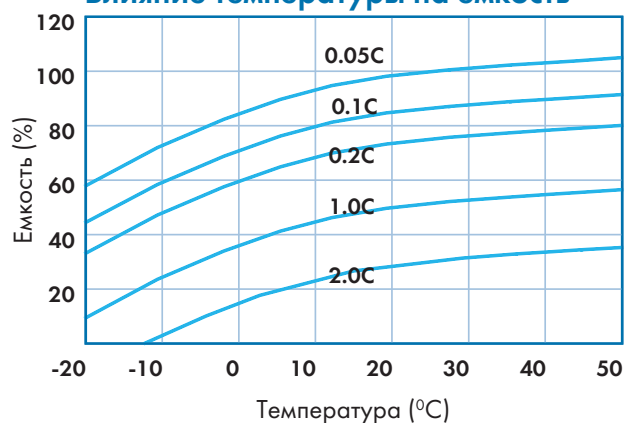


Железная дорога и транспорт

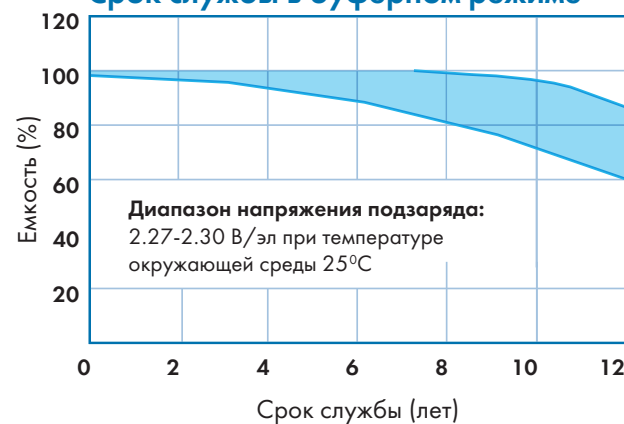


Медицинское оборудование

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

