

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА
HML-12-18 12В-18Ач



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (0.85 А; 10.5 В)..... 18 Ач
10 часовой разряд (1.69 А; 10.5 В)..... 16.9 Ач
5 часовой разряд (3.31 А; 10.5 В)..... 16.55 Ач
1 часовой разряд (13.0 А; 9.6 В) 13.0 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 15 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 225 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:

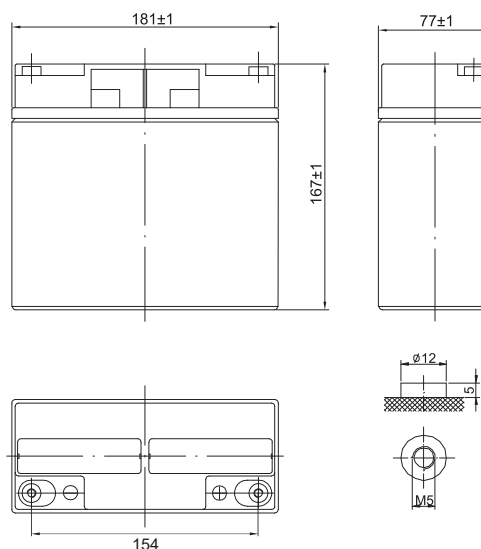
Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток6.8 А

Рабочий диапазон температур**

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

Габариты
(±1 мм)

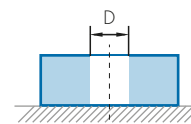
Длина 181 мм
Ширина.....77 мм
Высота 167 мм
Полная высота..... 167 мм
Вес (±3%)6.1 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М5



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	72.8	49.7	38.4	21.7	13.0	5.20	3.50	1.79	0.92
1.65 В	71.1	48.4	37.5	21.4	12.8	5.21	3.44	1.76	0.91
1.70 В	69.3	47.2	36.7	21.0	12.6	5.04	3.37	1.73	0.90
1.75 В	67.6	46.0	35.8	20.7	12.4	4.96	3.31	1.69	0.85
1.80 В	65.9	44.7	34.9	20.4	12.2	4.88	3.24	1.65	0.84

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	147	102	81.5	44.6	34.2	26.6	14.9	10.3	7.05
1.65 В	143	100	80.1	43.9	33.8	26.3	14.7	10.2	6.96
1.70 В	138	98.2	78.7	43.3	33.4	26.0	14.5	10.1	6.88
1.75 В	133	96.3	77.3	42.7	33.0	25.8	14.4	10.0	6.79
1.80 В	128	94.9	76.0	42.0	32.6	25.5	14.2	9.9	6.78

* **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

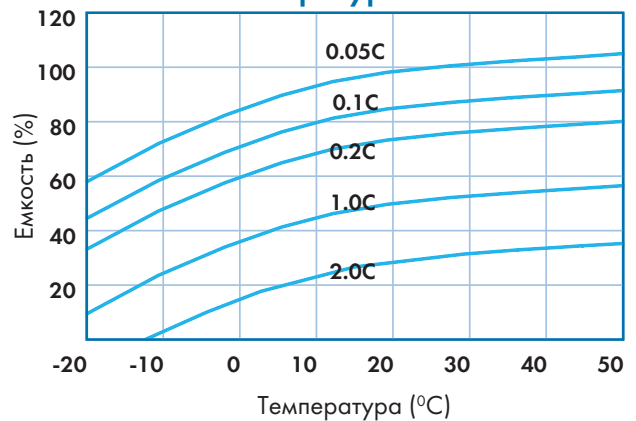


Железная дорога и транспорт

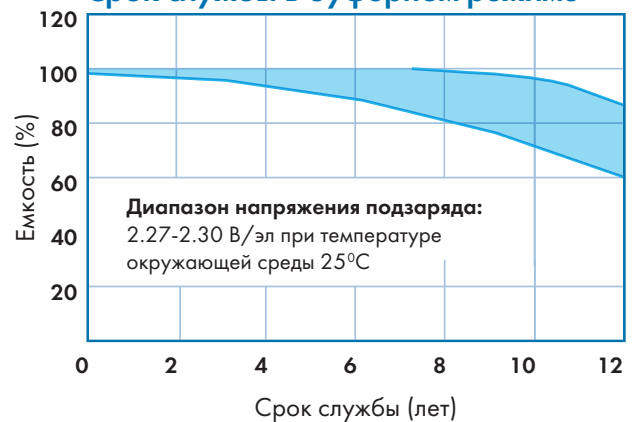


Медицинское оборудование

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

