

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА
HML-12-5 12В-5Ач



 **Технические характеристики**

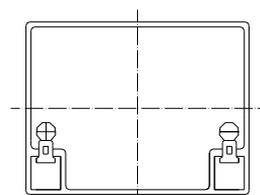
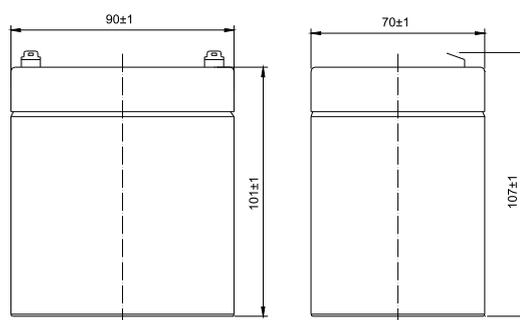
Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (0.26 А; 10.5 В)..... 5.2 Ач
10 часовой разряд (0.51 А; 10.5 В)..... 5.1 Ач
5 часовой разряд (1.01 А; 10.5 В)..... 5.05 Ач
1 часовой разряд (4.14 А; 9.6 В) 4.14 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 26 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 75 А (5с)
Заряд постоянным электричеством:
Циклический режим..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток 2 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)**

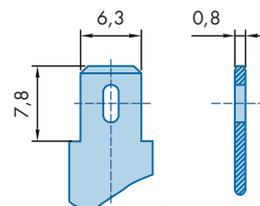
Длина 90 мм
Ширина 70 мм
Высота 101 мм
Полная высота 107 мм
Вес (±3%) 1.95 кг



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	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	25.5	16.1	13.1	7.51	4.14	1.03	0.52	0.27
1.65 В	25.3	16.0	12.9	7.20	4.11	1.03	0.52	0.27
1.70 В	25.0	15.9	12.8	7.06	4.07	1.02	0.52	0.27
1.75 В	24.7	15.6	12.7	6.92	4.03	1.01	0.51	0.26
1.80 В	24.1	15.3	12.5	6.88	3.99	1.00	0.50	0.26

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
1.60 В	50.3	32.9	25.3	14.3	10.2	8.20	3.28	2.00
1.65 В	49.8	32.6	25.1	14.2	10.2	8.14	3.27	1.99
1.70 В	49.1	32.2	24.9	14.1	10.1	8.10	3.26	1.99
1.75 В	48.4	32.0	24.7	14.0	10.0	8.05	3.24	1.98
1.80 В	47.6	30.6	24.4	14.0	9.90	8.00	3.20	1.97

* **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

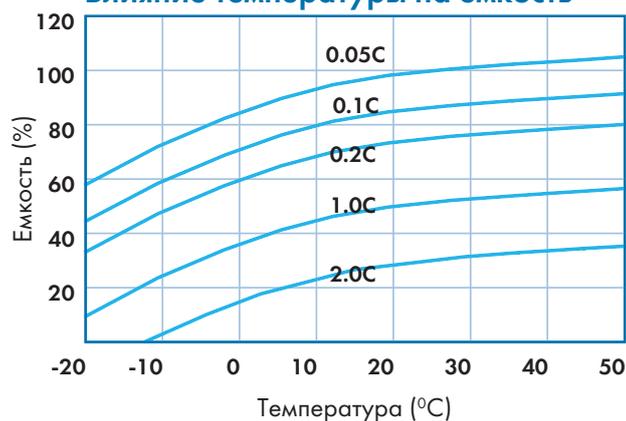


Железная дорога и транспорт

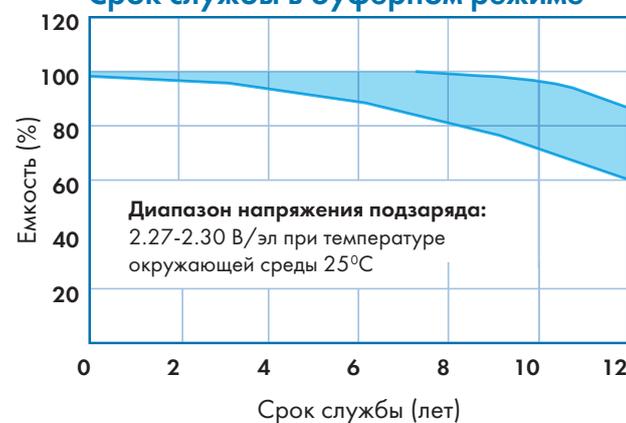


Медицинское оборудование

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

