

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°C)
20 часовой разряд (4.71 А; 10.5 В)..... 94.3 Ач
10 часовой разряд (9.0 А; 10.8 В)..... 90 Ач
5 часовой разряд (16.9 А; 10.5 В)..... 84.5 Ач
1 часовой разряд (68.0 А; 9.6 В) 68 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) 5.9 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 800 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток 27 А



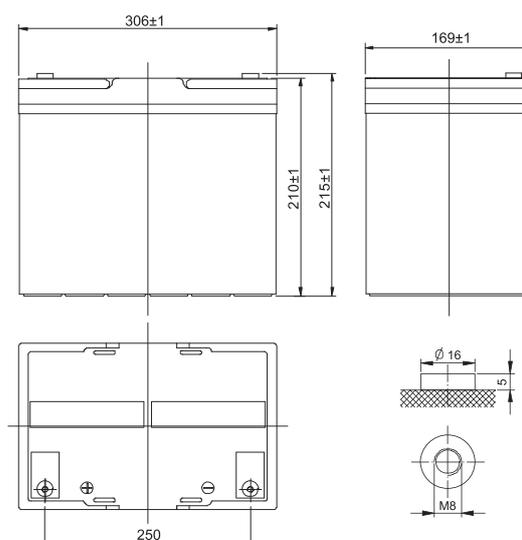
Рабочий диапазон температур**

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)**

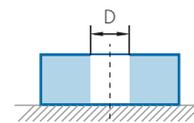
Длина 306 мм
Ширина 169 мм
Высота 210 мм
Полная высота 215 мм
Вес (±3%) 29.0 кг



Расположение клемм



**Тип клемм
Под болт М8**



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 час	5 час	10 час	12 час	24 час
1.60 В	218	173	137	100	74.7	62.0	27.0	17.2	9.30	7.91	4.26
1.65 В	208	162	129	95.0	71.5	56.6	26.0	17.0	9.25	7.87	4.24
1.70 В	186	153	121	90.0	67.9	56.0	25.0	16.7	9.18	7.81	4.20
1.75 В	175	142	114	87.3	65.5	54.6	24.2	16.2	9.10	7.74	4.17
1.80 В	163	132	108	84.2	63.0	52.4	23.1	15.7	9.00	7.65	4.12

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

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 час	5 час	10 час	12 час	24 час
1.60 В	373	308	249	189	145	117	48.3	32.3	18.1	15.4	8.28
1.65 В	364	303	241	180	139	112	48.2	31.9	17.7	15.1	8.13
1.70 В	345	284	227	171	129	107	46.8	31.5	17.4	14.8	7.99
1.75 В	343	281	224	167	128	103	45.4	30.7	17.1	14.6	7.84
1.80 В	314	267	215	163	125	101	45.2	30.3	16.7	14.2	7.66

* **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

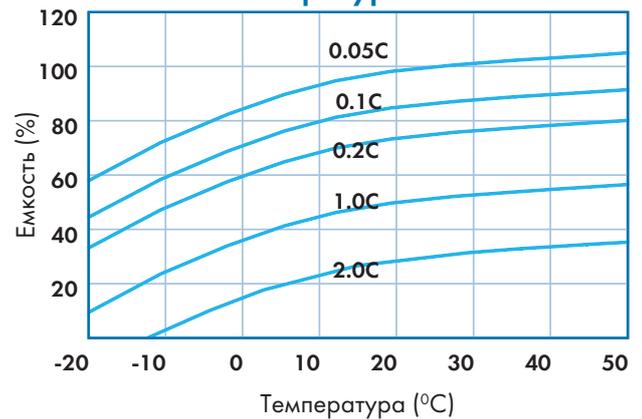


Железная дорога и транспорт

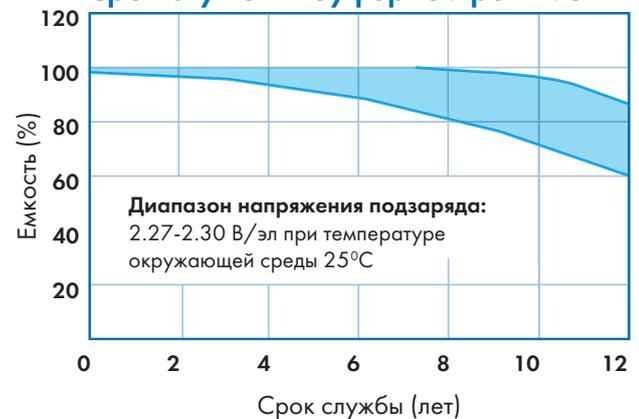


Медицинское оборудование

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

