



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА HML-12-28 12В-28Ач



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (1.4 А; 10.5 В)..... 28 Ач
10 часовой разряд (2.65 А; 10.5 В)..... 26.5 Ач
5 часовой разряд (4.8 А; 10.5 В) 24 Ач
1 часовой разряд (19.6 А; 9.6 В) 19.6 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C) 11 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 310 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток 11.2 А



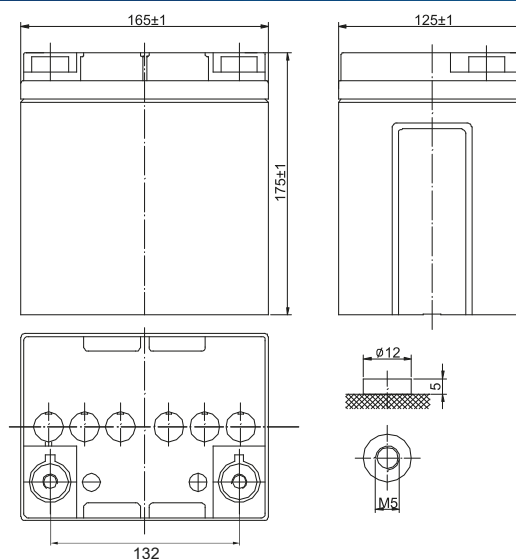
Рабочий диапазон температур**

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)

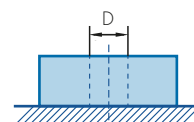
Длина 165 мм
Ширина 125 мм
Высота 175 мм
Полная высота 175 мм
Вес (±3%) 9.7 кг



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	112	73.0	55.0	32.0	19.6	8.02	5.20	2.81	1.45
1.65 В	106	69.5	52.6	30.7	18.9	7.77	5.08	2.77	1.44
1.70 В	100	65.9	50.1	29.4	18.1	7.50	4.95	2.71	1.42
1.75 В	93.9	62.2	47.5	28.0	17.3	7.20	4.80	2.65	1.40
1.80 В	87.6	58.5	44.8	26.5	16.5	6.88	4.63	2.58	1.38

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	208	135	105	61.7	46.7	36.7	24.0	16.0	10.4
1.65 В	195	127	99.3	58.6	44.5	35.1	23.3	15.6	10.2
1.70 В	183	119	93.6	55.4	42.3	33.5	22.5	15.2	10.0
1.75 В	170	111	87.8	52.2	40.0	31.8	21.6	14.4	9.9
1.80 В	157	104	82.0	49.0	37.7	30.1	20.7	13.8	9.8

* **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 в 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

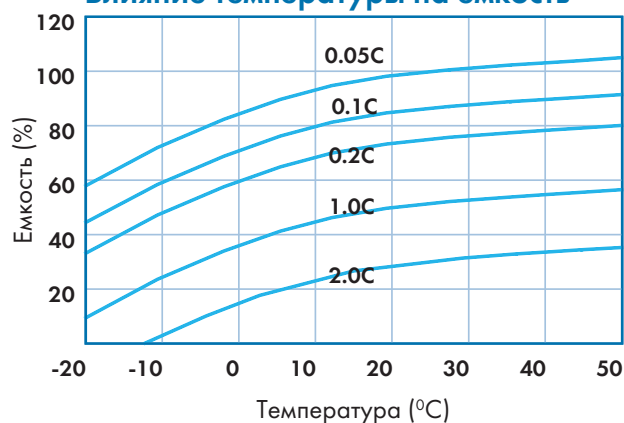


Железная дорога и транспорт

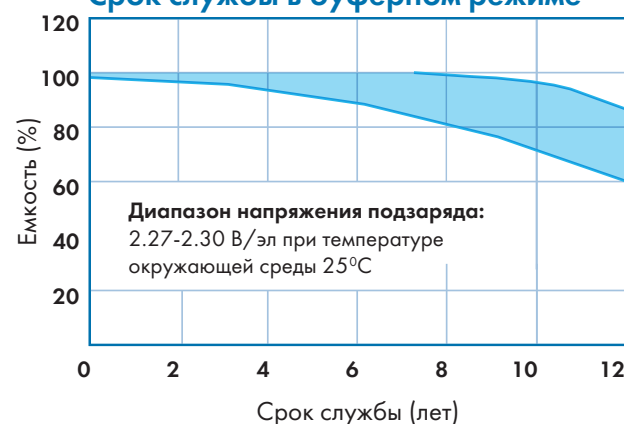


Медицинское оборудование

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

