



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-150 12В-150Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение 12 В
Число элементов 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (15.0 А; 10.8 В) 150 Ач
5 часовой разряд (26.5 А; 10.5 В) 132.5 Ач
1 часовой разряд (102 А; 9.6 В) 108 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C) 4.5 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 1000 А (5с)
Циклический режим (2.40-2.45 В/эл)
Макс. зарядный ток 45.0 А
Технология изготовления AGM



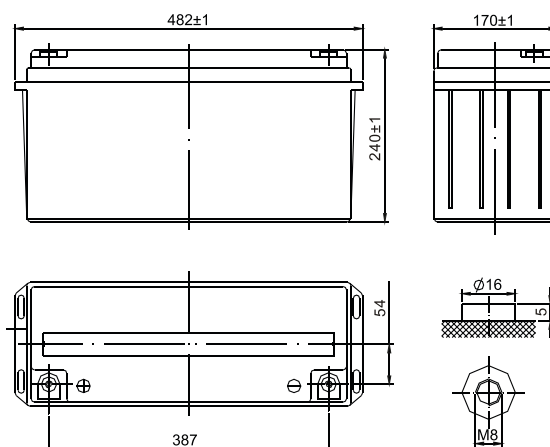
Рабочий диапазон температур*

Разряд -20 +60 °C
Заряд -10 +60 °C
Хранение -20 +60 °C
Температурная компенсация:
для цикл.режима (2.40-2.45 В/эл) 30 мВ/°C
для буферного режима (2.20-2.30 В/эл) 20 мВ/°C



Габариты (±1 мм)

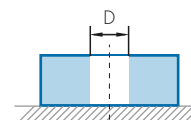
Длина 482 мм
Ширина 170 мм
Высота 240 мм
Полная высота 240 мм
Вес (±3%) 47.6 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	351	285	165	102	41.2	28.0	15.9	8.20
1.65 В	330	270	160	100	40.3	27.6	15.7	8.14
1.70 В	309	256	155	98	39.5	27.1	15.5	8.08
1.75 В	289	242	149	95	38.6	26.5	15.3	8.00
1.80 В	266	228	146	92	37.5	26.0	15.0	7.88

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

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	609	501	325	221	201	112	78.0	53.5
1.65 В	579	483	315	216	198	110	77.1	53.2
1.70 В	548	465	306	211	195	108	76.2	52.8
1.75 В	519	446	296	206	190	106	75.3	52.5
1.80 В	487	425	286	202	184	105	74.0	52.0

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

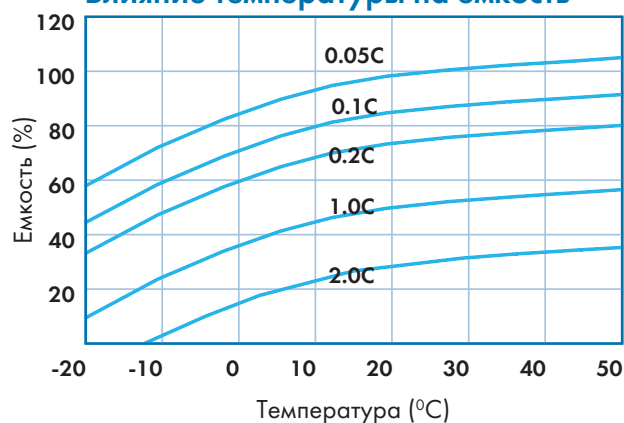


Железная дорога и транспорт

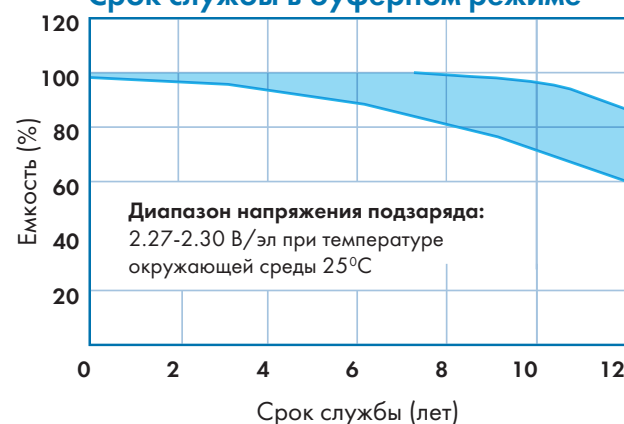


Медицинское оборудование

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

