

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HML-12-250 12В-250Ач



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (25.0 А; 10.8 В).....250 Ач
 1 часовой разряд (150 А; 10.5 В)..... 150 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной
 батареи (25°C) 1.95 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С) 2500 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.20-2.27 В/эл
 Макс. зарядный ток75 А



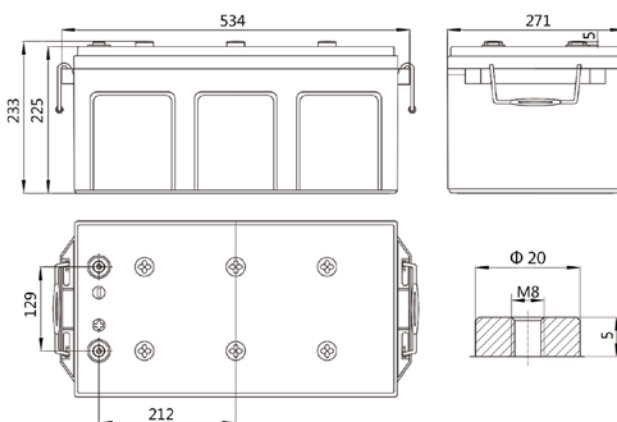
Рабочий диапазон температур**

Разряд.....-20 +60 °С
 Заряд-10 +60 °С
 Хранение-20 +60 °С
 Температурная компенсация:
 для циклического режима 21 мВ/°С
 для буферного режима..... 21 мВ/°С



Габариты (±1 мм)

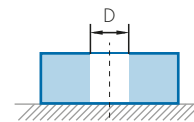
Длина534 мм
 Ширина271 мм
 Высота225 мм
 Полная высота233 мм
 Вес (±3%)80.9 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч
1.60 В	578	500	424	358	290	218	167	126	97.7	73.3	56.2	45.8	37.2	26.0
1.65 В	550	492	410	348	278	213	160	123	95.8	71.0	54.5	45.3	36.8	25.8
1.70 В	508	470	387	326	266	204	155	118	93.0	68.4	52.5	43.8	36.0	25.4
1.75 В	475	450	368	310	254	195	150	115	90.2	66.4	51.5	43.6	35.6	25.2
1.80 В	438	398	346	296	240	186	143	112	87.3	63.7	49.8	42.4	35.0	25.0

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

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч
1.60 В	1085	890	790	660	560	450	324	253	188	145	115	98.0	86.2	54.0
1.65 В	1080	880	767	648	550	440	320	250	184	140	113	97.0	84.8	52.8
1.70 В	1020	855	714	613	540	424	314	244	177	135	110	93.0	82.0	51.8
1.75 В	960	840	687	593	520	415	304	238	174	133	108	92.0	80.2	51.0
1.80 В	840	760	658	570	468	392	270	218	168	130	107	88.8	78.0	49.4

* **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 А67).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Энергетика



Нефтегазовая отрасль



Промышленность

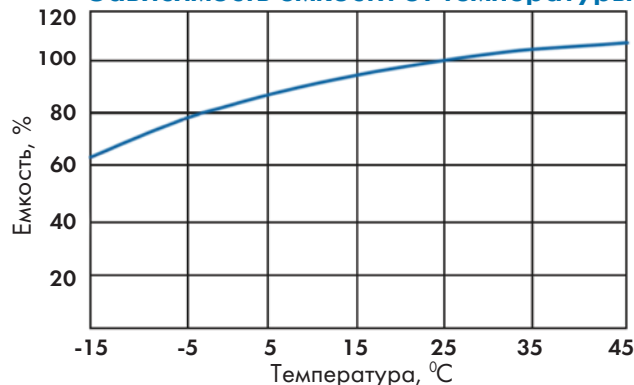


Железная дорога и транспорт

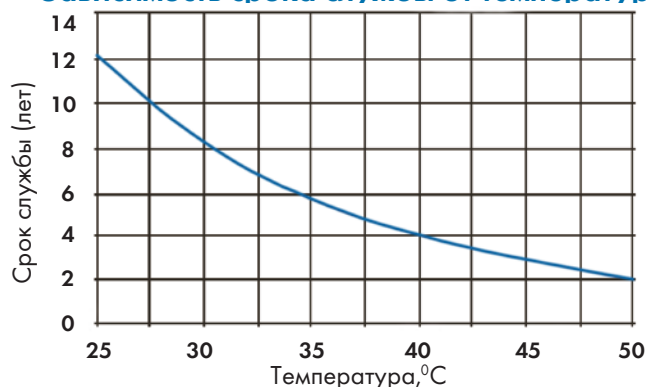


Медицинское оборудование

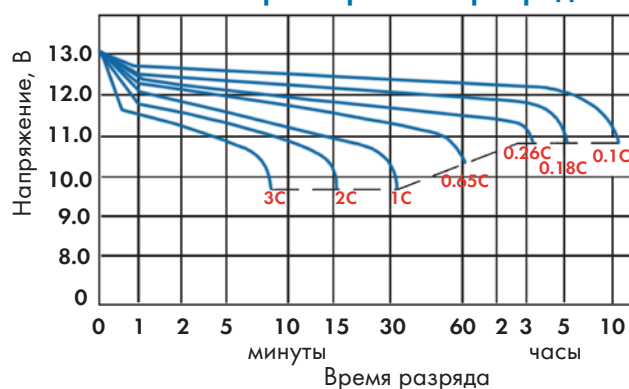
Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Характеристики разряда



Характеристики заряда

