



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (4.5 А; 10.8 В) 45 Ач
5 часовой разряд (7.38 А; 10.5 В).....36.9 Ач
1 часовой разряд (28.0 А; 9.6 В)28.0 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C)8 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C)450 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток13.5 А



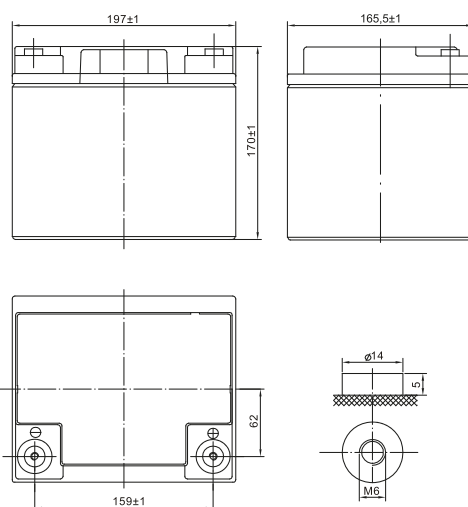
Рабочий диапазон температур**

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

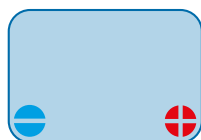


Габариты (±1 мм)

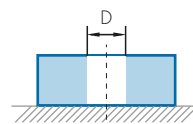
Длина 197 мм
Ширина 166 мм
Высота 170 мм
Полная высота 170 мм
Вес (±3%) 14.9 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°C

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	149	100	77.8	45.7	35.0	28.0	11.8	7.80	4.58	3.89	2.04
1.65 В	136	95.0	74.3	45.5	34.4	27.6	11.6	7.66	4.54	3.86	2.02
1.70 В	134	90.0	73.0	43.9	31.9	27.2	11.3	7.52	4.53	3.85	2.02
1.75 В	118	85.0	69.0	39.9	31.2	26.9	11.1	7.38	4.51	3.83	2.01
1.80 В	114	80.0	66.0	39.0	30.5	26.5	10.9	7.30	4.50	3.83	2.01

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	10 ч	12 ч	24 ч
1.60 В	263	187	147	98.6	74.6	59.2	24.5	15.8	9.02	7.69	4.14
1.65 В	246	174	140	86.9	67.6	54.8	22.8	14.8	8.81	7.49	4.04
1.70 В	232	166	135	83.8	65.3	54.0	22.5	14.7	8.63	7.34	3.95
1.75 В	212	156	127	81.8	64.1	53.1	22.3	14.5	8.44	7.17	3.86
1.80 В	203	153	126	80.0	63.0	52.3	22.0	14.2	8.24	7.01	3.77

* **Примечание.** При эксплуатации АКБ в помещении не превышать значения напряжения 2,4 В/эл.

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

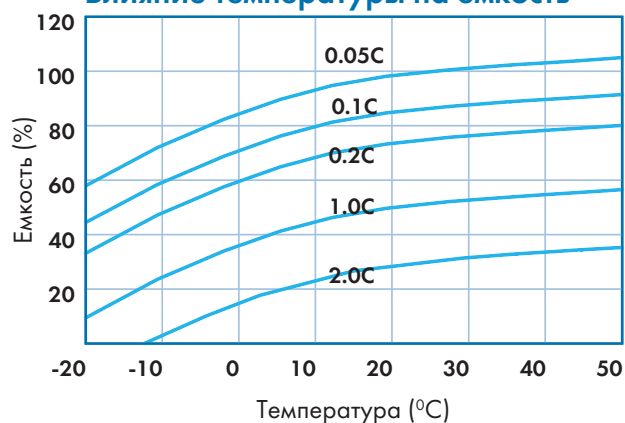


Железная дорога и транспорт

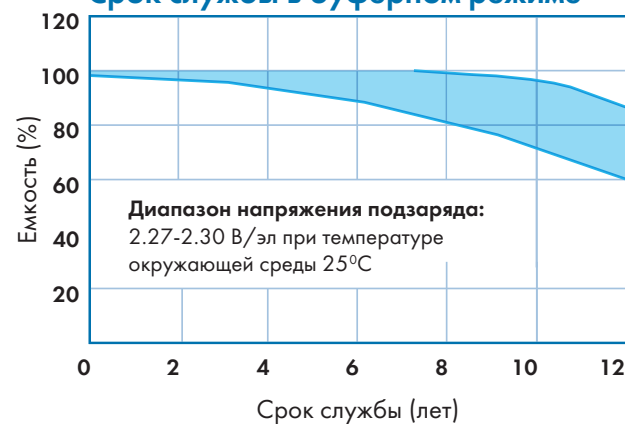


Медицинское оборудование

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

