



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (0.36 А; 10.5 В)..... 7.2 Ач
10 часовой разряд (0.692 А; 10.5 В)..... 6.92 Ач
5 часовой разряд (1.18 А; 10.5 В)..... 5.9 Ач
1 часовой разряд (4.88 А; 9.6 В)..... 4.88 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C) 25 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 140 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.23-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток 2.8 А



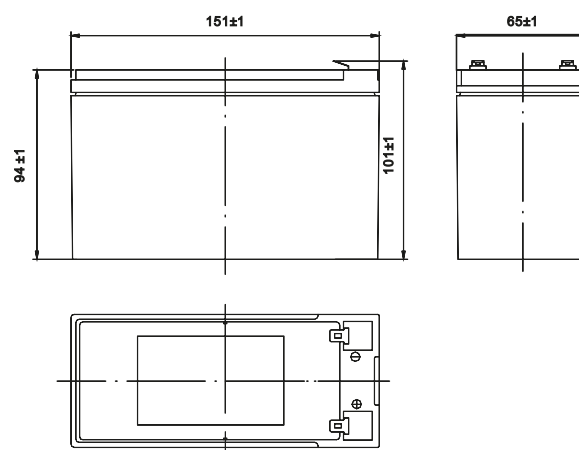
Рабочий диапазон температур**

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



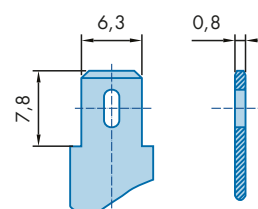
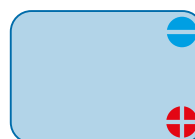
Габариты (±1 мм)

Длина 151 мм
Ширина 65 мм
Высота 94 мм
Полная высота 101 мм
Вес (±3%) 2.5 кг



Расположение клемм

Тип клемм Ножевые F2



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	31.7	20.0	15.9	8.76	4.88	2.00	1.33	0.718	0.384
1.65 В	29.8	19.7	15.5	8.68	4.67	1.93	1.28	0.706	0.381
1.70 В	28.1	19.4	14.1	8.61	4.46	1.87	1.23	0.701	0.375
1.75 В	26.3	18.8	13.7	8.53	4.35	1.77	1.18	0.692	0.360
1.80 В	24.1	17.8	13.1	8.33	4.21	1.65	1.12	0.674	0.354

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	58.6	38.2	27.8	16.8	12.1	9.20	5.28	3.97	2.55
1.65 В	55.6	37.6	27.2	16.6	11.7	8.98	5.13	3.84	2.47
1.70 В	52.6	37.0	26.5	16.3	11.6	8.77	4.98	3.72	2.39
1.75 В	49.4	36.5	25.9	16.0	11.3	8.55	4.78	3.53	2.30
1.80 В	45.4	34.8	25.2	15.7	11.0	8.27	4.54	3.29	2.19

* **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

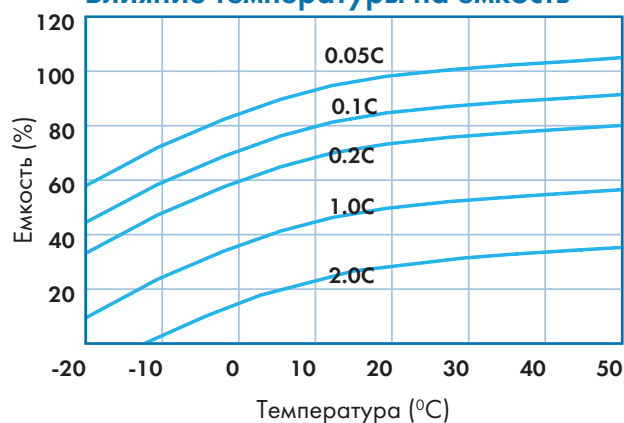


Железная дорога и транспорт

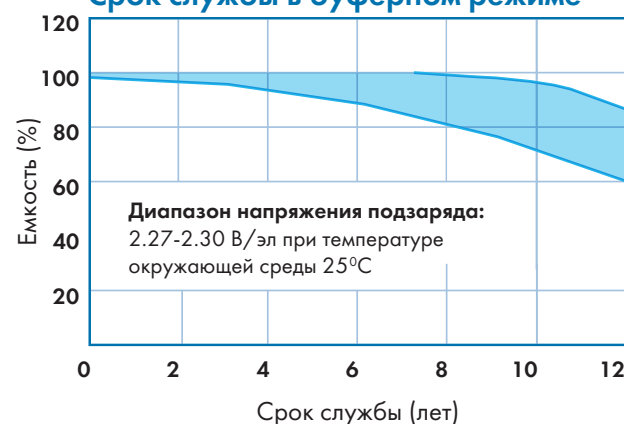


Медицинское оборудование

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

