



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (21 А; 10.8 В).....210 Ач
1 часовой разряд (126 А; 10.5 В).....126 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C) 2.10 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 2100 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.20-2.27 В/эл
Макс. зарядный ток 63 А



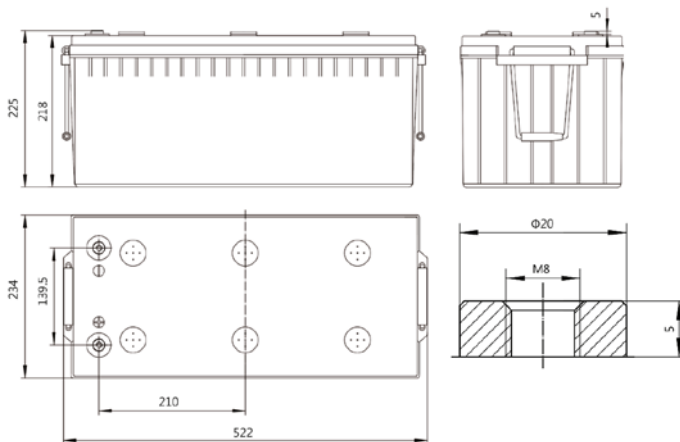
Рабочий диапазон температур**

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



Габариты (±1 мм)

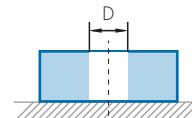
Длина 522 мм
Ширина 234 мм
Высота 218 мм
Полная высота 225 мм
Вес (±3%) 65.6 кг



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	510	444	383	324	251	198	139	116	86.6	61.6	48.8	41.0	35.1	21.8
1.65 В	489	428	370	314	243	193	135	113	84.7	59.7	48.0	40.4	34.6	21.7
1.70 В	458	400	349	294	230	184	130	109	82.0	57.4	46.3	39.2	34.0	21.4
1.75 В	431	383	332	281	219	176	126	105	79.8	55.7	45.5	39.0	33.5	21.1
1.80 В	402	360	313	267	208	168	121	102	77.2	53.5	44.0	37.9	33.0	21.0

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	924	814	679	573	509	370	297	227	168	119	96.0	83.6	71.3	44.1
1.65 В	885	790	658	562	499	361	289	220	163	117	94.4	82.2	69.9	43.1
1.70 В	821	752	612	531	478	348	277	209	157	112	91.8	79.4	67.9	42.4
1.75 В	787	725	589	514	464	341	269	204	154	110	90.8	78.0	66.8	41.6
1.80 В	750	690	565	495	445	330	258	198	150	108	88.6	75.6	64.9	40.3

* **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

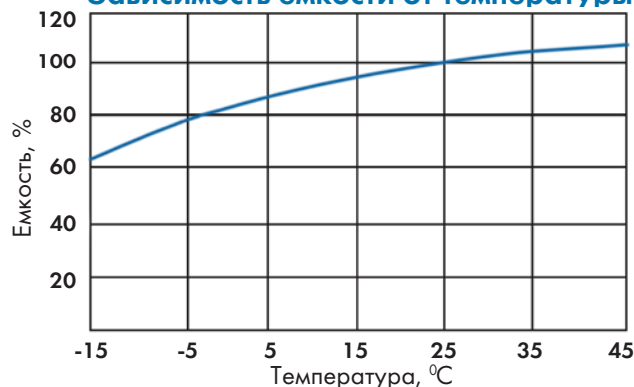


Железная дорога и транспорт

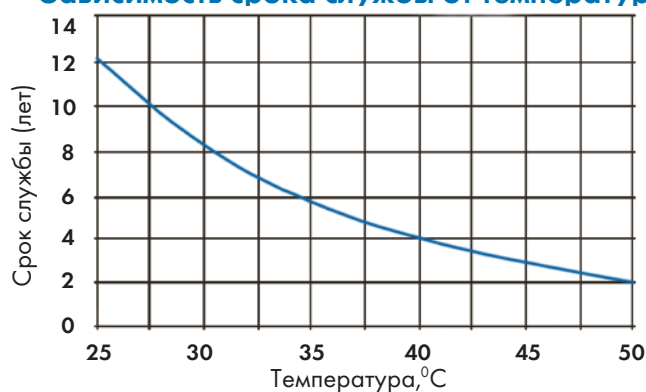


Медицинское оборудование

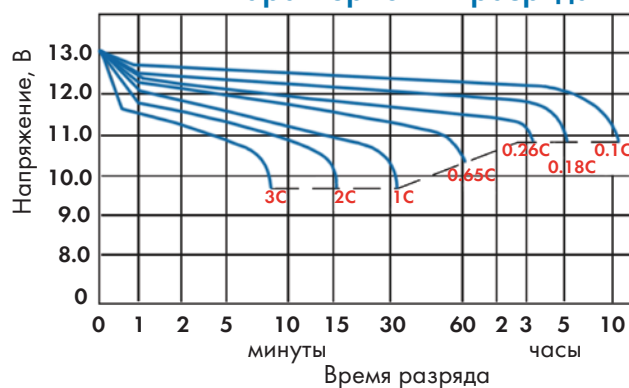
Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Характеристики разряда



Характеристики заряда

