



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
 Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов..... 6
 Срок службы 12 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 10 часовой разряд (11.5 А; 10.8 В)..... 115 Ач
 1 часовой разряд (69 А; 10.5 В) 69 Ач
 Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной
 батареи (25°C) 3.7 мОм
 Макс. разрядный ток (25 °С) 1265 А (5с)
 Заряд постоянным напряжением:
 Циклический режим..... 2.40-2.45* В/эл
 Буферный режим..... 2.20-2.27 В/эл
 Макс. зарядный ток 28.75 А



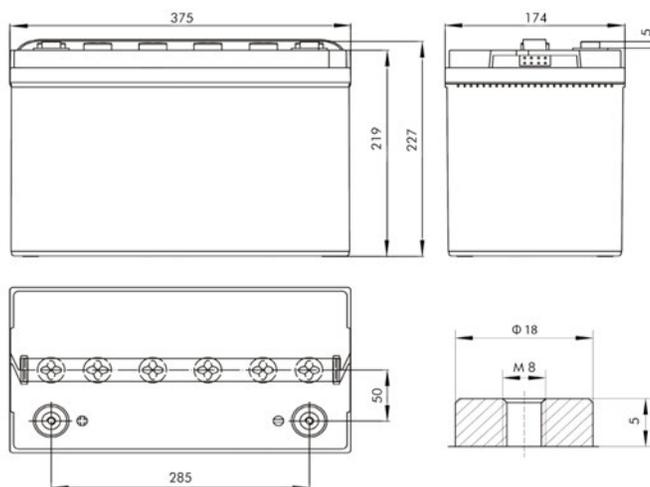
Рабочий диапазон температур**

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)

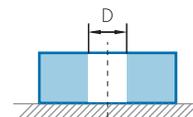
Длина 375 мм
 Ширина..... 174 мм
 Высота 219 мм
 Полная высота..... 227 мм
 Вес (±3%) 36.8 кг



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	300	250	222	188	145	112	79.3	61.0	48.4	34.7	26.8	22.5	19.2	12.8
1.65 В	286	242	212	180	140	108	76.8	59.3	47.0	33.6	26.0	21.8	18.8	12.5
1.70 В	258	216	193	166	128	102	71.7	57.2	45.4	32.6	25.3	21.2	18.3	12.0
1.75 В	242	200	178	154	120	96.0	69.0	55.5	44.2	31.6	24.7	20.7	17.8	11.8
1.80 В	223	184	168	146	118	89.0	65.7	53.4	42.7	30.7	24.0	20.2	17.5	11.5

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	528	464	392	340	290	218	160	132	99.5	66.2	57.8	47.0	40.0	26.4
1.65 В	513	450	378	330	280	212	154	128	96.6	64.5	56.6	45.7	39.4	26.2
1.70 В	490	420	363	316	266	204	148	123	92.6	62.3	54.3	44.0	38.2	25.6
1.75 В	477	410	348	305	256	198	144	120	90.7	60.4	52.6	43.0	37.5	25.2
1.80 В	458	400	337	294	245	190	138	115	87.6	58.5	51.0	41.8	36.6	24.7

* **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 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

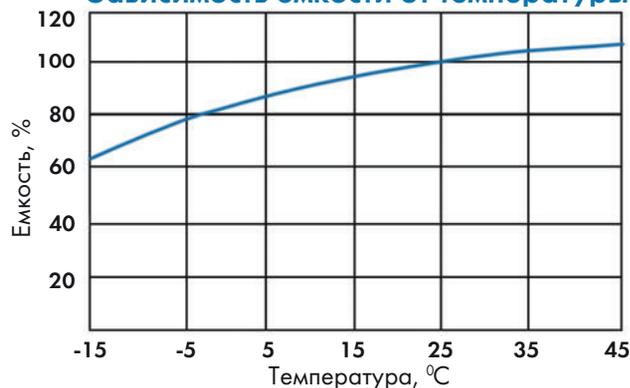


Железная дорога и транспорт

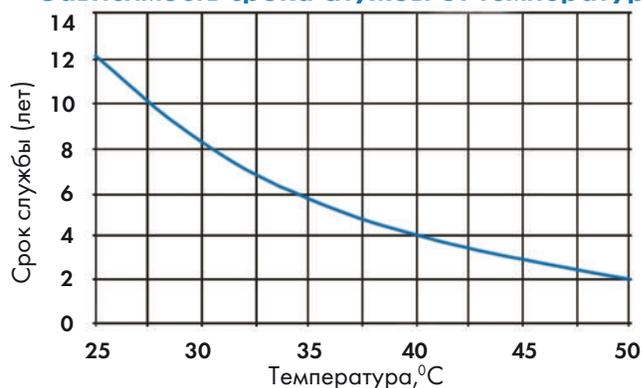


Медицинское оборудование

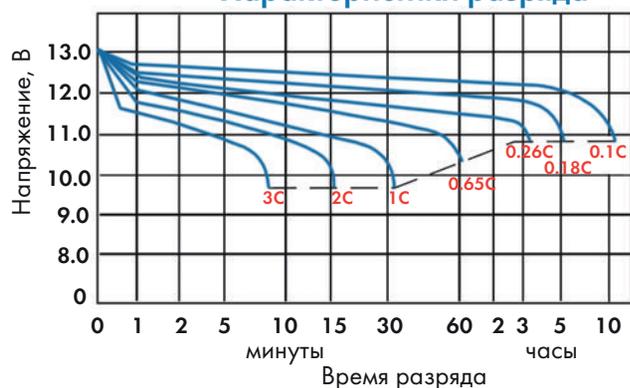
Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Характеристики разряда



Характеристики заряда

