



## Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
 Номинальное напряжение ..... 12 В  
 Число элементов..... 6  
 Срок службы ..... 12 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 10 часовой разряд (7.5 А; 10.8 В)..... 75 Ач  
 1 часовой разряд (45 А; 10.5 В) ..... 45 Ач  
 Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°C  
 Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) ..... 4.45 мОм  
 Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 900 А (5с)  
 Заряд постоянным напряжением:  
 Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
 Буферный режим..... 2.20-2.27 В/эл  
 Макс. зарядный ток ..... 22.5 А



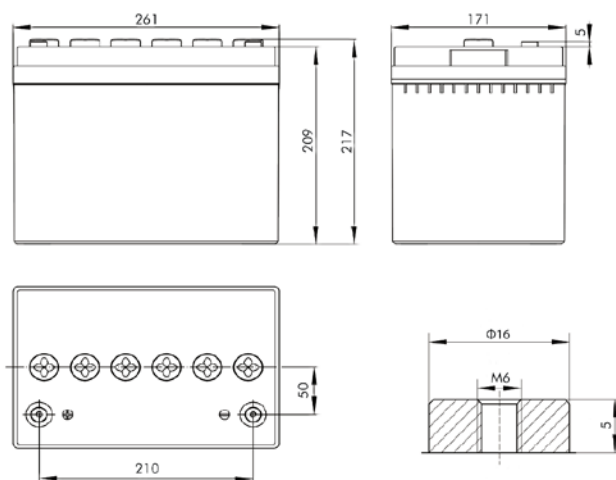
## Рабочий диапазон температур\*\*

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

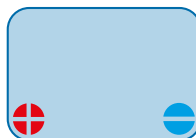


## Габариты (±1 мм)

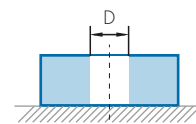
Длина ..... 261 мм  
 Ширина ..... 171 мм  
 Высота ..... 209 мм  
 Полная высота ..... 217 мм  
 Вес (±3%) ..... 25.5 кг



### Расположение клемм



### Тип клемм Под болт М6



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	195	162	143	122	98.8	72.0	51.8	39.3	31.0	22.3	17.2	14.5	12.4	8.40
1.65 В	184	157	136	117	95.0	70.3	50.2	38.0	30.2	21.6	16.8	14.0	12.0	8.30
1.70 В	167	140	124	107	87.7	65.5	46.8	36.8	29.2	20.8	16.3	13.6	11.7	8.07
1.75 В	157	130	115	99.0	82.0	61.8	45.0	35.7	28.4	20.3	15.8	13.3	11.5	7.90
1.80 В	144	120	108	94.0	77.7	57.3	42.8	34.4	27.4	19.7	15.5	13.0	11.3	7.50

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	384	335	288	238	194	155	113	93.2	71.0	53.0	41.3	33.6	28.6	18.8
1.65 В	373	325	278	230	188	150	110	90.7	69.0	51.7	40.4	32.7	28.0	18.7
1.70 В	357	314	267	220	178	146	106	86.8	66.0	50.0	38.8	31.4	27.3	18.3
1.75 В	348	302	257	214	170	142	102	84.7	64.8	48.5	37.6	30.7	26.8	18.0
1.80 В	334	290	248	206	164	136	98.6	81.7	62.6	46.8	36.5	29.8	26.0	17.7

\* **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 А67).

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Энергетика



Нефтегазовая отрасль



Промышленность

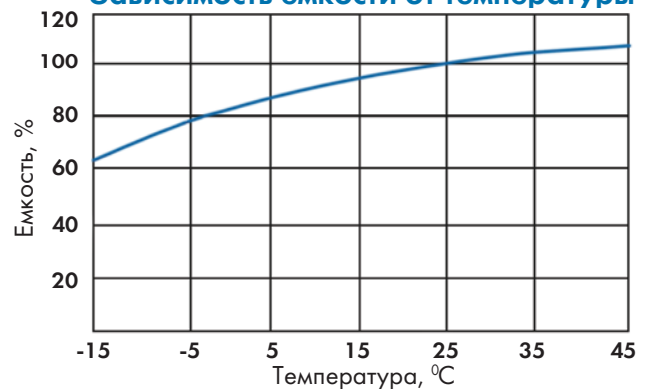


Железная дорога и транспорт

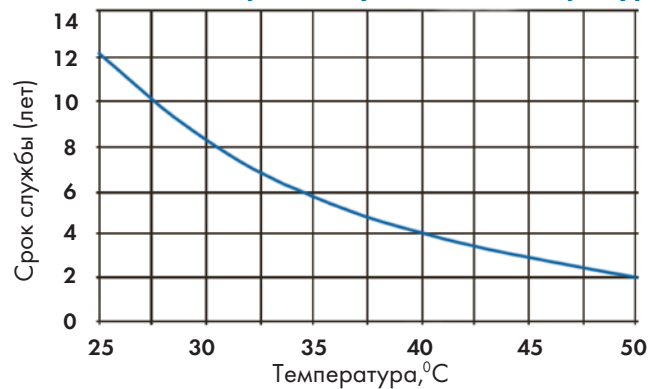


Медицинское оборудование

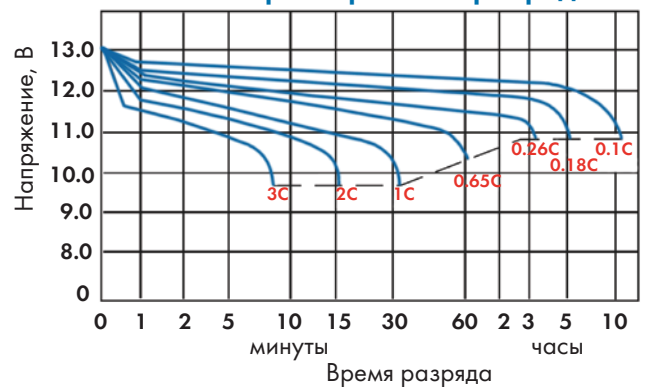
### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры



### Характеристики разряда



### Характеристики заряда

