



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (9 А; 10.8 В) 90 Ач
1 часовой разряд (54 А; 10.5 В) 54 Ач
Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C) 4.9 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 1080 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.20-2.27 В/эл
Макс. зарядный ток 27 А



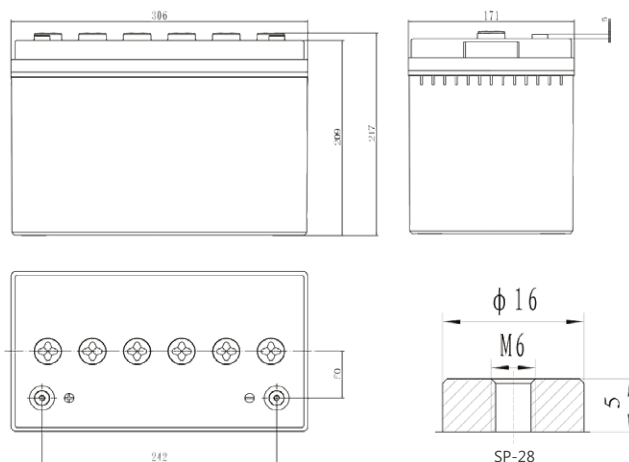
Рабочий диапазон температур**

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)

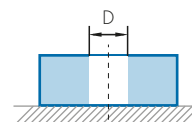
Длина 306 мм
Ширина 171 мм
Высота 209 мм
Полная высота 217 мм
Вес (±3%) 27.4 кг



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	235	198	165	140	116	83.3	62.2	45.8	36.3	26.2	20.0	16.8	14.4	9.70
1.65 В	223	190	157	135	112	81.2	60.0	44.5	35.3	25.4	19.6	16.3	14.0	9.60
1.70 В	200	170	143	123	104	75.7	56.0	42.8	34.0	24.6	19.0	15.8	13.7	9.36
1.75 В	188	158	133	114	97.0	71.5	54.0	41.7	33.0	23.8	18.5	15.5	13.4	9.20
1.80 В	175	146	126	108	91.7	66.2	51.4	40.0	32.0	23.2	18.0	15.2	13.2	9.00

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	408	352	297	245	210	162	128	96.8	73.2	54.7	42.5	34.6	29.5	19.4
1.65 В	396	345	288	238	203	157	124	94.3	71.0	53.3	41.7	33.7	29.0	19.2
1.70 В	380	330	275	228	192	152	118	90.3	68.0	51.5	40.0	32.4	28.0	18.8
1.75 В	368	318	264	220	185	147	116	88.0	66.7	49.8	38.7	31.7	27.6	18.5
1.80 В	354	305	256	212	178	140	110	84.8	64.4	48.4	37.6	30.8	26.8	18.2

* **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 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

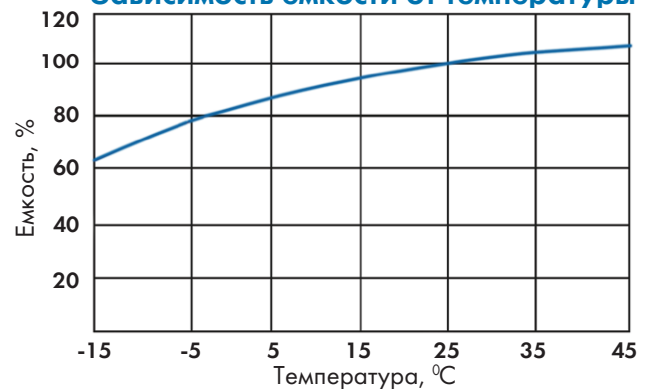


Железная дорога и транспорт

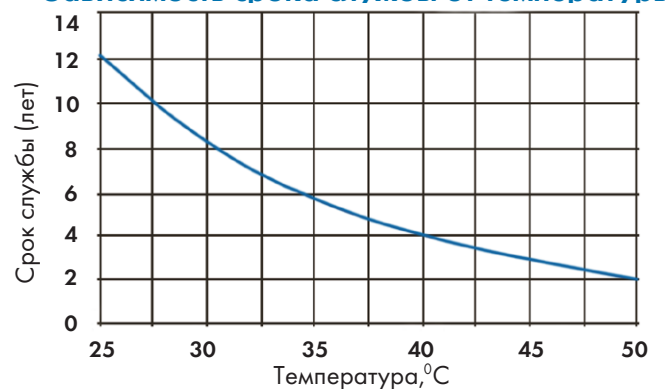


Медицинское оборудование

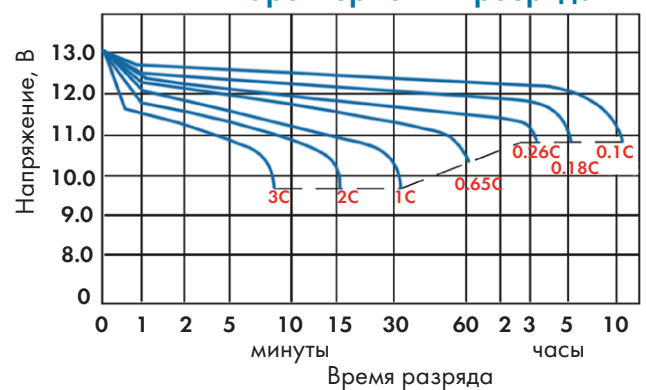
Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Характеристики разряда



Характеристики заряда

