



Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM
Номинальное напряжение 12 В
Число элементов..... 6
Срок службы 12 лет
Номинальная емкость (25°C)
10 часовой разряд (14.0 А; 9.6 В)..... 140 Ач
1 часовой разряд (81 А; 10.5 В) 81 Ач

Саморазряд 3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной
батареи (25°C) 3.6 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C) 1485 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим.....2.40-2.45* В/эл
Буферный режим..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток40.5 А



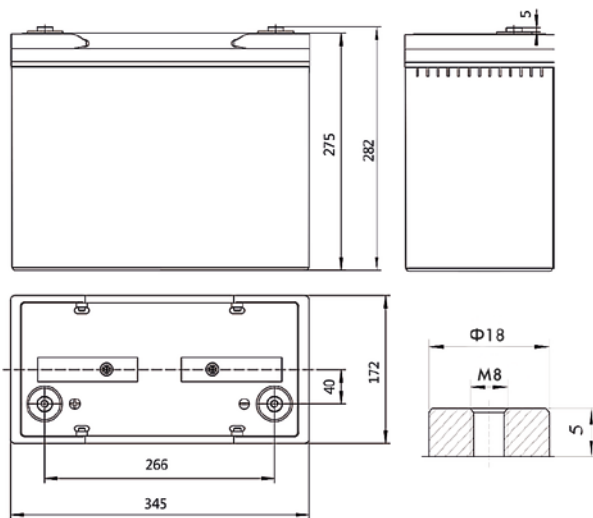
Рабочий диапазон температур**

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

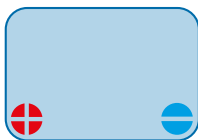


Габариты (±1 мм)

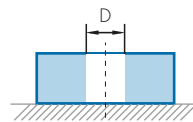
Длина 345 мм
Ширина 172 мм
Высота 275 мм
Полная высота 282 мм
Вес (±3%) 42.5 кг



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	340	278	226	192	158	116	89.7	73.5	55.6	39.5	30.3	24.8	21.0	14.0
1.65 В	327	268	218	186	153	113	86.8	71.8	54.5	38.3	29.4	24.4	20.8	14.9
1.70 В	306	250	207	174	144	108	83.5	69.2	52.6	36.8	28.3	23.7	20.5	13.7
1.75 В	288	240	196	166	138	103	81.0	67.0	51.3	35.8	27.7	23.5	20.2	13.6
1.80 В	268	226	185	158	130	99.0	77.7	64.6	49.6	34.3	26.8	22.8	19.8	13.5

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	588	524	426	367	316	237	190	148	106	77.3	61.5	52.4	45.8	28.8
1.65 В	563	510	413	360	308	232	184	144	104	75.0	60.5	52.0	45.2	28.4
1.70 В	522	474	384	340	296	223	177	137	100	71.8	58.8	49.8	43.7	27.4
1.75 В	500	457	370	328	288	218	172	133	98.0	70.7	58.2	48.8	42.7	26.8
1.80 В	476	437	354	317	277	212	165	130	95.2	69.4	56.8	47.4	41.6	26.0

* **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 не только номинальными по ускорению. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру окружающей среды при эксплуатации 15~23 °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

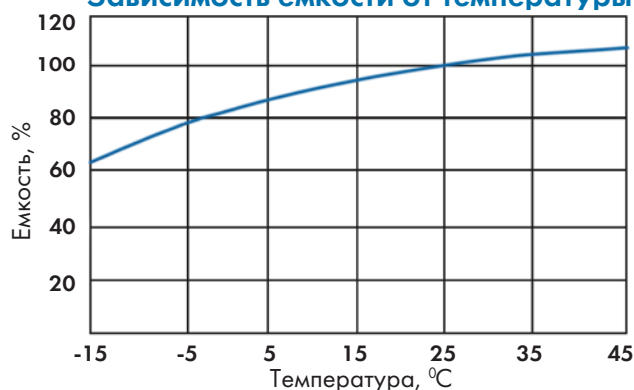


Железная дорога и транспорт

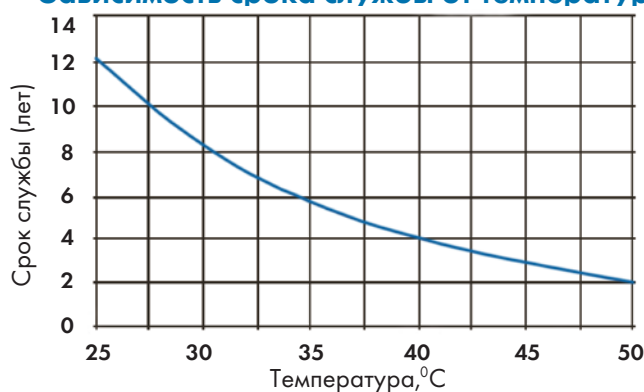


Медицинское оборудование

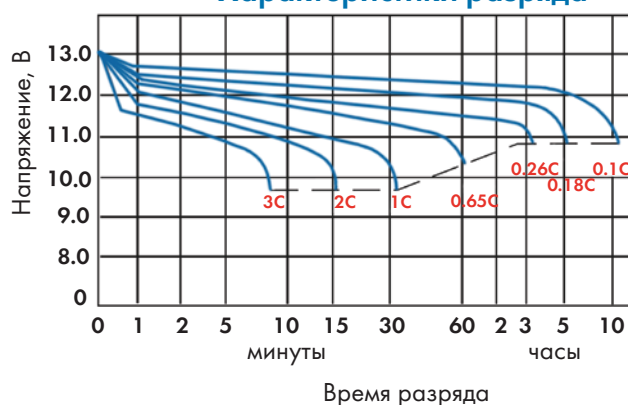
Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Характеристики разряда



Характеристики заряда

