парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HMG-12-120 12В-120Ач



Технические характеристики

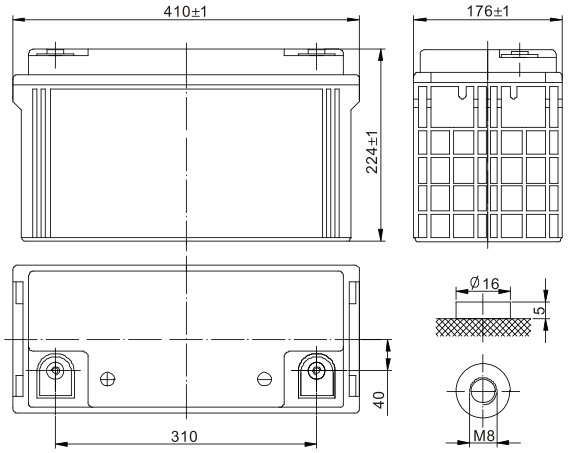
Технология изготовления ..... GEL
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (6.3 А; 10.5 В) ..... 126 Ач
10 часовой разряд (12.0 А; 10.8 В) ..... 120 Ач
5 часовой разряд (20.0 А; 10.5 В) ..... 100 Ач
1 часовой разряд (71.6 А; 9.6 В) ..... 71.6 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 4.3 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 950 А (5с)
Заряд постоянным напряжением
Циклический режим ..... 2.40-2.45 В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 36 А

Рабочий диапазон температур*

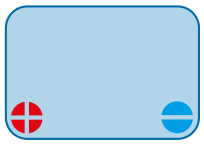
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для цикл.режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

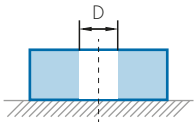
Длина ..... 410 мм
Ширина ..... 176 мм
Высота ..... 224 мм
Полная высота ..... 224 мм
Вес (±3%) ..... 38 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25°С									
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	343	250	196	120	87.7	71.6	32.0	21.0	12.5
1.65 В	329	245	195	116	86.1	71.1	31.5	21.0	12.3
1.70 В	303	223	187	112	83.8	69.7	31.0	20.7	12.2
1.75 В	277	210	179	108	81.0	67.5	30.5	20.0	12.1
1.80 В	253	197	167	106	78.9	65.4	28.1	19.3	12.0

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С									
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	603	449	370	227	172	141	79.6	59.2	39.5
1.65 В	567	426	358	220	171	137	76.8	56.6	38.9
1.70 В	530	404	346	213	157	131	74.0	55.0	38.3
1.75 В	494	383	334	206	154	128	72.6	54.1	37.4
1.80 В	466	358	310	199	150	124	70.8	53.0	37.0

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 при 25°С, при хранении 10-20°С.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Гелевые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи «Парус электро» серии HMG. GEL- технология связывания электролита с использованием загущения силикагелем SiO2 повышает температурную стабильность, устойчивость к глубоким разрядам и позволяет после длительного нахождения в разряженном состоянии восстанавливать 100% заряда АКБ. Применение желеобразного электролита с обычными сепараторами минимизирует разницу концентрации электролита в верхней и нижней части аккумулятора, что обеспечивает высокую цикличность работы. Такой электролит препятствует образованию крупных кристаллов сульфата свинца, что делает возможным восстановление АКБ даже после глубокого разряда. Аккумуляторы серии HMG имеют срок службы до 12 лет.

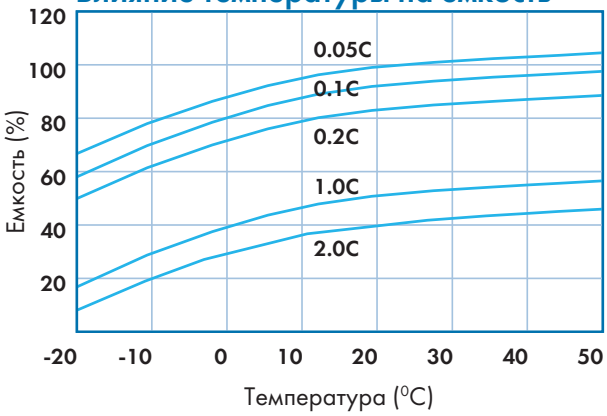
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эксплуатация в экстремальных условиях периодических глубоких разрядов и температурной нестабильности внешней среды.
- Продолжительный срок службы в циклическом режиме, чем у стандартных типов аккумуляторных батарей с технологией изготовления AGM.
- Восстановление 100% номинального заряда после длительного нахождения в разряженном состоянии.
- Одобрены к авиаперевозке в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия A67).

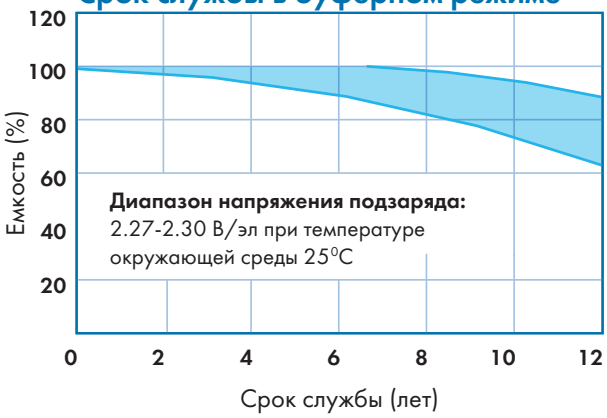
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Солнечная энергетика и ветроэнергетика
- Автономные системы электроснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Промышленность
- Нефтегазовая отрасль

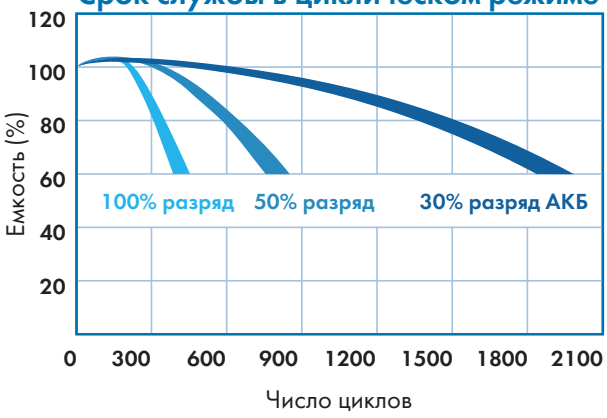
Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



ООО "Парус электро"
115404, г. Москва, 6-я Радиальная, д. 9, тел. 8(800) 301-05-38
parus-electro.ru, e-mail: sales@parus-electro.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru