парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HMG-12-180 12В-180Ач



Технические характеристики

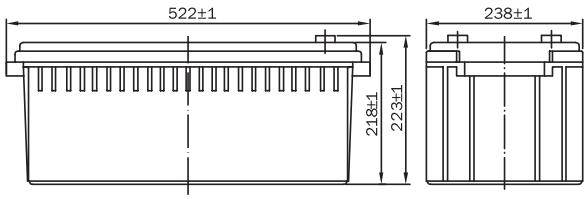
Технология изготовления	GEL
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°С)	
10 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В)	180 Ач
5 часовой разряд (17.5 А; 10.5 В)	178.5 Ач
1 часовой разряд (66.2 А; 9.6 В)	137 Ач
Саморазряд	3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С)	3.5 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С)	900 А (5с)
Заряд постоянным напряжением	
Циклический режим	2.40-2.45 В/эл
Буферный режим	2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток	57.6 А

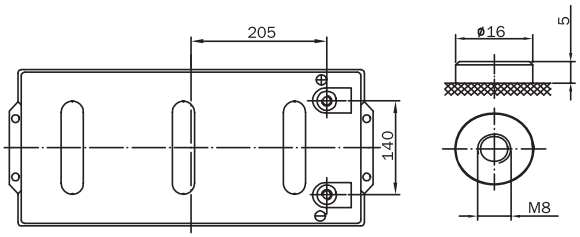
Рабочий диапазон температур*

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

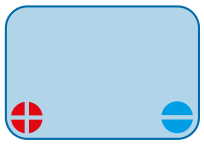
Габариты (±1мм)

Длина	522 мм
Ширина	238 мм
Высота	218 мм
Полная высота	223 мм
Вес (±3%)	62 кг



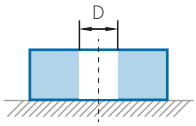


Расположение клемм



Тип клемм

Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25 °С								
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 час	5 час	10 час	20 час
1.60 В	381	309	210	137	61.9	40.5	20.5	10.00
1.65 В	358	290	197	129	59.0	38.9	19.9	9.87
1.70 В	338	276	188	124	56.7	37.9	19.5	9.67
1.75 В	312	253	172	114	53.3	35.7	18.8	9.60
1.80 В	287	234	160	107	50.1	33.7	18.0	9.41

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25 °С								
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 час	3 час	5 час
1.60 В	665	550	377	293	251	153	116	76.1
1.65 В	634	524	360	280	241	147	112	74.2
1.70 В	608	507	349	273	235	143	109	73.5
1.75 В	569	471	323	254	219	136	104	70.2
1.80 В	532	443	306	241	208	129	100	67.3

***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 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.

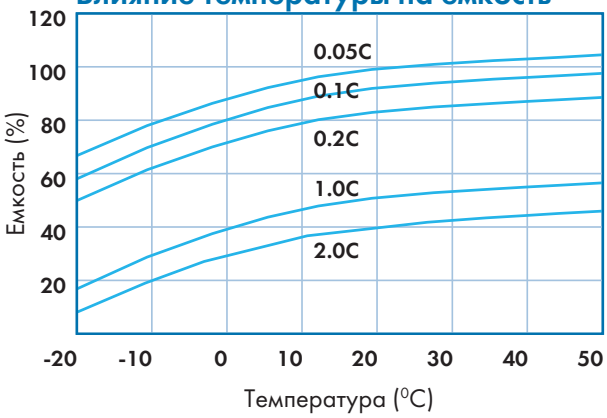
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

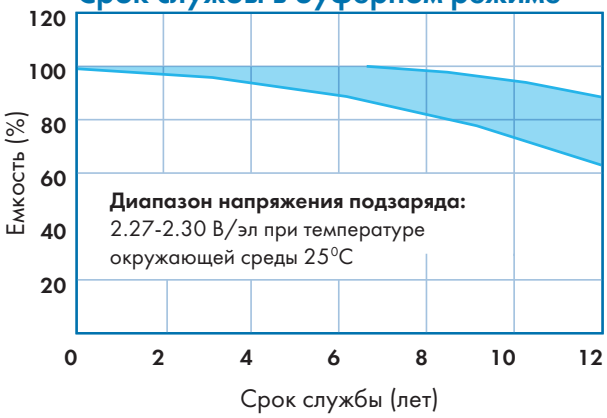
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

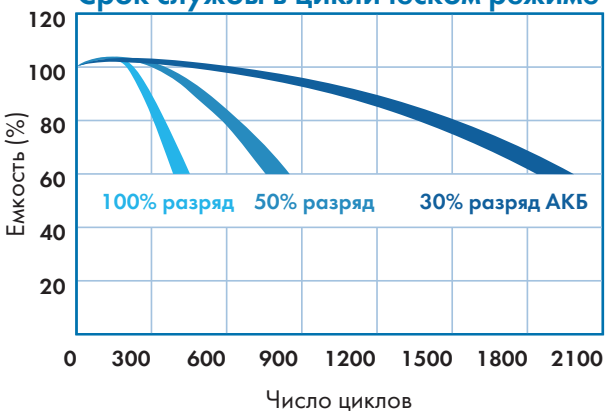
Влияние температуры на емкость



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