парус электро

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

HMG-12-75 12В-75Ач



Технические характеристики

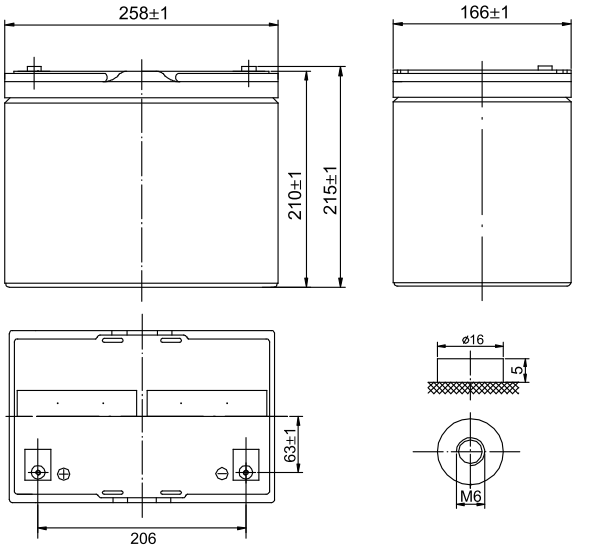
Технология изготовления ..... GEL
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 12 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (3.9 А; 10.5 В) ..... 78 Ач
10 часовой разряд (7.5 А; 10.8 В) ..... 75 Ач
5 часовой разряд (13.6 А; 10.5 В) ..... 68 Ач
1 часовой разряд (51.2 А; 9.6 В) ..... 51.2 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 6.6 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 700 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 22.5 А

Рабочий диапазон температур**

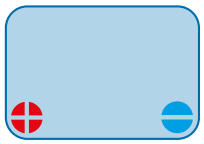
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

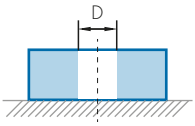
Длина ..... 258 мм
Ширина ..... 166 мм
Высота ..... 210 мм
Полная высота ..... 215 мм
Вес (±3%) ..... 24 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°С												
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	35 мин	45 мин	50 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60 В	245	182	140	83.4	74.7	62.9	58.2	51.2	22.1	14.4	9.38	7.67
1.65 В	226	172	134	79.9	70.3	57.5	53.9	48.5	21.7	14.2	9.31	7.65
1.70 В	210	161	124	78.5	69.0	56.1	52.8	47.8	21.3	14.0	9.23	7.60
1.75 В	199	154	119	75.1	67.2	54.8	51.3	46.2	20.9	13.6	9.09	7.55
1.80 В	184	142	114	74.6	65.9	54.4	50.3	44.3	20.1	13.4	8.99	7.50

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С												
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	35 мин	45 мин	50 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60 В	421	320	251	161	145	122	112.2	97.6	41.0	27.3	18.4	15.4
1.65 В	411	306	246	156	141	120	110.2	95.5	40.0	27.1	18.1	15.0
1.70 В	383	296	242	148	134	113	105.1	91.6	39.7	26.5	17.6	14.7
1.75 В	363	279	227	145	132	113	103.0	88.2	39.1	26.5	17.5	14.5
1.80 В	348	266	216	144	129	108	99.5	85.9	38.8	26.3	17.1	14.1

* **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 [illegible] номинальными по емкости. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную [illegible] 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.

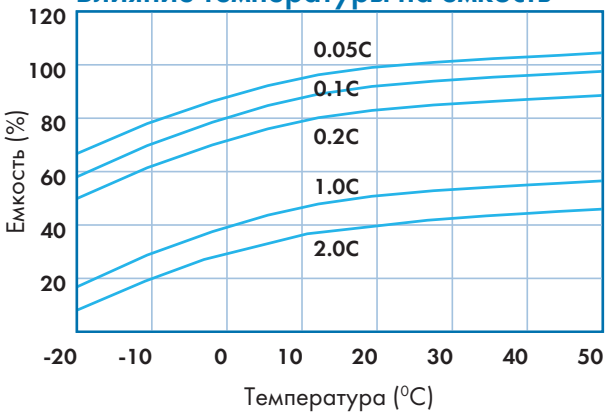
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).

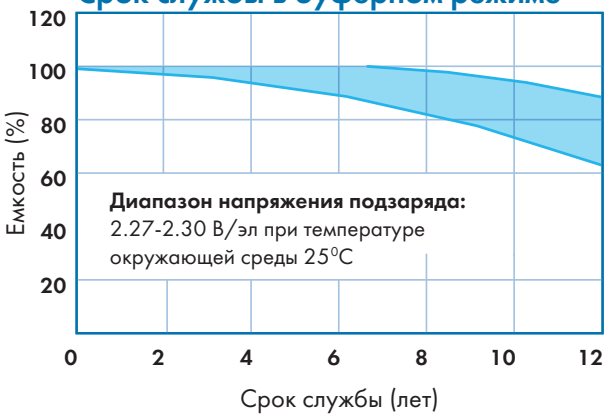
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

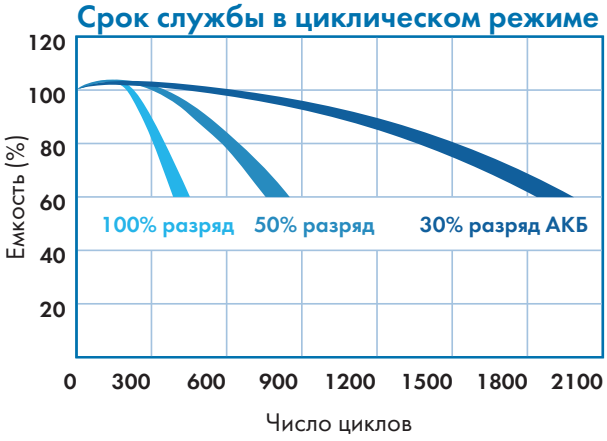
Влияние температуры на емкость



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