



Технические характеристики

Технология изготовления.....	GEL
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В).....	150 Ач
5 часовой разряд (17.5 А; 10.5 В).....	135 Ач
1 часовой разряд (66.2 А; 9.6 В)	102 Ач
Саморазряд	3% емкости в мес. при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	3.8 мОм
Макс. разрядный ток (25 °C)	1000 А (5с)
Заряд постоянным напряжением	
Циклический режим.....	2.40-2.45 В/эл
Буферный режим.....	2.20-2.30 В/эл
Макс. зарядный ток	45.0 А



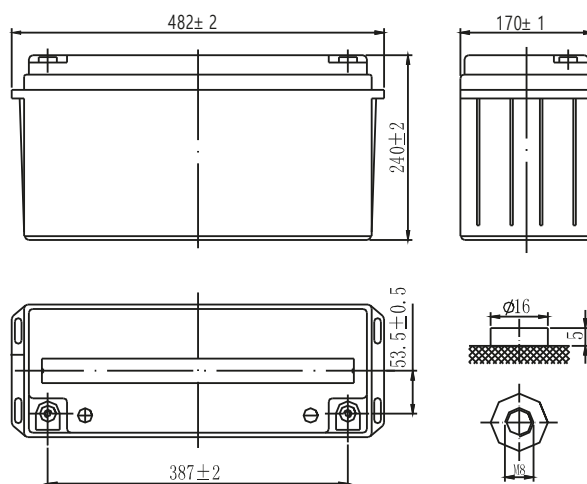
Рабочий диапазон температур*

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



Габариты (±1 мм)

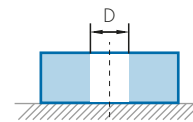
Длина	482 мм
Ширина.....	170 мм
Высота	240 мм
Полная высота.....	240 мм
Вес (±3%)	48.4 кг



Расположение клемм



Тип клемм Под болт М8



Разряд постоянным током, А при 25 °C

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 час	5 час	10 час
1.60 В	360	288	169	123	102	44.5	28.8	15.5
1.65 В	327	214	162	120	99.0	44.2	28.2	15.4
1.70 В	313	210	160	118	96.3	43.8	27.6	15.2
1.75 В	288	198	156	114	93.4	43.4	27.0	15.1
1.80 В	264	186	150	110	90.5	41.4	26.5	15.0

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25 °C

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 час	3 час	5 час
1.60 В	637	542	333	243	192	111	84.5	55.4
1.65 В	614	504	304	235	186	109	83.9	54.1
1.70 В	566	469	300	229	181	108	83.3	53.2
1.75 В	532	444	294	224	177	106	82.1	52.1
1.80 В	498	425	289	221	175	104	80.8	51.0

*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 окружающей среды при эксплуатации 15~25°C, при хранении 10~20°C.

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

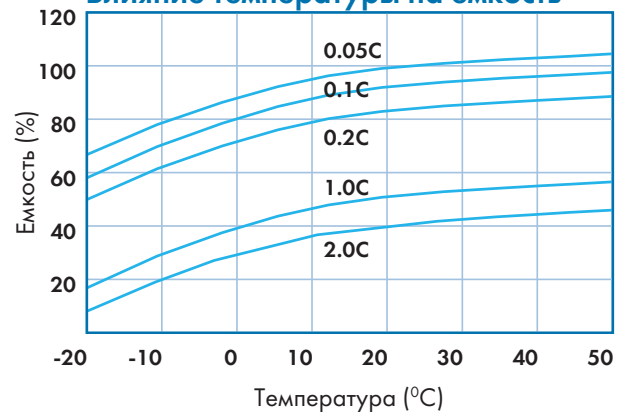


Промышленность

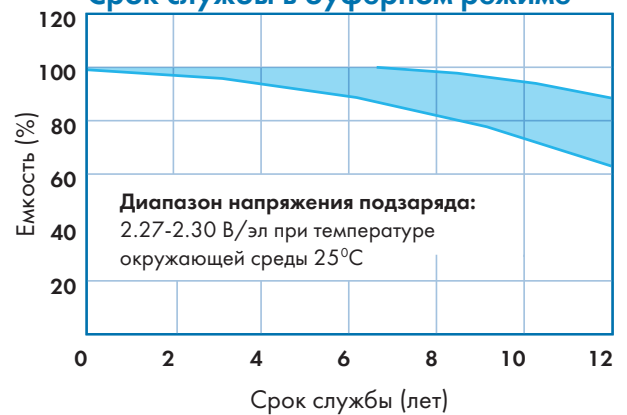


Нефтегазовая отрасль

Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

