

Батареи Парус электро серии HMG - это свинцово-кислотные, герметизированные, необслуживаемые аккумуляторы длительного срока службы с большим количеством циклов разряда-заряда. Они произведены по технологии GEL с использованием загущенного силикагелем SiO<sub>2</sub> электролита. Благодаря этому АКБ обладают высокой температурной стабильностью, устойчивы к глубоким разрядам и даже после длительного нахождения в разряженном состоянии способны к восстановлению 100% заряда. Модели серии HMG применяются в возобновляемых источниках энергии, источниках бесперебойного питания и других автономных источниках электропитания.



## Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Загущенная кислота

## Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (5.3 А; 10.8 В).....	106 Ач
10 часовой разряд (10.0 А; 10.8 В).....	100 Ач
5 часовой разряд (17.5 А; 10.5 В).....	87.5 Ач
1 часовой разряд (66.2 А; 9.6 В).....	66.2 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	5.0 мОм

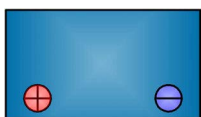
## Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20 +60 °С
Заряд.....	-10 +60 °С
Хранение.....	-20 +60 °С
Макс. разрядный ток (25°C).....	900 А(5с)
Циклический режим (2.3-2.35 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	30 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2.23-2.27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

## Сферы применения

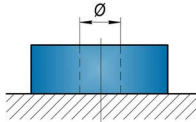
- Источники бесперебойного питания
- Автономные системы электроснабжения
- Системы связи и телекоммуникаций
- Крупные ЦОД
- Системы солнечной и ветроэнергетики

### Расположение клемм



### Тип клемм

под болт М8

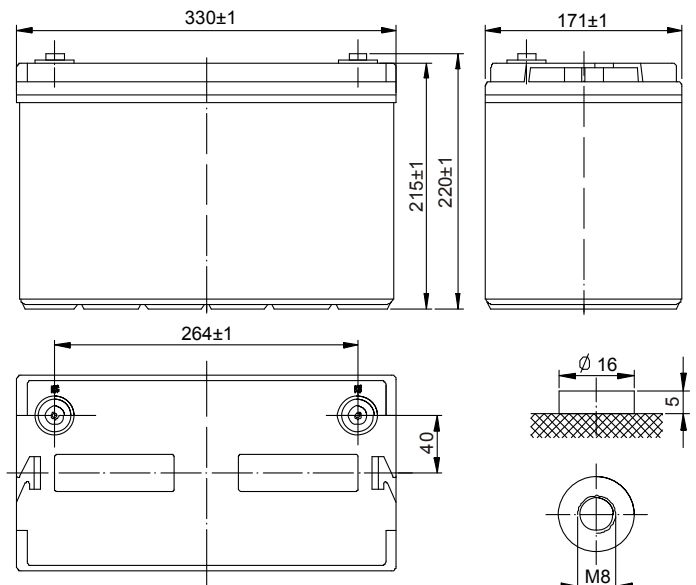


## Особенности

- Технология GEL позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Согласно IATA (пункт А67) являются безопасными для воздушной транспортировки;
- Соответствие требованиям МЭК, ГОСТ Р, ЕАС;
- Температурная стабильность характеристик;
- Необслуживаемые - не требуют долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- Более продолжительный срок службы в циклическом режиме.

## Габариты (±1 мм)

Длина, мм.....	330
Ширина, мм.....	171
Высота, мм.....	215
Полная высота, мм.....	220
Вес (±3%), кг.....	32.0



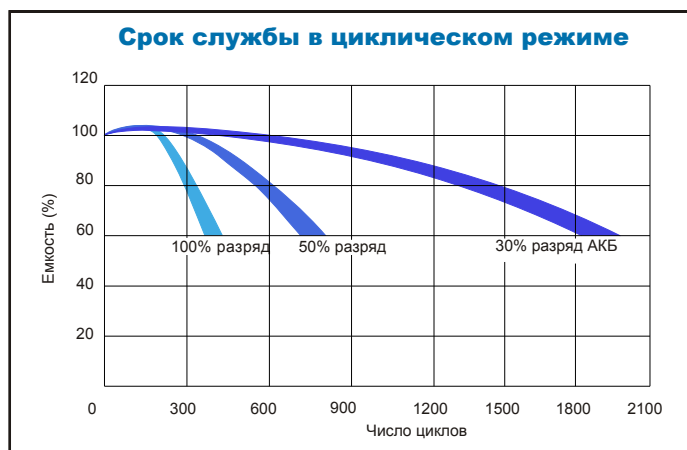
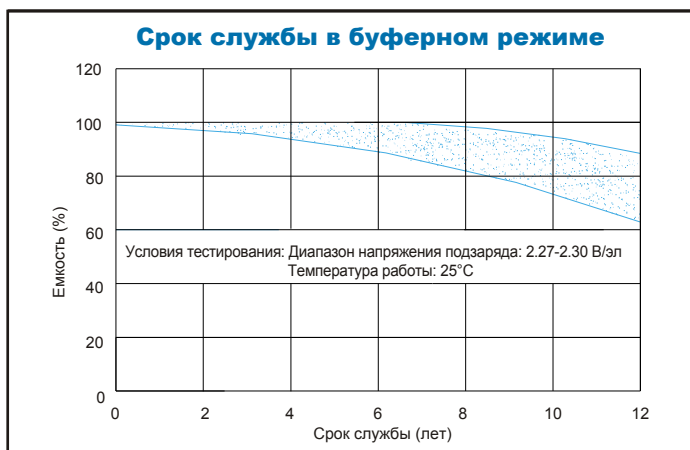
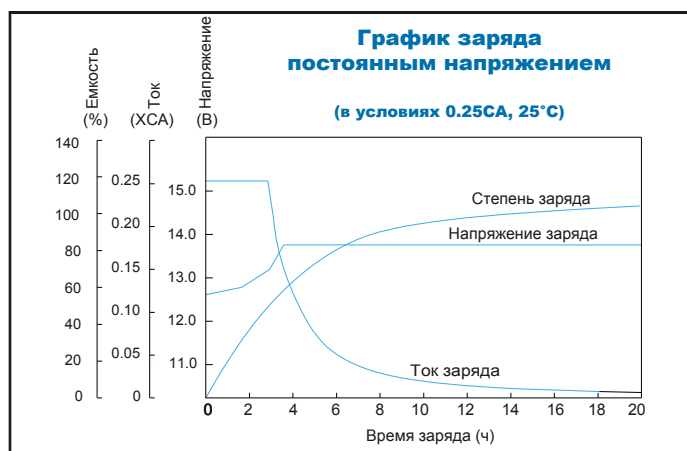
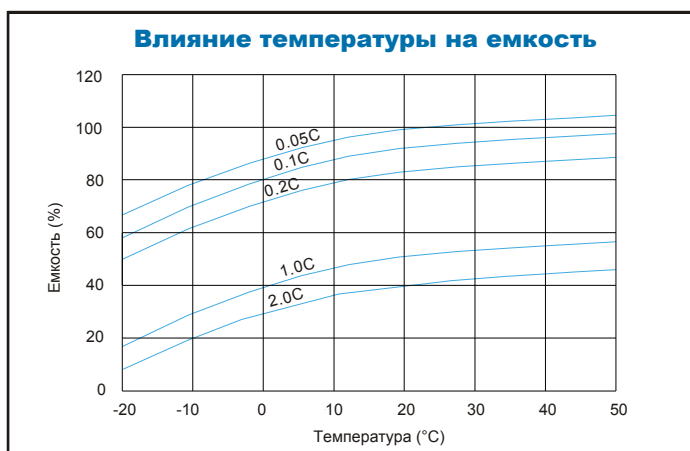
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60 В	314	229	185	108	80.5	66.2	27.9	19.0	10.8
1.65 В	296	221	178	104	78.7	62.5	27.7	18.3	10.6
1.70 В	270	200	164	96.0	73.0	61.5	27.2	18.0	10.5
1.75 В	242	187	153	93.0	71.3	60.5	26.9	17.5	10.3
1.80 В	221	175	143	91.0	70.0	57.4	25.3	17.2	10.0

## Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	547	392	321	199	150	124	70.6	52.8	35.8
1.65 В	517	379	315	188	146	118	67.8	51.2	35.4
1.70 В	478	360	299	183	137	114	66.8	50.9	35.0
1.75 В	441	353	294	177	134	111	64.5	49.1	34.4
1.80 В	415	329	279	171	131	104	62.5	48.5	34.0

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

