

### MNB MNG — Гелевые аккумуляторы

- полностью герметична, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества, стабильное качество и высокая надежность
- уникальная формула сплава сетки, формула гелевого электролита,

обновленные технологии

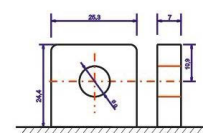
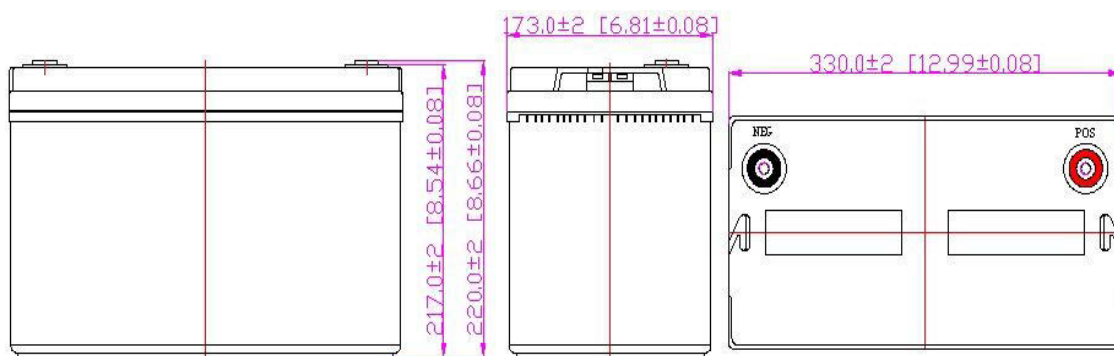
- Срок эксплуатации: 12 лет
- Более 350 циклов перезарядки при 100% выработке
- Более 1800 циклов перезарядки при 30% выработке

### Применение:

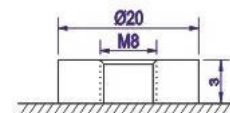
- Телекоммуникации
- ИБП
- Блоки питания
- Солнечные системы
- Ветряные системы
- Автоматические системы

### Состав:

- Компоненты .....Сырье
- Положительные ...Диоксид свинца
- Отрицательные .....Свинец
- Контейнер .....ABS
- Крышка .....ABS
- Герметик .....Эпоксид
- Клапан .... Резина
- Терминал .....Медь
- Сепаратор .....Стекловолокно
- Электролит ..... Серная кислота



T16 Terminal



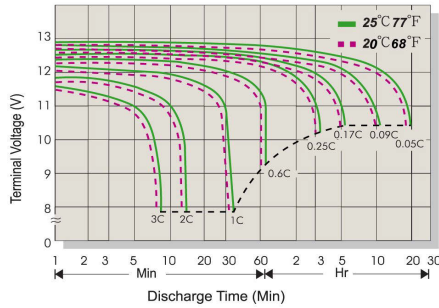
M8 Bolt

B5 Terminal

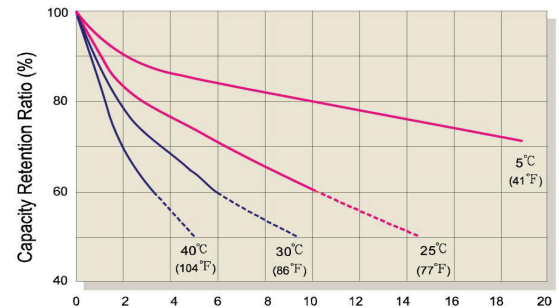
### Спецификации:

Модель аккумулятора	MNG 90-12 12V90AH			
Срок эксплуатации	до 12 лет			
Емкость (25°C)	20HR(4.56A,10.8V)	10HR(9.00A,10.8V)	5HR(14.98A,10.5V)	1HR(50.70A,10.5V)
	91.20AH	90.00AH	74.90AH	50.70AH
Размеры	Длина	Ширина	Высота	Общая высота
	330mm	173mm	215mm	220mm
Вес	27.40Kg ± 5%			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная при 25°C: ≤4.3mΩ			
Саморазряд	2% в месяц при (25°C)			
Зависимость емкости от температуры (20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Напряжение заряда (25oC)	Циклическое использование		Плавающее использование	
	14.4-14.6V(-30mV/°C), макс. ток: 27.0A		13.6-13.8V (-20mV/°C)	

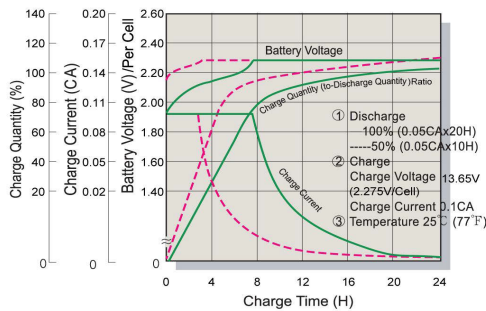
### Напряжение (V) и время разрядки



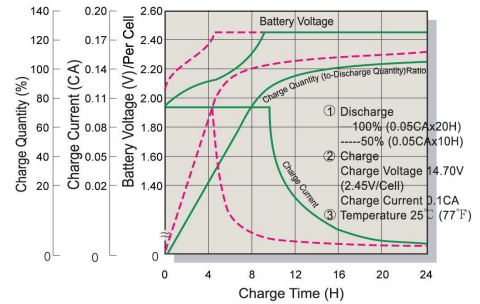
### Характеристики снижения емкости



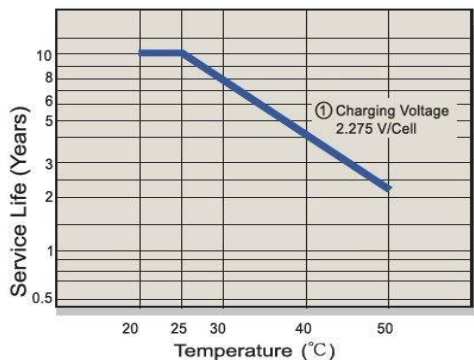
### Напряжение и время заряда в StandBy использовании



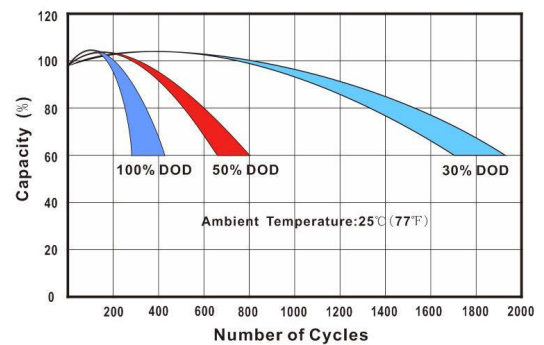
### Напряжение и время заряда в циклическом использовании



### Время жизни в StandBy



### Время жизни в цикле



### Постоянный ток разряда(CC,Unit:A) при 25°C

F.V/Время	5Мин	10Мин	15Мин	30Мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	10ч	20ч
1.85V/Cell	205.7	151.5	131.5	79.4	46.7	27.55	20.51	17.30	14.24	13.11	8.64	4.37
1.80V/Cell	213.5	157.3	136.5	82.4	48.7	28.70	21.42	18.02	14.84	13.65	9.00	4.56
1.75V/Cell	234.9	165.2	143.4	85.7	50.7	29.55	22.03	18.20	14.98	13.79	9.09	4.60
1.70V/Cell	262.6	173.0	150.2	89.8	51.6	30.10	22.45	18.38	15.13	13.93	9.18	4.64
1.67V/Cell	290.4	180.9	157.0	92.2	53.6	30.95	23.12	18.56	15.28	14.07	9.27	4.69

### Постоянный выход мощности (CP,Unit:W) при 25°C

F.V/Время	5Мин	10Мин	15Мин	30Мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	10ч	20ч
1.85V/Cell	390.8	287.9	249.8	150.8	88.8	52.3	38.97	32.87	27.05	24.90	16.41	8.30
1.80V/Cell	405.7	298.8	259.4	156.6	92.6	54.5	40.70	34.24	28.19	25.94	17.10	8.66
1.75V/Cell	446.3	313.8	272.4	162.8	96.3	56.1	41.85	34.59	28.47	26.21	17.27	8.74
1.70V/Cell	499.0	328.7	285.3	170.6	98.1	57.2	42.66	34.92	28.74	26.46	17.44	8.82
1.67V/Cell	551.8	343.7	298.4	175.2	101.8	58.8	43.93	35.27	29.03	26.72	17.61	8.91