

M6 Bolt

B5 Terminal

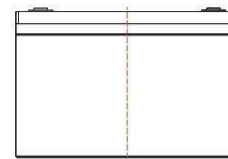
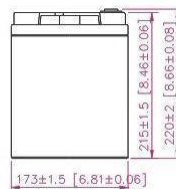
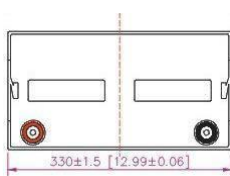
T13 Terminal

## MNB MNG — Гелевые аккумуляторы

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



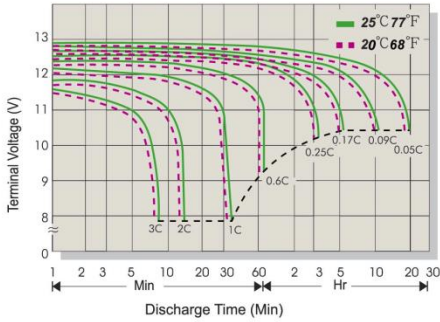
## Состав батареи:

| Компонент | Положительная пластина | Отрицательная пластина | Контейнер | Крышка | Герметик | Клапан | Терминал | Сепаратор     | Электролит                  |
|-----------|------------------------|------------------------|-----------|--------|----------|--------|----------|---------------|-----------------------------|
| Материал  | Диоксид свинца         | Свинец                 | ABS       | ABS    | Эпоксид  | Резина | Медь     | Стекловолокно | Гелеобразная серная кислота |

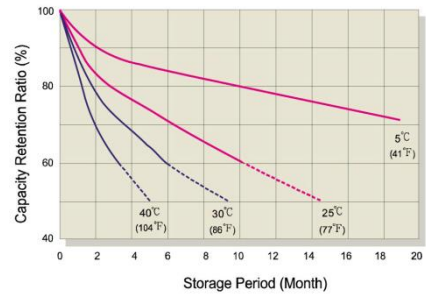
## Спецификации:

| Модель аккумулятора                       | MNG 100-12 12V100AH                  |                     |                         |                   | Постоянный ток разряда (CC, Unit: A) при 25°C    |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|   | 12 лет                               |                     |                         |                   | F.V/Время  | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч   | 2 ч   | 3 ч   | 4 ч   | 5 ч   | 6 ч   | 10 ч  | 20 ч |
| Срок эксплуатации                         | 12 лет                               |                     |                         |                   | 1.85V/Cell                                       | 209.0 | 160.0  | 135.0  | 98.0   | 56.0  | 33.30 | 23.90 | 19.70 | 16.20 | 11.41 | 9.80  | 4.85 |
| Емкость (25°C)                            | 20HR (5.0A,10.50V)                   | 10HR (10.0A,10.50V) | 5HR (16.6A,10.5V)       | 3HR (25.8A,10.5V) | 1.80V/Cell                                       | 259.0 | 205.0  | 164.0  | 105.0  | 58.0  | 34.50 | 25.30 | 20.80 | 16.30 | 11.92 | 10.0  | 5.00 |
|   | 100AH                                | 100AH               | 83.0AH                  | 77.4AH            | 1.75V/Cell                                       | 266.0 | 224.0  | 171.0  | 108.0  | 59.0  | 36.80 | 25.80 | 21.30 | 16.60 | 12.12 | 10.10 | 5.20 |
| Размеры                                   | Длина                                | Ширина              | Высота                  | Общая высота      | 1.70V/Cell                                       | 284.0 | 230.0  | 176.0  | 110.0  | 60.0  | 37.10 | 26.30 | 21.30 | 16.60 | 12.20 | 10.20 | 5.30 |
|   | 330 мм                               | 173 мм              | 215 мм                  | 220 мм            | 1.67V/Cell                                       | 318.0 | 242.0  | 183.0  | 114.0  | 62.0  | 37.60 | 27.10 | 21.80 | 17.10 | 12.42 | 10.40 | 5.50 |
| Вес                                       | 30.8 Kg                              |                     |                         |                   | Постоянный выход мощности (CP, Unit: W) при 25°C |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Внутренне сопротивление                   | Полностью заряженная при 25°C: 6.5mΩ |                     |                         |                   | F.V/Время  | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч   | 2 ч   | 3 ч   | 4 ч   | 5 ч   | 6 ч   | 10 ч  | 20 ч |
| Саморазряд                                | 2% в месяц при (25°C)                |                     |                         |                   | 1.85V/Cell                                       | 397.1 | 304.0  | 256.5  | 186.2  | 106.4 | 63.3  | 45.4  | 37.4  | 30.8  | 21.7  | 18.6  | 9.2  |
| Зависимость емкости от температуры (20HR) | 40°C                                 | 25°C                | 0°C                     | -15°C             | 1.80V/Cell                                       | 492.1 | 389.5  | 311.6  | 199.5  | 110.2 | 65.6  | 48.1  | 39.5  | 31.0  | 22.6  | 19.0  | 9.5  |
|   | 102%                                 | 100%                | 85%                     | 65%               | 1.75V/Cell                                       | 505.4 | 425.6  | 324.9  | 205.2  | 112.1 | 69.9  | 50.0  | 40.5  | 31.5  | 23.0  | 19.2  | 9.9  |
| Напряжение заряда (25°C)                  | Циклическое использование            |                     | Плавающее использование |                   | 1.70V/Cell                                       | 539.6 | 437.0  | 334.4  | 209.0  | 114.0 | 70.5  | 50.0  | 40.5  | 31.5  | 23.2  | 19.4  | 10.1 |
|   | 14.4-14.6V(-30mV/°C), макс. ток: 25A |                     | 13.60-13.80V (-20mV/°C) |                   | 1.67V/Cell                                       | 604.2 | 459.8  | 347.7  | 216.6  | 117.8 | 71.4  | 51.5  | 41.4  | 32.5  | 23.6  | 19.8  | 10.5 |

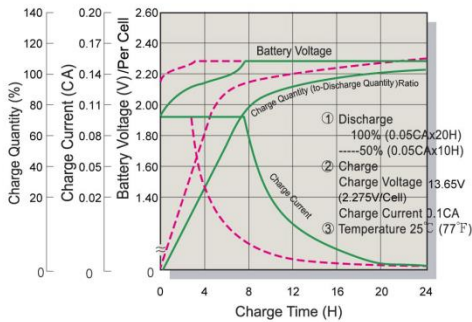
### Напряжение (V) и время разрядки



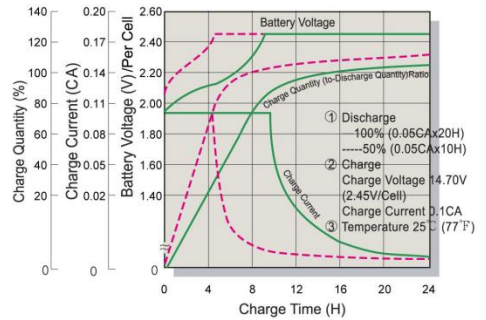
### Характеристики снижения емкости



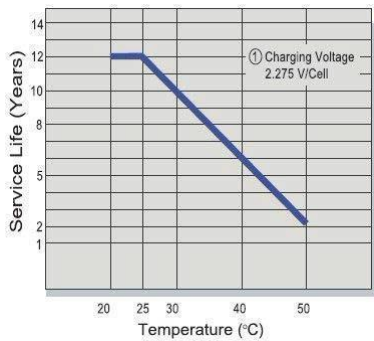
### Напряжение и время заряда в StandBy использовании



### Напряжение и время заряда в циклическом использовании



### Время жизни в StandBy



### Время жизни в цикле

