

M6 Bolt

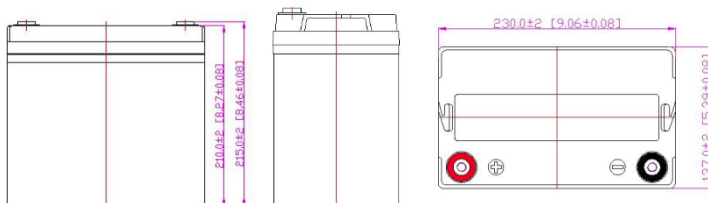
B4 Terminal

## MNB MM — Аккумуляторы среднего размера

- Полностью герметична, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества, стабильное качество и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Срок эксплуатации: 10-12 лет
- Более 260 циклов перезарядки при 100% выработке
- Более 500 циклов перезарядки при 50% выработке

## Применение:

- Телекоммуникации
- ИБП
- Силовые системы
- Аварийные системы
- Системы безопасности
- Коммуникации
- Блоки питания
- Автоматические системы



## Состав батареи:

| Компонент | Положительная пластина | Отрицательная пластина | Контейнер | Крышка | Герметик | Клапан | Терминал |
|-----------|------------------------|------------------------|-----------|--------|----------|--------|----------|
| Материал  | Диоксид свинца         | Свинец                 | ABS       | ABS    | Эпоксид  | Резина | Медь     |

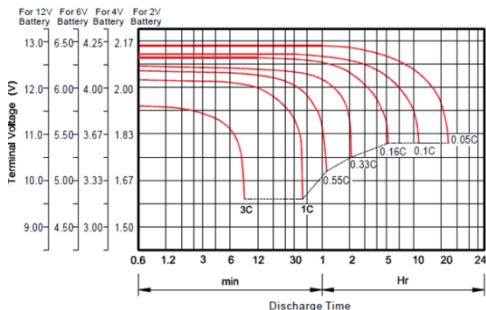
## Спецификации:

| Модель аккумулятора                       | MM 50-12 12V50AH                          |                       |                         |                       |
|---|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Срок эксплуатации                         | 10-12 лет                                 |                       |                         |                       |
| Емкость (25°C)                            | 20HR<br>(2.90A,10.8V)                     | 10HR<br>(5.50A,10.5V) | 5HR<br>(10.70A,10.5V)   | 1HR<br>(35.30A,10.5V) |
|   | 58.0AH                                    | 55.0AH                | 53.50AH                 | 35.30AH               |
| Размеры                                   | Длина                                     | Ширина                | Высота                  | Общая высота          |
|   | 230 мм                                    | 137 мм                | 210 мм                  | 215 мм                |
| Вес                                       | 16 Кг ±5%                                 |                       |                         |                       |
| Внутренне сопротивление                   | Полностью заряженная при 25°C: ≤12.0mΩ    |                       |                         |                       |
| Саморазряд                                | 3% в месяц при (25°C)                     |                       |                         |                       |
| Зависимость емкости от температуры (20HR) | 40°C                                      | 25°C                  | 0°C                     | -15°C                 |
|   | 104%                                      | 100%                  | 85%                     | 65%                   |
| Напряжение заряда (25°C)                  | Циклическое использование                 |                       | Плавающее использование |                       |
|   | 14.40-15.00V (-30mV/°C), макс. ток: 16.5A |                       | 13.50-13.80V (-20mV/°C) |                       |

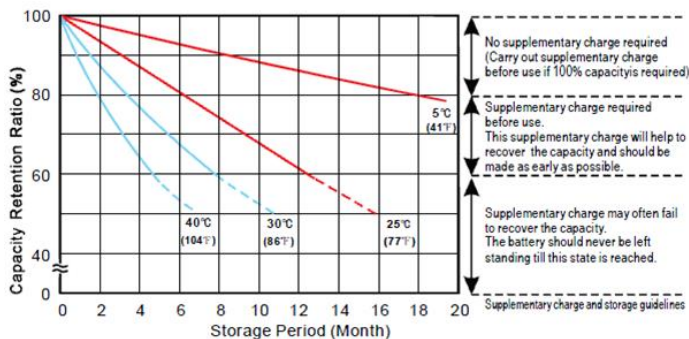
| Постоянный ток разряда (CC, Unit: A) при 25°C |       |        |        |        |      |      |      |     |      |      |      |      |
|---|-------|--------|--------|--------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| F.V/Время                                     | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 2 ч  | 3ч   | 4 ч | 5 ч  | 6 ч  | 10 ч | 20 ч |
| 1.85V/Cell                                    | 142   | 79.5   | 61.2   | 42.3   | 27.4 | 15.8 | 11.6 | 9.3 | 7.95 | 5.39 | 4.79 | 2.45 |
| 1.80V/Cell                                    | 147   | 84.3   | 65.8   | 47.3   | 28.3 | 16.2 | 12.1 | 9.5 | 8.14 | 5.54 | 5.04 | 2.59 |
| 1.75V/Cell                                    | 153   | 89.1   | 70.4   | 51.4   | 29.3 | 16.8 | 12.4 | 9.6 | 8.40 | 5.69 | 5.08 | 2.65 |
| 1.70V/Cell                                    | 158   | 100.2  | 81.1   | 54.9   | 30.3 | 17.0 | 12.7 | 9.8 | 8.43 | 5.74 | 5.19 | 2.65 |
| 1.67V/Cell                                    | 161   | 106    | 83.6   | 56.3   | 31.3 | 17.5 | 12.9 | 9.9 | 8.53 | 5.82 | 5.25 | 2.69 |

| Постоянный выход мощности (CP, Unit: W) при 25°C |       |        |        |        |     |     |     |     |      |      |      |      |
|--|-------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| F.V/Время  | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3ч  | 4 ч | 5 ч  | 6 ч  | 10 ч | 20 ч |
| 1.85V/Cell                                       | 1612  | 921    | 713    | 495    | 319 | 186 | 138 | 111 | 94.9 | 64.6 | 58.1 | 29.7 |
| 1.80V/Cell                                       | 1650  | 975    | 759    | 545    | 329 | 190 | 143 | 111 | 95.7 | 65.5 | 59.9 | 31.1 |
| 1.75V/Cell                                       | 1683  | 1011   | 805    | 591    | 339 | 194 | 144 | 113 | 97.3 | 66.8 | 60.1 | 31.2 |
| 1.70V/Cell                                       | 1692  | 1123   | 904    | 622    | 350 | 194 | 146 | 114 | 98.3 | 66.9 | 61.0 | 31.2 |
| 1.67V/Cell                                       | 1702  | 1165   | 911    | 625    | 353 | 196 | 146 | 114 | 98.3 | 67.5 | 61.1 | 31.5 |

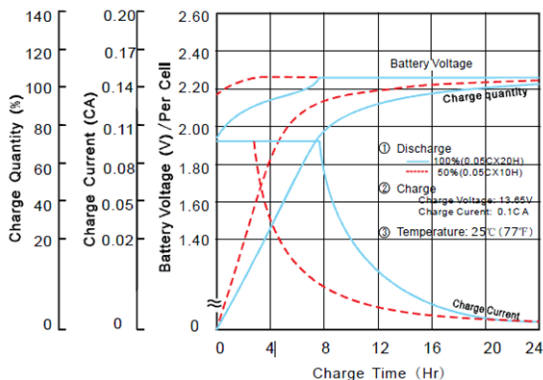
### Напряжение (V) и время разрядки



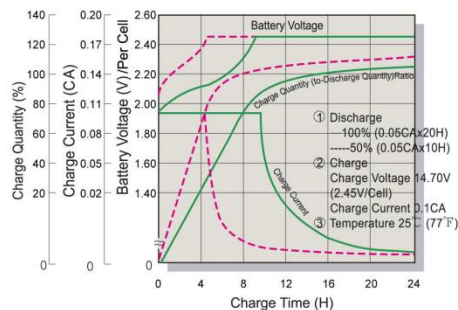
### Характеристики снижения емкости



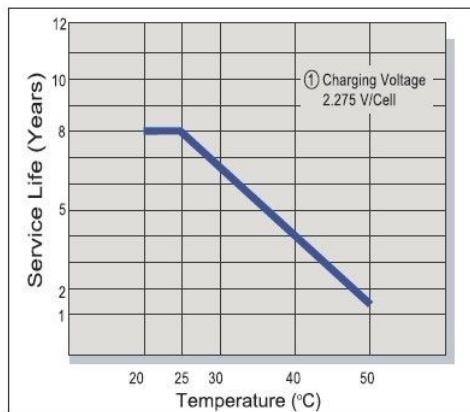
### Напряжение и время заряда в StandBy использовании



### Напряжение и время заряда в циклическом использовании



### Время жизни в StandBy



### Время жизни в цикле

