



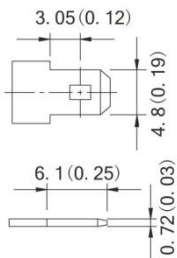
## MNB MS — Аккумуляторы малого размера

- 100% контроль качества, стабильность и высокая надежность
- Патентованная формула сплава и обновленные технологии
- Полностью герметична и не требует обслуживания
- Отличные показатели зарядки и перезарядки
- Более 260 циклов
- Срок эксплуатации: 5-8 лет



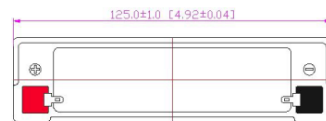
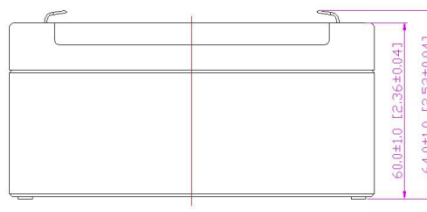
## Применение:

- Охранные системы
- Кабельное телевидение
- Коммуникации и связь
- Аварийные системы
- Системы безопасности
- Мед. оборудование
- ИБП
- Электроинструменты
- Измерительные приборы
- Игрушки



F1 Terminal

33.0±1.0 [1.30±0.04]



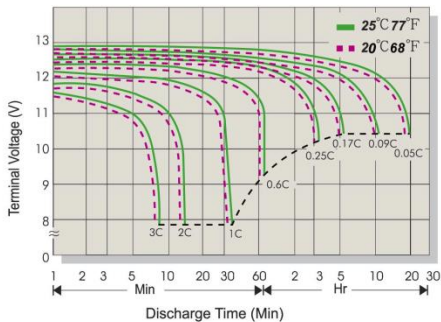
## Состав батареи:

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

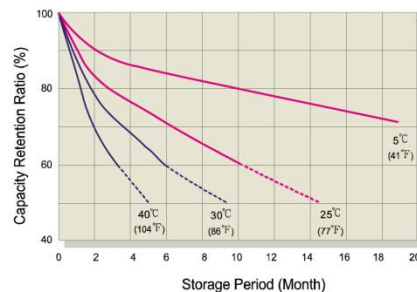
## Спецификации:

| Модель аккумулятора                       | MS 3.2-6 6V3.2AH                        |                     |                         |                    | Постоянный ток разряда (CC, Unit: A) при 25°C    |       |        |        |        |      |      |      |       |       |       |       |       |
|---|---|---------------------|-------------------------|--------------------|--|-------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | 5-8 лет                                 |                     |                         |                    | 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  |
| Срок эксплуатации                         | 5-8 лет                                 |                     |                         |                    | 1.85V/Cell                                       | 8.83  | 6.52   | 4.73   | 3.18   | 1.85 | 1.06 | 0.81 | 0.646 | 0.555 | 0.452 | 0.297 | 0.154 |
| Емкость (25°C)                            | 20HR (0.16A, 5.25V)                     | 10HR (0.30A, 5.25V) | 5HR (0.57A, 5.25V)      | 1HR (1.92A, 5.25V) | 1.80V/Cell                                       | 8.99  | 6.64   | 4.82   | 3.24   | 1.88 | 1.08 | 0.82 | 0.658 | 0.565 | 0.461 | 0.302 | 0.157 |
|   | 3.20AH                                  | 3.00AH              | 2.85AH                  | 1.92AH             | 1.75V/Cell                                       | 9.16  | 6.77   | 4.91   | 3.30   | 1.92 | 1.10 | 0.84 | 0.671 | 0.576 | 0.469 | 0.308 | 0.160 |
|   | 3.20AH                                  | 3.00AH              | 2.85AH                  | 1.92AH             | 1.70V/Cell                                       | 9.99  | 7.17   | 5.20   | 3.44   | 1.95 | 1.12 | 0.85 | 0.683 | 0.586 | 0.478 | 0.313 | 0.163 |
| Размеры                                   | Длина                                   | Ширина              | Высота                  | Общая высота       | 1.67V/Cell                                       | 11.00 | 7.78   | 5.64   | 3.63   | 1.97 | 1.13 | 0.86 | 0.690 | 0.592 | 0.483 | 0.317 | 0.165 |
|   | 125 мм                                  | 33 мм               | 60 мм                   | 64 мм              | 1.60V/Cell                                       | 11.91 | 8.19   | 5.94   | 3.78   | 1.99 | 1.14 | 0.87 | 0.697 | 0.599 | 0.488 | 0.320 | 0.166 |
|   | 0.63Kg ± 5%                             |                     |                         |                    | Постоянный выход мощности (CP, Unit: W) при 25°C |       |        |        |        |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Внутренне сопротивление                   | Полностью заряженная при 25°C: ≤65mΩ    |                     |                         |                    | 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  |
| Саморазряд                                | 2% в месяц при (25°C)                   |                     |                         |                    | 1.85V/Cell                                       | 17.21 | 12.71  | 9.22   | 6.20   | 3.60 | 2.06 | 1.58 | 1.26  | 1.08  | 0.88  | 0.58  | 0.30  |
| Зависимость емкости от температуры (20HR) | 40°C                                    | 25°C                | 0°C                     | -15°C              | 1.80V/Cell                                       | 17.54 | 12.95  | 9.39   | 6.32   | 3.67 | 2.10 | 1.61 | 1.28  | 1.10  | 0.90  | 0.59  | 0.31  |
|   | 102%                                    | 100%                | 85%                     | 65%                | 1.75V/Cell                                       | 17.87 | 13.20  | 9.57   | 6.44   | 3.74 | 2.14 | 1.64 | 1.31  | 1.12  | 0.92  | 0.60  | 0.31  |
| Напряжение заряда (25°C)                  | Циклическое использование               |                     | Плавающее использование |                    | 1.70V/Cell                                       | 19.48 | 13.99  | 10.14  | 6.70   | 3.80 | 2.18 | 1.67 | 1.33  | 1.14  | 0.93  | 0.61  | 0.32  |
|   | 7.20-7.50V (-15mV/°C), макс. ток: 0.96A |                     | 6.75-6.90V (-10mV/°C)   |                    | 1.67V/Cell                                       | 21.44 | 15.18  | 11.01  | 7.07   | 3.84 | 2.20 | 1.68 | 1.35  | 1.15  | 0.94  | 0.62  | 0.32  |
|   |   |                     |                         |                    | 1.60V/Cell                                       | 23.23 | 15.97  | 11.58  | 7.38   | 3.89 | 2.23 | 1.70 | 1.36  | 1.17  | 0.95  | 0.62  | 0.32  |

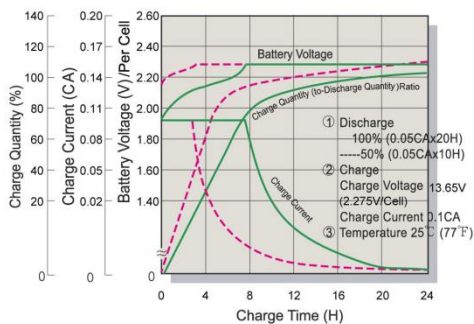
### Напряжение (V) и время разрядки



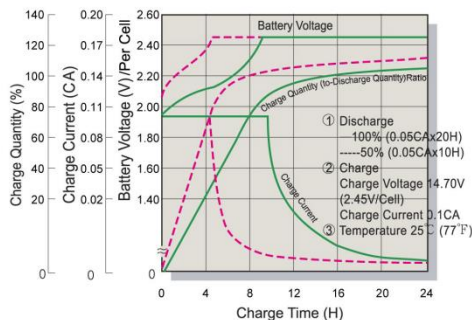
### Характеристики снижения емкости



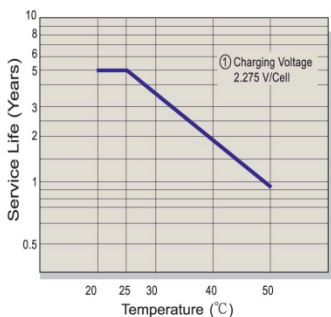
### Напряжение и время заряда в StandBy использовании



### Напряжение и время заряда в циклическом использовании



### Время жизни в StandBy



### Время жизни в цикле

