

### MH3 MS - Аккумуляторы малого размера

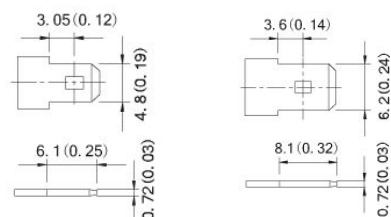
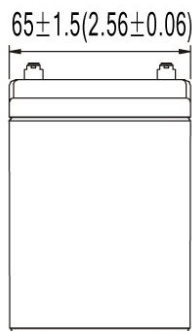
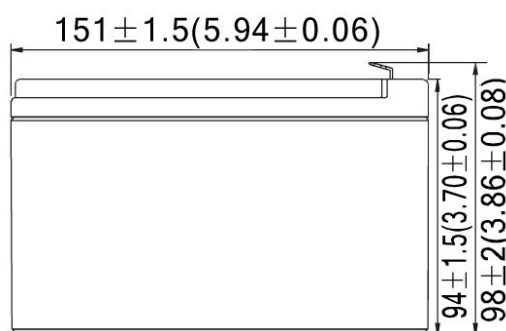
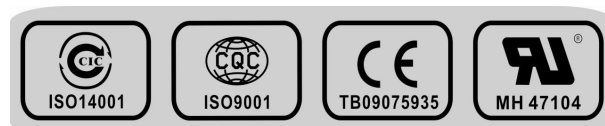
- 100% контроль качества, стабильность и высокая надежность
- Патентованная формула сплава и обновленные технологии
- Полностью герметична и не требует обслуживания
- Отличные показатели зарядки и перезарядки
- Более 260 циклов перезарядки при 100% выработке
- Срок эксплуатации: 5-8 лет

### Применение:

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

### Состав:

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



F1 Terminal

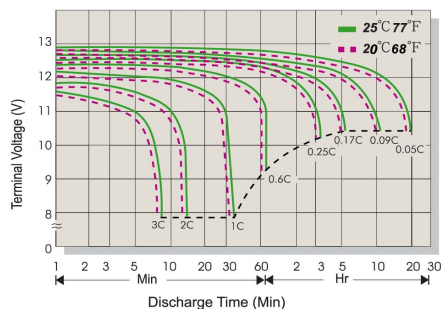
F2 Terminal



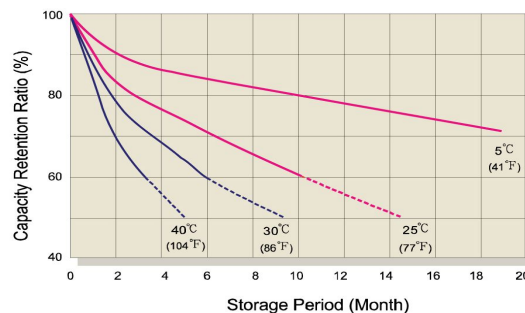
### Спецификации:

|                                          |                                        |                   |                         |                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| Модель аккумулятора                      | HR1234W 12V9.0AH                       |                   |                         |                  |
| Срок эксплуатации                        | 5-8 лет                                |                   |                         |                  |
| Емкость (25°C)                           | 20HR(0.45A,10.5V)                      | 10HR(0.80A,10.5V) | 5HR(1.48A,10.5V)        | 1HR(4.31A,10.5V) |
|                                          | 9.00AH                                 | 8.00AH            | 7.40AH                  | 4.31AH           |
| Размеры                                  | Длина                                  | Ширина            | Высота                  | Полная высота    |
|                                          | 151mm                                  | 65mm              | 94mm                    | 98mm             |
| Вес                                      | 2.60Kg ± 5%                            |                   |                         |                  |
| Внутреннее сопротивление                 | Полностью заряженная при 25°C : ≤22mΩ  |                   |                         |                  |
| Саморазряд                               | 3% в месяц при (25°C)                  |                   |                         |                  |
| Зависимость емкости от температуры(20HR) | 40°C                                   | 25°C              | 0°C                     | -15°C            |
|                                          | 102%                                   | 100%              | 85%                     | 65%              |
| Напряжение заряда(25°C)                  | Циклическое использование              |                   | Плавающее использование |                  |
|                                          | 14.4-14.7V(-30mV/°C), макс. ток: 2.70A |                   | 13.5-13.8V (-20mV/°C)   |                  |

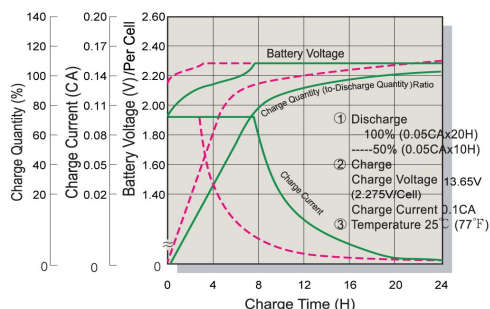
### Напряжение (V) и время разрядки



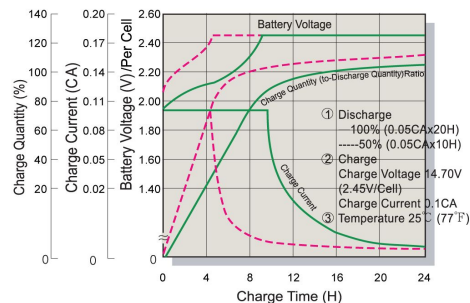
### Характеристики снижения емкости



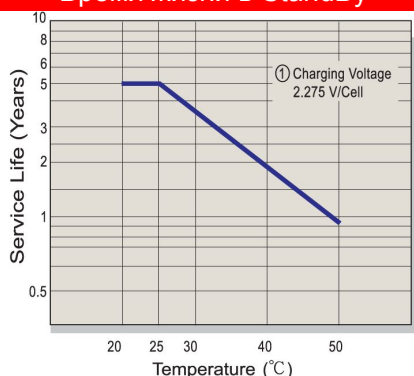
### Напряжение и время заряда в StandBy использовании



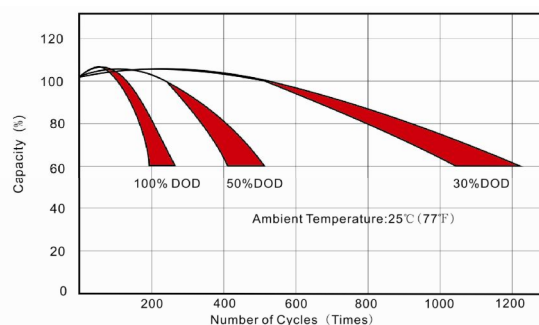
### Напряжение и время заряда в циклическом использовании



### 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 | 26.56 | 19.37 | 15.03 | 9.38  | 5.34 | 2.98 | 2.28 | 1.817 | 1.560 | 1.272 | 0.834 | 0.433 |
| 1.80V/Cell | 27.06 | 19.74 | 15.32 | 9.56  | 5.44 | 3.03 | 2.32 | 1.852 | 1.590 | 1.296 | 0.850 | 0.442 |
| 1.75V/Cell | 27.57 | 20.12 | 15.60 | 9.74  | 5.54 | 3.09 | 2.36 | 1.887 | 1.620 | 1.320 | 0.866 | 0.450 |
| 1.70V/Cell | 30.05 | 21.32 | 16.54 | 10.13 | 5.64 | 3.14 | 2.40 | 1.920 | 1.648 | 1.344 | 0.881 | 0.458 |
| 1.67V/Cell | 33.09 | 23.13 | 17.94 | 10.70 | 5.70 | 3.18 | 2.43 | 1.940 | 1.666 | 1.358 | 0.891 | 0.463 |
| 1.60V/Cell | 35.84 | 24.34 | 18.88 | 11.15 | 5.76 | 3.21 | 2.46 | 1.961 | 1.684 | 1.373 | 0.900 | 0.468 |

### 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 | 51.78 | 37.78 | 29.31 | 18.30 | 10.40 | 5.80 | 4.44 | 3.54 | 3.04 | 2.48 | 1.63 | 0.85 |
| 1.80V/Cell | 52.77 | 38.50 | 29.87 | 18.65 | 10.60 | 5.91 | 4.52 | 3.61 | 3.10 | 2.53 | 1.66 | 0.86 |
| 1.75V/Cell | 53.76 | 39.22 | 30.43 | 19.00 | 10.80 | 6.02 | 4.61 | 3.68 | 3.16 | 2.57 | 1.69 | 0.88 |
| 1.70V/Cell | 58.60 | 41.58 | 32.25 | 19.75 | 10.99 | 6.13 | 4.69 | 3.74 | 3.21 | 2.62 | 1.72 | 0.89 |
| 1.67V/Cell | 64.52 | 45.11 | 34.99 | 20.86 | 11.11 | 6.20 | 4.74 | 3.78 | 3.25 | 2.65 | 1.74 | 0.90 |
| 1.60V/Cell | 69.89 | 47.46 | 36.00 | 21.75 | 11.23 | 6.26 | 4.79 | 3.82 | 3.28 | 2.68 | 1.76 | 0.91 |