

MS4.5-6 6 В 4.5 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MS изготовлены по технологии AGM

- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде

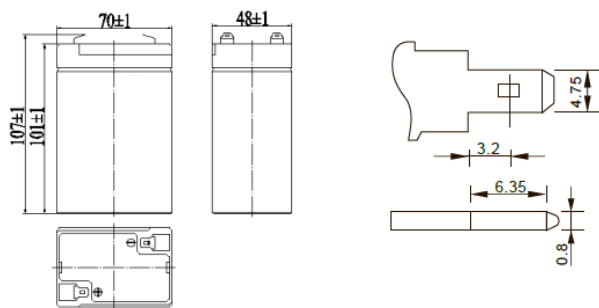


Габариты и вес

| | |
|-------------------|------|
| Длина, мм | 70 |
| Ширина, мм | 48 |
| Высота, мм | 101 |
| Полная высота, мм | 107 |
| Вес, кг | 0.76 |

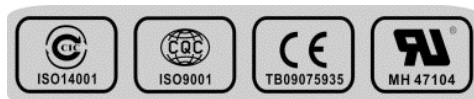
Технические характеристики

| | |
|--|-----------|
| Номинальное напряжение | 6 В |
| Число элементов | 3 |
| Срок службы | 5 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (3.50 В) | 4.5 Ач |
| 10 часовой разряд (3.50 В) | 4.2 Ач |
| 1 часовой разряд (3.20 В) | 2.77 Ач |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) | 18 мΩ |
| Саморазряд | |
| 3% емкости в месяц при 20°C | |
| Рабочий диапазон температур | |
| Разряд | -15~50°C |
| Заряд | -10~50°C |
| Хранение | -20~50°C |
| Макс. разрядный ток (25°C) | 68 А (5с) |



Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Конструкция батареи:

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

Спецификации:

| Использование | Способ заряда | Напряжение заряда при 25°C | Температурная компенсация | Макс. ток заряда | Время заряда при 25°C | | Температура °C |
|-------------------|--|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|----------------|
| | | | | | 100% разряд | 50% разряд | |
| Буферный режим | Постоянное напряжение & Постоянный текущий заряд | 6.75-6.90 В | -9 мВ/°C | 1.35 А | 24 | 20 | 0~40 |
| Циклический режим | (с ограничением по току) | 7.25-7.50 В | -15 мВ/°C | 1.35 А | 16 | 10 | |

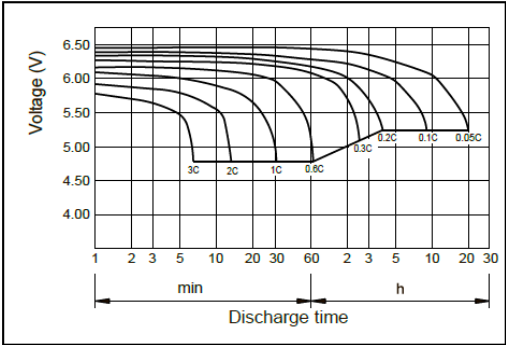
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|------|------|------|
| 4.80V | 17.2 | 10.9 | 8.51 | 4.79 | 2.95 | 1.61 | 1.12 | 0.92 | 0.78 | 0.43 | 0.23 |
| 4.95V | 16.7 | 10.6 | 8.30 | 4.70 | 2.90 | 1.60 | 1.11 | 0.92 | 0.78 | 0.42 | 0.23 |
| 5.10V | 16.0 | 10.1 | 7.99 | 4.55 | 2.83 | 1.59 | 1.10 | 0.91 | 0.77 | 0.42 | 0.23 |
| 5.25V | 15.3 | 9.69 | 7.72 | 4.44 | 2.77 | 1.56 | 01.09 | 0.90 | 0.77 | 0.42 | 0.23 |
| 5.40V | 14.4 | 9.15 | 7.31 | 4.28 | 2.69 | 1.52 | 01.06 | 0.88 | 0.75 | 0.41 | 0.22 |

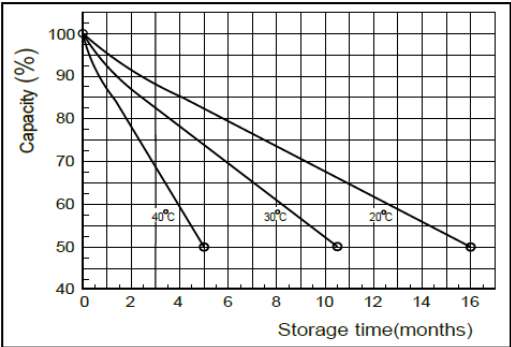
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 4.80V | 95.9 | 61.4 | 48.5 | 27.5 | 17.1 | 9.43 | 6.63 | 5.49 | 4.69 | 2.56 | 1.37 |
| 4.95V | 93.0 | 59.4 | 47.3 | 26.9 | 16.8 | 9.38 | 6.59 | 5.46 | 4.66 | 2.55 | 1.36 |
| 5.10V | 89.2 | 57.1 | 45.6 | 26.1 | 16.4 | 9.29 | 6.54 | 5.42 | 4.63 | 2.53 | 1.36 |
| 5.25V | 85.4 | 54.7 | 44.0 | 25.5 | 16.1 | 9.15 | 6.50 | 5.39 | 4.59 | 2.52 | 1.35 |
| 5.40V | 80.6 | 51.6 | 41.7 | 24.5 | 15.6 | 8.92 | 6.30 | 5.22 | 4.46 | 2.47 | 1.32 |

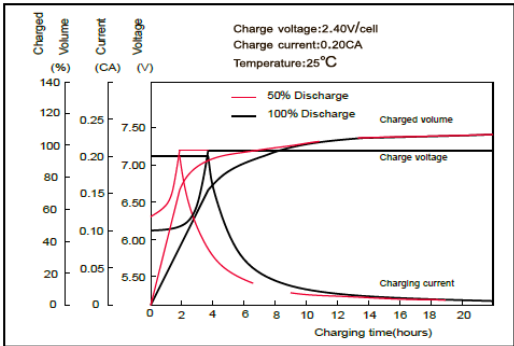
Характеристики разряда



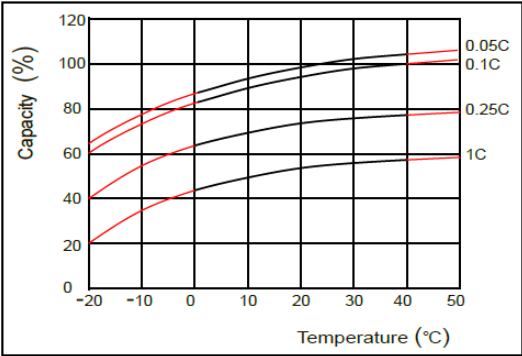
Характеристики саморазряда



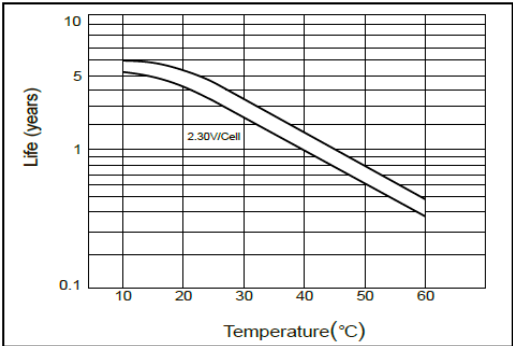
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

