

MS12-6 6 В 12 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

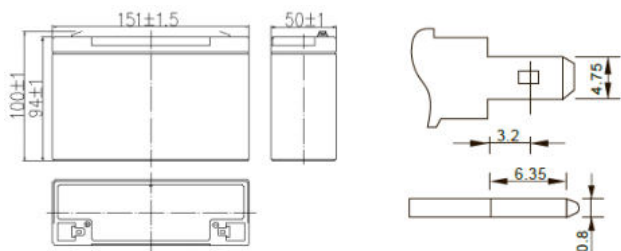


Габариты и вес

| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 151 |
| Ширина, мм..... | 50 |
| Высота, мм..... | 94 |
| Полная высота, мм..... | 100 |
| Вес, кг..... | 1.84 |

Технические характеристики

| | |
|---|------------|
| Номинальное напряжение | 6 В |
| Число элементов | 3 |
| Срок службы | 5 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (5.25 В) | 12 Ач |
| 10 часовой разряд (5.25 В) | 11 Ач |
| 1 часовой разряд (4.80 В) | 7.2 Ач |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 10 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) | 180 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 (с ограничением по току) | 6.75-6.90 В | -9 мВ/°C | 3.6 А | 24 | 20 | 0~40 |
| Циклический режим | | 7.25-7.50 В | -15 мВ/°C | 3.6 А | 16 | 10 | |

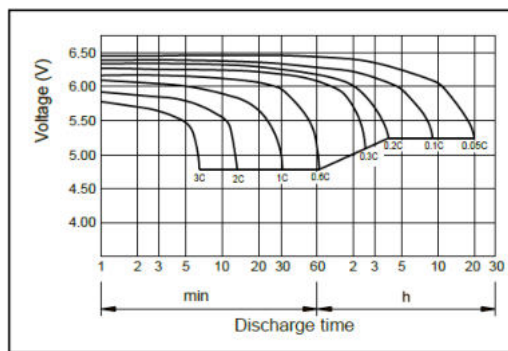
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| 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 | 45.8 | 29.0 | 22.7 | 12.8 | 7.86 | 4.30 | 2.97 | 2.46 | 02.09 | 1.14 | 0.61 |
| 4.95V | 44.5 | 28.2 | 22.1 | 12.5 | 7.74 | 4.27 | 2.96 | 2.45 | 02.08 | 1.13 | 0.61 |
| 5.10V | 42.6 | 27.0 | 21.3 | 12.1 | 7.55 | 4.24 | 2.94 | 2.43 | 02.07 | 1.13 | 0.60 |
| 5.25V | 40.8 | 25.8 | 20.6 | 11.8 | 7.40 | 4.17 | 2.92 | 2.41 | 02.05 | 1.12 | 0.60 |
| 5.40V | 38.5 | 24.4 | 19.5 | 11.4 | 7.17 | 04.07 | 2.83 | 2.34 | 1.99 | 1.10 | 0.59 |

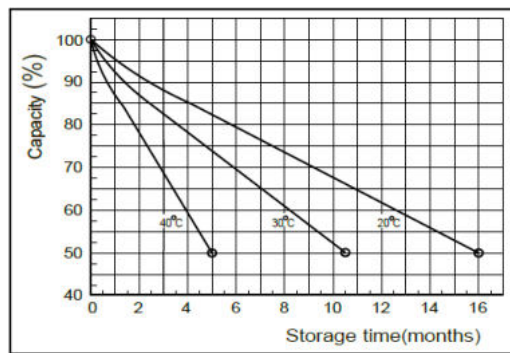
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| 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 | 256 | 164 | 129 | 73.2 | 45.5 | 25.2 | 17.7 | 14.7 | 12.5 | 6.82 | 3.65 |
| 4.95V | 248 | 159 | 126 | 71.8 | 44.8 | 25.0 | 17.6 | 14.6 | 12.4 | 6.79 | 3.64 |
| 5.10V | 238 | 152 | 122 | 69.6 | 43.7 | 24.8 | 17.4 | 14.5 | 12.3 | 6.76 | 3.62 |
| 5.25V | 228 | 146 | 117 | 67.9 | 42.8 | 24.4 | 17.3 | 14.4 | 12.3 | 6.72 | 3.60 |
| 5.40V | 215 | 138 | 111 | 65.4 | 41.5 | 23.8 | 16.8 | 13.9 | 11.9 | 6.58 | 3.53 |

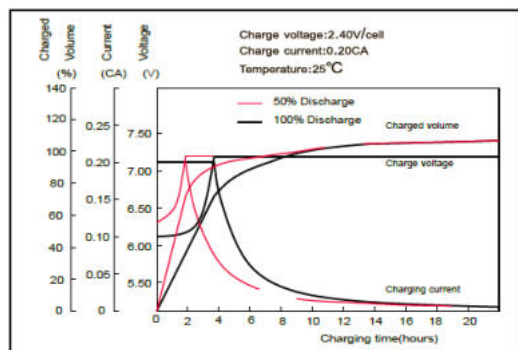
Характеристики разряда



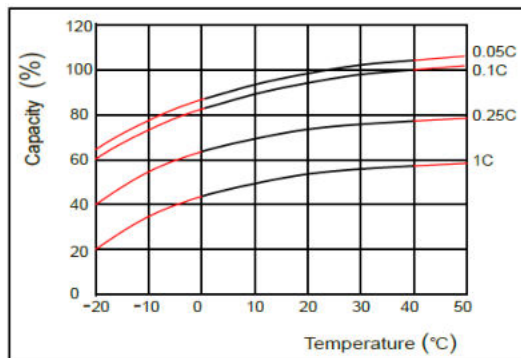
Характеристики саморазряда



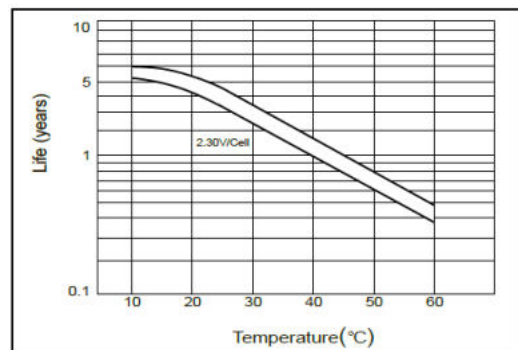
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

