



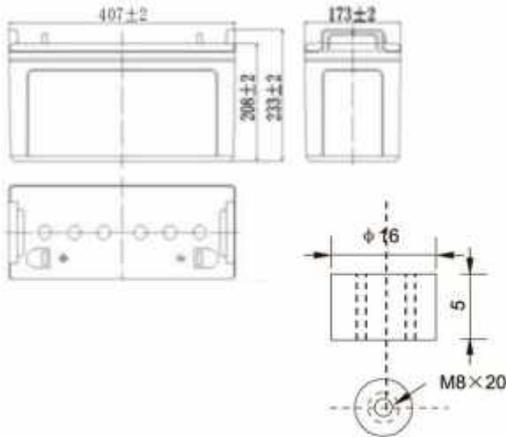
MM120-12 12 В 120 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MM 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..... | 407 |
| Ширина, мм..... | 173 |
| Высота, мм..... | 208 |
| Полная высота, мм..... | 233 |
| Вес, кг..... | 34.6 |



Технические характеристики

| | |
|--|------------|
| Номинальное напряжение..... | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Срок службы..... | 10 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 часовой разряд (10.8 В)..... | 120 Ач |
| 3 часовой разряд (10.8 В)..... | 90 Ач |
| 1 часовой разряд (10.5 В)..... | 66 Ач |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 4 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)..... | 950 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 | 13.5- 13.8 В | - 18 мВ/°C | 36 А | 24 | 20 | 0~40 |
| Циклический режим | текущий заряд (с ограничением по току) | 14.5- 15.0 В | - 30 мВ/°C | 36 А | 16 | 10 | |

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

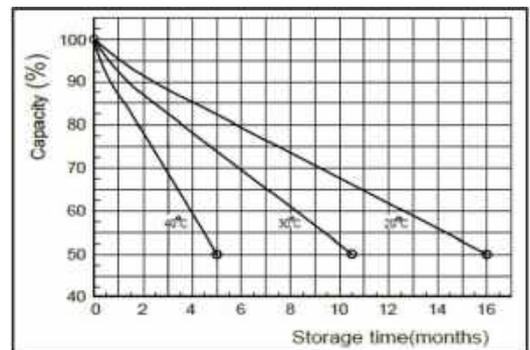
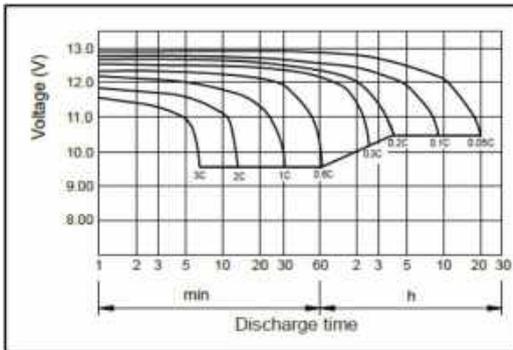
| В | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 9.60V | 288 | 222 | 133 | 81,62 | 48,18 | 34,76 | 27,72 | 23,65 | 16,28 | 13,42 | 7,12 |
| 9.90V | 279 | 217 | 130 | 80,3 | 47,96 | 34,54 | 27,61 | 23,54 | 16,17 | 13,42 | 7,11 |
| 10.2V | 267 | 209 | 127 | 78,32 | 47,52 | 34,32 | 27,39 | 23,43 | 16,06 | 13,42 | 7,08 |
| 10.5V | 256 | 201 | 123 | 75,9 | 46,86 | 34,1 | 27,17 | 23,21 | 15,95 | 13,31 | 7,04 |
| 10.8V | 242 | 190 | 119 | 73,37 | 45,65 | 33 | 26,4 | 22,55 | 15,51 | 13,2 | 7 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

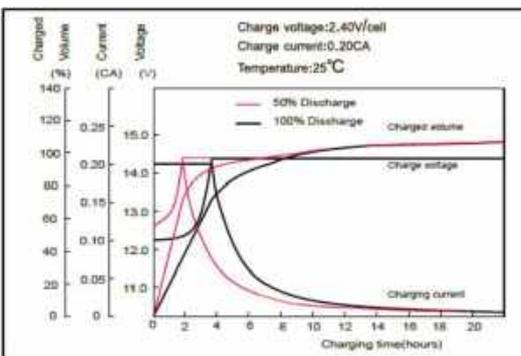
| В | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 9.60V | 3 108 | 2 435 | 1 488 | 930 | 559 | 408 | 327 | 281 | 193,6 | 160,6 | 85,47 |
| 9.90V | 3 015 | 2 376 | 1 459 | 916 | 556 | 406 | 325 | 278 | 192,5 | 160,6 | 85,25 |
| 10.2V | 2 891 | 2 289 | 1 414 | 893 | 550 | 404 | 322 | 276 | 191,4 | 159,5 | 85,03 |
| 10.5V | 2 765 | 2 211 | 1 379 | 865 | 542 | 400 | 320 | 275 | 189,2 | 158,4 | 84,59 |
| 10.8V | 2 610 | 2 094 | 1 329 | 837 | 449 | 388 | 310 | 266 | 183,7 | 157,3 | 83,93 |

Характеристики саморазряда

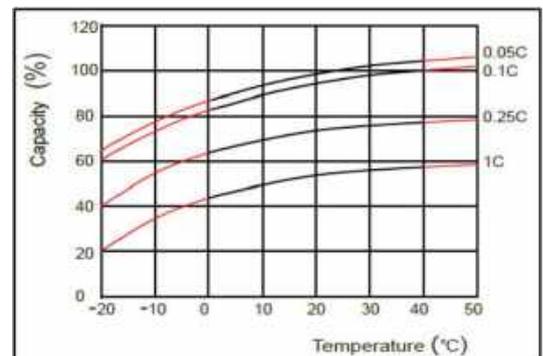
Характеристики разряда



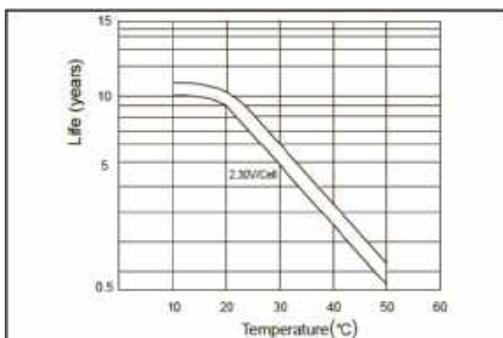
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

