

TESLUM



MM 65-12
12 В 65 Ач

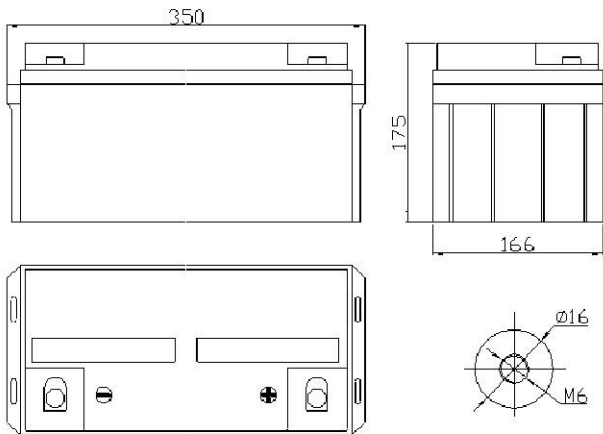
Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MM изготовлены по технологии AGM

- 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..... | 350 |
| Ширина, мм..... | 166 |
| Высота, мм..... | 175 |
| Полная высота, мм..... | 175 |
| Вес, кг..... | 20.0 |



Технические характеристики

| | |
|---|------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы | 10-12 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (10.8 В) | 70 Ач |
| 10 часовой разряд (10.8 В) | 65 Ач |
| 1 часовой разряд (10.5 В) | 35 Ач |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 6.5 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) | 650 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 | 19.5 А | 24 | 20 | 0~40 |
| Циклический режим | текущий заряд (с ограничением по току) | 14.5-15.0 В | -30 мВ/°C | 19.5 А | 16 | 10 | |

TESLUM

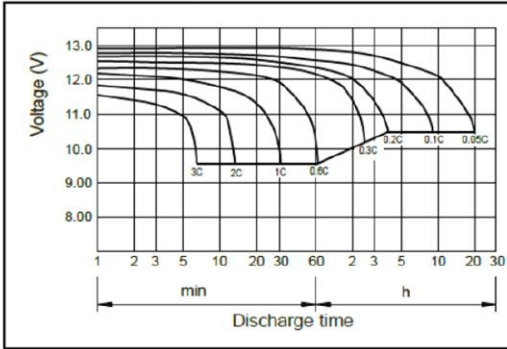
Разряд постоянным током. А (при 25°C)

| 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 | 149 | 114 | 69 | 42,13 | 24,97 | 17,93 | 14,3 | 12,21 | 8,42 | 6,94 | 3,69 |
| 9.90V | 144 | 112 | 67 | 41,47 | 24,75 | 17,82 | 14,3 | 12,21 | 8,37 | 6,93 | 3,67 |
| 10.2V | 139 | 108 | 65 | 40,48 | 24,53 | 17,71 | 14,19 | 12,1 | 8,31 | 6,91 | 3,66 |
| 10.5V | 132 | 104 | 64 | 39,16 | 24,2 | 17,6 | 14,08 | 11,99 | 8,25 | 6,86 | 3,64 |
| 10.8V | 125 | 99 | 61 | 37,95 | 23,54 | 17,05 | 13,64 | 11,66 | 8,01 | 6,62 | 3,52 |

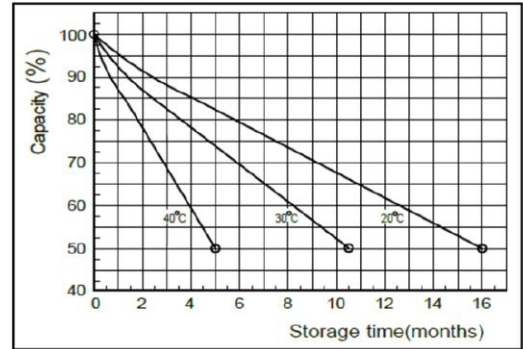
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| 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 | 1 606 | 1 258 | 769 | 481 | 288 | 211 | 168 | 145 | 99,99 | 82,94 | 44,11 |
| 9.90V | 1 558 | 1 228 | 754 | 473 | 287 | 210 | 167 | 144 | 99,44 | 82,72 | 44,11 |
| 10.2V | 1 494 | 1 183 | 730 | 461 | 284 | 208 | 166 | 143 | 98,67 | 82,5 | 43,89 |
| 10.5V | 1 429 | 1 142 | 713 | 447 | 281 | 207 | 165 | 142 | 98,01 | 81,95 | 43,67 |
| 10.8V | 1 349 | 1 082 | 686 | 432 | 273 | 200 | 161 | 138 | 95,15 | 81,4 | 43,34 |

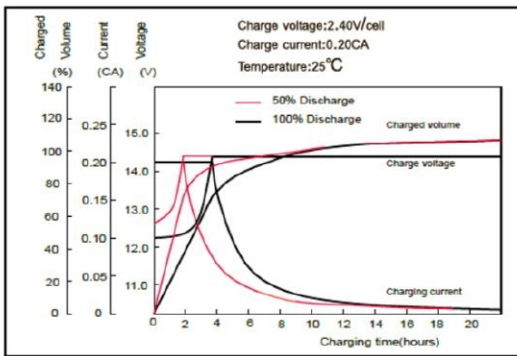
Характеристики разряда



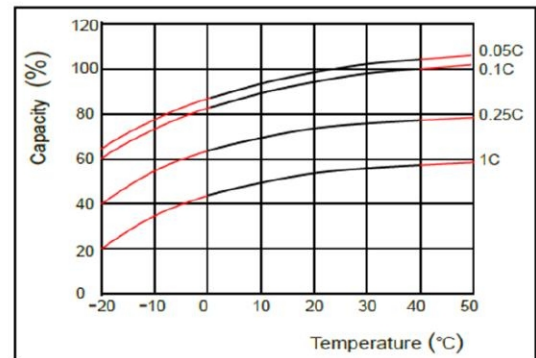
Характеристики саморазряда



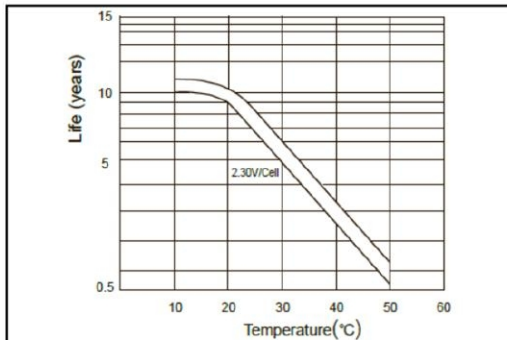
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

