

MS17-12 12 В 17 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

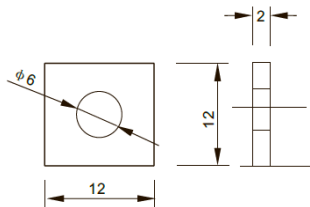
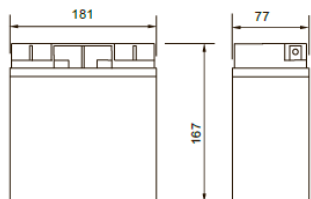


Габариты и вес

| | |
|-------------------|------|
| Длина, мм | 181 |
| Ширина, мм | 77 |
| Высота, мм | 167 |
| Полная высота, мм | 167 |
| Вес, кг | 4.92 |

Технические характеристики

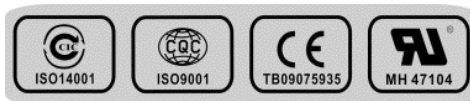
| | |
|--|------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы | 5 лет |
| Тип клеммы | T3 |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (10.5 В) | 17 Ач |
| 10 часовой разряд (10.5 В) | 16 Ач |
| 1 часовой разряд (9.60 В) | 10.5 Ач |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) | 17 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) | 255 А (5с) |



Конструкция батареи:

Применение:

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



| 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 | 13.5-13.8 В | -18 мВ/°C | 5.1 А | 24 | 20 | 0~40 |
| Циклический режим | (с ограничением по току) | 14.5-15.0 В | -30 мВ/°C | 5.1 А | 16 | 10 | |

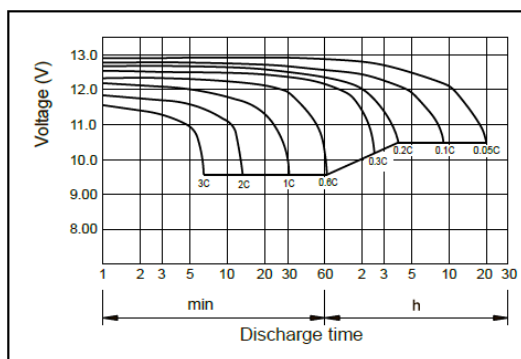
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| V | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|
| 9.60V | 64.9 | 41.1 | 32.1 | 18.1 | 11.1 | 06.09 | 4.21 | 3.49 | 2.97 | 1.61 | 0.86 |
| 9.90V | 63.0 | 39.9 | 31.4 | 17.7 | 11.0 | 06.06 | 4.19 | 3.46 | 2.95 | 1.60 | 0.86 |
| 10.2V | 60.4 | 38.3 | 30.2 | 17.2 | 10.7 | 6.00 | 4.16 | 3.44 | 2.93 | 1.60 | 0.86 |
| 10.5V | 57.8 | 36.6 | 29.2 | 16.8 | 10.5 | 5.91 | 4.13 | 3.42 | 2.91 | 1.59 | 0.85 |
| 10.8V | 54.5 | 34.6 | 27.6 | 16.2 | 10.2 | 5.76 | 04.01 | 3.31 | 2.82 | 1.55 | 0.83 |

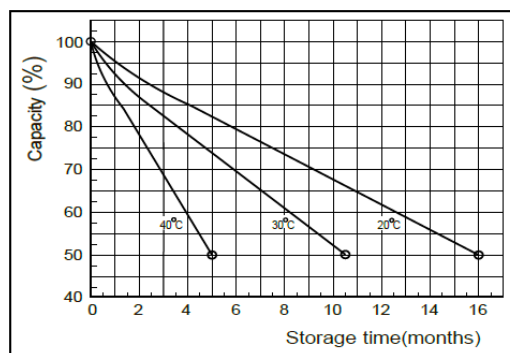
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| V | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 725 | 464 | 366 | 207 | 129 | 71.3 | 50.1 | 41.5 | 35.4 | 19.3 | 10.4 |
| 9.90V | 703 | 450 | 357 | 203 | 127 | 70.8 | 49.8 | 41.3 | 35.2 | 19.2 | 10.3 |
| 10.2V | 674 | 432 | 344 | 197 | 124 | 70.2 | 49.4 | 41.0 | 35.0 | 19.1 | 10.3 |
| 10.5V | 645 | 413 | 333 | 192 | 121 | 69.2 | 49.1 | 40.7 | 34.7 | 19.0 | 10.2 |
| 10.8V | 609 | 390 | 315 | 185 | 118 | 67.4 | 47.6 | 39.5 | 33.7 | 18.7 | 10.0 |

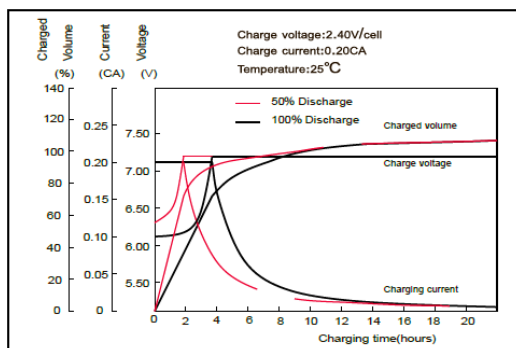
Характеристики разряда



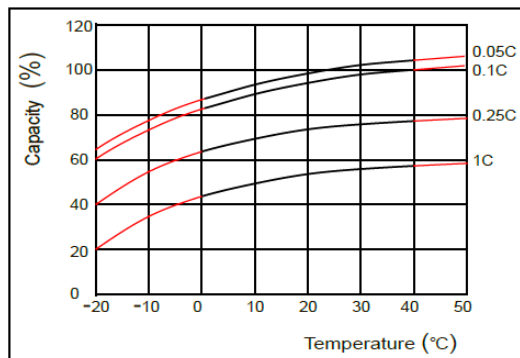
Характеристики саморазряда



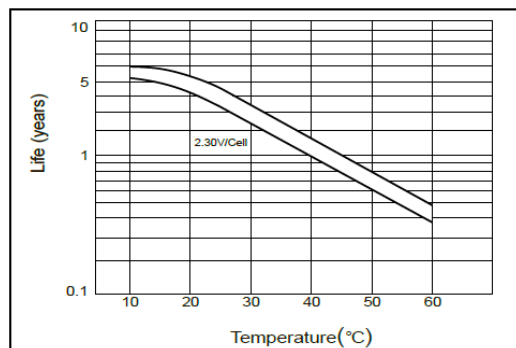
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

