

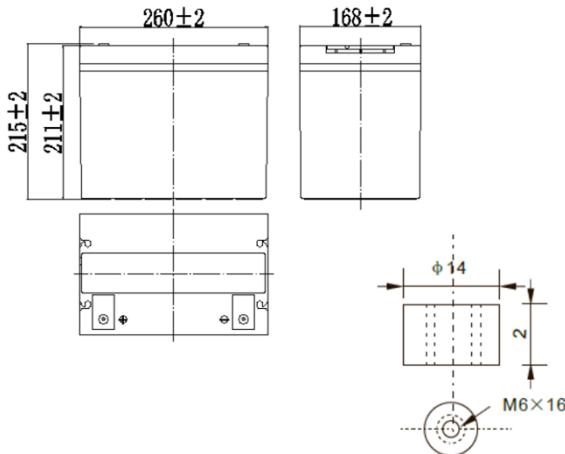


MNG75-12 12 В 75 Ач



Габариты и вес

| | |
|-------------------------|------|
| Длина, мм..... | 260 |
| Ширина, мм | 168 |
| Высота, мм | 211 |
| Полная высота, мм | 215 |
| Вес, кг | 22.5 |



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 & | 13.5-13.8 В | -18 мВ/°C | 15 А | 24 | 20 | 0~40 |
| | Постоянный текущий заряд | | | | | | |
| Циклический режим | (с ограничением по току) | 14.5-14.7 В | -30 мВ/°C | 15 А | 16 | 10 | |

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MNG изготовлены по технологии GEL

- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 350 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 1800 циклов перезарядки при 30% разряде

Технические характеристики

| | |
|--|------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы | 15 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 часововой разряд (10.8 В) | 75 Ач |
| 3 часововой разряд (10.8 В) | 55.5 Ач |
| 1 часовой разряд (10.5 В) | 41 Ач |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (25°C)..... | 6 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) | 700 А (5с) |

Применение:

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



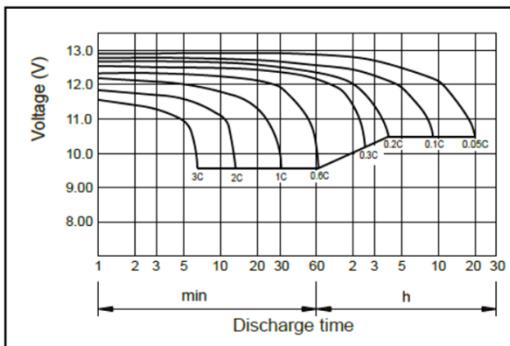
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| B | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 9.60V | 161 | 132 | 80 | 49,5 | 30,14 | 21,45 | 16,83 | 14,3 | 10,1 | 8,4 | 4,46 |
| 9.90V | 156 | 129 | 78 | 48,73 | 29,92 | 21,34 | 16,72 | 14,19 | 10,04 | 8,38 | 4,44 |
| 10.2V | 150 | 124 | 76 | 47,52 | 29,7 | 21,23 | 16,61 | 14,08 | 9,97 | 8,36 | 4,43 |
| 10.5V | 143 | 120 | 74 | 46,09 | 29,26 | 21,01 | 16,5 | 14,08 | 9,9 | 8,31 | 4,4 |
| 10.8V | 135 | 113 | 72 | 44,55 | 28,49 | 20,57 | 16,06 | 13,64 | 9,6 | 8,25 | 4,38 |

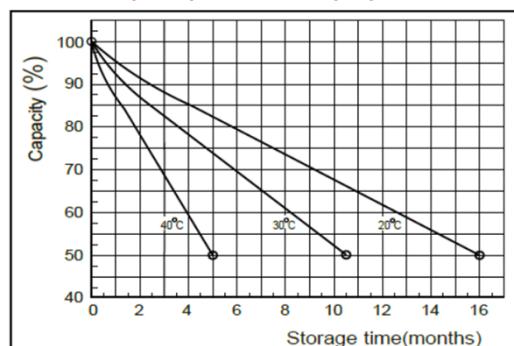
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| B | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|-------|
| 9.60V | 1 738 | 1 450 | 898 | 564 | 349 | 252 | 198 | 169 | 119,9 | 100,32 | 53,46 |
| 9.90V | 1 685 | 1 415 | 880 | 556 | 347 | 251 | 197 | 168 | 118,8 | 100,1 | 53,35 |
| 10.2V | 1 616 | 1 363 | 853 | 541 | 344 | 249 | 196 | 167 | 118,8 | 99,77 | 53,13 |
| 10.5V | 1 547 | 1 316 | 833 | 525 | 339 | 248 | 194 | 166 | 117,7 | 99,22 | 52,8 |
| 10.8V | 1 460 | 1 246 | 802 | 508 | 330 | 242 | 188 | 161 | 114,4 | 98,56 | 52,47 |

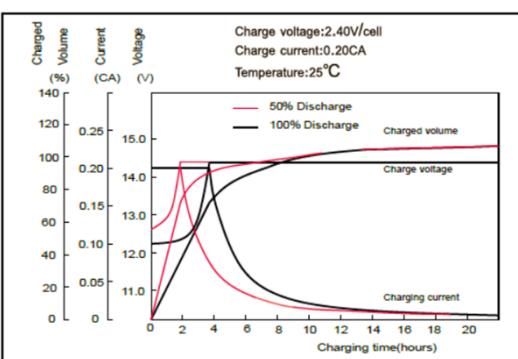
Характеристики разряда



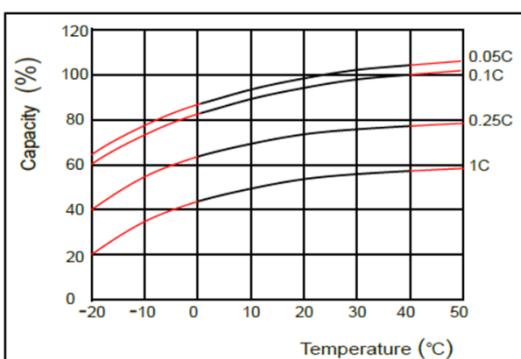
Характеристики саморазряда



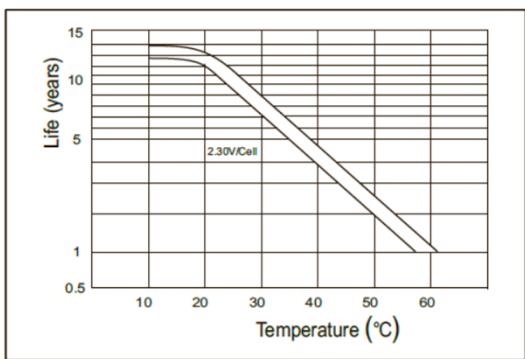
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

