



MGD-300

БЕСПРОВОДНОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА

mgd300_ru 11/13

Извещатель MGD-300 предназначен для обнаружения разбития стекла: обыкновенного, закаленного и многослойного. Он поддерживается охранным модулем MICRA (микропрограмма версии 3.00 или более поздняя) и контроллером VERSA-MCU (микропрограмма версии 1.02 или более поздняя). Руководство распространяется на извещатели с платой версии 1.2 или более поздней.

1. Свойства

- Регулированная чувствительность обнаружения.
- Двухканальный анализ сигнала.
- Светодиод для индикации.
- Тамперный контакт, реагирующий на открытие корпуса и отрыв от монтажной поверхности.

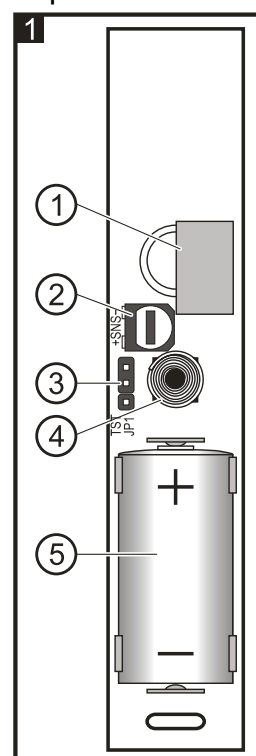
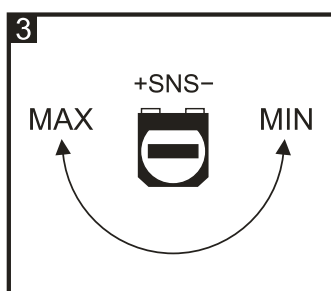
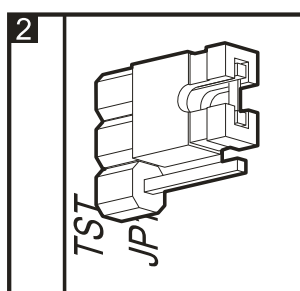
2. Печатная плата

- ① микрофон.
- ② потенциометр для регулировки чувствительности обнаружения (рис. 3).
- ③ штырьки для включения / выключения тестового режима. В тестовом режиме:

- извещатель сообщает тревогу только после регистрации звука высокой частоты (звук разбитого стекла);
- светодиод сигнализирует тревоги и тестовые передачи.

Тестовый режим включен, если перемычка установлена в положение, представленное на рисунке 2.

- ④ тамперный контакт.
- ⑤ батарея CR123A. Извещатель контролирует состояние батареи. Если напряжение падает ниже 2,6 В, то во время каждого теста связи отправляется информация о разряженной батарее.



3. Описание работы

Извещатель сообщит тревогу, если за время 4 секунд сначала будет зарегистрирован низкочастотный звук удара, а затем высокочастотный звук бьющегося стекла. Тревога будет вызвана и в случае открытия тамперного контакта. Информация о тревоге отправляется на охранный модуль MICRA или контроллер VERSA-MCU по радиоканалу.

Каждые 15 минут извещатель отправляет информацию о текущем состоянии тамперного контакта и батареи. Периодические передачи предназначены для контроля присутствия и исправности извещателя.

В тестовом режиме и в течение 20 минут после установки батареи или открытия тамперного контакта светодиод сигнализирует:

- тревоги: горит в течение 2 секунд;
- периодические передачи: горит в течение 80 миллисекунд.
- тестовый режим: короткие вспышки каждые 3 секунды.

4. Монтаж



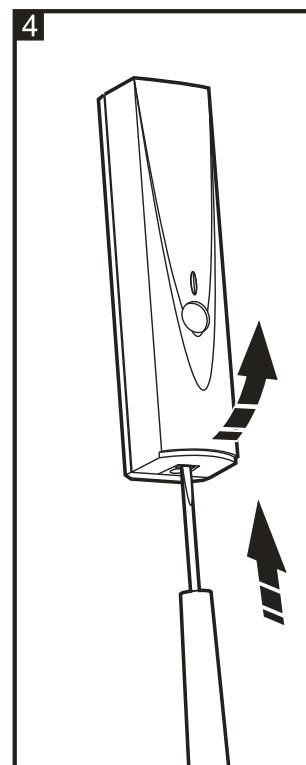
Существует опасность взрыва в случае применения батареи, отличной от рекомендуемой производителем, или в случае неправильного обслуживания и эксплуатации батареи.

При установке и замене батареи следует соблюдать особую осторожность. Производитель не несет ответственности за последствия неправильной установки батареи.

Использованные батареи нельзя выбрасывать. Их следует утилизировать согласно действующим правилам по охране окружающей среды.

Устройство предназначено для монтажа внутри помещений. Защищаемые стеклянные поверхности должны находиться в пределах дальности действия извещателя. Следует помнить, что занавески, шторы, обивка мягкой мебели, звукоизолирующие плиты и т. п. уменьшают дальность действия извещателя.

1. Откройте корпус (рис. 4).
2. С помощью потенциометра отрегулируйте чувствительность извещателя.
3. Установите перемычку согласно рисунку 2 для запуска тестового режима.
4. Установите батарею и зарегистрируйте извещатель в охранном модуле MICRA или в контроллере VERSA-MCU (см.: руководство по эксплуатации модуля MICRA или контроллера VERSA-MCU).
5. Закройте корпус извещателя.
6. Выберите место, в котором должен быть установлен извещатель. Рекомендуется устанавливать извещатель высоко. Это гарантирует повышенную дальность радиосвязи и предотвращает риск случайного экранирования извещателя лицами, передвигающимися внутри объекта. Проверьте данное место установки извещателя в отношении качества связи, то есть, получает ли охранный модуль MICRA / контроллер VERSA-MCU посылки от извещателя. Для этого следует замкнуть и разомкнуть тамперный контакт.



Если информация о тревоге будет принята, то можно перейти к пункту 7. Если информация о тревоге не будет получена, то выберите другое место монтажа и повторите тест.

7. Проверьте, вызовет ли загорание светодиода использование устройства, генерирующего звук разбития стекла (ТЕСТЕР INDIGO).
8. Откройте корпус извещателя (рис. 4).
9. Поменяйте положение переключки, чтобы выключить тестовый режим.
10. С помощью шурупов и распорных дюбелей закрепите заднюю стенку корпуса на монтажной поверхности.
11. Закройте корпус извещателя.

5. Технические данные

Диапазон рабочих частот	433,05 ÷ 434,79 МГц
Дальность радиосвязи (в прямой видимости)	до 200 м
Батарея	CR123A 3 V
Время работы от батареи	около 3 лет
Потребление тока в режиме готовности	30 мкА
Максимальное потребление тока	18 мА
Дальность действия извещателя разбития стекла	до 6 м
Класс окружающей среды по стандарту EN50130-5	II
Диапазон рабочих температур	-10°C...+55°C
Максимальная влажность	93±3%
Размеры	25 x 111 x 28 мм
Масса	40 г

Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что извещатель соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 1999/5/ЕС. Декларации соответствия находятся на сайте www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o. • ul. Schuberta 79 • 80-172 Gdańsk • POLAND
тел. +48 58 320 94 00 • info@satel.pl
www.satel.eu