



Извещатель MAGENTA позволяет обнаружить разбитие стекла: обыкновенного, закаленного и многослойного. Извещатель вызовет тревогу, если будет зарегистрирован по очереди звук низкой (удар) и высокой (разбитие стекла) частоты. Канал высокой частоты анализируется 4 секунды с момента обнаружения звуковой волны низкой частоты.

## 1. Свойства

- Расширенный двухканальный анализ звука.
- Плавная регулировка чувствительности обнаружения.
- Сигнализация низкого напряжения питания (больше 9 В ±5%).
- Светодиод для сигнализации.
- Тамперный контакт, реагирующий на открытие корпуса и отрыв от монтажной поверхности.

## 2. Плата электроники

① клеммы:

**+12V** - вход питания +12 В DC (±15%);

**COM** - масса 0 В;

**TMR** - выход тампера (NC);

**NC** - выход тревоги (NC).

② тамперный контакт.

③ красный светодиод, сигнализирующий:

- обнаружение звука низкой частоты – горит в течение 0,5 с;
- тревогу – горит в течение 2 с;
- тестовый режим – короткая вспышка каждых 3 секунды;
- низкое напряжение питания – горит.

④ штырьки для настройки извещателя:

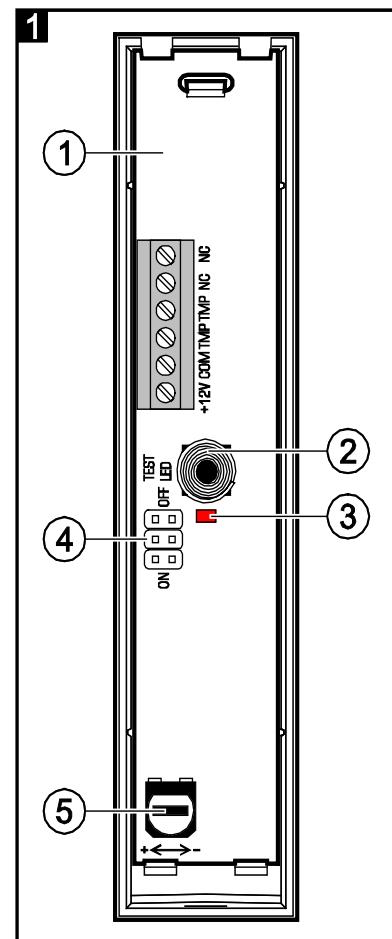
TEST – включение/выключение тестового режима.

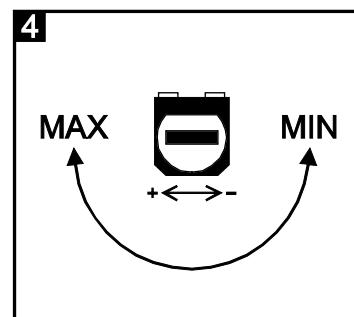
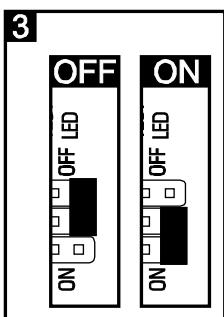
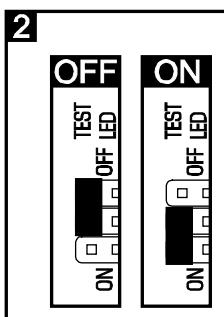
В тестовом режиме извещатель сообщает тревогу после обнаружения звука высокой частоты. Для проверки извещателя рекомендуется использовать ТЕСТЕР INDIGO. Тестовый режим включен, если перемычка установлена в положение ON (рис. 2).

LED – включение/выключение светодиода LED.

Светодиод включен, если перемычка установлена в положение ON (рис. 3).

⑤ потенциометр для регулировки чувствительности обнаружения (рис. 4).





### 3. Монтаж



**Все электрические соединения должны производиться при выключенном питании.**

Извещатель предназначен для монтажа в закрытых помещениях с нормальной влажностью воздуха. Защищаемые стеклянные поверхности должны находиться в пределах дальности действия извещателя. Следует помнить, что занавески, шторы, обивка мягкой мебели, звукоизолирующие плиты и т. п. поглощают звук и уменьшают дальность действия извещателя.

1. Откройте корпус извещателя.
2. В основании корпуса выполните отверстие для проводов.
3. Проведите провода через выполненное отверстие.
4. С помощью шурупов и дюбелей прикрепите основание корпуса к монтажной поверхности.
5. С помощью перемычек и потенциометра настройте извещатель.
6. Подключите провода к соответствующим клеммам на плате.
7. Закройте корпус извещателя.

### 4. Технические данные

Напряжение питания.....	12 В DC ±15%
Потребление тока в состоянии готовности .....	5 мА
Максимальное потребление тока .....	10 мА
Допустимая нагрузка на контакты реле (резистивная).....	40 мА / 16 В DC
Время продолжительности тревоги.....	2 с
Дальность действия извещателя .....	до 6 м
Класс окружающей среды по EN50130-5 .....	II
Диапазон рабочих температур .....	-10...+55 °C
Габаритные размеры корпуса .....	24 x 110 x 27 мм
Масса .....	40 г