

Satel®

MAGENTA

ЦИФРОВОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА



magenta_ru 03/13

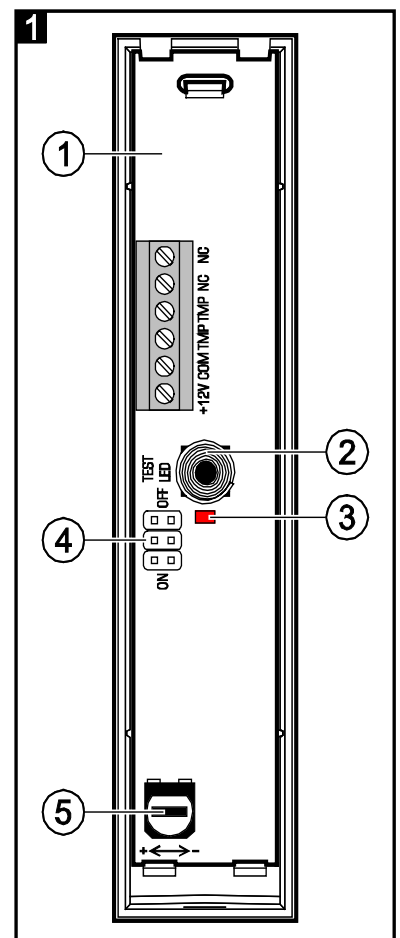
Извещатель MAGENTA позволяет обнаружить разбитие стекла: обыкновенного, закаленного и многослойного. Извещатель вызовет тревогу, если будет зарегистрирован по очереди звук низкой (удар) и высокой (разбитие стекла) частоты. Канал высокой частоты анализируется 4 секунды с момента обнаружения звуковой волны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

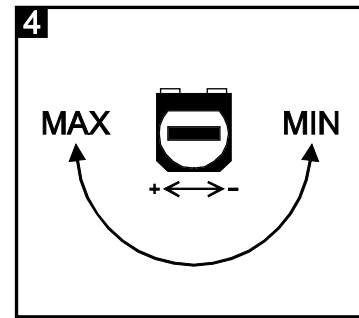
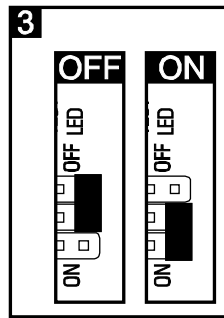
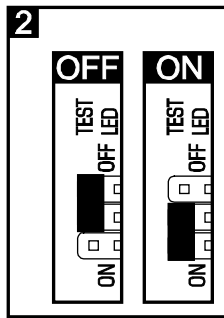
1. Свойства

- Расширенный двухканальный анализ звука.
- Плавная регулировка чувствительности обнаружения.
- Сигнализация низкого напряжения питания (больше 9 В $\pm 5\%$).
- 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 ($\pm 15\%$);
 - COM** - масса 0 В;
 - TMP** - 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 каждые 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 переключатель установлен в положение ON (рис. 2).
 - LED** – включение/выключение светодиода LED. Светодиод включен, если переключатель установлен 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 переключателей и потенциометра настройте извещатель.
6. Подключите провода к соответствующим клеммам на плате.
7. Закройте корпус извещателя.

4. Технические данные

Напряжение питания.....	12 В DC $\pm 15\%$
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