

AQUA RING S

ЦИФРОВОЙ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ДЛЯ ПОТОЛОЧНОГО МОНТАЖА



aquaring_s_ru 05/15

Микропроцессорный полностью цифровой извещатель AQUA RING S для потолочного монтажа отличается высокой чувствительностью и устойчивостью к помехам. В извещателе использован сдвоенный пироэлемент. Питание извещателя осуществляется постоянным или переменным напряжением 24 В.

В извещателе предусмотрена функция **предварительной тревоги**. Предтревога сигнализируется короткой вспышкой светодиода, если зарегистрированные извещателем помехи в окружающей среде не отвечают критериям тревоги. Чувствительность предтревоги обусловлена чувствительностью, установленной на штырьках извещателя. Частые предтревоги могут вызвать тревогу.

В течение 30 секунд с момента включения питания извещатель находится в **пусковом состоянии**, что сигнализируется частым миганием светодиода. Только по истечении указанного времени извещатель переходит в режим готовности к работе.

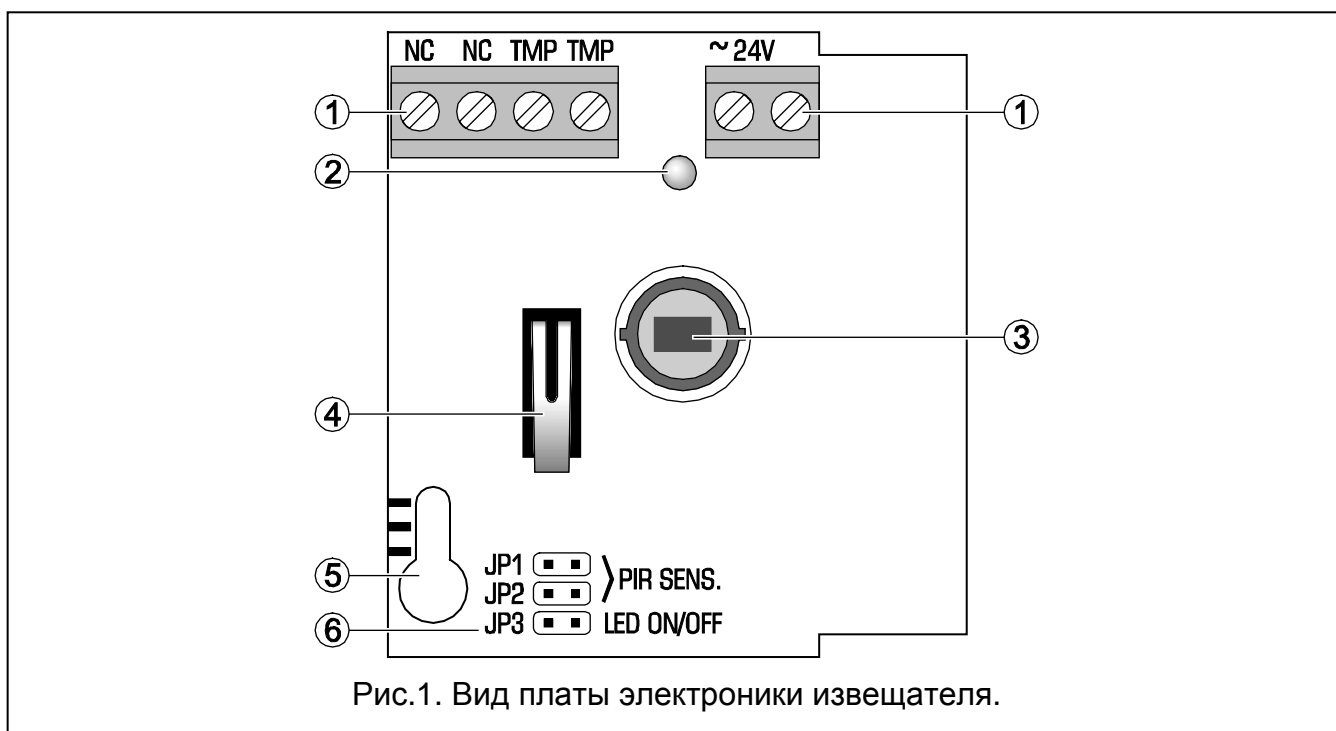


Рис.1. Вид платы электроники извещателя.

Пояснения к рисунку 1:

1 – клеммы:

NC – реле (NC)

TMP – тамперный (антисаботажный) контакт

≈ 24V – вход питания (AC/DC)

2 – красный светодиод для индикации:

- предтревоги – короткая вспышка светодиода (ок. 120 мс);
 - тревога – светодиод горит в течение 2 секунд;
 - пусковое состояние – светодиод быстро мигает;
 - низкое напряжение питания – светодиод горит красным цветом.
- 3 – пирозлемент.
 - 4 – тамперный контакт.
 - 5 – отверстие под крепежный винт.
 - 6 – штырьки для установки рабочих параметров извещателя:
 - PIR SENS.** - определение чувствительности извещателя (рис. 2);
 - LED ON/OFF** - включение/выключение сигнализации с помощью светодиода. Сигнализация включена, если штырьки замкнуты.



Рис. 2. Способ установки чувствительности извещателя (А – низкая чувствительность, В и С – средняя чувствительность, D – высокая чувствительность)
 [■ ■ – штырьки замкнуты; □ □ – штырьки разомкнуты].

1. Монтаж

Извещатель предназначен для монтажа внутри помещений.

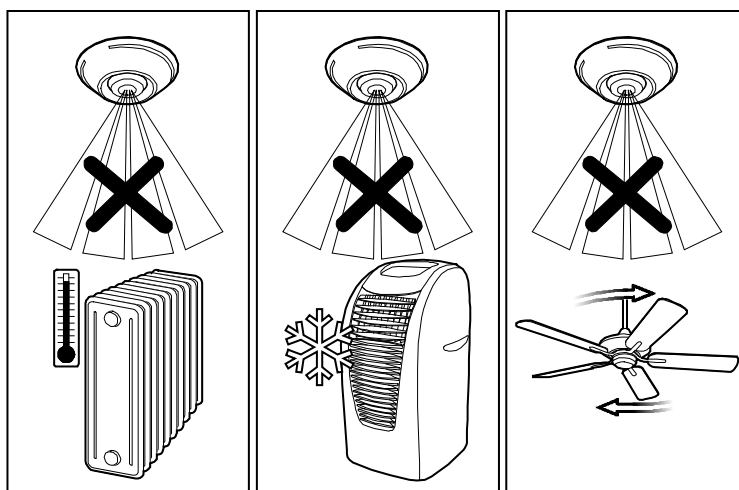


Рис. 3. Объекты, которые не должны находиться в пределах охраняемой извещателем площади (источники тепла, системы кондиционирования воздуха, подвижные объекты).



Рекомендуется обращать особое внимание, чтобы не загрязнить или не повредить пирозлемент во время установки.

1. Откройте корпус (см. рисунок 4).

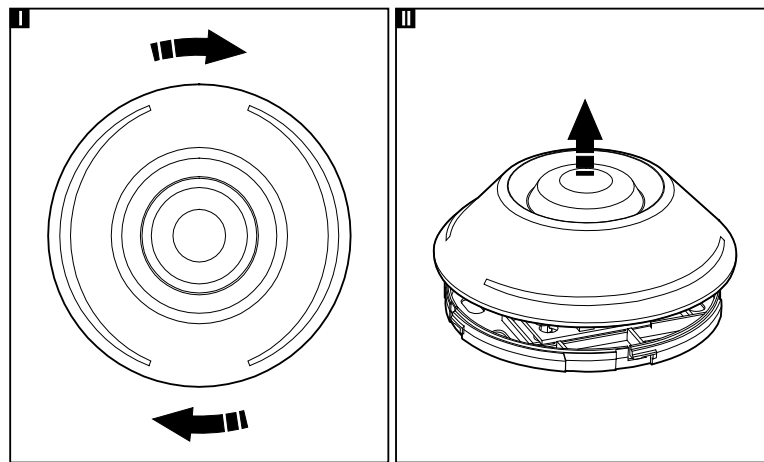


Рис. 4. Способ открытия корпуса.

2. Демонтируйте плату извещателя.
3. Подготовьте соответствующие отверстия под шурупы и кабель в задней стенке корпуса.
4. Проведите кабель через подготовленное отверстие.
5. Закрепите основание корпуса к потолку.
6. Установите печатную плату.
7. Подключите провода к соответствующим клеммам.
8. С помощью перемычек установите параметры работы извещателя.
9. Закройте корпус извещателя.

2. Запуск

1. Включите питание извещателя. Светодиод начнет мигать (если штырьки JP3 замкнуты).
2. Когда извещатель будет готов к работе (светодиод перестанет мигать), проведите тест дальности действия извещателя, то есть проверьте, включится ли реле тревоги и загорится ли светодиод в результате обнаружения движения в пределах охраняемой площади.
3. В случае необходимости измените чувствительность извещателя (штырьки PIR SENS.).

3. Технические данные

Напряжение питания	24 В AC/DC $\pm 15\%$
Максимальное потребление тока ($\pm 10\%$).....	27 мА для 24 В AC
.....	14 мА для 24 В DC
Максимальная нагрузка на контактах реле (резистивная).....	40 мА / 27 В AC/DC
Длительность сигнала тревоги	2 с
Охраняемая площадь:	
монтаж на высоте 2,4 м	36 м ²
монтаж на высоте 3,7 м	80 м ²
Обнаруживаемая скорость движения.....	0,3...3 м/с
Класс среды по EN50130-5.....	II

Диапазон рабочих температур.....-30...+55 °C
Максимальная влажность.....93±3%
Габаритные размеры ø97x29 мм
Рекомендуемая высота монтажа от 2,2 м до 4,5 м
Масса64 г

Декларация соответствия находится на сайте www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o.
ul. Budowlanych 66
80-298 Gdańsk
POLAND
tel. + 48 58 320 94 00
www.satel.eu