

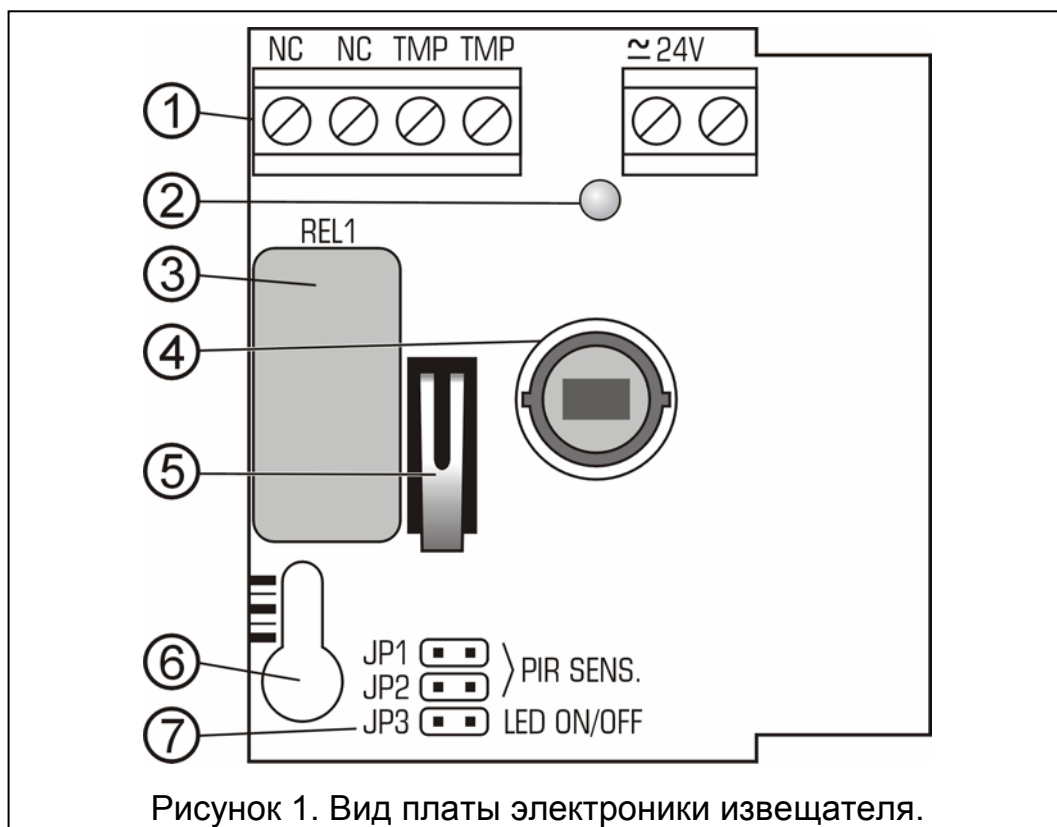
## AQUA RING S

ПОТОЛОЧНЫЙ  
ЦИФРОВОЙ ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ



aquaring\_s\_ru 08/08

Микропроцессорный полностью цифровой извещатель AQUA RING S предназначен для потолочного монтажа. Он отличается высокой чувствительностью и устойчивостью к помехам. В извещателе использован сдвоенный пироэлемент. Извещатель может питаться постоянным или переменным напряжением 24 В.



Пояснения к рисунку 1:

1 – клеммы:

**NC** – реле (NC).

**TMP** – тамперный (антисаботажный) контакт.

**≈24V** – вход питания (AC/DC).

2 – светодиодный индикатор. Светится красным цветом в течение ок. 2 сек. после того, как извещатель обнаружит движение и сработает сигнальное реле (размыкание контактов NC). Это позволяет установщику проверить

работоспособность извещателя и приблизительно определить охраняемую площадь.

- 3 – сигнальное реле.
- 4 – пирозлемент.
- 5 – тамперный контакт.
- 6 – отверстие под крепежный винт.
- 7 – штырьки для установки рабочих параметров извещателя (см. Таблица 1).

В извещателе предусмотрена функция **предварительной тревоги**. Предтревога сигнализируется короткой вспышкой светодиода в течение ок 120 мс, но не вызывает срабатывания реле. Функция включается, если зарегистрированные извещателем помехи в окружающей среде не отвечают критериям тревоги. Чувствительность предтревоги не обусловлена чувствительностью, установленной на штырьках извещателя.

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.

	Штырьки		
	JP1	JP2	JP3
Низкая чувствительность			
Средняя чувствительность			
Высокая чувствительность			
Светодиод включен			
Светодиод выключен			

- штырьки замкнуты  
 - штырьки разомкнуты

Таб. 1. Программирование рабочих параметров.

## 1. Монтаж

Извещатель предназначен для монтажа внутри помещений.



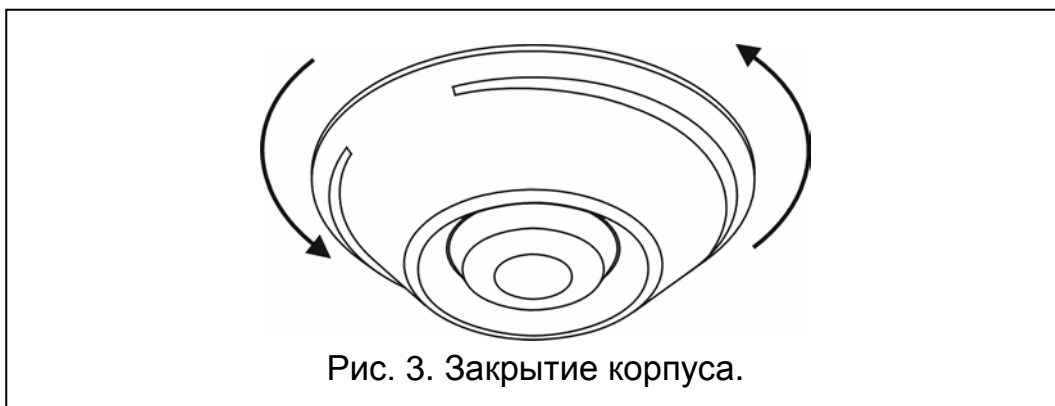
**Рекомендуется соблюдать особую осторожность, чтобы во время монтажа не загрязнить или не повредить пирозлемент.**

1. Откройте корпус, как показано на Рис. 2.



2. Демонтируйте плату электроники.

3. Подготовьте соответствующие отверстия под шурупы и кабель в верхней части корпуса.
4. Проведите кабель через подготовленное отверстие.
5. Закрепите верхнюю часть корпуса к потолку.
6. Установите плату электроники.
7. Подключите провода к соответствующим клеммам.
8. С помощью перемычек установите рабочие параметры извещателя (см. Таблица 1).
9. Закройте корпус извещателя согласно Рис. 3.



## 2. Ввод в действие

---

1. Включите питание извещателя. Светодиод начинает мигать (если штырьки JP3 замкнуты).
2. Когда извещатель переключится в состояние готовности к работе (светодиод перестает мигать), следует провести проверку дальности действия извещателя, т.е. проверить, что движение в охраняемой зоне вызывает срабатывание сигнального реле и загорание светодиода.
3. Если необходимо, измените чувствительность извещателя (штырьки JP1 и JP2).

## 3. Технические данные

---

Номинальное напряжение питания.....	24 В AC/DC
Максимальное потребление тока ( $\pm 10\%$ ) .....	27 мА для 24 В AC
.....	14 мА для 24 В DC
Продолжительность сигнала нарушения.....	2 с
Охраняемая зона:	
при монтаже на высоте 2,4 м .....	36 м <sup>2</sup>
при монтаже на высоте 3,7 м .....	80 м <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур .....	-10...+50 °C
Обнаруживаемая скорость движения .....	до 3 м/с
Размеры.....	ø97x29 мм
Рекомендуемая высота установки .....	от 2,2 м до 4,5 м
Масса .....	64 г

Декларации соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции Вы можете скачать с веб-сайта **[www.satel.pl](http://www.satel.pl)**



SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
ПОЛЬША  
тел. (48) 58 320 94 00  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)