

Satel®

ЦИФРОВОЙ ПАССИВНЫЙ  
ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

**AQUA RING**

ПОТОЛОЧНЫЙ



aquaring\_ru 08/08

Микропроцессорные полностью цифровые извещатели серии AQUA отличаются высокой чувствительностью и устойчивостью к помехам. В извещателе AQUA RING использован сдвоенный пироэлемент.

Клеммы:

- NC** - сигнальное реле (NC)
- TMP** - тамперный (антисаботажный) контакт (NC)
- COM** - масса (0 В)
- 12V** - вход питания (9-16 В DC)

Три пары штырьков предназначены для установки рабочих параметров извещателя (см. таблицу).

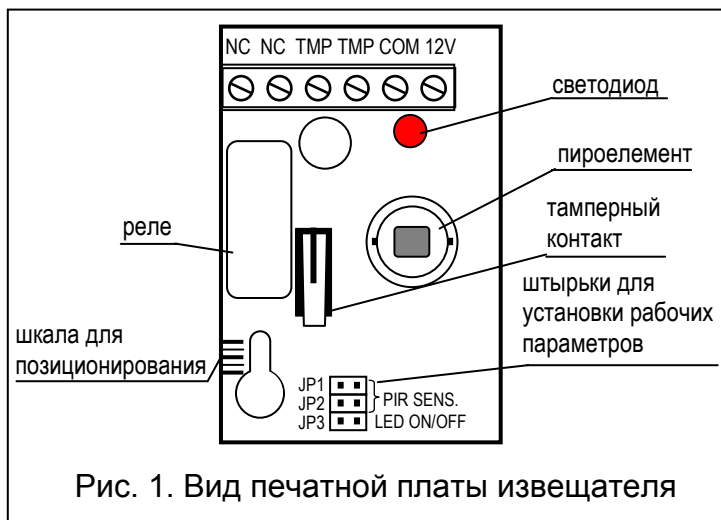


Рис. 1. Вид печатной платы извещателя

	JP1	JP2	JP3
Низкая чувствительность	□ □	□ □	
Средняя чувствительность	□ □	■ ■	
	■ ■	□ □	
Высокая чувствительность	■ ■	■ ■	
Светодиод включен			■ ■
Светодиод выключен			□ □

□ □ - штырьки разомкнуты ■ ■ - штырьки замкнуты

Срабатывание извещателя индицируется с помощью светодиода, который светится красным цветом в течение ок. 2 сек. после того, как извещатель обнаружит движение. Это позволяет установщику проверить работоспособность извещателя и приблизительно определить охраняемую площадь.

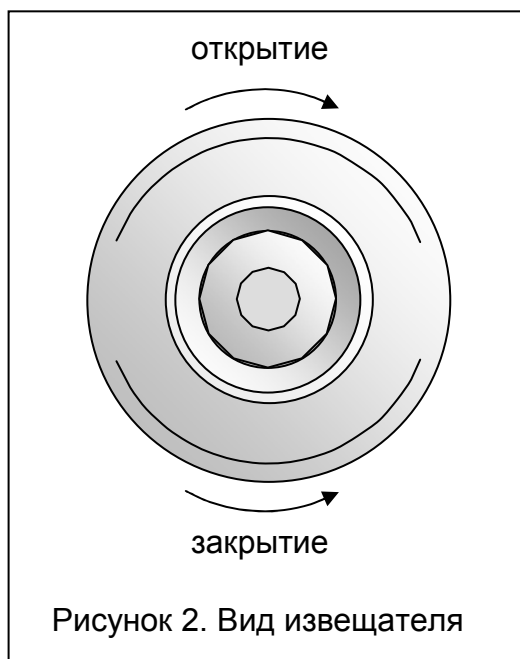
В течение 30 секунд после включения напряжения питания извещатель находится в пусковом состоянии, что сигнализируется частым миганием светодиода. Только по истечении указанного времени извещатель переходит в режим готовности к работе.

Извещатель контролирует напряжение питания. Если падение напряжения ниже 9 В ( $\pm 5\%$ ) продолжается более 2 секунд, он сигнализирует состояние нарушения вплоть до восстановления минимального напряжения 9 В ( $\pm 5\%$ ).

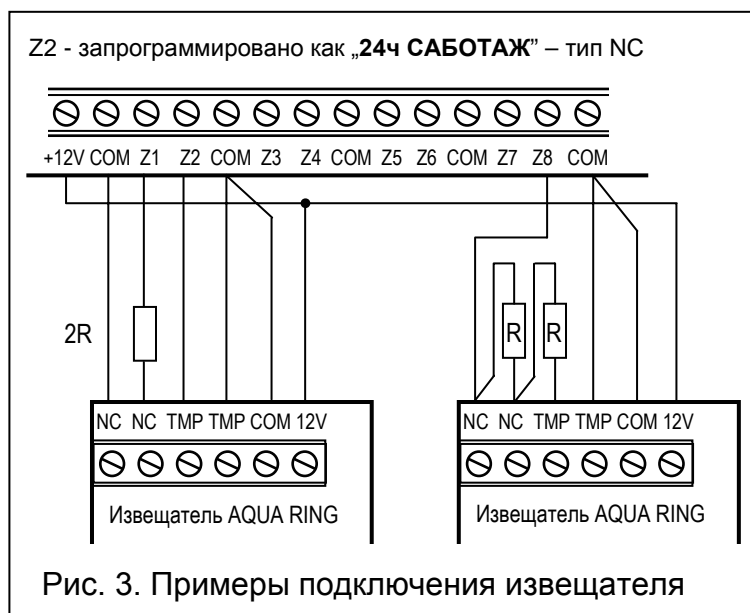
## МОНТАЖ

Извещатель предназначен для потолочного монтажа. До установки извещателя следует демонтировать печатную плату и подготовить в задней стенке корпуса соответствующие отверстия под винты и кабель.

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



На рисунке 3 показаны варианты типичного подключения извещателей по схеме EOL (с оконечным резистором) и по схеме 2EOL (с двумя оконечными резисторами). Резисторы следует устанавливать внутри корпуса извещателя.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания .....	12 В DC
Среднее потребление тока ( $\pm 10\%$ ) .....	9,5 мА
Длительность 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.....	60 г

Последние декларации соответствия ЕС и сертификаты можно скачать  
с вебсайта [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  
www.satel.pl