

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

ЗАЖИМЫ:

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

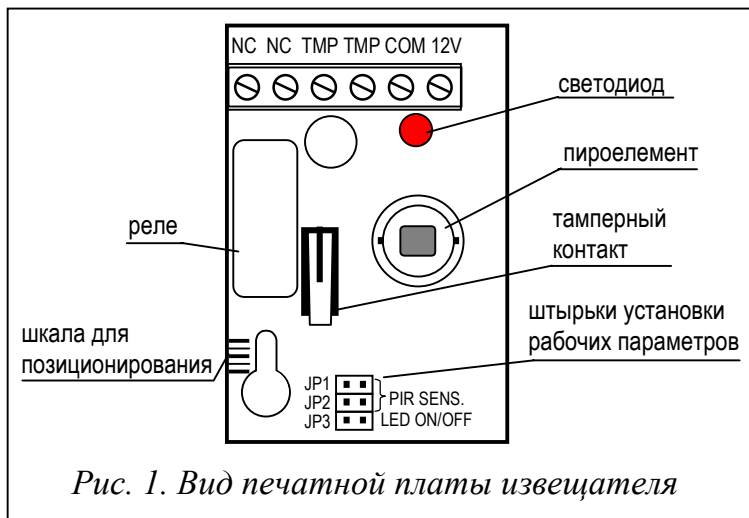


Рис. 1. Вид печатной платы извещателя

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

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

□ □ - штырьки разомкнуты ■ ■ - штырьки замкнуты

При срабатывании извещателя светодиод светит красным светом, что позволяет монтажнику проверить ее в действии и ориентировочно определить охраняемую зону.

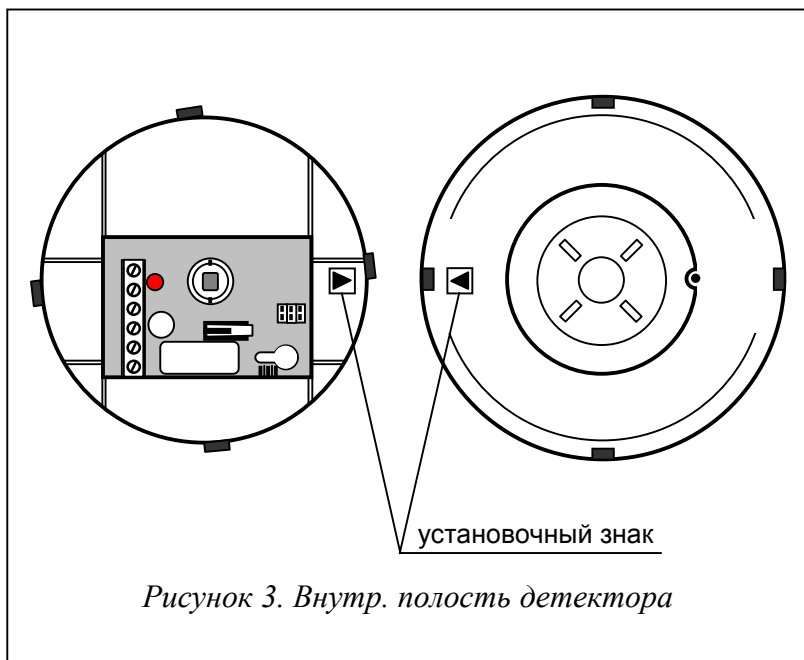
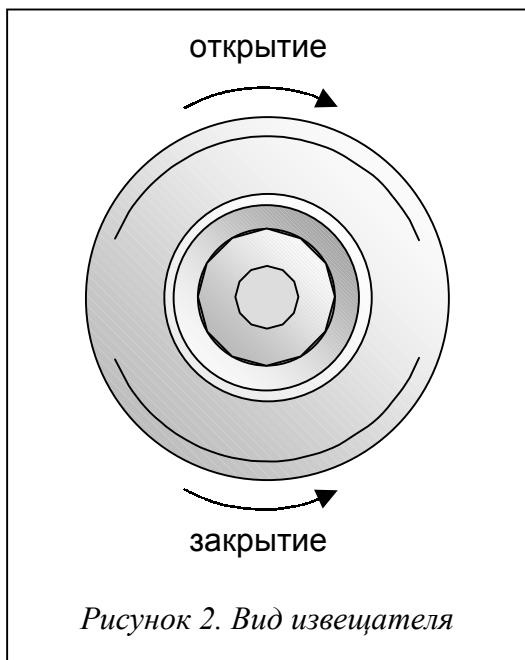
В течение 30 секунд после включения напряжения питания извещатель находится в пусковом состоянии, что сигнализируется частым миганием светодиода. Только по истечении указанного времени извещатель переходит в режим готовности к работе.

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

МОНТАЖ

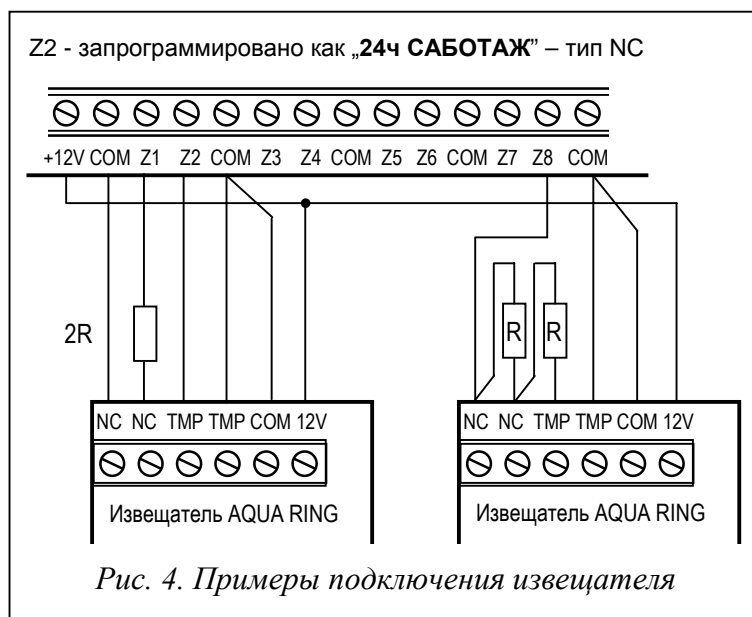
Извещатель предназначен для потолочного монтажа. До установки детектора следует демонтировать печатную плату и выполнить соответствующие отверстия для винтов и кабеля в корпусе задней стенке корпуса.

Обращать внимание, чтобы во время монтажа не загрязнить или не повредить пироэлемент.



Производить сборку корпуса разрешается только по одному способу: установочные знаки должны находиться напротив друг друга (см. Рисунок 3).

На рисунке 4 указаны примеры типичного подключения извещателей в конфигурации EOL (параметрической) и в конфигурации 2EOL (двух-параметрической). Резисторы следует устанавливать внутри корпуса извещателя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|------------------|
| Номинальное напряжение питания | 12В DC |
| Среднее потребление тока ($\pm 10\%$)..... | 9,5мА |
| Время сигнализации нарушения..... | 2с |
| Охраняемая зона: | |
| при монтаже на высоте 2,4м | 36м ² |
| при монтаже на высоте 3,7м | 80м ² |
| Диапазон рабочих температур..... | -10...+50°C |
| Обнаруживаемая скорость движения..... | до 3 м/с |
| Размеры | ø97x29мм |
| Рекомендуемая высота установки..... | от 2,2м до 4,5м |

*Цифровой пассивный инфракрасный потолочный извещатель AQUA RING удовлетворяет
Директивам Евросоюза: EMC 89/336/EWG + 91/236/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC*

г. Гданьск, 25-09-2003



Satel® ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLAND

тел. (58) 320 94 00;
info@satel.pl
www.satel.pl