

Микропроцессорные, полностью цифровые извещатели серии AQUA отличаются высокой чувствительностью и устойчивостью к помехам. В извещателе AQUA использован двоянный пироэлемент, а в AQUA Pro - счетверенный.

ЗАЖИМЫ:

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

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

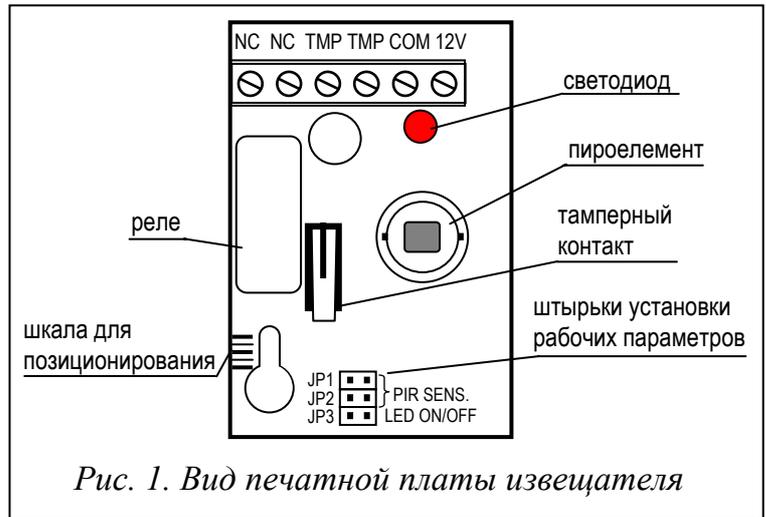


Рис. 1. Вид печатной платы извещателя

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

□ □ - штырьки разомкнуты ■ ■ - штырьки замкнуты

При срабатывании извещателя светодиод светит красным светом через около 2с, что позволяет монтажнику проверить ее в действии и ориентировочно определить охраняемую зону.

В извещателе предусмотрена функция предварительной тревоги. Предварительная тревога, которая не вызывает срабатывания реле, сигнализируется короткой вспышкой

светодиода длительностью ок. 120мс. Она включается, когда зарегистрированные извещателем внешние возмущения не удовлетворяют критериям тревоги. Чувствительность предварительной тревоги не зависит от устанавливаемой с помощью перемычек чувствительности извещателя.

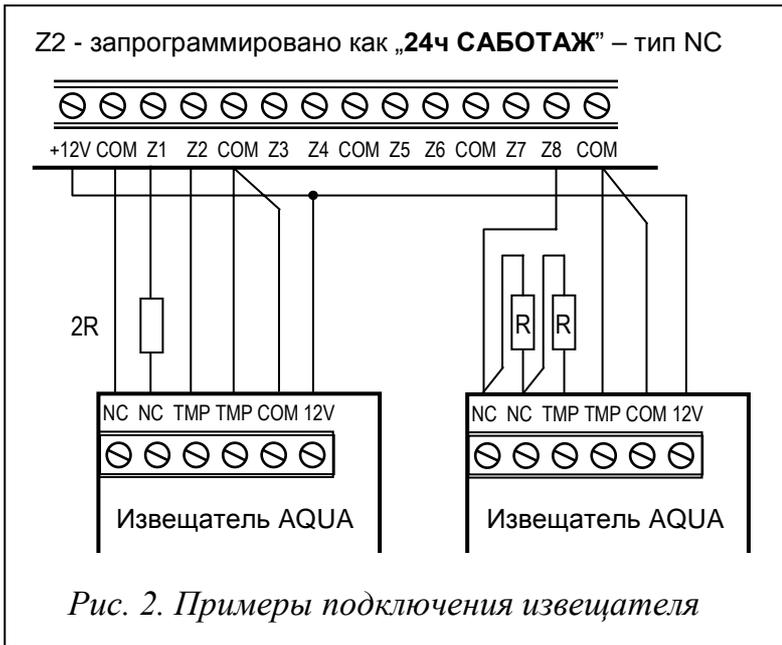
В течение 30 секунд после включения напряжения питания извещатель находится в пусковом состоянии, что сигнализирует частым мерцанием светодиода. Только по истечении указанного времени извещатель переходит в режим готовности к работе.

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 монтажа внутри помещений. Его можно закрепить прямо на стене или на поставляемом вместе держателе. До установки корпуса демонтировать печатную плату и выполнить соответствующие отверстия для винтов и кабеля в задней стенке корпуса. **Рекомендуется соблюдать особое внимание, чтобы во время монтажа не загрязнить, или не повредить пироэлемент.**

Шкала, предусмотренная на плате извещателя (см. Рис.1) служит для правильного размещения пироэлемента по отношению к линзе, установленной в корпусе. В случае монтажа извещателя на высоте 2,1 м, среднюю линию следует совместить со знаком,



расположенным на корпусе рядом со шкалой. В случае монтажа на другой высоте следует произвести регулировку установки пироэлемента, перемещая плату вверх (если извещатель висит выше чем 2,1м) или вниз (если он висит ниже чем 2,1м) относительно среднего положения.

На рисунке 2 указаны примеры типичного подключения извещателей в конфигурации EOL (с оконечным резистором) и в конфигурации 2EOL (с двойным оконечным резистором). Резисторы следует устанавливать внутри корпуса извещателя.

ЛИНЗЫ

Извещатель снабжен сверхширокоугольная линзой, но ее можно заменить другой линзой с иными характеристиками (дальность, количество лучей, угол обзора). Доступны линзы со следующими параметрами:

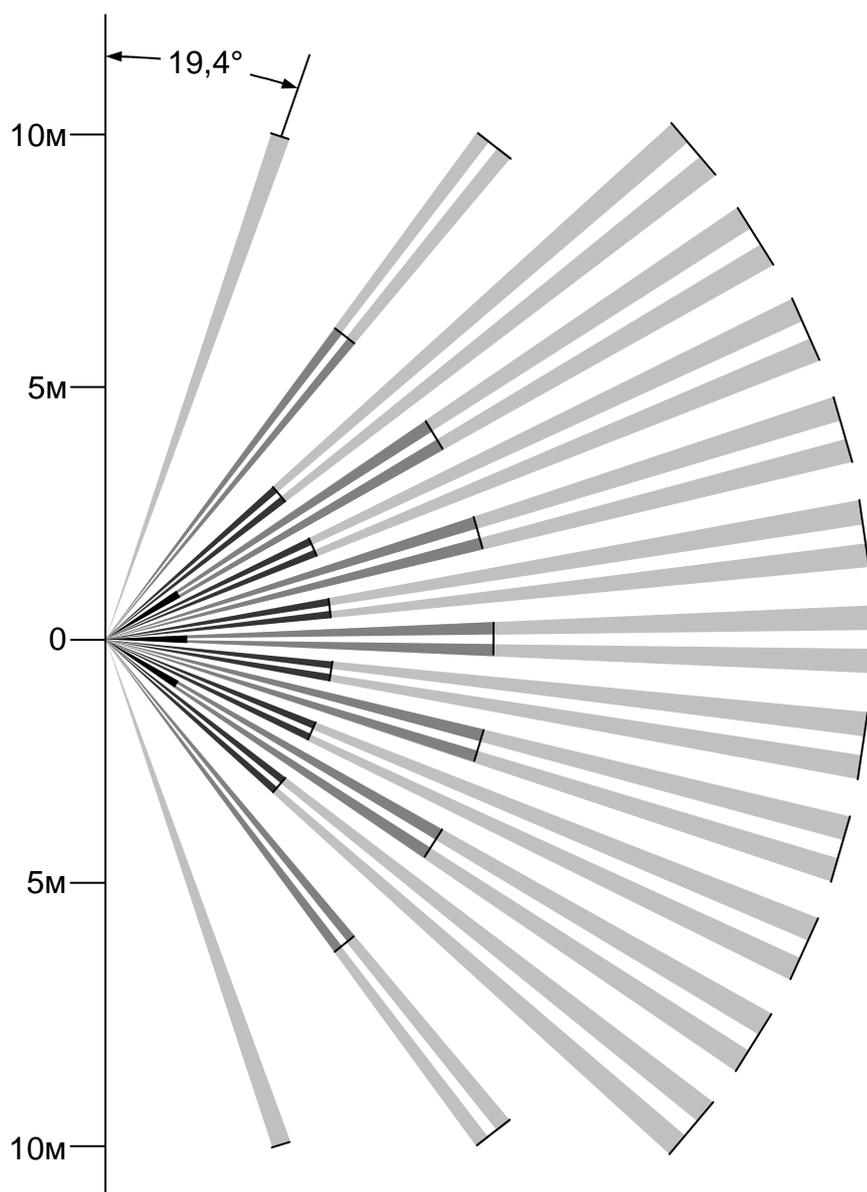
№	Тип линзы	Дальность	Угол обзора
1	сверхширокоугольная	15м	141,2°
2	дальнего действия с контролем зоны доступа	30м	главный луч - ширина 3м (в конце дальности)
3	вертикальная штора	22,5м	ширина 2,2м (в конце дальности)

ПРИМЕЧАНИЕ: Дальность действия извещателя следует надлежащим образом подобрать к объему помещения, в котором он будет установлен. Размер помещения по главному направлению установки извещателя не должен быть меньше одной трети его дальности. Следствиями неправильного подбора линзы могут быть чрезмерная чувствительность и ложные тревоги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания 12В DC
 Среднее потребление тока (±10%)..... 9,5мА
 Время сигнализации нарушения 2с
 Диапазон рабочих температур.....-10...+50°С
 Обнаруживаемая скорость движениядо 3 м/с
 Размеры 63x96x49mm
 Рекомендуемая высота установки 2,1м

ВИД СВЕРХУ:



ВИД СБОКУ:

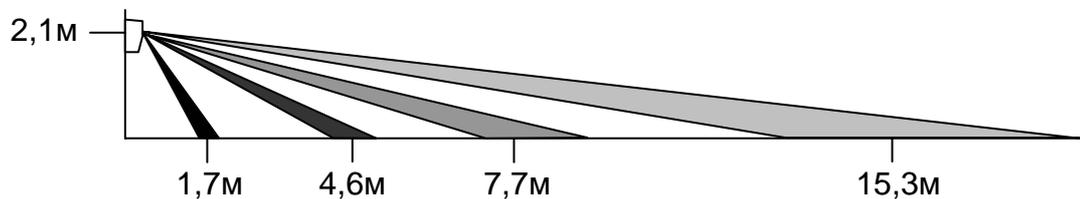


Рисунок 1. Раздел лучей и дальность действия извещателя со сверхширокоугольной линзой (EWA).

Последние декларации соответствия ЕС и сертификаты можно скачать с вебсайта 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