

## AQUA S

ЦИФРОВЫЕ ПАССИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



aqua\_s\_ru 08/08

Микропроцессорный полностью цифровой извещатель AQUA S отличается высокой чувствительностью и устойчивостью к помехам. Извещатель может питаться постоянным или переменным напряжением 24 В.

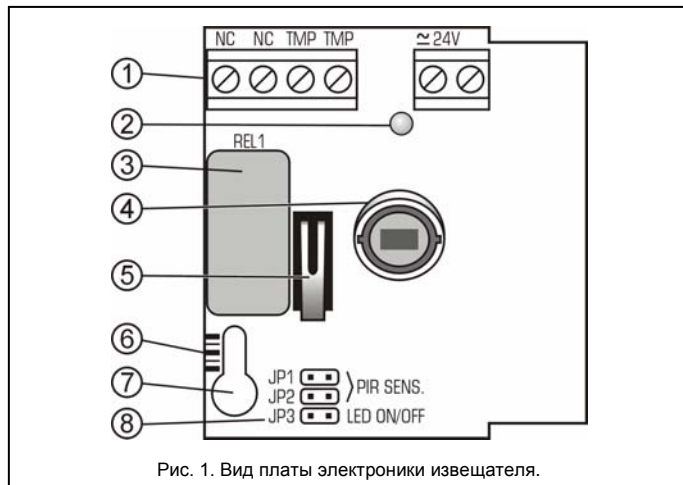


Рис. 1. Вид платы электроники извещателя.

Пояснения к Рисунку 1:

1 – клеммы:

**NC** – реле (NC)

**TMP** – тамперный (антисаботажный) контакт

**~24V** – вход питания (AC/DC)

2 – светодиодный индикатор. Светится красным цветом в течение ок. 2 сек. после того, как извещатель обнаружит движение и сработает сигнальное реле (разомкнутся нормально замкнутые контакты NC). Это позволяет установщику проверить работоспособность извещателя и приблизительно определить охраняемую площадь.

3 – сигнальное реле.

4 – пирозлемент.

5 – тамперный (антисаботажный) контакт.

6 – шкала для позиционирования пирозлемента относительно линзы (см. Таблицу 2 и рисунок 4).

7 – отверстие под крепежный винт.

8 – штырьки для установки рабочих параметров извещателя (см. Таблицу 1).

В извещателе предусмотрена функция **предварительной тревоги**. Предтревога сигнализируется короткой вспышкой светодиода 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

Таблица 1. Программирование рабочих параметров.

## Монтаж

Извещатель предназначен для монтажа внутри помещений. Его можно закрепить непосредственно на стене или с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки (рекомендуется установка на кронштейне).



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

1. Откройте корпус (см.: Рис. 2).



Рисунок 2. Способ открытия корпуса.

2. Демонтируйте плату электроники.

3. Подготовьте соответствующие отверстия под шурупы и кабель в задней стенке корпуса.

4. Проведите кабель через подготовленное отверстие.

5. Закрепите заднюю стенку корпуса к стене или к кронштейну, поставляемому вместе с извещателем.

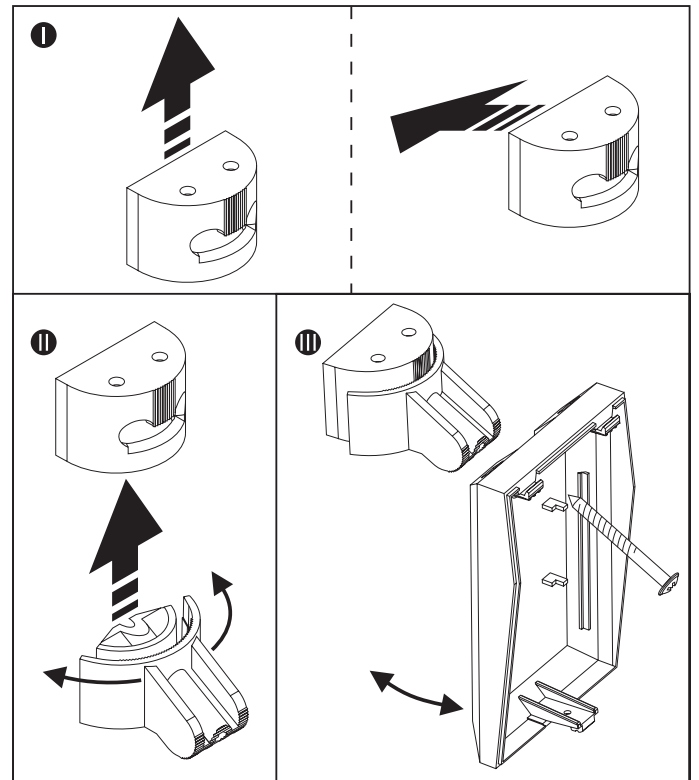


Рис. 3. Установка извещателя на кронштейне.

6. Закрепите плату электроники, учитывая высоту монтажа извещателя (см. Таблицу 2 и Рис. 4).

Высота монтажа извещателя	Положение шкалы по отношению к отметке на корпусе
выше 2,1 м	средний штрих шкалы выше отметки
<b>2,1 м</b>	<b>средний штрих шкалы совпадает с отметкой</b>
ниже 2,1 м	средний штрих шкалы ниже отметки

Таблица 2. Позиционирование пирозлемента по отношению к линзе.

7. Подключите провода к соответствующим клеммам.

8. С помощью перемычек установите рабочие параметры извещателя (см. Таблицу 1).

9. Закройте корпус извещателя.

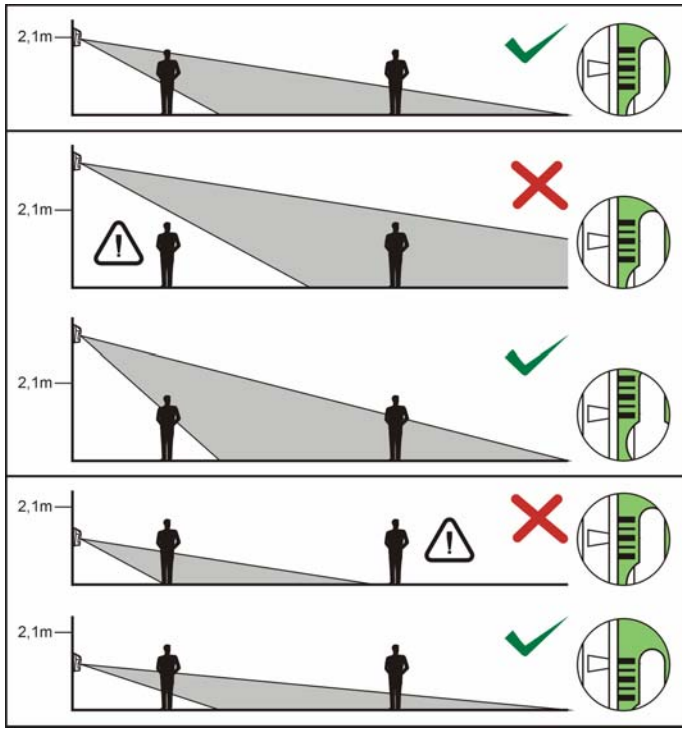


Рис. 4. Влияние высоты монтажа на охраняемую площадь и способ позиционирования пирозлемента по отношению к линзе с целью оптимальной установки.

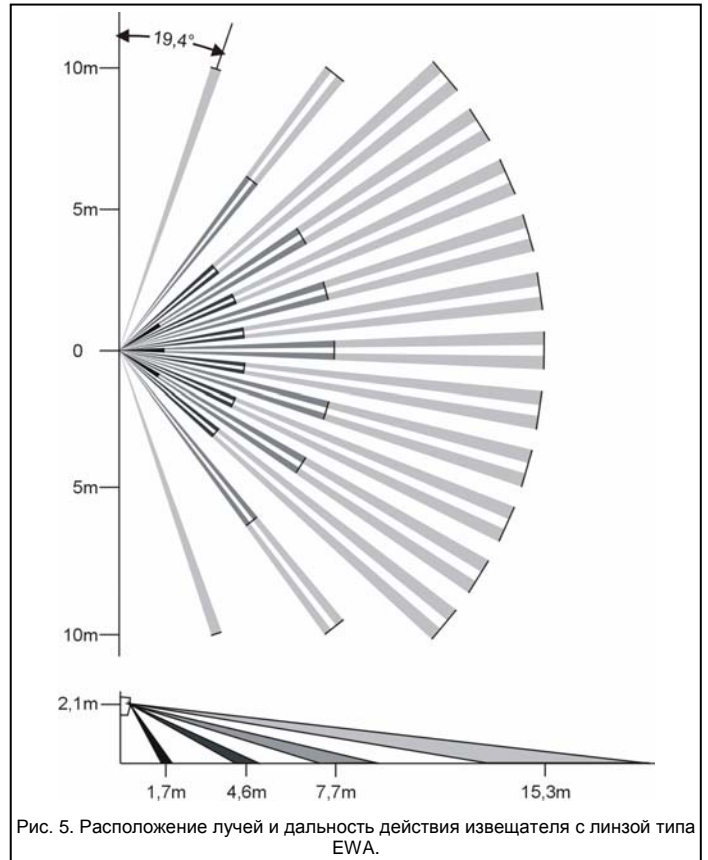


Рис. 5. Расположение лучей и дальность действия извещателя с линзой типа EWA.

## Ввод в действие

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

## Линзы

В извещателе установлена сверхширокоугольная линза (EWA), но ее можно заменить другой линзой с другими характеристиками (дальность, количество лучей, угол обзора). Доступные линзы описаны в Таблице 3.

Тип линзы	Дальность	Угол обзора
сверхширокоугольная (EWA)	15 м	141,2°
дальнего действия с контролем зоны доступа (LR)	30 м	главный луч – ширина 3 м (в конце дальности)
вертикальная штора (VB)	22,5 м	ширина 2,2 м (в конце дальности)

Таблица 3. Доступные линзы для извещателей AQUA S.

## Технические данные

Номинальное напряжение питания .....	24 В AC/DC
Максимальное потребление тока (±10%) .....	27 мА для 24 В AC
.....	14 мА для 24 В DC
Длительность сигнала нарушения .....	2 с
Диапазон рабочих температур .....	-10...+50 °C
Обнаруживаемая скорость движения .....	до 3 м/с
Размеры .....	63x96x49 мм
Рекомендуемая высота установки .....	2,1 м
Масса .....	93 г

SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdańsk  
 Польша  
 тел. (48) 58 320 94 00  
 info@satel.pl  
 www.satel.pl

Последние декларации о соответствии ЕС и сертификаты продукции Вы можете скачать с веб-сайта [www.satel.pl](http://www.satel.pl)

