

AQUA S

ЦИФРОВЫЕ ПАССИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



aqua_s_rus 03/06

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

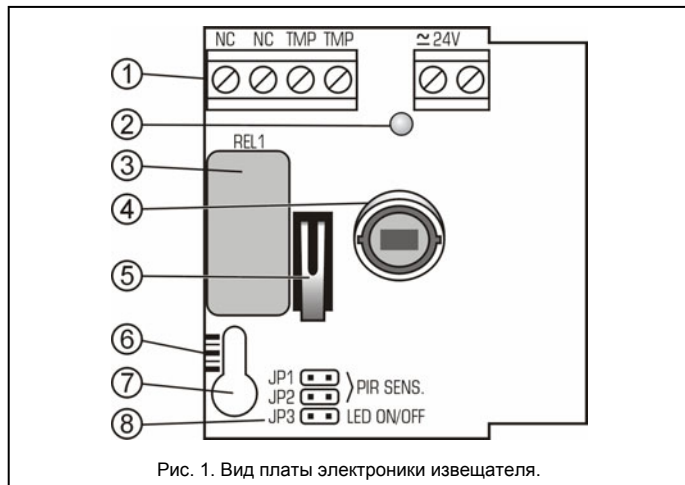


Рис. 1. Вид платы электроники извещателя.

Пояснения к Рисунку 1:

1 – зажимы:

NC – реле (NC)

TMP – тамперный 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 – шкала для позиционирования пирозлемента относительно линзы (см. Таблица 2 и рисунок 4).

7 – отверстие под крепежный винт.

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

В извещателе предусмотрена функция **предварительной тревоги**. Предтревога сигнализируется короткой вспышкой светодиода в течение ок. 120мс, 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 на стене непосредственно или посредством держателя, входящего в комплект поставки (рекомендуется установка на держателе).

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

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



Рисунок 2. Способ открытия корпуса.

2. Удалите плату электроники.

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

4. Проведите кабель через выполненное отверстие.

5. Закрепите заднюю стенку корпуса к стене или к поставленному вместе держателю.

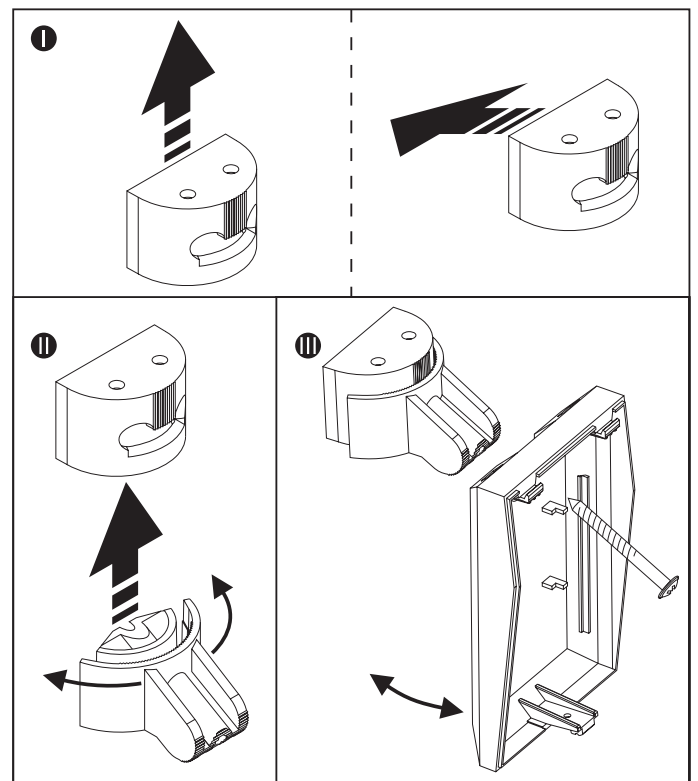


Рис. 3. Установка извещателя на держателе.

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

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

Таблица 2. Позиционирование пирозлемента по отношению к линзе.

7. Подключите провода к соответствующим зажимам.

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

9. Закройте корпус извещателя.

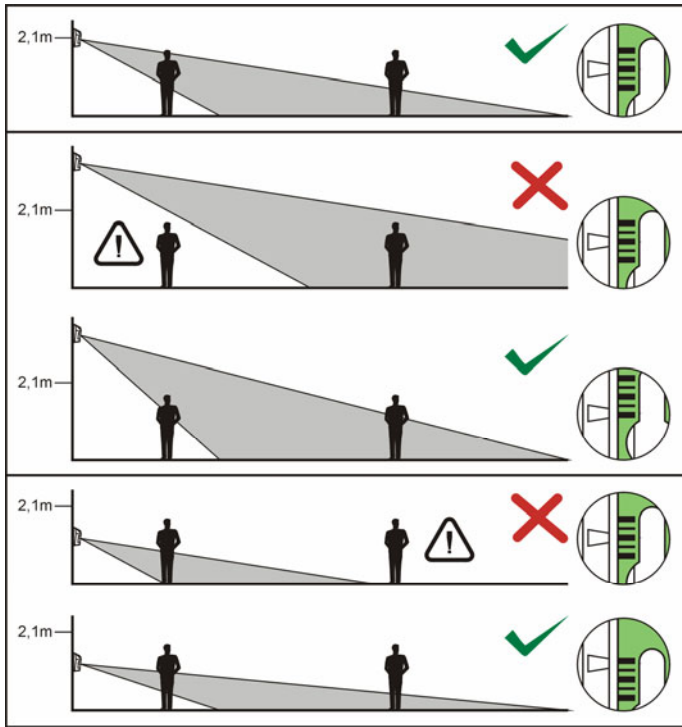


Рис. 4. Влияние высоты монтажа на охраняемую площадь и способ позиционирования пирозлемента по отношению к линзе с целью оптимальной установки.

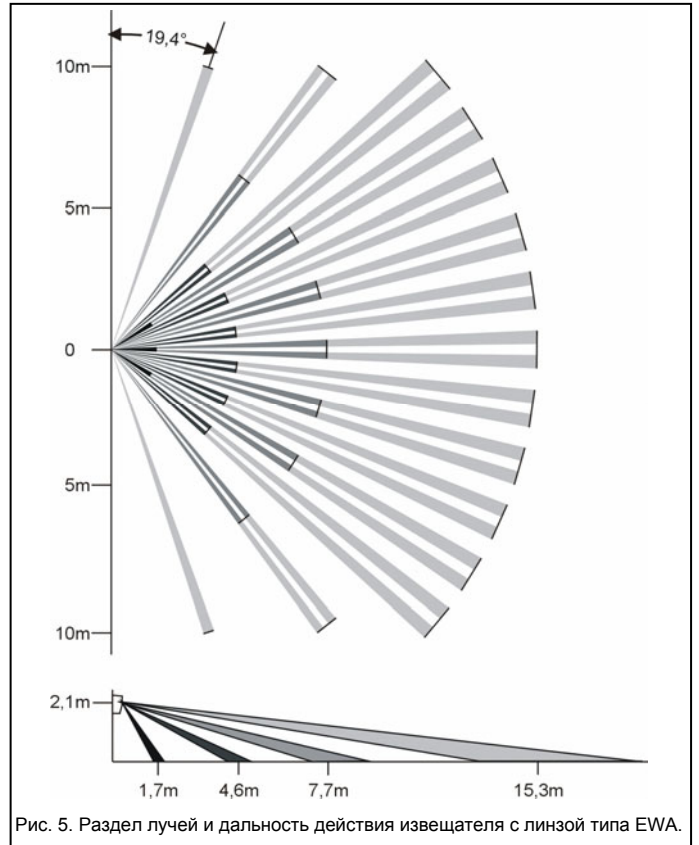


Рис. 5. Раздел лучей и дальность действия извещателя с линзой типа EWA.

Ввод в действие

1. Включите питание извещателя. Светодиод начинает мигать (если штырьки JP3 замкнуты накоротко).
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 иными характеристиками (дальность, количество лучей, угол обзора). Доступные линзы описаны в Таблице 3.

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

Таблица 3. Доступные линзы для извещателей AQUA S.

Технические данные

Номинальное напряжение питания	24В AC/DC
Максимальное потребление тока (±10%)	27мА для 24В AC
.....	14мА для 24В DC
Время сигнализации нарушения	2с
Диапазон рабочих температур	-10...+50°C
Обнаруживаемая скорость движения	до 3 м/с
Размеры	63x96x49мм
Рекомендуемая высота установки	2,1м

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

