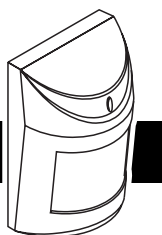


Satel®

AQUA PET

ЦИФРОВОЙ ПАССИВНЫЙ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛЬ
С ИММУНИТЕТОМ К ЖИВОТНЫМ ДО 15 КГ



aqua_pet_ru 08/08

Микропроцессорный полностью цифровой извещатель AQUA PET предназначен для установки в помещениях, в которых могут находиться домашние животные, даже если помещение поставлено на охрану. Он игнорирует присутствие мелких животных весом до 15 кг. Продвинутый механизм цифровой компенсации температуры обеспечивает работу устройства в широком диапазоне температур. В извещателе использован двойный пирозлемент.

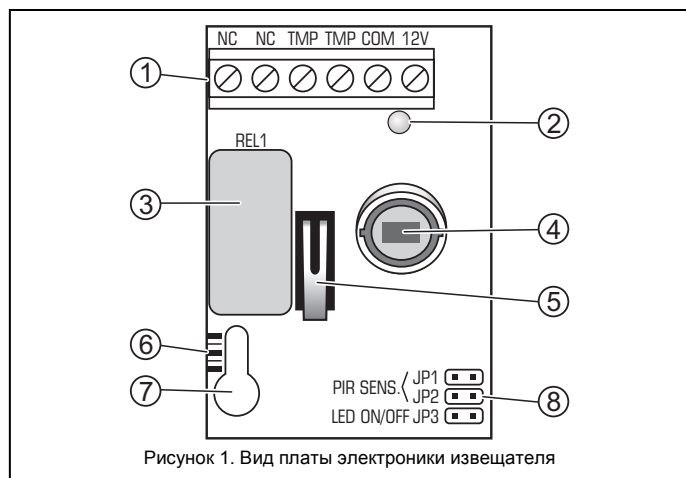


Рисунок 1. Вид платы электроники извещателя

Пояснения к рисунку 1:

1 – клеммы:

NC – реле (NC)

TMP – тамперный (антисаботажный) контакт

COM – масса

12V – вход питания

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

3 – сигнальное реле.

4 – пирозлемент.

5 – тамперный контакт.

6 – градуировка для позиционирования пирозлемента по отношению к линзе (см.: таблицу 1 и рисунок 3).

7 – отверстие под крепежный винт.

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

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.

Извещатель контролирует напряжение питания и правильность работы сигнального тракта. В случае падения напряжения ниже 9 В ($\pm 5\%$), продолжающегося свыше 2 секунд, или обнаружения неисправности сигнального тракта, извещатель сигнализирует аварию включением тревожного реле и светодиода. Сигнализация аварии продолжается в течение всего времени ее наличия.

	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 следует устанавливать вертикально непосредственно на стене.



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

Во время установки не направляйте извещатель на источники тепла и выходы системы кондиционирования воздуха, либо на предметы, подверженные сильному солнечному облучению.

1. Откройте корпус как указано на рисунке 2.



Рисунок 2. Способ открытия корпуса.

2. Демонтируйте плату электроники.

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

4. Проведите кабель через подготовленное отверстие.

5. Закрепите заднюю стенку корпуса к стене.

6. Закрепите плату электроники, учитывая высоту монтажа извещателя (см.: таблицу 2 и рисунок 3).

Высота монтажа	Положение градуировки по отношению к метке на корпусе
выше 2,4 м	средняя риска градуировки выше метки
2,4 м	средняя риска градуировки напротив метки
ниже 2,4 м	средняя риска градуировки ниже метки

Таблица 2. Позиционирование пирозлемента по отношению к линзе.

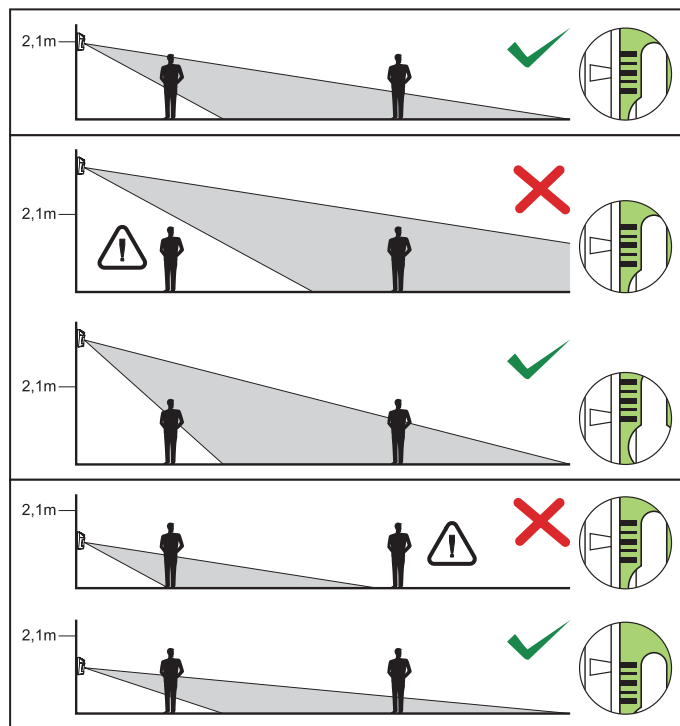


Рисунок 3. Влияние высоты монтажа на защищаемую извещателем зону и способ позиционирования пирозлемента по отношению к линзе с целью оптимальной установки.

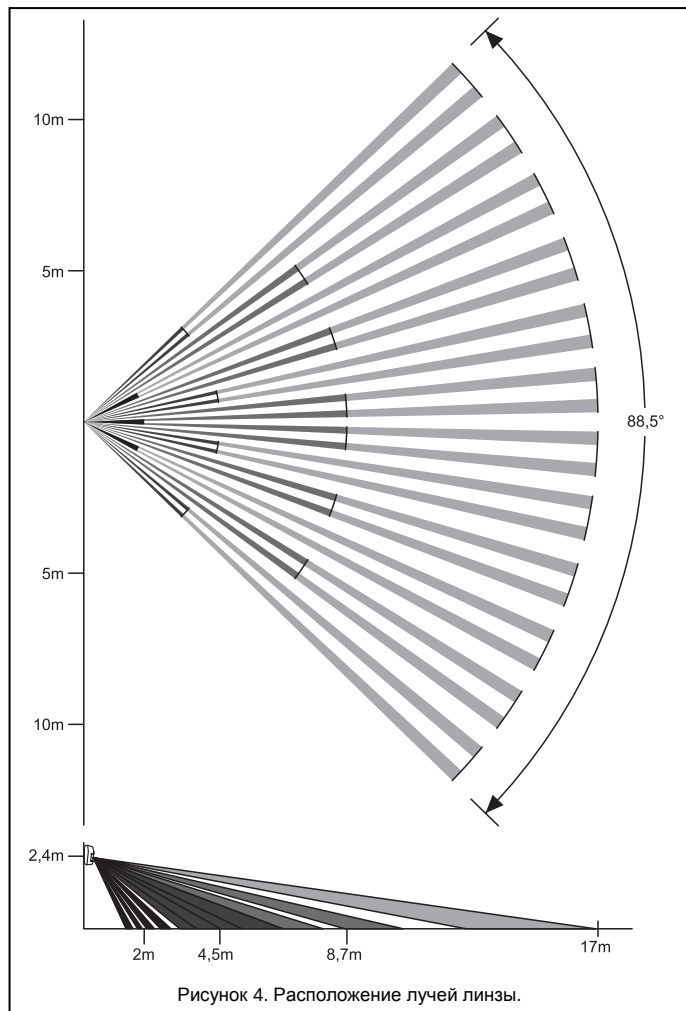
7. Подключите провода к соответствующим клеммам.

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

9. Закройте корпус извещателя.

Ввод в действие

1. Включите питание (светодиод начнет мигать, сигнализируя пусковое состояние).
2. После того, как извещатель перейдет в состояние готовности к работе (светодиод перестает мигать), следует провести испытание дальности действия извещателя, т.е. проверить, что движение в защищаемой зоне вызывает срабатывание сигнального реле и включение светодиода.
3. При необходимости измените чувствительность извещателя (штырьки JP1 и JP2).



Примечание:

- Эффективная дальность действия извещателя может отличаться от указанной на рисунке.
- Встроенную линзу нельзя заменять линзой другого типа.

Технические данные

Номинальное напряжение питания ($\pm 15\%$)	12 В DC
Среднее потребление тока ($\pm 10\%$)	9,5 мА
Длительность сигнала нарушения	2 с
Диапазон рабочих температур	-10...+55 °C
Обнаруживаемая скорость движения	до 3 м/с
Размеры	63 x 96 x 49 мм
Рекомендуемая высота установки	2,1 м
Масса	73 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 на веб-сайте www.satel.pl

