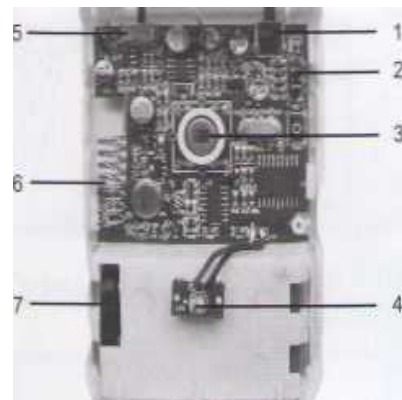


**Паспорт**
**1. Введение**

- Цифровая микропроцессорная обработка данных, защита от ложных срабатываний
- Программируемый счетчик импульсов контролирующей чувствительность датчика
- Температурная компенсация контролируется микропроцессором
- Помехоустойчивость

**2. Обзор**

1. Кнопка «ТЕСТ» (CODE)
2. Перемычки регулирующие чувствительность датчика
3. Двойной инфракрасный датчик
4. Светодиодная индикация
5. Включение питания
6. Антенна RF
7. Батарея 9VDC
8. Линзы Френеля


**3. Технические характеристики:**

Напряжение питания	9 VDC (батарея тип "Крона")
Ток потребления в режиме покоя	До 17 мкА (9VDC)
Ток потребления в режиме передачи	До 28 мА (9VDC)
Максимальная дистанция обнаружения	10 -12 м (25°С)
Максимальный угол обнаружения	Горизонтальный: 110°
Дистанция передачи (при прямой видимости)	80 м.
Радиочастота передатчика	433,92 МГц
Тревожная индикация	Светодиодные индикация в течении 2-3 секунд
Регулировка чувствительности	«3» режима (по умолчанию «3 сек»)
Датчик	Двойной помехозащищенный пироэлемент
Установка	Установка на высоте 1.8 – 2.4 м
Температура	Диапазон рабочей температуры: от -10С° до +50С°
	Температура хранения: -20С° до +60С°
Относительная влажность	До 95% без образования конденсата
Габаритные размеры	95x75x42 мм

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

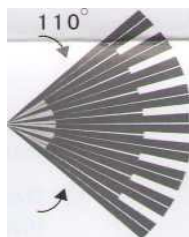
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

## Характеристики линзы:

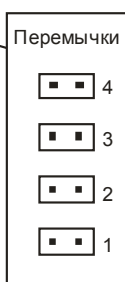
Вид сверху:



Вид сбоку:



## 4. Установка перемычек:



### 4.1 Регулировка чувствительности и режима работы:

Чувствительность	Перемычка 1	Перемычка 2
Высокая	Установлена	Отключена
Средняя	Отключена	Установлена
Низкая	Отключена	Отключена

Режим работы	Перемычка 3	Перемычка 4
Тестовый	Установлена	Отключена
Нормальный	Отключена	Установлена
Отключен	Отключена	Отключена

**Тест:** этот режим используется для тестирования датчика. Светодиодная индикация моргает, когда в датчике была произведена замена батареи или отключение питания (больше 1 мин).

## 5. Индикация о разряде батареи:

Когда напряжение батареи ниже 5,9 VDC, светодиодный индикатор мигает один раз в 30 секунд, предупреждая пользователя о необходимости заменить батарею.

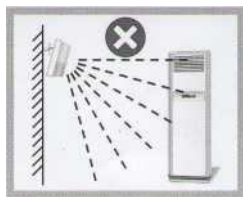
## 6. Установка

### 6.1 Рекомендации по установке:

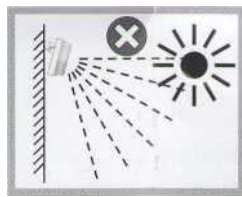
1. Выберите место установки датчика таким образом, чтобы предполагаемое движение нарушителя было перпендикулярно зоне обнаружения датчика.
2. Чтобы получить оптимальную зону обнаружения датчика установите его на высоте от 1,8 м до 2,4 м. Чем выше установлен датчик, тем больше «слепая» зона под датчиком.
3. Устанавливая датчик убедитесь, что он имеет надежную связь с контрольной панелью сигнализации.
4. При использовании в помещениях, где не требуется использование функции «защита

от животных», допускается, для увеличения зоны обнаружения, наклонить датчик вниз на 5-16 градусов.

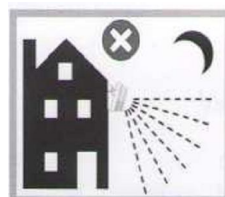
5. При использовании функции «защита от животных датчик должен быть установлен строго горизонтально.



Не устанавливайте устройство вблизи кондиционера



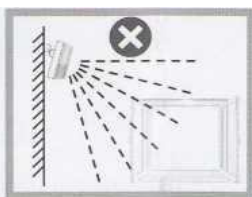
Избегайте попадания на устройство прямых солнечных лучей



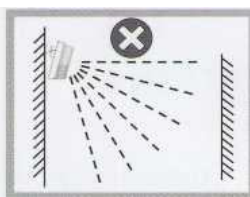
Не устанавливайте вне помещения



Не направляйте устройство на источники тепла

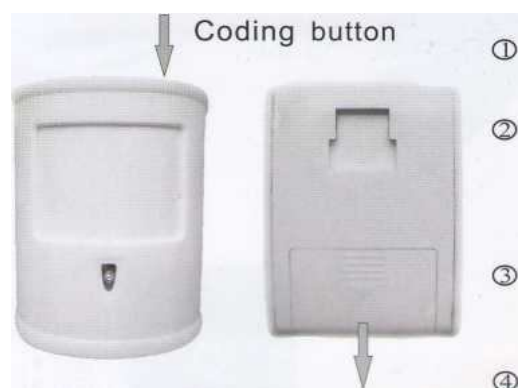


Избегайте попадания на устройство прямых воздушных потоков



Не закрывайте датчик посторонними предметами

## 6.2 Порядок установки:



1. Снимите крышку батарейного отсека и вставьте батарею 9VDC (тип «Крона»). Светодиодная индикация будет мигать 30 секунд, пока датчик войдет в рабочий режим.
2. Запишите код датчика в контрольную панель сигнализации, нажав кнопку «ТЕСТ». По нажатию данной кнопки датчик отправит в радиоэфир сигнал тревоги. При отправке тревожного сигнала срабатывает светодиодная индикация.
3. Выберите место для установки датчика и закрепите кронштейн. Установите датчик на кронштейне.
4. Протестируйте датчик (пройдите в зоне обнаружения)

## 7. Тестирование датчика:

Установить извещатель в тестовый режим (См. инструкцию, раздел 4.2).

А. Включите датчик и подождите 1 минуту, пока датчик выйдет в рабочий режим. Затем выполните тест.

Б. Установите счетчик импульсов (чувствительность датчика) в соответствии с параметрами которые необходимо получить от датчика.

С. Пройдите через зону обнаружения датчика со скоростью 0,75 м за шаг. Сигнальный светодиод

будет гореть в течение 2-3 секунд, показывая, что он обнаружил ваше движение. Пожалуйста, подождите 5 секунд, пока датчик будет готов к следующему тесту.

Д. Если используется функция «защита от животных», убедитесь, что датчик не дает ложных срабатываний когда животное находится в зоне обнаружения датчика.

Е. По окончании теста переведите датчик в «нормальный режим»

**Внимание: для обеспечения правильного функционирования датчика необходимо тестировать его не реже 2-х раз в год.**

## 8. Гарантия изготовителя:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий при соблюдении транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения датчика 3 года со дня отгрузки с предприятия-изготовителя (гарантийный срок хранения не распространяется на элементы питания).

Гарантийный срок эксплуатации датчика 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, в пределах гарантийного срока хранения (гарантийный срок эксплуатации не распространяется на элементы питания).

Датчики, у которых во время гарантийного срока при условии соблюдение правил использования и монтажа будет выявлено несоответствия требованиям ТУ, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем.

В случае устранения неисправности Датчика гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течении которого датчик не использовался по причине неисправности.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ipro.nt-rt.ru/> || [ior@nt-rt.ru](mailto:ior@nt-rt.ru)