

Извещатель охранный объемный опτικο-электронный PIR-101

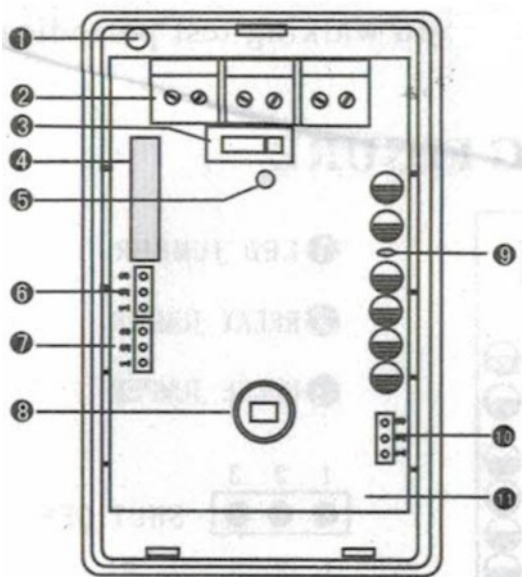
Инструкция



ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие представляет собой высокоустойчивый в работе инфракрасный детектор движения. При создании детектора, применены передовые технологии обработки сигналов, что обеспечивает высокую чувствительность прибора в сочетании с защитой от ложных срабатываний. Детектор фиксирует движение злоумышленника, если он несанкционированно проникает в зону действия прибора, далее детектор передает сигнал тревоги на пульт управления охраной. Детектор подходит для охраны жилых помещений, загородных домов, производственных участков, торговых и складских помещений, офисов и т.д.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ



1	Разъем
2	Клеммный блок
3	Противовзломный выключатель
4	Реле
5	Светодиод
6	Перемычка светодиода
7	Перемычка реле
8	Двойной ИК датчик
9	Защитный терморезистор
10	Перемычка сигнала
11	Печатная плата

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Интеллектуально логическая система управления, обеспечивающая защиту от ложных срабатываний.

Автоматическая терм компенсация

Возможность настройки частоты импульсов

Защита от дневного света
 Защита от радиопомех (20 В/м, 1ГГц)
 Линза со сложной ступенчатой поверхностью
 Возможность применения настенной или потолочной установки
 Печатная плата с применением технологии поверхностного монтажа
 Сигнал тревоги подается за счет нормального размыкания/замыкания переключателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение	9-16В постоянного тока
Сила тока	$\leq 18\text{мА}$ при напряжении постоянного тока 12В
Дистанция обнаружения	12 м
Угол обнаружения	110°
Время самопроверки	Около 60 сек
Рабочая температура	$-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
Сигнал тревоги	Светодиод красного цвета
Выходной сигнал тревоги	нормально разомкнутый/замкнутый переключатель, пост. ток 28В, 100 мА
Тип сигнала	нормально замкнутый переключатель, пост. ток 28В, 100 мА
Диапазон покрытия	Дистанция 11, средняя дистанция 8, близкое действие 5
Датчик	Двухэлементный инфракрасный детектор
Температура срабатывания	$-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
Влажность	$\leq 95\%$ (без обледенения)
Защита от помех	10МГц – 1 ГГц / 20В/м
Варианты установки	Настенная, в углу
Высота установки	1,7-2,5м (рекомендуется 2,2 м)
Габариты (Д*Ш*В)	52,5мм*38,5мм*89мм

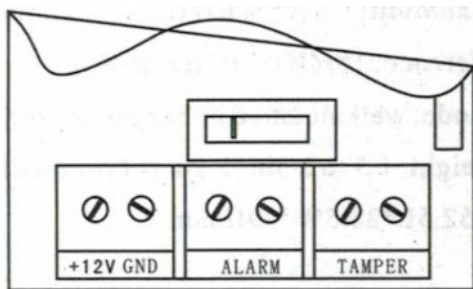
УСТАНОВКА

1. При установке детектора вне помещений избегайте мест, где могут находиться домашние питомцы, где есть возможность прямого воздействия солнечных лучей или присутствие подвижных объектов. Также избегайте места вблизи источников холодного или горячего воздуха.
2. Убедитесь, что база для установки прибора не подвержена вибрации.
3. Установку выполняйте в тех местах, где угроза несанкционированного проникновения выше.

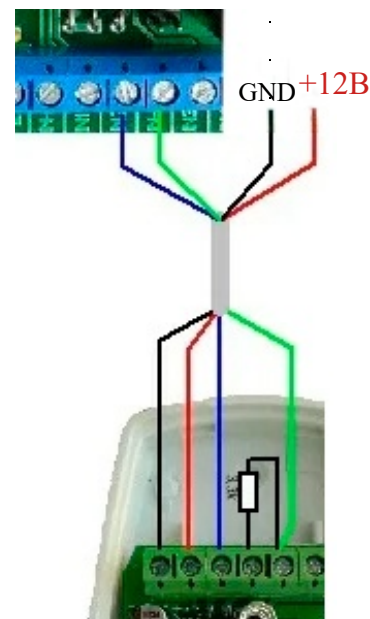
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. Открутите винты крепления задней крышки и снимите ее.
2. Отвинтите и снимите печатную плату
3. Просверлите в задней части корпуса отверстие для провода
4. Установите заднюю часть корпуса в необходимом месте
5. Подключите блок разъемов (как показано ниже)

ЧЕРТЕЖ БЛОКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



+12V	Питание +
GND	Питание -
ALARM	Выход сигнала тревоги
TAMPER	Выходной порт анти взлома



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка параметров

1. Перемычка реле: в соответствии с параметрами пульта управления, выберите нормально разомкнутый или замкнутый статус передачи сигнала тревоги

Замыкание 1 и 2: нормально разомкнутый

Замыкание 2 и 3: нормально замкнутый (заводская установка)

2. Перемычка сигнала позволяет выполнить настройку чувствительности и степени защиты от помех

Замыкание 1 и 2: 1-я степень, при которой чувствительность наивысшая. Применяется для нормальных внешних условий.

Замыкание 2 и 3: 2-я степень, при которой включается высокая степень помехозащищённости. Применяется для внешних условий с воздействием радиопомех.

Все разомкнуты: 3-я степень, при которой чувствительность прибора минимальна, а помехозащищенность максимальна. Применяется для внешних условий с максимальным воздействием радиопомех.

3. Перемычка светодиода позволяет установить режим работы светодиода вне зависимости от рабочего режима.

Замыкание 1 и 2: светодиод включен

Замыкание 2 и 3: светодиод выключен

Функция выключения светодиода может быть использована для маскировки

Проверка работоспособности

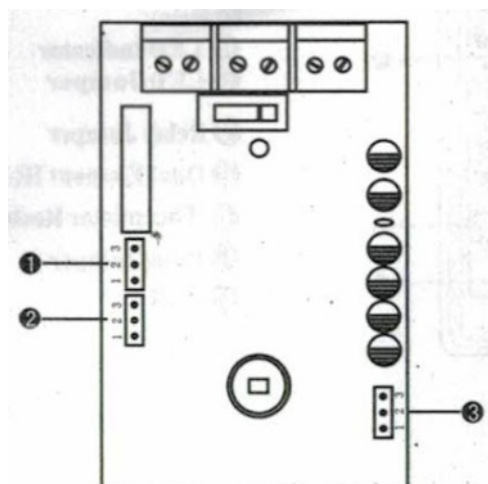
Включите электропитание прибора, после этого должен загореться светодиод и детектор перейдет в режим самопроверки, что займет около 60-ти сек., после этого прибор перейдет в нормальный режим работы. Угол зоны покрытия должен быть параллелен стене. Горящий светодиод сообщает о нормальной работе детектора.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Установку и эксплуатацию детектора производите в соответствии с этим руководством. Не прикасайтесь к поверхности сенсора во избежание его

- загрязнения и снижения чувствительности. При необходимости очистите поверхность сенсора мягкой тряпкой с применением спиртового раствора.
2. Изделие снизит вероятность появления инцидентов с несанкционированным проникновением, но не даст полной гарантии Вашей безопасности. В целях сохранения Вашего имущества и обеспечения личной безопасности, рекомендуем предпринять дополнительные меры.
 3. Для обеспечения уверенности в работоспособности детектора, регулярно (не реже одного раза в неделю) проводите проверку работоспособности.

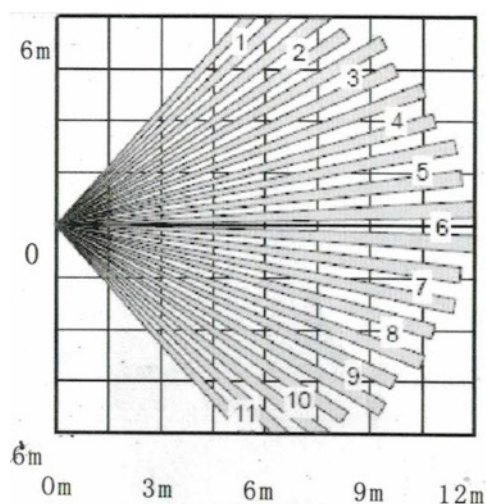
ИЗОБРАЖЕНИЕ БЛОКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ (ПЕРЕМЫЧЕК)



1	ПЕРЕМЫЧКА СВЕТОДИОДА
2	ПЕРЕМЫЧКА РЕЛЕ
3	ПЕРЕМЫЧКА СИГНАЛА
1 2 3 	ВЫКЛ
1 2 3 	1 И 2
1 2 3 	2 И 3

ЗОНА СЛЕЖЕНИЯ

Вид сверху



Вид сбоку

