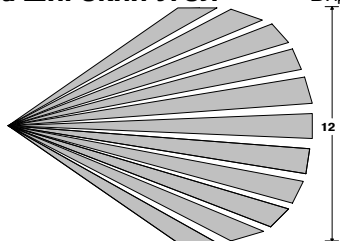
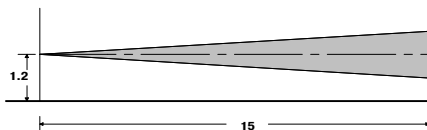
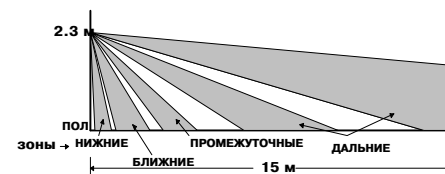


Диапазон рабочих температур	-18° - 49° С
Относительная влажность	5-95% (без конденсации влаги)
Размеры	9 x 4.4 x 4.12 см
Масса	85.27 г

Линза ШИРОКИЙ УГОЛ

Вид СВЕРХУ

Вид СБОКУ

**Дополнительные линзы****Линза ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЗАНАВЕСКА**

Вид сверху у диаграммы ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЗАНАВЕСКА аналогичен диаграмме ШИРОКИЙ УГОЛ.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия своим техническим характеристикам и отсутствие каких-либо заводских дефектов при соблюдении владельцем правил, изложенных в настоящем руководстве. Гарантийный срок эксплуатации изделия - 18 месяцев, начиная с даты, указанной на корпусе изделия. При отсутствии заводского штампа, гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия официальным дилером в течение 12 месяцев.

Продавец изделия обязуется заменить или бесплатно отремонтировать неисправное изделие, в случае, если установка и эксплуатация изделия производилась в соответствии с настоящим руководством. Гарантийные обязательства аннулируются в том случае, если ремонт и техническое обслуживание устройства производилось не уполномоченным лицом или фирмой. При выявлении дефектов в период гарантийного срока необходимо обратиться в сервис-центр IntelliSense.

Не существует явных или скрытых гарантий того, что данное устройство может использоваться для других целей.

Продавец изделия также не может гарантировать, что данное устройство обеспечивает абсолютно надежную охрану помещения от ограбления, взлома или пожара или что данное устройство обеспечивает абсолютно надежную охрану при любых условиях. Покупатель изделия должен понимать, что правильная установка и эксплуатация изделия может лишь уменьшить риск ограбления, взлома или пожара, но не гарантирует полное отсутствие риска. Поэтому продавец данного изделия не несет никакой ответственности за травмы, материальный ущерб или другие потери в том случае, если устройство не выполнило предупредительную функцию. Однако если поставщик является ответственным за ущерб или потери попадающие под действие данной гарантии не зависимо от их причины или происхождения, наибольшая ответственность во всех случаях не превышает цены продукта.

Данное гарантийное обязательство является основным и единственным документом, по которому определяются отношения между продавцом и покупателем.

© 1996 C&K Systems, Inc.

© 1998 Учебный центр C&K Systems (21. 09. 98.)

cksys@mail.admiral.ru

Все права защищены

5-051-431-00 Rev D

IntelliSense™

Пассивный инфракрасный детектор XJ-450T

Инструкция по установке



Зона обнаружения

15 x 12 м

Пассивный инфракрасный детектор XJ-450T (торговая марка IntelliSense) обеспечивает высокую надежность обнаружения при доступной цене. Оптическая система формирует плотную диаграмму направленности с зоной обнаружения 15 x 12 метров, включающую в себя два лепестка, направленных непосредственно вниз под детектор. Детектор имеет цепь контроля вмешательства, устойчив к воздействию белого света и радиопомех. Потребляемый 20 мА. Детектор компактен, привлекателен, прост в установке и техническом обслуживании. Может устанавливаться в любом подходящем месте внутри охраняемого помещения: на стене или в углу.

Особенности

- Зона обнаружения 15 x 12 метров.
- Изменяемая дальность обнаружения 15 или 10 метров.
- Двойной пирозоэлемент.
- Плотная диаграмма направленности.
- Диаграмма направленности типа "широкий угол".
- Потребляемый ток 20 мА при напряжении питания 12 В.
- Датчик вмешательства.
- Дистанционное управление светодиодом.

- Диапазон питающих напряжений 10-14 В пост. тока.
- Устойчивость к воздействию белого света и радиопомех.
- Реле тревоги с нормально замкнутыми контактами.
- Регулировка чувствительности.
- Возможность установки как на стене, так и в углу помещения.
- Защита от проникновения насекомых.

Область применения

Детектор XJ-450T может устанавливаться в магазинах, офисах и в жилых помещениях.

Выбор места расположения детектора

ПИК детектор XJ-450T предназначен для использования в закрытых помещениях. При выборе места расположения детектора следует обратить внимание на то, что охраняемая зона должна находиться в пределах прямой видимости детектора. Инфракрасные волны не способны проникать через плотные среды. Если детектор будет закрыт каким-либо предметом, тревога не будет зафиксирована. Направляйте детектор внутрь помещения в сторону от окон, кондиционеров, нагревателей. Детектор может быть установлен на стене или в углу комнаты на высоте 1,2, 2,3 или 3 метра от пола. Выбрав высоту расположения детектора, установите печатную плату в положение, указанное в таблице.

Установка

Перед установкой детектора снимите печатную плату. Для этого:

- снимите переднюю крышку детектора, отжав при помощи отвертки фиксатор, расположенный в верхней части основания корпуса (рис.1);
- снимите печатную плату, отжав удерживающий ее фиксатор;
- выбрав место расположения, разметьте отверстия для монтажа с учетом положения заглушек для отверстий на основании корпуса детектора;

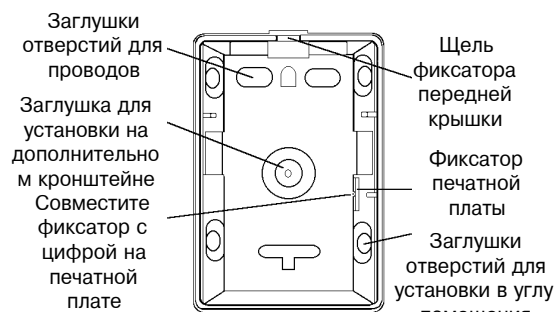


Рис.1. Основание корпуса детектора

- оставьте несколько сантиметров монтажного провода для его закрепления внутри корпуса;
- просверлите отверстия в стене и закрепите основание корпуса на стене.

Замена линзы Френеля

В качестве оптической системы в детекторе используется линза Френеля, вид которой определяет диаграмму направленности детектора. Установка линзы, создающей диаграмму направленности типа "горизонтальная занавеска" необходима в помещениях, где могут находиться небольшие животные, например, собаки. Движение объектов ниже уровня лепестка не будет приводить к срабатыванию детектора.



Рис. 2. Замена линзы Френеля

Для замены линзы:

- снимите переднюю крышку детектора (см. рис. 2);
- нажмите на фиксатор, удерживающий экран защиты от насекомых и снимите его с передней крышки;
- выньте линзу и установите новую, гладкой стороной наружу, при этом больший вырез на линзе должен находиться внизу;
- установите заслонку для нижних лепестков диаграммы, на окно нижней зоны;
- установите экран защиты от насекомых и соберите детектор.

ВНИМАНИЕ. При использовании линзы, с диаграммой направленности типа "горизонтальная занавеска", рекомендуется устанавливать детектор на высоте 1,2 м, при этом плата детектора должна устанавливаться в положении +1.

Регулировки детектора

Положение органов регулировки показано на рис.3.

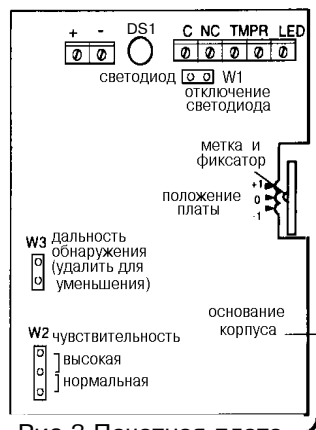


Рис.3. Печатная плата

DS1 - тревожный светодиод

W1 - переключатель для отключения светодиода. Заводская установка разрешает светодиодную индикацию (переключатель установлен).

W3 - переключатель, регулирующий дальность действия детектора.

При установленной переключке дальность действия - 15 м, при снятой - 10 метров (заводская установка 15 м - переключатель установлен).

Регулировка чувствительности производится при помощи переключателя W2 согласно табл.1.

Таблица 1. Регулировка чувствительности детектора

Чувствительность	Положение переключателя W2
Высокая	Замкнуты центральный и верхний контакты
Нормальная	Замкнуты центральный и нижний контакты

Таблица 2. Положение печатной платы с учетом высоты установки детектора.

Высота установки	Положение печатной платы		
	+1	0	-1
1,2 м	15 м	-	-
2,3 м	-	15 м	-
3,0 м	-	-	15 м

Подключение детектора

Клеммы для подключения детектора находятся в верхней части печатной платы.

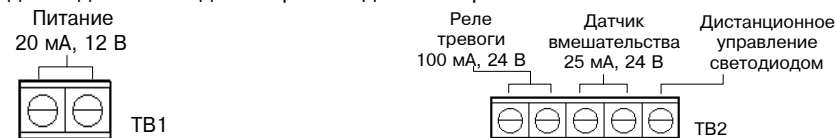


Рис.4. Назначение клемм

Тестирование детектора

Подключите основное питание и дайте устройству прогреться в течении трех минут. Начните тест-проход после того, как светодиод погаснет. Пройдите через охраняемую зону, при этом 2-3 шага поперек диаграммы направленности детектора должно быть достаточно для фиксации тревоги (включается светодиод). Подождите до тех пор, пока светодиод погаснет и продолжайте тест-проход. При отсутствии движения в помещении, тревога фиксироваться не должна.

ВНИМАНИЕ. Детектор XJ-450T должен тестироваться как минимум один раз в год для проверки его работоспособности.

Отключение светодиодной индикации

Для отключения светодиода индикации тревоги после тест-прохода, удалите перемычку W1. Расположение перемычки указано на рис.3. Установите перемычку на один из штырьков для ее последующего использования при тестировании.

Дистанционное управление светодиодом

В случае, если требуется дистанционно включать/выключать режим светодиодной индикации тревоги, может быть использована клемма на основной плате детектора, отмеченная как LED. Требуемые состояния работы определяются из таблицы ниже.

Вход LED	Переключатель W1	Светодиодная индикация
Не заземлен	Установлена	Включена
Не заземлен	Не установлена	Выключена
Заземлен	Не установлена	Включена
Заземлен	Установлена	Включена

Помните, что при активизации данного входа светодиод будет работать даже в случае удаления перемычки W1.

Технические характеристики

Зона обнаружения	15 x 12 или 10 x 12 метров.
Напряжение питания	10-14 В постоянного тока, 20 мА при 12В, размах пульсаций не более 3 В при 12 В.
Исполнительные контакты реле	Тип А (НЗК), максимальный ток 100 мА при 24 В.
Датчик вмешательства	Тип А (НЗК), максимальный ток 25 мА при 24 В.
Устойчивость к радиопомехам	Напряженность поля 30 В/м в диапазоне частот 10-1000 МГц.
Устойчивость к воздействию белого света	20000 Кд на расстоянии 2,4 м.
Чувствительность	Регулируемая (нормальная/высокая).
Диаграмма направленности	Двойной пирозлемент; 22 дальних лепестка, 6 промежуточных, 3 ближних, 2 нижних.