



Паспорт



Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный для закрытых помещений IS – 220Т



Изготовлен



ООО "Сатурн-Инфо" по лицензии
компания "Honeywell Security",
Нидерланды

Назначение:

Предназначен для регистрации изменения инфракрасного излучения охраняемого объекта. Оптическая система (в качестве оптической системы используется линза Френеля, конфигурация которой определяет диаграмму направленности) формирует плотную диаграмму направленности с зоной обнаружения до 15 x 21 метров, включающую в себя два лепестка, направленных непосредственно вниз под извещатель. Извещатель имеет цепь контроля вмешательства, устойчив к воздействию белого света и радиопомех.

Прибор сертифицирован серийно сертификационным центром ТС ОПС Департамента охраны при МВД Республики Беларусь, сертификат № ВУ/112 03.1.3. ИА2724 от 26.11.2004г., действителен до 26.11.2007г.

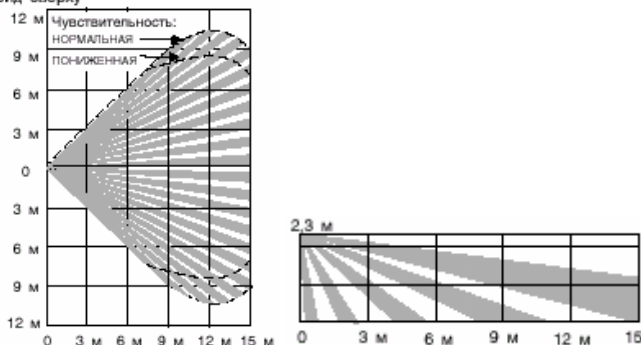
Извещатель соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 26342-84, ГОСТ 27990-88, ГОСТ 14254-96, ГОСТ 30379-95. ТУ РБ 100063951.001-2004

Область применения и место установки:

Извещатель IS-220Т может устанавливаться в магазинах, офисах, а также в жилых помещениях. В любом подходящем месте (внутри охраняемого помещения) на стене или в углу на высоте 1.2 – 3 метра.

Диаграммы направленности

Вид сверху

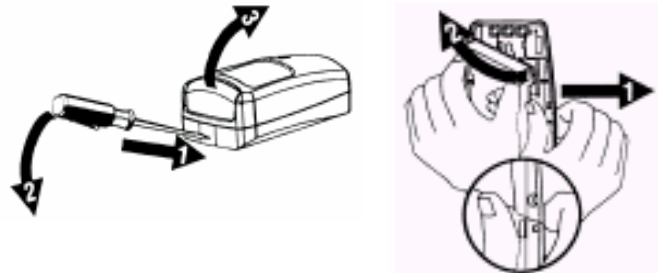


Технические характеристики

Зона обнаружения	15 x 21 или 10 x 15 м, в зависимости от положения перемычки настройки дальности
чувствительность	регулируемая (нормальная/пониженная)
напряжение питания	10-14 В пост. тока
потребляемый ток при номинальном напряжении 12В, не более	20 мА
выходное сопротивление не более, Ом	0,5 при токе (100±10мА) в нормальном режиме
не менее, кОм	200 в режиме тревоги
исполнительные контакты реле	макс. ток 100 мА при 24 В пост. тока
Устойчивость к белому свету	3500 люкс
диапазон рабочих температур	От -10 ⁰ С до +50 ⁰ С
относительная влажность	до 95% при темп. до +35 ⁰ С без конденсации
габаритные размеры, мм	60 x 40 x 112
масса, кг	0.113
Драгоценных металлов в определяемых количествах не содержится	

Установка

1. Выберите место установки извещателя.
2. Откройте корпус, вставив небольшую отвертку в щель фиксатора в нижней части корпуса, и отожмите его.
3. Отожмите фиксатор печатной платы, расположенный в правой части корпуса, и аккуратно снимите печатную плату.



4. Удалите заглушки в задней крышке (см. рис.1), которые будут использоваться для прокладки проводов и крепления извещателя к стене. Разметьте на стене отверстия для монтажа с учетом отверстий на основании корпуса извещателя.
5. Снимите внешнюю изоляцию с провода примерно на 8см и пропустите его через отверстие в задней крышке извещателя. Используйте провода сечением 0.3-1.0мм². Зафиксируйте провод на задней крышке с помощью бандажа, как показано на рис.2. Удалите излишек бандажа.
6. Закрепите основание извещателя в выбранном месте. Установите пластиковый фиксатор в положение, соответствующее высоте монтажа извещателя (см. ниже).

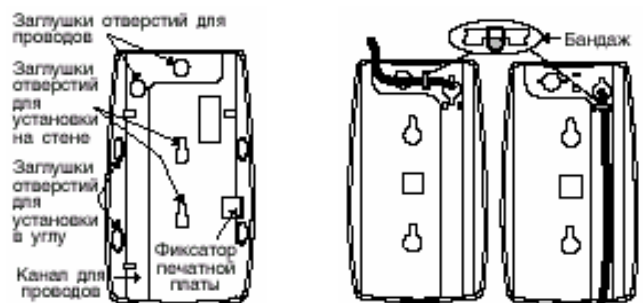
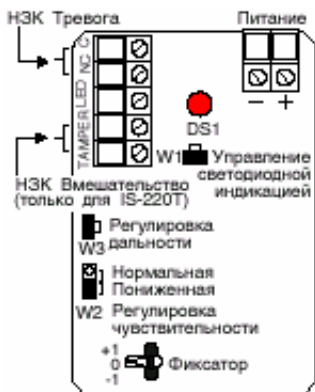


Рис. 1

Рис. 2

- Выведите провод в верхней части корпуса и установите печатную плату на место. Подключите извещатель, соблюдая полярность.
- Используйте переключатель W2 для выбора чувствительности, соответствующей условиям окружающей обстановки. Наиболее часто используется нормальная чувствительность.
- Установите на место переднюю крышку извещателя и выполните тестирование извещателя, как описано ниже.



Тестирование

Подключите питание и подождите в течении 2 минут. Начинайте тест-проход после того, как светодиод DS1 погаснет. Пройдите через охраняемую зону, при этом 2-4 шагов (при нормальной чувствительности) поперек диаграммы направленности должно быть достаточно для фиксации тревоги и включения светодиода. Подождите до тех пор, пока светодиод погаснет и по истечении 12 секунд продолжайте тест-проход. При отсутствии движения в помещении тревога фиксироваться не должна.

Внимание: Для обеспечения надежной работы извещателя тест необходимо проводить по крайней мере **один раз в год**.

Настройка чувствительности извещателя

Чувствительность извещателя (режим схемы импульсной обработки) определяется положением переключки W2 на плате. Установите переключку согласно таблице в соответствии с условиями окружающей обстановки. Для нормальной чувствительности сигнал тревоги формируется на 2-4 шагах человека, для пониженной – на 3-5 шагах.

Обстановка	Положение переключки W2	Чувствительность
Нормальная	Переключка на верхнем и центральном штырьках	Нормальная
Плохая	Переключка на нижнем и центральном штырьках	Пониженная

Регулировка высоты установки

Установите пластиковый фиксатор платы извещателя в положение, соответствующее выбранной высоте установки извещателя.

Высота монтажа	Позиция фиксатора печатной платы и дальность обнаружения		
	+1	0	-1
1,2 м	15м/10м *	Недопустимо	Недопустимо
2,3 м	Недопустимо	15м/10м *	Недопустимо
3,0 м	Недопустимо	Недопустимо	15м/10м *

* - дальность обнаружения устанавливается переключкой W3.

Отключение светодиода тревоги

Для отключения светодиода тревоги (DS1) после проведения теста удалите переключку из положения W1 на печатной плате.

Дистанционное управление светодиодом

Светодиод тревоги может управляться от дистанционного устройства. Для этого используется специальный вход на клеммной колодке, отмеченный «LED». Когда уровень сигнала на данном входе низкий, то светодиод будет включаться при обнаружении тревоги извещателем даже при снятой переключке W1.

Уровень сигнала на клемме LED	Положение переключки W1	Светодиодная индикация при тревоге
Высокий	Замыкает контакты	Вкл.
Высокий	Не замыкает контакты	Выкл.
Низкий	Не замыкает контакты	Вкл.
Низкий	Замыкает контакты	Вкл.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия своим техническим характеристикам и отсутствие каких-либо заводских дефектов при соблюдении владельцем правил, изложенных в инструкции по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации изделия - 30 месяцев, с момента ввода изделия в эксплуатацию.

Изготовитель:

**ООО «Сатурн-Инфо» тел. (017) 259-42-24
220121 г. Минск ул. Притыцкого 60/4-801**

Свидетельство о приемке:

Извещатель соответствует ТУ РБ 100063951 001-2004

Штамп ОТК _____

Дата изготовления _____

Заводской номер _____

Отметка о прохождении входного контроля

Входной контроль проведен _____ (дата)
Годен _____ (подпись)

Отметка о продаже (установке)

_____ (дата)
_____ (подпись)