

Технические характеристики

Зона обнаружения	11 x 11 м (4 нижних, 6 ближних, 12 средних и 22 дальних сегментов).
Реле тревоги	НЗК (тип «А»), 25 В/ 125 мА пост. тока. последовательный защитный резистор 20 Ом
Датчик вмешательства	НЗК (тип «А»), 24 В/ 50 мА пост. тока.
Питание	7,5-16 В пост. тока, ток 25 мА в дежурном режиме (30 мА макс.). Пульсации до 3 В (при 12 В).
Рабочая частота	24,125 ГГц
Чувствительность	стандартная: 3-4 шага в зоне обнаружения пониженная: 4-5 шагов в зоне обнаружения
Устойчивость к радиопомехам	30 В/м, 10 – 1000 МГц
Устойчивость к белому свету	6500 Лк
Диапазон рабочих температур	-10...+55°C, влажность от 5% до 95% без конденсации.
Габариты	119 x 71 x 42 мм (Д x Ш x Т)

Зона обнаружения DT-7435T

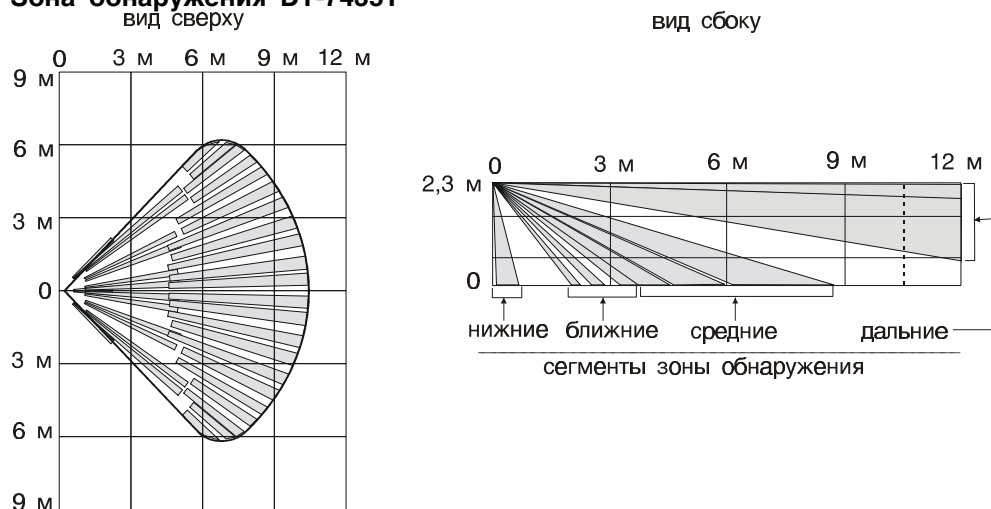


Рис. 6. Зона обнаружения DT-7435T.

Представительство Security House Export

Россия, Санкт-Петербург,
тел./факс +7 (812) 388-72-34
+7 (812) 118-61-01

WWW: www.securityhouse.ru E-mail: office@securityhouse.ru

версия 01.02.02

5-051-661-00 Rev A



INTELLISENSE® - зарегистрированная торговая марка компании Honeywell, Inc.

КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ DT-7435T EU



Инструкция по установке

DT-7435T – комбинированный извещатель охранной сигнализации, объединяющий радиоволновой (РВ) и пассивный инфракрасный (ПИК) обнаружители (технология DUAL TEC®).

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Подготовка к монтажу

Откройте корпус извещателя. Для этого вставьте небольшую отвертку в щель фиксатора и отожмите крышку корпуса. (см. рис. 1).

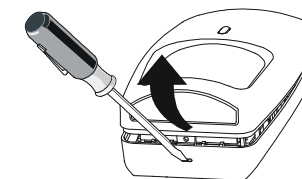


Рис. 1.

Отожмите фиксатор печатной платы и, держась за антенну РВ-обнаружителя, вытащите печатную плату (см. рис. 2). Если необходимо, чтобы извещатель формировал нижние зоны обнаружения, удалите маску с зеркала формирования нижних зон (кроме случая установки в помещении с животными).

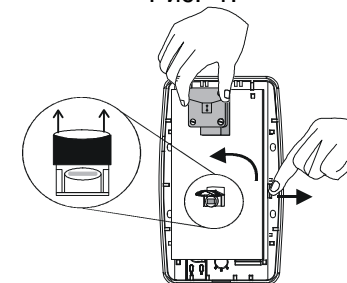


Рис. 2.

2. Монтаж извещателя

При выборе места установки извещателя надо учесть следующие условия.

- Оптимальная высота установки 2,3 м.
- Все участки контролируемой зоны должны быть в прямой видимости извещателя.
- Извещатель не должен быть направлен на окна.
- Избегайте расположения извещателя вблизи от движущихся механизмов, ламп дневного света, систем отопления и вентиляции.
- Если в охраняемом помещении имеются животные, используйте рекомендации, приведенные ниже.

Удалите соответствующие заглушки отверстий для крепления на стене и ввода проводов. После этого закрепите основание корпуса извещателя на стене.

3. Подключение извещателя

Подключите провода к клеммным колодкам извещателя, соблюдая полярность. Подключение выполняется проводами диаметром 0,64 – 1,02 мм, согласно рис. 3.

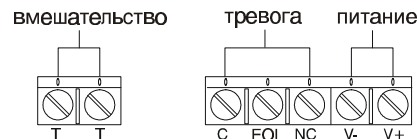


Рис. 3.

4. Тестирование извещателя

а) тест-проход

Подайте питание на извещатель. После того, как светодиод перестал мигать (извещатель вышел на рабочий режим) можно начинать тестирование. Установите минимальную чувствительность РВ-обнаружителя при помощи потенциометра (положение 25%). Закройте корпус извещателя.

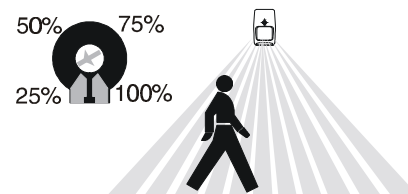


Рис. 4.

Пройдите по всей контролируемой извещателем зоне, стараясь выбирать маршруты, наиболее вероятные для нарушителя. Светодиод извещателя должен индицировать красным цветом нарушение зоны после 3-5 нормальных шагов. Производите регулировку чувствительности РВ-обнаружителя при необходимости. Повторяйте тестирование и регулировку, пока извещатель не будет обнаруживать движение во всей контролируемой зоне с достаточной надежностью.

б) раздельное тестирование зон обнаружения ПИК- и РВ-каналов

Этот режим тестирования включает-ся замыканием контактов TEST на плате (см. рис. 5). В этом режиме тестирования светодиод индицирует зеленым цветом (длительностью 1 с) обнаружение каждой элементарной

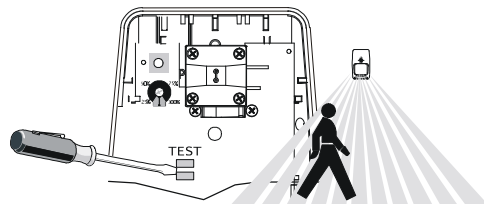


Рис. 5.

зоной ПИК-обнаружителя, а желтым цветом (длительностью 2 с) –обнаружение РВ-обнаружителем. Производите регулировку чувствительности РВ-обнаружителя при необходимости. Извещатель автоматически выходит из режима раздельного тестирования обнаружителей через 10 минут.

Светодиодная индикация

Цвет индикации	Режим работы извещателя			
	Нормальная работа	Включение питания	Неисправность	Раздельное тестирование
Красный	вкл (тревога)	Медленно мигает	Быстро мигает	выкл
Желтый	вкл (РВ)	выкл	выкл	вкл (РВ)
Зеленый	вкл (ПИК)	выкл	выкл	вкл (ПИК)

Установка DIP-переключателей (SW1)

Переключатель	OFF (Выкл.)	ON (Вкл.)
1	Низкая чувствительность (4-5 шагов)*	Нормальная чувствительность (3-4 шага)
2	Индикация запрещена	Индикация разрешена*

* - заводская установка.

Контроль неисправности РВ-обнаружителя

Если РВ-обнаружитель перестает передавать или принимать радиосигналы, извещатель переходит в состояние тревоги, однако светодиодом это не индицируется. Извещатель возвращается в нормальный режим работы, если РВ-обнаружитель снова начинает передавать и принимать сигналы.

Установка извещателя в помещении с животными

Извещатель защищен от ложных срабатываний при движении животного или животных общей массой до 45 кг. Однако, для этого необходимо выполнить следующие условия установки.

- Извещатель должен располагаться на высоте 2,3 м.
- Зеркало, формирующее нижние зоны обнаружения, должно быть закрыто маской.
- Устанавливайте извещатель в месте, где животные не смогут приблизиться к нему ближе, чем на 1,8 м.
- Не направляйте извещатель на лестницы, по которым могут лазить животные.