



## Паспорт



### Извещатель охранный комбинированный для закрытых помещений DT-7235T

#### Назначение:

Извещатель комбинированный DT-7235 сочетает в себе два принципа обнаружения оптико-электронный и микроволновой. В пределах защищаемой площади микроволновая технология (используются волны К-диапазона) реагирует на движение, а оптико-электронная - на изменение теплового излучения объекта. Извещатели используют как линзу Френеля так и мульти-сегментное зеркало для формирования зоны обнаружения непосредственно под извещателем. Эта уникальная оптическая система обеспечивает плотную диаграмму направленности, начиная прямо с области непосредственно под извещателем (зоны вмешательства) до максимальной дальности. Извещатель содержит микроконтроллер для наблюдения и обработки сигналов. В микроконтроллере использована усовершенствованная комбинированная аналоговая и цифровая обработка сигналов. Результатом этого является исключительная защита и практически полное отсутствие ложных тревог. Благодаря использованию микроволновым трактом ложные тревоги практически не возникают, поскольку волны данного типа не проникают за пределы комнаты, в которой установлен извещатель. Извещатель устойчив к воздействию белого света и радиопомех.

Прибор сертифицирован серийно, Органом по сертификации технических средств охранно-пожарной сигнализации, Департамент охраны МВД Республики Беларусь, сертификат №BY/112 03.1.3.ИА 2225 от 20.10.2004г., действителен до 20.07.2007г.

**Извещатель соответствует** требованиям нормативных документов: ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 26342-84, ГОСТ 27990-88, ГОСТ 30379-95, ГОСТ 14254-96.

**Особенности:** Извещатель DT-7235T автоматически адаптируется к окружающей обстановке, что значительно уменьшает вероятность появления ложных срабатываний.

- Шумовой фильтр ПИК и К-диапазона для подавления всплесков
- Адаптируемые пороги срабатывания «изучают» источники помех в помещении
- Иммуниет к частотам РЧ в пределах 30 В/м в три раза превышают промышленный стандарт в 10 В/м
- Устойчивость к белому свету до 6500 люкс
- Оптическая система извещателя обеспечивает точное детектирование по всей диаграмме направленности, отличный захват и пониженную вероятность ложных срабатываний
- Защита корпуса от попадания насекомых

- Иммуниет к животным массой до 45кг

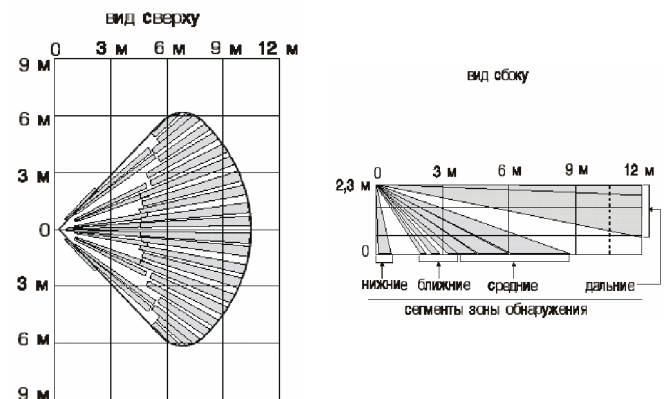
#### Область применения и место установки:

Комбинированный извещатель DT-7235T может устанавливаться как в жилых, так и в производственных помещениях. Максимальная площадь обнаружения приобретает при высоте установки 2,3 м от уровня пола на плоской поверхности или в углу.

#### Технические характеристики

Зона обнаружения:	11 x 11 м
Напряжение питания	7,5-16 В
Ток потребления при напряжении 12В	25 мА
Датчик вмешательства	Н.З. при закрытой передней крышке извещателя, макс. ток 50 мА при 24 В
Исполнительные контакты реле	тип А (Н.З.), макс. ток 500 мА при 30 В
рабочая частота	24,125 ГГц
Чувствительность	2-4 шага в пределах поля зрения
Устойчивость к радиопомехам	напряженность поля 30 В/м в диапазоне частот 10-1000 МГц, (100 Вт на расстоянии 1,5 м)
Устойчивость к воздействию белого света	6500 люкс
Диаграмма направленности	двойной пирозлемент; 22 дальних лепестка, 12 средних, 6 ближних, 4 нижних
Диапазон рабочих Температур	-10°C - +55°C
Относительная влажность	5-95%, без конденсации влаги
Размеры	119 x 71 x 42 мм
Масса	150
Драгоценных металлов в определяемых количествах не содержится	

#### Диаграммы направленности:



#### Размер зоны обнаружения для извещателей DT-7235T

Модель	Длина	Ширина
DT-7235T	11м	11м

#### Установка

##### 1. Снимите крышку корпуса извещателя

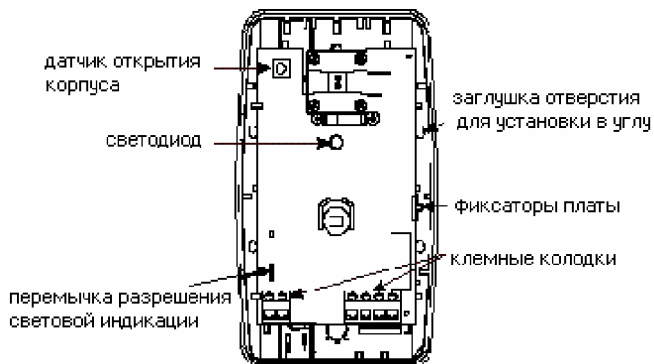
Для освобождения крышки вставьте конец небольшой отвертки в паз, расположенный в верхней части корпуса и слегка нажмите на отвертку вперед и вниз.

##### 2. Снимите печатную плату

Оттяните фиксатор, находящийся внутри корпуса с правой стороны и затем аккуратно освободите печатную плату. При отсутствии животных в охраняемой зоне, удалите маску с зеркала над пирозлементом извещателя.

### 3. Установите извещатель

Аккуратно выломайте заглушки в отверстиях для проводки соединений на задней части корпуса и закрепите корпус в требуемом месте.



**Оптимальная зона действия извещателя обеспечивается при его установке на высоте 2,3 м от поверхности пола.** Убедитесь в том, что в поле зрения извещателя находятся все объекты, для которых необходима охрана.

Диаграмма направленности должна быть направлена к внутренней части комнаты. Следует избегать ориентации извещателя в направлении окон, движущихся приспособлений, флуоресцентных ламп и источников тепла (охлаждения).

### 4. Подключите извещатель

Соблюдая полярность произведите необходимые соединения как показано на рисунке (используйте провода сечением 0,4 – 1,02мм).



### 5. Снова соберите извещатель

После выполнения всех соединений установите печатную плату на прежнее место и оденьте крышку корпуса извещателя.

### 6. Проведите тест-проход для извещателя

Включите питание и дождитесь погасания красного индикатора на извещателе.

Пройдите по охраняемому участку. Два или четыре обычных шага должны приводить к загоранию индикатора. При отсутствии движения индикатор гореть не должен.

### Контроль неисправности РВ – обнаружителя

Если РВ – обнаружитель перестает передавать или принимать радиосигналы, извещатель переходит в состояние тревоги, однако светодиодом это не индуцируется.

Извещатель возвращается в нормальный режим работы, если РВ - обнаружитель снова начинает передавать и принимать сигналы.

**Замечание:** Извещатель необходимо тестировать не реже 1 раза в год для обеспечения надежной работы.

### Установка извещателя в помещениях с животными

Извещатель защищен от ложных срабатываний при движении животного или животных общей массой до 45кг. 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 перемещаться животные

### 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 - 24 месяца, начиная с даты продажи изделия официальным распространителем продукции или его представителем в Республике Беларусь.

Изготовитель: "Honeywell Security", Китай.

### Официальный распространитель продукции IntelliSense в Республике Беларусь

ООО «Сатурн-Инфо» тел. (017) 259-42-24,  
259-40-31

220121 г. Минск ул. Притыцкого 60/4-801.

### Отметка о прохождении входного контроля

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

### Отметка о продаже (установке)

_____
(дата)
_____
(подпись)