

# TS-ALP602

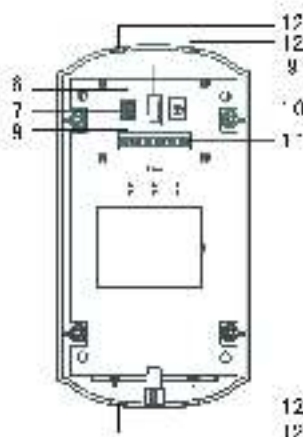
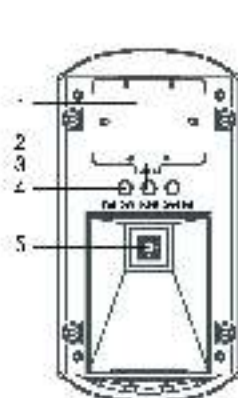
**Уличный комбинированный  
ИК + СВЧ беспроводной  
извещатель для охранного  
комплекта SmartGARD**



## Функционал и состав устройства:



1. Светодиодный индикатор
2. Оптическая линза



1. Микроконтроллер
2. Световой индикатор
3. Кнопка питания
4. Светодиодный датчик
5. Инфракрасный датчик
6. Перемычка, соединяющая ИК-датчик

7. Резистор 10к (100к, 1М)
8. Переключатель (автоматический)
9. Переключатель (ручной)
10. Микроконтроллер
11. Кнопка питания
12. Кнопка для сброса

### Цифровая обработка сигнала

Специальный оптический фильтр, иммунитет от белого света (фары автомобиля, прожекторы при ~10000 Лк)

Водонепроницаемое исполнение корпуса

Защита корпуса от насекомых

Микропроцессорный диапазон обнаружения (гибкий диапазон работы)

Температурная автокомпенсация для избежания ложной тревоги

Защита от животных массой до 20 кг

## Инфракрасный датчик:

Датчик движения определяет наличие перемещений в видимой ему зоне. Пожалуйста, не касайтесь поверхности чувствительного элемента и содержите его в чистоте.

## **Переключки:**

Используются, чтобы управлять LED-индикатором, выходом (NC/NO) и режимом работы детектора (чувствительность).

## **Тампер на вскрытие:**

После того, как извещатель в рабочем состоянии будет открыт, прибор сгенерирует сигнал о саботаже и выдаст тревогу.

## **Регистрация извещателя в контрольную панель:**

Когда панель управления находится в режиме регистрация датчиков, подключите извещатель к питанию  $-12\text{ В}$ , прозвучит один звуковой сигнал и мигнет одна световая вспышка индикатора. Это значит, что регистрация проводилась успешно. По умолчанию извещатель устанавливается в зону 1 (реакция мгновенная).

## **Индикация:**

Зеленый индикатор вкл.: ИК-сенсор активирован

Желтый индикатор вкл.: микроволновый сенсор активирован

Красный индикатор вкл.: тревога извещателя.

## **Спецификация:**

Рабочее напряжение:  $-12\text{ В}$

Ток потребления:  $30\text{ мА}$

Диапазон обнаружения:  $12\text{ м} \times 12\text{ м}$

Угол обнаружения:  $110^\circ$

Инфракрасный датчик: двухэлементный бесшумный пироэлектрический инфракрасный датчик

Микроволновая частота:  $10.525\text{ GHz}$

Рабочая температура:  $-40^\circ \dots +70^\circ\text{C}$

Размер:  $153\text{ мм} \times 80\text{ мм} \times 58\text{ мм}$



## Установка:

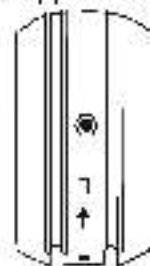
1. Установите извещатель в помещении, где требуется охрана (Датчик более чувствителен к поперечному движению человека, чем к движению вдоль зоны датчика. Устанавливайте извещатель с учетом этой особенности).



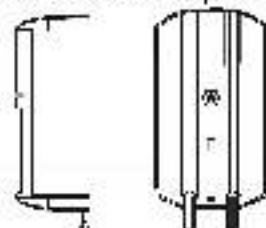
2. Поверните винт крепления отверткой, чтобы открыть извещатель.



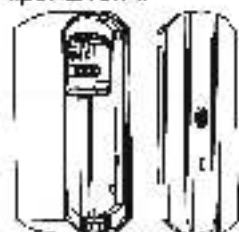
3. Двигайте датчик вверх относительно основы настенного кронштейна



4. Установите кронштейн на стену



5. Подключите провода к клеммной колодке. Затем установите извещатель на кронштейн.



6. Зафиксируйте винт крепления в положении «Замок открыт»



## Тестирование и использование:

1. Подключите питание -12 В к извещателю: датчик будет находиться в режиме самотестирования 60 секунд после включения (горит красный индикатор), затем переходит в дежурный режим работы состояния, красный индикатор выключен;
2. Пройдите через область обнаружения извещателя и убедитесь, что датчик реагирует на ваше передвижения (в момент тревоги горит красный индикатор).

## Внимание:

1. Избегайте монтажа извещателя близко к местам где установлены кондиционер, духовой шкаф, холодильник и другие приборы, излучающие тепло;
2. Не устанавливайте извещатель в области, где имеются колебания, качание деревьев, кустов и других препятствий в зоне действия извещателя;
3. Удостоверьтесь, что извещатель крепко установлен на основание.



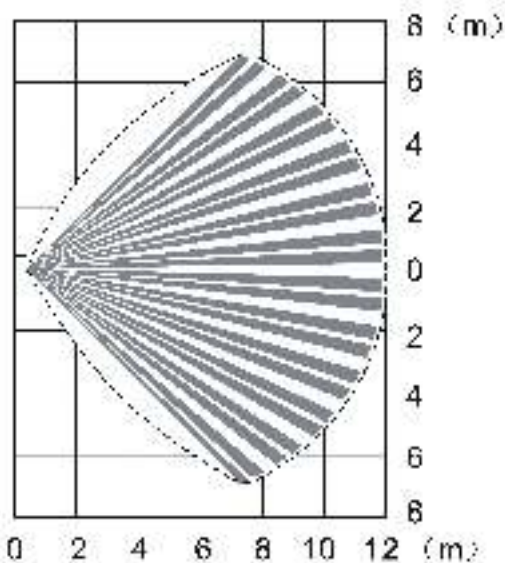
## Зона обнаружения:

2.2m



0 2 4 6 8 10 12 (m)

Вид с боку



0 2 4 6 8 10 12 (m)

Вид сверху