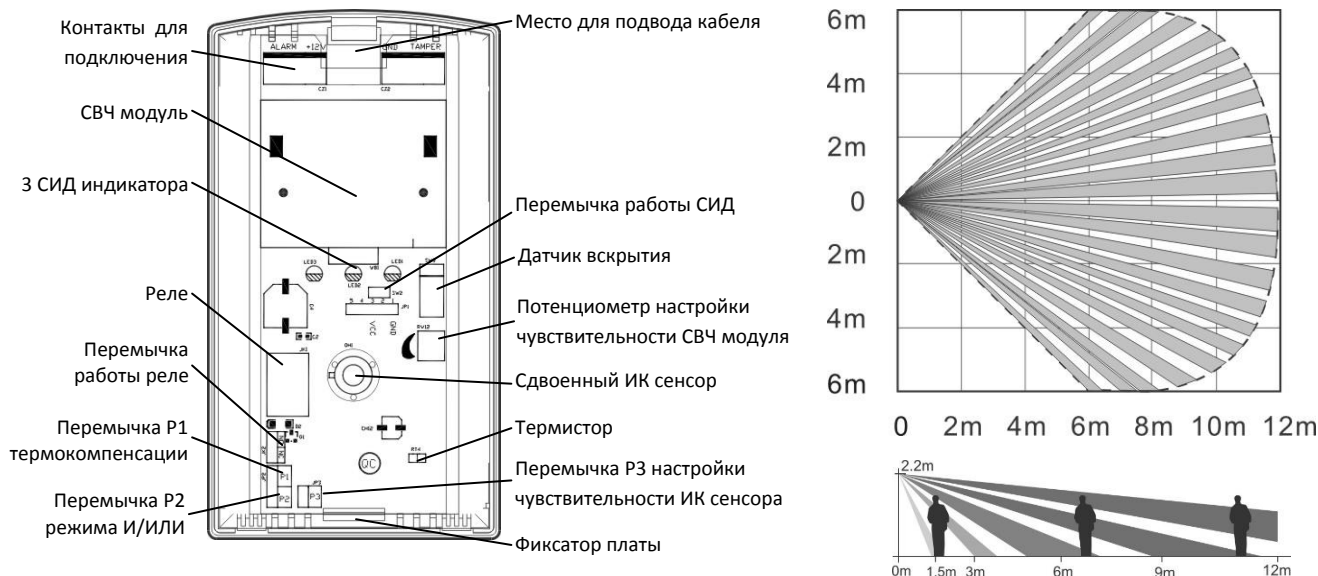


Инструкция по установке датчика ST-AD100PM

Описание и назначение

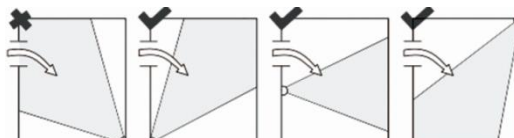
Комбинированный ИК + СВЧ широкоугольный извещатель ST-AD100PM предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое помещение.

Внешний вид



Место установки

1. Рекомендуется устанавливать извещатель перпендикулярно направлению наиболее вероятного проникновения.

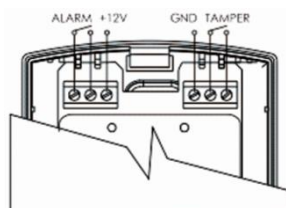


2. Допустимой высотой установки является диапазон 1,8 – 2,5 метра. Оптимальная высота – 2,2 метра.
3. Извещатель может использоваться только в помещении, рекомендуется избегать мест установки, где возможно нахождение перемещающихся объектов, влияние систем кондиционирования/обогрева или прямого солнечного света.
4. Поверхность, на которую монтируется извещатель, должна быть стабильной.

Монтаж и подключение

1. Снимите фронтальную часть корпуса и затем электронную плату. Старайтесь не касаться поверхности сенсора, т.к. это может привести к снижению чувствительности.
2. Просверлите отверстия для подвода кабеля в задней части корпуса.
3. Зафиксируйте заднюю часть корпуса непосредственно на стене или с использованием кронштейна на соответствующей высоте.
4. Зафиксируйте электронную плату на задней части корпуса.
5. Выполните подключение кабеля в соответствии с назначением контактов.
6. Выполните настройку и установите обратно фронтальную часть корпуса.

Назначение контактов



+12V – Плюс источника питания на 12 В
 GND – Минус источника питания на 12 В
 TAMPER – Выход датчика вскрытия
 ALARM – Релейный тревожный выход извещателя

Настройка и тестирование

1. Включите питание, извещатель перейдет в режим самодиагностики продолжительностью 20 секунд, во время этого режима СИД индикатор будет мигать. Затем СИД перестанет мигать и извещатель перейдет в дежурный режим.
2. Перемычка P1 используется для включения термокомпенсации. Если температура окружающей среды может меняться, то рекомендуется активировать термокомпенсацию, когда работа сенсора будет автоматически подстраиваться под изменяющиеся условия. Если перемычка установлена, то термокомпенсация включена. По умолчанию перемычка P1 установлена.
3. Перемычка P2 используется для выбора режима работы И/ИЛИ. Если перемычка установлена, то извещатель работает в режиме ИЛИ, т. е. срабатывание ИК или СВЧ модуля приведет к активации тревоги. Если перемычка не установлена, то извещатель работает в режиме И, т. е. для активации тревоги требуется одновременное срабатывание ИК и СВЧ.
4. Перемычка P3 используется для настройки чувствительности ИК сенсора. Если перемычка установлена, то чувствительность будет низкая, что может использоваться для снижения ложных тревог при работе в сложных окружающих условиях. Если перемычка снята, то чувствительность будет высокая, обычно используемая при работе в стандартных условиях. По умолчанию перемычка P3 не установлена.
5. Перемычка выбора режима работы тревожного реле: НР или НЗ. По умолчанию реле работает в НЗ режиме.
6. Перемычка SW2 используется для выбора режима работы СИД индикатора: включено или выключено. По умолчанию перемычка SW2 установлена, т. е. СИД индикатор включен.
7. Потенциометр настройки чувствительности СВЧ модуля используется для плавной регулировки дистанции детектирования от 0 до 12 метров. Для уменьшения дистанции детектирования с помощью отвертки поверните потенциометр по часовой стрелке, для увеличения – против часовой стрелки. Данная настройка позволяет задать фильтрацию объектов в зависимости от скорости движения

После настройки извещателя выполните тестирование. Включите питание и дождитесь перехода извещателя в дежурный режим. Пройдите через зону детектирования и зафиксируйте срабатывание извещателя с помощью СИД индикатора, если извещатель не срабатывает, отрегулируйте его положение и проверьте настройки. Зеленый СИД индикатор используется для визуализации срабатывания ИК модуля, желтый СИД для визуализации срабатывания СВЧ модуля, красный СИД для визуализации срабатывания тревоги.

Для обеспечения работоспособности системы охранной сигнализации рекомендуется выполнять тестирование извещателя 1 раз в неделю.

Технические характеристики

| Параметры | Значение |
|------------------------|--------------------------------|
| Модель: | ST-AD100PM |
| Сенсор: | Сдвоенный ИК + СВЧ (10.525 Гц) |
| Дистанция обнаружения: | до 12 м |
| Угол обнаружения | 110 ° |
| Длительность тревоги: | 1 с |
| Защита от животных: | До 35 кг |
| Тревожный выход: | НЗ или НО, ОБЩ; 3А, 30 В (DC) |
| Датчик вскрытия: | НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (DC) |
| Питание: | 12 – 24 В (DC) |
| Потребляемый ток: | 150 мА |
| Класс защиты: | IP41 |
| Рабочая температура: | от -10 до +55 °С |
| Рабочая влажность: | 10% - 95% |
| Габариты: | 128 x 71 x 58 мм |
| Вес: | 170 г |