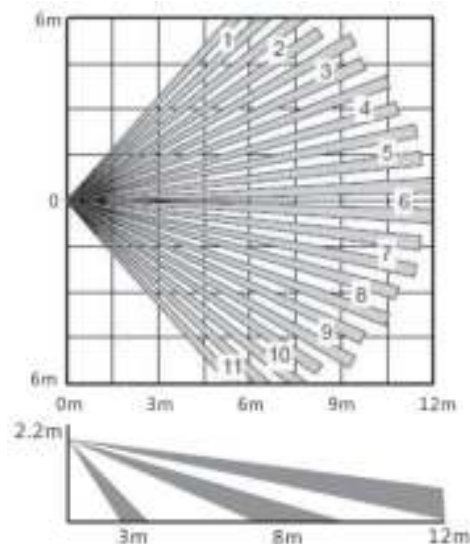
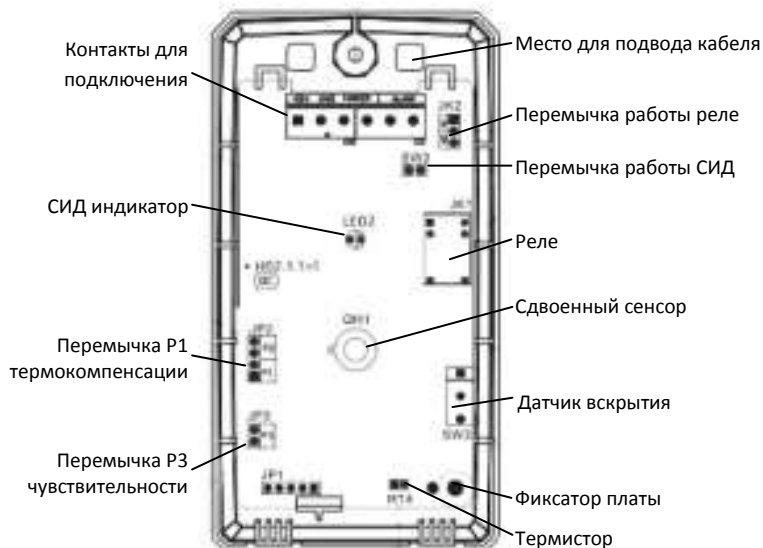


Инструкция по установке датчика ST-AD101P

Описание и назначение

Инфракрасный пассивный широкоугольный извещатель ST-AD101P предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое помещение.

Внешний вид и область обнаружения



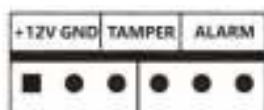
Место установки

1. Рекомендуется устанавливать извещатель перпендикулярно направлению наиболее вероятного проникновения.
2. Оптимальной высотой установки является диапазон 1,8 – 2,5 метра.
3. Извещатель может использоваться только в помещении, рекомендуется избегать мест установки, где возможно нахождение домашних животных или 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
 GND – Минус источника питания
 TAMPER – Выход датчика вскрытия
 ALARM – Релейный тревожный выход ИК 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. Переключатель Р1 используется для включения термокомпенсации. Если температура окружающей среды может меняться, то рекомендуется активировать термокомпенсацию, когда работа сенсора будет автоматически подстраиваться под изменяющиеся условия. Если переключатель установлен, то термокомпенсация включена. По умолчанию переключатель Р1 установлена.
3. Переключатель Р2 не используется.
4. Переключатель Р3 используется для настройки чувствительности сенсора. Если переключатель установлен, то чувствительность будет низкая, что может использоваться для снижения ложных тревог при работе в сложных окружающих условиях. Если переключатель снят, то чувствительность будет высокая, обычно используемая при работе в стандартных условиях. По умолчанию переключатель Р3 не установлена.
5. Переключатель JK2 используется для выбора режима работы тревожного реле: НР или НЗ. По умолчанию реле работает в НЗ режиме.
6. Переключатель SW2 используется для выбора режима работы СИД индикатора: включено или выключено. По умолчанию переключатель SW2 установлена, т. е. СИД индикатор включен.

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.

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

Технические характеристики

Параметры	Значение
Модель:	ST-AD101P
Сенсор:	Сдвоенный ИК
Дистанция обнаружения:	12 м (высокая чувствительность), 8 м (низкая чувствительность)
Угол обнаружения	110 °
Длительность тревоги:	1 с
Защита от животных:	Нет
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:	15 мА
Класс защиты:	IP41
Рабочая температура:	от -10 до +55 °C
Рабочая влажность:	10% - 95%
Габариты:	120 x 65 x 49 мм
Вес:	150 г