

Инструкция по установке датчика ST-AD015P

Описание и назначение

Инфракрасный пассивный извещатель с линзой “штора” ST-AD015P предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое помещение.

Внешний вид и область обнаружения



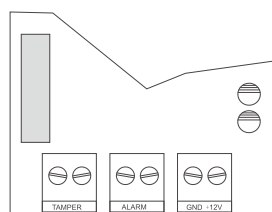
Место установки

1. Рекомендуется устанавливать извещатель перпендикулярно направлению наиболее вероятного проникновения.
2. Оптимальной высотой установки на стене является диапазон 1,7 – 2,5 метра, а для установки на потолке 2,5 – 6 метров.
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 на стене или потолке на соответствующей высоте.
4. Выполните подключение кабеля в соответствии с назначением контактов.
5. Зафиксируйте электронную плату на задней части корпуса.
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 60 секунд, во время этого режима СИД индикатор будет включен постоянно. Затем СИД выключится и извещатель перейдет в дежурный режим.
2. Переключатель настройки чувствительности сенсора: высокая, средняя или низкая. По умолчанию установлена высокая чувствительность. Высокая чувствительность – переключатель на 1 и 2, средняя – переключатель на 2 и 3, низкая – без переключателя. Снижение чувствительности может использоваться для снижения ложных тревог при работе в сложных окружающих условиях.
3. Переключатель выбора работы реле тревоги: НР или НЗ. По умолчанию реле работает в НЗ режиме. НЗ режим – переключатель на 2 и 3, НР – переключатель на 1 и 2.
4. Переключатель выбора режима работы СИД индикатора: включено или выключено. По умолчанию СИД индикатор включен. СИД выключен – переключатель на 2 и 3, СИД включен – переключатель на 1 и 2. Рекомендуется выключать СИД индикатор после настройки.

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-AD015P
Сенсор:	Сдвоенный ИК
Дистанция обнаружения:	9 м (на стене), 6 м (на потолке)
Угол обнаружения	15 °
Длительность тревоги:	1 с
Защита от животных:	Нет
Тревожный выход:	НЗ или НО, ОБЩ; 0,1А, 30 В (DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,1А, 30 В (DC)
Питание:	9 – 26 В (DC)
Потребляемый ток:	20 мА
Класс защиты:	IP41
Рабочая температура:	от -10 до +55 °C
Рабочая влажность:	10% - 95%
Габариты:	110 x 70 x 40 мм