

ST-AD300P

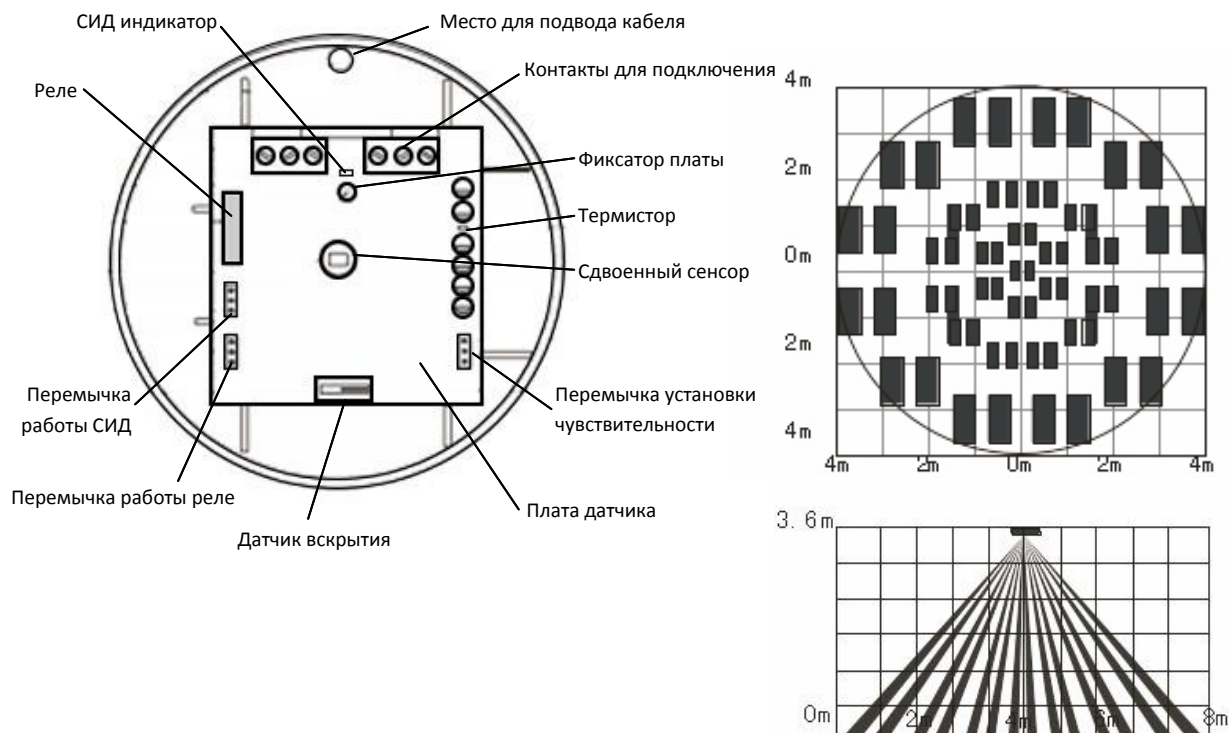


## Инструкция по установке датчика ST-AD300P

### Описание и назначение

Инфракрасный пассивный потолочный извещатель ST-AD300P предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое помещение.

### Внешний вид и область обнаружения



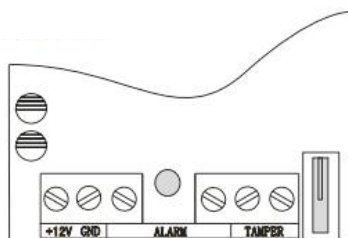
### Место установки

1. Допустимой высотой установки является диапазон 2,5 – 6 метров. Оптимальная высота – 3,6 метра.
2. 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.
3. 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 потолке.
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

**ST-AD300P****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. Перемычка настройки чувствительности сенсора: высокая, средняя или низкая. По умолчанию установлена высокая чувствительность. Высокая чувствительность – перемычка на 1 и 2, средняя – перемычка на 2 и 3, низкая – без перемычки. Снижение чувствительности может использоваться для снижения ложных тревог при работе в сложных окружающих условиях.
3. Перемычка выбора работы реле тревоги: НР или НЗ. По умолчанию реле работает в НЗ режиме. НЗ режим – перемычка на 2 и 3, НР – перемычка на 1 и 2.
4. Перемычка выбора режима работы СИД индикатора: включено или выключено. По умолчанию СИД индикатор включен. СИД выключен – перемычка на 2 и 3, СИД включен – перемычка 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-AD300P
Сенсор:	Сдвоенный ИК
Расстояние обнаружения:	Диаметр 8 м (при установке на высоте 3,6 м)
Угол обнаружения	360 °
Длительность тревоги:	1 с
Защита от животных:	Да, 11 кг
Тревожный выход:	НЗ или НО, ОБЩ; до 0,1 А, 30 В (DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,1 А, 30 В (DC)
Питание:	9 – 16 В (DC)
Потребляемый ток:	20 мА
Класс защиты:	IP41
Рабочая температура:	от -10 до +55 °С
Рабочая влажность:	10% - 95%
Габариты:	Ø106 x 36 мм
Вес:	150 г