

## Активный инфракрасный датчик ST-PD021BD-MC

- Возможность выбора частотного канала
- СИД индикатор для настройки
- Класс защиты IP55
- Широкий диапазон напряжения питания: 9–16 В (AC/DC)
- Настенное крепление
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных тревог



Активный уличный инфракрасный датчик ST-PD021BD-MC предназначен для обнаружения пересечения невидимого ИК барьера, создаваемого между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.

### Использование в любой системе сигнализации

Датчик ST-PD021BD-MC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких датчиков не приведет к их взаимному влиянию друг на друга.

### Технические характеристики

<b>Модель:</b>	<b>ST-PD021BD-MC</b>
<b>Дистанция обнаружения:</b>	От 3 до 20 м
<b>Количество лучей:</b>	1
<b>Время прерывания:</b>	100 мс
<b>Частотные каналы:</b>	4
<b>Регулировка по горизонтали:</b>	Нет
<b>Регулировка по вертикали:</b>	Нет
<b>Тревожный выход:</b>	НР/НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
<b>Датчик вскрытия:</b>	Нет
<b>Питание:</b>	9–16 В (AC/DC)
<b>Потребляемый ток:</b>	Приемник: 18 мА, передатчик: 20 мА
<b>Класс защиты:</b>	IP55
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	От -25°C до +60°C
<b>Диапазон рабочей влажности:</b>	10%–95%
<b>Габариты:</b>	69 x 26 x 22 мм

# Инструкция по установке датчика ST-PD021BD-MC

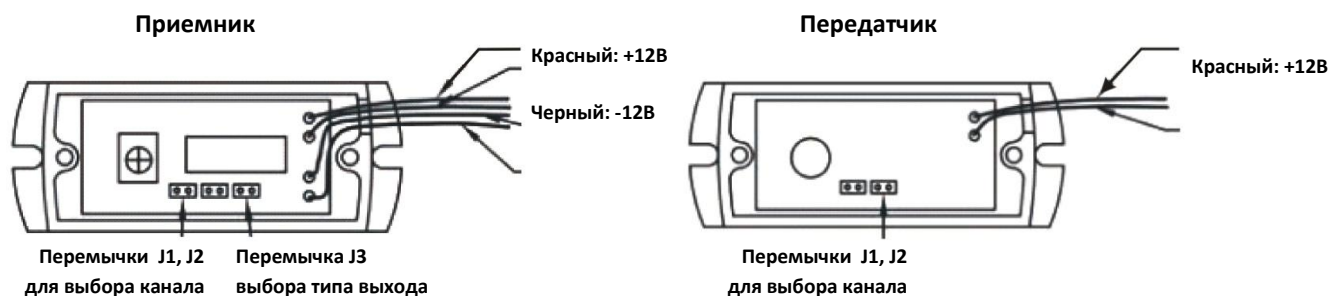
## Описание и назначение

Активные уличные инфракрасные датчики ST-PD021BD-MC предназначены для обнаружения пересечения ИК барьера, создаваемого между передатчиком и приемником.

## Габариты и внешний вид



## Монтаж и подключение



Перемычки J1 и J2 используются для установки одного из 4-х каналов, данные перемычки должны быть установлены одинаково для приемника и передатчика. Перемычка J3 используется для установки типа выхода. Установите данную перемычку, если требуется НЗ выход, а если требуется НР, уберите перемычку.

При установке требуется соблюдать направление монтажа и рекомендуется избегать воздействия прямого солнечного света. Дождь, снег, туман или пыль на поверхности датчика могут снижать дистанцию обнаружения до 30%. Сначала следует устанавливать приемник, затем следует выбрать положение передатчика, при выравнивании линии обнаружения СИД индикатор приемника погаснет. Затем можно зафиксировать передатчик и завершить все необходимые подключения.

## Технические характеристики

Параметры	Значение
Модель:	ST-PD021BD-MC
Дистанция обнаружения:	от 3 до 20 м
Время прерывания:	100 мс
Частотные каналы:	4
Тревожный выход:	НР/НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (АС/DC)
Датчик вскрытия:	Нет
Питание:	9 – 16 В (АС/DC)
Потребляемый ток:	приемник: 18 мА, передатчик: 20 мА
Класс защиты:	IP55
Рабочая температура:	от -25 до +55 °С
Рабочая влажность:	10% - 95%
Габариты:	69 x 26 x 22 мм
Вес:	40 г