

Активный инфракрасный датчик ST-PD042BD-MC

- Программируемое время прерывания луча
- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- Настройка с помощью цифрового дисплея
- Широкий диапазон напряжения питания: 12–24 В (AC/DC)
- Настенное крепление
- Поставляется в комплекте с U-адаптером для крепления на трубе
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$ и по вертикали $\pm 10^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний
- Встроенная функция контроля обогревателя (обогреватель приобретается отдельно)
- Датчик вскрытия корпуса



Активный уличный инфракрасный датчик ST-PD042BD-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-PD042BD-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. Герметичный корпус с опциональным обогревом оптических элементов позволяет использовать ST-PD042BD-MC в любых погодных условиях.

Технические характеристики

Модель:	ST-PD042BD-MC
Дистанция обнаружения, снаружи:	40 м
Дистанция обнаружения, внутри:	120 м
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 2 лучей
Время прерывания:	50 мс, 100 мс, 300 мс, 700 мс
Частотные каналы:	4
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	$\pm 10^\circ$
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Питание:	12–24 В (AC/DC)
Потребляемый ток:	Приемник: 70 мА, передатчик: 20 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до $+60^\circ\text{C}$, с обогревателем: от -40°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10% – 95%
Габариты:	212 x 80 x 74 мм