

Активный инфракрасный датчик ST-PD042BD-MC

Активные уличные инфракрасные датчики ST-PD042BD-MC предназначены для обнаружения пересечения невидимого глазом ИК барьера значительной протяженности, создаваемого между передатчиком и приемником.

Устройства могут использоваться для охраны внешних и внутренних рубежей и протяженных периметров охраняемых объектов. Датчики ST-PD042BD-MC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, совместимы со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации с комбинированием нескольких датчиков без взаимного влияния друг на друга. Исполнение - всепогодное, герметичный корпус с опциональным обогревом оптических элементов.



Функциональные параметры

- Программируемое время прерывания луча
- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- Цифровой дисплей для настройки
- Широкий диапазон напряжения питания 12-24 В (AC/DC)
- Настенное крепление
- В комплекте U-адаптеры 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 окружающим условиям для исключения ложных тревог
- Встроенная функция контроля обогревателя, обогреватель приобретается отдельно
- Датчик вскрытия

Технические параметры

Параметры	Значение
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:	±10°
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (АС/DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (АС/DC)
Питание:	12 – 24 В (АС/DC)
Потребляемый ток:	приемник: 70 мА, передатчик: 20 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Рабочая температура:	-25 - +60°C , с обогревателем: -40 - +60°C
Рабочая влажность:	10% - 95%
Габариты:	212x80x74 мм