

Активный инфракрасный датчик ST-PD102BDA-MC

- Программируемое время прерывания луча
- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- Широкий диапазон напряжения питания 12–24 В (DC) / 12 В (AC)
- Универсальный поворотный кронштейн
- Корпус с козырьком для уменьшения количества ложных тревог
- Упрощенное программирование с помощью переключателей и потенциометра
- Регулировка по горизонтали $\pm 180^\circ$ и по вертикали $\pm 90^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний
- Обогреватель приобретается отдельно



Активный уличный инфракрасный датчик ST-PD102BDA-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-PD102BDA-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-PD102BDA-MC в любых погодных условиях.

Технические характеристики

Модель:	ST-PD102BDA-MC
Дистанция обнаружения, снаружи:	100 м
Дистанция обнаружения, внутри:	300 м
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 2 лучей
Время прерывания:	40–1000 мс
Частотные каналы:	3
Регулировка по горизонтали:	$\pm 180^\circ$
Регулировка по вертикали:	$\pm 90^\circ$
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Питание:	12–24 В (DC) / 12 В (AC)
Потребляемый ток:	Приемник + передатчик: 70 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25 до $+60^\circ\text{C}$, с обогревателем: от -40 до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	688 x 76 x 88 мм