

# SILVER

## ЦИФРОВОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

Цифровой извещатель SILVER использует для обнаружения движения двухканальную СВЧ- и ИК-технологии, что в сочетании с цифровым алгоритмом движения и функцией компенсации температуры обеспечивает высокую устойчивость к ложным срабатываниям. Независимая регулировка двух каналов обнаружения позволяет настроить датчик под конкретные требования охраняемого объекта. Кроме того извещатель может работать в двух режимах: основном – тревогу вызывает обнаружение движения двумя датчиками, или в расширенном – в таком случае тревога будет вызвана и при достижении определенного числа нарушений СВЧ-канала. Это позволяет обнаружить злоумышленника, который защищен от ИК-сенсора. Дополнительно, устройство имеет функцию антимакирования, осуществляемую СВЧ-каналом, которая позволяет обнаружить попытку экранирования датчика. Извещатель оборудован функцией контроля уровня напряжения питания, тамперной защитой и двухцветным светодиодом для сигнализации обнаружения движения/тревоги, а также оконечными резисторами для облегчения установки и подключения к системе. SILVER удовлетворяет требованиям европейского стандарта Grade 2 EN 50131.

Дополнительно, извещатель SILVER может использоваться для осуществления функций домашней автоматики. Когда система снята с охраны, датчик может управлять, например, освещением или открытием двери.

- удовлетворяет требованиям стандарта EN50131 Grade 2
- ИК- и СВЧ-каналы
- цифровой алгоритм детекции нового поколения
- прецизионная линза Френеля
- функция антимакинга, осуществляемая СВЧ-каналом
- функция обнаружения замаскированного нарушителя
- дистанционное включение тестового режима
- память тревоги
- встроенные оконечные резисторы

## ТЕХДААННЫЕ

Напряжение питания ( $\pm 15\%$ )	12 В DC
Обнаруживаемая скорость движения	0,3...3 м/с
Габаритные размеры корпуса	62 x 136 x 49 мм
Диапазон рабочих температур	-30...+55 °C
Рекомендуемая высота монтажа	2,4 м
Потребление тока в режиме готовности	18 мА
Максимальное потребление тока	25 мА
Вес	126 г
Максимальная нагрузка на контактах реле (резистивная)	40 мА / 16 В DC
Максимальная влажность воздуха	93 $\pm 3\%$
Класс среды по стандарту EN50130-5	II
Продолжительность сигнализации тревоги	2 с
Соответствие стандартам	EN50131-1, EN50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Микроволновая частота	10,525 ГГц
Класс безопасности по стандарту EN50131-2-4	Grade 2