

УЛИЧНЫЙ ОХРАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ XD10TTAM – ИГРА ПО ПРАВИЛАМ

Любой охранный извещатель для работы вне помещений должен отвечать двум основным требованиям: во-первых, он должен быть способным обнаружить угрозу, во-вторых, он должен быть «научен» отличать помехи, вызванные природными явлениями, от истинных угроз, что и сможет гарантировать ему минимум ложных срабатываний, обеспечив максимальную достоверность обнаружения.

Цифровой комбинированный (два 2-элементных независимых ИК-канала + СВЧ-канал) охранный извещатель с функцией защиты от маскирования XD10TTAM предназначен для установки не только вне, но и внутри помещений.

XD10TTAM – это новый технологический уровень для извещателей такого типа от компании Pyronix. Он сочетает как вновь созданные, так и ранее запатентованные технологии, разработанные для повышения эффективности обнаружения проникновения на охраняемую территорию в экстремальных погодных условиях.

TRICOVER™ – ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ

Формирование сигнала об обнаружении нарушителя проводится по трем независимым каналам, что существенно уменьшает влияние внешней среды на принятие решения. Обнаружение присутствия нарушителя основано на расширенном анализе результатов работы СВЧ-канала и двух независимых ИК-каналов. Для того чтобы было сформировано тревожное извещение, цель должна быть обнаружена по всем трем каналам одновременно. Использование извещателя с трехканальной логикой обнаружения повышает устойчивость системы охраны к любым природным воздействиям.

ДАЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Дальность обнаружения XD10TTAM определяется тем, что для формирования тревожного извещения задействованы одновременно все три канала обработки, для которых имеется возможность выбора режима работы по логике «И».

Дальность обнаружения СВЧ-канала может регулироваться от 5 м до 15 м (90°).

Дальность ИК-каналов фиксирована и составляет 10 м или 13 м в зависимости от типа установленных на ИК-каналах линз (2 типа линз Френеля поставляются в комплекте извещателя).



TRI ANTI MASKING TECHNOLOGY – ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ АНТИМАСКИРОВАНИЯ

Технология Tri Anti Masking, используемая Pyronix, предназначена для защиты извещателя от саботажа путем маскирования. Данная технология основана на создании «активной антимаски» в виде микроволновой сферы перед извещателем. Как только в этой сфере (ее размер регулируется от 0 до 1 м) «активная антимаиска» обнаружит посторонние предметы, в т.ч. спрей, бумагу, пластиковые оболочки и т.п., которые могут заблокировать нормальную работу извещателя, включается таймер. Если в промежутке времени от 30 до 60 секунд препятствие будет удалено, то все три канала обнаружения извещателя вернуться в дежурный режим и обработка маскирования будет остановлена. Если препятствие не удаляется, то через минуту в извещателе сработает предусмотренное для этого реле, формирующее своими контактами извещение о саботаже, с одновременной индикацией данного состояния (будут включены зеленый и оранжевый светодиоды).

ANTI BLOKING TECHNOLOGY – ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ОТ БЛОКИРОВАНИЯ

Эта технология используется для обнаружения блокирования в зоне обнаружения, в то время когда система находится не в режиме охраны. Например, если днем перед детектором установили автомобиль, при этом невольно затрудняя контроль область охраны позади автомобиля. В дальнейшем, когда система будет находиться в режиме охраны, это позволит нарушителю пройти позади автомобиля и достигнуть помещения, не активизируя тревогу. Защита от блокирования сигнализирует пользователю о наличии преграды (автомобиля) в момент постановки на охрану.

МИНИМИЗАЦИЯ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ

В охранном извещателе XD10TTAM минимизация ложных срабатываний достигается за счет:

- **исключения чувствительных зон** – в комплекте извещателя поставляются два комплекта самоклеящихся ограничителей зон чувствительности для закрытия части зон линз ИК-каналов, чтобы можно было создать ограниченную область или две непересекающиеся области обнаружения. Это помогает отсеять влияние движущихся в зоне чувствительности извещателя как отдельных предметов, в т.ч. деревьев и растительности, так и транспортных средств, находящихся на удалении, превышающем контролируемую зону, а также и от падающих прямых солнечных лучей;
- **применения ультрафиолетового фильтра** – линзы ИК-каналов для XD10TTAM покрыты ультрафиолетовым фильтром для обеспечения надежной работы в условиях повышенной солнечной освещенности;
- **наличия трех литер (различных диапазонов работы) СВЧ-канала** – на упаковке каждого извещателя приводится одна из этих трех рабочих частот, что позволяет устанавливать одновременно три извещателя в непосредственной близости друг от друга, не опасаясь взаимных помех.

Добавив к этим технологическим достоинствам извещателя автоматическую цифровую температурную компенсацию в широком диапазоне, встроенный зуммер для тестирования и настройки, специальное покрытие корпуса для защиты от влажности и смога, защитный козырек со специальными отверстиями для ввода проводов, предохраняющий от негативного воздействия природных условий, специальное крепление линз, создающее постоянный микроклимат между линзой и чувствительным элементом детектора, мы получили не просто надежное, но и продуманное охранное устройство, воплощающее в себе пожелания широкого круга клиентов.



e-mail: export.sales@pyronix.com

Продажи в России:

тел.: +7 (911) 795-4418

e-mail: pavelk@pyronix.com

Техническая поддержка:

тел.: +7 (901) 316-6978

e-mail: alexanderg@pyronix.com