

Серия NV75M/X/R/W

Детектор движения на 16 м с двойной зеркальной оптикой Mironel, с невосприимчивостью к животным, с антимаскингом



Описание

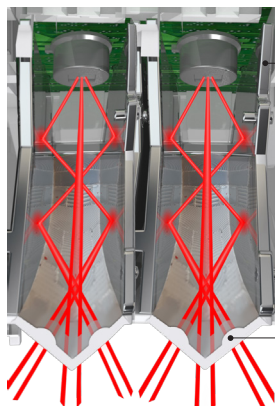
Детекторы движения серии NV75M / X / R / W от компании Paradox используют запатентованную уникальную зеркальную оптику Mironel и линзы Френеля, что в сочетании с полной невосприимчивостью к животным и с передовой в отрасли технологией активного антимаскинга, обеспечивают превосходное обнаружение движения при исключительной защите от ложных срабатываний. Беспроводной вариант NV75MR обеспечивает три года автономной работы с активным антимаскингом. В NV75MW используется дополнительно технология SeeTrue для защиты объектов с наивысшей степенью безопасности.

Революционная зеркальная оптика Mironel в сочетании с уникальной W-образной оптикой линз Френеля обеспечивает дальность покрытия до 16 с абсолютной защитой от животных и нижней зоной

Mironel Оптика (патент)

Команда инженеров Paradox создала уникальную Mironel оптику - оптическую систему из многоотражающих зеркал и W-образных линз Френеля. Технология Mironel позволила достигнуть потрясающих результатов по накоплению энергии, точности фокусировки, охвату лучей и дальности обнаружения и все это в габаритных размерах вдвое меньших, чем у стандартных датчиков с зеркальной оптикой. Еще одним преимуществом, благодаря линзе Френеля в форме буквы W, является его более прочная наружная конструкция линзы, что делает его идеальным решением для спортивных сооружений, школ, тюрем и тому подобного.

Технология Mironel обеспечивает исключительно стабильное обнаружение в диапазоне 16 м - непревзойденное достижение для этого размера. Серия NV75M включает в себя оптику Mironel, обеспечивающую нижнюю зону и абсолютную невосприимчивость к животным.



MIRONEL
ОПТИКА

Технология Mironel, сочетающая зеркальные линзы с W-образными входными и выходными линзами Френеля, шедевр в области оптики для детекторов движения.

W образные
линзы Френеля

Варианты исполнения

NV75M: Двойной пассивный ИК сенсор, оптика Mironel, режим невосприимчивости к животным или режим с нижней зоной (выбирается джампером), активный антимаскинг Paradox с индикацией перед тревогой, автоматическая температурная компенсация, три реле на тревогу, антимаскинг и таппер.

NV75MX: То же, что и NV75M, но адресный для подключения на шину EVO.

NV75MR: Беспроводная версия NV75M, с встроенным выбором частоты 433 или 868 МГц, срок службы батареи три года при нормальном использовании, включая активный антимаскинг.

NV75MW: То же, что и NV75M/MX, но с режимом микроволнового детектирования на 10 ГГц и с технологией SeeTrue.

Технология SeeTrue

Проверенная технология Paradox SeeTrue устанавливает высокую планку профессионального обнаружения для объектов с повышенным уровнем безопасности. Технология основана на микроволновом обнаружении со сдвигом частоты, когда вычисляется скорость и направление для определения реального движения, обеспечивая надежное микроволновое обнаружение.

Преодолевая слабое место ИК обнаружения, когда ИК лучи могут блокироваться теплоизоляционными материалами и слабое место микроволнового обнаружения - обнаружении через стену, SeeTrue определяет микроволновое обнаружение только в «строгом» режиме. В «мягком» режиме микроволновое обнаружение будет ждать для подтверждения обнаружения изменения теплового фона. Усовершенствованный SeeTrue в «строгом» режиме делает невозможным пересечение защищенной зоны (до 12 м) без обнаружения, даже если движущееся человеческое тело изолировано толстой тканью, зонтом, щитом, деревянной коробкой и т. д. SeeTrue работает исключительно хорошо при в широком диапазоне температур от -35 °C до +50 °C без заметного снижения производительности.

Paradox SeeTrue - это идеальное решение, когда необходима высокая степень защиты, безусловное обнаружение и высочайшая надежность. Он идеально подходит для музеев, правительственных объектов, военных объектов строгого режима, тюрем и тому подобного.

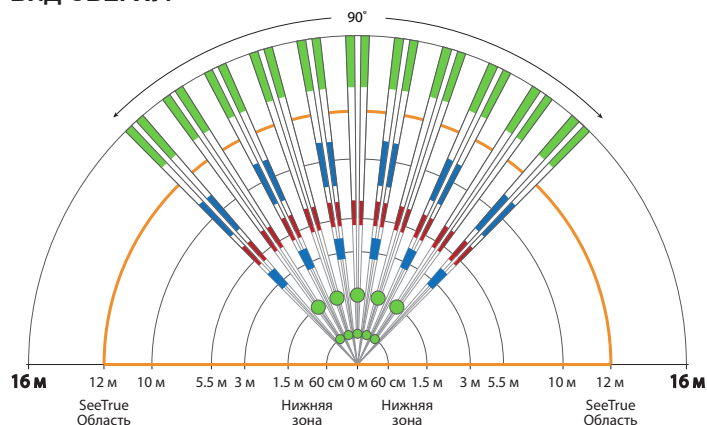


Характеристики

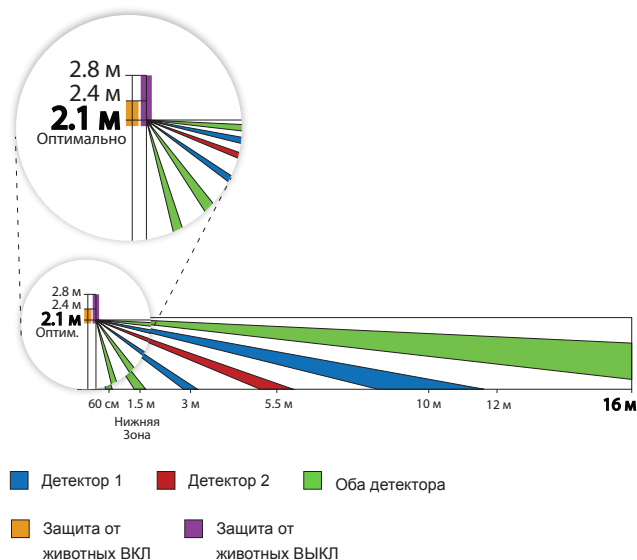
- Дальность обнаружения 16 метров
- Активный ИК антимаскинг (Режим "чистая линза" NV75MX)
- 12 метров обнаружения по технологии SeeTrue (NV75MW)
- Подключение по адресной шине EVO (NV75MX/NV75MW)
- Возможность выбора частоты (NV75MR)
- Механическая активация нижней зоны
- Режимы двойного/одинарного пересечения луча
- Двойной тампер (крышка и стена)
- Настенное или угловое крепление
- Кронштейн для крепления (опция)

Диаграмма лучей

ВИД СВЕРХУ:



ВИД СБОКУ:



Активный ИК антимаскинг

Технология антимаскинга от Paradox сочетает в себе запатентованные входные / выходные W-линзы и новейший 32-битный алгоритм встроенного программного обеспечения. Серия NV75M с антимаскингом распознает объекты, расположенные в пределах 30 см от объектива. Антимаскинг сработает, если линзу покрыть прозрачным лаком, черной бумагой, алюминиевой фольгой или скотчем, а также если произойдет движение в непосредственной близости от NV75M. Добавлена индикация предварительной тревоги для линейки NV75M. Это будет указывать на загрязнение или накопление пыли на линзе, чтобы ее можно было вовремя очистить.

Технические характеристики

ИК детектирование	Два детектора, два двухэлементных сенсора, две Mironel оптики
Оптика	Два зеркала Mironel/W Френель линзы, с механическим выбором режима защиты от животных или нижней зоны
Защищаемая область	16 метров; 90°
Антимаскинг	Активный ИК с двойным детектором, распознавание на расстоянии до 30 см и закрытие линзы различными, в том числе прозрачными материалами.
Защита от животных	Невосприимчивость к животным высотой до 50 см
Режимы Single / Dual	В режиме Single требуется вход\выход через один луч; в режиме Dual требуется проход через лучи от обоих детекторов
Нижняя зона	Механический выбор режима Нижней зоны обнаружение в пределах 1,5 м (сбрасывается, если активен режим невосприимчивости к животным)
Ток потребления	NV75M/NV75MX 23 мА
Питание NV75MR	2 x AA алкалиновые батарейки, до 3-х лет при нормальном использовании с антимаскингом
NV75MR рабочая частота	433 or 868 МГц, выбирается джампером на плате
NV75MW MB режим	10 ГГц, двойная антенна
Технология SeeTrue NV75MW	Строгий режим: распознает движение человека в пределах 12м независимо от степени сокрытия человека изоляционными материалами. Мягкий режим: определяет движение человека, если тело закрыто на 60%
Диапазон температур	-35° to 50° C
Влажность	95%
Тампер	Двойной на вскрытие и отрыв от стены
Размеры	12.8 x 6.2 x 5.4 см
Вес	120г