

NVX80

Высококачественный датчик движения с антимаскированием и технологией SeeTrue™ для внутреннего или наружного использования



OLED



ENVY
SERIES

PARADOX
DIGITAL
DETECTION



Высочайшая производительность для экстремальных условий

Датчик Paradox NVX80 не имеет себе равных в своем классе. Устойчивость к экстремальным условиям, смесь активного инфракрасного антимаскирования и микроволновой технологии для обнаружения близости, уникальная производительность с использованием SeeTrue™. NVX80 - единственным в отрасли датчик, который имеет 8 каналов обнаружения – 4 ИК канала (2 4-элементных сенсора), 2 микроволновых канала и 2 автономных датчика нижней зоны (4-элементный сенсор).

SeeTrue™ значительно улучшает обнаружение скрытого вторжения, когда пытаются избежать обнаружения ИК датчиком, за счет использования изоляционных материалов, таких как тяжелые пальто, картонные коробки, зонты и т.д.

Сочетание передовых технологий в NVX80 позволяет преодолеть технические трудности, характерные для большинства ИК датчиков, такие как, воздействие высоких температур, ухудшающее работу датчика.

Легкая установка методом скольжения. Первый в отрасли цветной OLED-экран с интуитивным меню, обеспечивает простое программирование и монтаж без механических настроек (перемычки). NVX80 также имеет инструменты тестирования своих ИК-сенсоров, анти-маски, и МВ-сенсоров, а также технологию SoloTest™ для легкого выполнения тестового прохода.

Гладкий, прочный, в антивандальном исполнении, NVX80 является хорошим выбором для коммерческих, промышленных и жилых помещений.

Функция SeeTrue™

Основные функции NVX80:

- ▶ Технология Paradox SeeTrue™ значительно улучшает обнаружение скрытого движения, и уменьшает ложные тревоги в 2 режимах: безопасный и стерильный
- ▶ Идеально подходит для внутреннего или наружного монтажа в коммерческих, промышленных и жилых помещениях высокой степени защиты
- ▶ Восьмиканальная система детектирования
- ▶ Невосприимчивость к животным до 20 кг
- ▶ Цветной OLED-экран и управление при помощи меню
- ▶ Функция SoloTest™ для тестирования системы
- ▶ Гладкий, антивандальный дизайн и прочная конструкция
- ▶ Соответствует стандарту EN 50131 класс 3
- ▶ Подключение к панелям EVO по шине EBUS

SeeTrue™ с двумя уровнями защиты

Безопасный режим

Этот режим SeeTrue установлен по умолчанию для внутреннего использования, и обеспечивает превосходное обнаружение. В этом режиме функция невосприимчивости к животным должна быть отключена и активирована нижняя зона обнаружения.

Стерильный режим

NVX80 обнаружит любое движение в радиусе 12 м, что делает невозможным любое незамеченное движение в зоне действия технологии SeeTrue™.

Технология SeeTrue™

Технология Paradox SeeTrue™, разработанная специально для датчика движения NVX80, использует передовую обработку сигнала для существенного улучшения детектирования движения датчиками движения с технологией двойного обнаружения.

SeeTrue™ эффективно работает даже там, где большинство ИК или датчиков с двойной технологией терпят неудачу. NVX80 с SeeTrue™ может обнаружить злоумышленника в условиях высоких температур, замаскированного движения, и при вторжении с использованием изолирующих материалов, таких как зонты, плащи, коробки или другие материалы, которые используются для обхода большинства ИК датчиков, но при этом обеспечивает защиту от ложных срабатываний.

Анти-маска

Для NVX80 Paradox разработал активную анти-маску от умышленной блокировки линз датчика широким спектром материалов, таких как прозрачный лак, дерево, алюминиевая фольга и клейкая лента, и превосходит требования EN50131 класс 3. NVX80 также обнаруживает объекты, расположенные в непосредственной близости от детектора и могут уменьшить эффективную дальность обнаружения устройства.

Датчик нижней зоны обнаружения

Обнаружение нижней зоны NVX80 выполнено с собственным оптимизированным детектором предотвращает злоумышленнику доступу в охраняемое помещение непосредственно под датчиком.

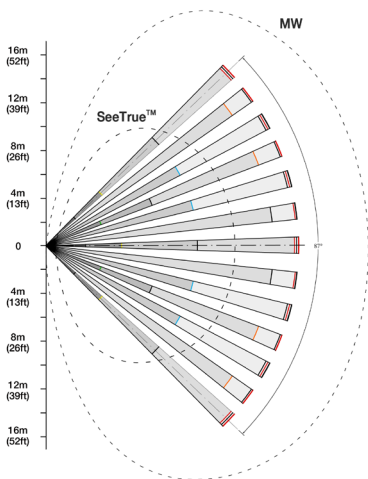
Невосприимчивость к животным

Когда на охраняемой территории находятся животные, NVX80 предлагает хорошо зарекомендовавшую себя невосприимчивость к животным. Что позволяет собакам, кошкам и другим животным, до определенных размеров и весом до 20 кг, бродить свободно вокруг защищаемого помещения без генерации ложных срабатываний.

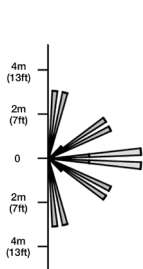
Простое программирование

NVX80 использует революционно новый подход к настройке и тестированию с интуитивно понятным меню. Все установки, тестовые режимы и калибровки производятся через OLED-экран и 4-кнопочный интерфейс. Нет переключателей, механических настроек и не требуется руководство пользователя.

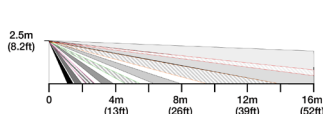
TOP VIEW (Forward Detector)



TOP VIEW (Creep Detector)



SIDE VIEW (Forward Detector)



Paradox представляет цифровые технологии обнаружения 3-го поколения

- ▶ Анти-маска обнаруживает различные материалы и объекты в непосредственной близости от устройства
- ▶ Используется интеллектуальная логика обнаружения движения для обеспечения надежного, точного охвата без ложных тревог
- ▶ Большая точность обнаружения и сигнализации
- ▶ Прочная конструкция выдерживает суровые условия для внутреннего или наружного использования
- ▶ Не нужна инструкция: Простое использование, настройки и тестирование при помощи меню и OLED-экрана
- ▶ Комплексная диагностика: индивидуальное тестирование для ИК, МВ и технологии анти-маски
- ▶ Простая установка
- ▶ Три конфигурируемых релейных выхода. Сигнал тревоги также может быть передан по шине Digiplex EVO
- ▶ Улучшенное обнаружение и защита от ложных тревог

Технические характеристики

SeeTrue™	Для помещений, 2 уровня, безопасный и стерильный
Зона обнаружения	До 12 м
Двойная анти-маска	По выбору: 1) Активный ИК: близость и блокировка, соответствует EN50131 класс 3 для всех материалов, жидкостей, внутренних и внешних уровней. 2) Активный микроволновый для обнаружения близости.
Зона покрытия	16 м 90°
Нижняя зона обнаружения	До 3 м 90° вниз
Высота установки	2.5 - 3.0 м
Потребляемый ток (при 12В)	75 мА - 100 мА
Выходы	Реле 1: 1А 24 В Реле 2 и 3: 24 В, 150 мА
Экран	OLED, 16-бит, 96 x 64 пикселей
Размеры	9.8 см x 22.9 см x 9.2 см
Тампер	Двойной: Открытие корпуса и снятие со стены
Помехозащищенность	10 В/м до частоты 2.7 ГГц
Рабочая температура	от -35° до 60° С
Подключение шины	Серия Paradox EVO, 4 провода
Сертификаты	EN 50131 класс 3 Сертификат выдан: Intertek
Материал корпуса	ASA с защитой от УФ-излучения
Аксессуары	Всепогодная крышка Поворотный кронштейн
Программирование	Программирование через 4-кнопочный интерфейс с экраном меню или через шину EVO
Вес	520 гр.
ИК сенсор	2X 4-элементных сенсора
ИК нижняя зона	1X 4-элементный сенсор
Микроволны	Двойной выход 10.5 ГГц