

P ▲ R ▲ D O X

ENVY
SERIES

PARADOX
DIGITAL
DETECTION

PET
IMMUNITY

Линейка датчиков ENVY



NV780/NVR780: Цифровой уличный двусторонний детектор движения

Описание

Охранные извещатели NV7800 (проводной) и NVR780 (радиоканальный) разработаны для обеспечения охраны внешнего периметра защищаемого здания таким образом, чтобы при охране периметра, сама территория перед зданием оставалась свободной для движения. Это решение в значительной степени уменьшает вероятность ложных тревог, при движении на территории перед охраняемым зданием различных животных и птиц.

Извещатели выпускаются в двух вариантах – проводные и беспроводные. Ударопрочный корпус позволяет применять эти извещатели снаружи помещений. Каждый извещатель состоит из расположенных рядом двух пассивных инфракрасных детекторов движения, каждый из которых состоит из двух независимых двухэлементных сенсоров и двух независимых оптических и электронных каналов. Оптика извещателя специально разработана для формирования по две пары узких лучей с каждой стороны, что обеспечивает отличное качество обнаружения движения при высокой степени защиты от ложных срабатываний. Дальность обнаружения составляет по 12 м в каждую сторону. Настройками извещателя можно установить что каждый извещатель это одна (общая дальность обнаружения 24м) или две зоны по 12 м справа и слева от извещателя. Технология Paradox effi+ обеспечивает увеличенный срок службы батареек в извещателе NVR780.

NV780\NVR780 имеет два светодиодных индикатора (по одному на каждую сторону) и звуковой сигнал подтверждения тревоги, а так же регулировку нижних лучей отдельно в каждом направлении для оптимального покрытия защищаемой области.

Характеристики

Передовые цифровые технологии:

- Два двойных ПИК детекторов движения с восьмью узкими лучами, управляемые Full Authority Digital Electronics Control (FADEC)
- Высокоскоростной инновационный алгоритм цифровой обработки сигнала
- Цифровая защита от элетромагнитных и радиочастотных помех
- Полная невосприимчивость к животным до 40 кг

Передовые оптические технологии:

- Четыре двух элементных сенсора
- Линзы с удлиненным фокусным расстоянием (1.77") обеспечивают узкие длинные лучи
- 2 пары узких пучков с каждой стороны для генерации тревоги при пересечении обоих лучей, что обеспечивает защиту от ложных срабатываний
- Комбинация оптики с зеркальным отражением и 2-м поколением линз Френеля "LoDiff"
- Улучшенная защита от белого света

Беспроводные технологии (только для NVR780)

- Сверх малая потребляемая мощность благодаря технологии Paradox Effi+
- Двойная тамперная защита (вскрытие корпуса и отрыв от стены)

Простота в установке

- Работа в режимах Одна или Две Зоны: каждая из сторон может быть отдельной зоной или одна зона на две стороны
- Оптическая и цифровая регулировка
- Светодиодная и звуковая индикация тревоги
- Перепрошивка программы через серийный порт

Защита периметра

NV780/NVR780 имеют узкие четкие лучи длиной 24м. Длинная зона обнаружения (12 м в каждую сторону от детектора) обеспечивает надежную защиту ограждения или периметра дома. Чтобы избежать ложных тревог, датчик сработает, только если будут пересечены два луча одновременно.



Регулируемая зона обнаружения

Детектор NV780/NVR780 генерирует тревогу только при пересечении обоих лучей. Для исключения срабатывания от движения не человека, а других объектов, зону обнаружения можно регулировать как по горизонтали, так и по вертикали. Нижние лучи с каждой стороны датчика могут независимо регулироваться по вертикали (см. Рис.1). Кроме того, по горизонтали в диапазоне от 0° до 3° можно регулировать расстояние от лучей до стены дома (см. Рис.2).

Рисунок 1: Вертикальная регулировка

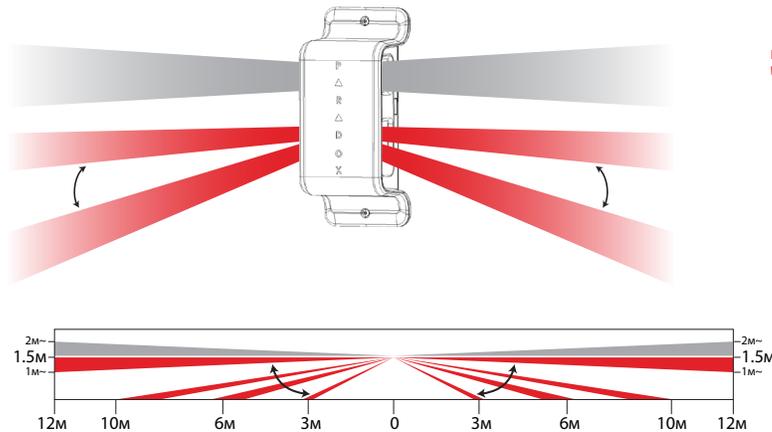
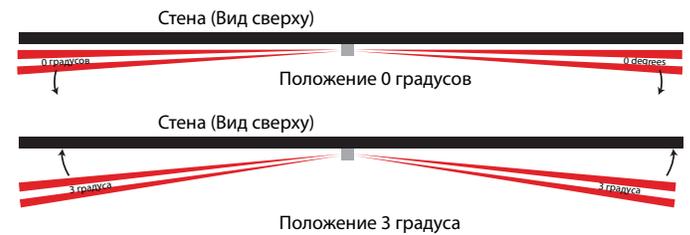


Рисунок 2: Горизонтальная регулировка



Технические характеристики

	NV780	NVR780
Сенсор	4-х элементный, с низким шумом, высокой чувствительностью	4-х элементный, с низким шумом, высокой чувствительностью
Линзы	Линза Френеля 2-го поколения с двумя двойными, узконаправленными с повышенной дальностью лучами	Линза Френеля 2-го поколения с двумя двойными, узконаправленными с повышенной дальностью лучами
Обработка	Высокоскоростная цифровая обработка / цифровой APSP / цифровая температурная компенсация / алгоритм сверхмалого токопотребления (только NVR780)	Высокоскоростная цифровая обработка / цифровой APSP / цифровая температурная компенсация / алгоритм сверхмалого токопотребления (только NVR780)
Время готовности	25 сек	35 сек
Скорость детектирования	0.2 м/сек – 4 м/сек	0.2 м/сек – 4 м/сек
Питание	от 10 В до 15 В постоянного тока	Три AA алкалиновые батарейки
Ток потребления	14.4 мА в режиме ожидания 58 мА режим тревоги (два светодиода и сирена) 41.5 мА режим тревоги (один светодиод и сирена)	3 года время работы батареек
Область защиты	два направления, независимые, 2 х от 3 м до 12 м	два направления, независимые, 2 х от 3 м до 12 м
Защита от животных	до 40 кг при высоте установки не менее 1,5 м	до 40 кг при высоте установки не менее 1,5 м
Высота установки	1.5 м и выше	1.5 м и выше
Индикация тревоги	2 красных светодиода на 3 сек., по одному на каждое направление + сирена	2 красных светодиода на 3 сек., по одному на каждое направление + сирена
Выход тревоги	2 реле, НЗ, 150 мА.	Конфигурируется как две независимые зоны или одна зона
Выход тампера	N.C. 28Vdc, 0.15A	Посылка сообщения о вскрытии корпуса или отрыва от стены
Рабочая температура	от -35°C до +50°C	от -35°C до +50°C
Влажность	95% макс	95% макс
Размеры	9 x 22 x 7 см	9 x 22 x 7 см
Рабочая частота	-	433 МГц или 868 МГц
Защита от радиопомех	В соответствии с EN 50130-4: 10 В/м от 80 МГц до 2 ГГц	В соответствии с EN 50130-4: 10 В/м от 80 МГц до 2 ГГц