

P ▲ R ▲ D O X™

NV780MX

Руководство по установке V1.0



Цифровой двунаправленный датчик личного исполнения с анти-маской

Общее описание

NV780MX состоит из 2 примыкающих друг к другу, независимых пассивных ИК датчиков с анти-маской в одном корпусе. Зона покрытия 24 метра (по 12 м в каждую сторону), и может работать как 1 устройство (2 стороны передают тревогу как 1 зона), или как 2 отдельных устройства (каждая сторона передает тревогу как отдельная зона).

Установка NV780MX

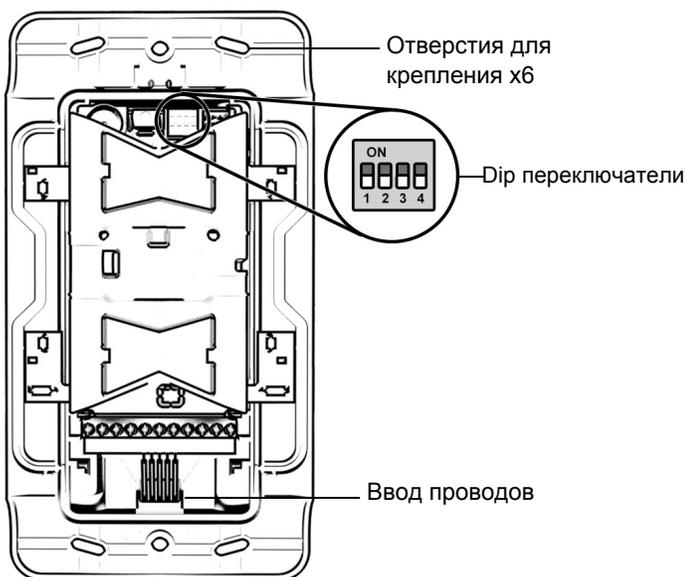


Рисунок 1 : Вид спереди - Открыта крышка

Минимально допустимое расстояние установки: По крайней мере 40 см от защищаемой зоны (двери, окна и т.д.)

Калибровка анти-маски

Анти-маска будет откалибрована только после закрытия темпера. NV780MX выполняет калибровку анти-маски около 40 секунд, на что указывает мигание красного / зеленого светодиода до завершения. По завершении, светодиоды гаснут. Если зуммер включен, три коротких звуковых сигнала покажут, что калибровка завершена.

ВАЖНО: Во время калибровки, ни один объект не должен находиться в пределах 2 м от поля зрения анти-маски (по обе стороны от датчика).

Проводные подключения

N.C.	N.C.	Z2*	Z1*	+	-	EVO		
AM	TAMPER	N.C.L	COM	N.C.R	RED	BLK	GRN	YEL
⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

*В одиночном режиме, оба выхода активируются с любой стороны.

- Режим Digiplex включен, если существует шина связи с панелью. В режиме Digiplex, релейный выход датчика остается активным и может быть использован для активации других устройств.
- После потери связи в режиме Digiplex, левый светодиод мигает быстро, пока связь не будет восстановлена.
- Для возврата в релейный режим, отключить питание и шину Digiplex, а затем снова включить питание модуля.

Dip переключатели

Переключатель	Функция
1	СИД: ВКЛ / ВЫКЛ
2	Зуммер: ВКЛ / ВЫКЛ
3	Чувствительность ВКЛ: (Высокая) ВЫКЛ: (Низкая)
4	Одиночный режим: ВКЛ Двойной режим: ВЫКЛ

Светодиодная индикация режимов

- СИД: правый и левый светодиоды мигают красным цветом в течение 5 секунд.
- Зуммер включен:
 - Одиночный режим: Однотонный звуковой сигнал в течение 5 секунд.
 - Двойной режим: Альтернативный звуковой сигнал в течение 5 секунд.
- Калибровки анти-маски может занять до 40 секунд, мигает красный и зеленый, если зуммер включен; три звуковых сигнала указывают на завершение.

Тревога

- СИД: Красный светодиод на соответствующих сторонах в течение 3 секунд.
- Зуммер включен:
 - Одиночный режим: Тот же самый тон для каждой стороны
 - Двойной режим: Каждая сторона имеет свой собственный тон.

Обнаружение анти-маски

- СИД: Мигает быстро оранжевым цветом (предтревожное состояние), а затем мигает при тревоге.
- Если зуммер включен: зуммер подает звуковой сигнал в течение 3 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: Реле анти-маска открыто во время обнаружения анти-маски.

Регулировка дальности лучей

Отрегулируйте луч, сдвигая нижнюю линзу вверх и вниз.
Удерживая крышку в верхнем положении сдвиньте фиксатор нижней линзы той стороны которую хотите настроить вверх или вниз, пока модуль не выровняется в желаемом положении. Совместите верхнюю вкладку с требуемым углом луча (Рисунок 2):

- 0° = 12 м
- 5° = 10.5 м
- 10° = 7.5 м
- 15° = 5.25 м
- 20° = 3 м

Будучи настроенными один раз, блокируются на месте нажатием на вкладку в гнездо.

Регулировка лучей по горизонтали

Лучи (на любой стороне модуля) проецируются параллельно стене (по умолчанию). Лучи могут быть отрегулированы для проецирования 30 в горизонтальном направлении от стены, дистанцирование луча 60 см от стены, чтобы избежать обнаружения нежелательных объектов рядом с модулем (Рисунок 2).

Для регулировки лучей по отношению к стене, определить направление регулировки, и сдвиньте корпус линзы в или из датчика в требуемое положение:

- 0° - Задвиньте корпус линзы до тех пор, пока он не будет заподлицо с верхним краем держателя линзы.
- 3° - Задвиньте корпус линзы до тех пор, пока он не будет заподлицо с нижним краем держателя линзы.

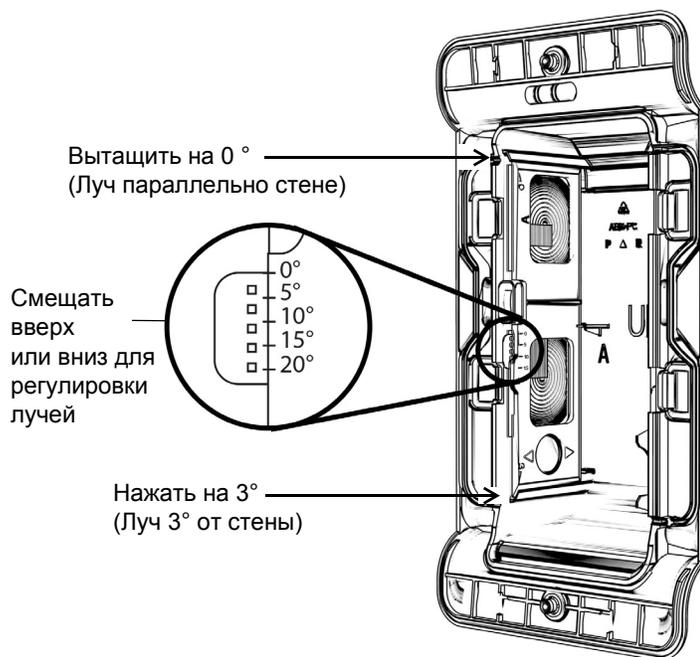
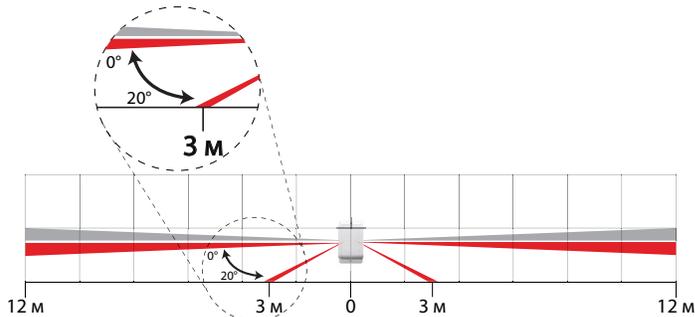
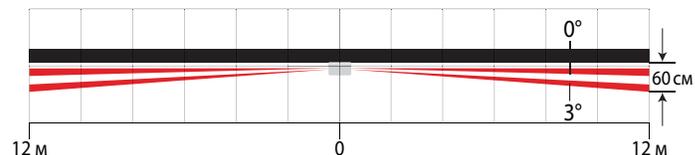


Рисунок 2 : Регулировка лучей

Регулировка дальности лучей



Регулировка лучей по горизонтали



Технические характеристики

Сенсор	4 двойных квадратных элемента с защитой от помех
Линзы	2-лучевые плоские линзы Френеля второго поколения с фокусом 1.7" и большим радиусом действия
Обработка	Цифровая обработка сигналов / APSP / цифровая температурная компенсация
Время запуска	25 секунд
Скорость	0.2 м / сек. – 4 м / сек.
Питание	9 В - 15 В
Потребляемый ток	Типичный/Дежурный режим: 37 мА, Макс.: 80 мА
Покрытие	Двунаправленный, независимый, от 2 x 3 м до 12 м на высоте 1.5 м
Животные	Невосприимчивость к животным до 40кг - при установке на высоте 1.5м
Анти - маска	Активное ИК обнаружение для блокировки от 10 см до 30 см и распыленной жидкости
Тревога	2х красный СИД на 3 секунды + зуммер
Выход тревоги	2х твердотельных реле, Н.З, 150 мА.
Тампер	Н.З. 28 В, 0.15А
Температура	-35°C - +50°C
Влажность	95% максимум
Размеры	Д 21 см x Ш 11 см x В 7 см)
Защита от помех	Соответствует EN 50130-4: 10 В / м в диапазоне от 80 МГц до 2.7 ГГц
Стандарты	EN 50131-2-2, Уровень безопасности 2, EN 50130-5 Экологический класс IVA

ENVY™
SERIES



Гарантия: Для получения полной информации о гарантийных обязательствах на данный продукт, просьба ознакомиться с разделом Limited Warranty Statement на сайте www.paradox.com/terms. © 2016 Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. Все права защищены. Изменения в спецификациях могут осуществляться без предварительного предупреждения.

Патенты: Используются один или несколько патентов США: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, и RE39406. Могут также использоваться канадские и международные патенты.

