

# NEXT MCW

Извещатель беспроводной охраны  
пассивный оптико-электронный инфракрасный



Инструкция по установке  
и эксплуатации

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Извещатель NEXT MCW с радиопередатчиком предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое помещение и формирования тревожного извещения путем передачи кодированного сообщения по радиоканалу.

Микропроцессорная обработка сигнала осуществляется по специальному алгоритму. Извещатель может использоваться для охраны квартир, офисов, магазинов.

Для контроля работоспособности извещатель передает раз в 60 минут сообщение автотеста, а также осуществляет контроль за состоянием батареи. При вскрытии корпуса извещатель формирует извещение «Вскрытие корпуса» посылкой соответствующего сообщения.

Извещатель устойчив к воздействию внешних засветок и электромагнитного излучения.

Извещатель имеет современный дизайн, прост в установке и техническом обслуживании, может устанавливаться на стене или в углу помещения.

### Особенности извещателя:

- Пирозлемент с преобразователем скорости изменения тепловой энергии сигнала в частоту. Микропроцессорная обработка сигнала по специальному алгоритму, который связан со скоростью изменения мгновенного значения сигнала. Отсутствие усилительных элементов в схеме извещателя
- Специальная оптика, состоящая из цилиндрических линз, обеспечивающих равномерную чувствительность в охраняемом пространстве на расстояниях до 12м. Такая конструкция оптической системы не требует настройки диаграммы направленности в вертикальной плоскости
- Минимальный размер «мертвой» зоны под извещателем
- Низкое потребление энергии батареи
- Программируемый счетчик событий, характеризующих движение
- После обнаружения нарушителя извещатель не чувствителен к движению для экономии энергии батареи. Он восстанавливается к работе, если в течение последующих 2-х минут не обнаруживает движение

- Микропроцессор извещателя осуществляет температурную компенсацию для стабильной работы во всем температурном диапазоне

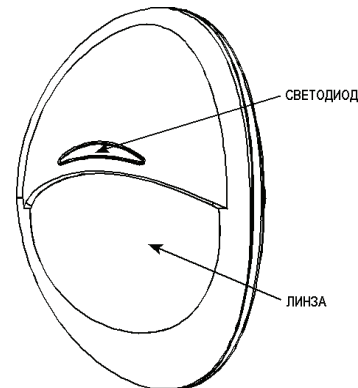


Рисунок 1. Внешний вид

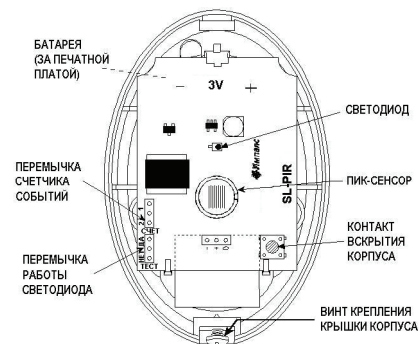


Рисунок 2. Вид изнутри

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область обнаружения: 15 x 15м/ 90°

Сдвоенный PIR элемент

Диаграмма направленности: 9 зон чувствительности типа вертикальная «штора»

Область нечувствительности на уровне пола: 0,3м

Батарея питания (в комплекте): литиевая 3В, тип CR-123 или эквивалентная ей

Срок службы батареи: более 3 лет

Потребляемый ток в режиме охраны: примерно 0,025 мА

Потребляемый ток в режиме передачи извещений: 20 мА

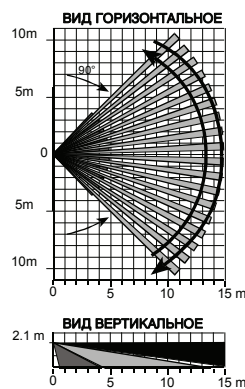


Рисунок 3. Зона обнаружения.

Счетчик событий обнаружения движения (перемычка СЧЕТ): 1 или 2 события

Светодиодная индикация (перемычка ТЕСТ):

Светодиод горит в течение 3с. при подаче тревоги, при нарушении тампера и при обнаружении движения во время тест-прохода.

Светодиод мигает в течение времени стабилизации питания или после восстановления тампера.

Светодиод не горит при передаче служебных сообщений (о состоянии извещателя)

Режим энергосбережения батареи: 2-х минутный таймер нечувствительности после последней тревоги

Диапазон рабочих частот: 433 или 868 МГц

Диапазон рабочих температур: -10°C до 50°C

Температура хранения: -20°C до 60°C

Относительная влажность: 95% при 25°C без конденсации

Защита от электромагнитных помех: более 20 В/м в диапазоне 20МГц - 1000МГц

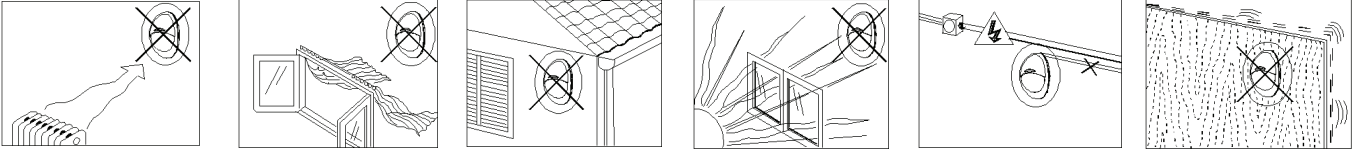
Монтаж: на стене или в углу на высоте 1,8 – 2,4 м

Размеры: 94,5x 63,5x 53,00 мм

Масса (с батареями): не более 70г

# 3. УСТАНОВКА

## 3.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ



## 3.2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

### 1 Разборка устройства

**А** ОСЛАБЬТЕ ВИНТ

**Б** ОТТЯНИТЕ НИЖНИЙ КРАЙ КРЫШКИ

**В** СДВИНЬТЕ КРЫШКУ ВВЕРХ ДЛЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ ЗАЖИМА И СНИМИТЕ КРЫШКУ

**С**

**Д** ОТОГНИТЕ ЗАЩЕЛКУ

**Е** СНИМИТЕ ПЛАТУ

### 2 Установка батареи

**А** СБРОС: Оставляя батарею на месте, нажмите на тампер и затем отпустите его. Светодиод на плате будет мигать в течение примерно 2-х минут, до тех пор, пока извещатель не выйдет в рабочий режим.

**В** РЕГИСТРАЦИЯ: Поднесите извещатель к контрольной панели (или универсальному радиоприемнику) и зарегистрируйте идентификационный код извещателя в памяти контрольной панели (радиоприемника). Для того, чтобы извещатель излучил сигнал, нажмите на тампер и затем отпустите его. Вы можете зарегистрировать идентификационный код извещателя в то время, пока мигает светодиод.

**СОБЛЮДАЙТЕ ПОЛЯРНOSTЬ!**

ТАМПЕР

### 3 Прodelьвание отверстий в основании

ВЕРХНЯЯ ЗАЩЕЛКА для печатной платы

УГОЛ (1 ИЗ 4)

ПОВЕРХНОСТЬ (1 ИЗ 2)

**А** ПРОДЕЛАЙТЕ ОТВЕРТКОЙ МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

**Б** СВЕРЛОМ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СНИМИТЕ ЗАУСЕНЦЫ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ ОТВЕРСТИЯ

УПОРЫ для нижнего края печатной платы

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ КОРПУСА

**Внимание!** Приставьте обратную сторону специальной части корпуса к деревянному брусу во время прокалывания отверстия.

### 4 Монтаж основания

1,8 - 2,4 м над землей (полон)

МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ, 45° УГОЛ

МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ, 45° УГОЛ

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ КОРПУСА

МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ, ПОВЕРХНОСТЬ (1 ИЗ 2)

**А** НАМЕЙТЕ НА СТЕНЕ ДВА ОТВЕРСТИЯ И ПРОСВЕРЛИТЕ ИХ

**Б** ВСТАВЬТЕ ДВА ДЮБЕЛЯ И ПРИКРУТИТЕ КОРПУС К СТЕНЕ ПРИ ПОМОЩИ ДВУХ ВИНТОВ

**С** УСТАНОВИТЕ НИЖНИЙ КРАЙ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ НА УПОРЫ И ЗАЩЕЛКНИТЕ ЕЕ ВЕРХНИЙ КРАЙ

### 5 Установка перемычек

1 СОБЫТИЕ: БЫСТРОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ

2 СОБЫТИЯ: НАИМЕНЬШАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ЛОЖНЫХ ТРЕВОГ

ДА: СВЕТОДИОД ВКЛЮЧЕН

НЕТ: СВЕТОДИОД ВКЛЮЧЕН

3V +

Минус

SL-PIR

### 6 Проведение тест-прохода области обнаружения

**А** УСТАНОВИТЕ КРЫШКУ, ЗАКРОЙТЕ ЕЕ И ЗАКРУТИТЕ ВИНТ. ДОЖДИТЕСЬ ПОКА ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПЕРЕИДЕТ В РАБОЧИЙ РЕЖИМ (СВЕТОДИОД ПЕРЕСТАНЕТ МИГАТЬ)

**Б** ОСУЩЕСТВИТЕ ПРОХОД В ДАЛЬНЕМ КОНЦЕ ОХРАНЯЕМОГО ПРОСТРАНСТВА В ОБОИХ НАПРАВЛЕНИЯХ. СВЕТОДИОД БУДЕТ ЗАГОРАТЬСЯ НА 2-3 СЕК. КАЖДЫЙ РАЗ, КОГДА ОН ОБНАРУЖИТ ДВИЖЕНИЕ

**С** ВАЖНО! ПРОИНСТРУКТИРУЙТЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, СОВЕРШАТЬ ТЕСТ-ПРОХОД ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ 1 РАЗ В НЕДЕЛЮ, ЧТОБЫ БЫТЬ УВЕРЕННЫМ В НАДЕЖНОЙ РАБОТЕ КАЖДОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ

**Внимание!** После закрытия крышки извещателя переходит в 15 мин. режим тест-прохода. В этом режиме светодиод извещателя будет загораться при каждом обнаружении нарушителя, независимо от того, как установлена перемычка светодиода, и извещатель будет передавать сигнал тревоги при каждом обнаружении нарушителя.

## 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОММЕНТАРИИ

### 4.1. ОГРАНИЧЕНИЯ

Несмотря на то, что извещатель имеет высокую вероятность правильного обнаружения, он не может полностью защитить от вторжения.

- A.** Извещатель не выполняет своих функций, если не получает достаточное питание или неправильно подключен.
- B.** Извещатель не контролирует весь объем в области обнаружения. Он может только обнаруживать движение при пересечении лучей чувствительности.
- C.** Движение не обнаруживается, если оно происходит за закрытой дверью, за стеной, стеклянными перегородками и окнами.
- D.** Способность обнаружения может быть понижена частичным маскированием линзы непрозрачными материалами или механическим перекрытием оптической системы.
- E.** При температуре окружающей среды, близкой к температуре человеческого тела, чувствительность извещателя понижается.

**F.** Приемники извещателей могут быть заблокированы радиосигналами на рабочей (или близкой) частоте, несмотря на использование кодирования сигналов.

**G.** Приемник в единый момент времени может принимать сигнал только от одного устройства.

**H.** Беспроводное оборудование должно регулярно тестироваться для определения наличия помех и выявления неисправностей.

**I.** Извещатели могут выдавать сообщение о неисправности из-за: уменьшения напряжения питания, неправильного подключения, преднамеренного закрывания линз, механического нарушения оптической системы, уменьшения чувствительности при увеличении окружающей температуры до температуры, близкой к температуре тела человека и внезапных отказов элементов схемы. Рекомендуется периодически проверять извещатель и охранную систему в целом.

## ГАРАНТИЯ

Фирма Visonic Ltd. и ее дочерние компании и/или ее компаньоны ("Производитель") гарантируют, что их изделия, далее именуемые "Изделие" или "Изделия", изготовлены в строгом соответствии с техническими условиями и характеристиками, не имеют дефектов и пригодны для эксплуатации при нормальных условиях в течение двенадцати месяцев со дня отправки Производителем. Обязательства Производителя действуют только в течение гарантийного срока, когда возможны ремонт или замена Изделия или его элементов. Производитель не несет ответственности за расходы на демонтаж и повторную установку Изделия. Чтобы воспользоваться гарантией, Изделие следует вернуть Производителю, с заранее оплаченными расходами на перевозку и страхование.

Настоящее гарантийное обязательство не действительно в следующих случаях:  
Неправильная установка, неправильное применение, нарушение инструкции по установке и эксплуатации, эксплуатация с нарушением правил, деформация, авария или несанкционированный доступ к системе, выполненный посторонним лицом ремонт.

Настоящее гарантийное обязательство является эксклюзивным и не признает никаких других обязательств, письменных, устных, высказанных или подразумеваемых, включая любые гарантийные обязательства на продажу или соответствие определенным целям, или иные. Производитель не несет никакой ответственности за нарушение настоящего гарантийного обязательства и любых других обязательств из-за ущерба, нанесенного вышеуказанными причинами.

Настоящее гарантийное обязательство запрещено изменять или расширять, и Производитель никого не уполномочивает действовать от его имени для изменения или расширения настоящего гарантийного обязательства. Настоящее гарантийное обязательство распространяется только на данное Изделие.

Все изделия, аксессуары и дополнительное оборудование, используемые вместе с данным Изделием, включая аккумуляторные батареи, должны иметь самостоятельную гарантию. Производитель не несет ответственности за ущерб или потери прямые, косвенные, случайные или полученные вследствие неудовлетворительной работы Изделия по причине неисправности изделий, аксессуаров и дополнительного оборудования, включая аккумуляторные батареи, используемые с данным Изделием.



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020 FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK): 7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES. MK7 8NL. PHONE: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801

INTERNET: [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

©VISONIC LTD. 2008 NEXT MCW D-300111 (REV. 2, 06/08)

