

NEXT

Цифровой ПИК детектор с TMP tm процессором



Visonic Ltd

Руководство по установке

1. ВВЕДЕНИЕ

NEXT это микропроцессорный ПИК детектор, разработанный для облегченной установки, не требующей вертикальной настройки. Его особенностью является цилиндрическая линза, которая обеспечивает чувствительность на расстоянии от 0.5 метра от детектора и на дальность до 12 метров.

Передовой алгоритм True Motion Recognition tm (запатентован) позволяет детектору **NEXT** отличать реальное движение нарушителя от прочих нарушений окружающей среды, что снижает вероятность возникновения ложных тревог.

Вход TST (Test) позволяет дистанционно переключать детектор в режим проверки перемещением без необходимости снятия передней крышки. Переключатель на печатной плате позволяет устанавливать 1 или 2 импульса обнаружения движения, прежде чем зафиксировать тревогу.

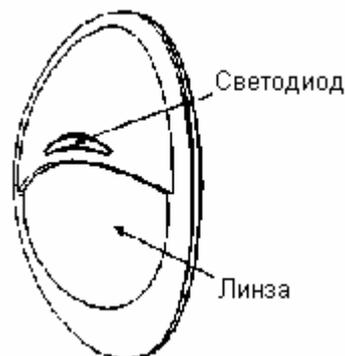


Рисунок 1. Внешний вид

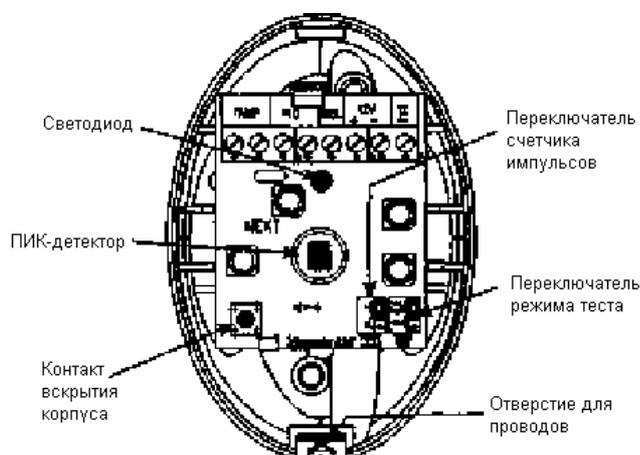


Рисунок 2. Вид изнутри

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: 9 – 16 Вольт

Потребляемый ток: Около 8мА при 12 В

ОПТИЧЕСКИЕ (см. Рисунок 3)

Параметры линзы:

Число лучей шторы: 9 + 5

Макс. Область обнаружения: 12 x 12 метров

ТРЕВОГА и ТАМПЕР

Выход тревоги: Реле с Н.З. контактами, до 100 мА / 30 В, внутреннее сопротивление около 20 Ом. Выход размыкается при тревоге на 2 – 3 секунды.

Индикация тревоги: Светодиод загорается на 2 – 3 секунды.

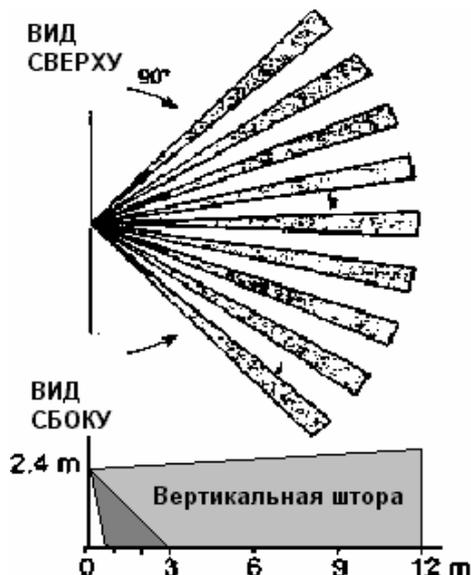
Счетчик событий: Устанавливается на 1 или 2 импульса.

Тамперный контакт: Нормально замкнутый, 50 мА / 30 В

МОНТАЖНЫЕ

Монтаж в углу или на стене, на высоте 1.8 – 2.4 метра.

Примечание: Основание позволяет монтировать на стене под углом 45°



АКСЕССУАРЫ:

BR-1: Поворотный кронштейн для монтажа на стене, с регулировкой на 30° вниз и 45° вправо/влево

BR-2: BR-1 с кронштейном для монтажа в углу

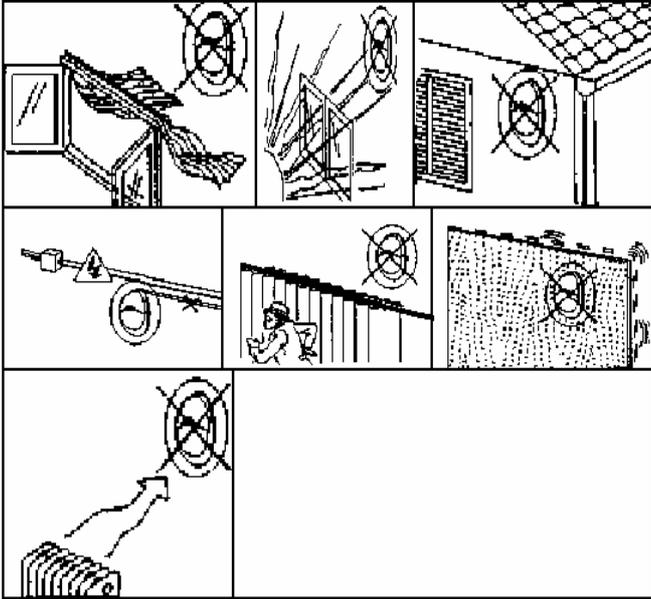
BR-3: BR-1 с кронштейном для монтажа на потолок

ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 Рабочая температура: -10° C - +50° C

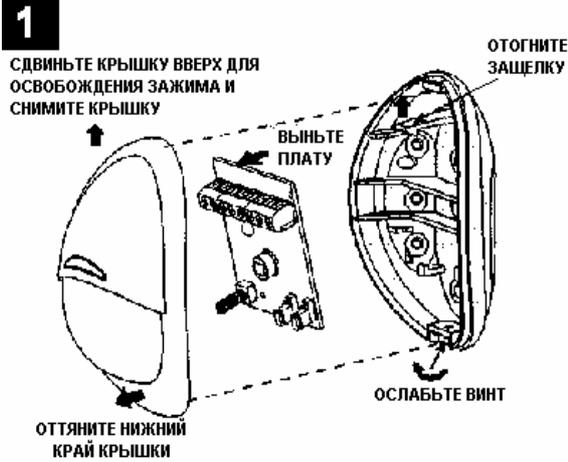
Температура хранения: -20° C - +60° C
 Защита RFI: Более 20 В/М (20 МГц – 1000 МГц)
ФИЗИЧЕСКИЕ
 Размеры: 94.5 x 63.5 x 49.0 мм
 Вес: Примерно 50 г

3. УСТАНОВКА

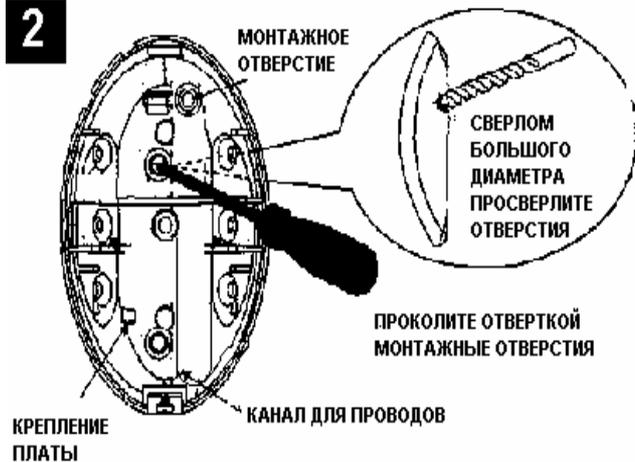
Общие требования



1. Разборка устройства

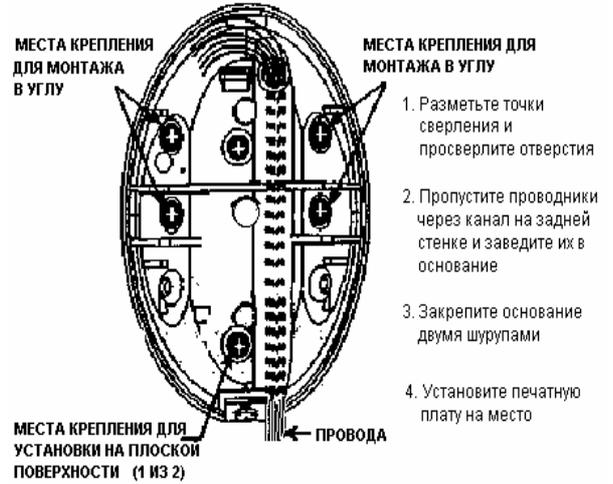


2. Открытие отверстий в основании

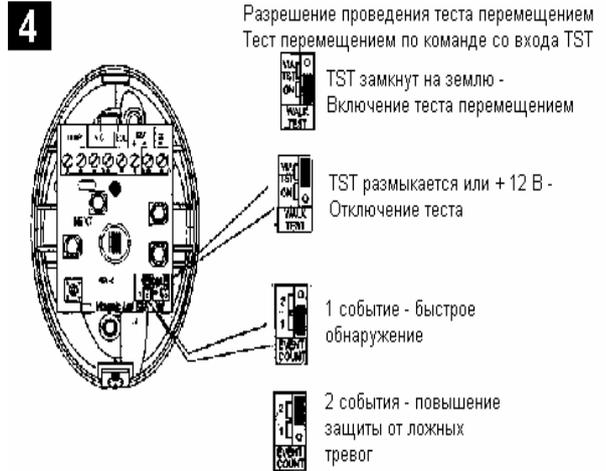


3. Монтаж основания

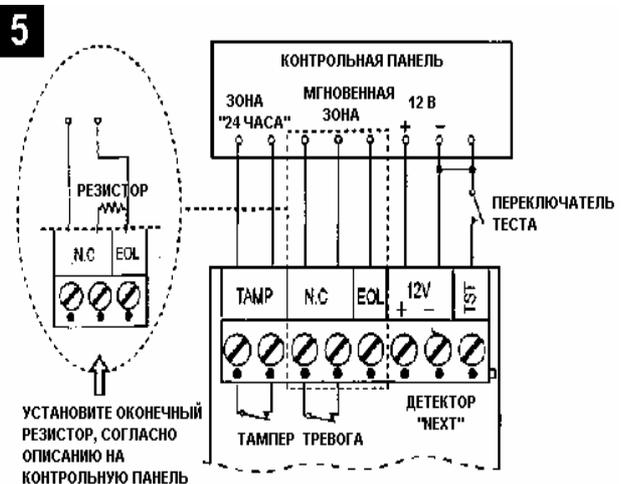
3 ВЫСОТА УСТАНОВКИ 1,8 - 2,4 М



4. Установка перемычек



5. Подключение терминального блока



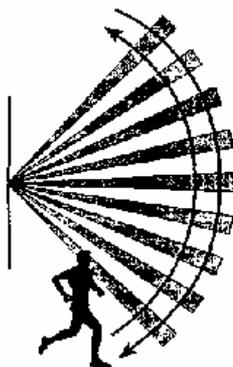
6. Проведение теста перемещением в области обнаружения

6

Установите крышку и затяните винт



Перешагивайте на границе области обнаружения. Светодиод будет загораться на 2 - 3 секунды при каждом обнаружении движения



ВНИМАНИЕ! Проинструктируйте пользователя о необходимости проведения теста не реже чем раз в неделю, чтобы убедиться, что все детекторы работают исправно.

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОММЕНТАРИИ

Несмотря на то, что детектор имеет высокую вероятность правильного обнаружения, он не может полностью защитить от вторжения. Даже самые совершенные детекторы могут ошибаться по следующим причинам:

A. Детектор не получает достаточное питание или неправильно подключен.

B. Детектор не контролирует объем в области обнаружения. Он может только обнаруживать движение при пересечении лучей в области обнаружения.

C. Движение не обнаруживается, если оно происходит за закрытой дверью, за стеной, стеклянными перегородками и окнами.

D. Способность обнаружения может быть понижена частичным маскированием непрозрачными материалами или механическим перекрытием оптической системы.

E. При понижении температуры в области обнаружения до 32° C – 40° C, чувствительность детектора понижается.

F. Даже самые надежные компоненты устройства могут иметь неисправные детали.

Вышеперечисленные причины могут помешать обнаружить вторжение, но это средние параметры. Поэтому рекомендуется производить тест детекторов и системы сигнализации в целом еженедельно, чтобы убедиться в их надежной работе.

Система сигнализации не обеспечивает защиту от вторжения, а только предупреждает о нарушении. Пользователи должны сами заботиться о безопасности своей жизни и сохранности имущества, даже при использовании самой совершенной системы сигнализации.