

NEXT K9-85

Цифровой не реагирующий на животных ПИК детектор с TMR tm процессором



Visonic Ltd

Руководство по установке

NEXT K9-85 - это микропроцессорный не реагирующий на животных 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.

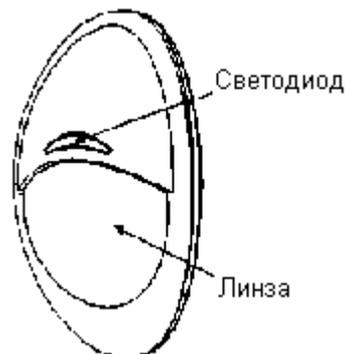


Рисунок 1. Внешний вид

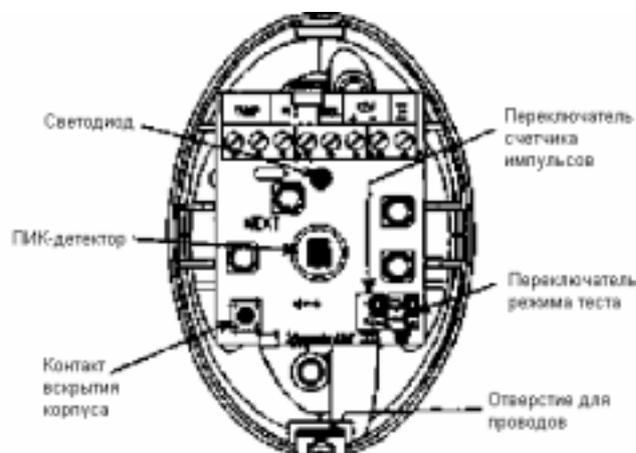


Рисунок 2. Вид изнутри

Примечание: Основание позволяет монтировать на стене под углом 45°

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.

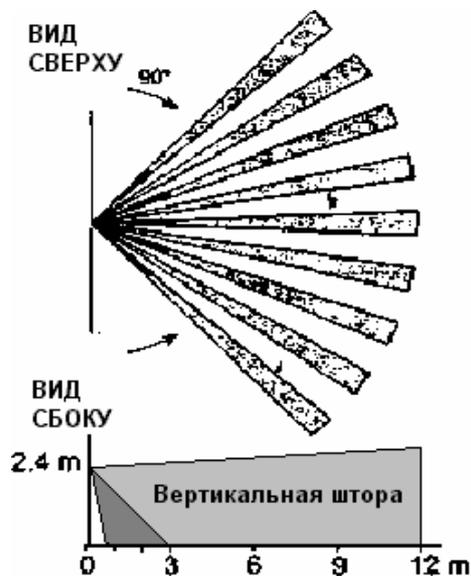
Индикация тревоги: Светодиод загорается на 2 – 3 секунды.

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.



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 потолке

ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура: -10° C - +50° C

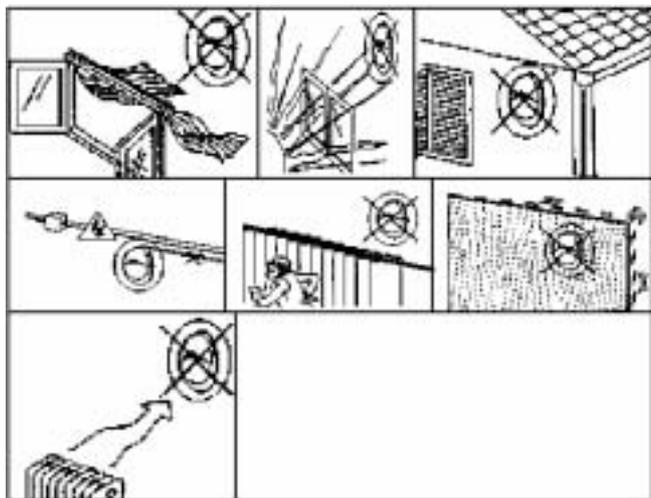
Внимание!

Детектор не реагирует на животных до 38 кг., передвигающихся по полу или залезающих на мебель, когда движение происходит на расстоянии не менее 1м. Если расстояние менее 1м. иммунитет от животных уменьшается до 19 кг. Защита от срабатывания на животных будет уменьшаться при приближении животного к детектору. Поэтому рекомендуется устанавливать датчик таким образом, чтобы уменьшить вероятность приближения животных.

Правильное использование кронштейна: при использовании датчика кронштейн должен использоваться только для горизонтальной регулировки. Детектор должен находиться в вертикальном положении (перпендикулярно полу)

Если животных в помещении нет – для оптимальной настройки детектора в помещении используйте кронштейн для поворота датчика до 20 гр. вниз.

Общие требования



1. Разборка устройства

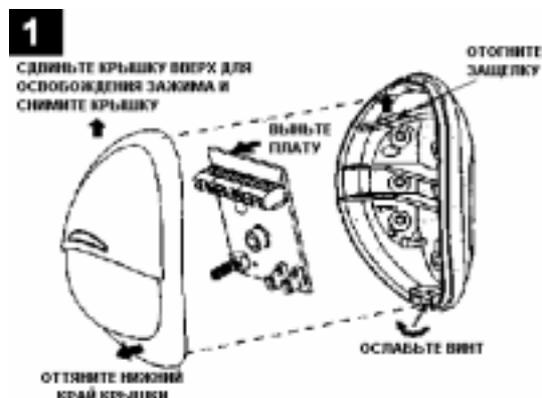
Температура хранения: -20° C - +60° C

Защита RFI: Более 20 В/М (20 МГц – 1000 МГц)

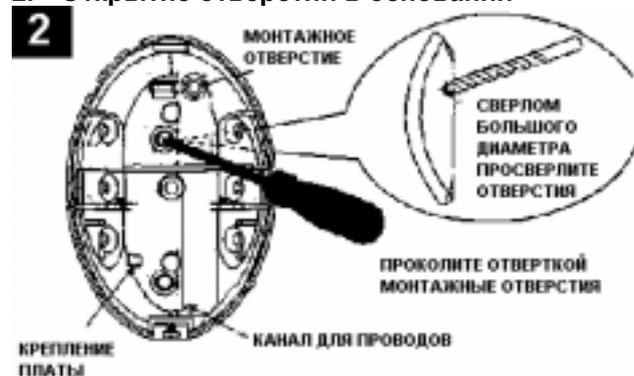
ФИЗИЧЕСКИЕ

Размеры: 94.5 x 63.5 x 49.0 мм

Вес: Примерно 50 г



2. Открытие отверстий в основании



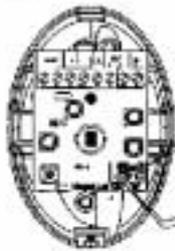
3. Монтаж основания



4. Установка перемычек

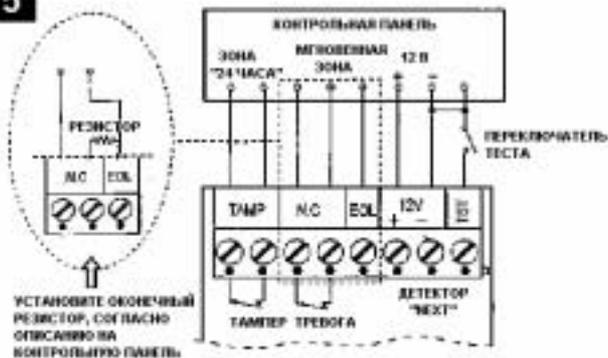
4

Разрешение проведения теста перемещением
Тест перемещением по команде со входа TST



- 1 TST замкнут на землю -
Выключение теста перемещением
- 2 TST размыкается или + 12 В -
Опложение теста
- 3 1 событие - быстрое обнаружение
- 4 2 события - повышение
защиты от ложных тревог

5. Подключение терминального блока

5

6. Проведение теста перемещением в области обнаружения

6

Установите крышку и закройте шланг



Переключатель 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.

имущества, даже при использовании самой совершенной системы сигнализации.

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:

- I. Детектор не получает достаточное питание или неправильно подключен.
- II. Детектор не контролирует объем в области обнаружения. Он может только обнаруживать движение при пересечении лучей в области обнаружения.
- III. Движение не обнаруживается, если оно происходит за закрытой дверью, за стеной, стеклянными перегородками и окнами.
- IV. Способность обнаружения может быть понижена частичным маскированием непрозрачными материалами или механическим перекрытием оптической системы.
- V. При понижении температуры в области обнаружения до 32° С – 40° С, чувствительность детектора понижается.
- VI. 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