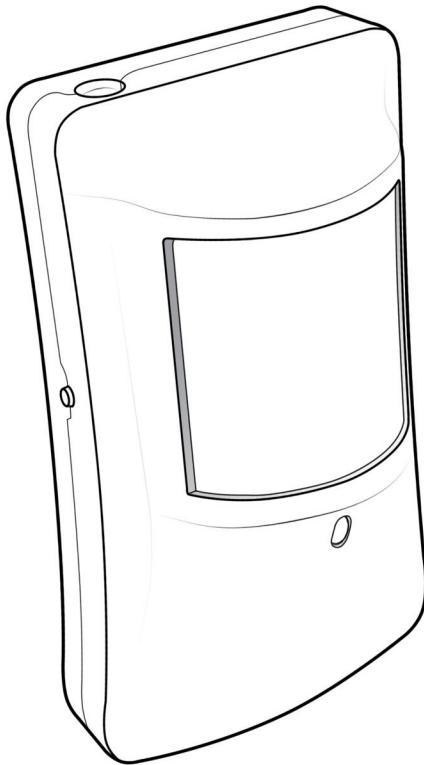


# Wireless IR Motion Detector

Model: WL-MD-A



## ***Copyright notation***

©2011 *Nanjing IOT Sensor Technology Co., Ltd* Все права защищены.

Wulian,  являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками *Nanjing IOT Sensor Technology Co., Ltd.* другие продукты, упомянутые в настоящей статье, или названия компаний могут быть торговыми марками или торговым наименованием соответствующих владельцев.

Перед установкой и использованием продуктов, пожалуйста, прочитайте внимательно инструкцию, которая поможет вам использовать продукты лучше.

Фотографии в руководстве носят только информационный характер. Если некоторые фотографии отличаются от материального объекта, материального объекта является окончательным.

Содержание в руководстве защищено авторским правом законодателя. Это строго запрещает любые формы копирования, прохождения, распространения и хранения любого содержания данного руководства без предварительного письменного согласия инструктора *Nanjing IOT Sensor Technology Co., Ltd.*

Если практическое использование продукта отличается от написанного в инструкции, или если вы хотите получить более подробную информацию, или у вас есть какие-либо вопросы или идеи, пожалуйста, свяжитесь с нами:

Телефон: +86-25-5226 9091

Вебсайт: <http://www.wulian.cc/english/>

# I. Введение

WL-MD-A Беспроводной ИК(инфракрасный) датчик движения на основе технологии ZigBee, может обнаруживать инфракрасное излучение в рабочем диапазоне и отправлять сигнал тревоги для реализации различных функций.



Устройство имеет широкое применение, в дополнение к системам умный дом, оно так же может быть применено к системам умный отель, интеллектуальное здание, интеллектуальная больница и т.д.

# II. Особенности

Поддержка протокола ZigBee HA

ZigBee Тип устройства: Terminal

Высокая чувствительность

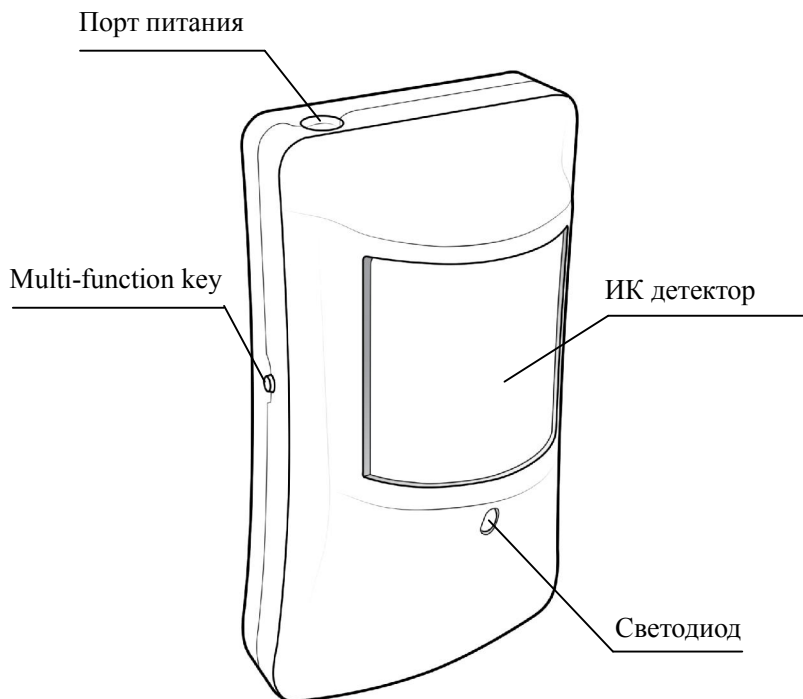
Дистанция обнаружения может достигать 6 метров

Беспроводное подключение

Стабильность к перепадам температур

Низкое энергопотребление

### III. Внешний вид и функции



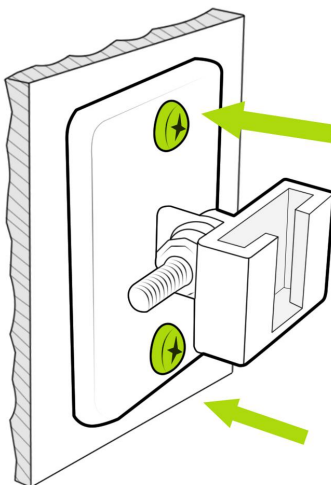
## IV. Инструкция по установке

### 1. Для правильной работы устройства должны быть соблюдены следующие условия:

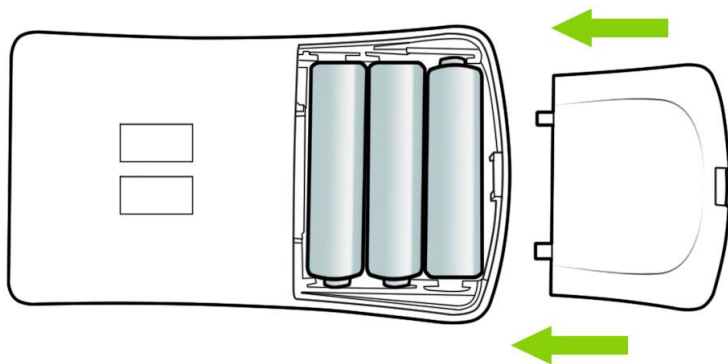
- (1) 2,0-2,5 м от поверхности земли
- (2) Устанавливать вдали от холодильников, дымоходов и т.д., где происходят явные изменения температуры и влажности.
- (3) Выделение объектов, таких как щит, мебель, большие горшки должны быть вне зоны обнаружения.
- (4) Не устанавливать напротив окна, в противном случае тепловой поток может привести к неправильной работе устройства..

### 2. Процесс установки

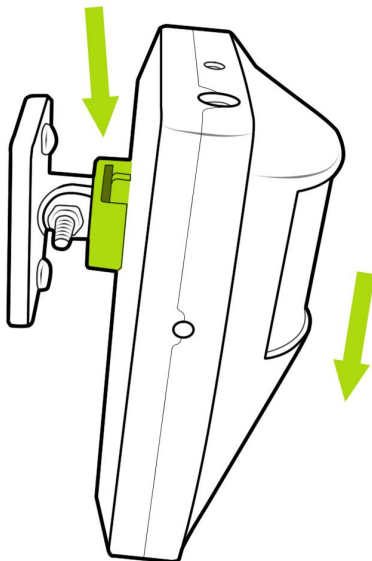
- (1) Прикрепите основу к нужной поверхности.



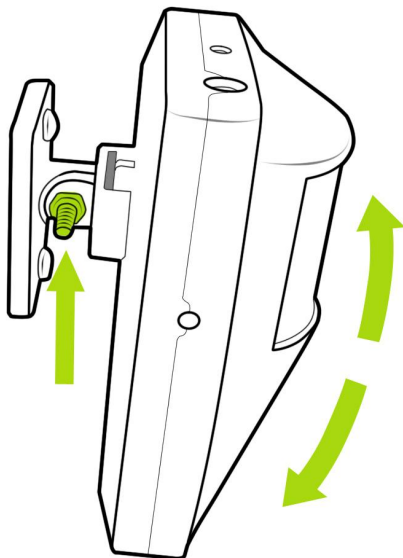
(2) Откройте крышку батарей, вставьте 3 батарейки типа АА и закройте крышку.



(3) Вставьте корпус в паз и надежно зафиксируйте.



(4) Отрегулируйте нужный угол на кронштейне и затяните болты.



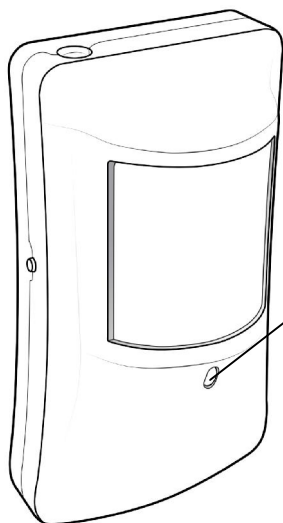
## V. Методы применения

### 1. Настройка сетевого подключения

(1) Устройство должно быть совместимо с WL-GW-A беспроводным шлюзом;

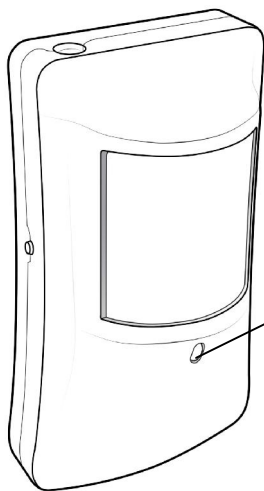


(2) Быстро нажмите **【Multi-function key】** 4 раза для присоединения к сети ZigBee.



После присоединения к сети ZigBee, загорится зеленый светодиод на 2 секунды

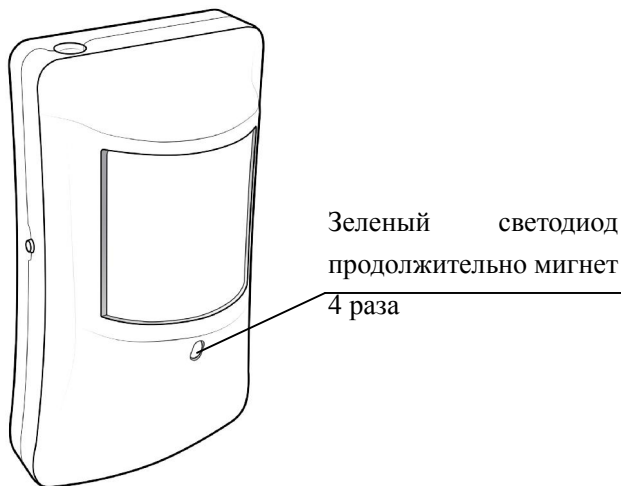
(3) После присоединения к сети ZigBee, устройство посылает запрос на прием настроек в сети.



Зеленый светодиод 3 раза быстро мигнет при успешном приеме



(4) Длительное нажатие **【Multi-function key】** в течении 10 секунд восстанавливает заводские настройки.



## 2. Загрузка программного обеспечения

Пожалуйста, выберите соответствующее программное обеспечение, работающее в соответствии с операционной системой вашего смартфона:

- a) Для пользователей системы Android ввести в поиске “wulian” или “smart home” в “Google Play Store”, выбрать “smart home” и скачать.
- b) Для пользователей iPad, iPhone ввести в поиске “wulian” или “smart home” в “APP Store” выбрать “smart home” и скачать.
- c) Так же вы можете скачать ПО с официального сайта <http://www.wulian.cc/english/>

(2) Пожалуйста, осуществляйте установку и эксплуатацию в соответствии с программным обеспечением для каждой версии.

(3) Войдите в режим установки и использования после завершения установки.

(4) Так же для удобства пользователей существует программное обеспечение для ПК.

### **3. Как использовать**

- (1) Устройством можно управлять с помощью различного программного обеспечения.
- (2) Когда установка завершена, устройство может обнаруживать инфракрасное излучение в рабочем диапазоне и отправлять сигнал тревоги для реализации различных функций.

## **VI.Примечания**

### **Установка**

При использовании изделия в первый раз, внимательно прочитайте руководство пользователя, а затем осуществляйте установку.

### **Чистка**

Устройство должно быть установлено в сухом и чистом месте, чтобы избежать попадания влаги во внутрь устройства. Используйте тонкое сукно, чтобы вытереть пыль на поверхности. Не используйте химические растворители.

### **Хранение**

Коробки с упакованным продуктом должны находиться в проветриваемом, сухом месте. Температура должна быть в пределах от -10 до +40 градусов по Цельсию, влажность  $\leq 75\%$ .

### **Транспортировка**

Устройство может транспортироваться любым способом, если он избегает попадания дождя, снега или других неблагоприятных погодных условий.

### **Постгарантийное обслуживание**

В случае поломки продукта, он должен быть отправлен в местный сервис технического обслуживания.

## VII. Спецификация продукта

<b>Тип протокола</b>	IEEE802.15.4 (ZigBee)
<b>Дальность связи</b>	50m
<b>Монтажная высота</b>	2-2.5m
<b>Тип детектора</b>	Движение
<b>Метод обнаружения</b>	ИК
<b>Зона обнаружения</b>	Радиус 6m, 120°
<b>Источник питания</b>	3 батареи типа AA или 12V DC
<b>Рабочая температура</b>	-10°C~+55°C
<b>Вес</b>	320g
<b>Вес нетто</b>	300g
<b>Цвет</b>	Различные цвета

## VIII. Комплектность

<b>Компонент</b>	<b>Количество</b>
ИК датчик движения	1
Инструкция	1
Винты	2
12V адаптер питания	1

## IX. Информация для заказа

<b>Art. No</b>	WLPN1106025
<b>Модель</b>	WL-MD-A
<b>Габариты</b>	138×118×68mm