

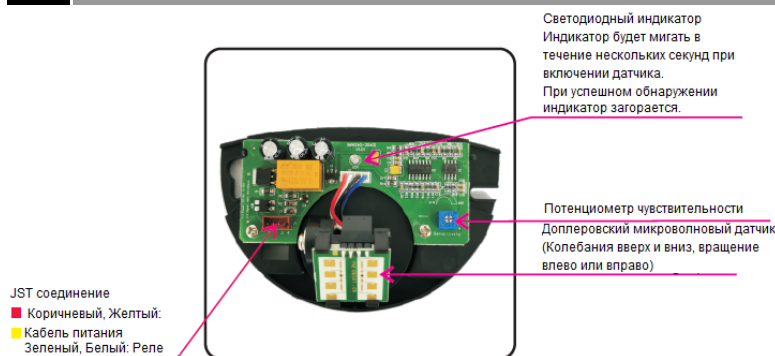
Инструкция по эксплуатации

Однонаправленный микроволновый датчик движения М-204GD

1 Инструкция по технике безопасности

Это оборудование следует эксплуатировать в условиях низкого напряжения. Установка и техническое обслуживание должны выполняться поставщиком.

2 Название деталей



2. Регулировка чувствительности



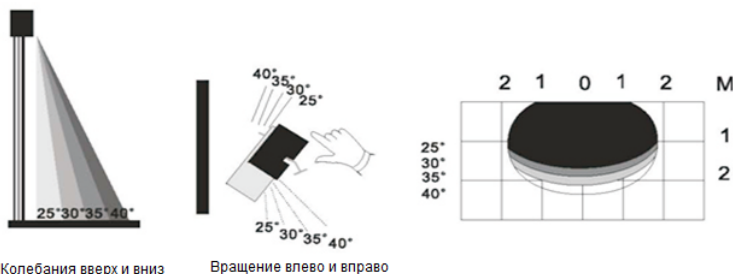
Диапазон обнаружения

МИНИМУМ: 0,5*0,4 М
МАКСИМУМ: 5*3 М

Настройте другой диапазон обнаружения, отрегулировав регулятор чувствительности

3. Регулировка направления обнаружения

Регулировка угла наклона поверхности антенны для получения различной дальности обнаружения



Примечание:

Заводское значение наклона антенны равно 45 градусам.

Все параметры выше приведены только для справки, при высоте установки датчика 3,2 м.

Дальность обнаружения зависит от материалов окружающих поверхностей и вида напольного покрытия. Пожалуйста, настройте чувствительность с помощью регулятора, упомянутого выше.

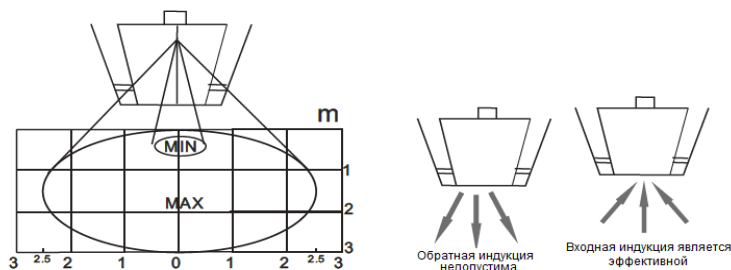
Когда антенна отрегулирована на 60 градусов, диапазон обнаружения будет максимально широким, что может приводить к нежелательным срабатываниям.

3 Установка

- Снимите крышку, установите устройство в нужное положение и закрепите датчик винтами, подключите клемму сигнального кабеля (в комплекте).
- Подсоедините кабель к контроллеру автоматической двери. Коричневый, желтый: электропитание датчика AC/DC 12V~24V Зеленый, белый: выходной сигнал COM/NO
- Включите питание датчика, последовательно установите диапазон обнаружения и настройте чувствительность с помощью потенциометра. Закройте крышку.
- После включения питания отойдите в сторону от зоны обнаружения датчика в течение примерно десяти секунд, чтобы датчик смог пройти процедуру калибровки поля.
- Проверьте работу датчика, в случае необходимости проведите дополнительные настройки поля обнаружения и чувствительности.

4 Регулировка (при включенном питании)

- Дальность обнаружения, как показано ниже



5 Особое замечание



Датчик должен быть плотно закреплен, чтобы избежать вибрации

Не закрывайте антенну датчика посторонними материалами.

Следует избегать движущихся объектов.

Избегайте флуоресцентного света.

Избегайте прямого контакта. Необходима защита от статического электричества.

6 Устранение неполадок

Симптом	Причина	Метод устранения
Сбой двери и индикатора	Нет питания	Проверьте подключение кабеля и источник питания
Дверь все время открывается и закрывается	Датчик обнаружил движение за пределом помещения	1. Отрегулируйте зону срабатывания 2. Отрегулируйте чувствительность
Дверь не закрывается Красный индикатор показывает сбой	1. Сбой переключателя контроллера автоматической двери 2. Неправильное положение 3. Неверное подключение	Проверьте переключатель внешнего контроллера и проверьте подключение датчика
Дверь постоянно двигается во время дождя	Датчик обнаруживает дождь	Необходима защита от воды

7 Параметры

Технология: СВЧ волны	Частота: 24,125 ГГц
Мощность излучения:	5 МВт/см ²
Высота установки: 5 м (максимум)	Угол установки: 0-90 градусов (вдоль) от -30 до +30 (горизонтально/перпендикулярно)
Режим обнаружения:	Минимальная скорость обнаружения: 5 см/с
Мощность: 2 Вт (ВА)	Дальность обнаружения: 8 м*4 м (высота установки 2,2 м)
Максимальное напряжение: 12-24 V AC/DC	Максимальный ток: 1A
Максимальная мощность переключения: 30 Вт (DC) /60 ВА (AC)	Время удержания: 0,5 с
Цвет: Серебристый/черный	Рабочая температура: от -20 °C до +55 °C
Источник питания: AC 12-24 В +/-10% (от 50 Гц до 60 Гц)	Материал обшивки: АБС-пластик
РАЗМЕР: 120 мм (Ш) x 80 мм (В) x 50 мм (Г)	