

Микроволновый датчик движения в одном направлении M-204GD



1 Инструкции по технике безопасности

! Устройство следует эксплуатировать при низком напряжении. Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны выполняться поставщиком.

2 Монтаж



Светодиодный индикатор
Индикатор мигает несколько секунд при включении датчика. Индикатор горит при успешном обнаружении движения.

Потенциометр
Потенциометр регулирует чувствительность датчика.

Доплеровский микроволновый датчик
(Смещение вверх и вниз, вращение влево или вправо)

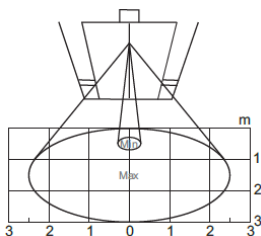
Разъем JST
Коричневый, желтый: кабель питания
Зеленый, белый: реле

1. Монтаж датчика. Расположите устройство в подходящем положении и полностью удалите заусенцы при обработке отверстия для прокладки кабеля. Откройте монтажную пластину после открытия отверстия.
2. Подключите сигнальный кабель к клемме питания автоматической двери.
Зеленый, белый: выход сигнала COM/NO. Коричневый, желтый: вход питания 12–24 пер./пост. тока
3. Снимите внешнюю крышку и закрепите датчик винтами.
4. Подключите клемму к датчику.
5. Подключите источник питания к датчику, задайте диапазон обнаружения и последовательно переключите каждую функцию.
6. Закройте крышку.

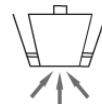
3 Регулировка

1. Диапазон обнаружения показан на следующем рисунке.

ПРИМЕЧАНИЕ:
выйдите из зоны обнаружения примерно на 5 секунд, чтобы у датчика было достаточно времени для завершения самонастройки.



Обнаружение при движении
изнутри наружу не действует



Обнаружение действует при движении снаружи
внутри

1) Это микроволновый датчик движения в одном направлении, который используется для обнаружения отраженного сигнала от приближающегося человека и игнорирования сигнала от уходящего человека. Датчик хорошо подходит для дверей высокой скорости и других способов применения, при которых они могут предотвратить обнаружение самой двери и случайное открытие двери.

2. Регулировка чувствительности



Диапазон обнаружения
МИН.: 0,5*0,4 М МАКС.: 5*3 М
Выбирайте различные диапазоны обнаружения, регулируя ручку чувствительности.

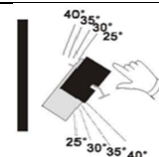
3. Регулировка направления обнаружения

(Регулировка направления вперед и назад, а также влево и направо)
Регулировка угла наклона датчика для получения различной дальности обнаружения и диапазона: 30=15 × 2 диапазона.

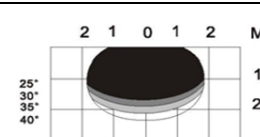
ПРИМЕЧАНИЕ: заводское значение по умолчанию равно 45 градусов. Все параметры приведены исключительно в справочных целях, а высота обнаружения составляет 3,2 м. Диапазон обнаружения может отличаться в зависимости от материала, из которого изготовлены двери и пол. Отрегулируйте чувствительность с помощью вышеуказанной ручки. При настройке на 60 градусов диапазон обнаружения будет самым широким, а дверь будет постоянно закрываться и открываться.



Смещение вверх и вниз



Вращение влево и вправо



4 Важное примечание



Датчик следует надежно зафиксировать во избежание вибрации.



Датчики не следует размещать за экраном.



Следует избегать наличия движущихся предметов в диапазоне обнаружения.



Следует избегать наличия флуоресцентных ламп.



Не прикасайтесь непосредственно к электронным деталям, необходима защита от электростатического разряда.

5 Поиск и устранение неисправностей

Признак	Причина	Способ устранения
Неисправность двери и индикатора	Питание не включено	Проверьте подключение кабеля и электропитание
Дверь продолжает закрываться и открываться	Датчик обнаружил движение автоматической двери; вибрация при движении	1. Увеличьте высоту монтажа датчика. 2. Проверьте положение. 3. Уменьшите чувствительность.
Дверь не закрывается, синий индикатор не горит.	1. Переключатель контроллера автоматической двери вышел из строя. 2. Неправильное положение. 3. Неправильный выходной сигнал датчика.	Проверьте переключатель контроллера автоматической двери и настройку выходного сигнала.
Дверь продолжает двигаться при дожде.	Датчик обнаружил движение капель дождя.	Используйте водонепроницаемые принадлежности.

6 Технические характеристики

Технология: микроволновый излучатель и микроволновый датчик
Частота: 24,125 ГГц
Высота монтажа: 5 м (макс.)
Угол монтажа: 0–90 градусов (продольный), от -30 до +30 (боковой)
Режим обнаружения: движение в одном направлении
Минимальная скорость обнаружения: 5 см/с
Диапазон обнаружения: 5*3 м (высота монтажа 3,2 м)

Релейный выход (без начального потенциала): COM NO
Время вывода: 1 с
Длина кабеля: 2,5 м
Рабочая температура: от -20 °C до +55 °C
Материал корпуса: АБС-пластик
Источник питания: 12–24 В пер./пост. тока ±10% (50–60 Гц)
Габариты: 120 (Ш) x 80 (В) x 50 (Д) мм