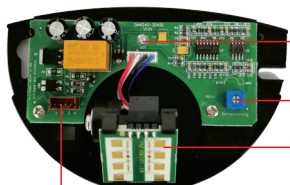


1 Инструкция по безопасности

! Все работы по установке и обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом. Подключайте устройство только к низковольтным источникам питания.

2 Установка



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

Светодиодный индикатор: Мигает несколько секунд при включении питания. При обнаружении движения горит постоянно.

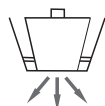
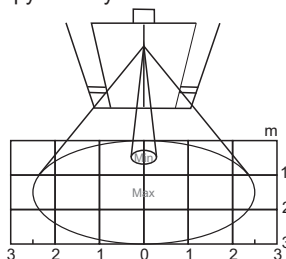
Регулятор чувствительности: Позволяет настроить дальность обнаружения.

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

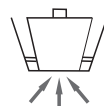
1. Установите датчик. Разместите устройство в нужном положении. Снимите крышку с устройства и просверлите отверстия для сигнального кабеля и крепления устройства.
2. Подключите сигнальный кабель к разъему автоматической двери. Зеленый, белый: выходной сигнал COM/NO. Коричневый, желтый: входное напряжение переменного/постоянного тока 12–24 В.
3. Закрепите устройство с помощью винтов.
4. Вставьте кабель в разъем на плате.
5. Подключите источник питания к датчику, установите диапазон обнаружения и последовательно откалибруйте каждую функцию.
6. Закройте крышку.

3 Корректирование

1. Диапазон обнаружения указан ниже.



Игнорирование движения при выходе и удалении от двери



Срабатывание при приближении объектов к двери

ПРИМЕЧАНИЕ: Не входите в зону обнаружения в течение приблизительно 10 секунд, чтобы радар успел завершить процедуру самонастройки.

2. Настройка чувствительности

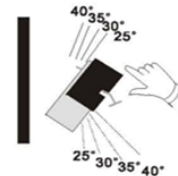


Диапазон: Минимальный — 0,5×0,4 м, Максимальный — 5×3 м (при высоте установки 3,2 м).

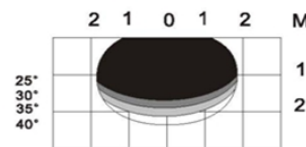
3. Направление: Можно регулировать угол наклона антенны (вверх/вниз и влево/вправо). Заводская настройка: 45°. Важно: При угле 60° зона обнаружения максимальна, что может привести к тому, что дверь будет постоянно открыта. Настройка угла наклона антенны позволяет настроить зону обнаружения 30°=15°×2



Fluctuation up and down



Rotation left and right



Примечание: Все вышеуказанные значения приведены для справки, высота обнаружения - 3,2 м.

4 Особые указания



Закрепляйте датчик жестко, чтобы избежать ложных срабатываний.



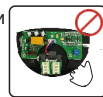
Не допускайте наличия отражающих поверхностей в зоне действия радара.



Избегайте наличия движущихся объектов в зоне действия радара.



Избегайте близости движущихся объектов и люминесцентных ламп.



Не касайтесь электронных компонентов руками (риск повреждения стат. электричеством).

5 Troubleshooting

Симптом	Причина	Решение
Индикатор не горит, дверь не реагирует	Нет питания	Проверьте кабель и источник питания
Дверь постоянно открывается и закрывается	Датчик видит движение створок или вибрацию	Увеличьте высоту установки или снизьте чувствительность
Дверь не закрывается (индикатор выключен)	Ошибка контроллера двери или неверный выход	Проверьте настройки контроллера двери и подключение выходного сигнала радара.
Ложные срабатывания во время дождя	Датчик реагирует на капли дождя	Используйте специальные водозащитные аксессуары

6 Технические характеристики

Технология: Микроволновый процессор 24.125 ГГц.	Релейный выход: Com no (общ / нормально разомкнутый)
Частота: 24.125 ГГц	Длительность исходящего сигнала: 1 сек
Высота установки: До 5 метров.	Длина кабеля: 2,5 м
Углы регулировки: 0-90° (верт.), -30°...+30° (гориз.).	Рабочая температура: -25 °C ... +55 °C
Режим обнаружения: Одностороннее движение	Материал корпуса: ABS пластик
Минимальная скорость обнаружения: 5 см/с	Питание: AC/DC 12-24В ±10%. (50 ... 60 ГЦ)
Диапазон обнаружения: 5 м * 3 м (высота установки 3,2 м)	Размеры: 120 (Ш) x 80 (В) x 50 (Г) мм.