



ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

5911184 AUG 2008

Перед использованием устройства внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации.

Пренебрежение чтением данной инструкции, может повлечь за собой неправильную работу датчика, а так же стать причиной вывода его из строя.

Данное изделие является бесконтактным переключателем, предназначенным для установки над автоматической дверью.

Не используйте устройство не по назначению, в противном случае, корректная работа и безопасность использования не могут быть гарантированы.

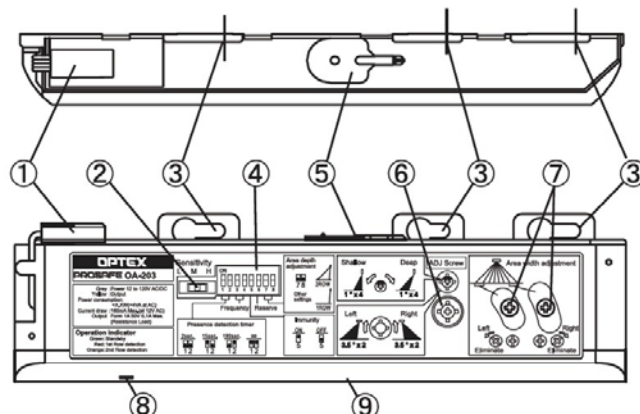
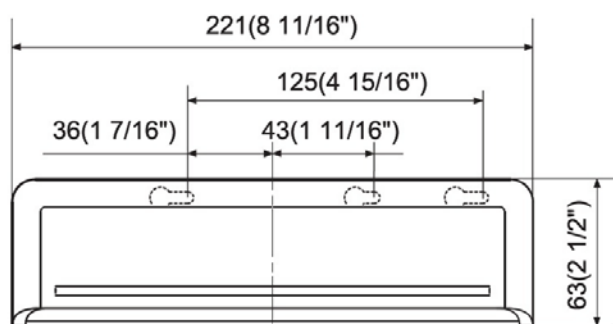
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

1. Установку и настройку датчика выполняйте, следуя пунктам данной инструкции (Обращайте особое внимание на примечания **ВНИМАНИЕ**).
2. Настройку датчика выполняйте в отсутствии движения в зоне его детекции.
3. Перед подачей питания, проверьте правильность подключения, во избежание неправильной работы оборудования, подключенного к датчику.
4. Избегайте контакта датчика с водой. Не разбирайте и не ремонтируйте датчик самостоятельно, во избежание удара электрическим током или поломке датчика.
5. Используйте датчик, как указано в данной инструкции.
6. Будьте уверены, что установка датчика выполняется в соответствии с местным законодательством и государственными стандартами.
7. После ввода в эксплуатацию, дополнительно убедитесь, что датчик работает должным образом, и проинформируйте ответственное лицо о правильном использовании двери и датчика.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	: OA-203C	Выход	: Реле «Form C» 50В, 0.3 А макс. (сопротивление нагрузки)
Цвет корпуса	: Серебро / Белый / Чёрный	Время задержки реле	: 0.5сек.
Высота установки	: 3.0 м. (9'10") макс.	Время реакции	: <0.3сек
Зона детекции	: Смотрите «Зона детекции»	Температура внешней среды	: -20 ⁰ С до +55 ⁰ С (-4 ⁰ Ф до + 131 ⁰ Ф)
Метод детекции	: Метод активного инфракрасного отражения	Вес	: 200гр (7,1 oz)
Высота угла	: ± 4 ⁰ регулировка 1 ⁰ на каждый щелчок (к двери/от двери)	Аксессуары	: Кабель 3м. 1 шт. Крепёжные винты 2 шт Инструкция по эксплуатации Монтажный шаблон Инструмент настройки зоны
Ширина зоны детекции	: ± 7 ⁰ регулировка 3.5 ⁰ на каждый щелчок (право/ лево)		
Питание	: 12В – 30В переменного / постоянного тока		
Потребление	: 160 мА. макс. (при 12 В, переменного тока)		
Индикация	: Зелёный / Готовность Красный / Активность 1 ряд детекции Оранжевый / Активность остальных рядов	* в случае модернизации, предоставленные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



мм (дюймы)

- 1: Разъём
- 2: Переключатель чувствительности
- 3: Монтажные отверстия
- 4: DIP-переключатели
- 5: Инструмент настройки зоны детекции
- 6: Регулятор настройки зоны детекции
- 7: Регулятор настройки ширины затворов.
- 8: Индикация состояния

НАСТРОЙКА

1 Ширина

Настройка ширины угла детекции

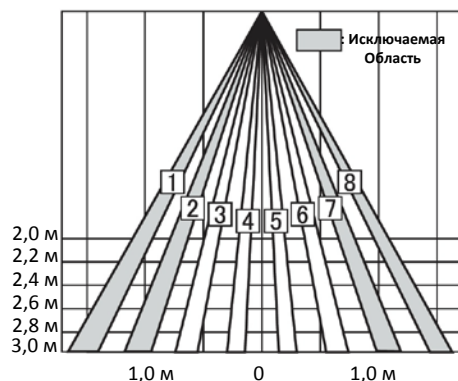
Открыть все области	Исключить 1 2	Исключить 7 8	Исключить 1 2 7 8



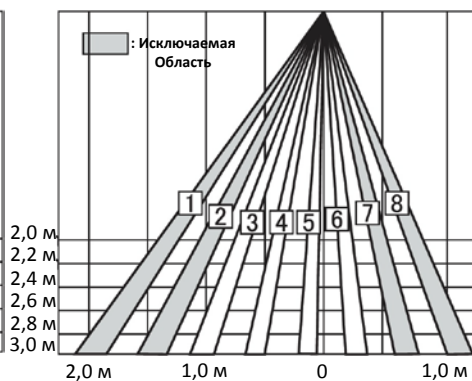
Настройка горизонтального угла слева направо: шаг от 0° до 7° (3,5° – один щелчок)



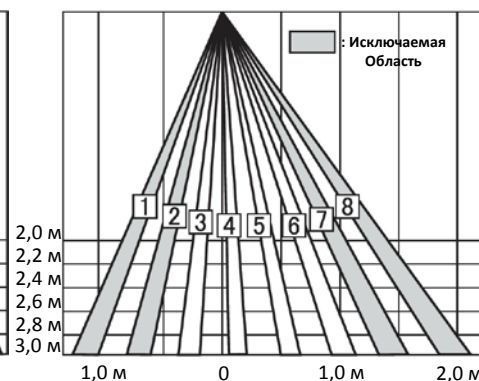
Стандартное положение



Смещение на 7° влево



Смещение на 7° вправо



ВНИМАНИЕ

Настройка области детекции для каждой отдельной двери может давать замедленную реакцию в сторону, соответствующую потоку движения, при каждом открытии.

НАСТРОЙКА

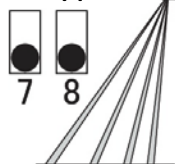
2

Глубина

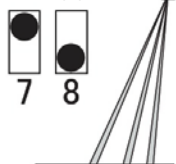
Установка количества
Рядов детекции
DIP-переключатели 7, 8

Настройка глубины угла
От -4° до 4°
(1° – один щелчок)

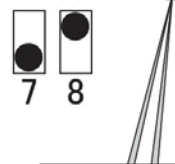
4 РЯДА



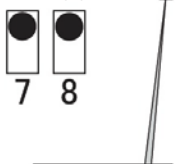
3 РЯДА



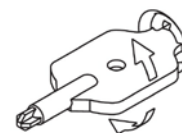
2 РЯДА



1 РЯД

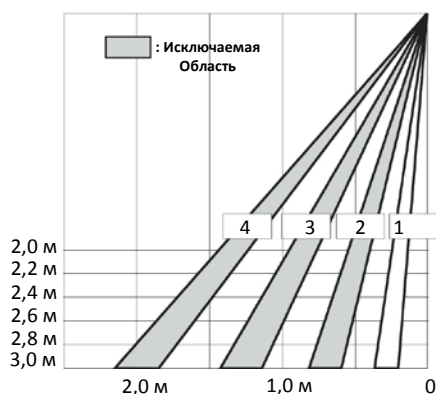


Меньше

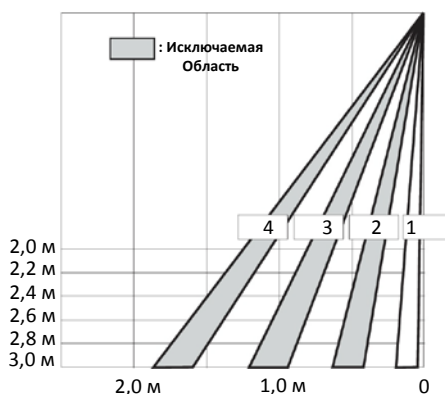


Больше

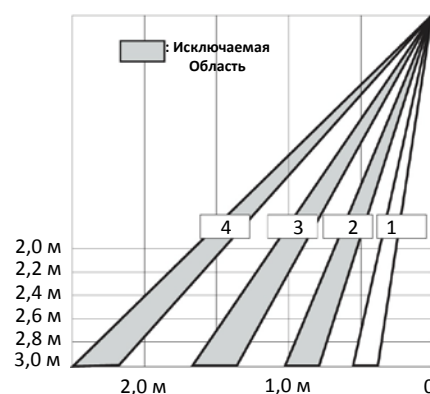
Стандартное положение



Отклонение вовнутрь на 4°



Отклонение наружу на 4°



ВНИМАНИЕ

Выбирайте положение в соответствии с действительным потоком движения. Выбранный параметр может стать причиной медленной активации для фронтального потока движения, когда ряд исключается.

3

Переключатель выбора чувствительности.

DIP-переключатели



L M H



DIP-переключатели

Переключатель выбора
чувствительности

Настройка чувствительности:

M – среднее положение

H – повышенная чувствительность

L – пониженная чувствительность

Настройка времени

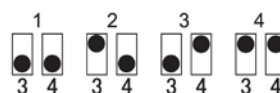
обнаружения присутствия



Первый и второй ряды от двери осуществляют
детекцию присутствия.

- (1) Выберите время обнаружения присутствия
- (2) Перезапустите питание датчика. В противном случае дверь может остаться открытой на установленное время.
- (3) Убедитесь, что двери закрываются. Подождите 10 секунд до входа в область детекции, для определения времени обнаружения присутствия.

Настройка частоты (помехоустойчивость)



Выберите одну из четырёх предустановок
рабочей частоты при помощи DIP-
переключателей 3 и 4

ВНИМАНИЕ

Если два или более датчиков
установлены рядом, возможно они будут
создавать помехи друг другу, во избежание этого
смените рабочую частоту датчика

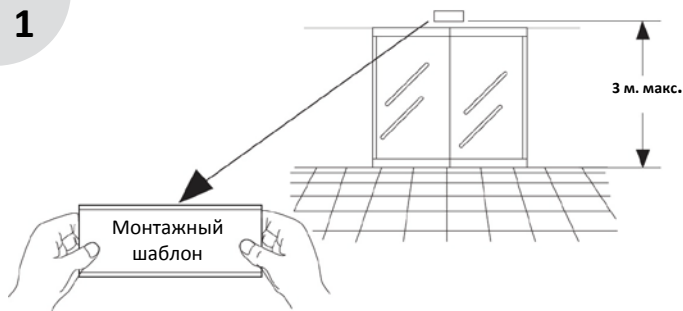
Настройка режима «Снег»

Если датчик используется в заснеженной среде,
или среде с большим количеством насекомых,
выберите одну из четырёх предустановок
режима «снег», при помощи DIP-
переключателей 5 и 6.



УСТАНОВКА

1



1. Прикрепите шаблон монтажной поверхности



2. Сделайте два монтажных отверстия. (φ 3.4 мм)
3. Предусмотрите отверстие для кабеля (φ 8 мм)
4. После завершения изготовления отверстий, удалите монтажный шаблон.

ВНИМАНИЕ Убедитесь, что высота установки соответствует указанной в характеристиках устройства.

3

Снимите корпус, и прикрепите датчик к установочной Поверхности при помощи винтов.



4

Соедините разъёмы датчика и кабеля.



5

Настройте область обнаружения, и установите Соответствующие перемычки. (смотрите раздел «НАСТРОЙКА»)

ВНИМАНИЕ Перед подачей питания, проверьте правильность подключения датчика к устройству управления.

2

Подключите кабель к контроллеру двери, в соответствии с изображением.



Серый: Питание 12В – 30В пост/перем.
Серый: Питание 12В – 30В пост/перем.
Белый: COM.
Жёлтый: N.O.
Зелёный: N.C.

ВНИМАНИЕ Подключайте кабель при выключенном питании.

ВНИМАНИЕ Будьте внимательны к защитному экрану, заводя кабель в предназначенное отверстие. Повреждение защитного экрана кабеля может привести к короткому замыканию и выходу датчика из строя.

6

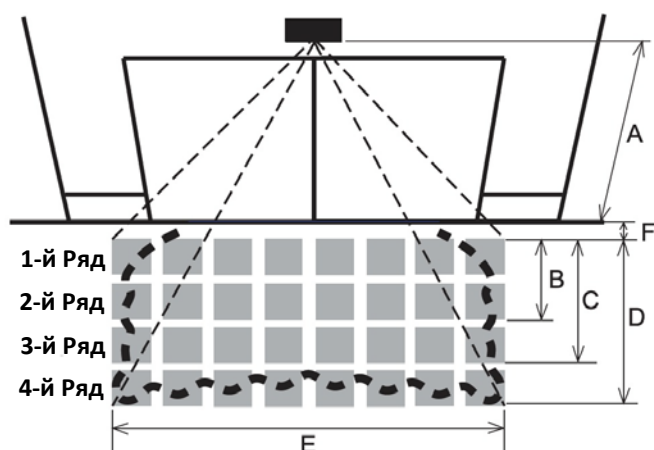
1. Установите корпус датчика.
2. При наружной прокладке кабеля, снимите заглушку.



ВНИМАНИЕ Не используйте датчик без корпуса. При установке датчика снаружи, используйте уличный корпус (поставляется дополнительно).

ЗОНА ДЕТЕКЦИИ

Зона детекции



■ : Участки излучения
 ■ : Зона детекции

После настройки, перезапустите питание датчика
 Проведите генеральную проверку всех зон детекции.

* Величины, приведённые в таблицах ниже описывают участки излучения, а не зон детекции. Действительная зона детекции может быть меньше, в зависимости окружающего освещения, цвета и материала пола, а так же скорости движущихся объектов.

[м]

A	2.00	2.20	2.50	2.70	3.00
B	0.28	0.31	0.35	0.38	0.41
C	0.68	0.75	0.85	0.92	1.02
D	1.18	1.30	1.48	1.59	1.77
E	2.10	2.30	2.60	2.80	3.10
F	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25

[футы/дюймы]

A	6' 6 3/4"	7' 2 5/8"	8' 2 7/16"	8' 10 5/16"	9' 10 1/8"
B	11"	1' 3/16"	1' 1 3/4"	1' 2 15/16"	1' 4 9/16"
C	2' 2 3/4"	2' 5 1/2"	2' 9 9/16"	3' 4 3/16"	3' 4 3/16"
D	3' 10 7/16"	4' 3 3/16"	4' 10 1/4"	5' 2 5/8"	5' 9 11/16"
E	6' 10 11/16"	7' 6 9/16"	8' 6 3/8"	9' 2 1/4"	10' 2 1/16"
F	6 5/16"	7 1/16"	7 7/8"	8 11/16"	9 13/16"

Ряд активной детекции	1-й	2-й	3-й	4-й
Детекция присутствия	○	○	×	×
Детекция движения	○	○	○	○

ПРОВЕРКА

Проверьте работу датчика согласно таблице.

Движение у входа (изображение)	Питание ВЫКЛ	Вне зоны детекции	Вход в 3-й ряд зоны детекции	Вход во 2-й ряд зоны детекции	Вход в 1-й ряд зоны детекции	Вне зоны детекции
Статус датчика	Питание ВЫКЛ	Готов	Обнаружение движения активно	Обнаружение присутствия и движения активно	Готов	Готов
Индикатор	ВЫКЛ	Зелёный	Оранжевый		Красный	Зелёный
Выход	Жёлтый Зелёный Белый	Жёлтый Зелёный Белый	Жёлтый Зелёный Белый		Жёлтый Зелёный Белый	Жёлтый Зелёный Белый

ВНИМАНИЕ Дверь может единожды открыться при подаче питания.

Информация для ответственного лица

- После подачи питания, всегда проводите проверку работы датчика, для того что бы удостоверится в корректной работе двери.
- Всегда содержите окошко детекции в чистоте. В случае загрязнения, протрите его влажной салфеткой. (Не используйте очистители и растворители).
- Избегайте попадания влаги на датчик.
- Не разбирайте, не нарушайте, и не ремонтируйте датчик самостоятельно, во избежание поражения электрическим током.
- Если требуется замена настроек датчика, обратитесь к инсталлятору.
- Не размещайте датчик на объекте, который движется или излучает свет в область обнаружения.
- Не закрашивайте окошко детекции.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Решение
Не работает	Нет напряжения источника питания	Устраните проблему.
	Неверное подключение	Проверьте разъем и расключение.
Не работает периодически	Загрязнение окошка детекции	Протрите окошко влажной салфеткой. (Не используйте очистители и растворители)
	Низкая чувствительность	Установите переключатель чувствительности в режим H .
Ложные срабатки	В зоне детекции датчика, находится объект, который движется или излучает свет.	Удалите объект.
	Вибрация датчика.	Зафиксируйте датчик, или установите переключатель чувствительности в положение L .
	Высокая чувствительность	Установите переключатель чувствительности в положение L .
	Конденсат на окошке обнаружения.	Не устанавливайте датчик в местах повышенной влажности, или используйте уличный корпус (поставляется отдельно)
	Зона детекции пересекается с зоной детекции второго датчика.	Установите отличительную частоту от частоты другого датчика.
	1-й ряд попадает на дверь	Настройте глубину зоны детекции (направить во вне)
	В зоне детекции находится отражаемый объект. (Солнечный свет)	Удалите отражаемый объект
	В зоне детекции лужи от дождя или таяния снега. Мокрый пол.	Датчик оборудован защитой от ложных срабатываний. Тем не менее, неисправность может возникать, если датчик установлен с несоблюдением рекомендаций описанных в данной инструкции.
	Выхлоп автомобильных газов, туман в зоне детекции.	
Дверь остаётся открытой / закрытой	Время таймера присутствия не ограничено. Состояние зоны детекции резко изменилось.	Выключите и повторно включите питание датчика.

Свяжитесь с установщиком или поставщиком оборудования если:

-требуется изменить настройки или переместить датчик.

-неисправность не устранена, после проверки и применения способов, описанных выше.

OPTEX CO., LTD.

5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan

TEL.:+81 (0)77-597-8700

FAX.:+81 (0)77-597-8700

WEBSITE: www.optex.co.jp

OPTEX Technologies Inc.

3882 Del Amo Blvd., Suite 604

Torrance, CA 90503 U.S.A.

TEL.:+1 (310) 214-8644

FAX.:+1 (310) 214-8655

TOLL-FREE: 800-877-6656

WEBSITE:

www.optextechnologies.com

OPTEX Technologies B.V.

Tiber 2, 2491 DH The Hague,

The Netherlands

TEL.:+31 (0) 70-419-41-00

FAX.:+31 (0) 70-317-73-21

EMAIL: info@optex.nl

WEBSITE: www.optex.nl