

**OPTEX****OM – 105C / 106C****CE1731®****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 или привести к необратимым последствиям.

Данное изделие является бесконтактным переключателем, предназначенным для установки над автоматической дверью. В таблице ниже, приведены обозначения используемых символов:

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Пренебрежение предупреждением может привести к необратимым последствиям.
 ОСТОРОЖНО	Пренебрежение предупреждением может привести к необратимым последствиям.
ВНИМАНИЕ	Обращайте особое внимание на данные примечания

ВНИМАНИЕ

1. Этот датчик является бесконтактным переключателем, предназначенным для установки на потолке /верху автоматической двери. Не используйте датчик не по назначению.
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. Используйте датчик, как указано в данной инструкции.
5. Будьте уверены, что установка датчика выполняется в соответствии с местным законодательством и государственными стандартами.
6. После ввода в эксплуатацию, дополнительно убедитесь, что датчик работает должным образом, и проинформируйте ответственное лицо о правильном использовании двери и датчика.
7. Настройку датчика должен производить установщик или инженер сервиса. Регистрируйте даты и виды выполненных работ в соответствующем журнале.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Избегайте контакта датчика с водой. Не разбирайте и не ремонтируйте датчик самостоятельно, во избежание удара электрическим током или поломке оборудования.
Опасность повреждения электрическим током.	

ВНИМАНИЕ

Следующие условия являются недопустимыми для установки датчика:

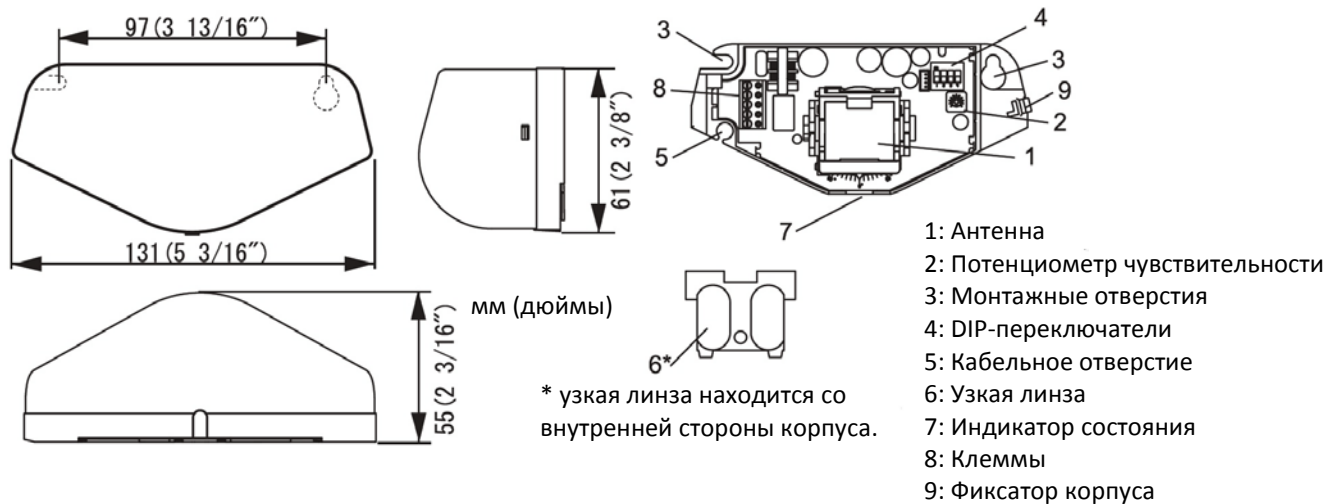
- Вибрирующая монтажная поверхность.
- Скопление конденсата или снега на датчике.
- Движущиеся объекты, стальные листы, сигнальное освещение в зоне детекции или по близости.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	: OM-105C / 106C	Выход	: Реле «Form C» 50В, 0.3 А макс. (сопротивление нагрузки)
Цвет корпуса	: Серебро / Чёрный	Время задержки реле	: 0.5сек.
Высота установки	: 2.0 м. (6'7") 3.5 м (11'5").	Время реакции	: <0.3сек
Метод детекции	: Микроволновой эффект доплера	Влажность	: <80%
Частота сети	: 24,125Гц	Температура внешней среды	: -20 ⁰ С до +55 ⁰ С (-4 ⁰ Ф до + 131 ⁰ Ф)
Плотность мощности	: <20дБм	Уровень защиты IP	IP54
Зона детекции	: Смотрите «Зона детекции»	Вес	: 140гр (4,9 oz)
Высота угла	: +10 ⁰ до 70 ⁰ установка на вертикальной поверхности	Аксессуары	: Кабель 3м. 1 шт. Крепёжные винты 2 шт Инструкция по эксплуатации Монтажный шаблон Узкая линза*
Ширина угла	: + 20 ⁰ до 80 ⁰ установка на потолке		*внутри корпуса
Питание	: 12В – 24В переменного тока (±10%) 12В – 30В постоянного тока (±10%)		
Потребление	: < 1,5 Вт. (< 2В А, переменного тока)		
Минимальная скорость	: 5 см/сек.		
Индикация	: Зелёный / Готовность Красный / Активность 1 ряд детекции Оранжевый / Активность остальных рядов		

ВНИМАНИЕ в случае модернизации, предоставленные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

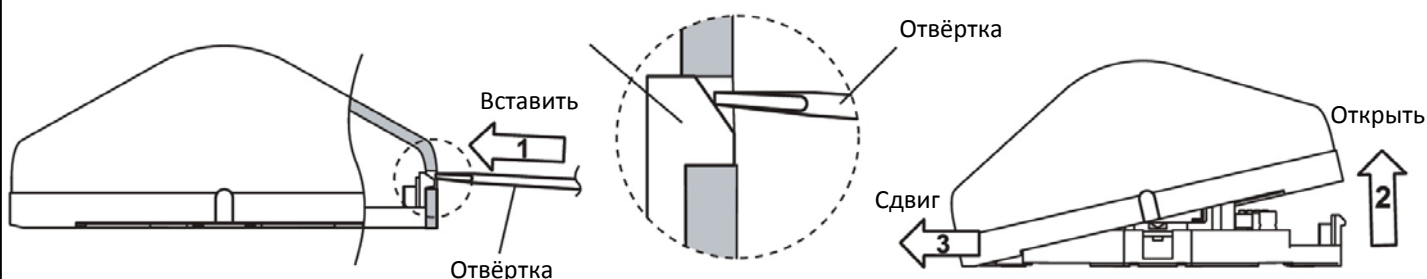
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



УСТАНОВКА

1

1. Прикрепите монтажный шаблон в требуемое место установки.
2. Сделайте 2 монтажных отверстия $\varnothing 3.4 \text{ мм}$ ($\varnothing 1/8''$).
3. Заведите кабель вовнутрь, изготовьте кабельное отверстие $\varnothing 8 \text{ мм}$ ($\varnothing 5/16''$).
4. Удалите монтажный шаблон.
5. Снимите корпус при помощи отвёртки, как показано на рисунке.
6. Установите датчик на монтажную поверхность и прикрутите при помощи отвёртки.



2

Подключите кабель к контроллеру, как показано ниже.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность повреждения
электрическим током.

Перед началом процедуры подключения, убедитесь, что питание выключено. Будьте внимательны к защитному экрану, заводя кабель в предназначенное отверстие. Повреждение защитного экрана кабеля может привести к короткому замыканию и выходу датчика из строя.

3

1. Подключите разъём датчика
2. После подачи питания на датчик, автоматически произойдёт режим начальной настройки. Индикатор мигает зелёным.
3. Настройка зоны детекции и установка DIP-переключателей. (Смотрите пункт «НАСТРОЙКА»)

ВНИМАНИЕ

Перед подачей питания, проверьте правильность подключения датчика к контроллеру двери. В первые 10 секунд после запуска, датчик не производит обнаружение объектов.

4

Для установки крышки корпуса, зацепите её с левой стороны устройства. Если применяется наружная прокладка кабеля, для вывода кабеля используйте заглушку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность повреждения
электрическим током.

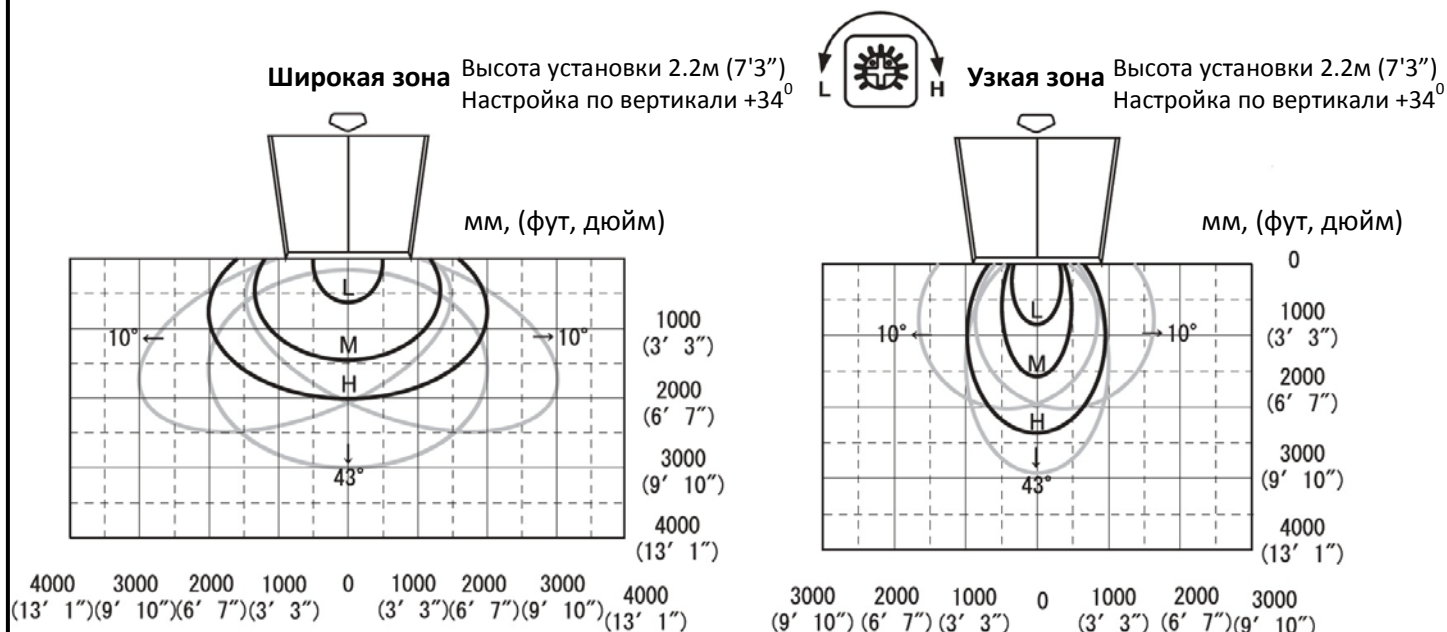
Не используйте датчик без корпуса. Во избежание поражения электрическим током, не рекомендуется использование датчика без корпуса. При установке датчика снаружи, используйте уличный корпус (поставляется дополнительно).

НАСТРОЙКА

1

Зона детекции

Настройте зону детекции при помощи потенциометра детекции



ВНИМАНИЕ

Если требуется установить датчик на высоту больше 3 м, установите чувствительность в положение "Н".

2

Настройка угла зоны детекции

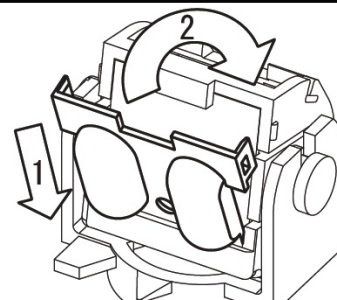
	Настройка	Шкала	Угол
Настройка по вертикали	 Вид спереди	 Вид сбоку	 Вид сбоку
Настройка по горизонтали	 Вид спереди	 Вид спереди	 Вид спереди

2

Узкая зона

Для получения узкой зоны, разместите узкую линзу, установленную в задней части корпуса

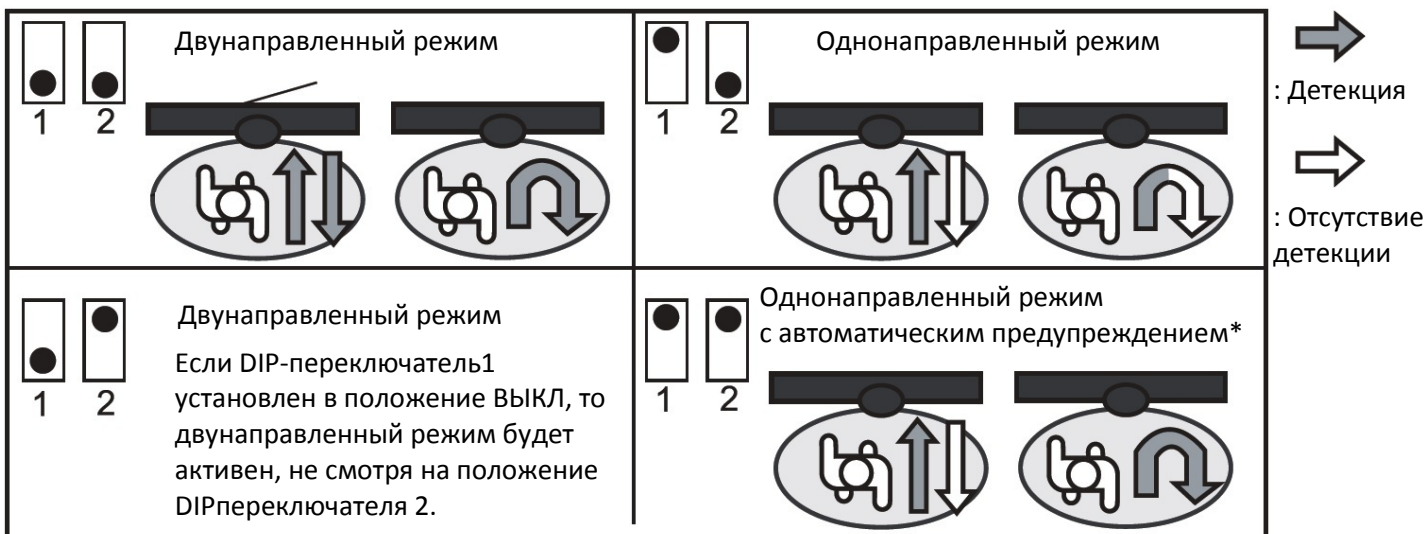
Для размещения узкой зоны, следуйте шагам 1, 2, как показано на рисунке справа.



НАСТРОЙКА

4 Установка DIP- переключателей

Установите DIP –переключатели 1, 2 для активации направленного распознавания. (Только OM-106C)



*режим автоматического предупреждения (Человек, попадающий в зону детекции будет обнаружен).

DIP-переключатель 3: Время задержки выхода

0,5 сек. 2.0 сек.



3



3

DIP-переключатель 4: Устойчивость



4

При наличии внешнего интерфейса установите DIP-переключатель 4 в положение ВКЛ

Информация для ответственного лица



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Всегда содержите корпус в чистоте. В случае загрязнения, протрите его влажной салфеткой. (Не используйте очистители и растворители).
2. Избегайте попадания влаги на датчик.
3. Не разбирайте, не нарушайте, и не ремонтируйте датчик самостоятельно, во избежание поражения электрическим током.
4. Если требуется замена настроек датчика, обратитесь к инсталлятору.
5. Не закрашивайте корпус датчика

ВНИМАНИЕ

1. После подачи питания, всегда проводите проверку работы датчика, для того что бы удостоверится в корректной работе двери.
2. Не размещайте датчик на объекте, который движется или излучает свет в зоне детекции

ПРОВЕРКА

Проверьте работу датчика согласно таблице.

Статус датчика	Питание ВЫКЛ	Калибровка при запуске (~ 10 сек)	Готов	Детекция
Индикатор	ВЫКЛ	Мигает зелёным	Зелёный	Красный
Выход				

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Индикация	Возможная причина	Решение
Дверь не открывается, когда человек находится в зоне детекции.	Нет	Нет напряжения источника питания	Устраните проблему
	Нестабильно	Неверное подключение	Проверьте разъем и расключение
	Зелёный	Низкая чувствительность	Поднимите чувствительность
		Неверная настройка зоны детекции	Проверьте настройки
Дверь открывается, когда человек отсутствует в зоне детекции.	Мигание зелёным	Калибровка датчика при запуске	Дождитесь завершения
		Конденсат на корпусе	Протрите корпус
		Зона детекции накладывается на дверь	Настройте зону детекции, или установите DIP-переключатель 4 в положение ВКЛ
	Красный	Снег или дождь	Установите DIP-переключатель 1 в положение ВКЛ.(только OM-106C)
Дверь остаётся открытой	Зелёный	Неверное подключение	Проверьте разъем и расключение.

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: ww.optex.nl