

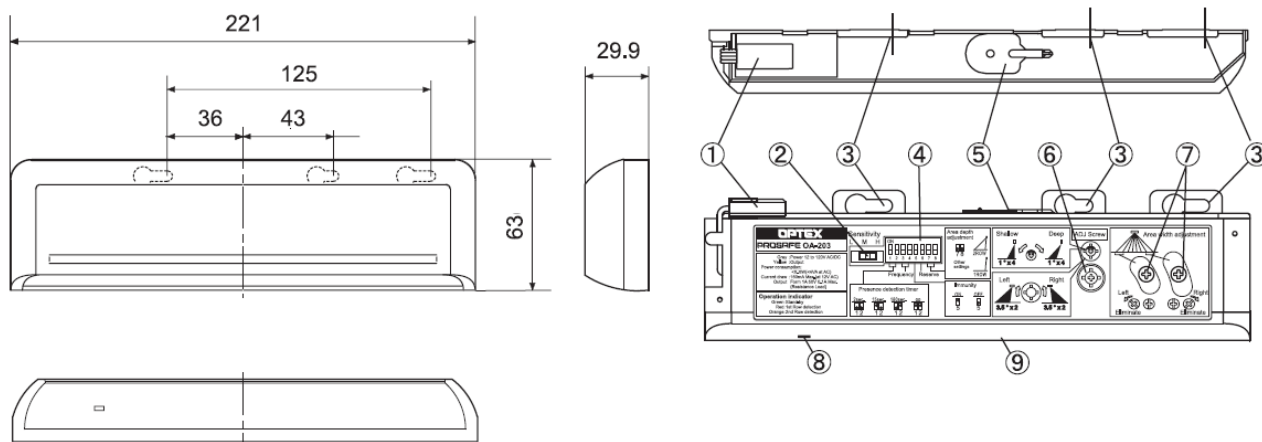


OA-203C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

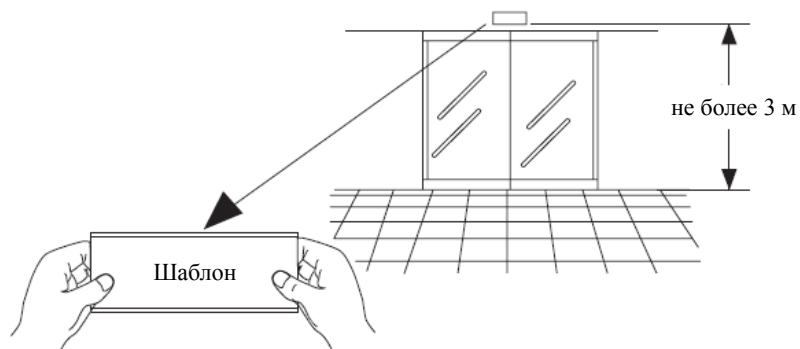
Модель	OA-203C
Цвет корпуса	серебристый/черный/белый
Высота установки	до 3 м
Зона обнаружения	см. раздел ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ
Метод обнаружения	ИК-отражение (AIR)
Регулировка угла	$\pm 4^\circ$ с шагом 1°
Регулировка ширины	$\pm 7^\circ$ с шагом $3,5^\circ$ (слева/справа)
Напряжение питания	от 12 до 30 В (пост./перем. ток)
Энергопотребление	160 мА (при 12 В перем.)
Индикация работы	зеленый — ожидание красный — обнаружение в 1 области оранжевый — обнаружение в прочих областях
Выход активации двери	реле; 50 В (0,3 А макс.), активная нагрузка
Длительность выходного сигнала	$< 0,5$ с
Время отклика	$< 0,3$ с
Температура при эксплуатации	от -20 до $+55$ °С
Масса	200 г
Дополнительные принадлежности	руководство по эксплуатации — 1; крепежные изделия (винты) — 2; шаблон — 1; устройство регулировки зоны обнаружения — 1; кабель — 1 (3 м)
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления	

ОБЩИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1 — разъем; 2 — переключатель режимов; 3 — монтажные отверстия; 4 — DIP-переключатели; 5 — устройство регулировки зоны обнаружения; 6 — винт настройки угла; 7 — винты настройки по ширине; 8 — индикатор работы; 9 — окно обнаружения

УСТАНОВКА 1



1. Приложите шаблон к выбранной поверхности монтажа.
2. Просверлите два монтажных отверстия диаметром 3,4 мм.
3. Для того чтобы провести кабель через притолоку, просверлите отверстие диаметром 8 мм.
4. Снимите шаблон.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Убедитесь, что высота установки соответствует указанной в разделе ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

УСТАНОВКА 2

Кабель подготовлен к подключению к системе управления дверью как показано ниже.



Серый — питание 12 — 30 В пост./перем.
 Серый — питание 12 — 30 В пост./перем.
 Белый — ОБЩ.
 Желтый — Н.О.
 Зеленый — Н.З.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Прежде чем производить подключение кабелей, убедитесь, что электропитание отключено.
- При протягивании кабеля через отверстие не повредите его. Несоблюдение данных указаний может послужить причиной поражения электрическим током, либо неисправности изделия.

УСТАНОВКА 3



Снимите крышку датчика и закрепите изделие на поверхности монтажа при помощи винтов.

УСТАНОВКА 4



Подключите кабель к системе управления дверью.

УСТАНОВКА 5

Подключите датчик к источнику питания. Включите источник питания и произведите настройку зоны обнаружения, а также установите DIP-переключатели в требуемое положение (см. раздел НАСТРОЙКА).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед включением источника питания убедитесь, что кабели подключены к системе управления дверью корректно.

УСТАНОВКА 6



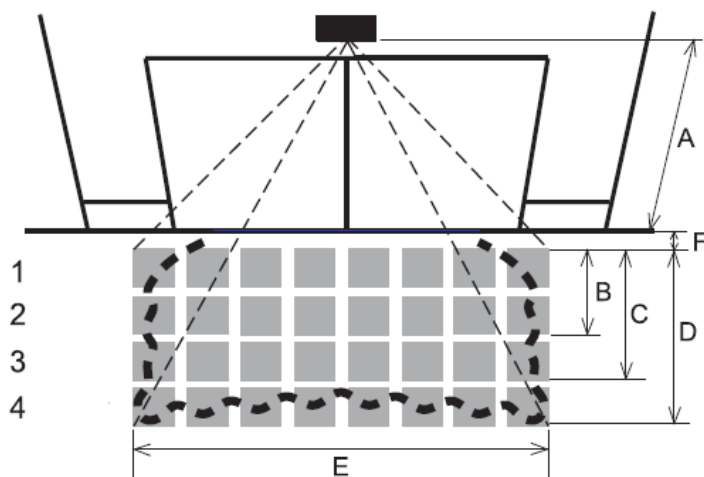
Установите крышку датчика обратно.

В случае если кабель мешает установить крышку, удалите заглушку.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Не эксплуатируйте датчик без крышки. При удалении заглушки для кабеля установка изделия допускается только в помещении, либо в защитном кожухе (поставляется отдельно). Несоблюдение данных указаний может послужить причиной поражения электрическим током, либо неисправности изделия.

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



- - области излучения
- ▣ - зона обнаружения

Область обнаружения	1	2	3	4
Присутствие	+	+	-	-
Движение	+	+	+	+

По окончании настройки отключите и вновь подайте питание, а затем выполните контрольные проходы для проверки зоны обнаружения.

* Действительная зона обнаружения может быть меньше в зависимости от условий освещенности, цвета/материала объекта или пола, а также скорости перемещения объекта.

В метрах

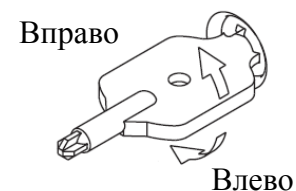
A	2,00	2,20	2,50	2,70	3,00
B	0,28	0,31	0,35	0,38	0,41
C	0,68	0,75	0,85	0,92	1,02
D	1,18	1,30	1,48	1,59	1,77
E	2,10	2,30	2,60	2,80	3,10
F	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25

НАСТРОЙКА 1

НАСТРОЙКА ШИРИНЫ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

Все области	Исключить области 1 и 2	Исключить области 7 и 8	Исключить области 1, 2, 7 и 8

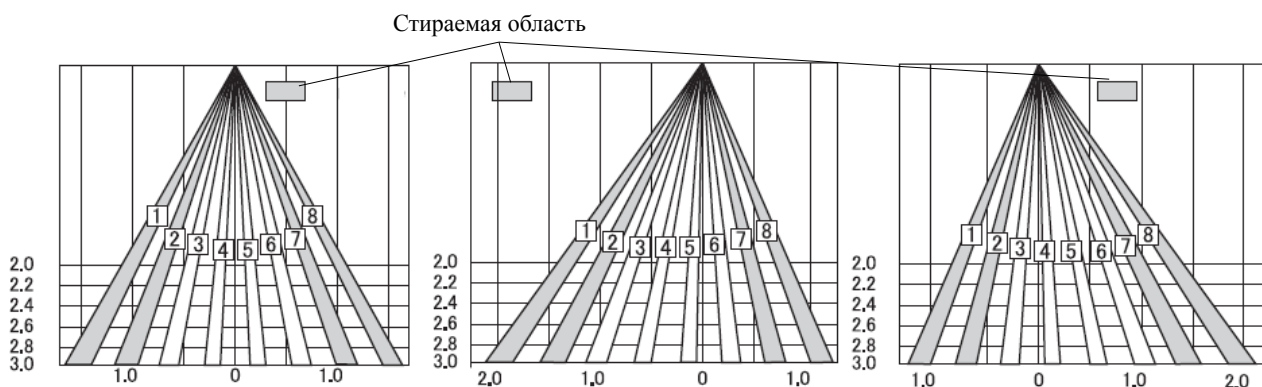
Влево или вправо — от 0 до 7° (один щелчок — 3,5°)



Стандартный режим

7° влево

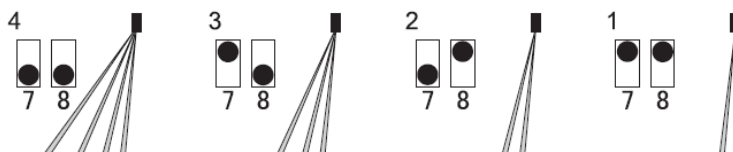
7° вправо



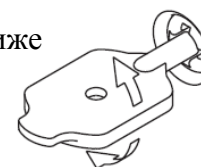
НАСТРОЙКА 2

НАСТРОЙКА УГЛА ОБНАРУЖЕНИЯ

Настройка при помощи DIP-переключателей 7 и 8



Ближе



Глубже

По или против часовой стрелки — от -4 до 4° (один щелчок — 1°)

Стандартный режим

4° против часовой стрелки

4° по часовой стрелке



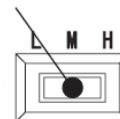
НАСТРОЙКА 3

НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

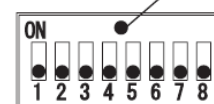
Настройка чувствительности

Стандартное положение — «М»; «Н» — повышенная чувствительность, «L» — пониженная.

Переключатель чувствительности



DIP-переключатели



Настройка времени присутствия

1-я и 2-я области обеспечивают обнаружение присутствия.



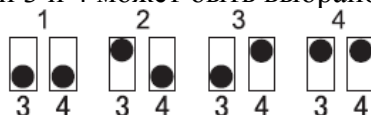
(1) Выберите время присутствия.

(2) Отключите и затем вновь подайте питание. В противном случае дверь может оставаться открытой в течение установленного времени присутствия.

(3) Когда вы убедились, что дверь закрывается, подождите 10 секунд прежде чем войти в зону обнаружения.

Выбор частоты (исключение взаимного влияния)

При помощи DIP-переключателей 3 и 4 может быть выбрано четыре различные частоты.



ПРИМЕЧАНИЕ:

При установке двух и более датчиков рядом, установите разные каналы частоты для каждого из них.

Выбор режима «Снег»

Если в зоне действия датчика падает снег или летает множество мелких насекомых, установите при помощи DIP-переключателей 5 и 6 режим «Снег».



ПРОВЕРКА

Произведите проверку работоспособности датчика в соответствии с таблицей, приведенной ниже.

Описание	Питание отключено	За пределами зоны обнаружения	Вход в 3 область	Вход в 2 область	Вход в 1 область	За пределами зоны обнаружения
Состояние	-	Готовность	Обнаружение движения	Обнаружение движения/присутствия		Готовность
Индикатор работы	Не горит	Зеленый	Оранжевый		Красный	Зеленый
Выход	Желтый Зеленый Белый	Желтый Зеленый Белый	Желтый Зеленый Белый		Желтый Зеленый Белый	Желтый Зеленый Белый

ПРИМЕЧАНИЕ:

При включении питания дверь может открыться.

УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОПЕРАТОРА/ВЛАДЕЛЬЦА СТРОЕНИЯ

1. При включении питания всегда производите контрольные проходы с целью проверки исправности датчика.
2. Окно датчика должно быть чистым. В случае загрязнения протрите окно влажной тканью. Не используйте для очистки моющие средства и растворители.
3. Не подвергайте изделие воздействию воды.
4. Во избежание поражения электрическим током не изменяйте конструкцию изделия, не разбирайте и не ремонтируйте его самостоятельно.
5. При необходимости изменения настроек датчика сообщите об этом в монтажную организацию, либо в сервисный центр.
6. Не размещайте движущиеся или излучающие свет предметы в зоне действия датчика.
7. Не закрашивайте окно переключателя.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Режим работы	Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Датчик не срабатывает	Несоответствие напряжения питания	Установите заданное значение напряжения питания
	Неисправность проводки, либо подключения	Произведите проверку проводки и соединений
Датчик срабатывает нестабильно	Загрязнение окна датчика	Протрите окно влажной тканью. Не применяйте чистящие средства и растворители
	Чувствительность слишком низкая	Установите переключатель чувствительности в положение «Н»
Датчик срабатывает при отсутствии объектов в зоне обнаружения	Наличие движущихся предметов, либо источников света в зоне обнаружения	Переместите данные предметы
	Притолока плохо закреплена	Закрепите притолоку или установите переключатель чувствительности в положение «L»
	Чувствительность слишком высокая	Установите переключатель чувствительности в положение «Н»
	Зона обнаружения перекрывается другим датчиком	Укажите различные частоты
	Наличие капель воды на окне датчика	Поместите датчик в защитный кожух (опция)
	1 область обнаружения перекрывается дверью/притолокой	Настройте зону обнаружения на более «глубокое» значение (по часовой стрелке)
	Наличие отражающих объектов в зоне обнаружения	Переместите данные предметы
Дверь постоянно открыта или постоянно закрыта	Неисправность таймера присутствия	Отключите и затем вновь подайте питание