

Сверхминиатюрный барьер OS-12C / OS-12C (HT0.1)
Информация производителя

Перед использованием устройства, ознакомьтесь с данной инструкцией. При установке и эксплуатации руководствуйтесь правилами описанными в этой инструкции. Нарушение правил может привести к повреждению устройства. Обратите внимание на выделенные пункты инструкции.

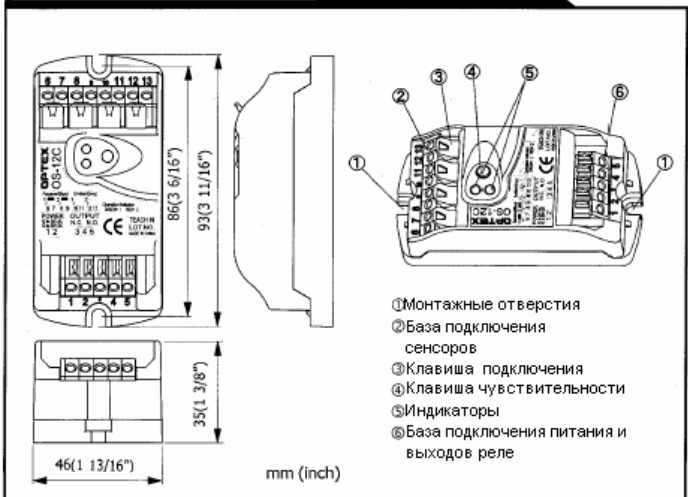
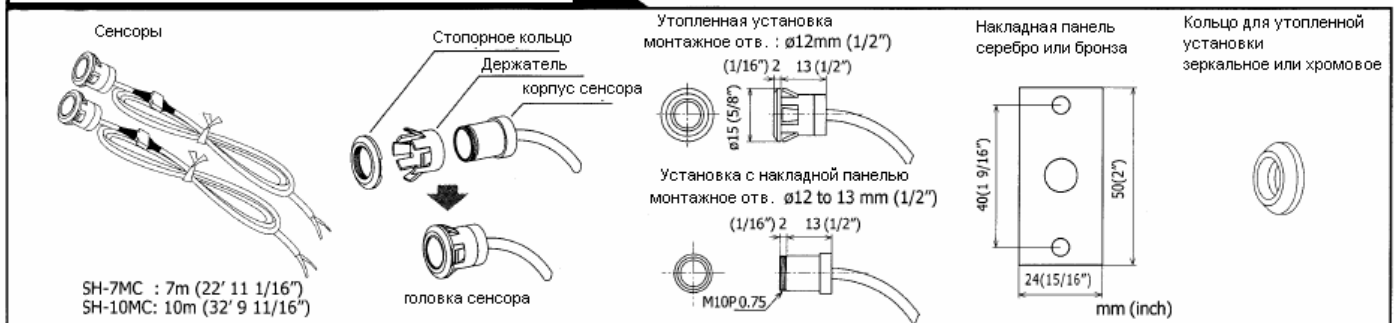
Warning	Этим пунктом помечены правила не соблюдение которых может привести к серьезным травмам
Caution	Этим пунктом помечены правила на которые необходимо обратить повышенное внимание

Warning опасность поражения электрическим током
 Все работы проводите при отключенном питании.
 Не протирайте, не разбирайте и не пытайтесь отремонтировать устройство.

- Note**
1. При отключении питания или проблемах оборудования реле переходит в положение сработки!
 2. Используйте только указанные в инструкции модели сенсоров
 3. Удостоверьтесь что установка данного оборудования не противоречит законам Вашей страны
 4. Ознакомьте обслуживающий, монтажный персонал и операторов с данной инструкцией

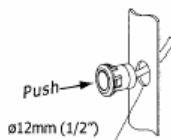
Спецификация

модель	OS-12C / OS-12C (HT0.1)
дистанция установки	10m (32' 10")
метод детекции	Инфракрасный передатчик-приемник
Питание	12 to 24V AC / 12 to 30V DC
Ток потребления	160mA MAX
Индикация	канал 1 / канал 2
	Рабочий режим : зелёный on / красный on
	Сработка : зелёный off / красный off
	слабая чувствительность : зелёный мигание / красный мигание
выходные контакты	N.O. / N.C. 50V 0.3A
Время сработки	0.1 сек с момента пересечения луча
Время работы реле	0.5 сек для os-12C / 0.1 для os-12c(HT0.1) (с момента возобновления работы луча)
Рабочая температура	-20°C +55°C (-4°F +131°F)
вес	65g (2.3oz)
Поставка	устройство os-12C / os12C (HT0.1), инструкция

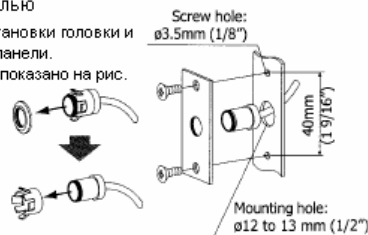
Размеры и описание

Отдельно поставляемые элементы

Установка
1 Установка сенсорных головок
1 Утопленная установка

Просверлите отв. ϕ 12мм для установки сенсорной головки. Установите в отверстие головку как показано на рисунке и надавите до щелчка

Drill a mounting hole $\phi 12$ to 13 mm (1/2") and two screw hole $\phi 3.5$ mm (1/2") on the door jamb


2 Установка с накладной панелью

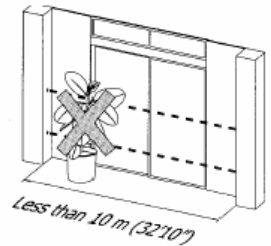
Просверлите отв. ϕ 12мм для установки головки и два отв. ϕ 3.5мм для крепления панели. установите головку и панель как показано на рис. перед установкой головки отверните кольцо и снимите держатель


◆ Сверление монтажных отверстий ◆

1. Перед сверлением убедитесь что отв. расположены друг против друга
2. Обработайте края отверстия. При не ровных краях отверстия возможен наклон сенсора и не корректная работа устройства

◆ Место установки сенсора ◆

Убедитесь что в зоне действия лучей нет движущихся объектов которые могут помешать нормальной работе устройства


◆ Закрепление сенсора ◆

Убедитесь что сенсор надёжно закреплён. При изменении положения сенсора возможны сбои в работе системы

2 Установка отражателя

для установка отражателя используйте прилагаемые винты
 *Отверстие под винты $\phi 3.5$ mm (1/8")

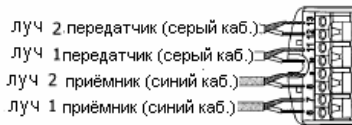
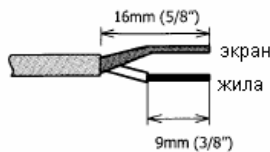
◆ Дистанция установки ◆

Удедитесь ,что расстоянию между сенсорами не превышает указанного в спецификации

Установка (продолжение)

3 Подключение сенсоров

◆Подготовка проводов◆
для подключения подготовьте провода следующим образом



◆Удлинение проводов◆
Не удлиняйте провода т.к. это может привести к некорректной работе устройства

Warning Опасность! поражение током

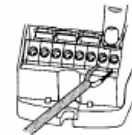
Все действия выполнять при отключенном устройстве

Caution Опасность повреждения устройства

Не зачищайте провода длиннее указанного в инструкции, т.к. это может привести к замыканию и выводу устройства из строя или некорректной его работе

для подключения используются входы с 6 по 13

Нажмите клавишу входа
До упора введите экран и жилу в соответствующие отверстия
Отпустите клавишу
Убедитесь в надежности подключения

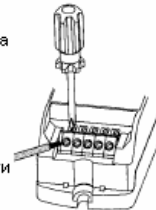


4 Подключение питания и выходного реле

для подключения используются входы с 1 по 5



Нажмите клавишу входа
До упора введите провод в соответствующие отверстия
Отпустите клавишу
Убедитесь в надежности подключения



Caution Опасность повреждения устройства

Перед включением убедитесь что питание подключено к 1 и 2 входу!

◆Сечение проводов◆
•Solid(Rigid)Ø0.4-Ø1.2mm (AWG26-18)
•Stranded(Flexible)0.3mm²-0.75mm² (AWG22-20)

◆Предупреждение◆
Не подключайте более одного провода к входу

Установка & проверка

1 установка чувствительности

①Нажмите кнопку чувствительности (индикаторы начнут мигать). Удерживайте клавишу пока индикаторы не погаснут. Отпустите кнопку-настройка закончена.

②Проверьте установку (см. ниже)



индикатор	состояние
зелёныйкрасный ON	Чувствительность настроенна корректно (для двух лучей)
зелёный ON	Чувствительность настроенна корректно (для одного луча)
зелёныйкрасный моргают	Не достаточная чувствительность Установите чувствительность

Перед настройкой чувствительности убедитесь в зоне детекции нет людей или объектов
линзы сенсора не загрязнены
все подключения выполнены согласно инструкции
сенсоры установлены без перекосов и смещений

◆установка чувствительности◆

проводите установку чувствительности в условиях при которых устройство будет эксплуатироваться

◆Смена сенсоров◆

После смены сенсоров проведите настройку чувствительности. Оба луча настраиваются одновременно

◆Переустановка чувствительности◆

для переустановки чувствительности нажмите и удерживайте кнопку настройки чувствительности

2 Проверка работоспособности

Движение				
индикация	OFF	ON (Green/Red)	OFF	ON (Green/Red)
Статус	Питание отключенно	рабочий режим . нет перекрытия луча (лучей)	режим сработки . луч(лучи перекрыты)	возвращение в рабочий режим.
реле	N.O.	закрыто	открыто	закрыто
	N.C.	открыто	закрыто	открыто

Информация для обслуживающего персонала

- После включения питания проводите проверку работоспособности устройства
- Держите линзы сенсоров в чистоте, не используйте для очистки химически активные вещества
- Не мойте сенсоры водой
- Не протирайте, не разбирайте и не пытайтесь отремонтировать устройство
- Свяжитесь с инженером для изменения настроек
- Не направляйте на линзы мощные источники света
- Не закрашивайте линзы

Возможные неисправности и их устранение

проблема	возможная причина	устранение
уст-во не работает	Нет питания	Проверте подключение питания
	Плохое соединение	проверьте провода и соединения
Ложное срабатывание	Превышена дистанция установки	Установите уст-во согласно данной инструкции
	Помеха в зоне детекции	удалите помеху
	Линза загрязнена	Удалите загрязнение

Свяжитесь с инженером в случае :

- Вам необходимо изменить настройки или переустановить сенсоры
- Вы не можете устранить не работоспособность



СТА плюс

123098, Россия, Москва,
ул. Живописная, д.42 корпус 1

Тел.: (495) 784-70-10
Факс.: (495) 784-70-11
E-mail: info@sta.ru
http://www.sta.ru