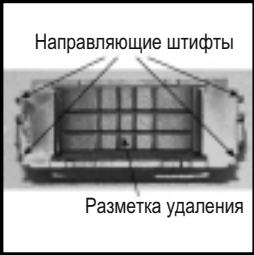


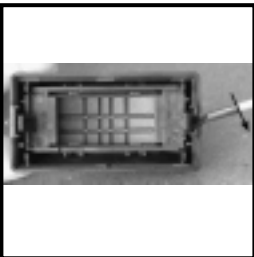
С. УСТАНОВКА ПОЛЯ ЗОНДИРОВАНИЯ.



- Для регулировки области зондирования в соответствии с конкретными потребностями, использовать маскирование предусмотренное в корпусе датчика; Минимальная площадь обнаружения на высоте установки 2,2 м составляет 0,5 м x 0,5 м
 - Чтобы сформировать поле зондирования, делить на сегменты
- Примечания:**
- Соблюдайте осторожность, чтобы отделять только целые сегменты
 - Чтобы обеспечить обнаружение, надо отделить не менее одного сегмента



- Чтобы вставить маскирующую линзу:**
- При установке обеих ножек маскирующей линзы в переднюю крышку, учитывать положение направляющих штифтов.
 - Осторожно нажать на обе ножки маскирующей линзы.

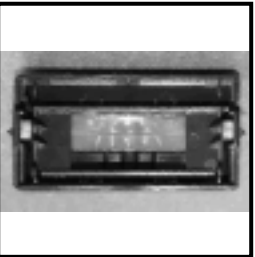


- Чтобы удалить маскирующую линзу:**
- Вставить отвертку между ножкой маскирующей линзы и ножкой передней крышки.
 - Использовать ее в качестве рычага, нажимая вниз.

ОБЛАСТЬ ЗОНДИРОВАНИЯ



АСИММЕТРИЧНОЕ ПОЛЕ ЗОНДИРОВАНИЯ



МЕНЬШАЯ ГЛУБИНА



ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	УСТРАНЕНИЕ
	Дверь не открывается, и светодиод не загорается	На датчик неправильно подано питание	а. Проверьте источник питания б. Проверьте подаваемое напряжение
	Дверь не открывается, а светодиод загорается	Выходы реле подключены неправильно	Проверьте подключение реле
	Дверь открывается, когда ничего не обнаружено и закрывается во время обнаружения	Неправильный режим работы релейного выхода	Измените положение #2 микропереключателя
	Область зондирования не соответствует требуемым размерам	Неправильно сформирована маскирующая линза	Сформируйте новую линзу, удовлетворяющую требованиям

FAAC

BFR1 РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФРАКРАСНЫХ ПАССИВНЫХ ДАТЧИКОВ



BFR1 предназначен для использования при открывании автоматических дверей с полями зондирования малого и среднего размера

Не рекомендуется для использования с автоматическими дверями с большими областями зондирования (рекомендуются датчики BFR1) или с автоматическими дверями при использовании магазинных тележек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Technology	Пассивный инфракрасный датчик и микропроцессор	Длина кабеля 2.5 м
	Optical characteristics	P.I.R. с четырьмя элементами, линзами Френеля 15 с возможностью полностью независимого маскирования	Температурный диапазон от -30°C до +55°C
	Монтажная высота макс.	3 м	Стандартное выходное реле (переключающий контакт со свободным потенциалом)
	Максимальная площадь обнаружения для высоты установки	2,2 м 2.5 м (Ш) x 1.5 м (Г)	Макс. напряжение контакта 60 В постоянного тока/42 В переменного тока
	Минимальная площадь обнаружения для высоты установки	2,2 м 0.5 м (Ш) x 0.5 м (Г)	Макс. ток контакта 1А (резистивный)
	Режим обнаружения	Движение	Макс. мощность переключения 30 Вт (постоянный ток) / 60 ВА(переменный ток)
	Скорость обнаружения	от 0.1 до 1.5 м/сек	Ручные регулировки
	Световой индикатор	1 красный светодиод	• форма области зондирования (маскирующие линзы)
	Время готовности	10 сек	• чувствительность (микропереключатель #1)
	Время работы	0.5 сек или 2 сек	• конфигурация реле (микропереключатель #2)
	Время срабатывания	< 200 мсек	• время работы (микропереключатель #3)
	Источник питания	от 12 В постоянного тока -10% до 24 В постоянного тока +30%; от 12 до 24 В переменного тока ±10%	Невосприимчивость
	Частота сети	50/60 Гц	электромагнитная совместимость (ЭМС) в соответствии со стандартом 89/336 / ЕЭС и поправками к нему.
	Потребл. мощность	< 1 Вт	серый антрацит
	Разъем	небольшой штекерный разъем с 5 контактами	• Цвет
	Рекомендуемое сечение кабеля	< 0.5 мм2	• Вес
			40g
			• Размеры
			121мм (Ш) x 51мм (В) x 40мм (Г)
			• Степень защиты
			IP54

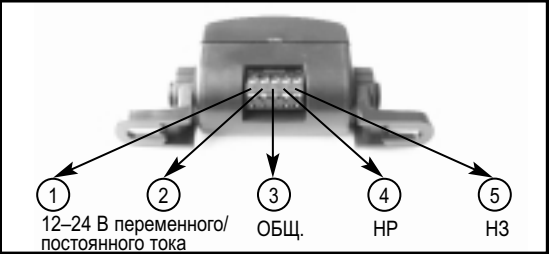
ОПИСАНИЕ		Пассивный инфракрасный датчик
		Аксессуар FSA для монтажа на стене

СОВЕТЫ ПО УСТАНОВКЕ		• Датчик должен быть прочно укреплен, чтобы избежать любой вибрации

ОПИСАНИЕ
УСТРОЙСТВА
И ДАТЧИКА

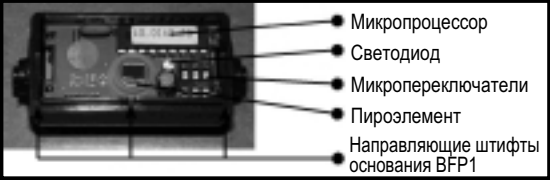


- Кабель питания
- Пятиштырьковый разъем
- 2 винта для крепления BFP1
- 2 кронштейна
- Линза
- 2 винта для соединения скобок с BFP1
- Маскирующие линзы (2 шт.)



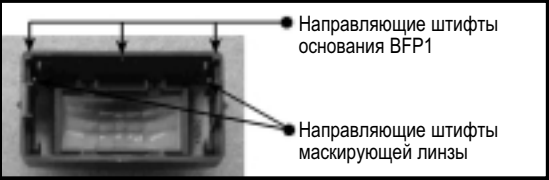
- 12-24 В переменного/ постоянного тока
- ОБЩ.
- НР
- НЗ

• Описание устройства



- Микропроцессор
- Светодиод
- Микропереключатели
- Пирозлемент
- Направляющие штифты основания BFP1

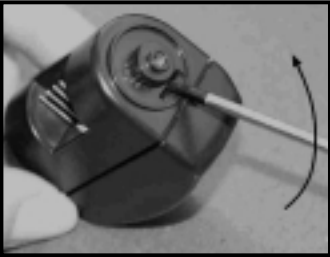
• Описание датчика



- Направляющие штифты основания BFP1
- Направляющие штифты маскирующей линзы

• Внутренний вид передней крышки датчика

ОТКРЫВАНИЕ
И ЗАКРЫВАНИЕ
ДАТЧИКА



- Для открывания датчика используйте маленькую отвертку
- Вставьте отвертку в прямоугольное отверстие под кулачок кронштейна
- Используйте ее в качестве рычага, нажимая вверх



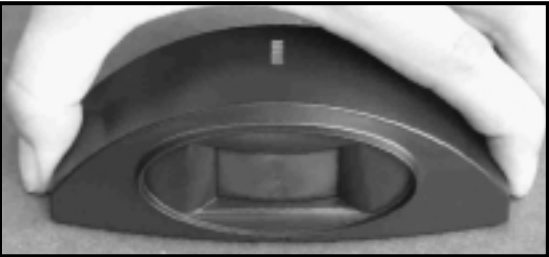
- При установке обеих ножек передней крышки в основание учитывайте расположение направляющих штифтов
- Осторожно нажмите на обе стороны передней крышки

ОТКРЫВАНИЕ
И ЗАКРЫВАНИЕ
АКСЕССУАРА
FSA

ОТКРЫВАНИЕ АКСЕССУАРА FSA



- Чтобы открыть FSA: или используйте отвертку, (левый рисунок)
- Или оттяните обе стороны передней крышки (правый рисунок)
- Поверните переднюю крышку вверх



ЗАКРЫВАНИЕ АКСЕССУАРА FSA



- Вставьте нижнюю часть передней крышки в нижний зажим основания
- Нажмите на верхнюю поверхность передней крышки

МОНТАЖ
ДАТЧИКА

А. МОНТАЖ BFP1



- Разметка для отверстия под провод

- Придерживайтесь указаний таблички на стене
- Просверлите 2 отверстия для крепления FSA и отверстие для кабеля
- Откройте FSA (см. Стр. 2: открывание и закрывание аксессуара FSA)
- Прodelайте отверстие под провод в основании
- Прикрепите датчик к основанию FSA 2-мя винтами
- Подключите датчик к кабелю
- Закройте FSA (см. Стр. 2: открывание и закрывание аксессуара FSA)

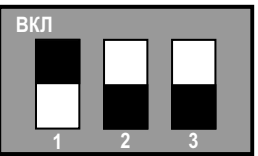
СИГНАЛ
СВЕТОДИОДА

- Светодиод мигает в течение нескольких секунд, при включении датчика
- Светодиод светится сквозь линзу, когда датчик обнаруживает движение

УСТАНОВКА
ПАРАМЕТРОВ
ДАТЧИКА

А. УСТАНОВКА dip-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ И КОНФИГУРАЦИЯ РЕЛЕ

DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ВКЛЮЧЕН	ВЫКЛЮЧЕН	ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА
1	Чувствительность высокая	Чувствительность низкая (рекомендуется для монтажа на высоте <2,2 м)	ВКЛЮЧЕН
2	Пассивный режим	Активный режим	ВЫКЛЮЧЕН
3	Время работы 2 сек.	Время работы 0,5 сек.	ВЫКЛЮЧЕН



Конфигурации реле:	АКТИВНЫЙ РЕЖИМ	ПАССИВНЫЙ РЕЖИМ
ОБНАРУЖЕНИЕ	ОБЩ. (3) —• НР (4) • НЗ (5)	ОБЩ. (3) —• НР (4) • НЗ (5)
НЕТ ОБНАРУЖЕНИЯ	ОБЩ. (3) —• НР (4) • НЗ (5)	ОБЩ. (3) —• НР (4) • НЗ (5)

Б. РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЛАСТИ ЗОНДИРОВАНИЯ

