

### С. УСТАНОВКА ПОЛЯ ЗОНДИРОВАНИЯ.

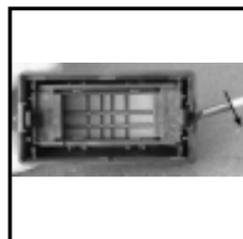


• Для регулировки области зондирования в соответствии с конкретными потребностями, использовать маскирование предусмотренное в корпусе датчика; Минимальная площадь обнаружения на высоте установки 2,2 м составляет 0,5 м x 0,5 м

- Чтобы сформировать поле зондирования, делить на сегменты
- Примечания:**
- 1) Соблюдайте осторожность, чтобы отделять только целые сегменты
  - 2) Чтобы обеспечить обнаружение, надо отделить не менее одного сегмента

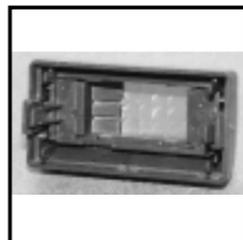


- Чтобы вставить маскирующую линзу:**
- При установке обеих ножек маскирующей линзы в переднюю крышку, учитывать положение направляющих штифтов.
  - Осторожно нажать на обе ножки маскирующей линзы.



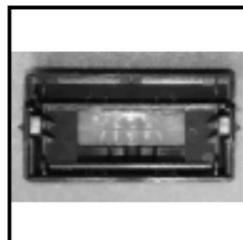
- Чтобы удалить маскирующую линзу:**
- Вставить отвертку между ножкой маскирующей линзы и ножкой передней крышки.
  - Использовать ее в качестве рычага, нажимая вниз.

### ОБЛАСТЬ ЗОНДИРОВАНИЯ



АСИММЕТРИЧНОЕ ПОЛЕ ЗОНДИРОВАНИЯ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ порог двери				
±10 см				
НЕ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ				



МЕНЬШАЯ ГЛУБИНА

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ порог двери				
±10 см				
				НЕ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ

### 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

<b>Technology</b>	Пассивный инфракрасный датчик и микропроцессор
<b>Optical characteristics</b>	P.I.R. с четырьмя элементами, линзами Френеля 15 с возможностью полностью независимого маскирования
<b>Монтажная высота макс.</b>	3 м
<b>Максимальная площадь обнаружения для высоты установки</b>	2,2 м 2,5 м (Ш) x 1,5 м (Г)
<b>Минимальная площадь обнаружения для высоты установки</b>	2,2 м 0,5 м (Ш) x 0,5 м (Г)
<b>Режим обнаружения</b>	Движение
<b>Скорость обнаружения</b>	от 0,1 до 1,5 м/сек
<b>Световой индикатор</b>	1 красный светодиод
<b>Время готовности</b>	10 сек
<b>Время работы</b>	0,5 сек или 2 сек
<b>Время срабатывания</b>	< 200 мсек
<b>Источник питания</b>	от 12 В постоянного тока -10% до 24 В постоянного тока +30%; от 12 до 24 В переменного тока ±10%
<b>Частота сети</b>	50/60 Гц
<b>Потребл. мощность</b>	< 1 Вт
<b>Разъем</b>	небольшой штекерный разъем с 5 контактами
<b>Рекомендуемое сечение кабеля</b>	< 0,5 мм <sup>2</sup>

<b>Длина кабеля</b>	2,5 м
<b>Температурный диапазон</b>	от -30°C до +55°C
<b>Стандартное выходное реле</b> (переключающий контакт со свободным потенциалом)	
<b>Макс. напряжение контакта</b>	60 В постоянного тока/42 В переменного тока
<b>Макс. ток контакта</b>	1А (резистивный)
<b>Макс. мощность переключения</b>	30 Вт (постоянный ток) / 60 ВА(переменный ток)
<b>Ручные регулировки</b>	
• форма области зондирования (маскирующие линзы)	
• чувствительность (микропереключатель #1)	
• конфигурация реле (микропереключатель #2)	
• время работы (микропереключатель #3)	
<b>Невосприимчивость</b>	электромагнитная совместимость (ЭМС) в соответствии со стандартом 89/336 / ЕЭС и поправками к нему. серый антрацит
• Цвет	
• 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

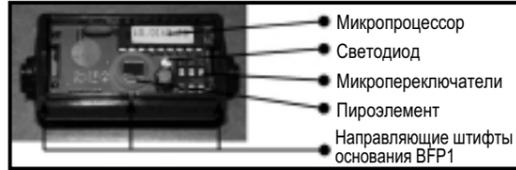


- Датчик должен быть прочно укреплен, чтобы избежать любой вибрации

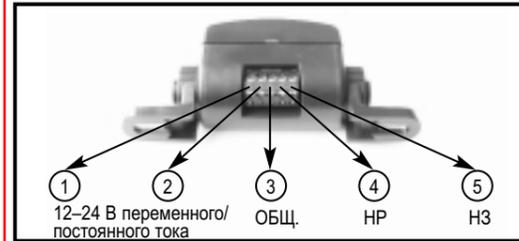
## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА И ДАТЧИКА



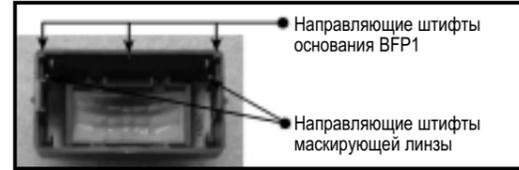
• Описание устройства



• Описание датчика

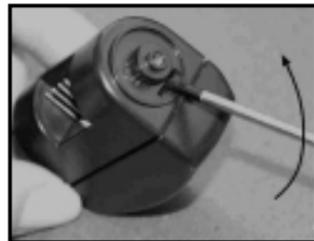


• Схема соединений

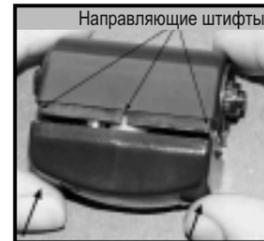


• Внутренний вид передней крышки датчика

## 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 нижнюю 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)
- Прделайте 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)

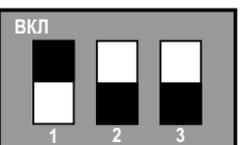
## СИГНАЛ СВЕТОДИОДА

- 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) — NP (4) N3 (5)	ОБЩ. (3) — NP (4) N3 (5)
НЕТ ОБНАРУЖЕНИЯ	ОБЩ. (3) — NP (4) N3 (5)	ОБЩ. (3) — NP (4) N3 (5)

### Б. РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЛАСТИ ЗОНДИРОВАНИЯ

