

**10. Диагностика.**

Проблема	Решение
Светодиоды не загораются	а. проверьте кабель питания
	б. проверьте разъем подключения
	с. проверьте наличие питающего напряжения
Дверь (ворота) постоянно открывается и закрывается	а. увеличьте ширину рабочей зоны
	б. включите DIP№4 (пониженная чувствительность)
	с. выключите DIP №1, и затем включите его снова
Устройство BFA1 определяет движение только тогда, когда DIP переключатель №1 включен	а. отключите напряжение питания, а затем снова его подайте
	б. не перемещайтесь в рабочей зоне во время начальной загрузки (около 20 сек).

# BFA1

**Инфракрасный сенсор движения  
(устройство безопасности)**



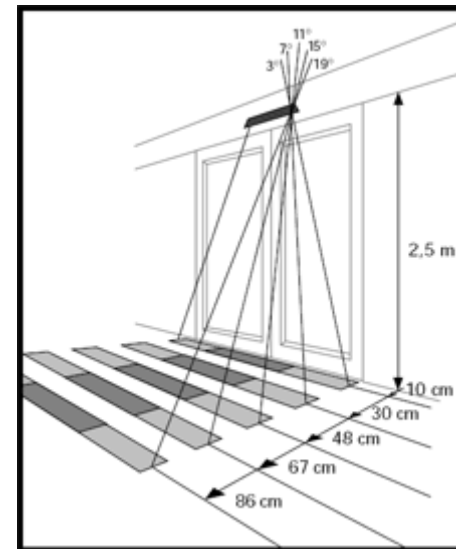
**Адаптирован для российских климатических условий**



**Содержание.**

1.	Технические характеристики.....	3
2.	Описание изделия.....	4
3.	Разборка для монтажа и регулировки.....	4
4.	Комплект поставки.....	5
5.	Подготовка поверхности для монтажа.....	5
6.	Установка и подключение.....	5
7.	Программирование и настройка.....	6
8.	Окончательная сборка.....	7
9.	Светодиодная индикация режимов работы.....	7
10.	Диагностика.....	8

**Настройка удаленности рабочей зоны от проема.**



Настройка производится путем поворота оптического блока вокруг оси устройства.

Для настройки используйте отвертку, вставленную в соответствующие пазы устройства.

**8. Окончательная сборка.**

Установите крышку на корпус и защелкните ее в защелках.



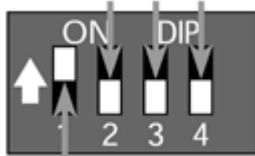
**9. Светодиодная индикация режимов работы.**



При первом включении светодиоды загораются не более, чем на 20 сек. В течение этого времени избегайте детектирования для правильной настройки прибора. Затем светодиоды загораются при каждом детектировании.

## 7. Программирование и настройка.

DIP - переключатели предназначены для включения/отключения основных функций и установки режимов работы



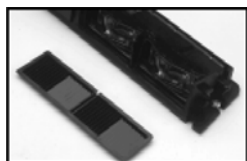
DIP-1	DIP-2	DIP-3	DIP-4
<p>OFF </p> <p>Только движение</p>	<p>OFF </p> <p>Выход нормально разомкнутый NO - контакт</p>	<p>OFF </p> <p>Частота излучения №1 для одинарной установки</p>	<p>OFF </p> <p>Нормальная чувствительность</p>
<p>ON </p> <p>Присутствие и движение</p>	<p>ON </p> <p>Выход нормально замкнутый NC - контакт</p>	<p>ON </p> <p>Частота излучения №2 для совместной установки нескольких радаров.</p>	<p>ON </p> <p>Пониженная чувствительность</p>

**Примечание.** Если 2 установленных рядом устройства BFA1 взаимно влияют друг на друга, то убедитесь, что одно из устройств работает на частоте №1, а второе на частоте №2.

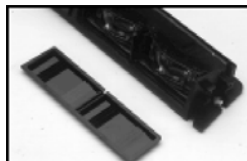
### Установка времени адаптации (самонастройки).

1 min. = 10 min. =

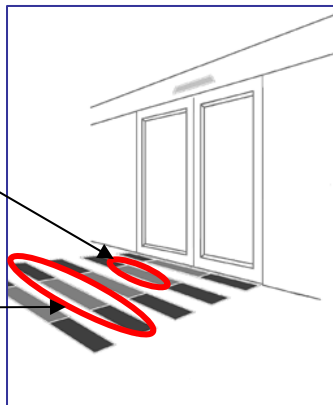
### Использование светофильтров.



Используйте для зоны шириной 1 метр.



Используйте для зоны шириной 2 метра.



## 1. Технические характеристики.

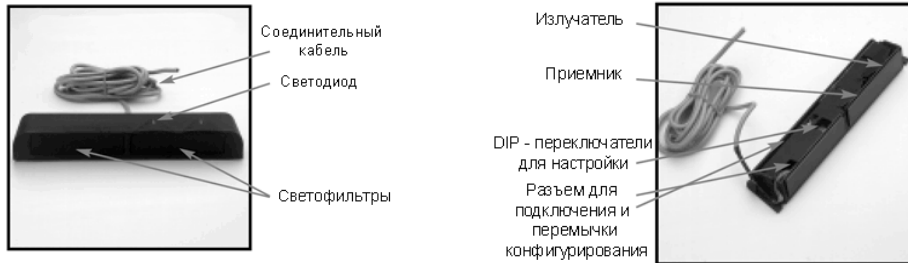
Сенсор BFA1 предназначен для блокирования автоматического закрывания ворот при попадании объекта в «поле зрения» прибора.

**Таблица 1.** Технические характеристики сенсора BFA1

Излучатель/приемник	Инфракрасная технология
Высота установки	
Стандарт	2,2 метра
Широкая зона	2,5 метра
Узкая зона	3,0 метра
Минимальные расстояния до	
Излучатель	0,1 метра
Угол наклона	От 3° до 21°
Зона обнаружения при высоте 2,2 метра	
Широкая	2х0,1 метра
Узкая	1х0,1 метра
Зона обнаружения при высоте 2,5 метра	
Широкая	2,3х0,1 метра
Узкая	1,3х0,1 метра
Шаг зон чувствительности	0,1 метра
Количество зон чувствительности	
Широкая зона	8 штук
Узкая зона	4 штуки
Режимы обнаружения	Присутствие и движение Только движение
Минимальная скорость объекта	2,5 см/сек
Время автонастройки	1 или 10 минут
Время срабатывания	<50 ms
Напряжение питания	от 12 до 30 В пост. +/-10% от 12 до 24 В перем. +/- 10%
Частота питающего напряжения	от 50 до 60 Гц
Мощность устройства	<1W
Параметры выходного сигнала	сухой контакт
Макс. напряжение	60 V DC / 125 V AC
Макс. ток	1A
Макс. мощность	30W DC / 60 VA AC
Время подачи выходного сигнала	1,5 сек (фиксировано)

Регулировки DIP- переключатель 1 DIP- переключатель 2 DIP- переключатель 3 DIP- переключатель 4 Поворот оптического блока Ширина зоны обнаружения	присутствие / движение логика выходного сигнала частота излучателя фильтр глубина области узкая / широкая
Температурный диапазон	от -25°C до +55°C
Габаритные размеры	240(д)х51(в)х37(ш) мм
Вес	0,2кг
Цвет / материал	Серый антрацит/ABS поликарбонат
Длина соединительного кабеля	3 метра

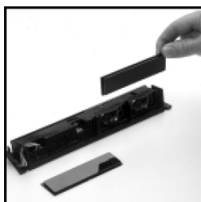
## 2. Описание изделия.



## 3. Разборка для монтажа и регулировки.



Для разборки отожмите пластиковые защелки и снимите крышку корпуса.

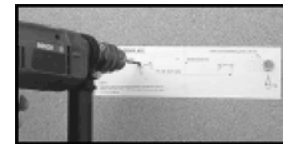


Аккуратно снимите линзы светофильтров и отключите кабель от разъема.

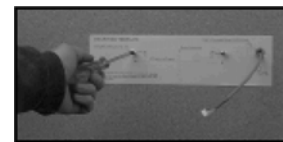
## 4. Комплект поставки.



## 5. Подготовка поверхности для монтажа.



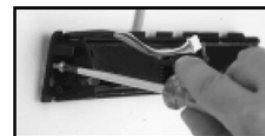
Наклейте шаблон из комплекта поставки на стену и просверлите необходимые отверстия под крепеж и электропроводку.



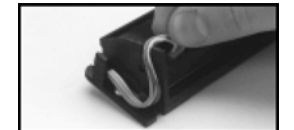
Вставьте в подготовленные отверстия и кабель и закладные крепежные элементы.



## 6. Установка и подключение.



Закрепите корпус устройства прилагаемыми винтами и подключите разъем электрокабеля.



Подключите кабель к источнику питания и системе управления.

