



EE 800, EE 801 : (белый)  
EE 802, EE 803 : (черный)

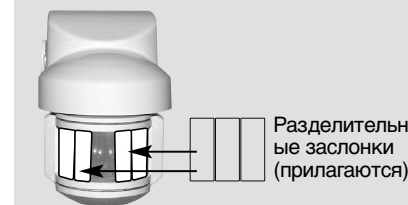
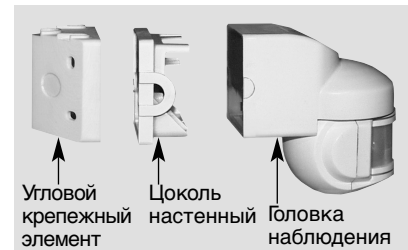
## Принцип работы

Данные датчики чувствительны к инфракрасному излучению, выделяемому телами при движении. Благодаря этому, они легко распознают движение источников тепла (человека, автомобиля). Чем больше разница между температурой окружающей среды и температурой объекта, тем выше точность обнаружения.

Датчик включает освещение в момент, когда тело, излучая тепло, перемещается в зону наблюдения. С момента прекращения движения в зоне наблюдения освещение остается включенным в течение времени, установленном на датчике.

Прибор может быть настроен на работу ночью и днем или, чаще всего, на работу только в ночное время. В него встроен регулируемый сумеречный датчик. Сумеречный датчик позволяет установить порог освещенности, при котором выключается прибор. Освещение работает только в течение необходимого времени, что позволяет сберечь электроэнергию.

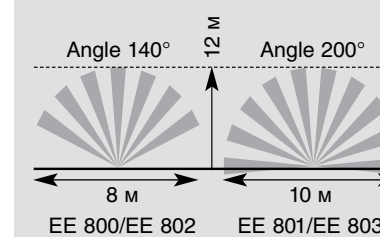
## Описание изделия:



Регулировка длительности работы режима наблюдения



## Зона наблюдения



## Инструкция по эксплуатации

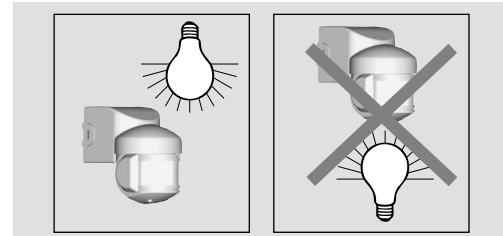
### Датчик движения

## Монтаж

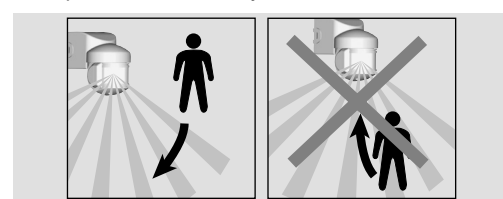
- Где установить датчик?
- Рекомендуемая высота монтажа
- Оптимальная высота установки - 2,5 м.



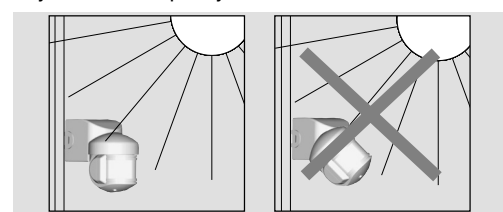
- Монтаж на стену, фиксированный
- Взаиморасположение датчика и коммутируемого осветительного прибора:
- Теплота, выделяемая лампами, может спровоцировать ложное движение, что приведет к срабатыванию датчика.



- Дополнительные условия обнаружения:
- Оптимальное обнаружение обеспечивается в том случае, когда объект пересекает зоны действия датчика. Обнаружение не гарантировано в случае, когда объект движется фронтально по направлению к датчику.



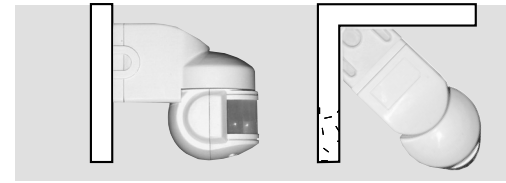
- Внимание! Влияния солнца и непогоды:
- Как все инфракрасные датчики, данный датчик чувствителен к солнечным лучам и непогоде. Необходимо избегать воздействий прямых солнечных лучей или дождя. Зимой, когда температура окружающей среды понижается, чувствительность датчика повышается, радиус действия увеличивается. Летом, наоборот, при повышении температуры, разница температур между объектом и окружающей средой уменьшается, снижая чувствительность датчика, следовательно, уменьшается радиус действия.



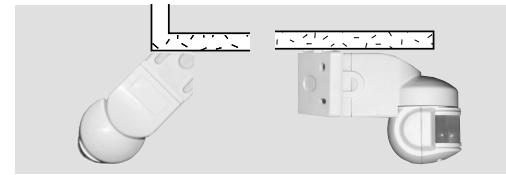
- Избегайте помех:
- Помехи не должны препятствовать прохождению инфракрасных лучей. Поле обнаружения должно быть свободным.

## • Типы монтажа

- Монтаж настенный для наблюдения за фасадом и входами; или монтаж на внутренний угол.



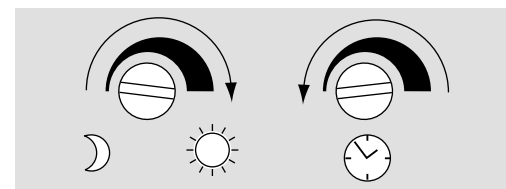
- Монтаж на внешний угол - для наблюдения за двумя фасадами; или потолочный - для наблюдения за проходными помещениями и коридорами.



## Тестирование и настройка:

После подачи напряжения питания датчик в течение установленного времени замыкает свой контур. По окончании этой начальной фазы датчик готов к работе. Как только начальная фаза закончена, датчик необходимо протестировать, затем нужно установить параметры для автоматической работы.

- Процедура тестирования датчика
- Настройте датчик на режим тестирования test



- После установки настроек, показанных на рис., любое движение в зоне наблюдения включит освещение на 5 секунд.

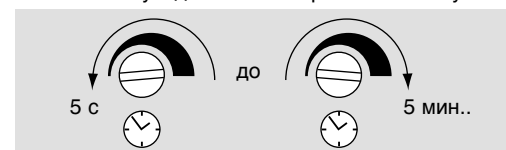
- Отрегулируйте пилотируемую головку вертикально и горизонтально так, чтобы покрыть зоны наблюдения.



- Настройка автоматического режима
- Настройка сумеречного порога.
- Для работы установки только в ночное время: поверните потенциометр влево до упора. Поверните потенциометр до упора вправо, чтобы настроить датчик на режим работы "день и ночь".



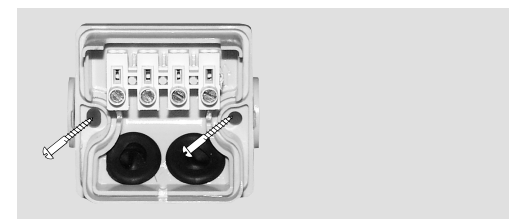
- Настройка длительности работы
- Длительность работы настраивается с помощью потенциометра. Минимальная длительность работы (5 секунд) устанавливается путем поворота потенциометра до упора влево. Поворот потенциометра до упора вправо устанавливает максимальную длительность работы - 5 минут.



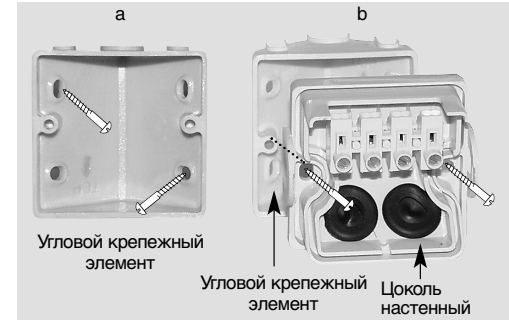
## Установка датчика

Перед подключением датчика отключите питание (230 В) Вашей установки.

1. Крепление настенного цоколя
- Закрепите настенный цоколь 2 винтами Ø 4 мм.



- Закрепите угловой элемент 2 винтами Ø 4 мм. (а) затем на лицевую панель углового элемента с помощью 2 винтов Ø 4 мм. прикрепите настенный цоколь (b).



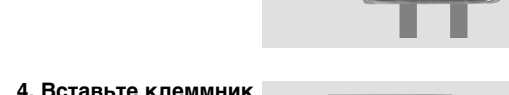
## 2. Электрическое подключение датчика

Пропустите трехжильный кабель (сечения 0,75 до 1,5 мм<sup>2</sup>) в кабельный ввод, затем закрепите N (синий), L (белый) и PE (желто-зеленый - дополнительный) в клеммнике.

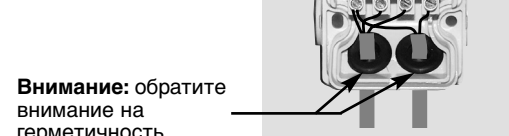


## 3. Электрическое подключение нагрузки (ламп)

Пропустите двухжильный кабель (сечения 0,75 до 1,5 мм<sup>2</sup>) в кабельный ввод, затем закрепите N (синий) и L1 (белый) в клеммнике.



## 4. Вставьте клеммник в настенный цоколь.



Внимание: обратите внимание на герметичность кабельных вводов!

## 5. Установите простым прищелкиванием головку наблюдения на настенный цоколь.



## Что делать, если...

### Несвоевременное включается освещение.

#### Причины

- Воздействие постоянных источников тепла в зоне наблюдения (кольчание ветром деревьев, кустарников или присутствие кошек, собак в зоне наблюдения).
- Солнечные лучи непосредственно направлены на линзу.
- Датчик установлен над вентиляционной решеткой.

#### Устранение неисправностей

- Ограничьте зону действия датчика: измените его угол наклона; либо установите на оптическую линзу светозащитные фильтры; либо уменьшите его чувствительность с помощью регулировочной кнопки.
- Защитите линзу от воздействия прямых солнечных лучей.
- Измените месторасположение датчика.

### Радиус действия датчика слишком мал.

#### Причины

- Неоптимальная высота установки датчика (слишком высоко или слишком низко)
- Наблюдаемый участок под уклоном.

#### Устранение неисправностей

- Измените высоту установки (оптимальная - 2,5 метров).
- Измените угол наклона датчика.

### Датчик не обнаруживает приближения автомобиля или человека.

#### Причины

- Двигатель автомобиля еще не нагрелся (слабое тепловое излучение).
- Объекты движутся фронтально по направлению к датчику.

#### Устранение неисправностей

- Установите датчик таким образом, чтобы объекты пересекали зону наблюдения.

## Технические спецификации

### Электрические характеристики:

- Напряжение питания, частота:
- Устройства защиты:

230 ВАС +10%/-15% ~ 50 Гц  
предохранитель 10А gG/GI или автоматический выключатель 10А, кривая С или кривая В U1000RO2V

- Кабель, рекомендуемый:
- Коммутационная способность:

- Резистивная нагрузка:
- Лампы накаливания :
- Люминесцентные лампы без компенсации:
- Лампы галогенные (230 V):
- Лампы галогенные с трансформатором, низковольтные:
- Винтовой клеммник, сечение кабеля:
- Степень защиты:
- Температура рабочая:
- Температура хранения:

8 А 250 В АС μ  
1000 Вт  
1200 Вт  
1000 Вт  
500 ВА  
1 до 1,5 мм<sup>2</sup>  
IP55  
-20 °C до +50 °C  
-20 °C до +60 °C

- Размеры

- Длина (без углового элемента):
- Ширина:
- Высота:

106 мм  
70 мм  
100 мм

### Функциональные характеристики:

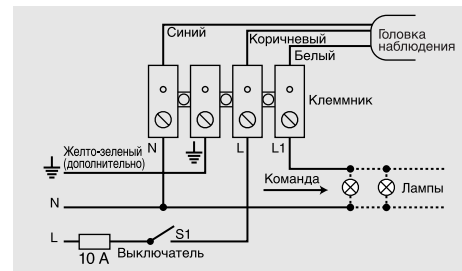
- Угол обнаружения
- Дистанция фронтального наблюдения (при 20 °C) бокового наблюдения
- Регулировка головки наблюдения:
- Регулировка сумеречного порога:
- Регулировка длительности работы:
- Ограничение зоны наблюдения:
- Крепежные аксессуары:

EE 800, EE 802 | EE 801, EE 803  
140 ° | 200 °  
12 м/8 м | 12 м/10 м  
60 ° вертикальная, ± 80 ° горизонтальная  
5 до 2000 Люкс.  
5 с. до 5 мин.  
заслонки разделительные  
крепежный элемент угловой/потолочный

## Электрическая схема подключения:

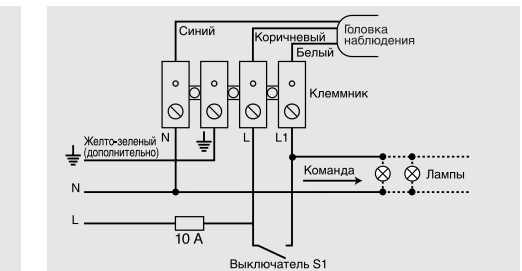
В случае установки нагрузки большой индуктивности (лампа с несколькими балластами) или газоразрядных ламп, необходимо использовать реле.

### Функционирование авто/останов



S1 открыт: длительный останов  
S1 закрыт: автоматический режим

### Функционирование авто/пуск



S1 закрыт: длительная работы  
S1 открыт: автоматический режим

### Работа 2 параллельных датчиков (макс. 6 параллельных датчиков)

