



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

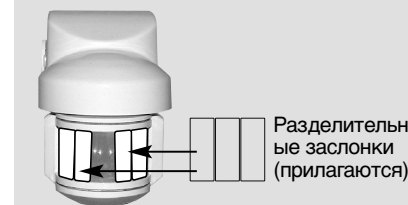
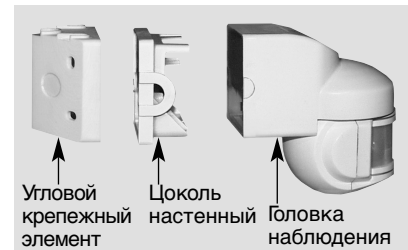
Принцип работы

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.

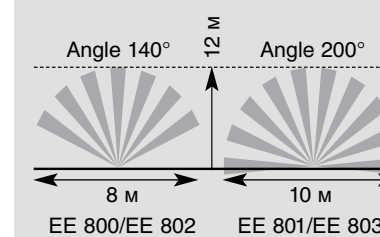
Описание изделия:



Регулировка длительности работы режима наблюдения



Зона наблюдения



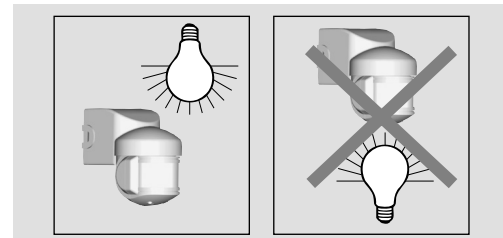
Датчик движения

Монтаж

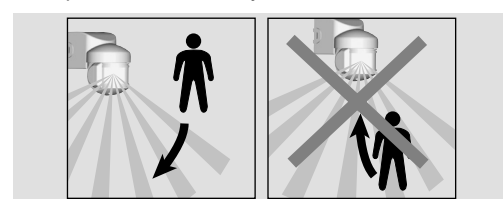
- Где установить датчик?
- Рекомендуемая высота монтажа
- Оптимальная высота установки - 2,5 м.



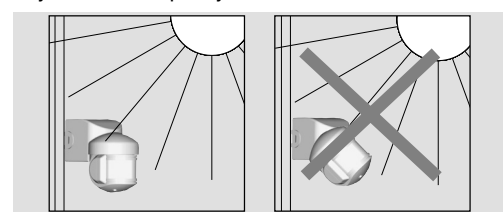
- Монтаж на стену, фиксированный
- Взаиморасположение датчика и коммутируемого осветительного прибора:
- Теплота, выделяемая лампами, может спровоцировать ложное движение, что приведет к срабатыванию датчика.



- 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.



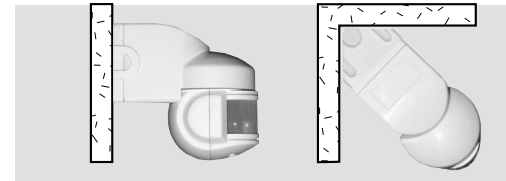
- Внимание! Влияния солнца и непогоды:
- Как все инфракрасные датчики, данный датчик чувствителен к солнечным лучам и непогоде. Необходимо избегать воздействий прямых солнечных лучей или дождя. Зимой, когда температура окружающей среды понижается, чувствительность датчика повышается, радиус действия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



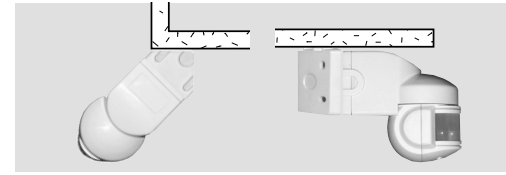
- Избегайте помех:
- Помехи не должны препятствовать прохождению инфракрасных лучей. Поле обнаружения должно быть свободным.

• 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.

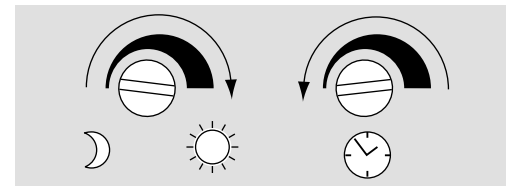


Тестирование и настройка:

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

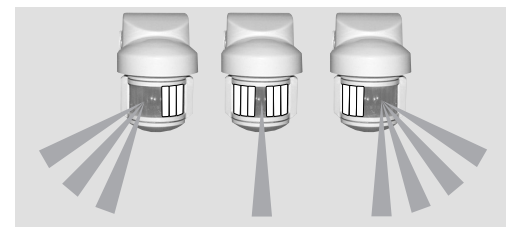
- Настройте датчик на режим тестирования test



- 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.

- Прилагаемые разделительные заслонки позволяют ограничить покрываемую зону.

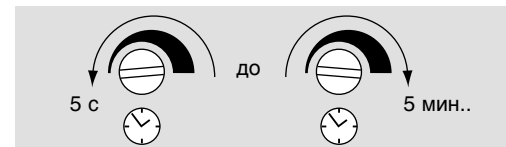


• Настройка автоматического режима

- 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.

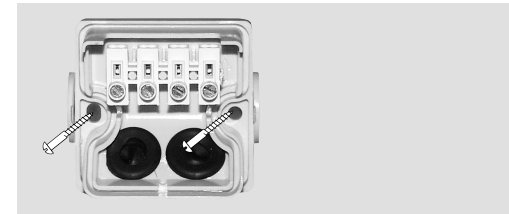


Установка датчика

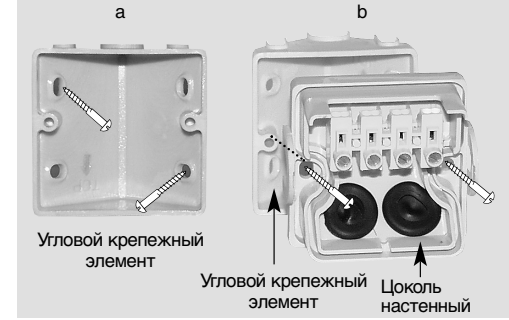
Перед подключением датчика отключите питание (230 В) Вашей установки.

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).



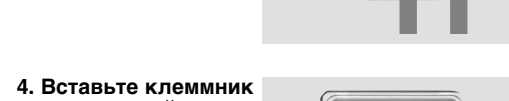
2. Электрическое подключение датчика

Пропустите трехжильный кабель (сечения 0,75 до 1,5 мм²) в кабельный ввод, затем закрепите N (синий), L (белый) и PE (желто-зеленый - дополнительный) в клеммнике.



3. Электрическое подключение нагрузки (лампы)

Пропустите двухжильный кабель (сечения 0,75 до 1,5 мм²) 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 (кольяхание 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 установку (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 B 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 мм²
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:

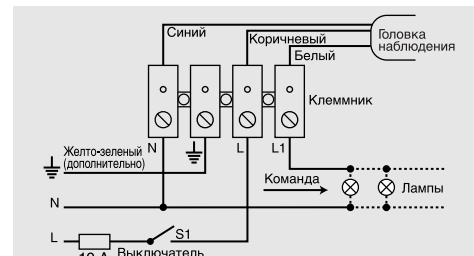
- Угол обнаружения
- Дистанция фронтального наблюдения (при 20 °C) бокового наблюдения
- Регулировка головки наблюдения:
- Регулировка сумеречного порога:
- Регулировка длительности работы:
- Ограничение зоны наблюдения:
- Крепежные аксессуары:

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:

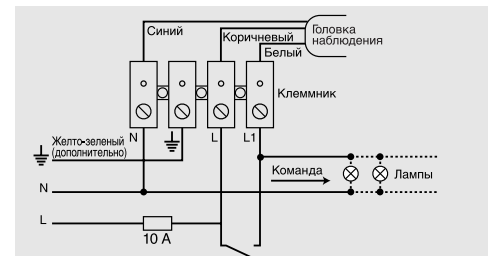
В случае установки нагрузки большой индуктивности (лампа с несколькими балластами) или газоразрядных ламп, необходимо использовать реле.

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)

