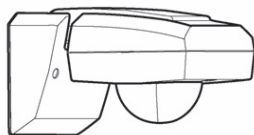


theben

310 268

Датчик движения

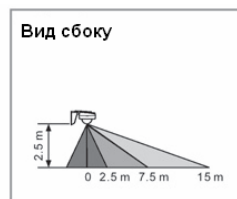
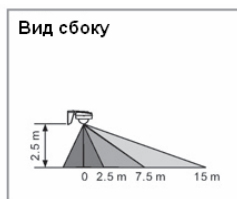
SPHINX 105-110 105 0 110**SPHINX 105-220** 105 0 220**SPHINX 105-300** 105 0 300**1. Назначение**

- Датчики движения Sphinx105... могут устанавливаться как на улице, так и внутри помещений и предназначены для автоматического включения и выключения светильников.
- Могут устанавливаться как на стену, так и на потолок
- Датчики могут устанавливаться во влажных помещениях с повышенными требованиями к электробезопасности.

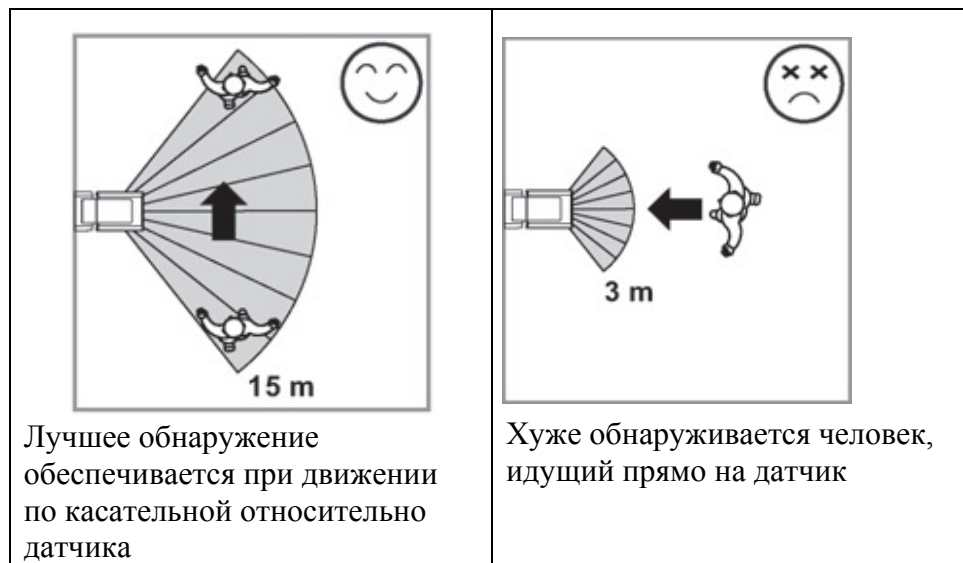
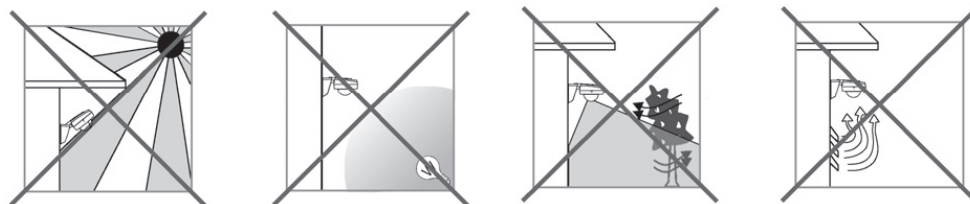
2. Установка и подключение

Рекомендуемая высота установки 2,5 м.

Диаграмма обнаружения

**SPHINX 105-110****SPHINX 105-220****SPHINX 105-300****Датчик движения реагирует на изменение инфракрасного излучения****(ИК излучения) поэтому:**

- в зоне обнаружения датчика не должно быть объектов с высокой отражающей способностью – зеркал и т.п.
- не устанавливайте датчик около отопительных приборов, вентиляционных
- раструбов и раздаточных устройств системы кондиционирования воздуха
- не направляйте датчик на объекты, которые могут самопроизвольно двигаться, например, на ветки деревьев, шторы и т.п.
- на датчик не должен падать прямой солнечный свет.



Лучшее обнаружение обеспечивается при движении по касательной относительно датчика

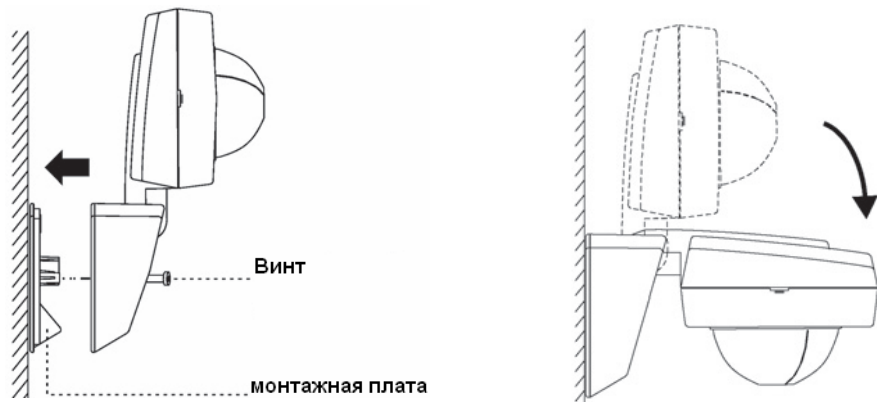
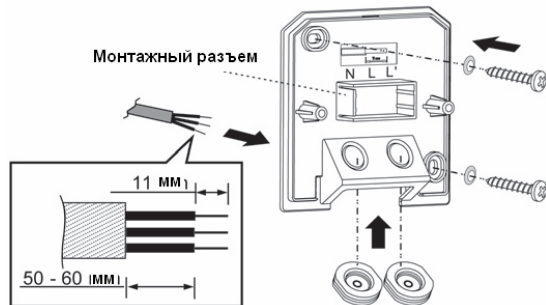
Хуже обнаруживается человек, идущий прямо на датчик

Датчик может устанавливаться как на стену, так и на потолок.

Для установки отсоедините монтажную плату от датчика

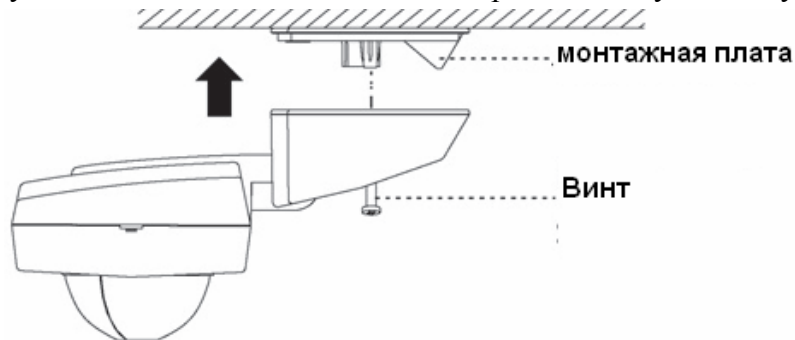
Проденьте кабель через резиновые уплотнители и закрепите монтажную плату на стене или потолке 2 саморезами.

Для электрических подключений лучше использовать кабель с общей изоляционной оболочкой.

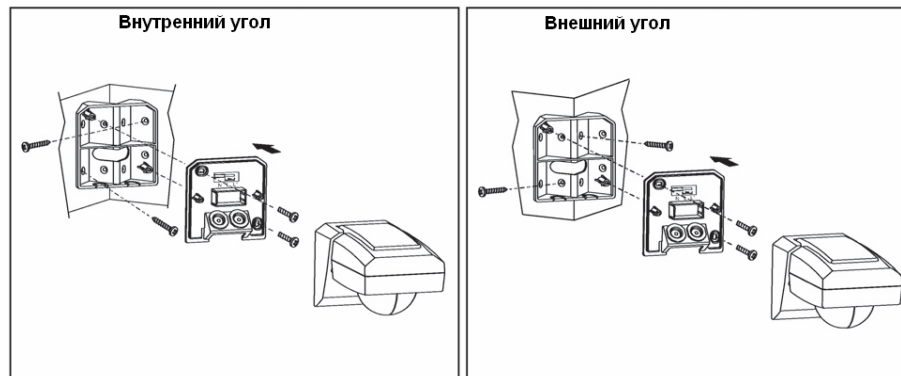


При настенном монтаже закрепите винтами корпус датчика к монтажной плате и опустите поворотный модуль.

При установке датчика на потолок поворотный модуль не опускается



Для установки датчика на внешний или внутренний угол используется угловой переходник



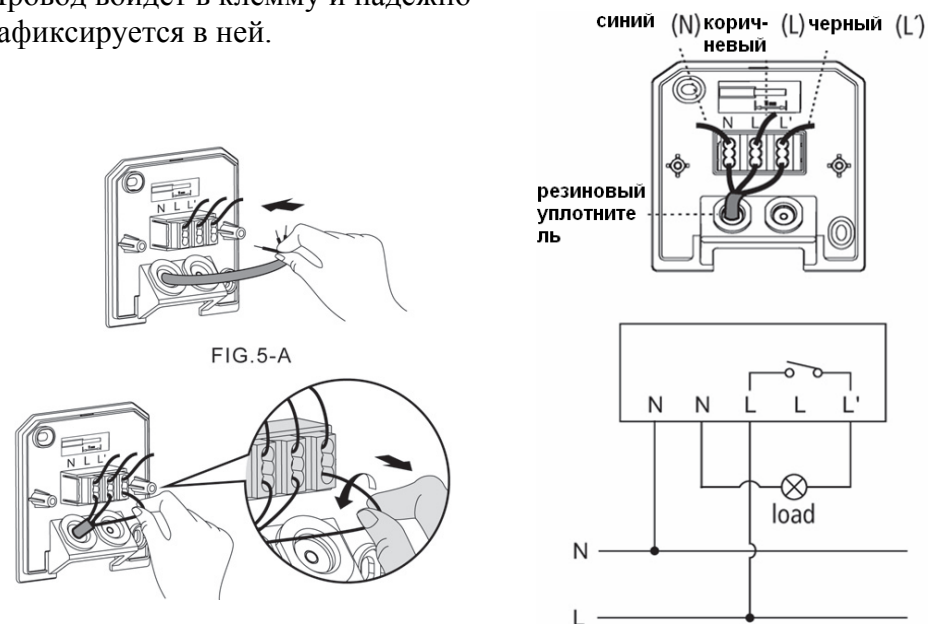
3. Электрические подключения

Должны выполняться профессиональным электриком, имеющим допуск к выполнению электромонтажных работ.

Обесточьте участок электрической сети, к которому будет подключаться датчик движения.

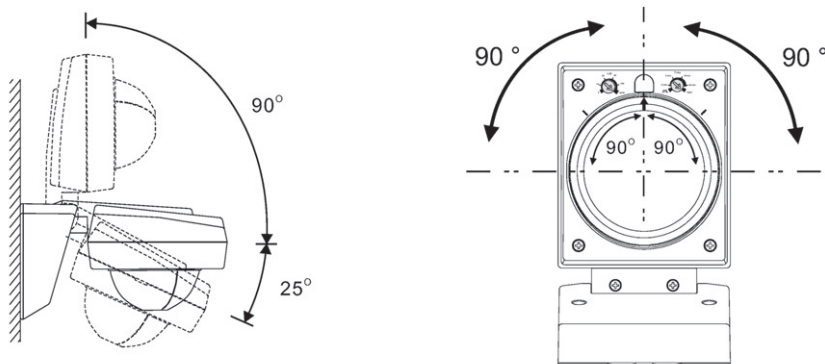
Датчик снабжен пружинными клеммами. Зачистите кабель, как показано на рисунке.

Вставьте провод в соответствующую клемму и слегка надавите. Провод войдет в клемму и надежно зафиксируется в ней.



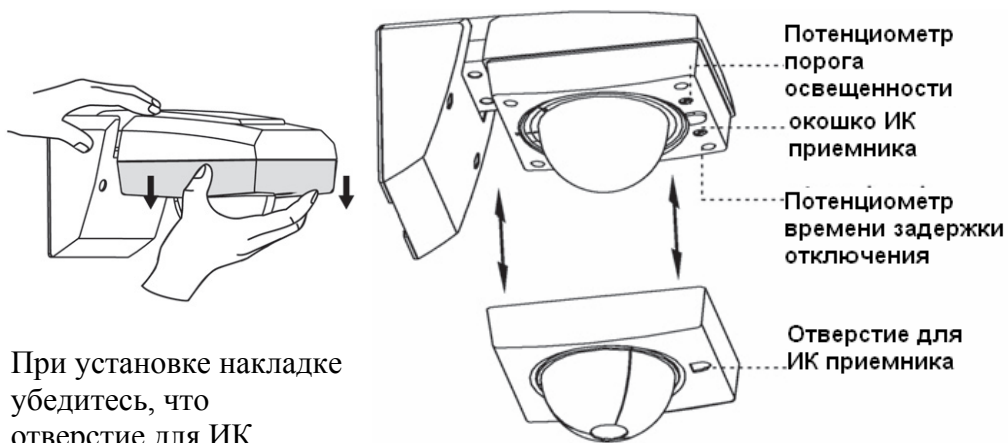
4. Настройка зоны обнаружения

Сенсорно-релейный модуль можно поворачивать на 115° по вертикали и на 90° по часовой стрелке или против.



5. Настройка времени задержки отключения светильников и порогового значения освещенности

Одной рукой возьмитесь сверху за сенсорно-релейный модуль, другой рукой потяните за съемную накладку и снимите ее.



При установке накладке убедитесь, что отверстие для ИК приемника в накладке совпадает с окошком ИК приемника.

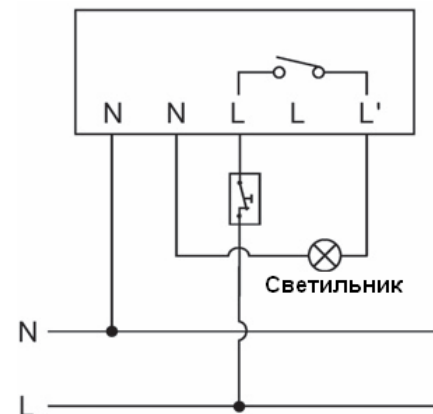
6. Ручное включение светильников

Ручное включение светильников выполняется кнопкой без фиксации (звонковой кнопкой). Ручное выключение светильников не предусмотрено.

Подключите кнопку, как показано на схеме. При нажатии на кнопку светильник включится на заданное время задержки отключения плюс 60 сек.

Внимание! Нажатие на кнопку должно быть более 1 сек.

По истечении этого времени, светильники автоматически выключатся.



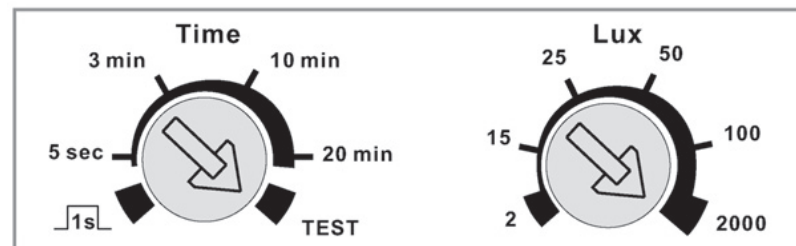
7. Настройка порогового значения освещенности и времени задержки отключения светильников.

Выполняется вращением соответствующих переключателей

Time – установка времени задержки отключения


Lux – установка порогового значения освещенности

Внимание! Стрелка на переключателе должна устанавливаться только напротив штрихов соответствующей шкалы. Запрещается устанавливать стрелки в промежуточные положения.



Для установки порогового значения освещенности предусмотрено 6 фиксированных значений: 2, 15, 25, 50, 100, 2000 люкс.

Примечание. Освещенность 2 люкса соответствует освещенности от свечи или маленького карманного фонаря, 15 люкс – при такой освещенности включается освещение улиц, 2000 люкс – освещенность в пасмурный день в полдень.

Для установки времени задержки отключения светильников предусмотрены 4 значения: 5 сек, 3 мин, 10 мин, 20 мин.
 Для настройки датчика предусмотрено положение Test и для управления лестничными таймерами – импульсный режим  (для включения светильников подается импульс длительностью 1 сек, по окончании времени задержки отключения подается импульс 9 сек).

Настройка (режим Test)

Установите переключатель в положение Test. Датчик переключается в режим настройки. В этом режиме светильники включаются на 2 сек при обнаружении движения вне зависимости от освещенности естественным светом. Затем светильники отключаются на 2 сек и следующее включение возможно только после 2 сек интервала.

8. Проверка зоны обнаружения датчика

Функция светодиода.

Светодиод установлен внутри мультилинзы и может использоваться как индикатор обнаружения человека. При обнаружении человека в режиме Test и светодиод, и светильники включатся на 2 сек.

При первом включении светодиод загорается на 40 сек.

Порядок проверки зоны обнаружения

Установите и подключите датчик движения. Поверните переключатель времени задержки отключения освещения в положение Test и проверьте зону обнаружения датчика, как показано на рисунке.

Внимание! После подачи напряжения на датчик движения он прогревается в течении 40-60сек. Во время прогрева светится светодиод. Как светодиод погаснет, можно начинать проверку.

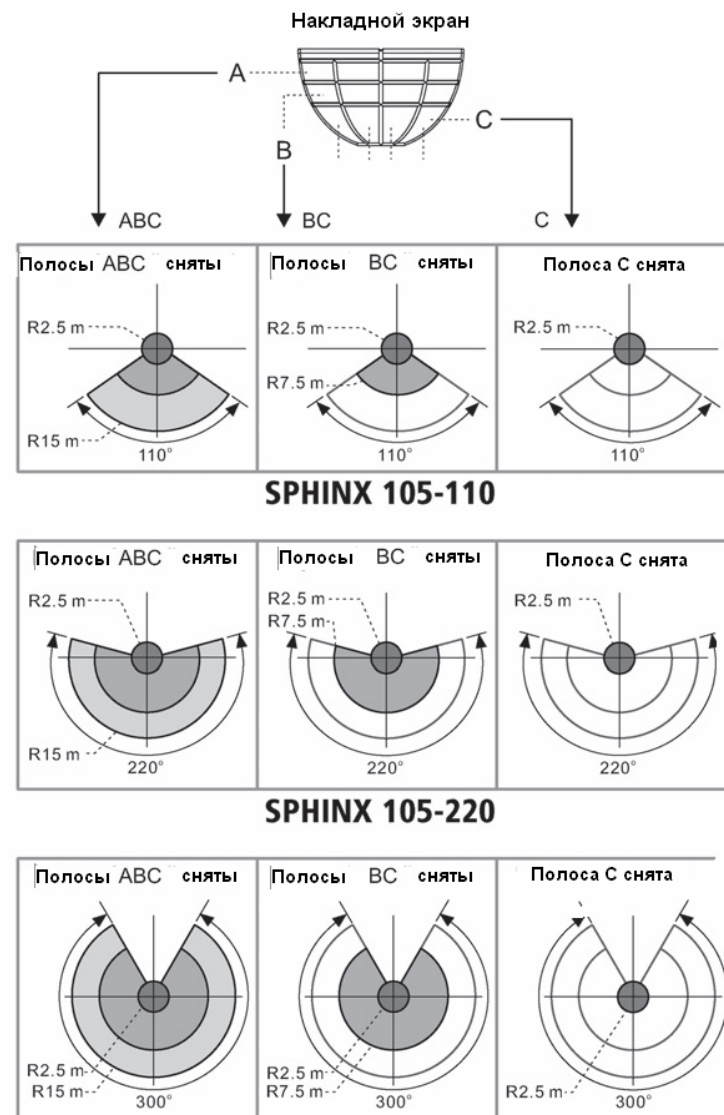


При необходимости поверните сенсорно-релейный модель, затем еще раз проверьте зону обнаружения. Для изменения зоны обнаружения установите на мультилинзу накладной экран с вырезанными сегментами.

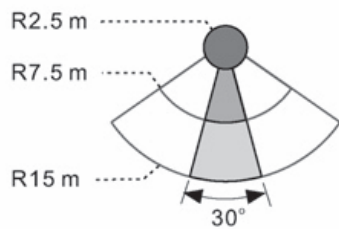
Вращайте сенсорно-релейный модуль пока не обеспечите нужную зону обнаружения.

После окончания настройки установите переключатель времени задержки отключения освещения в требуемое положение.

9. Установка накладного экрана

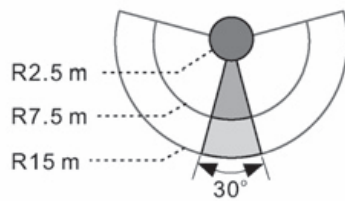


Сектора обнаружения



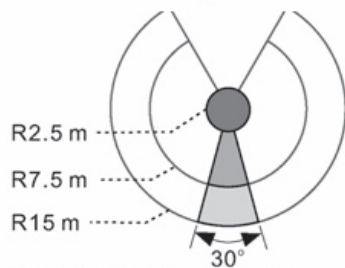
SPHINX 105-110

Сектора обнаружения



SPHINX 105-220

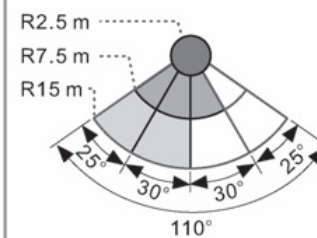
Сектора обнаружения



SPHINX 105-300

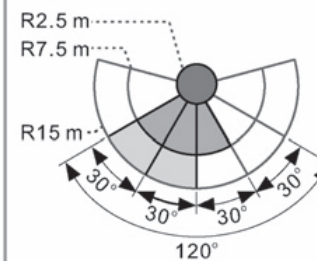


Зона обнаружения



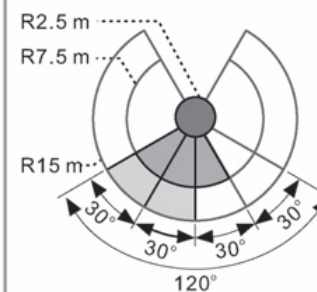
SPHINX 105-110

Зона обнаружения

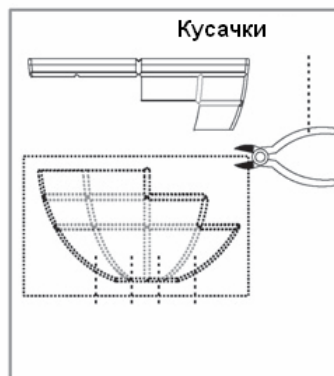


SPHINX 105-220

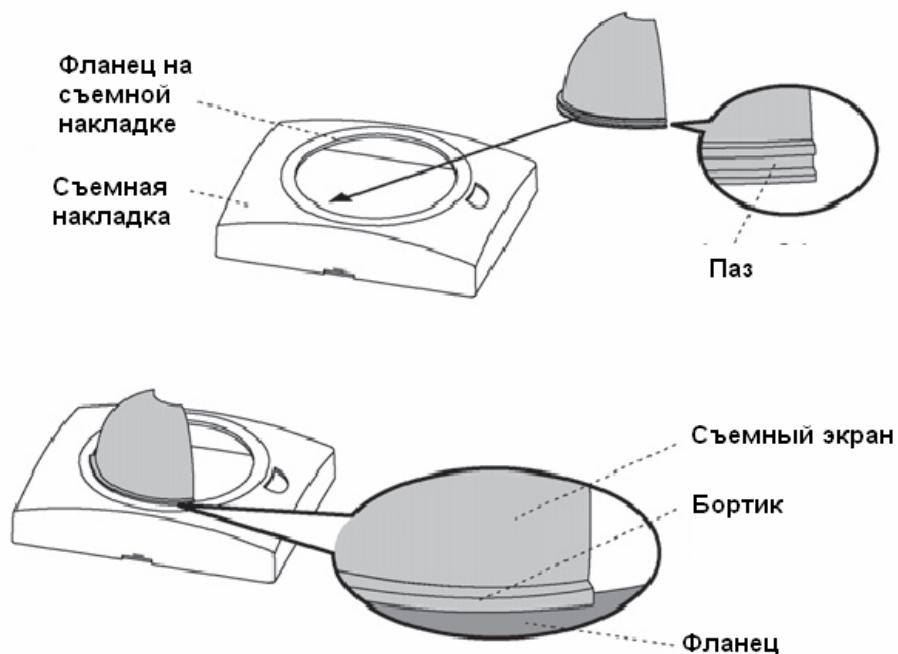
Зона обнаружения



SPHINX 105-300



Требуемые зоны обнаружения устанавливаются с помощью накладных экранов. Для этого в накладном экране вырежьте соответствующие сегменты. Затем установит накладной экран так, чтобы фланец съемной накладки зашел в паз накладного экрана, как показано на рисунке, и слегка нажмите на накладной экран



Внимание! Дальность обнаружения снижается

- когда туман. На мультилинзе может осаждаться вода и тонкая водяная пленка значительно снижает дальность обнаружения
- в жаркие дни, т.к. температура окружающих предметов приближается к температуре тела человека и снижается тепловой контраст между человеком и фоном
- при низких температурах. Т.к. теплая одежда экранирует ИК излучение человеческого тела. На морозе открытым остается только лицо.

Чистка. Протирайте мультилинзу и корпус датчика только чистой и мягкой тряпкой. Использование моющих средств или жесткой тряпки могут повредить датчик.

10. Технические характеристики

Напряжение – 220В, 50 Гц

Измерение освещенности – до 2000 люкс

Собственное энергопотребление – 1 Вт при разомкнутых релейных контактах, 8 Вт при замкнутых контактах.

Тип контакта – нормально разомкнутый

Ток коммутации – 16А $\cos\phi=1$, 8А $\cos\phi=0,3$

Мощность подключаемых ламп:

- Накаливания и галогенных – 2300 Вт
- Люминесцентных некомпенсированных – 900 ВА
- Люминесцентных последовательно скомпенсированных – 900ВА

- Параллельно скомпенсированных – 400 Ва, 42 мкФ

Энергосберегающие лампы (компактные люминесцентные) с электронными балластами

- 7x15Вт, 7x20Вт, 7x23 Вт.

С емкостными балластами – до 400ВА

Дальность обнаружения при высоте установки 2,5 м

- круг радиусом 2,5 м под датчиком движения
- сектор от 2,5 до 15м.

Пороговые значения освещенности

- фиксированные 2, 15, 25, 50, 100, 2000 Люкс

Время задержки отключения светильников

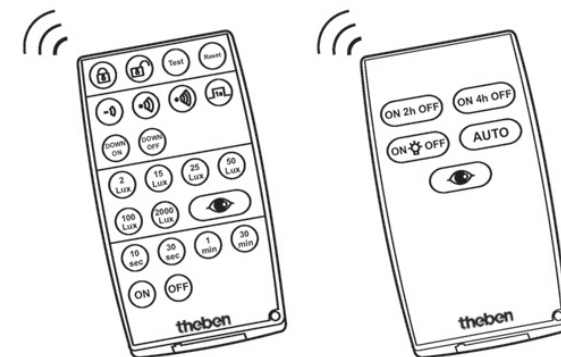
- фиксированное 5 сек, 3 мин, 10 мин, 20 мин, импульс

Степень защиты – IP55

Рабочая температура –

от - 25°C до +55°C

Датчики можно настраивать и затем управлять ими через дополнительные пульты управления



RC 105 Pro
907 0 537

RC 105
907 0 539