

»» SUPERSWITCH ««

SPECTRA 200

Инструкция по установке

ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ

ИНСТРУМЕНТ, ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКА SPECTRA 200:

- Ручная электрическая дрель
- Сверло по размеру дюбелей
- Электрический щуп
- Плоская или крестообразная отвертка



Номер по каталогу
6015/6016

Дизайн № 2066807

ВАЖНО

Прочитайте инструкцию перед началом установки. Это устройство требует подключения к сети 220-240В переменного тока.

Датчик предназначен только для настенной установки. Датчик предназначен для коммутации нагрузки не более 1000Вт. Можно использовать лампы накаливания или галогенные лампы. Использование переносных светильников не допускается.

ЕСЛИ ИСПЫТЫВАЕТЕ ЗАТРУДНЕНИЯ, ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ЭЛЕКТРИКУ

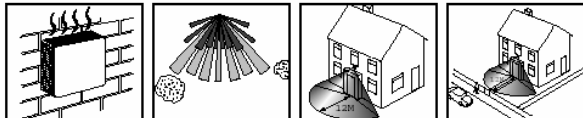
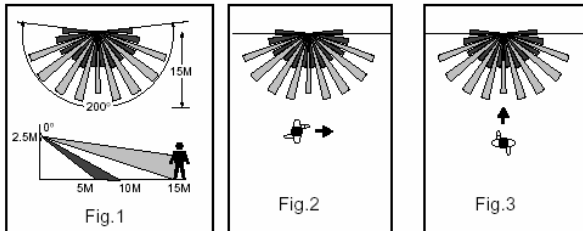
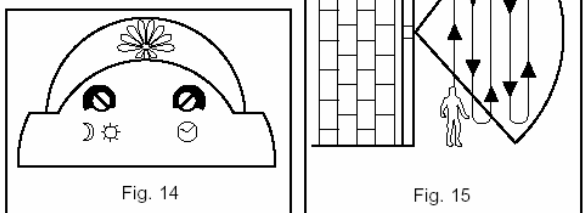
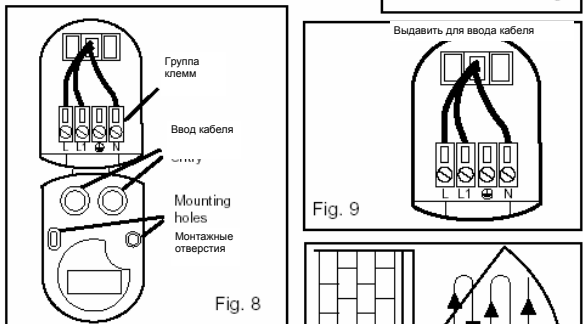
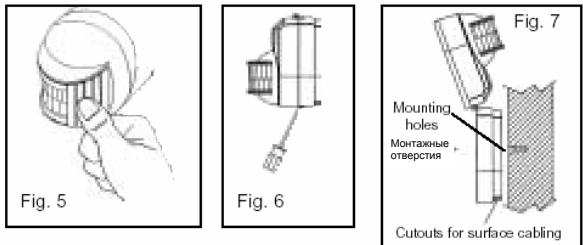


Fig. 4



1 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Ваш ИК датчик имеет ряд зон детектирования, расположенных под разными углами, как показано на рис.1. Когда человек пересекает зону или входит в нее, он активизирует датчик. Датчик обеспечивает максимальную вероятность обнаружения при установке на высоте 2,5 метра. Для обеспечения максимальной освещенности, прожектор лучше устанавливать на высоте 4 метра, но, при этом, снижается вероятность обнаружения.

Аккуратная настройка положения датчика по вертикали и по горизонтали позволяет обеспечить максимальную эффективность работы прожектора. При выполнении проверки (раздел 4), угол наклона датчика можно подстроить, особенно при установке на высоте более чем, 2,5 метра.

Технология предотвращения ложных срабатываний делает ваш ИК датчик менее чувствительным к влиянию ветра, дождя, качанию ветвей и др. Однако, избегайте установки прожектора вблизи источников тепла: вводов центрального отопления, выходов осушителей и вытяжной вентиляции. В сложных условиях, качающиеся ветки, и отражающие поверхности, например, вода в бассейне или белые стены, могут вызвать ложные срабатывания. Если это возможно, избегайте установки прожектора в таких условиях (рис.4).

Если объекты, такие как качающиеся ветки, регулярно активизируют датчик, установите шторы из комплекта на линзу датчика (рис.6). Методом проб и ошибок вы можете выбрать оптимальное маскирование линзы и решить проблемы с ложными срабатываниями. Помните, что верхняя часть линзы отвечает за дальние зоны обнаружения, нижняя часть – за ближние.

2 УСТАНОВКА

- Откройте датчик с помощью плоской отвертки, вставив ее в щель корпуса (рис.6). Аккуратно нажмите на отвертку и снимите крышку датчика.
- Установите корпус датчика в желаемое положение и отметьте места крепежа (рис.7). Засверлите в стене отверстия на нужную глубину сверлом, диаметром под дюбели. Вставьте дюбели в просверленные отверстия.
- Кабель можно подвести как скрыто (из стены), так и по поверхности стены (рис.8)
- Прислоните кронштейн горизонтально, отметьте положение монтажных отверстий.
- Проклейте уплотнитель и проведите через него входящий кабель. Убедитесь, что уплотнитель плотно прилегает к кабелю и герметично закрывает ввод.
- Закрепите датчик на стене.
- Подключите датчик по одной из схем, описанных в главе 3.
- Соберите датчик.

3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Устройство требует подключения к сети 220-240В переменного тока. Лучше всего подключить его к домашней сети. Рекомендуется использовать круглый кабель с сечением проводников не менее 1кв.мм. Рекомендуется подключать устройство через отдельный автомат на 5А.

ВАЖНО

ВСЕГДА ВЫКЛЮЧАЙТЕ сетевое напряжение ПЕРЕД установкой или обслуживанием прожектора или датчика. Если имеются проблемы, проконсультируйтесь с квалифицированным электриком. Установка должна соответствовать местным нормам установок электрических устройств.

ПРИМЕЧАНИЕ: При касании металлических частей, проверьте их заземление.

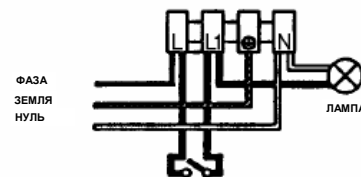
- **Режим Авто/Выключен.** Этот режим обеспечивает следующее: Автоматическая работа (выключатель включен), Всегда выключено (выключатель выключен)

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ
ВЫКЛЮЧЕНИЯ
ПРОЖЕКТОРА (ПО
ЖЕЛАНИЮ)



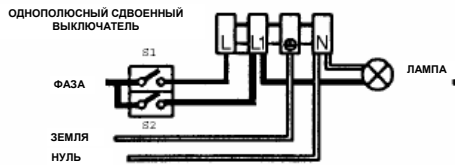
Дополнительная функция – при выключении и последующем включении, прожектор включается на предустановленное время. Идеально подходит для освещения пути при выходе из дома.

- **Режим Авто/Включен.** Этот режим обеспечивает следующее: Автоматическая работа (выключатель включен) Включен всегда (выключатель включен)

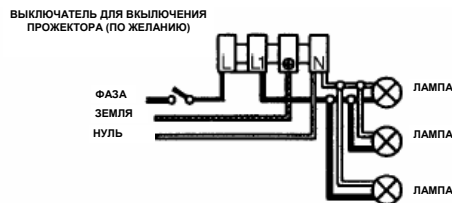


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ
ПРОЖЕКТОРА (ПО ЖЕЛАНИЮ)

- **Режим Авто/Включен/Выключен.** Этот режим обеспечивает следующее: Автоматическая работа (S1 включен, S2 выключен)
Ручное управление (S1 выключен, S2 управляет включением и выключением прожектора).



- **Несколько ламп** К датчику можно подключить несколько ламп, по следующей схеме. Общая мощность ламп не должна превышать допустимую, указанную в технических характеристиках.



4 ВКЛЮЧЕНИЕ И ПРОВЕРКА

Проверка движением

По окончании установки датчик готов к проверке. Проведите проверку движением:

Шаг 1

Установите два регулятора на нижней стороне датчика в следующие положения: TIME (время) – До упора против часовой стрелки. LUX (освещенность) – До упора по часовой стрелке. При этих установках датчик будет работать днем и ночью, включаясь примерно на 5 секунд при обнаружении движения. Это позволяет проверить его работу и установить датчик в правильное положение, обеспечивающее максимальную эффективность его работы.

Шаг 2

Подайте питание на датчик. Лампа включится на время «прогрева» устройства. Примерно через 1-2 минуты лампа выключится. Постарайтесь находиться вне пределов зоны обнаружения датчика во время «прогрева».

Шаг 3

Пройдите через зону обнаружения датчика, примерно на расстоянии 5 метров от него. Как только вы пересечете первую зону обнаружения датчика, лампа включится. Остановитесь и подождите, пока лампа погаснет (это займет примерно 5 секунд).

Шаг 4

Начните движение снова. Как только вы пересечете следующую зону обнаружения, лампа снова включится, как в шаге 3.

Шаг 5

Повторяйте шаги 3 и 4, проходя на разном расстоянии от датчика и под разными углами (см. рисунок 15). Это поможет вам определить полную зону обнаружения датчика.

Шаг 6

Если зона обнаружения слишком маленькая, попробуйте поднять датчик. Это должно увеличить расстояние обнаружения. Аналогично, наклоняя датчик вниз, вы можете уменьшить зону обнаружения датчика, если это требуется. В некоторых, необычных случаях (например, требование очень маленькой зоны обнаружения), может потребоваться маскирование линзы датчика для достижения нужных размеров зоны обнаружения. См. раздел 2.

Шаг 7

Проводите проверку движением и подстраивайте положение датчика, пока не добьетесь нужного результата.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Пассивный ИК датчик менее эффективен при обнаружении движения автомобилей, в том числе, на дороге. Если вам требуется именно это, то может потребоваться более тщательная проверка и настройка датчика. Проводите проверку проезжая на машине в зоне обнаружения датчика, когда двигатель машины прогрелся до рабочей температуры.

Установки для автоматического режима

После проверки движением, датчик следует установить для работы в автоматическом режиме:

Шаг 1

Регулятор TIME (время) определяет, какое количество времени лампа будет оставаться включенным после его активизации и прекращения движения в зоне обнаружения. Минимальное время (до упора против часовой стрелки) составляет примерно 5 секунд, максимальное время (до упора по часовой стрелке) составляет примерно 5 минут. Установите желаемое время поворотом регулятора.

ЗАМЕЧАНИЕ: Важно понимать, что установленное время означает работу прожектора после прекращения движения в зоне обнаружения. Например, если установить время равное 1 минуте, войти в зону обнаружения датчика и периодически двигаться в ней в течение 2-х минут, то лампа прожектора останется включенной в течение 1 минуты после прекращения движения в зоне обнаружения. Таким образом, лампа будет включена в течение 3-х минут (все времена даны приблизительно).

Шаг 2

Регулятор LUX (освещенность) определяет уровень освещенности, при котором датчик начинает включать лампу. Установите нужный уровень освещенности следующим образом: – Поверните регулятор LUX до упора против часовой стрелки. Дождитесь вечера (времени, когда должен начинать работать датчик). Когда освещенность достигнет желаемого уровня, при котором должна включаться лампа, начните медленно поворачивать регулятор по часовой стрелке до включения лампы. Оставьте регулятор в этом положении.

Каждый вечер, примерно при такой освещенности, лампа будет автоматически включаться при обнаружении движения датчиком. Наблюдайте за работой датчика несколько дней. Если лампа включается рано, слегка поверните регулятор против часовой стрелки. Если лампа включается поздно (уже очень темно), слегка поверните регулятор по часовой стрелке.

Добейтесь желаемой работы датчика, подстраивая регулятор LUX.

5 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НАПОМИНАНИЕ: Всегда проверяйте отключение сетевого питания перед снятием крышки прожектора

НЕИСПРАВНОСТЬ

Лампа всегда включена ночью или включается без причины, случайно

Лампа всегда включена, днем и ночью

Датчик вообще не работает

Датчик не включается ночью

Датчик включается днем

Зона обнаружения датчика мала или нестабильна

Зона обнаружения датчика меняется день ото дня

УСТРАНЕНИЕ

Закройте полностью линзу датчика куском толстой материи или картоном, чтобы исключить его срабатывание. Если лампа выключится после установленного времени, то есть влияние от какого-то источника в зоне обнаружения датчика. Подстройте наклон и поворот датчика или установите маску на линзу, чтобы исключить влияние этого источника (см. раздел 1). Иногда сильный ветер, прохожие, движение автомобилей, мелкие животные могут активизировать датчик. Можно поменять расположение датчика или попробовать маскировать его линзу.

Тщательно проверьте схему подключения на соответствие приведенным схемам. Проверьте, что у датчика заканчивается режим «прогрева» – выйдите из зоны обнаружения и подождите («прогрев» не должен занимать более 5 минут).

Проверьте наличие питания. Если оно подано, выключите его и проверьте схему подключения, особенно отсутствие контакта. Проверьте целостность ламп и правильность их установки.

Возможно, уровень освещенности слишком велик. Попробуйте повернуть регулятор LUX медленно по часовой стрелке, пока лампа не включится (см. раздел 4).

Возможно, уровень освещенности слишком низок. Попробуйте медленно повернуть регулятор LUX против часовой стрелки днем. Когда лампа погаснет, войдите в зону обнаружения датчика. Если датчик включает свет, поверните регулятор против часовой стрелки еще и снова войдите в зону обнаружения. Повторяйте процедуру до тех пор, пока датчик не перестанет включать свет. (см. раздел 4).

Проверьте правильность установки, см. раздел 1. При необходимости измените место установки прожектора.

Датчик определяет движение нагретых тел. В холодное время датчику «проще» видеть нагретые тела, в теплое время – сложнее. Поэтому, в некоторых случаях, целесообразно проводить подстройку положения датчика в зависимости от времени года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность обнаружения	до 15 метров
Угол зоны обнаружения	200°
Питание	220-240В переменного тока
Максимальная переключаемая нагрузка	1000 Вт для ламп накаливания 1000 Вт для галогенных ламп
Регулировка времени работы от датчика	5 секунд – 5 минут
Уровень освещенности для включения по датчику движения	День и ночь или только ночь
Уровень защиты	IP44: для использования вне помещений

Датчик не излучает радиации и не вреден для человека, животных или растений

ГАРАНТИЯ

Saradon Friedland Limited гарантирует, что при обнаружении дефектов производства или материалов в изделиях Miniflood (№ 6035e/6036e) в течение 3-х лет с момента покупки, или в изделиях Superflood (№ 6027e/6028e) в течение 1 года с момента покупки, они будут заменены при условии отсутствия повреждений, модификации и попыток ремонта самостоятельно. Для выполнения гарантийных условий, установщик или пользователь должен использовать продукт в соответствии с приведенными характеристиками, особенно в части допустимой коммутируемой датчиком нагрузки. Продукт должен быть возвращен продавцу с этой инструкцией, квитанцией о покупке и детальным описанием неисправности. Эта гарантия является дополнением к закону о правах потребителя и не отменяет положений этого закона.