

SPECTRA SUPERFLOOD

SPECTRA MINIFLOOD

Инструкция по установке



Номер по каталогу 6027е/6028е



Номер по каталогу 6035е/6036е

ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Прожектор с ИК датчиком
- Эта инструкция. После установки сохраните инструкцию для дальнейших ссылок.
- Для прожекторов Superflood № 6027е/6028е поставляется галогенная лампа Tungsten 500Вт
- Для прожекторов Miniflood № 6035е/6036е поставляется галогенная лампа Tungsten 150Вт
- Кронштейн для крепления на стену
- Набор деталей:
 - 2 прижима для кабеля
 - 2 набора шторок для датчика
 - 2 крепежных шурупа
 - 2 дюбеля

ИНСТРУМЕНТ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРОЖЕКТОРА FLOODLIGHT:

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

ВАЖНО

Прочитайте инструкцию перед началом установки

Это устройство требует подключения к сети 220-240В переменного тока.

Прожектор предназначен только для настенной установки на улице. Галогенная лампа может сильно нагреваться при работе. Перед прикосновением к корпусу, убедитесь, что он остыл.

Для предотвращения возможного пожара не устанавливайте прожектор рядом с другими предметами.

Рекомендуемое расстояние до предметов, обеспечивающее надежную вентиляцию, составляет 0,5 метра сверху, 0,3 метра сбоку и 1 метр спереди.

ЕСЛИ ИСПЫТЫВАЕТЕ ЗАТРУДНЕНИЯ, ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ЭЛЕКТРИКУ

1 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Ваш прожектор Spectra Superflood/Miniflood включается встроенным ИК датчиком. 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 (рис.2), но, при этом, снижается вероятность обнаружения.

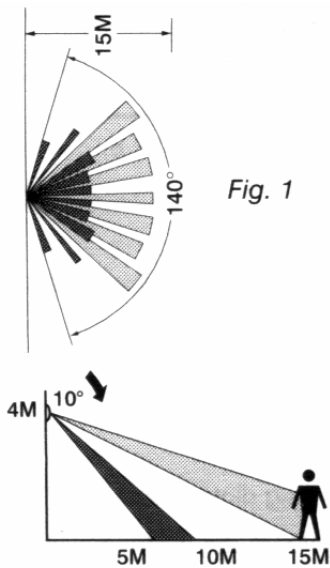


Fig. 1

Fig. 2

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

Помните, что датчик гораздо более чувствителен к движению поперек его зон обнаружения (рис.3), чем к движению по направлению к нему (рис.4) – поэтому, если возможно, устанавливайте датчик, направляя его поперек возможного движения людей.

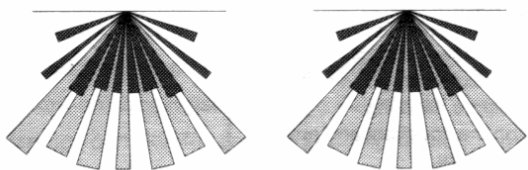


Fig. 3

Fig. 4

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.5).

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.

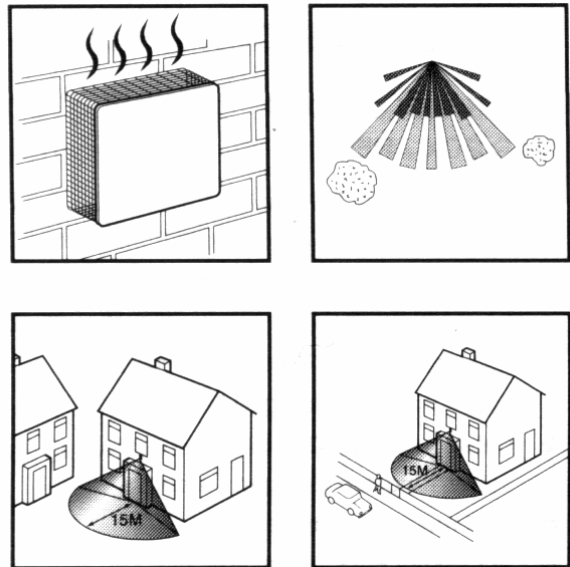


Fig. 5

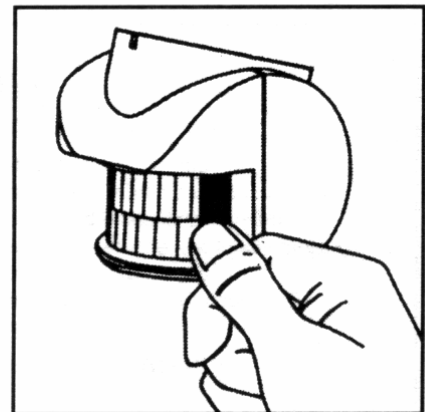
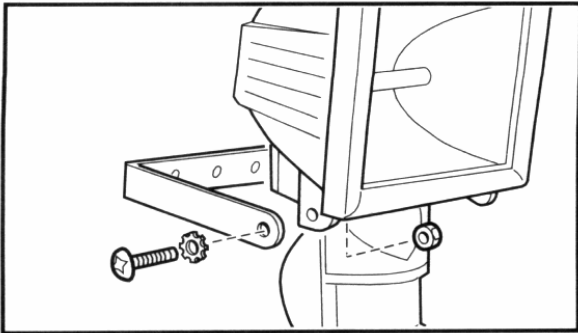


Fig. 6

2 УСТАНОВКА

После выбора места установки, установите прожектор, выполняя следующее:

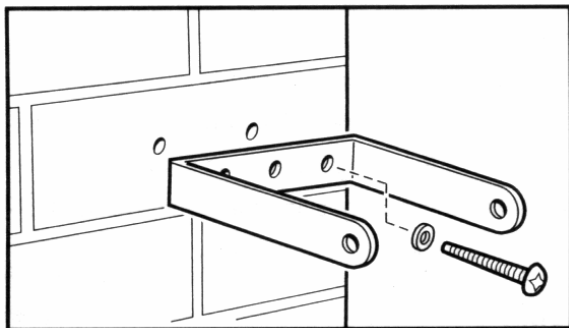
- Снимите кронштейн с корпуса, запомните положение шайб.



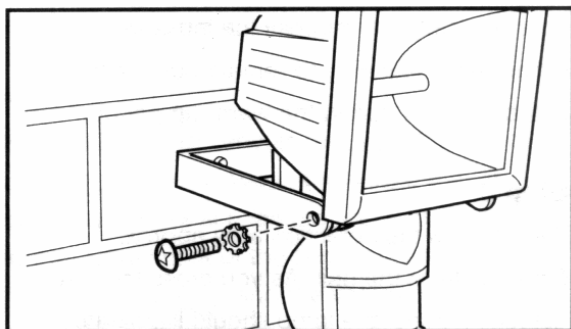
- Прислоните кронштейн горизонтально, отметьте положение монтажных отверстий.

Засверлите в стене отверстия на нужную глубину сверлом, диаметром под дюбели. Вставьте дюбели в просверленные отверстия

- Закрепите кронштейн на стене шурупами из комплекта, установите шайбы между головкой шурупа и кронштейном.



- Установите прожектор на кронштейн, соблюдая положение шайб.
- Наклоните прожектор на желаемый угол, затяните гайки, чтобы закрепить прожектор.



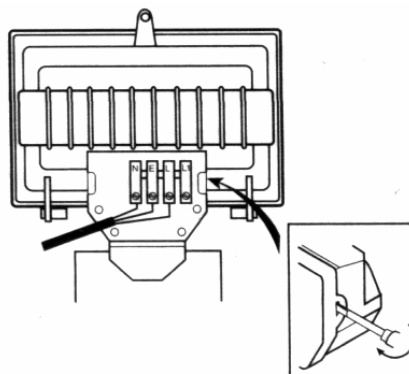
3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 1 кв.мм. Рекомендуется подключать устройство через отдельный автомат на 5А.

ВАЖНО

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

- Откройте монтажную коробку, отжав фиксаторы с боков плоской отверткой.



- Проколите уплотнитель и проведите через него входящий кабель. Убедитесь, что уплотнитель плотно прилегает к кабелю и герметично закрывает ввод.
- Подключите кабель в соответствии с одной из приведенных схем.

ПРОЖЕКТОР ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

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

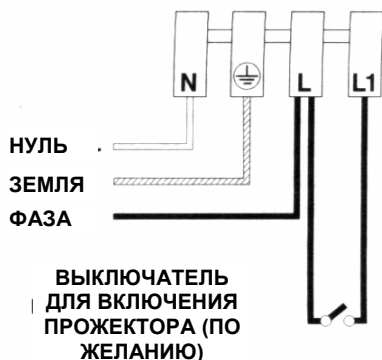


4 ВКЛЮЧЕНИЕ И ПРОВЕРКА

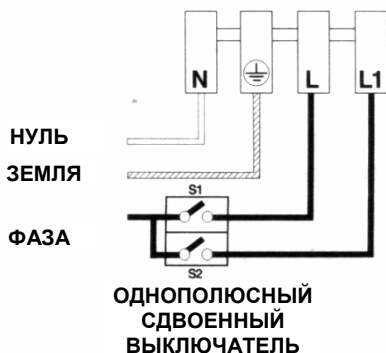
Проверка движением

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 выключен)
Включен всегда (выключатель включен)



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



ВЫКЛЮЧЕНО: S1 ВЫКЛЮЧЕН, S2 ВЫКЛЮЧЕН
АВТО РЕЖИМ: S1 ВКЛЮЧЕН, S2 ВЫКЛЮЧЕН
ВКЛЮЧЕНО: S1 ВЫКЛЮЧЕН, S2 НЕ ВЛИЯЕТ

- Закрепите кабель фиксатором из комплекта.
- Когда подключение закончено и выполнены все соединения, установите крышку монтажной коробки на место, зафиксировав ее с обеих сторон защелками.

По окончании установки прожектор готов к проверке.

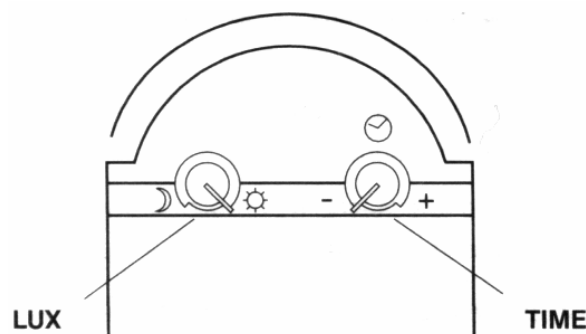
Проведите проверку движением:

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

Шаг 3

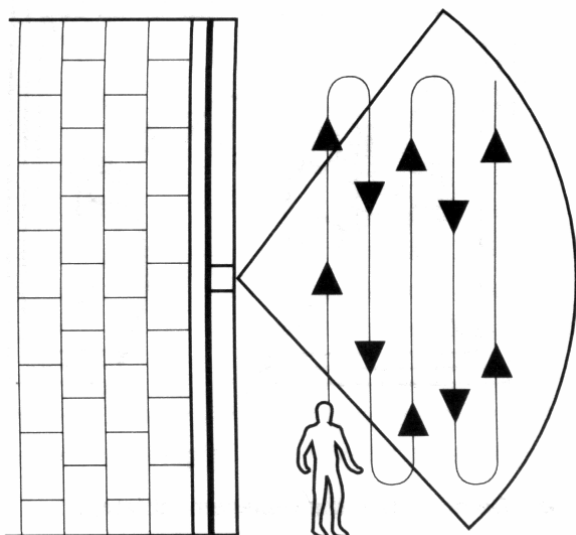
Пройдите через зону обнаружения датчика, примерно на расстоянии 5 метров от него. Как только вы пересечете первую зону обнаружения датчика, лампа прожектора включится. Остановитесь и подождите, пока лампа прожектора погаснет (это займет примерно 5 секунд).

Шаг 4

Начните движение снова. Как только вы пересечете следующую зону обнаружения, лампа прожектора 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). 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 1.

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 прожектор 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 прожектора. Установите нужный уровень 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 должен включаться прожектор, начните медленно поворачивать регулятор по часовой стрелке до включения прожектора. Оставьте регулятор в этом положении.

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

Добейтесь желаемой работы датчика, подстраивая регулятор LUX.

5 ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЗАМЕНА ЛАМП

НАПОМИНАНИЕ: Всегда проверяйте отключение сетевого питания перед снятием крышки прожектора

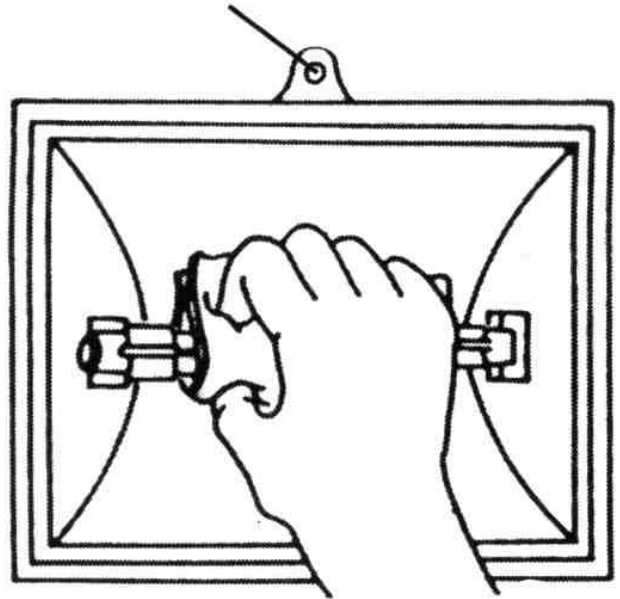
Чтобы сохранить поверхность линзы датчика чистой, протирайте ее сухой тряпкой – пыль и загрязнения могут ухудшить работу датчика. Если защитное стекло прожектора повреждено, свяжитесь с поставщиком для замены стекла – обычное стекло может не выдержать нагрева лампой.

Замена лампы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед заменой лампы **ВЫКЛЮЧИТЕ** питание прожектора, чтобы предотвратить возможное поражение электрическим током.

- Прожекторы № 6027e/6028e
Используйте только галогенные лампы Linear Tungsten на 240В (118мм, R7S, QT-DE12), максимум 500Вт.
Допускается установка лампы меньшей мощности (200Вт, 300Вт).
- Прожекторы № 6035e/6036e
Используйте только галогенные лампы Linear Tungsten на 240В (78мм, R7S), максимум 150Вт.
- Отключите питание прожектора.
- Подождите, когда прожектор и лампа остынут (если необходимо).
- Откройте прожектор, открутив крепежный винт крышки.
- Зажмите сгоревшую лампу и сдвиньте ее вправо. Это должно освободить левый конец лампы и позволить вынуть ее из держателя.

КРЕПЕЖНЫЙ ВИНТ КРЫШКИ



- **Не прикасайтесь руками к новой лампе.** Отпечатки пальцев на лампе могут привести к преждевременному выходу лампы из строя.
- Установите один конец лампы на контакт держателя лампы. Нажмите на пружину контакта, чтобы получить возможность установить второй конец лампы на другой контакт.
- Убедитесь в надежности установки лампы. Хорошей проверкой является попытка покрутить лампу пальцами (через ткань). Если лампа вставлена правильно, то она будет вращаться на контактах без усилия.
- Закройте крышку прожектора, убедившись в правильном положении водозащитного уплотнителя. Он должен быть не помят и не перекошен. Закрепите крышку винтом. **НЕ** перетягивайте крепежный винт, стекло может треснуть.

6 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ

УСТРАНЕНИЕ

Прожектор всегда включен, днем и ночью

Закройте полностью линзу датчика куском толстой материи или картоном, чтобы исключить его срабатывание. Если прожектор 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 прожектора заканчивается режим «прогрева» - выйдите из зоны обнаружения и подождите («прогрев» не должен занимать более 5 минут).

Прожектор вообще не работает

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

Прожектор не включается ночью

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

Прожектор включается днем

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).

Прожектор включается без причины, случайно

Закройте полностью линзу датчика куском толстой материи или картоном, чтобы исключить его срабатывание. Если прожектор 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.

Зона обнаружения датчика мала или нестабильна

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

Зона обнаружения датчика меняется день ото дня

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.

Галогенная лампа быстро перегорает

Не трогайте лампу пальцами. Всегда используйте чистый кусок тряпки и удерживайте лампу им. См. раздел 5, как менять лампу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность обнаружения	до 15 метров
Угол зоны обнаружения	140°
Питание	220-240В переменного тока
Тип лампы	220-240В галогенная Linear Tungsten <ul style="list-style-type: none">• Для прожекторов № 6027е/6028е Superflood 500Вт максимум (R7S cap, 118мм)• Для прожекторов № 6035е/6036е Miniflood 150Вт максимум (R7S cap, 78мм)
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

Caradon Friedland Limited гарантирует, что при обнаружении дефектов производства или материалов в изделиях Miniflood (№ 6035е/6036е) в течение 3-х лет с момента покупки, или в изделиях Superflood (№ 6027е/6028е) 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.