

HF 3600



StudioLine

RUS Инструкция по эксплуатации

110017791 09/2013_E

STEINEL[®]
German Quality

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за доверие, которое Вы нам оказали, купив новый высокочастотный сенсор марки STEINEL. Вы приобрели изделие высоко качества, изготовленное, испытанное и упакованное с большим вниманием.

Перед началом монтажа данного изделия, просим Вас внимательно ознакомиться с инструкцией по монтажу. Ведь только соблюдение инструкции по монтажу и пуску в эксплуатацию гаран-

тирует продолжительную, надежную и безотказную работу изделия.

Желаем приятной эксплуатации Вашего нового сенсора.

Описание прибора

- | | | |
|------------------------------|--|---|
| 1 Крепежный винт | 4 Регулятор сумеречного включения 2–2000 лк | 7 Корпус откидывается для монтажа и подсоединения к сети |
| 2 Декоративная панель | 5 Регулятор времени 5 сек. – 30 мин. | 8 Светодиод (СИД) |
| 2 ВЧ-датчик | 6 Установка радиуса действия 1 – 8 м | |

Технические данные

Габаритные размеры (В x Ш x Г) 120 x 77 x 42 мм

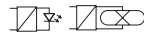
Мощность:



Лампы накаливания, макс. 1000 Вт при 230 В AC



Люминесцентные лампы, макс. 500 Вт при $\cos \phi = 0,5$, индуктивная нагрузка при 230 В AC



6 x макс. по 58 Вт, $C \leq 132$ мФ при 230 В AC⁽¹⁾

Сетевое подключение: 230 – 240 В, 50 Гц

Место установки: во внутренних помещениях зданий

Сенсорика: 5,8 ГГц высокой частоты

Мощность сигнала: ок. 1 мВт

Угол регистрации: 360° с углом раствора 140° сквозь стекло, дерево и тонкие стены

Радиус действия: 1 – 8 м, с плавной регулировкой

Установка сумеречного порога: 2 – 2000 лк

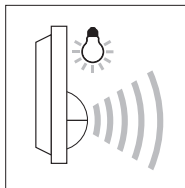
Продолжительность включения: 5 сек. – 30 мин.

Постоянный свет: переключаемый (4 ч)

Вид защиты: IP 54

⁽¹⁾ Люминесцентные лампы, энергосберегающие лампы, СИД-лампы с электронным ЭПП (общая мощность всех подключенных ЭПП ниже указанного значения).

Принцип действия



HF 3600 имеет активный датчик движения и реагирует – в зависимости от температуры – на минимальные движения. Встроенный

ВЧ-сенсор посылает высокочастотные электромагнитные волны (5,8 ГГц) и получает их эхо. При самом небольшом движении в зоне обнаружения сенсор воспринимает изменения эхо. Тогда микропроцессор подает практически без задержки команду на переключение „Включить свет“. Возможно обнаружение через двери, оконные стекла или стены.

⚠ Указания по технике безопасности

- Перед началом любых работ, проводимых на датчике, следует отключить напряжение!
- При проведении монтажа подключаемый электропровод должен быть обесточен. Поэтому, в первую очередь, следует отключить подачу тока и проверить отсутствие напряжения с помощью индикатора напряжения.
- Монтажные работы по подключению светильника относятся к категории работ с сетевым напряжением. Поэтому, при монтаже светильника, следует соблюдать указания и условия, приведенные в инструкции по подключению. (Ⓢ - VDE 0100, Ⓢ - ÖVE-EN 1, Ⓢ - SEV 1000)
- Следите, чтобы сенсор был оснащен линейным защитным предохранителем 10 А.
- Кроме того, провод для присоединения к сети должен иметь диаметр сечения не более 10 мм.

Установка/Монтаж к стене

Порядок монтажа:

1. Снимите декоративную блиндку **2**. 2. Откройте монтажный корпус **7**. 3. Обозначьте отверстия для сверления. 4. Просверлите отверстия и вставьте дюбеля (Ø 6 мм). 5. Для соединения проводов открытой или скрытой провод-

кой пройдите в стене отверстия, предусмотренные для монтажа. 6. Протяните через отверстия сетевой провод и провод питания электроприемника и присоедините их. Для соединения проводов открытой проводкой применяйте уплотнители.

а) а) Присоединение сетевого провода

Сетевой провод состоит из 2 или 3 жил:
L = фаза
N = нулевой провод
PE = провод заземления

В случае сомнения идентифицируйте кабель с помощью индикатора, затем снова отключите напряжение.

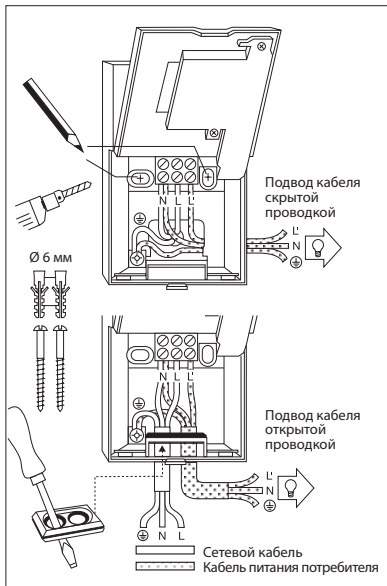
Присоедините фазный (L) и нулевой провод (N) к соответствующим зажимам. Провод заземления (PE) присоедините к контакту заземления (Picto). При необходимости в сетевой провод может быть вмонтирован выключатель для включения и выключения сетевого тока. Это является условием действия функции постоянного освещения (см. главу Эксплуатация).

б) Присоединение провода питания электроприемника

Провод питания электроприемника также состоит из 2-3 жил. Токоведущий провод светильника присоединяется к клемме, обозначенной буквой L. Нулевой провод присоединяется вместе с нулевым проводом сетевого кабеля к клемме, обозначенной буквой N. Провод заземления подсоедините к заземляющему контакту.

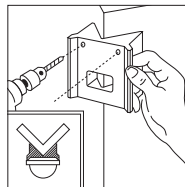
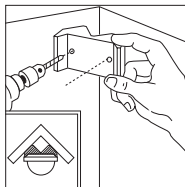
Важно: Неправильное присоединение проводов может привести к повреждению прибора.

7. Снова закройте корпус.
8. Выполнив регулировку сумеречного включения [4], времени включения [5] и установку радиуса действия [6] (см. главу Эксплуатация).
9. Установите декоративную бленду [2] и затяните крепежным винтом [1], предохраняющим от нежелательного снятия бленды.



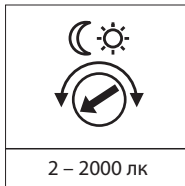
Указание: для монтажа к стене можно использовать имеющийся в комплекте монтажный угольник. Благодаря этому провода можно проложить, проведя их за стенкой сенсора в отверстие, предусмотренные для открытой проводки.

Монтаж с помощью угольника



С помощью угольников сенсор можно монтировать в углы внутри и вне помещения. При сверлении отверстий используйте угольник в качестве шаблона. Таким способом просверлите отверстие под необходимым углом, а потом прикрутите угольник к стене.

Эксплуатация



Установка сумеречного включения (порог срабатывания) [4]

Желаемый порог срабатывания сенсора можно установить плавно от прим. 2 до 2000 лк. При повороте регулятора до упора вправо устанавливается дневной режим освещения с силой света примерно 2000 лк. (заводская установка) При повороте

регулятора до упора влево устанавливается режим сумеречного включения с силой света примерно 2 лк. При установке зоны обнаружения и для проведения эксплуатационного теста при дневном свете регулятор рекомендуется устанавливать до упора вправо.



Время включения лампы (продолжительность включения) [5]

Требуемое время работы подключенного светильника может плавно регулироваться в диапазоне от 5 сек. до макс. 30 мин.. При повороте регулятора до упора влево: устанавливается наиболее короткое время - прим. 5 сек. (заводская настройка), а при повороте регулятора до упора вправо: устанавливается максимальное время - 30 мин. Любое движение, зарегистрированное до истечения этого времени, приводит к перезапуску таймера.

При установке зоны обнаружения и при проведении эксплуатационного теста рекомендуется устанавливать наиболее короткое время.

Указание: после каждого процесса отключения светильника обнаружение нового движения прерывается прим. на 2 секунды. Только по истечении этого времени сенсорный переключатель может снова включать свет при движении.



1 – 8 м

Установка дальности действия (чувствительность)

Необходимый радиус действия сенсора может быть плавно установлен от прим. 1 м до макс. радиуса действия в прим. 8 м. Поворот регулятора до упора влево означает минимальный ра-

диус действия (прим. 1 м / заводская настройка). Поворот регулятора до упора вправо означает максимальный радиус действия (прим. 8 м).

Дополнительные функции посредством сетевого выключателя

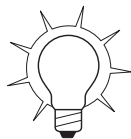
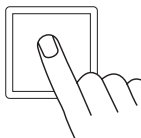
В том случае, если в сетевую проводку был вмонтирован выключатель, то, наряду с функциями включения и выключения,

имеются следующие функции.

Важно: многократное нажатие выключателя следует производить быстро одно за другим (в течение 0,5 – 1 сек.).

Сенсорный режим

1 x выкл./вкл.



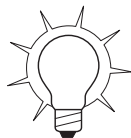
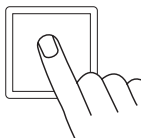
5 сек. - 30 мин.

1) Включение света:
Выключите и включите выключатель 1 раз. Светильник горит в течение заданного времени.

2) Выключение света:
Выключатель выключить и включить 1 раз. Подключенный светильник выключается или переключается в режим работы сенсора через 15 сек.

Постоянное освещение

2 x выкл./вкл.

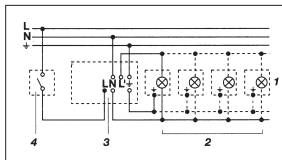


4 часа

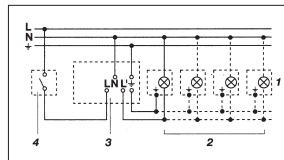
1) Включение света:
Выключатель выключить и включить 2 раза. Светильник переключается в режим постоянного освещения на 4 часа (за линзой светится красный СИД). По истечении времени производится автоматическое переключение в сенсорный режим (красный СИД гаснет).

2) Выключение света:
Выключатель выключить и включить 1 раз. Светильник выключается или переключается в сенсорный режим через 15 сек.

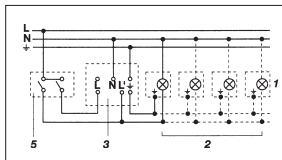
Примеры подключения



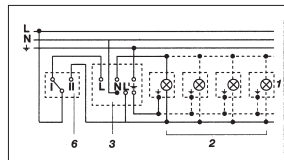
1. Светильник без нулевого провода



2. Светильник с нулевым проводом



3. Подключение через переключатель на несколько направлений для ручного и автоматического режима



4. Подключение через переключатель включения и выключения лампы для режима постоянного освещения и автоматического режима
Положение I: автоматический режим
Положение II: ручной режим постоянного освещения
Внимание: выключение светильника невозможно, можно лишь переключать с режима I в режим II.

- 1) Например, 1–4 лампы накаливания по 100 Вт
- 2) Потребитель, освещение макс. 1000 Вт (см. "Технические данные")
- 3) Соединительные зажимы сенсора
- 4) Выключатель внутри дома
- 5) Переключатель на несколько направлений внутри дома, ручной, автоматический режим
- 6) Переключатель включения и выключения лампы с нескольких мест внутри дома, автоматический режим, режим постоянного освещения

Неполадки при эксплуатации

Неполадка	Причина	Устранение
На сенсоре нет напряжения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дефект предохранителя, не включен ■ Короткое замыкание ■ Дополнительный переключатель включения и выключения ламп с нескольких мест ВыхЛ. ■ Дефект предохранителя 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Заменить предохранитель, включить сетевой выключатель, проверить провод индикатором напряжения ■ Проверить соединения ■ Включить ■ Заменить предохранитель, при необходимости проверить соединение
Сенсор не включается	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дефект лампы накаливания ■ При дневном режиме, установка сумеречного порога установлена в ночной режим ■ Дополнительный переключатель включения и выключения ламп с нескольких мест ВыхЛ. ■ Дефект предохранителя 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Заменить лампу накаливания ■ Произвести новую регулировку ■ Включить ■ Заменить предохранитель, при необходимости проверить соединение
Сенсор не выключается	<ul style="list-style-type: none"> ■ Имеется постоянное движение в зоне обнаружения ■ Включен режим постоянного освещения (горит красный СД) ■ Параллельно включен еще один сенсорный светильник и он еще активен 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверить зону ■ Выключить режим постоянного освещения ■ Дождаться истечения времени включения другого сенсорного светильника
Сенсорный переключатель постоянно переключается ВКЛ/ВыКЛ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Гардина, цветок и пр. движется в зоне обнаружения сенсорного светильника и своим движением снова его включает 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверить зону

Эксплуатация и уход

Сенсор предназначен для автоматического включения света. Изделие не предназначено для приме-

нения в качестве охранной сигнализации, т.к. не имеет требуемой гарантии исключения саботажа. Загрязне-

ния на поверхности можно удалять влажным сухим (не используя моющие средства).

CE Сертификат соответствия

Этот продукт отвечает требованиям:

- директивы 2006/95/EG о низком напряжении

- директивы 2004/108/EG относительно электромагнитной совместимости

- директивы 2002/95/EG о применении материалов для производства электрических и электронных изделий, не содержащих вредных веществ.

- директивы R&TTE 1999/05/EG

Гарантийные обязательства

Данное изделие производства STEINEL было с особым вниманием изготовлено и испытано на работоспособность и безопасность эксплуатации соответствующим действующим инструкциям, а потом подвергнуто выборочному контролю качества. Фирма STEINEL гарантирует высокое качество и надежную работу изделия.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев со дня продажи изделия. Фирма обязуется устранить недостатки, которые возникли в результате эксплуатации вследствие дефектов конструкции. Дефекты устраняются путем ремонта изделия либо замены неисправных деталей по усмотрению фирмы.

Гарантийный срок эксплуатации не распространяется на повреждения, возникшие в результате износа деталей, и на повреждения и недостатки, возникшие в результате ненадлежащей эксплуатации и ухода. Фирма не несет ответственности за повреждения предметов третьих лиц, вызванных эксплуатацией изделия.

Гарантия предоставляется только в том случае, если изделие в собранном и упакованном виде было отправлено вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией (с датой продажи и печатью торгового предприятия) по адресу сервисной мастерской или в течение 6 месяцев сдано в магазин.

Ремонтный сервис: По истечении гарантийного срока или при наличии неполадок, исключающих гарантию, обратитесь в ближайшее сервисное предприятие, чтобы получить информацию о возможности ремонта.

36 месяцев
ГАРАНТИЯ