ООО «Завод «Световые технологии»

Инфракрасный датчик движения
ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1. Инфракрасный датчик движения позволяет управлять питанием светильников (включение/отключение напряжения) в зависимости от присутствия в помещении людей, а также от внешней освещенности. Предназначен для крепления на стену или потолок (для моделей IS 770 и IS 771), или для встраивания в фальшпотолок любого типа (для модели IS 772). Рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В (±5%), 50 Гц (±2%). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.
1.2. Датчик освещенности соответствует степени защиты IP20 (для инфракрасного датчика IS 770 – IP 44) по ГОСТ 14254-96.
1.3. Класс защиты от поражения электрическим током – II.

2.Технические характеристики

2.1. Номинальное напряжение, В	~220-240
2.2. Частота тока, Гц	50
2.3. Максимальная мощность управляемых светильников, Вт	1200
2.4. Рабочая температура, °	-20~+40
2.5. Относительная рабочая влажность	<93%
2.6. Потребляемая мощность, Вт	<0,5

2. Комплект поставки

Датчик освещенности, шт.	1
Паспорт, шт.	1

4. Правила эксплуатации и установка

4.1. Эксплуатация датчиков производится в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей”.
4.2. Распаковать датчик и снять с него крышку.
4.3. Для моделей IS 770 (рис. 1) и IS 771 (рис. 2): установить основание датчика на опорную поверхность.
4.4. Подключить сетевой провод и нагрузку в соответствии со схемой подключения (рис. 4).
4.5. Для модели IS 772 (рис. 3): установить крышку в исходное положение. Затем поднять фиксирующие пружины инфракрасного датчика вверх и установить его в монтажное отверстие потолка. После того как пружина будет опущена, датчик окажется в установленном положении.
4.6. После завершения установки датчика можно подключить питание и провести тестирование:
4.6.1. **Для моделей IS 770 и IS 772:** Поверните ручку регулировки времени против часовой стрелки до минимума, поверните ручку «LUX» по часовой стрелке до максимума (солнце). После подключения питания датчик начнет разогреваться, через 30 секунд устройство будет приведено в рабочее состояние.
Для модели IS 771: Поверните ручку регулировки времени против часовой стрелки до минимума, поверните ручку «LUX» по часовой стрелке до максимума (солнце), поверните ручку регулирования чувствительности «SENS» по часовой стрелке до середины. При включении питания после 30 секундного нагрева нагрузка и индикаторная лампа включаются в режиме синхронизации, в отсутствии сигналов нагрузка прекращает работу в течении 5-30 секунд, индикаторная лампа выключается.
4.6.2. Через 5-10 секунд повторите попытку, нагрузка должна работать при получении сигналов датчика и прекращать свою работу в течении 5-15 секунд при отсутствии сигналов.
4.6.3. Поверните ручку «LUX» против часовой стрелки до минимума (луна). Если освещенность менее чем 3 Люкса, то нагрузка не должна работать. В отсутствии сигнала нагрузка прекратит свою работу в течении 5-15 секунд.

Примечание: *при тестированиях, проводимых при дневном освещении, ручка освещения «LUX» должна быть повернута в положение «солнце», в противном случае лампа датчика не будет работать!*
4.7. Протирать датчик мягкой салфеткой, смоченной в слабом мыльном или спиртовом растворе. Никогда не используйте ацетоносодержащие чистящие средства, поскольку они могут повредить корпус прибора.

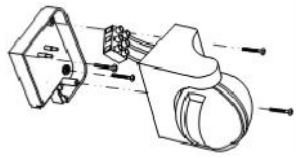

Рис. 1

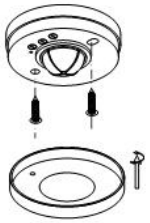

Рис. 2

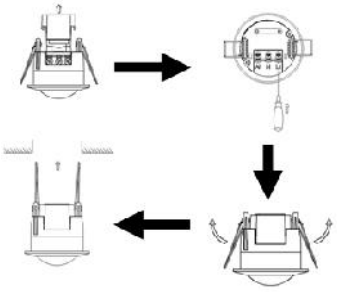

Рис. 3

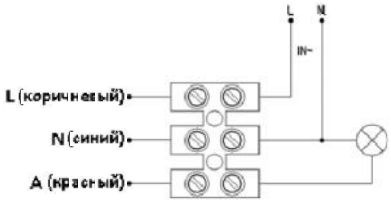

Рис. 4

5. Неисправности и способы их устранения

5.1. Нагрузка не работает:
- проверьте правильность подключения проводов питания и нагрузки;
- проверьте нагрузку;
- если индикаторная лампа после обнаружения не включается, проверьте соответствие установленного рабочего освещения общему.
5.2. Низкая чувствительность:
- проверьте, нет ли перед окном обнаружения препятствий, влияющих на получение сигналов;
- проверьте температуру окружающей среды;
- проверьте, находится ли источник сигнала в поле обнаружения;
- проверьте высоту установки.
5.3. Датчик не в состоянии автоматически отключить нагрузку:
- проверьте наличие постоянных сигналов в полях обнаружения;
- проверьте, не установлено ли время задержки отключения светильника на максимум;
- проверьте соответствие питания требованиям инструкции;
- проверьте, не изменяется ли температура воздуха вблизи датчика, например, из-за кондиционера воздуха или центрального отопления и т.д.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Завод – изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать вышедший из строя не по вине покупателя инфракрасный датчик, если он работал в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
6.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления инфракрасного датчика.

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань,
ул. Магистральная д.11-а.

Артикул	Рабочая освещенность (регулируется), Люкс	Время задержки отключения светильника (регулируется)	Угол детектирования, °	Скорость обнаружения, м/с	Максимальное расстояние фиксации людей, м	Климатическое исполнение и категория размещения	Габариты, мм AxBxC	мм
IS 770 771 772	3-2000	8 с – 7 мин	180 360 360	0,6-1,5	12 12 6	УХЛ2* УХЛ4 УХЛ4	90x80x100 Ø120x50 Ø75x75	- - Ø65