

Шановний покупець! Дякуємо Вам за придбання продукції «ELECTRUM», яка вже понад 13 років відома українським споживачам.

УВАГА! Перед роботою уважно ознайомтеся з інструкцією!

Інструкція з монтажу та експлуатації.

Даний виріб є сучасним енергозберігаючим датчиком-перемикачем з вбудованою інтегральною схемою та виносним інфрачервоним сенсором. Датчик працює у автоматичному режимі, зручний, заощадує електроенергію, безпечний та практичний (мал. 1). Виріб не містить шкідливих речовин та не підлягає обов'язковій сертифікації. Завдяки виносному сенсору виріб виявляє в певному просторі рухомі об'єкти, в т.ч. людей, тварин та ін.

При спрацюванні датчика, забезпечується миттєве вмикання керованого світельника, у який він вмонтовується. Датчик здатен автоматично визначати період доби (ніч/день) та, відповідно, необхідність вмикання керованого світельника. Монтаж датчика є зручним, з широкими можливостями його застосування.

Специфікація

1. Напряга живлення, В	220-240/50Гц	6. Чутливість до оточуючої освітленості, лк	< 3 - 2000
2. Макс. потужність, Вт	500 (лампа розжар.) 60Вт (лампа люм.)	7. Швидкість руху сканованого об'єкту, м/с	0.6~1.5
3. Кут зони чутливості	90°	8. Висота монтажу, м	2,2-3,5
4. Глибина зони чутливості, м	4-6(за T<24°C)	9. Ступінь захисту	IP20*
5. Проміжок часу затримки (активне спрацювання)	10(±5)сек - 7(± 2)хв.	10. Клас захисту	II (загальна ізоляція)
		11. Габарити, мм	62x40x28
		12. Вага не більше, г	50

Налаштування чутливості та проміжку часу

Налаштування здійснюється по оточуючому рівню освітленості та за вашим бажанням. Для цього оберіть потрібне вам положення регулятора чутливості з символом "СОНЦЕ", що розташований на боковій поверхні корпусу (мал.2). Для повороту регулятора використовуйте маленьку викрутку. У кінцевому лівому положенні регулятора (проти ходу годинникової стрілки), буде забезпечено вмикання світельника у темний період (мінімум). Повертаючи регулятор в протилежний бік, ви забезпечуєте роботу за умови більшої або максимальної освітленості оточуючого простору.

Налаштування часу затримки здійснюється за допомогою регулятора проти символу "ГОДИННИК". Найменший проміжок часу встановлюється поворотом регулятора у кінцеве ліве положення (проти ходу годинникової стрілки), а найбільший - в протилежному боці.

Важливо!

- ! **Всі роботи з монтажу датчика необхідно проводити тільки ПРИ ВІДКЛЮЧЕНІЙ МЕРЕЖІ ЖИВЛЕННЯ !!!**
- ! Необхідно, щоб інсталяцію виконував кваліфікований спеціаліст - електрик згідно цієї інструкції та діючих норм.
- ! Переконайтеся, що номінальна напряга датчика, керованого пристрою (лампи, світельника) відповідає напрузі в мережі.
- ! Переконайтеся, що датчик відповідає умовам його використання.
- ! Переконайтеся, що лінію живлення обладнано захисним пристроєм.
- ! Не піддавайте пристрій надмірній вібрації та ударним навантаженням.
- ! * Якщо світельник, у який монтується датчик має ступінь захисту вищий, ніж IP20, то датчик здатен працювати за умови експлуатації світельника, бо стає його складовим елементом.

Виробник не несе відповідальності за травми та шкоду, які виникли внаслідок невправного монтажу та використання датчика або втручання в його конструкцію.

Монтаж

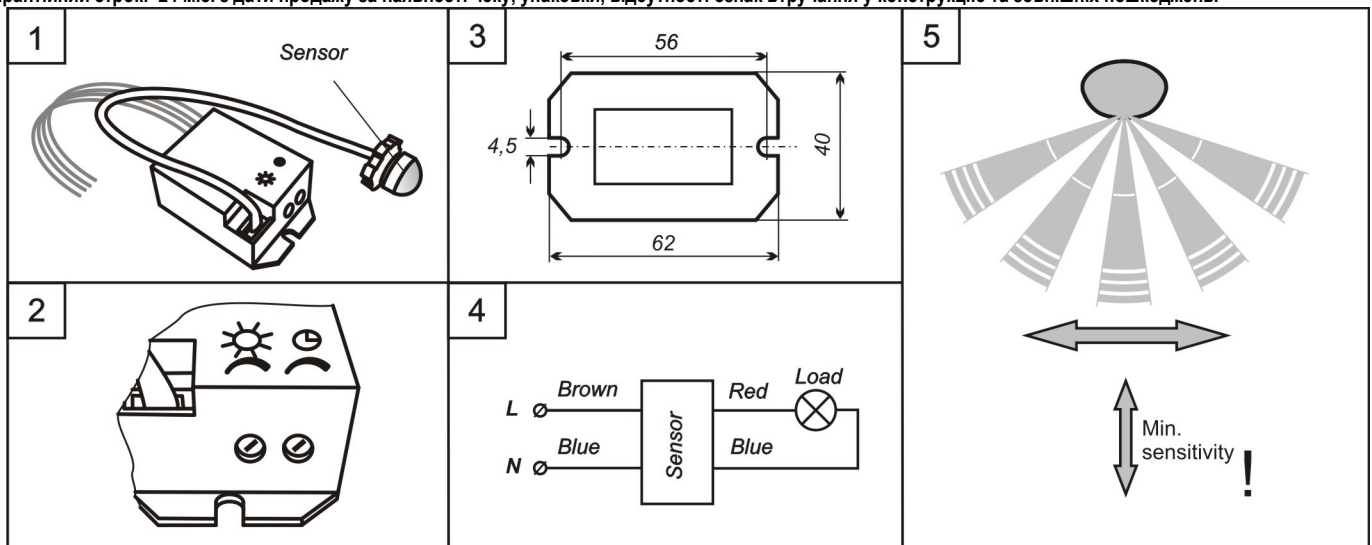
- Підготуйте монтажну поверхню всередині світельника, у який буде вмонтовано датчик.
- Зробіть два отвори у відповідних місцях (мал.3) для корпусу датчика та отвір у корпусі світельника (або розсіювачі) діаметром 14мм для виносного сенсора. Врахуйте довжину з'єднуючого дроту сенсора, щоб не заважати експлуатації та обслуговуванню світельника у подальшому.
- Зафіксуйте датчик гвинтами та з'єднайте його зі світельником відповідно до схеми (мал.4)
- Увімкніть напругу та зробіть налаштування за допомогою регуляторів. Вимкніть напругу, вмонтуйте виносний сенсор у зроблений попередньо отвір та затягніть гайкою. Зберіть світельник у зворотньому порядку. Увімкніть напругу та переконайтеся у потрібних вам налаштуваннях.

Візьміть до уваги

- Глибина та зона виявлення рухомих об'єктів можуть бути забезпечені лише за умови відповідності до параметрів та рекомендацій цієї Інструкції.
- Якщо датчик перебуває у стані активного спрацювання, то після прийому другого та наступних сигналів про пересування об'єкту у зоні його дії, відлік часу починається знову, тобто загальний проміжок часу роботи керованого пристрою буде сумарним. Споживання електроенергії - 0,45 Вт у активному режимі та 0,1Вт - у статичному.
- У разі переривання напруги живлення датчика його робота, зрозуміло, припиняється та відбувається його блокування. При відновленні живлення, внаслідок цього блокування, датчик спрацьовує на встановлений проміжок часу незалежно від наявності рухомих об'єктів у зоні дії.
- Правильне положення датчика відносно рухомих об'єктів та його оптимальна чутливість до напрямків їхнього руху взаємопов'язані. Уникайте необхідності фіксації напрямку рухів, до яких чутливість датчика мінімальна (мал. 5). Використовуйте виріб тільки за призначенням.

Виробник залишає за собою право вдосконалювати конструкцію, змінювати дизайн, що може не знайти відображення в цій Інструкції.

Гарантійний строк: 24 міс. з дати продажу за наявності чеку, упаковки, відсутності ознак втручання у конструкцію та зовнішніх пошкоджень.



Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение продукции «ELECTRUM», известной более 13 лет украинским потребителям.

ВНИМАНИЕ! Перед работой внимательно ознакомьтесь с инструкцией!

Инструкция по монтажу и эксплуатации.

Данное изделие является современным энергосберегающим датчиком-переключателем с вмонтированной интегральной схемой и выносным высококачественным инфракрасным сенсором. Датчик работает в автоматическом режиме, удобен, экономит электроэнергию, безопасен и практичен (рис. 1). Изделие не содержит вредных веществ и не подлежит обязательной сертификации.

Благодаря выносному сенсору изделие обнаруживает в определённом пространстве движущиеся объекты, в т.ч. людей, животных и т.д.

При срабатывании датчика, обеспечивается мгновенное включение управляемого светильника, в который он монтируется. Датчик способен автоматически определять период суток (ночь/день) и, соответственно, активировать управляемый светильник (нагрузку). Монтаж датчика прост и возможности его применения достаточно широки.

Спецификация

1. Напряжение питания, В	220-240/50Гц	6. Чувствительность к окружающей освещ-сти, лк	< 3 - 2000
2. Макс. мощность, Вт	500 (лампа накаливания) 60Вт (люм. лампа)	7. Скорость движения сканируемых объектов, м/с	0.6~1.5
3. Угол зоны действия	90°	8. Высота монтажа, м	2,2-3,5
4. Глубина зоны действия, м	4-6 (при T<24°C)	9. Степень защиты	IP20*
5. Интервал времени задержки (активной работы)	10(±5)сек - 7(± 2)мин.	10. Класс защиты	II (защитная изоляция)
		11. Габариты, мм	62x40x28
		12. Вес, не более, г	50

Настройка чувствительности и интервала времени

Настройка осуществляется по освещённости окружающего пространства и вашему желанию. Для настройки выберите нужное вам положение регулятора чувствительности "СОЛНЦЕ", размещённого на боковой поверхности корпуса (рис.2). Для поворота регулятора применяйте маленькую отвёртку. В крайнем левом положении регулятора (против хода часовой стрелки) будет обеспечено включение светильника в тёмный период (минимум). Поворачивая регулятор в противоположную сторону вы обеспечите работу в условиях большей или максимальной освещённости окружающего пространства.

Настройка интервала задержки осуществляется с помощью регулятора с символом "ЧАСЫ". Наименьший промежуток времени устанавливается поворотом регулятора, в крайнее левое положение (против хода часовой стрелки), а наибольший - в противоположную сторону.

Важно!

! Все работы по монтажу датчика необходимо проводить только **ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ В СЕТИ !!!**

! Необходимо, чтобы монтаж выполнял квалифицированный специалист - электрик в соответствии с настоящей Инструкцией и действующими нормами.

! Убедитесь, что номинальное напряжение датчика, управляемого устройства (лампы, светильника) соответствует напряжению в сети.

! Убедитесь, что датчик соответствует условиям его эксплуатации.

! Убедитесь, что сеть питания оборудована защитным устройством.

! Не подвергайте устройство чрезмерной вибрации и ударным нагрузкам.

! * Если светильник, в который монтируется датчик имеет степень защиты большую, чем IP20, то датчик способен работать в условиях эксплуатации светильника, т.к. становится его составной частью.

Производитель не несёт ответственности за травмы и ущерб, возникший в результате неправильного монтажа и эксплуатации датчика или вмешательства в его конструкцию.

Монтаж

- Подготовьте монтажную поверхность внутри светильника, в который будет монтироваться датчик.
- Сделайте два отверстия для корпуса датчика в соответствующих местах и отверстие в корпусе (или рассеивателе) диаметром 14мм для выносного сенсора. Учтите длину провода от сенсора, чтобы не затруднять эксплуатацию и обслуживание светильника в дальнейшем.
- Закрепите датчик винтами и соедините его со светильником в соответствии со схемой (рис.4).
- Включите питающее напряжение и сделайте настройку с помощью регуляторов. Выключите напряжение питания, вмонтируйте в предварительно сделанное отверстие выносной сенсор и закрепите его гайкой. Соберите светильник. Включите питания и убедитесь в правильности настроек.

Примите к сведению

- Глубина и зона обнаружения движущихся объектов могут быть обеспечены только при условии соответствия параметрам и рекомендациям настоящей Инструкции.
- Если датчик находится в состоянии активной работы, то после приёма второго и последующих сигналов о перемещении объекта в зоне сканирования, отсчёт времени начинается сначала, т. е. общий промежуток времени работы управляемого устройства будет суммарным
- Потребление эл/энергии - 0,45 Вт в активном режиме и 0,1Вт - в режиме ожидания (статичном).
- В случае прерывания питающего напряжения датчика его работа, естественно, приостанавливается и происходит блокировка. При возобновлении питания, вследствие этой блокировки, датчик срабатывает на установленный интервал времени независимо от присутствия движущихся объектов в зоне сканирования.
- Правильное положение датчика относительно движущихся объектов и его оптимальная чувствительность к направлению их перемещения взаимосвязаны. Избегайте необходимости фиксации направления движения, при котором чувствительность датчика минимальная (рис. 5). Используйте устройство только по назначению.

Изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию, изменять дизайн, что может не найти отображения в этой Инструкции.

Гарантийный срок: 24 мес. с даты продажи при наличии чека, упаковки, отсутствия признаков вмешательства в конструкцию и внешних повреждений.

