

**Шановний покупець! Дякуємо Вам за придбання продукції «ELECTRUM», яка вже понад 16 років відома українським споживачам. УВАГА! Перед роботою уважно ознайомтеся з інструкцією!**

## ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Даний виріб є сучасним енергозберігаючим датчиком-перемичачем з вбудованою інтегральною схемою та високочутливим інфрачервоним сенсором. Датчик працює у автоматичному режимі, зручний, заощаджує електроенергію, безпечний та практичний (**мал. 1**). Виріб не містить шкідливих речовин та не підлягає обов'язковій сертифікації.

Завдяки вбудованому сенсору виріб виявляє в певному просторі рухомі об'єкти, в т.ч. людей, тварин та ін.

При спрацюванні датчика, забезпечується миттєве вмикання керованої лампи, світильника, що включений у схему. Датчик здатен автоматично визначати період доби (ніч/день) та, відповідно, необхідність вмикання керованого пристрою. Монтаж датчика є зручним, з широкими можливостями його застосування.

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

1. Напруга живлення, В	220-240/50Гц	7. Швидкість руху сканованого об'єкту, м/с	0.6-1.5
2. Макс. потужність (при резистивному навантаженні), Вт	1200W	8. Висота монтажу, м	2,2-4
3. Кут зони чутливості	180°	9. Ступінь захисту	IP44
4. Глибина зони чутливості, м	2-12(за T<24°C)	10. Клас захисту	II (загальна ізоляція)
5. Проміжок часу затримки (активне спрацювання)	10(±5)сек - 7(± 2)хв.	11. Габарити, мм	122x148x86
6. Чутливість до оточуючої освітленості, лк	<3-2000	12. Темп-ра навкол. середовища, °C	-20°C...+40°C

## НАЛАШТУВАННЯ ЧУТЛИВОСТІ ТА ПРОМІЖКУ ЧАСУ

Налаштування здійснюється по оточуючому рівню освітленості та за вашими бажанням. Для цього оберіть потрібне вам положення регулятора чутливості «LUX», що розташоване на поверхні корпусу (**мал.2**). У кінцевому лівому положенні ризику регулятора, напроти мітки «СОНЦЕ» (максимум) — буде забезпечено спрацювання в денний та нічний час. Повертати регулятор до кінця в протилежний бік, коли риска співпаде з символом «МІСЯЦЬ» (мінімум) — забезпечується робота тільки за умови малої освітленості.

Налаштування часу затримки здійснюється за допомогою регулятора «TIME». Найменший проміжок часу встановлюється поворотним регулятором, коли риска співпадає з символом «->», а найбільший — в протилежному боці, напроти символу «+>». Налаштування чутливості датчика до рухомих об'єктів здійснюється регулятором «SENS». Найбільша чутливість у положенні риски «+>, найменша - навпаки, з символом «->».

## 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 напруга датчика, керованого пристрою (лампи, світильника) 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.
- Не використовуйте датчик в умовах, які не відповідають зазначеному класу захисту IP.

!!! ВИРОБНИК НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ТРАВМИ ТА ШКОДУ, ЯКІ ВИНИКЛИ ВНАСЛІДОК НЕВІРНОГО МОНТАЖУ ТА ВИКОРИСТАННЯ ДАТЧИКА АБО ВТРУЧАННЯ В ЙОГО КОНСТРУКЦІЮ.

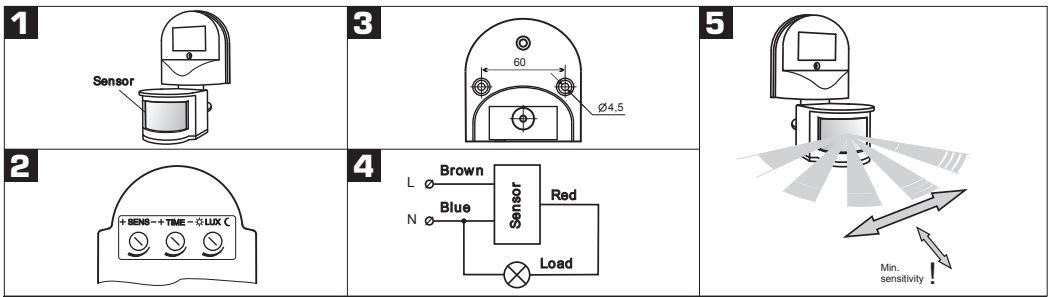
## МОНТАЖ

- Візьміть виріб у руки та розверніть його зворотнім боком до себе.
- Змініть задню кришку, попередньо викрутивши гвинт. Підготуйте поверхню та зробіть отвори у відповідних місцях (**мал.3**). Протягніть дріт живлення крізь гумову втулку у кришку та зафіксуйте її гвинтами.
- З'єднайте дріт живлення з клемною колодкою відповідно до схеми (**мал.4**)
- Зберіть виріб у зворотньому порядку.
- Перевірте відповідність монтажу та увімкніть напругу.

## ВІЗЬМІТЬ ДО УВАГИ

- Глибина та зона виявлення рухомих об'єктів можуть бути забезпечені лише за умови відповідності до параметрів та рекомендацій цієї Інструкції.
- Наявність напруги живлення відображається зеленим світінням світлодіода, що умонтований у корпус. Під час потрапляння рухомого об'єкту в зону дії датчика, вмикається керований пристрій (навантаження) та світлодіод світить червоним світлом.
- 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 перевиривання напруги живлення датчика його робота, зрозуміло, припиняється та відбувається його блокування. При відновленні живлення, внаслідок цього блокування, датчик спрацює внаслідок 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 взаємозв'язані. Уникайте необхідності фіксації напрямку руху, 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 украинским потребителям более 16 лет.  
**ВНИМАНИЕ! Перед работой внимательно ознакомьтесь с инструкцией!**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Данное изделие является современным энергосберегающим датчиком-переключателем с смонтированной интегральной схемой и высокочувствительным 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 встроенному сенсору изделие обнаруживает в определённом пространстве движущиеся объекты, в т.ч. людей, животных и т.д. При срабатывании датчика, обеспечивается мгновенное включение управляемой лампы или светильника, подключённого к схеме. Датчик способен автоматически определять период суток (ночь/день) и, соответственно, активировать управляемое устройство (нагрузку). Монтаж датчика прост и возможности его применения достаточно широки. Он оснащён индикатором состояния ожидания (stand by) и периода активной работы, предварительно настроенного пользователем.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Напряжение питания, В	<b>220-240/50Гц</b>	7. Скорость движения сканируемых объектов, м/с	<b>0.6-1.5</b>
2. Макс. мощность (при резистивной нагрузке), Вт	<b>1200W</b>	8. Высота монтажа, м	<b>2,2-4</b>
3. Угол зоны действия	<b>180°</b>	9. Степень защиты	<b>IP44</b>
4. Глубина зоны действия, м	<b>2-12(за Т&lt;24°С</b>	10. Класс защиты	<b>II (защитная изоляция)</b>
5. Интервал времени задержки (активной работы)	<b>10(±5)сек - 7(± 2)хв.</b>	11. Габариты, мм	<b>122x148x86</b>
6. Чувствительность к окружающей освещ-сти, лк	<b>&lt;3-2000</b>	12. Темп-ра окруж. среды, °С	<b>-20°С...+40°С</b>

## НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ

Настройка осуществляется по освещённости окружающего пространства и вашему желанию. Для настройки выберите нужное вам положение регулятора чувствительности «LUX», размещённого на поверхности корпуса (рис. 2). В крайнем левом положении индикатор риска регулятора, у метки «СОЛНЦЕ» (максимум) — будет обеспечено включение нагрузки в дневное и ночное время. Поворачивая регулятор до конца в противоположную сторону, к метке с символом «ЛУНА» (минимум) — обеспечивается работа только в условиях низкой освещённости — в тёмное время суток.

Настройка интервала задержки осуществляется с помощью регулятора «TIME». Наименьший промежуток времени устанавливается поворотом регулятора, чтобы риска совпала с символом «-», а наибольший — в противоположную сторону, напротив символа «+». Настройка чувствительности датчика к движущимся объектам осуществляется регулятором «SENS». Наибольшая чувствительность в положении риски «+», наименьшая — наоборот, в положении риски «-».

## НАСТРОЙКА

- Все работы по монтажу датчика необходимо проводить только **ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ СЕТИ ПИТАНИЯ !!!**
- 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.
- Не используйте датчик в условиях, не соответствующих обозначенному классу защиты IP.

!!! ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ТРАВМЫ И УЩЕРБ, ВОЗНИКШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕПРАВИЛЬНОГО МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАТЧИКА ИЛИ ВМЕШАТЕЛЬСТВА В ЕГО КОНСТРУКЦИЮ.

## МОНТАЖ

- Возьмите изделие в руки и поверните тыльной стороной к себе.
- Снимите заднюю крышку, предварительно выкрутивши фиксирующий винт. Подготовьте поверхность и сделайте отверстия в соответствующих местах (рис. 3). Протяните провод питания сквозь резиновую втулку в крышке и зафиксируйте её винтами.
- Соедините провод питания с клеммной колодкой согласно приведенной схемы (рис. 4).
- Проверьте правильность монтажа, включите напряжение питания и настройте устройство.

## ПРИМИТЕ К СВЕДЕНИЮ

- Глубина и зона обнаружения движущихся объектов могут быть обеспечены только при условии соответствия параметрам и рекомендациям настоящей Инструкции.
- Наличие напряжения питания индицируется зелёным свечением светодиода, смонтированного в корпус. Во время попадания движущегося объекта в зону действия датчика, включается управляемое устройство и светодиод под светит красным светом.
- 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 минимальна (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.

<p><b>1</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>2</b></p>	<p><b>4</b></p>	<p><b>5</b></p>