

## Датчик виявлення рухомих об'єктів ST15E

### Інструкція з експлуатації

Датчик виявлення рухомих об'єктів з можливістю регулювання положення, який виявляє джерело інфрачервоного випромінювання. Датчик оснащений двома поворотними ручками для плавного регулювання часу свічення та інтенсивності світла, при якому детектор буде виявляти рух. Особливістю датчика є додатковий поворотний механізм, що дозволяє йому виявляти лицьову, нижню та тильну сторони і розширює кут виявлення навколо нього з 180° до 360°. Також датчик може визначати день або ніч. Світло вмикається у момент виявлення руху до моменту виключення освітлення і переходу в стан спостереження. Пристрій має бути постійно увімкненим.

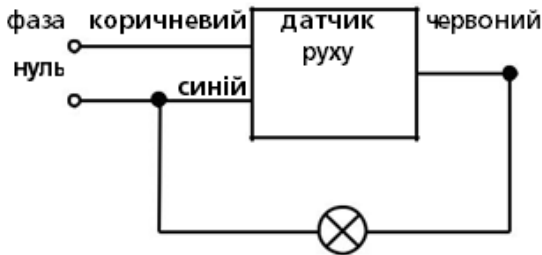
**Застосування:** для керування освітленням зовні та всередині будинків в умовах підвищеної запиленості та вологості.

**Напруга живлення:** 220-240В, 50Гц

#### Монтаж:

Перед початком монтажу необхідно переконатися в тому, чи відключене електричне живлення, а при проведенні монтажу слід дотримуватись наступних рекомендацій:

- установку датчика необхідно виконувати на висоті біля 1,8-2,5м над основою;
  - необхідно уникати установки датчику, направленою на об'єкти, що випромінюють світло або об'єкти, які є джерелами тепла (наприклад, димарі, вентиляційні канали, кондиціонери та ін.), тому що вони можуть створювати перешкоди для нормальної роботи датчика руху;
  - детектор слід монтувати на значній відстані від дерев і кущів, оскільки вони можуть негативно впливати на виявлення руху;
  - не монтувати детектор поблизу сильних джерел електромагнітних перешкод, оскільки вони можуть викликати довільне небажане включення або виключення улаштування;
  - забруднення оптичної частини датчика може викликати зменшення радіусу дії чуттєвості виявлення рухомих об'єктів;
  - улаштування повинно бути встановлене так, щоби датчик був направлений перпендикулярно до лінії переміщення об'єктів;
  - в випадку, коли різниця між температурою рухомого об'єкту і температурою зовнішнього середовища є невеликою (наприклад, літом), датчик буде реагувати з запізненням, а радіус виявлення рухомих об'єктів буде меншим.
1. Вийняти підставку, яка повинна бути змонтована на стіні.
  2. Висвердлити в стіні два відповідно розташовані отвори.
  3. З проводів електричного живлення видалити частину ізоляції (біля 1см), а потім з'єднати провід, як це показано на малюнку.
  4. Прикрутити основу до стіні двома гвинтами.
  5. Накласти решту частини датчика на основу і міцно докрутити гвинтом.



### Тестування:

1. Після монтажу поверніть регулятор часу проти годинникової стрілки до мінімального положення, а регулятор освітлення (LUX) за годинниковою стрілкою до максимального положення.
2. Включити електричне живлення і почекати біля 1 хвилини, щоб стабілізувався сенсор інфрачервоного випромінювання. Під час стабілізації датчика, підключена до нього лампа може довільно включатися і вимикатися.
3. Виконайте «тест ходьби» в зоні, яку охоплює детектор. Лампа повинна увімкнутися і по збігу короткого часу, якщо не буде ніякого руху, вимкнутися. Необхідно виконувати 10-15 секундні перерви між кожними тестами.

### Установлення часу свічення:

Час свічення відраховується від моменту виявлення руху до моменту виключення освітлення і переходу в стан спостереження. Цей період часу може бути установлений від 10 сек. до  $15 \pm 2$  хв. Час свічення установлюється за допомогою регулятора часу «TIME».

### Установлення інтенсивності світла:

Таке регулювання служить для установлення інтенсивності світла, при якому улаштування буде виявляти рух об'єктів (від небажаної довільної дії датчика в денний час). Інтенсивність світла встановлюється за допомогою поворотної ручки «LUX», яку необхідно прокрутити до упору в напрямку годинникової стрілки. В такому положенні ручка лампа не запалиться на протязі цілого дня. Прокручуючи поворотну ручку в напрямку проти годинникової стрілки, ми регулюємо інтенсивність світла, при якому запалиться лампа.

### Попередження:

- виконання яких-небудь дій всередині датчику при включеному живленні загрожує ураженням електричним струмом;
- перед заміною джерела світла в світильнику, підключеному до детектора, необхідно відключити електричне живлення;
- забороняється застосовувати датчики виявлення рухомих об'єктів для приймачів (світильників) з більшою потужністю, ніж це приведено в інструкції;

- не рекомендується застосовувати датчики в електричному контурі з іншими керуючими улаштуваннями (наприклад, зі сходовим вимикачем, затемнюючим устаткуванням та ін.).

У випадку сумнівів необхідно зв'язатися з кваліфікованим електриком.

Виробник не несе відповідальності за збитки, які виникли внаслідок неправильного монтажу або неналежного використання сутінкового вимикача. Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію виробу.

### Технічні характеристики:

Напруга:	220-240В, 50Гц
Освітленість:	< 3лк ~2000лк
Кут виявлення:	180°
Час освітлення:	мін 10±2сек мак 15±2 хв.
Робоча температура:	-20...-...+40°C
Відстань виявлення:	до 12м max
Максимальне навантаження:	1200Вт (для ламп розжарювання, LED та галогенних ламп 230В) 300 Вт для люмінесцентних ламп
Виявлення швидкості руху:	0,6-1,5 м/с
Ступінь захисту:	IP65

## Пошук несправностей:

Проблема	Можлива причина	Рішення
Світло не вмикається	• Відсутнє живлення	• Перевірте наявність живлення
	• Занадто низький рівень регулювання порогу яскравості	• Поступово підвищуйте рівень яскравості до включення освітлення
	• Немає виявлення руху	• Перевірте зону виявлення
	• Несправна лампа	• Замініть лампу
Світло не гасне	• Занадто високий рівень регулювання порогу яскравості	• Знизьте рівень порога освітленості
	• Датчик працює в режимі затримки часу	• Зменшіть затримку часу
	• В зоні виявлення постійний рух	• Перевірте і обмежте зону виявлення
	• Утримання під напругою протягом тривалого часу	• Вимкніть живлення датчику на 10 сек. (мінімум), потім відновіть живлення
Світло вмикається несподівано	• Перешкоди від джерел тепла (обігрівач, сонце, лампи...)	• Перевірте чи є такі перешкоди і усуньте їх
	• Перешкода або невеликі перешкоди в електричній мережі	• Перевірте, яка частота перешкод в місці встановлення датчика
	• В зоні виявлення знаходяться тварини • В зоні виявлення вітер хитає дерева • В зоні виявлення проїжджають автомобілі • Атмосферні умови можуть бути причинами різких змін температури (вітер, дощ, сніг), вентилятори, відчинені вікна.	• Перевірте та обмежте зону виявлення

## Гарантійні зобов'язання:

Гарантійний строк – 24 місяці. Гарантійні зобов'язання зберігаються при виконанні споживачем правил експлуатації та наявності штампу продавця і дати продажу. При відсутності штампу продавця початком гарантійного строку вважається дата випуску.

**Дата випуска:** дату випуску дивись на упаковці

**Дата продажу:**