

## Датчик виявлення рухомих об'єктів ST110A

### 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. 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.

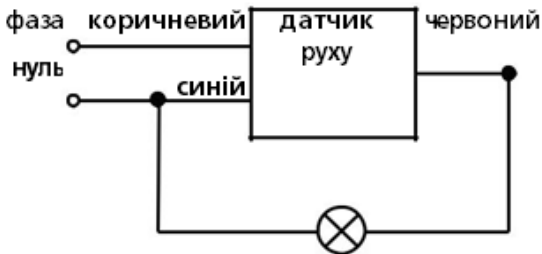
**Застосування:** для керування освітленням зовні та всередині будинків в умовах підвищеної запиленості та вологості.

**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, направлено 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 чутливості 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  $10 \pm 2$  сек. до  $7 \pm 2$  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:	min 10 ±2 сек. max 15 ±2 хв.
Робоча температура:	-20...+40°C
Відстань виявлення:	до 12м max
Максимальне навантаження: ламп	800 Вт (для ламп розжарювання, LED та галогенних ламп 230В) 400 Вт для люмінесцентних ламп
Виявлення швидкості руху:	0,6-1,5 м/с
Ступінь захисту:	IP44

## 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:**