

# Датчик руху інфрачервоний e.sensor.pir.24

## Інструкція з експлуатації

### 1. Призначення

Датчик руху інфрачервоний **e.sensor.pir.24** (далі датчик або виріб) застосовуються для автоматичного включення та виключення навантаження в заданому інтервалі часу при появі рухомих об'єктів в зоні виявлення датчика і в залежності від освітлення.

Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання зокрема **ДСТУ ІЕС 60947-5-2:2008, ДСТУ ІЕС 60947-5-7:2007**.

### 2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру		Значення
Номінальна напруга Ue, В		230
Частота, Гц		50
Потужність навантаження, Вт	Лампа розжарювання	800
	КЛЛ	200
Вбудовані регулятори	Витримка часу вимкнення	5с, 30с, 1хв, 3хв, 5хв, 8хв
	Поріг спрацювання в залежності від рівня освітлення, лк	Від 3лк до денного світла (2000)
Кут огляду, °		360/120
Максимальна дальність виявлення об'єкту, м		3/6
Ступінь захисту		IP44
Ступінь забруднення середовища		3
Висота над рівнем моря, не більше, м		2000
Діапазон робочих температур, °С		-5...+40
Допустима відносна вологість, %		<60 (при 40 °С, без конденсації)
Температура зберігання, °С		-30...+50
Січення приєднувального провідника, мм <sup>2</sup>		1...1,5
Зусилля затягування гвинта контактів, не більше, Нм		0,5

Комплектність:

1. Датчик — 1 шт.;
2. Інструкція — 1 шт.;
3. Комплект кріплення (дюбеля та саморізи)
4. Упаковка

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

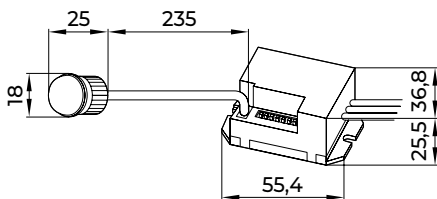
- не вибухонебезпечна;
- не містить агресивних газів і парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
- не насичена струмопровідним пилом та паром;
- відсутнє безпосереднє дія ультрафіолетового випромінювання.

Транспортування виробу відносно механічних факторів по групах С та Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по ДСТУ ISO 15394:2015. Транспортування допускається любым видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -30 до +50°С та відносною вологістю 60% при 40°С.

Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника — 6 місяців.

### 3. Габаритні розміри



### 4. Монтаж

Встановлення, підключення та від датчика в експлуатацію повинен здійснювати кваліфікований електротехнічний персонал.

Перед монтажем датчика потрібно переконались, що мережа живлення з'єднана.

Датчик підключається до мережі живлення та навантаження згідно рис. 1.

Рис.1

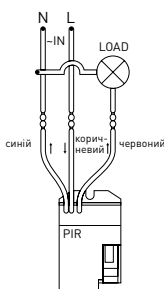
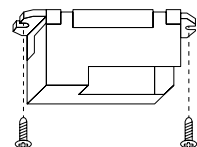
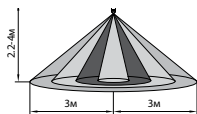


Рис.2



Закріпіть блок датчика до рівної поверхні, як вказано на рис. 2

Рис.3



Датчик повинно встановлювати на висоті 2,2-4м, при цьому зона дії датчика буде мати діаметр 6м (монтаж на сталі)(рис.3). При встановленні в стіні, датчик повинен знаходитись на висоті 1,8-2,5м.

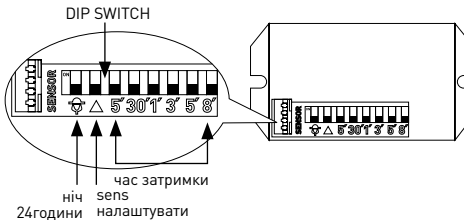


Рис.4

Для налаштування чутливості датчика відносно освітленості використовується перемикач  $\nabla$ , нижнє положення більш чутливе до світла, верхнє — менше. Для регулювання чутливості використовується перемикач  $\Delta$ , нижнє положення більш чутливе, нижнє — менше. Іншими перемикачами вибирається уставка роботи датчика після припинення руху об'єкту: 5" — 5 секунд, 30" — 30 секунд, 1' — 1 хвилини, 3' — 3 хвилини, 5' — 5 хвилини, 8' — 8 хвилини.

При потужності лампи розжарювання більше 60Вт, вона повинна знаходитись на відстані не менше 60см від датчика.

### 5. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування та підключення повинні виконуватись тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III, ознайомлений з даною інструкцією по експлуатації.

Монтаж та підключення виробу повинні проводитись при знятій напрузі. Забороняється встановлювати та використовувати пошкоджені датчик. Підключення датчику до пошкодженої електропроводки забороняється. Невідповідність параметрів мережі живлення та навантаження, може призвести до виходу датчику з ладу.

Невиконання вимог даної інструкції може призвести до неправильного функціонування виробу, враженням електричним струмом, пожежі.

### 6. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 7 років при умові здійснення споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу — 2 роки з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не розпоширюються на вироби, які:

- мають механічні пошкодження
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- мають сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.

В період гарантійного терміна та з питань технічної підтримки звертатись: [www.enext.com](http://www.enext.com).

Дата виготовлення: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

Дата продажу: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_



Адреса постачальника:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна  
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,  
вул. Київська, 27-А, буд. «В», тел.: +38 044 500 9000  
e-mail: [info@enext.ua](mailto:info@enext.ua), [www.enext.ua](http://www.enext.ua)