

Датчик руху інфрачервоний e.sensor.pir.13

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Датчик руху інфрачервоний **e.sensor.pir.13** (далі датчик або виріб) застосовуються для автоматичного увімкнення та вимкнення навантаження в заданому інтервалі часу при появі рухомих об'єктів в зоні виявлення датчика та в залежності від освітлення.

Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання зокрема **ДСТУ EN 60947-5-2:2015**, **ДСТУ EN 60947-5-7:2015**, **ДСТУ EN 61000-3-3:2017**, **ДСТУ EN 61000-3-2:2016**, **ДСТУ EN 55015:2017**, **ДСТУ EN 61058-1:2015**.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру		Значення
Номінальна напруга Ue, В		230
Частота, Гц		50
Потужність навантаження, Вт	лампа розжарювання	1 200
	КЛЛ	300
Вбудовані регулятори	витримка часу вимкнення	10 с–7 хв
	пориг спрацювання в залежності від рівня освітлення, лк	від 3 лк до денного світла (2 000)
Кут огляду		270°
Максимальна дальність виявлення об'єкту, м		12
Ступінь захисту		IP44
Ступінь забруднення навколишнього середовища		3
Висота над рівнем моря, не більше, м		2 000
Діапазон робочих температур, °С		-20...+40
Допустима відносна вологість, %		<60 (при 40 °С, без конденсації)
Температура зберігання, °С		-30...+50
Переріз приєднувального провідника, мм ²		1...1,5
Зусилля затягування гвинта контактів, не більше, Нм		0,5

3. Комплектація

1. датчик e.sensor.pir.13 — 1 шт.;
2. інструкція з експлуатації — 1 шт.;
3. комплект кріплення (дюбеля та саморізи) — 1 компл.;
4. упаковка — 1 шт.

4. Умови експлуатації

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

Транспортування виробу відносно механічних факторів по групам С та Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по ДСТУ ISO 15394:2015. Транспортування допускається будь-яким 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.

5. Габаритні та установчі розміри, мм

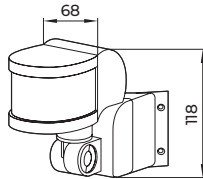


Рис. 1

6. Монтаж

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

Перед підключенням датчика, необхідно впевнитись у відсутності напруги, як в колі живлення, так і в колі навантаження. Монтаж датчика виконується на висоті 1,8–2,5 м. Датчик встановлюється на кут будівлі або на іншу кутову поверхню. Перед монтажем датчика до поверхні потрібно зняти задню кришку датчика та під'єднати провідник живлення до клем датчика, як вказано на Рис. 2.

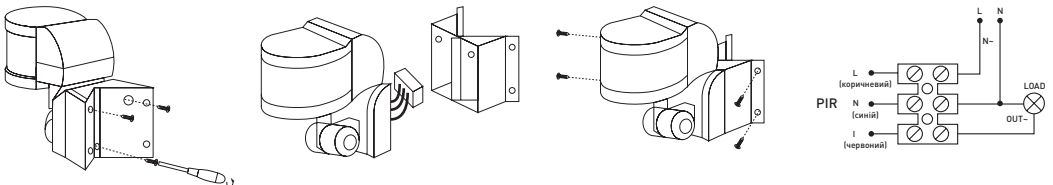


Рис. 2

Регулювання спрацювання в залежності від освітлення, часу та чутливості виконується за допомогою трьох регуляторів, які знаходяться під лицьовою кришкою. Для регулювання порогів освітленості, при якому спрацьовує датчик виконується за допомогою регулятора «LUX». Для регулювання чутливості використовується регулятор «SENS». Чим більше його значення, тим чутливішим буде датчик. Час роботи навантаження після припинення руху, встановлюється регулятором «TIME».

Під час налаштування при денному світлі, поверніть регулятор «LUX» до максимуму, інакше датчик не буде спрацьовувати на рух. Для коректної роботи датчика не рекомендовано встановлювати його під навісом в тіні, перед джерелами світла та об'єктами, які можуть самовільно рухатись, над вентиляційними отворами або перед іншими об'єктами, які різко міняють свою температуру (Рис. 3)

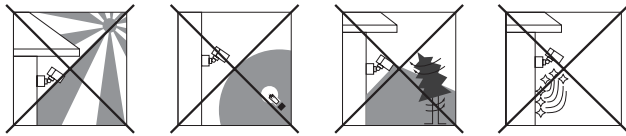


Рис. 3

7. Вимоги безпеки

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

Монтаж та підключення виробу повинні проводитись при знятій напрузі. Забороняється встановлювати та використовувати пошкоджений 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 привести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

8. Утилізація

Виріб утилізується згідно з правилами утилізації побутової електронної техніки.

9. Гарантійні зобов'язання

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

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

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

В період гарантійного терміну та з питань технічної підтримки звертатися:

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

Дата виготовлення: « ____ » _____ 20 ____ р.

Дата продажу: « ____ » _____ 20 ____ р.



Адреса постачальника:

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