

## 1. Призначення

Датчик руху інфрачервоний e.sensor.pir.451.e27 (далі датчики або виріб) застосовуються для автоматичного включення та виключення лампочки, яка в нього монтується, 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	60	
Вбудовані регулятори	Витримка часу вимкнення	10 – 600 с
	Поріг спрацювання в залежності від рівня освітлення, лк	Від 3лк до денного світла (2000)
Кут огляду, °	360	
Тип цоколю датчика/лампочки	E27	
Максимальна дальність виявлення об'єкту, при t<24°C, м	6	
Потужність, яка споживається датчиком, Вт	0,9	
Ступінь захисту	IP20	
Ступінь забруднення середовища	3	
Висота над рівнем моря, м	2000	
Діапазон робочих температур, °С	-5...+40	
Допустима відносна вологість, %	<60 (при 40 °С, без конденсації)	
Температура зберігання, °С	-30...+50	

Комплектність:

1. Датчик — 1 шт.;
2. Інструкція — 1 шт.;
3. Упаковка

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- не вибухонебезпечне;
- не містить агресивних газів і парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутнє безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

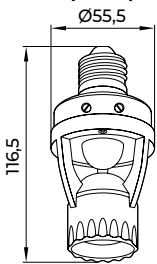
Транспортування виробу відносно механічних факторів по групам С та Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по ДСТУ ISO 15394:2015.

Транспортування допускається 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°C та відносною вологістю 60% при 40°C.

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

## 3. Габаритні розміри



## 4. Монтаж

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

Перед підключенням датчика, необхідно впевнитись у відсутності напруги, як в колі живлення. Монтаж датчика виконується на висоті 2-3,5м. Датчик монтується в патрон з цоколем E27. Після встановлення датчику, в нього вкручується лампочка з цоколем E27 і потужністю не більше 60Вт, як вказано на рис.1.

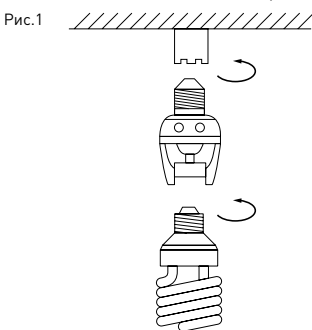
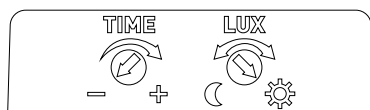


Рис.2



Регулювання спрацювання в залежності від освітлення та часу виконується за допомогою двох регуляторів, які знаходяться на датчику (рис.2). Для регулювання порогу освітленості, при якому спрацює датчик виконується за допомогою регулятора «LUX». Час роботи навантаження після припинення руху, встановлюється регулятором «TIME».

Під час налаштування при денному світлі, поверніть регулятор «LUX» до максимуму, інакше датчик не буде спрацювати на рух.

При установці датчику уникайте знаходження поблизу його металевих та скляних предметів.

Для уникнення перевантаження датчику, його потрібно захищати автоматичним вимикачем або запобіжником з номінальним струмом 6А.

## 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 привести до неправильного функціонування виробу, враження 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 розширюються 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)