

# Датчик руху мікрохвильовий e.sensor.mw.700

## Інструкція з експлуатації

### 1. Призначення

Датчик руху мікрохвильовий **e.sensor.mw.700** (далі датчики 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
Номинальна напруга Ue, В		230
Частота, Гц		50
Потужність навантаження, Вт	Лампа розжарювання	1200
	КЛЛ	300
Вбудовані регулятори	Витримка часу вимкнення	10с – 12хв
	Поріг спрацювання в залежності від рівня освітлення, лк	Від 3лк до денного світла (2000)
	Поріг чутливості	+
Кут огляду, °		360
Максимальний поперечний перетин приєднувального провідника, мм²		4
Максимальна дальність виявлення об'єкту, м		8
Потужність, яка споживається датчиком, Вт		0,9
Механічна зносостійкість, циклів В-О		10 <sup>5</sup>
Електрична зносостійкість, циклів В-О		3×10 <sup>4</sup>
Ступінь захисту		IP20
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, мм²		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:

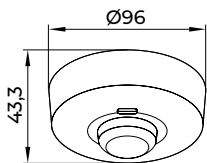
- не вибухонебезпечне;
- не містить агресивних газів і парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутнє безпосереднє дія ультрафіолетового випромінювання.

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

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, так і в колі навантаження. Монтаж датчика виконується на висоті 1,5-3,5м. Для встановлення датчика, перевірити лицьову кришку проти годинникової стрілки (рис.1). Приєднайте провідники кола живлення та кола навантаження до датчику, як вказано на рис.2. Зафіксуйте датчик на стелі та встановіть лицьову кришку на датчик повертаючи її за годинниковою стрілкою (рис. 1).

Рис.1

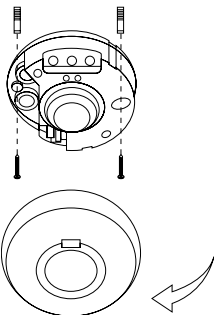
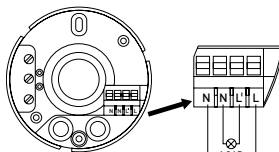


Рис.2



Регулювання спрацювання в залежності від освітлення, часу та чутливості виконується за допомогою трьох регуляторів, які знаходяться під лицьовою кришкою. Для регулювання порого освітленості, при якому спрацює 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 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, 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 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)