

Датчик руху мікрохвильовий e.sensor.mw.759HA  
Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Датчик руху мікрохвильовий **e.sensor.mw.759HA** (далі датчик або виріб) застосовуються для автоматичного вмикання та вимикання навантаження в заданому інтервалі часу при появі рухомих об'єктів в зоні виявлення датчика та в залежності від освітлення. Датчик має спеціальне кріплення (скобу) для монтажу на алюмінієвий відбивач підвісного світильника типу High Bay. Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання, зокрема **ДСТУ EN IEC 61058-1, ДСТУ EN 61058-1-2, ДСТУ EN IEC 55015, ДСТУ EN IEC 61000-3-2, ДСТУ EN 61000-3-3, ДСТУ EN 61547.**

2. Технічні характеристики

Табл. 1

| Найменування параметру                              |                                                         | Значення                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Номінальна напруга Ue, В                            |                                                         | 230                              |
| Номінальний струм, А                                |                                                         | 5                                |
| Частота, Гц                                         |                                                         | 50                               |
| Потужність навантаження, Вт                         | лампа розжарювання                                      | 2 000                            |
|                                                     | КЛЛ                                                     | 1 000                            |
|                                                     | витримка часу вимкнення                                 | 5 с – 30 хв                      |
| Вбудовані регулятори                                | поріг спрацювання в залежності від рівня освітлення, лк | 2, 5, 20, 50, 2 000              |
|                                                     | поріг чутливості, %                                     | 20, 50, 75, 100                  |
| Кут огляду                                          |                                                         | 360°                             |
| Частотний діапазон HF System, GHz                   |                                                         | 5,8 CW radar, ISM band           |
| Дальність виявлення об'єкту, м                      |                                                         | 4-15                             |
| Діапазон (радіус) виявлення об'єкту, м              |                                                         | 10                               |
| Потужність, яка споживається датчиком, Вт           |                                                         | 0,9                              |
| Механічна зносостійкість, циклів Увімк/Вимк         |                                                         | 10 <sup>5</sup>                  |
| Електрична зносостійкість, циклів Увімк/Вимк        |                                                         | 3×10 <sup>4</sup>                |
| Ступінь захисту                                     |                                                         | IP65                             |
| Ступінь забруднення навколишнього середовища        |                                                         | 3                                |
| Висота над рівнем моря, не більше, м                |                                                         | 2 000                            |
| Діапазон робочих температур, °C                     |                                                         | -5...+40                         |
| Допустима відносна вологість, %                     |                                                         | <60 (при 40 °C, без конденсації) |
| Температура зберігання, °C                          |                                                         | -30...+50                        |
| Січення присьднувального провідника, мм²            |                                                         | 1...1,5                          |
| Зусилля затягування гвинта контактів, не більше, Нм |                                                         | 0,5                              |

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 дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи. 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 25 °C. Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника – 6 місяців.

3. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- датчик — 1 шт.;
- кріплення для монтажу на відбивач підвісного світильника — 1 шт.;
- інструкція — 1 шт.;
- упаковка.

4. Габаритні розміри, мм. Спосіб монтажу

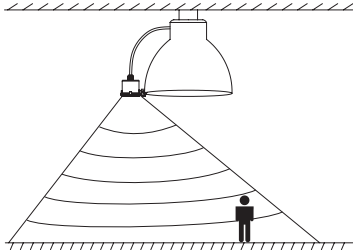
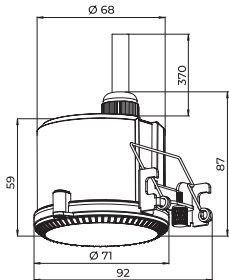


Рис. 1

5. 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. За допомогою спеціального кріплення-скоби датчик монтується на край відбивача підвісного світильника типу High Bay. Висота монтажу датчика становить 4-5 метрів. При цьому він охоплює зону радіусом до 10 м (див. Рис. 2). Датчик встановлюється в такому місці, де немає перешкод для виявлення об'єкту, що рухається. Не відкривати датчик після встановлення та подання на його напруги.

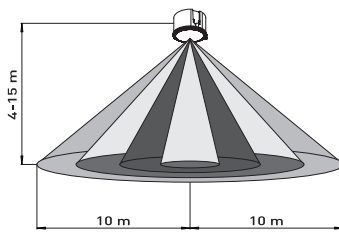


Рис. 2 Зона роботи датчику

Регулювання спрацювання в залежності від освітлення, часу та чутливості виконується за допомогою трьох регуляторів, які знаходяться під лицьовою кришкою. Для регулювання чутливості використовується регулятор 1-2. Час роботи навантаження після виявлення руху встановлюється регуляторами 3-5. Для регулювання порогу освітленості, при якому спрацює датчик, виконується за допомогою регуляторів 6-8 (див. Рис. 3)

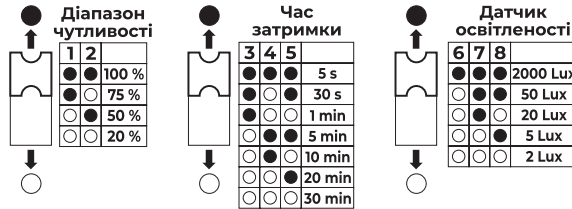


Рис. 3 Налаштування

Під час встановлення датчика уникайте знаходження поблизу нього металевих та скляних предметів.

Для уникнення перевантаження датчика, його потрібно захищати автоматичним вимикачем або запобіжником з номінальним струмом 10 А. Схема підключення до мережі та навантаження вказана на Рис. 4.

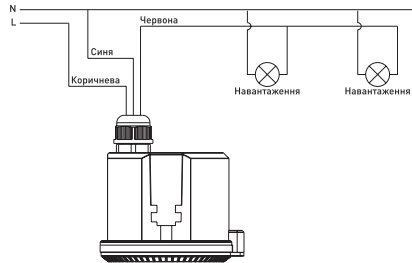


Рис. 4 Схема з'єднання

## 6. 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 з експлуатації.

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

Невиконання вимог даної інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

## 7. Утилізація

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Для утилізації передати до спеціалізованих підприємств, що займаються переробкою електрообладнання.

## 8. Гарантійні зобов'язання

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

Гарантійний термін експлуатації виробу – 3 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 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)