



**Інфрачервоний датчик руху
та освітленості**

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

VL-SPR17W

ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Інфрачервоний датчик руху та освітленості – електричний пристрій, який дозволяє керувати системою освітлення та фіксує переміщення об'єктів. Датчик автоматично вмикає та вимикає освітлення у приміщенні або зовні в залежності від виявлення руху у своєму полі дії. Регульований світловий поріг спрацьовування дозволяє налаштувати датчик в діапазоні від 10 Лк до 2000 Лк. Широко використовується для освітлення промислових, складських, паркових, прибудинкових територій, зон відпочинку, доріг. Заощаджує кошти на електроенергії.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

- Тип датчика – інфрачервоний
- Клас захисту від пилу та вологи – IP65
- Дистанція виявлення – 8м (за температури <math><24^{\circ}\text{C}</math>)
- Кут виявлення – 360°
- Час затримки* – від 10 сек (± 3 сек) до 7 хв
- Поріг спрацьовування датчика освітлення – від 10 Лк (Люкс) до 2000 Лк (Люкс)
- Робоча напруга – AC220-240V 50Hz/60Hz
- Максимальне активне навантаження – 1200Вт
- Максимальне індуктивне навантаження – 300Вт
- Рекомендована висота встановлення – 2.2-4м
- Робоча температура – від -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$
- Робоча вологість – 93%
- Споживання- <math><0.9\text{Вт}</math>
- Час спрацьовування – 0.6-1.5м/сек

Матеріал виробу: пластик ABS, поліетилен. Колір корпусу – білий. Клас захисту від ураження електричним струмом – I. Маса виробу – $70\pm 10\%$ г.

Не підлягає утилізації з побутовими відходами.

Товар відповідає вимогам: ДСТУ EN 61058-1:2015, ДСТУ EN 60335-1:2017, ДСТУ EN 55015:2017, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 61547:2016, ДСТУ EN 50581:2014, ДСТУ EN 60669-1:2018, ДСТУ EN 60669-2-1:2014

КОМПЛЕКТНІСТЬ

1. Датчик руху та освітленості – 1шт
2. Інструкція з експлуатації – 1шт
3. Індивідуальна упаковка – 1шт

ВИМОГИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- Встановлювати або замінювати датчик повинен фахівець.
- Встановлювати, замінювати чи обслуговувати датчик необхідно лише при вимкненій напрузі.
- Не дозволяється вмикати і використовувати датчик у пошкодженому чи розібраному стані.

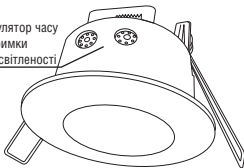
* проміжок часу від моменту спрацьовування датчика до моменту автоматичного вимкнення світла у разі відсутності теплового об'єкту у зоні виявлення.

- Не дозволяється встановлювати датчик у герметичному просторі або поблизу джерел тепла.
- Не дозволяється використовувати датчик не за призначенням.
- При виникненні надзвичайної ситуації, будь ласка, вимкніть подачу напруги.

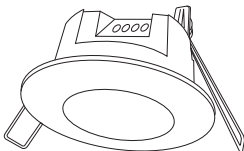
ЗДІЙСНЕННЯ МОНТАЖУ ДАТЧИКА РУХУ ТА ОСВІТЛЕНОСТІ

- Спосіб кріплення – на рівні поверхні
- Рекомендована висота монтажу вказана в доповненні 1
- Перед здійсненням монтажу потрібно знеструмити електроживлення.
- Потім зняти прозору кришку датчика.
- За допомогою клемної колодки здійснити підключення датчика до електропроводки та закріпити кришку назад.
- Встановити металеві пружини в пряме положення та зафіксувати в місці для монтажу.

Регулятор часу
затримки
та освітленості



Клемна колодка



Доповнення 1

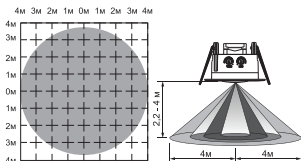
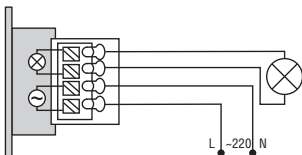


Схема зон охоплення датчика (360°):

 Зона виявлення та спрацьовування

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПІДКЛЮЧЕННЯ

Датчик має бути приєднано до мережі за допомогою пружинного клемного блоку. Підключення датчика руху та освітленості допускається тільки до справної електропроводки. Пошкоджену електропроводку потрібно замінити. З'єднання та ізоляцію електропроводки з провідниками датчика слід здійснювати згідно з запропонованою схемою, керуючись вимогами ПУЕ. Експлуатація датчика з пошкодженою проводкою або місцями з'єднань заборонена.



НАЛАШТУВАННЯ ДАТЧИКА РУХУ ТА ОСВІТЛЕНОСТІ

Для налаштування датчика руху та освітленості необхідно:

- Повернути регулятор часу затримки (TIME) у положен-

- ня мінімум (до упору проти годинникової стрілки);
- Повернути регулятор рівня освітленості (LUX) у положення максимум (до упору за годинниковою стрілкою);
 - Після подачі напруги датчик буде готовий до роботи через 30 секунд і спрацює у разі виявлення теплового об'єкту.
 - Датчик вимкнеться через 10-15 секунд, якщо тепловий об'єкт покине зону виявлення.
 - Виконайте необхідні налаштування часу затримки та освітленості за допомогою регуляторів.



ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

Датчик повинен зберігатись і транспортуватись в упаковці виробника. При зберіганні датчика необхідно дотримуватися наступних умов: температура навколишнього середовища — від -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$; відносна вологість повітря — не більше 80% при температурі $+25^{\circ}\text{C}$. Термін зберігання необмежений при дотриманні вищевказаних умов.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації датчика вказані на упаковці.

Обмін і повернення виробу можливі при дотриманні вимог транспортування, зберігання і експлуатації, запропонованих у цій інструкції. Гарантійні зобов'язання не поширюються на виріб, якщо:

- Датчик розбирався або має сліди механічних пошкоджень;
- На провідниках є ознаки короткого замикання;
- Відсутній чек організації-продавця;
- Упаковка відсутня, або її стан не дозволяє безпечно транспортувати датчик;
- Порушені умови експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний талон:

Найменування	
Артикул	
Дата та місце продажу	
Дата обміну/повернення	
Печатка магазину та підпись продавця	

Виробник: ПП «Аллегро-опт»,

вул. Героїв Маріуполя, 106-Ж, м. Кропивницький,
Україна, 25004. Тел./Факс: +38(0522)245377.

Ningbo Energylux Optoelectronics Technology Co., Ltd.,
No.518, Fangshan Road, Qiaotouhu Street, Ninghai, Ningbo,
China, 315611. Нінгбо Енерджилюкс Оптоелектронік
Технолоджи Ко Лтд, 518 Фангшан Роуд, Чаотоуху Стріт,
Нінгхай, Нінгбо, Китай, 315611.

Щодо прийняття претензій звертатися до Виробника.

Дата виготовлення і номер партії зазначені на виробі та
на упаковці.

