



**Інфрачервоний датчик руху  
та освітленості**

## **ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

**VL-SPC12W  
VL-SPC12B**

### **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 в залежності від виявлення руху у своєму полі дії. Регульований світловий поріг спрацьовування дозволяє налаштувати датчик в діапазоні від 10 Лк до 2000 Лк. Заощаджує кошти на електроенергії.

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

- Тип датчика – інфрачервоний
- Клас захисту від пилу та вологи – IP20
- Дистанція виявлення – 8м (за температури <24°C)
- 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°C
- Робоча вологість – 93%
- Споживання- <0.9В
- Час спрацьовування - 0.6-1.5м/сек

Матеріал виробу: пластик ABS, поліетилен. Колір корпусу – білий. Клас захисту від ураження електричним струмом – II. Маса виробу – 90±10% г.

Не підлягає утилізації з побутовими відходами. Товар відповідає вимогам: ДСТУ EN 61058-1:2015, ДСТУ EN 55015:2017, ДСТУ EN 61000-3-2:2019, 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, ДСТУ EN 61058-2-4:2017, ДСТУ EN IEC 61058-1:2019.

## КОМПЛЕКТНІСТЬ

1. Датчик руху та освітленості – 1шт
2. Інструкція з експлуатації – 1шт
3. Індивідуальна упаковка – 1шт
4. Комплект засобів для монтажу – 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.

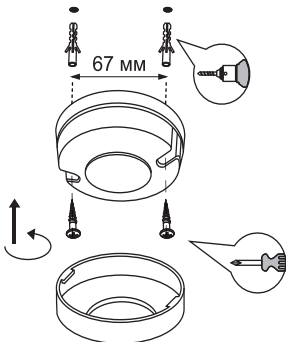
---

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

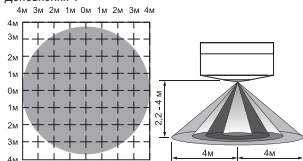
- Не дозволяється встановлювати датчик у герметичному просторі або поблизу джерел тепла.
- Не дозволяється використовувати датчик не за призначенням.
- При виникненні надзвичайної ситуації, будь ласка, вимкніть подачу напруги.

## ЗДІЙСНЕННЯ МОНТАЖУ ДАТЧИКА РУХУ ТА ОСВІТЛЕНOSTІ

- Перед здійсненням монтажу потрібно знеструмити електроживлення.
- Спосіб кріплення – на рівні поверхні.
- Рекомендована висота монтажу вказана в доповненні 1
- Повернути декоративну кришку проти годинникової стрілки.
- Зняти задню кришку датчика та здійснити підключення датчика до електропроводки згідно схеми.
- Зафіксувати датчик за допомогою засобів монтажу, які поставляються в комплекті та закріпити кришку назад.



### Доповнення 1

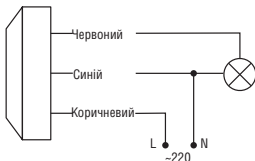


**Схема зон охоплення датчика (360°):**

 Зона виявлення та спрацьовування

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПІДКЛЮЧЕННЯ

Підключення датчика руху та освітленості допускається тільки до справної електропроводки. Датчик приєднаний до мережі за допомогою гвинтового клемного блоку. 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 ОСВІТЛЕНOSTІ

Для налаштування датчика руху та освітленості необхідно:

- Повернути регулятор часу затримки (TIME) у положення 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  $-25^{\circ}\text{C}$  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<br>та підпись продавця |  |

Виробник: ПП «Аллегро-опт»,  
вул. Героїв Маріуполя, 106-Ж, м. Кропивницький,  
Україна, 25004. Тел.: +38(050)5675757.

Вироблено на виробничих потужностях: Нінгбо Енер-  
джилюкс Оптиелектронік Технолоджі 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.

