



## Інфрачервоний датчик руху та освітленості

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

VL-SPC24W

### 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. Дозволяє регулювати світловий поріг спрацьовування в діапазоні від 10 Лк до 2000 Лк та дистанцію виявлення від 2 до 8 м. Заощаджує кошти на електроенергії. Не містить шкідливих речовин.

### ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

- Тип датчика – інфрачервоний
- Клас захисту від пилу та вологи – IP54
- Дистанція виявлення – 2–8м (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 – <0.9Вт
- Час спрацьовування – 0.6–1.5м/сек

Матеріал виробу: пластик ABS, поліетилен. Колір корпусу – білий. Маса виробу – 135±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 EN50581: 2014.

### 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

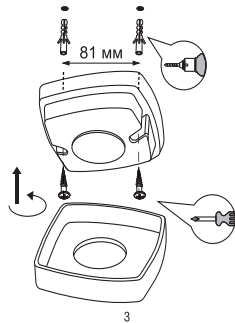
- Встановлювати або замінювати датчик повинен фахівець.
- Встановлювати, замінювати чи обслуговувати датчик необхідно лише при вимкненій напрузі.
- Не дозволяється вмикати і використовувати датчик у пошкодженому чи розібраному стані.

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

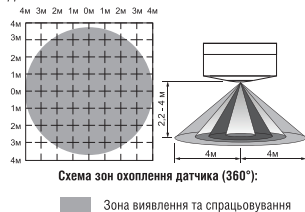
- У разі розміщення датчика не в приміщенні необхідно дотримуватись вимог стандарту IEC 60529.
- Не дозволяється встановлювати датчик у герметичному просторі або поблизу джерел тепла.
- Не дозволяється використовувати датчик не за призначенням.
- При виникненні надзвичайної ситуації, будь ласка, вимкніть подачу напруги.

### ЗДІЙСНЕННЯ МОНТАЖУ ДАТЧИКА РУХУ ТА ОСВІТЛЕНОСТІ

- Перед здійсненням монтажу потрібно знеструмити електроживлення.
- Спосіб кріплення – на рівні поверхні.
- Рекомендована висота монтажу вказана в доповненні 1
- Зняти накладку кришки датчика.
- За допомогою клемної колодки здійснити підключення датчика до електропроводки відповідно схеми.
- Зафіксувати датчик на місці монтажу та закріпити накладку кришки назад.

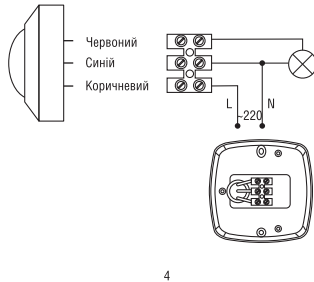


### Доповнення 1



### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПІДКЛЮЧЕННЯ

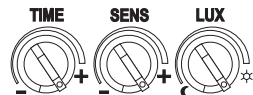
Підключення датчика руху та освітленості допускається тільки до справної електропроводки. Пошкоджену електропроводку потрібно замінити. Датчик приєднаний до мережі за допомогою гвинтового клемного блоку. З'єднання та ізоляцію електропроводки з провідниками датчика слід здійснювати згідно з запропонованою 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 дистанції виявлення (SENS) у положення максимум (до упору за годинниковою стрілкою);
- 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 увімкнеться і буде працювати протягом 30 секунд;
- Через 5–10 секунд, після другого відключення, датчик буде готовий до роботи і не буде відключатися доти, поки тепловий об'єкт перебуватиме у зоні 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 дотримуватись наступних умов: температура навколишнього середовища — від -25°C до +40°C; відносна вологість повітря — не більше 80% при температурі +25°C. Термін зберігання необмежений при дотриманні вищевказаних умов.

### ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін на датчик вказаний 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 підпис продавця	

Виробник: ПП «Аллегро-опт»  
Адреса: вул. Генерала Родимцева, 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 Енерджилукс Оптиелектронік Технолоджі Ко Лтд, 518 Фангшан Роуд, Чаотуху Стріт, Нінгхай, Нінгбо, Китай, 315611.

Щодо прийняття претензій звертатися до Виробника. Дата виготовлення і номер партії зазначені на виробі та на упаковці.





## Инфракрасный датчик движения и освещенности

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VL-SPC24W

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- Тип датчика - инфракрасный
  - Класс защиты от пыли и влаги - IP54
  - Дистанция обнаружения - 2 - 8м (при температуре <math><24^{\circ}\text{C}</math>)
  - Угол обнаружения -  $360^{\circ}$
  - Время задержки \* - от 10 сек ( $\pm 3$  сек) до 7 мин
  - Порог срабатывания датчика освещенности -от 10 Лк (Люкс) до 2000 Лк (Люкс)
  - Рабочее напряжение - AC220-240V 50Hz / 60Hz
  - Максимальная активная нагрузка - 1200Вт
  - Максимальная индуктивная нагрузка - 300Вт
  - Рекомендуемая высота установки - 2.2-4м
  - Рабочая температура - от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$
  - Рабочая влажность - 93%
  - Потребление- <math><0.9\text{Вт}</math>
  - Время срабатывания - 0,6-1,5м / сек
- Материал изделия: пластик ABS, полиэтилен. Цвет корпуса – белый. Масса изделия –  $135\pm 10\%$  г. Не подлежит утилизации с бытовыми отходами. Товар соответствует требованиям: 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.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Датчик движения и освещенности – 1шт.
2. Инструкция по эксплуатации – 1шт.
3. Комплект средств для монтажа – 1шт.
4. Упаковочная коробка – 1шт

### ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

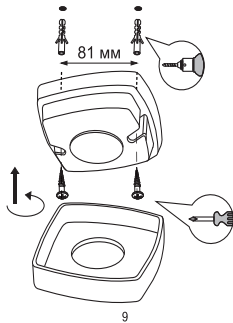
- Устанавливать или заменять датчик должен специалист.
- Устанавливать, заменять или обслуживать датчик необходимо лишь при выключенном напряжении.
- Запрещается включать и использовать датчик в поврежденном или разобранном состоянии.

\* промежуток времени с момента срабатывания датчика до момента выключения света в случае отсутствия теплового объекта в зоне обнаружения.

- При размещении датчика не в помещении необходимо руководствоваться требованиями стандарта IEC 60529.
- Запрещается устанавливать датчик в герметичном пространстве или вблизи источников тепла.
- Запрещается использовать датчик не по назначению.
- При возникновении чрезвычайной ситуации, пожалуйста, выключите подачу напряжения.

### ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МОНТАЖА ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ

- Перед осуществлением монтажа нужно обесточить электропитание.
- Способ крепления – на ровные поверхности
- Рекомендованная высота монтажа указана в дополнении 1
- Снять накладную крышку датчика.
- С помощью клеммной колодки осуществить подключение датчика к электропроводке относительно схемы.
- Зафиксировать датчик на месте монтажа и закрепить накладную крышку назад.



### Дополнение 1

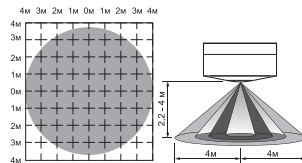
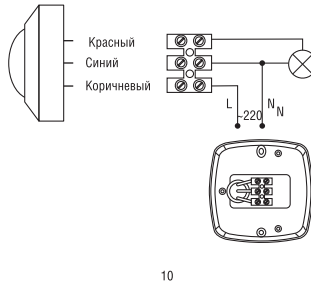


Схема зон охвата датчика (360°):

■ Зона обнаружения и срабатывания

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

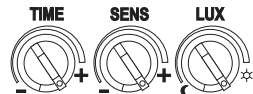
Подключение датчика движения и освещенности допускается только к исправной электропроводке. Поврежденную электропроводку требуется заменить. Датчик должен быть подключен к сети с помощью винтового клеммного блока. Соединение и изоляцию электропроводки с проводниками датчика следует осуществлять согласно предложенной схеме, руководствуясь требованиями ПУЭ. Эксплуатация датчика с поврежденной проводкой или с местами соединений запрещена.



### НАСТРОЙКИ ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ

Для настройки датчика движения и освещенности необходимо выполнить следующие действия:

- Регулятор дистанции обнаружения (SENS) в положение максимум (до упора по часовой стрелке);
- Регулятор времени задержки (TIME) в положение минимум (до упора против часовой стрелки)
- Повернуть регулятор уровня освещенности (LUX) в положение максимум (до упора по часовой стрелке).
- После подачи напряжения датчик включается и будет работать в течение 30 секунд;
- Через 5-10 секунд, после второго отключения, датчик будет готов к работе и не будет отключаться до тех пор, пока тепловой объект будет находиться в зоне обнаружения;
- Выполнив необходимые настройки времени задержки и освещенности с помощью регуляторов.



### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Датчик должен храниться и перевозиться в упаковке производителя. При хранении датчика необходимо соблюдать следующие условия: температура окружающей среды — от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ; относительная влажность воздуха — не более 80% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ . Срок хранения неограничен при соблюдении вышеуказанных условий.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации датчика указан на упаковке. Обмен и возврат изделия возможны при соблюдении требований транспортировки, хранения и эксплуатации, предложенных в этой инструкции. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие, если:

- Датчик разбирался или имеет следы механических повреждений;
- На проводниках имеются следы короткого замыкания;
- Отсутствует чек организации-продавца;
- Упаковка отсутствует, или её состояние не позволяет безопасно транспортировать датчик;
- Нарушены условия эксплуатации, транспортировки и хранения.

### Гарантийный талон:

Наименование	
Артикул	
Дата и место продажи	
Дата обмена/возврата	
Печать магазина и подпись продавца	

Производитель: ЧП «Аллегро-опт», ул. Генерала Родимцева 106-Ж, г. Кропивницкий, Украина, 25004. Тел. / Факс: +38 (0522) 245377.

Изготовлено на производственных мощностях: Ningbo Energylux Optoelectronics Technology Co., Ltd., No.518, Fangshan Road, Qiaotouhu Street, Ninghai, Ningbo, China, 315611. Нингбо Энэрджилюкс Оптоэлектроник Технолоджи Ко Лтд, 518 Фангшан Роуд, Чаотоуху Стрит, Нингхай, Нингбо, Китай, 315611. Для предъявления претензий обращаться к Производителю. Дата изготовления и номер партии указаны на изделии и на упаковке.

