



Інфрачервоний датчик руху та освітленості

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

VL-SPW02W

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 12 м. Регулятор кута нахилу дає можливість скеровувати світло до необхідної площини або ділянки. Заощаджує кошти на електроенергії. Не містить шкідливих речовин.

1

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

- Тип датчика – інфрачервоний
- Клас захисту від пилу та вологи – IP44
- Дистанція виявлення – 2-12м (за температури <math><24^{\circ}\text{C}</math>)
- Кут виявлення – 180°
- 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 – 1,8-2,5м
- Робоча температура – від -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$
- Робоча вологість – 93%
- Споживання – 0,9Вт
- Час спрацьовування – 0,6-1,5м/сек

Матеріал виробу: пластик ABS, поліетилен. Колір корпусу – білий. Клас захисту від ураження електричним струмом – I. Маса виробу – $165 \pm 10\%$ г. 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

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.

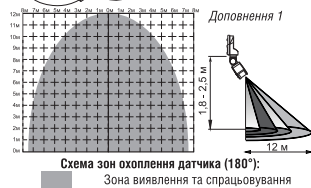
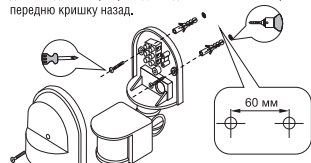
*Проміжок часу від моменту спрацьовування датчика до моменту автоматичного вимкнення світла у разі відсутності теплового об'єкту у зоні виявлення.

2

- 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.
- Зняти передню кришку датчика за допомогою засобів монтажу. Зробити отвір в силіконовій заглушці датчика для проведення кабелів.
- Зафіксувати датчик на місці монтажу.
- За допомогою клемної колодки здійснити підключення датчика до електропроводки відповідно схеми та закріпити передню кришку назад.



3

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПІДКЛЮЧЕННЯ

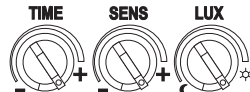
Підключення датчика руху та освітленості допускається тільки до справної електропроводки. Датчик приєднаний до мережі за допомогою гвинтового клемного блоку. Пошкоджену електропроводку потрібно замінити. З'єднання та ізоляцію електропроводки з провідниками датчика слід здійснювати згідно з запропонованою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



НАЛАШТУВАННЯ ДАТЧИКА РУХУ ТА 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 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.



4

ЗБЕРЕГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

Датчик повинен зберігатись і транспортуватись в упаковці виробника. При зберіганні датчика необхідно дотримуватись наступних умов: температура навколишнього середовища — від -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$; 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;
- Порухнені умови експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний талон:

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

5

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. Ningbo Енерджилюкс Оптоелектронік Технолоджи Ко Лтд, 518 Фаншан Роуд, Чаотоуху Стріт, Нінгхай, Нінгбо, Китай, 315611.

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



6



Инфракрасный датчик движения и освещенности

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VL-SPW02W

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- Тип датчика - инфракрасный
- Класс защиты от пыли и влаги - IP44
- Дистанция обнаружения - 2-12м (при температуре <math>< 24^{\circ}\text{C}</math>)
- Угол обнаружения - 180°
- Время задержки * - от 10 сек (± 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 - 1.8-2.5м
- Рабочая температура - от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$
- Рабочая влажность - 93%
- Потребление - <math>< 0.9\text{Вт}</math>

Время срабатывания - 0,6-1,5 м / сек
 Материал изделия: пластик ABS, полиэтилен. Цвет корпуса - белый. Класс защиты от поражения электрическим током - I. Масса изделия - $165 \pm 10\%$ г.
 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 - 1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации - 1 шт.
3. Комплект средств для монтажа - 1 шт.
4. Упаковочная коробка - 1 шт

ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

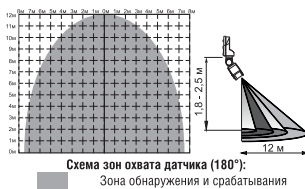
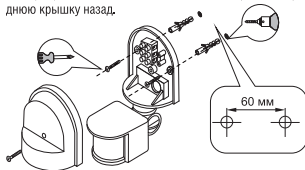
- Устанавливать или заменять датчик должен специалист.
- Устанавливать или заменять датчик можно только при выключенном напряжении.
- Не разрешается включать и использовать датчик в поврежденном или разобранном состоянии.

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

- Не разрешается устанавливать датчик в герметичном пространстве.
- Не разрешается использовать прожектор не по назначению.
- При возникновении внештатной ситуации, пожалуйста отключите подачу напряжения.

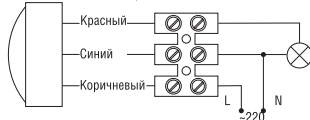
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МОНТАЖА ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ

- Способ крепления - на ровные поверхности
- Рекомендованная высота монтажа указана в дополнении 1
- Перед осуществлением монтажа нужно обесточить электропитание.
- Снять переднюю крышку датчика с помощью средств монтажа. Сделать отверстие в силиконовой заглушке датчика для проведения кабелей.
- Зафиксировать датчик на месте монтажа.
- С помощью клеммной колодки подключить датчик к электропроводке относительно схемы и закрепить переднюю крышку назад.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

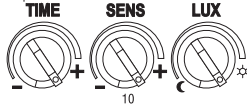
Подключение датчика движения и освещенности допускается только к исправной электропроводке. Датчик должен быть подключен к сети с помощью винтового клеммного блока. Поврежденную электропроводку требуется заменить. Соединение и изоляцию электропроводки с проводниками датчика следует осуществлять согласно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



НАСТРОЙКА ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ

Для настройки датчика движения и освещенности необходимо выполнить следующие действия:

- Повернуть регулятор дистанции обнаружения (SENS) в положение максимум (до упора по часовой стрелке);
- Повернуть 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 будет готов к работе через 30 секунд и сработает в случае обнаружения теплового объекта.
- Датчик выключится через 10-15 секунд, если тепловой объект покинет зону обнаружения.
- Осуществите требуемые настройки времени задержки, дистанции обнаружения 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°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 указаны 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. Ningbo Энэрджиллюкс Оптоэлектроник Технолоджи Ко Лтд, 518 Фангшан Роуд, Чаотоуху Стрит, Нинхай, Нингбо, Китай, 315611. Для предъявления претензий обращаться к Производителю. Дата изготовления и номер партии указаны на изделии и на упаковке.

