

VIDEX LED

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 спрацювання дозволяє налаштувати датчик в діапазоні від 10 Лк до 2000 Лк. Широко використовується для освітлення промислових, складських, паркових, прибудинкових територій, зон відпочинку, до- рог. Заощаджує кошти на електроенергії.

1

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

- Тип датчика – інфрачервоний
- Клас захисту від пилу та вологи – IP65
- Дистанція виявлення – 8м (за температури <24°C)
- Кут виявлення – 360°
- Час затримки* – від 10 сек (±3 сек) до 7 хв
- Поріг спрацювання 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 спрацювання – 0,6-1,5м/сек

Матеріал виробу: пластик ABS, поліетилен. Колір корпусу – білий. Клас захисту від ураження електричним струмом – I. Маса виробу – 70±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

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 спрацювання датчика до моменту автоматичного вимкнення світла у разі відсутності теплового об'єкту у зоні виявлення.

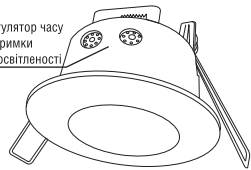
2

- 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.

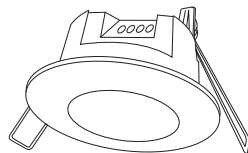
ЗДІЙСНЕННЯ МОНТАЖУ ДАТЧИКА РУХУ ТА ОСВІТЛЕНОСТІ

- Спосіб кріплення – на рівні поверхні
- Рекомендована висота монтажу вказана в доповненні 1
- Перед здійсненням монтажу потрібно знеструмити електроживлення.
- 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



3

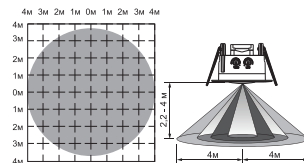
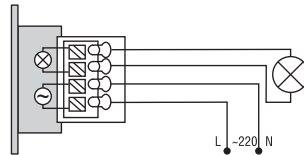
Доповнення 1

Схема зон охоплення датчика (360°):

■ Зона виявлення та спрацювання

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 проводниками 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-

4

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.

**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°C; відносна вологість повітря — не більше 80% при температурі +25°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 проводниках є ознаки короткого замикання;
- Відсутній чек організації-продавця;
- Упаковка відсутня, або її стан не дозволяє безпечно транспортувати датчик;
- Порушені умови експлуатації, транспортування та зберігання.

5

Гарантійний талон:

Найменування	
Артикул	
Дата та місце продажу	
Дата обміну/повернення	
Печатка магазину та підпись 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. Ningbo Енерджилюкс Оптоелектронік Технолоджі 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-SPR17W

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Инфракрасный датчик движения и освещенности – электрическое устройство, которое позволяет управлять системой освещения и фиксирует перемещение объектов. Датчик автоматически включает и выключает освещение в помещении в зависимости от обнаружения движения в своем поле действия. Позволяет регулировать световой порог срабатывания в диапазоне от 10 Лк до 2000 Лк. Широко используется для освещения промышленных, складских, парковых, придомовых территорий, зон отдыха, дорог. Экономит средства на электроэнергию.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- Тип датчика - инфракрасный
- Класс защиты от пыли и влаги - IP65
- Дистанция обнаружения - 8м (при температуре $\lt; 24^{\circ}\text{C}$)
- Угол обнаружения - 360°
- 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 - $\lt; 0,9\text{Вт}$
- Время срабатывания - 0,6-1,5м / сек

Не содержит вредных веществ. Не подлежит утилизации с бытовыми отходами.

Материал изделия: пластик ABS, полиэтилен. Цвет корпуса – белый. Класс защиты от поражения электрическим током - I. Масса изделия – $70 \pm 10\%$ 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. 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.

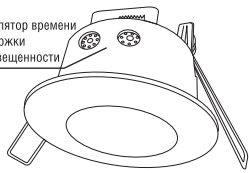
* промежуток времени с момента срабатывания датчика до момента выключения света в случае отсутствия теплового объекта в зоне обнаружения.

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

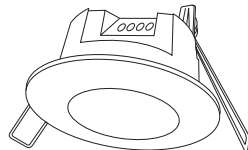
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МОНТАЖА ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ

- Способ крепления – на ровные поверхности
- Перед осуществлением монтажа нужно обесточить электропитание.
- Рекомендованная высота монтажа указана в дополнении 1
- Затем снять прозрачную крышку датчика.
- С помощью клеммной колодки подключить датчик к электропроводке и закрепить крышку назад.
- Установите металлические пружины в прямое положение и зафиксируйте в месте для монтажа.

Регулятор времени задержки и освещенности



Клеммная колодка



Дополнение 1

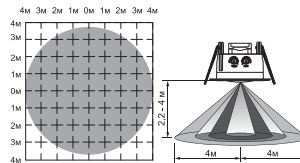
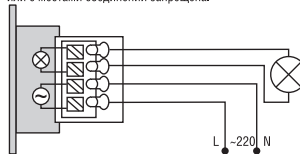


Схема зон охвата датчика (360°):

■ Зона обнаружения и срабатывания

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

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

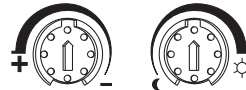


НАСТРОЙКА ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ

Для настройки датчика движения и освещенности необходимо выполнить следующие действия:

- Повернуть регулятор 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 работает в случае обнаружения теплового объекта.
- Датчик выключится через 10-15 секунд, если тепловой объект покинет зону обнаружения.
- Осуществите требуемые 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°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 изделий 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 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.

