



Фотометричний датчик освітленості

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

VL-SN01  
VL-SN02  
VL-SN03

### ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Артикул	Клас захисту від пилу та вологи	Поріг спрацьовування датчика освітлення	Робоча напруга	Номинальна навантаження	Робоча температура	Вологість	Маса виробу, г
VL-SN01	IP44	* <10Лк (УВИМ) >40Лк(ВИМК)	AC220-240V 50Hz/60Hz	6А	від -20°C до +40°C	<93%	55±10%
VL-SN02	IP44	<10-100Лк (УВИМ) >40-250Лк(ВИМК)	AC220-240V 50Hz/60Hz	10А	від -20°C до +40°C	<93%	90±10%
VL-SN03	IP44	<10-50Лк (УВИМ) >50-100Лк(ВИМК)	AC220-240V 50Hz/60Hz	25А	від -20°C до +40°C	<93%	135±10%

\*нерегульований поріг спрацьовування датчика освітленості

Колір корпусу – білий. Клас захисту від ураження електричним струмом – I

### КОМПЛЕКТНІСТЬ

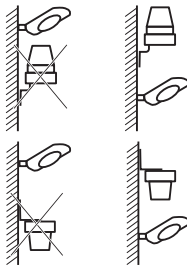
1. Датчик освітленості – 1шт
2. Інструкція з експлуатації – 1шт
3. Індивідуальна упаковка – 1шт
4. Комплект засобів для монтажу – 1шт
5. Кріплення для монтажу – 1шт (для моделей VL-SN02, VL-SN03)

### 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.
- 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 ОСВІТЛЕНОСТІ

- Спосіб кріплення – на рівні поверхні
- Перед здійсненням монтажу необхідно обрати правильне місцезорозташування датчика (мал.1) та знеструмити електроживлення.

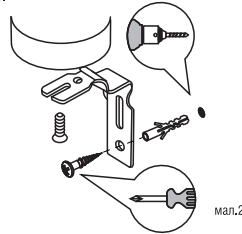


для моделей  
VL-SN02, VL-SN03

для моделі  
VL-SN01

мал.1

- Зробіть отвори у поверхні так, щоб вони співпали з отворами датчика. Закріпіть дюбелі в отвори у поверхні (мал.2). Встановіть датчик на монтажну поверхню і закріпіть його за допомогою гвинтів. Під'єднайте датчик до мережі згідно зі схемою. Ізолюйте з'єднання. Подайте напругу.



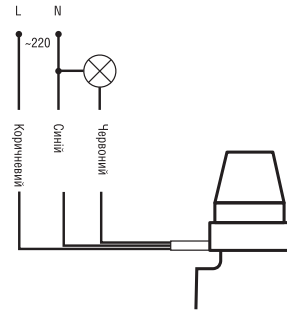
мал.2

- Поверніть регулятор рівня освітленості (LUX) у положення максимум (до упору за годинниковою стрілкою).
- Виконайте необхідні налаштування освітленості за допомогою регулятора(LUX).\*
- Перед увімкненням попередньо необхідно протестувати датчик у денний час доби. Датчик повинен увімкнутися, якщо його накрити темною непрозорою тканиною та вимкнутися, якщо її зняти.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПІДКЛЮЧЕННЯ

Датчик має бути приєднано до мережі за допомогою гвинтового клемного блоку. Підключення датчика 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.

\*регулювати рівень освітленості можливо в моделях VL-SN02, VL-SN03.



### ЗБЕРЕГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

Датчик повинен зберігатися і транспортуватися в упаковці виробника. При зберіганні датчика необхідно дотримуватися 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 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	

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 Енерджилукс Оптоелектронік 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.



## Фотометрический датчик освещенности

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VL-SN01  
VL-SN02  
VL-SN03

#### ЗАГАЛЬНЫЙ ОПИС

Фотометрический датчик освещенности – электрическое устройство, которое позволяет управлять системой освещения. Датчик автоматически включает и выключает освещение в помещении или снаружи в соответствии с освещенностью окружающей среды. Температура и влажность окружающей среды не влияют на включение датчика. Регулируемый световой порог срабатывания позволяет настроить датчик в диапазоне от 10 Лк до 250 Лк. Датчик контролирует нагрузку, работая только ночью. Используется для освещения помещений, придомовых территорий, зон отдыха, дорог. Экономит средства на электроэнергии.

Материал изделия: пластик ABS, полистилен. Цвет корпуса – белый. Класс защиты от поражения электрическим током – I. 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.

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Артикул	Класс защиты от пыли и влаги	Порог срабатывания датчика освещенности	Рабочее напряжение	Номинальная мощность	Рабочая температура	Влажность	Масса изделия, г
VL-SN01	IP44	* <10Лк (ВКЛ) >40Лк(ВЫКЛ)	AC220-240V 50Hz/60Hz	6А	от -20°C до +40°C	<93%	55±10%
VL-SN02	IP44	<10-100Лк (ВКЛ) >40-250Лк(ВЫКЛ)	AC220-240V 50Hz/60Hz	10А	от -20°C до +40°C	<93%	90±10%
VL-SN03	IP44	<10-50Лк (ВКЛ) >50-100Лк(ВЫКЛ)	AC220-240V 50Hz/60Hz	25А	от -20°C до +40°C	<93%	135±10%

\*нерегулируемый порог срабатывания датчика освещенности

Цвет корпуса – белый. Класс защиты от поражения электрическим током – I.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

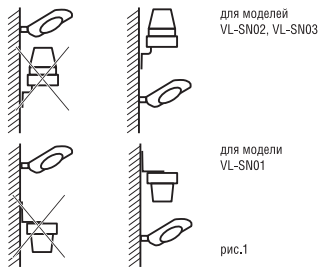
1. Датчик освещенности – 1шт.
2. Инструкция по эксплуатации – 1шт.
3. Комплект средств для монтажа – 1шт.
4. Упаковочная коробка – 1шт.
5. Крепление для монтажа – 1 шт. (для моделей VL-SN02, VL-SN03)

#### 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.
- 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 ОСВЕЩЕННОСТИ

- Способ крепления – на ровные поверхности
- Перед осуществлением монтажа нужно выбрать правильное месторасположение датчика (рис.1) и обесточить электропитание.



для моделей  
VL-SN02, VL-SN03

для модели  
VL-SN01

рис.1

• Прodelайте отверстия в монтируемой поверхности так, чтобы они совпали с отверстиями датчика. Закрепите дюбели в поверхности (рис.2). Установите датчик на монтажную поверхность и закрепите его с помощью винтов. Подключите датчик к сети питания согласно схеме. Изолируйте соединения. Подайте напряжение.

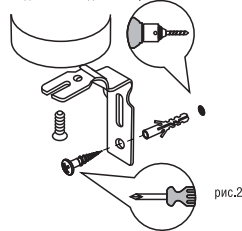


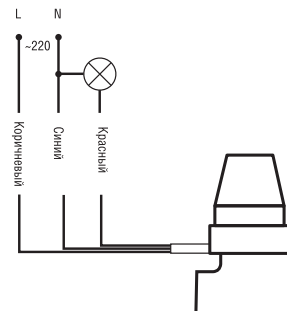
рис.2

- Поверните регулятор уровня освещенности (LUX) в положение максимум (до упора по часовой стрелке).
- Осуществите требуемые настройки освещенности с помощью регуляторов (LUX)\*.
- Перед включением предварительно необходимо протестировать датчик в дневное время суток. Датчик должен включиться, если его накрыть темной непрозрачной тканью и выключиться, если ее снять.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Датчик должен быть подключен к сети с помощью винтового клеммного блока. Подключение датчика освещенности допускается только к исправной электропроводке. 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.

\*регулировать уровень освещенности возможно только в моделях VLSN02, VL-SN03.



#### 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°C; относительная влажность воздуха – не более 80% при температуре +25°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 Технолджи 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.

