

# USMART UV1-K ДІММЕР З ПОТЕНЦІОМЕТРОМ

- Вихід ШІМ
- 1 канал
- 12/24 В
- 20 А на канал
- RF, 2.4 ГГц



## 1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

- 1.1. Призначений для ШІМ [PWM] управління світлодіодною стрічкою та іншими світлодіодними джерелами світла з напругою живлення 12-24 Ст.
- 1.2. Частота ШІМ, що змінюється, 250 Гц-8 кГц.
- 1.3. Логарифмічна чи лінійна крива димування.
- 1.4. Цифровий дисплей відображає поточну яскравість у відсотках.
- 1.5. Сумісний з великою кількістю різноманітних пультів дистанційного керування та панелей керування серії USMART. Список пристроїв, що спільно використовуються, постійно розширюється.

## 2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Загальні параметри.

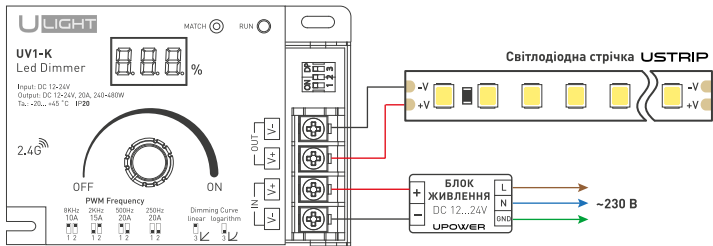
Напруга живлення	DC 12-24 В			
Кількість каналів керування	1 канал			
Максимальний струм навантаження на канал	20 А	20 А	15 А	10 А
Максимальна сумарна потужність навантаження на канал	240-480 Вт	240-480 Вт	180-360 Вт	120-240 Вт
Частота ШІМ	250 Гц	500 Гц	2 кГц	8 кГц
Тип зв'язку	RF (радіочастотний), 2.4 ГГц			
Ступінь пиловологозахисту	IP20			
Габаритні розміри	86×67×36 мм			
Температура навколишнього середовища	-20... +45 °C			

## 3. ВСТАНОВЛЕННЯ, ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ



### УВАГА!

Щоб уникнути ураження електричним струмом, перед початком всіх робіт вимкніть електроживлення. Усі роботи мають проводитися лише кваліфікованим спеціалістом.



Малюнок 1. Схема підключення диммера **USMART UV1-K**

- 3.1. Вийміть пристрій із упаковки та переконайтеся у відсутності механічних пошкоджень.
- 3.2. Підключіть диммер згідно зі схемою на малюнку 1.
- 3.3. Переконайтеся, що схема зібрана правильно, скрізь дотримано полярності підключення, і дроти ніде не замикаються.
- 3.4. DIP-перемикачами на корпусі встановіть частоту ШІМ та криву димування:

#### Частота ШІМ



#### Крива димування

Лінійна      Логарифмічна



- 3.5. Увімкніть живлення системи.
- 3.6. Прив'яжіть пульт [панель] управління кдимеру одним із способів.  
- кнопкою «MATCH».

Прив'язати: короткий натиск на кнопку "MATCH", потім протягом 5 секунд натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення або клавішу зони на пульті дистанційного керування (для багатозонних пультів).

Видалити прив'язку: тривалий натиск на кнопку "MATCH" протягом 5 секунд.  
- Комутацією харчування.

Прив'язати: вимкніть живлення, потім знову увімкніть живлення, коротко натисніть клавішу ввімкнення/вимкнення або клавішу зони 3 рази (для багатозонних пультів) на пульті дистанційного керування протягом 5 секунд після ввімкнення живлення, у разі вдалої прив'язки індикатор блимає 3 рази.

Видалити прив'язку: відключіть живлення, потім знову включити живлення, коротко натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення або кнопку зони (для багатозонних пультів) 5 раз на пульті дистанційного керування протягом 5 секунд після ввімкнення, у разі вдалого видалення індикатор блимне 5 разів.

- 3.7. Перевірте роботу обладнання.

## 4. ОБОВ'ЯЗКОВІ ВИМОГИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- 4.1. Дотримуйтесь умов експлуатації обладнання:
  - експлуатація лише усередині приміщень;
  - температура навколишнього повітря від -20 до +45 °C;
  - відносна вологість повітря трохи більше 90% при +20 °C, без конденсації вологи;
  - відсутність у повітрі парів та агресивних домішок (кислот, лугів та ін.).
- 4.2. Не допускається встановлення поблизу нагрівальних приладів або гарячих поверхонь.

- 4.3. Не допускайте потрапляння води або впливу конденсату на пристрій.
- 4.4. Перед увімкненням системи переконайтеся, що схема зібрана правильно, з'єднання виконані надійно, замикання відсутні. Замикання у дротах може призвести до відмови обладнання.
- 4.5. Можливі несправності та методи їх усунення.

Несправність	Причина	Метод усунення
Світлодіодна стрічка не світиться	Немає контакту у з'єднаннях	Перевірте всі підключення
	Неправильна полярність підключення	Підключіть обладнання, дотримуючись полярності
	Несправний блок живлення	Замініть блок живлення
Панель управління не працює як пульт дистанційного керування	Панель не прив'язана до димеру	Прив'яжіть панель керування до димеру
	Панель керування знаходиться надто далеко від димера	Зменшіть дистанцію між панеллю керування та димером
Дистанція стійкої роботи панелі управління як бездротовий пульт управління менше 20 м	Екранування радіосигналу стіною чи металевою поверхнею	Усунути причину екранування радіосигналу, перенесіть панель у місце, що виключає екранування

## 5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- 5.1. Конструкція виробу відповідає вимогам електро- та пожежної безпеки.
- 5.2. Монтаж обладнання повинен виконуватись кваліфікованим фахівцем із дотриманням усіх вимог техніки безпеки.
- 5.3. Уважно вивчіть інструкцію з монтажу та встановлення та неухильно дотримуйтесь усіх вимогам та рекомендаціям.
- 5.4. Перед монтажем переконайтеся, що все обладнання знеструмлено.
- 5.5. Якщо при включенні виріб не запрацював належним чином, скористайтесь таблицею можливі несправності. Якщо усунути несправність не вдалося, знеструмте виріб і зв'яжіться з постачальником.

## 6. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

- 6.1. Виробник гарантує відповідність виробу вимогам чинної технічної документації та обов'язковим вимогам державних стандартів.
- 6.2. Гарантійний термін виробу - 60 місяців із дати передачі споживачеві, якщо інше не передбачено договором. Якщо дату передачі неможливо встановити, гарантійний термін обчислюється з дати виготовлення виробу.
- 6.3. У разі виходу виробу з ладу споживач має право пред'явити вимоги протягом гарантійного строку за наявності товарного чи касового чека, а також позначки про продаж у паспорті виробу.
- 6.4. Вимоги пред'являються за місцем придбання виробу.
- 6.5. Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, що мають механічні пошкодження або ознаки порушення споживачем правил зберігання, транспортування чи експлуатації.
- 6.6. Виробник має право вносити зміни в конструкцію виробу та вбудоване програмне забезпечення (прошивку), що не погіршує якість виробу та його основні параметри.
- 6.7. Витрати на транспортування виробу, що вийшов з ладу, оплачуються споживачем.

## 7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

- 7.1. Розміщення та кріплення в транспортних засобах упакованих виробів повинні забезпечувати їх стійке положення, виключати можливість ударів один про одного, а також стіни транспортних засобів.
- 7.2. Після транспортування при негативних температурах перед включенням виріб повинен бути витриманий в упаковці в нормальних умовах не менше 6 годин.
- 7.3. Вироби повинні зберігатися в сухому приміщенні в заводській упаковці при температурі навколишнього середовища від Про до +50 °С та вологості не більше 70% за відсутності в повітрі пар кислот лугів та інших агресивних домішок.

## 8. КОМПЛЕКТАЦІЯ

- 8.1. Діммер-1 шт.
- 8.2. Технічний опис, посібник з експлуатації та паспорт - 1 шт.
- 8.3. Упаковка - 1 шт.

## 9. ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

- 9.1. Після закінчення терміну служби (експлуатації) виріб не становить небезпеки для життя, здоров'я людей та навколишнього середовища.
- 9.2. Утилізація здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства.

## 10. ВІДОМОСТІ ПРО РЕАЛІЗАЦІЮ І СЕРТИФІКАЦІЮ

- 10.1. Ціна виробу договірна, визначається під час укладання договору.
- 10.2. Передпродажної підготовки виробу не потрібно.
- 10.3. Виріб сертифікований згідно з ТР ТС. Інформація про сертифікацію нанесена на упаковку.

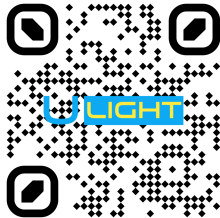
### ВІДМІТКА ПРО ПРОДАЖ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажу: \_\_\_\_\_

Продавець: \_\_\_\_\_ МП

Споживач: \_\_\_\_\_



Більш детальна інформація про виріб представлена на сайті:

[ulight.com.ua](http://ulight.com.ua)

З питань, що виникли, дзвоніть: +380 95 691-24-57