

USMART UV1-T

Діммер для світлодіодної стрічки

- DIM
- RF 2.4 ГГц
- 12/24 В
- 240/480 Вт



1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

- 1.1. Основні функції - включення та вимикання світла, регулювання яскравості.
- 1.2. Діммер призначений для керування одноколірними світлодіодними стрічками та іншими світлодіодними джерелами світла з живленням постійною напругою 12-24 В та підтримуючими управлінням ШІМ (PWM).
- 1.3. Керується від радіочастотних пультів дистанційного керування, регулятора 0/1-10, кнопки PUSH DIM.
- 1.4. Підтримує до 10 пультів дистанційного керування.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга живлення	DC 12-24 В
Частота мережі живлення	50/60 Гц
Кількість каналів керування	1 канал
Тип управління	RF (радіочастотний), 2,4 ГГц 0/1-10 В PUSH DIM
Максимальний струм навантаження на канал	20 А
Максимальна потужність, що комутується при: - 12 В - 24 В	240 Вт 480 Вт
Частота ШІМ	500 Гц
Схема підключення навантаження	Спільний анод
Ступінь пиловологозахисту	IP20
Габаритні розміри	107×75×25 мм
Перетин дроту під монтаж	0.5-2.5 мм ²
Діапазон робочих температур довкілля	-20... +45 °С*

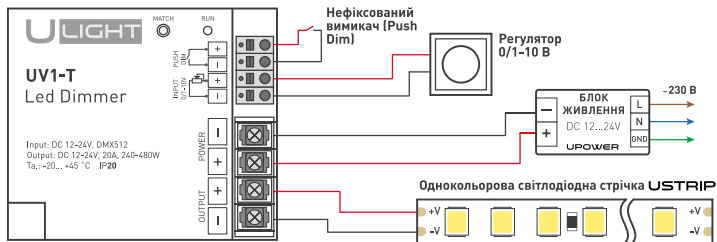
* Без виникнення умов конденсації вологи

3. ВСТАНОВЛЕННЯ, ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ

УВАГА!

Щоб уникнути ураження електричним струмом, перед початком робіт вимкніть електроживлення. Усі роботи повинні проводитися лише кваліфікованим фахівцем. Рекомендуємо проводити попереднє підключення всіх модулів системи та їх налаштування до фінальної встановлення/монтажу.

- 3.1. Вийміть пристрій із упаковки та переконайтеся у відсутності механічних пошкоджень.
- 3.2. Підключіть димер відповідно до схеми на малюнку 1.



Малюнок 1. Схема підключення димера **USMART UV1-T**



УВАГА!

Рекомендується використовувати вимикач, що не фіксується, або регулятор 0/1-10 В, їх спільна робота не рекомендується.

- 3.3. Переконайтеся, що схема зібрана правильно, скрізь дотримано полярності підключення, і дроти ніде не замикаються.
- 3.4. Увімкніть живлення системи.
- 3.5. Перевірте роботу обладнання.
- 3.6. На малюнку 2 представлені криві димування залежно від типу управління.
- 3.7. Виконайте прив'язку пульта/панелі керування:

Кнопкою «MATCH»:

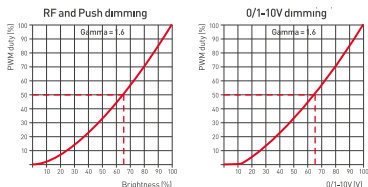
- **Прив'язка:** коротко натисніть кнопку «MATCH», потім швидко (за час не більше 5 с) натисніть кнопку увімкнення/вимкнення на пульті дистанційного керування або для багатозонних пультів натисніть кнопку номера зони.

Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікацій пристрою) блимає кілька разів, що означає успішну операцію.

- **Вилучення:** натисніть та утримуйте кнопку «MATCH» протягом 5 с. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікацій пристрою) блимне кілька разів, що означає успішну операцію.

Комутація живлення:

- **Прив'язка:** вимкніть живлення, а потім знову увімкніть живлення (повторіть дію 2 рази). Потім натисніть 3 рази кнопку увімкнення/вимкнення на пульті дистанційного керування або для багатозонних пультів натисніть кнопку номера зони. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікацій пристрою) блимне 3 рази, що означає успішну операцію.
- **Видалення:** вимкніть живлення, а потім знову увімкніть живлення (повторіть дію 2 рази). Потім натисніть 5 разів кнопку увімкнення/вимкнення на пульті дистанційного керування або для багатозонних пультів натисніть кнопку номера зони. Світлодіодна стрічка (світильник) або індикатор (залежно від модифікацій пристрою) блимне 5 разів, що означає успішну операцію.



Малюнок 2. Криві димування залежно від типу управління

- 3.8. Робота кнопки PUSH DIM (нефіксований вимикач): коротке натискання - увімкнення та вимкнення світла, тривале натискання (1-6 с) — керування яскравістю.
- 3.9. Активація функції плавного увімкнення світла (ввімкнення за 3 с):
- Натисніть та утримуйте кнопку «MATCH» протягом 5 с, потім 3 рази поспіль коротко натисніть на кнопку «MATCH».
- Світлодіодна стрічка (світільник) або індикатор (залежно від модифікацій пристрою) блимне 3 рази.
- Для повернення до заводських налаштувань (ввімкнення за 0.5 с) натисніть та утримуйте кнопку «MATCH» протягом 10 с.

Примітка. У зв'язку з оновленням вбудованого програмного забезпечення (прошивки), а також через особливості пультів і панелей, що використовуються спільно з диммером, алгоритм роботи диммера може дещо відрізнятись від наведеного.

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 ° С;
 - відносна вологість повітря трохи більше 90% при +20 °С, без конденсації вологи;
 - відсутність у повітрі парів та агресивних домішок (кислот, лугів та ін.).
- 4.2. Дотримуйтесь полярності при підключенні обладнання.
- 4.3. Встановлюйте обладнання в місці, що добре провітрюється. Не встановлюйте пристрій у закриті місця, наприклад, книжкову полицю або інші.
- 4.4. Не допускається встановлення поблизу нагрівальних приладів або гарячих поверхонь, наприклад, у безпосередній близькості до блоків живлення.
- 4.5. Температура пристрою не повинна перевищувати +85 °С. За більш високої температури використовуйте примусову вентиляцію або зменшіть потужність підключеного навантаження.
- 4.6. Не розміщуйте димер у місцях з підвищеним рівнем радіоперешкод або зосередження великої кількості металу.
- 4.7. У разі вибору місця встановлення обладнання передбачте можливість його обслуговування. Не встановлюйте пристрій в місцях, де згодом неможливий доступ.
- 4.8. Для живлення димера використовуйте джерело напруги з випрямленою стабілізованою вихідною напругою. Переконайтеся, що напруга та потужність блоку живлення відповідають стрічці, що підключається.
- 4.9. 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	Виміряйте напругу на виході блока живлення. За потреби замініть блок живлення
	Несправна підключена світлодіодна стрічка	Перевірте світлодіодну стрічку, підключивши її безпосередньо до справного блоку живлення.
Підключена світлодіодна стрічка постійно світиться	Відсутня напруга у мережі	Перевірте наявність напруги в мережі
	Вихід з ладу диммера внаслідок замикання проводів на виході диммера	Замініть димер, не допускайте замикання вихідних дротів. Ця несправність не розглядається як гарантійний випадок.
Управління не виконується	Пульт ДК або панель керування не прив'язані до димеру	Виконайте прив'язку згідно з інструкцією
	Занадто велика дистанція між димером та пультом	Скоротіть дистанцію
	Наявність екрануючих перегородок (стіна шляху проходження радіосигналу)	Встановіть димер у місці певненого прийому радіосигналу
	Нестійкий прийом сигналу через наявність радіоперешкод	Усуньте джерело перешкод. Не встановлюйте поряд димер та блок живлення
	Розрядилися елементи живлення в пульті або панелі керування	Замініть елементи живлення

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 можливих несправностей. 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 °C та вологості не більше 70% за відсутності в повітрі пар кислот лугів та інших агресивних домішок.

8. КОМПЛЕКТАЦІЯ

- 8.1. Дімер-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.

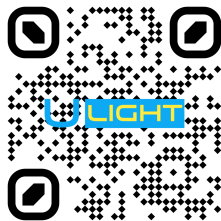
ВІДМІТКА ПРО ПРОДАЖ

Модель: _____

Дата продажу: _____

Продавець: _____ МП

Споживач: _____



Більш детальна інформація про виріб представлена на сайті:

ulight.com.ua

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