

USMART UEV4-D

Підсилювач RGB+W
КОНТРОЛЕРА (DIN-РЕЙКА)



- 4 канали
- 12/24/36 В
- 240/480/720 Вт

1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

- 1.1. Багатоканальний підсилювач використовується спільно з контролерами MIX(CCT)/RGB/RGBW і призначений для керування світлодіодною стрічкою або іншими світлодіодними джерелами світла з живленням постійною напругою 12-36 В та підтримуючим керування ШІМ (PWM).
- 1.2. Застосовується у випадках, коли потужності контролера недостатньо для підключення необхідної кількості світлодіодної стрічки.
- 1.3. Призначений для експлуатації усередині приміщень.
- 1.4. Сумісний з усіма ШІМ (PWM) контролерами та димерами для світлодіодних стрічок з напругою живлення 12-36 В.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вхідна напруга живлення	DC 12-36 В
Вихідна напруга	DC 12-36 В, ШІМ
Кількість каналів	4 канали
Максимальний вихідний струм на канал	5А
Максимальна сумарна потужність навантаження	240 Вт (12 В), 480 Вт (24 В), 720 Вт (32 В)
Схема підключення навантаження	Загальний анод
Ступінь пиловологозахисту	IP20
Діапазон робочих температур довкілля	-20 ...+45°C
Габаритні розміри	115x48x67 мм
Діапазон робочих температур оточуючого середовища	-20 ...+45 °C

3. ВСТАНОВЛЕННЯ, ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ

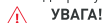


УВАГА!

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

- 3.1. Вийміть підсилювач із упаковки та переконайтеся у відсутності механічних пошкоджень.
- 3.2. Закріпіть підсилювач у місці встановлення.

- 3.3. Підключіть світлодіодну стрічку до виходу підсилювача згідно з наведеною схемою, дотримуючись полярності та порядку підключення проводів.



УВАГА!

- Потужність блоку живлення повинна бути на 20-30% більше, ніж сумарна потужність навантаження, що підключається.
- Розташування контактів на стрічці та кольору проводів можуть відрізнятися від показаних на схемах. При підключенні орієнтуйтеся на маркування контактів на стрічці. Увімкніть живлення системи.

- 3.4. Підключіть до входу підсилювача POWERSIGNAL INPUT (вхід ШИМ-сигналу) дроту від виходу контролера згідно з наведеною схемою.

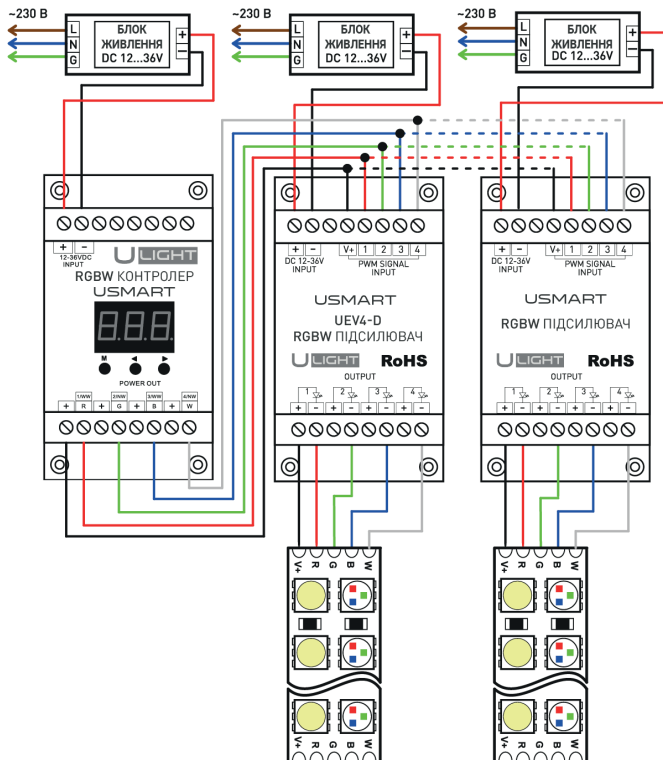


Схема підключення підсилювача

- 3.5. Переконайтеся, що вихідна напруга блоку живлення відповідає напругі живлення підсилювача та світлодіодної стрічки.
- 3.6. Підключіть дроти від виходу джерела живлення до входу живлення підсилювача **POWER INPUT 12-36VDC**, дотримуючись полярності.
- 3.7. Перевірте підключення решти обладнання системи, переконайтеся, що схема зібрана правильно і дроти ніде не замикаються.
- 3.8. Підключіть блок живлення до електромережі.
- 3.9. Увімкніть живлення.

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 °З, без конденсації вологи;
 - відсутність у повітрі парів та домішок агресивних речовин (кислот, лугів та ін.).
- 4.2. Встановлюйте обладнання в місці, що добре провітрюється. Не встановлюйте пристрій у закриті місця, наприклад, книжкову полицю чи подібні.
- 4.3. Не допускається встановлення поблизу нагрівальних приладів або гарячих поверхонь.
- 4.4. Температура пристрою не повинна перевищувати +60 °С. За більш високої температури використовуйте примусову вентиляцію чи зменшіть потужність навантаження.
- 4.5. При виборі місця встановлення обладнання передбачте його обслуговування. Не встановлюйте пристрої у місцях, доступ до яких буде згодом неможливим.
- 4.6. Дотримуйтесь полярності підключення та відповідності проводів і клем «фаза», «нуль» та «заземлення» для всього обладнання.
- 4.7. Для живлення підсилювача використовуйте джерело напруги з випрямленою стабілізованою вихідною напругою. Переконайтеся, що напруга та потужність блоку живлення відповідають стрічці, що підключається.
- 4.8. Не допускається будь-які з'єднання або роз'єднання контактів при включеному живленні обладнання.
- 4.9. Перед увімкненням переконайтеся, що схема зібрана правильно, з'єднання виконані надійно, замикання відсутні. Замикання у дротах може призвести до відмови обладнання.
- 4.10. Можливі несправності та методи їх усунення:

Несправність	Причина	Метод усунення
Світлодіодна стрічка не світиться.	Немає контакту у з'єднаннях.	Перевірте всі з'єднання.
	Неправильна полярність підключення.	Підключіть обладнання, дотримуючись полярності.
	Несправний блок живлення.	Замініть блок живлення.
При вимкненні стрічки з пульта або панелі стрічка не гасне або гасне не повністю.	Пробій вихідних ключів внаслідок замикання у дротах.	Усуньте замикання, замініть підсилювач. Ця несправність не розглядається як гарантійний випадок.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- 5.1. Конструкція виробу задовольняє вимогам електро- та пожежної безпеки
- 5.2. Монтаж обладнання повинен виконуватись кваліфікованим спеціалістом з дотриманням усіх вимог техніки безпеки.
- 5.3. Уважно вивчіть інструкцію з монтажу та встановлення та дотримуйтесь усіх вимог та рекомендацій.
- 5.4. Перед монтажем переконайтеся, що все обладнання знеструмлено.
- 5.5. Якщо виріб не увімкнено належним чином, увімкніть його, 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. Виробник має право вносити зміни в конструкцію виробу та вбудоване програмне забезпечення (прошивку), що не погіршує якість виробу та його основні параметри.
- 6.6. Витрати на транспортування виробу, що вийшов з ладу, оплачуються споживачем.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ І 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 0 до +50 °С та вологості не більше 70 % за відсутності в повітрі парів кислот, лугів та інших агресивних домішок.

8. КОМПЛЕКТАЦІЯ

- 8.1. 8.1. Підсилювач-1 шт.
- 8.2. 8.2. Паспорт та коротка інструкція з експлуатації - 1 шт.
- 8.3. 8.3. Упаковка - 1 шт

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