



#### ■ ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ

- 4 канали по 3 А
- вхід DC в межах 12..36В
- вихідна потужність від 36 до 108 Вт на 1 канал
- високий ККД до 98%
- споживана потужність < 4 Вт
- 4 канали регулювання
- ШІМ регулювання яскравості
- управління з мобільного додатку Android
- ступінь захисту корпусу IP20
- гарантійні зобов'язання виробника – 2 роки
- термін служби – 5 років

#### ■ ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Контролер LRC-V4X3AW забезпечує керування RGBW світлодіодними модулями по протоколу WiFi через мобільний додаток на пристрої під управлінням Android або через WEB сторінку, в браузері Google Chrome на будь-якій платформі. Для керування RGBW світлодіодним модулем або стрічкою треба підключити до контролера блок живлення стабілізований по напрузі та потужністю не менше за споживану RGBW модулем. Після цього можна задавати будь-яку яскравість, будь-який колір, запускати послідовність змін кольорів, запам'ятовувати вибрані кольори.

#### ■ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Перед підключенням переконайтесь, що вихідна напруга блока живлення відповідає напрузі живлення світлодіодного модуля або стрічки. Під'єднайте пристрої згідно нижченаведених схем, будьте уважні.

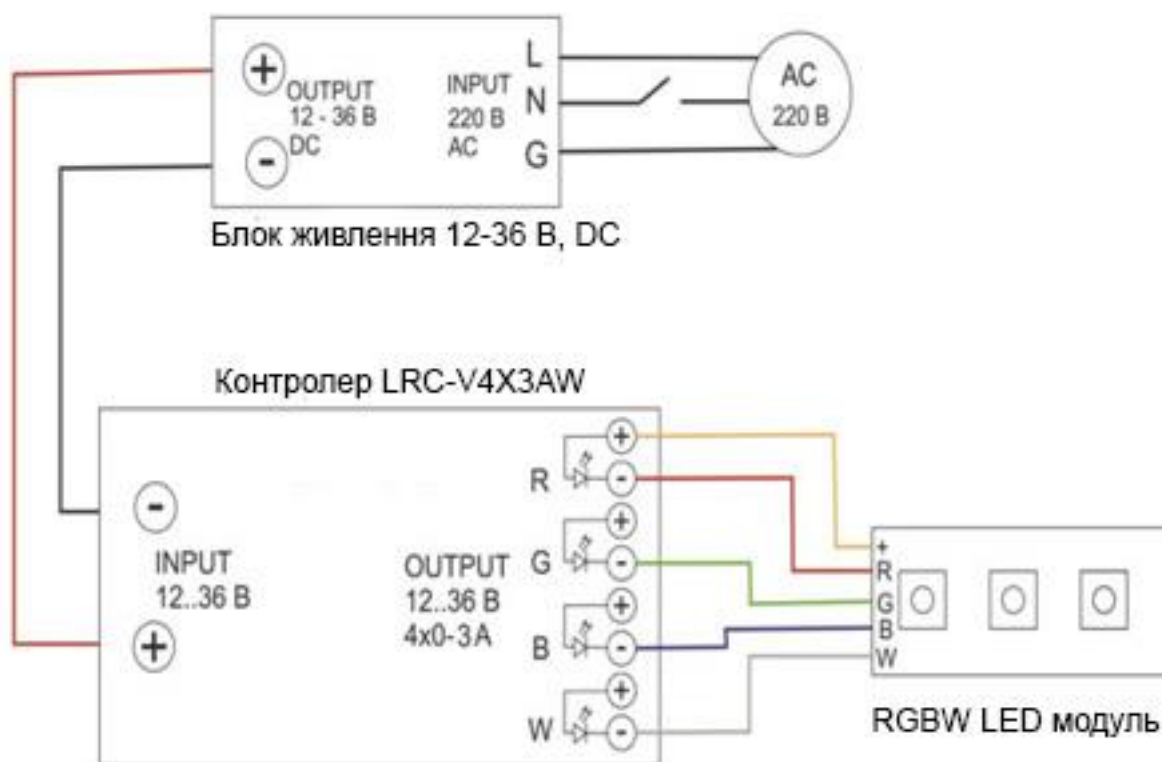
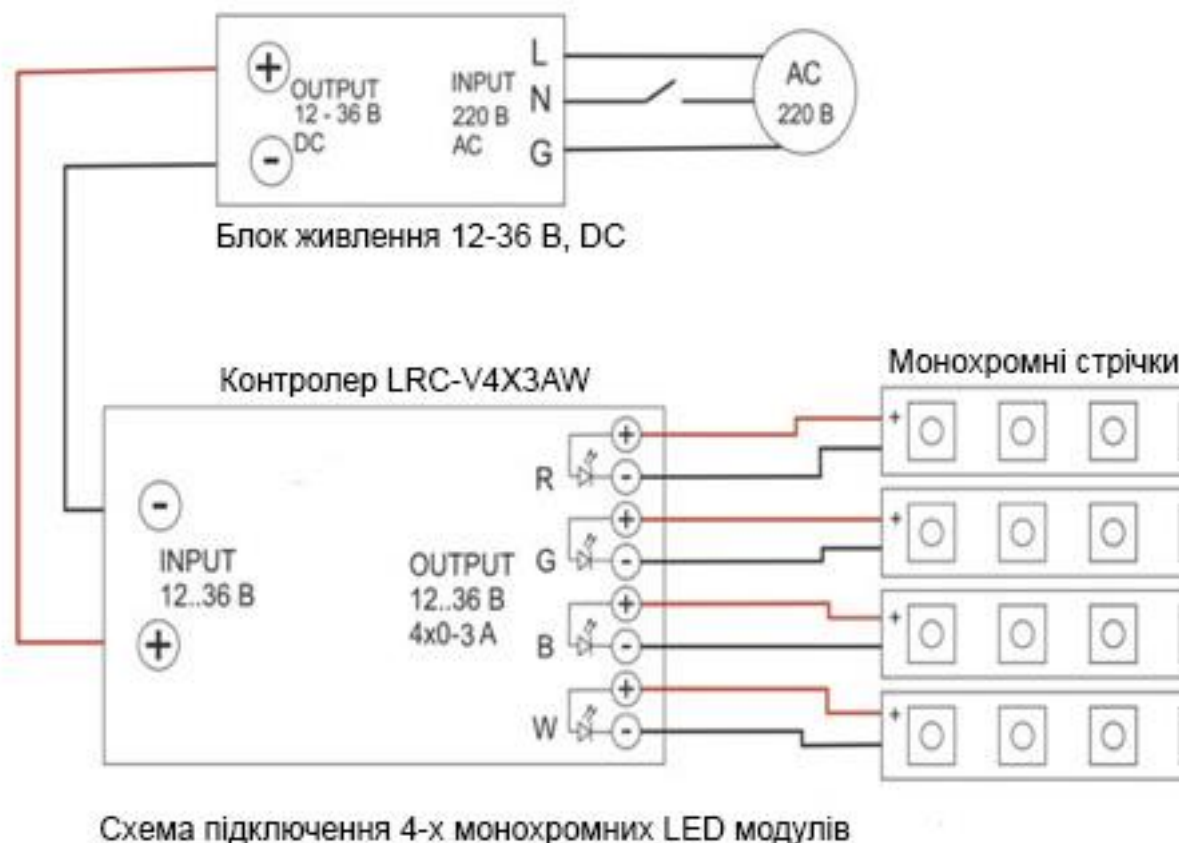


Схема підключення RGBW модуля або стрічки



#### ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Пристрій налаштовується і керується по протоколу WiFi, контролер може виступати в двох режимах – як точка доступу і як клієнт. В пам'яті контролера зберігається ім'я і пароль останньої WiFi мережі, де він використовувався, при включенні пристрій і намагається до неї підключитися протягом 30 сек. Якщо відповідна мережа недоступна, контролер переходить в режим точки доступу і з'являється в мережевому оточенні під ім'ям LRC-WiFi-SET. В керуючий пристрій (ПК під управлінням Windows або гаджет під управлінням Android) завантажують програмне забезпечення (ПЗ). Для ПК, iPhone або MAC це автономна web-сторінка, що запускається в будь-якому браузері (ми рекомендуємо Google Chrome). Для Android це окремий додаток, що називається LRC-WiFi-DIM та завантажують і встановлюють через Play Market, web-сторінку завантажуйте з сайту (див. розділ Програмне забезпечення).

Щоб управляти мережею LED модулів або світильників через встановлені в них контролери LRC-V4X3AW треба виконати наступні дії:

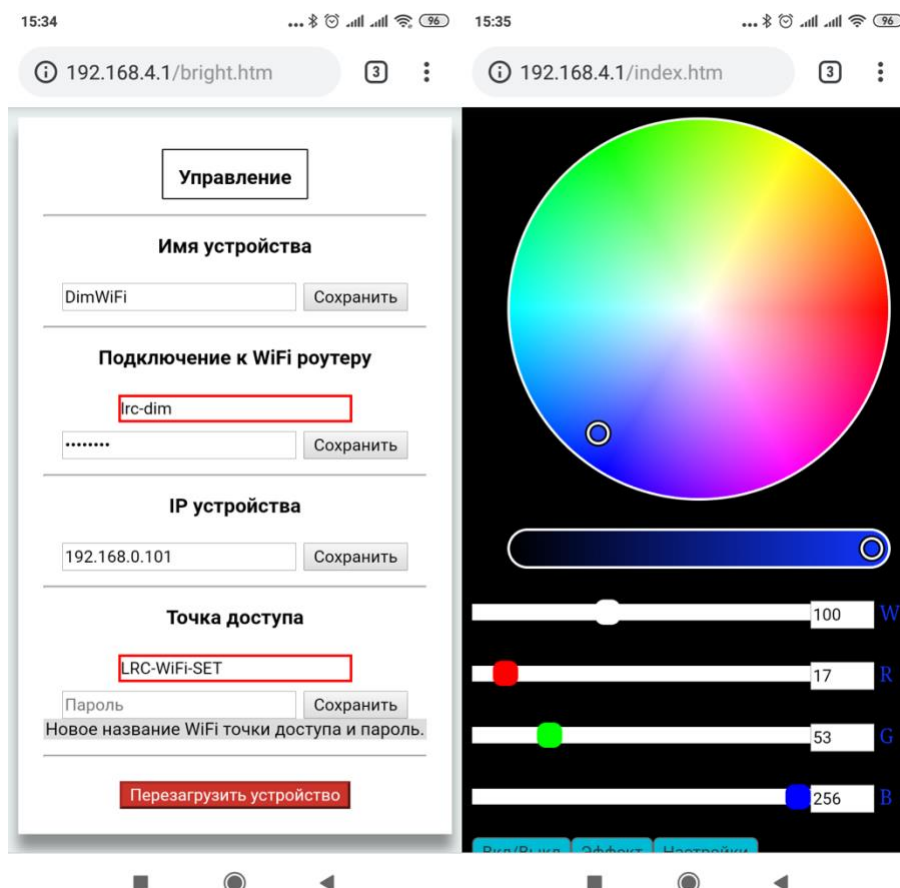
- Визначити IP адресу шлюзу роутера в мережі якого будуть працювати світильники. Це може бути ваш домашній роутер. Якщо в мережі контролерів більше 10, рекомендуємо для створення мережі світильників використовувати окремий роутер.
- Бажано, але необов'язково через сторінку керування роутером виділити діапазон адрес, наприклад 192.168.X.101-200 для підключення пристроїв з статичними адресами. Це виключить можливі мережеві конфлікти, але якщо мережа не сильно завантажена, більшість роутерів звичайно не використовують адреси з діапазону 101-200.
- Підключіться з ПК до мережі і відкрийте в мережевому оточенні властивості мережі, знайдіть пункт шлюз IP (типу 192.168.1.1). Нас цікавить третя цифра, найчастіше 0 або 1. Запам'ятайте її.



- Далі потрібно увійти в налаштування контролера. Якщо контролер новий просто включіть його. Через деякий час в списку доступних WiFi мереж з'явиться нова мережа (за замовчуванням ім'я - LRC-WiFi-SET). Підключіться до неї. У вікні браузера наберіть 192.168.4.1 і натисніть Enter. Ви потрапите на сторінку налаштувань, на якій можна задати параметри підключення до мережі. Тут же можна покерувати кольорами. Зверніть увагу, що в такому режимі пристрій можна використовувати як автономний світильник з керуванням по WiFi.

Кнопка НАСТРОЙКИ. Сторінка налаштувань.

- ИМЯ УСТРОЙСТВА - ім'я, яке ми будемо бачити в мережевому оточенні.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К WiFi РОУТЕРУ - задаємо ім'я і пароль мережі, на базі якої піднімаємо систему. Тепер при кожному включенні світильника він буде намагатися підключитися до цієї мережі.
- IP УСТРОЙСТВА - задаємо IP адресу в мережі. 192.168 - для будь-якої мережі. Третю цифру ми визначили з пункту шлюз IP, найчастіше 0 або 1. Четверта цифра в діапазоні 101 - 200 і буде унікальне ім'я даного контролера, що керує заданим модулем або світильником. Потрібно спланувати кількість і розміщення світильників в системі і присвоїти їм унікальні номери.
- ТОЧКА ДОСТУПА - задаємо ім'я і пароль для даного світильника, під яким ми будемо бачити його при роботі в режимі точки доступу.
- СОХРАНИТЬ – збереження налаштувань. Зміни вступають в силу після перезавантаження пристрою, кнопка ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ УСТРОЙСТВО.





Кнопка УПРАВЛЕНИЕ. Сторінка керування.

Натиснувши УПРАВЛЕНИЕ потрапляємо на сторінку керування, де бачимо регулятори каналів RGBW, пересуваючи їх можна перевірити працездатність пристрою та налаштувати бажаний колір.

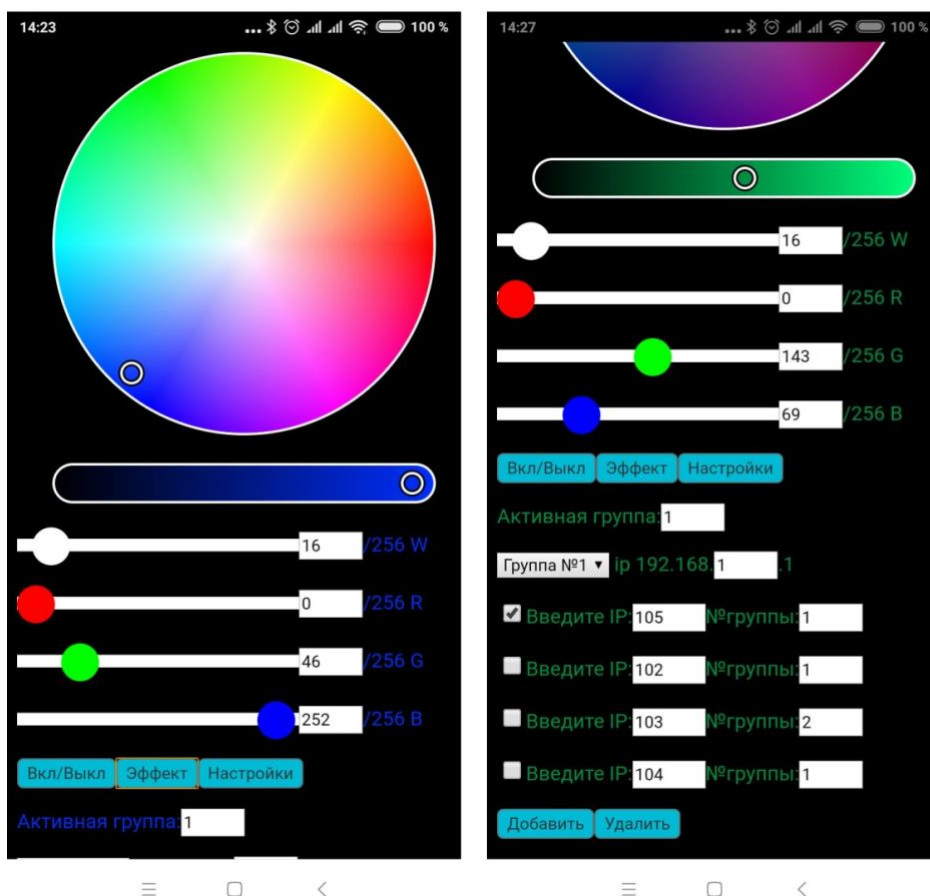
Для налаштування декількох контролерів і заведення їх в мережу, виконайте вищеописані дії для кожного пристрою, далі переходьте до управління і подальших налаштувань через ПЗ LRC-WiFi-DIM під Android або web-сторінку під ПК, iPhone або MAC.

#### ▪ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Для управління світлом вам необхідно завантажити мобільний додаток LRC-WiFi-DIM з Play Market. Також ви можете завантажити web-сторінку керування з сайту: [www.lrc.com.ua](http://www.lrc.com.ua).

На екрані бачимо опції управління кольором - колірне колесо, регулятор яскравості, регулятори для кожного кольору і віконця для відображення і введення точного значення кожного кольору в діапазоні 0 - 255.

Спочатку потрібно активувати світильники. Натисніть кнопку НАСТРОЙКИ. В полі IP 192.168.\_\_\_.1 введіть третю цифру - IP шлюзу. Кнопкою ДОБАВИТЬ створіть рядки управління по кількості світильників. В поле IP введіть останні три цифри IP адреси кожного пристрою. Розбийте світильники на групи і вкажіть кожному його групу. Галочка в першому полі рядка робить світильник доступним для управління. Список, що випадає дозволяє вибрати активну групу, яка і буде регулюватися в даний момент. Для прикладу на зображенні чотири світильника з IP адресами 102, 103, 104, 105 об'єднані в дві групи. Активна група 1. Доступний для управління один світильник 105 - він єдиний і буде управлятися.



Кнопка ВКЛ/ ВЫКЛ дозволяє програмно включати-виключати активні світильники.

Кнопка ЭФФЕКТ запускає на активних світильниках програму плавної зміни кольорів і яскравості.



Контролер запам'ятовує налаштування і відтворює їх при повторному включенні.  
ПЗ теж запам'ятовує всі параметри.

- **ГАБАРИТИ, ВАГА ТА УСТАНОВЧІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

Розміри - 29x46x124 мм.

Вага - 0,10 кг.

