

Контроллер HX-WIFI

5 каналов, Wi-Fi
5-24 В
75-360 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. HX-WIFI – 5-канальный RGBWW контроллер со встроенным модулем Wi-Fi.
- 1.2. Предназначен для PWM (ШИМ) управления светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 5–24 В.
- 1.3. Управляется с мобильных устройств на платформе Android через приложение «LED Dimmer».
- 1.4. Позволяет дистанционно включать и выключать свет, изменять яркость и цвет свечения, запускать и останавливать встроенные программы динамической смены цвета.
- 1.5. Позволяет использовать от 1 до 5 каналов управления.
- 1.6. Приложение позволяет управлять как отдельными контроллерами, так и всеми сразу.
- 1.7. Возможность управления с нескольких мобильных устройств одновременно.
- 1.8. Поддержка подключения к существующей сети Wi-Fi.
- 1.9. Высокая скорость передачи, быстрый отклик.
- 1.10. Отличается простотой подключения и удобством в монтаже.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	DC 5-24 В
Количество каналов управления	5 каналов (R, G, B, W1, W2)
Максимальный выходной ток одного канала	3 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	75Вт (5 В) 360Вт (24 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Поддержка стандартов Wi-Fi	802.11 b/g/n
Частота обновления	500 Гц
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	-20...+50 °С
Габаритные размеры	93 x 46 x 20 мм

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.2. Закрепите контроллер в месте установки.

3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу **OUTPUT** контроллера. Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов согласно маркировке на корпусе: [VCC] [R] [G] [B] [W1] [W2].

3.4. Подключите блок питания ко входу **INPUT** 12–24V контроллера. Соблюдайте полярность подключения проводов, обозначенную на корпусе [GND] и [VCC].

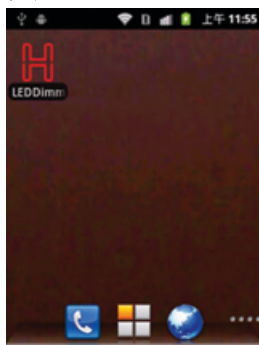
3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу контроллера.

3.6. Включите питание.

3.7. Установите приложение и подключитесь к контроллеру.

3.7.1. Установите приложение на мобильное устройство.

- Установите на мобильное устройство приложение «LED Dimmer» через магазин приложений Google Play, либо скопируйте файл «LEDDimmer.apk» в память устройства и запустите его.
- После завершения установки в списке программ устройства появится значок «LED Dimmer».



3.7.2. Подключитесь к Wi-Fi сети контроллера.

- Откройте приложение «LED Dimmer». Если Wi-Fi модуль мобильного устройства отключен, появится экран настроек Wi-Fi.
- Включите Wi-Fi модуль мобильного устройства. На устройстве должен быть отключен статический IP-адрес, иначе соединение установлено не будет.
- Подключитесь к Wi-Fi сети «HCX_*****», пароль сети – 88888888.
- Дождитесь установки соединения, в строке состояния устройства появится пиктограмма Wi-Fi подключения.
- Закройте экран настроек Wi-Fi.



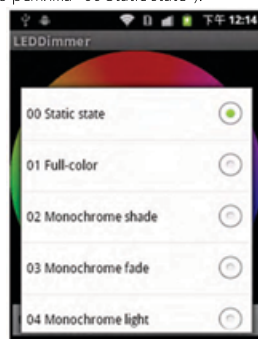
3.8. Управление контроллером.

Основной экран приложения состоит из кольца выбора цвета, кнопки включения/выключения и списка динамических программ.

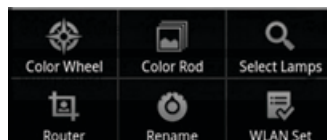
- Центральная кнопка включает и выключает освещение.
- Выбор цвета осуществляется при помощи цветного кольца.
- Под кольцом выбора цвета находится выпадающий список «Action style».



В нем доступно множество динамических эффектов (кроме статического режима «00 Static state»).



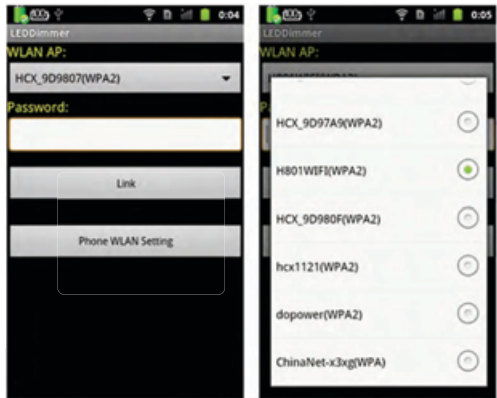
- Для регулировки яркости каналов откройте меню.



Выберите пункт «Color Rod» для регулировки яркости каждого из 5 каналов по отдельности и скорости эффектов.

3.9. Подключение контроллера к существующей Wi-Fi сети.

Для получения возможности одновременного выхода в интернет и управления освещением с мобильного устройства, подключите контроллер к существующей сети Wi-Fi.



- Подключите мобильное устройство к той же Wi-Fi сети, после чего вы сможете как воспользоваться выходом в интернет, так и управлять освещением.

3.10. Сброс и возврат к заводским настройкам.

Название Wi-Fi сети контроллера по умолчанию – «HCX_*****», пароль по умолчанию – 8888888.

- Для возврата названия роутера по умолчанию, откройте меню и выберите пункт «Rename».



Откроется экран редактирования названия, откройте меню и выберите пункт «Default».

Если подключиться к контроллеру не удастся, а пароль к нему забыт, выполните аппаратный сброс настроек:

- Замкните на плате контакты TX и GND, включите питание. Индикатор "Power" погаснет.
- В течение 5 секунд разомкните контакт TX. Индикатор "Signal" также погаснет.
- Пароль и настройки контроллера вернуться к заводским значениям.