

1. Назначение и основные сведения

1.1. RGB Контроллер LP WiFi с сенсорным ПДУ является удобным и многофункциональным устройством. Для управления контроллером используются мобильные устройства на операционных системах Android и iOS. Управление осуществляется основным контроллером (Master), который управляет до 16 дополнительными (Slave) исполнительными контроллерами по WiFi сети или соединенными между собой сетевым кабелем. Передача сигнала управления по WiFi сети к контроллерам увеличивает радиус передачи сигнала внутри помещения до 50 метров и снаружи до 100 метров.

1.2. Технические характеристики:

- напряжение питания.....5/12/24 V
- допустимая мощность.....60/144/288 W
- количество каналов.....3 (RGB)
- выходной ток на канал.....4 A
- рабочая температура.....от -20 до +50°C
- габаритные размеры.....107x65x30 mm

2. Установка и управление

2.1. Установите программное обеспечение на мобильном устройстве, софт для Android в комплекте на диске, для iOS в App Store следует выбрать «Magic Color 2.0».



2.2. Подключите свое мобильное устройство к WiFi сети, убедитесь, что SSID контроллера LN*** (LN001-LN016).



RGB Контроллер LP WiFi Технический паспорт



Выберите тип контроллера, звук и имитацию WiFi контроллера (согласно рисунка)



Открывается окно «Connect successful!», указывающее на успешное соединение сети.

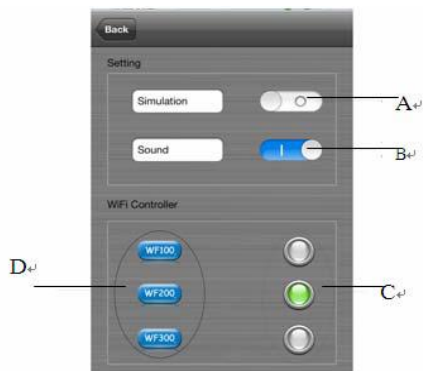


Другое сообщение: "Wifi is not enable currently! Do you want to turn it on now?" (Wi-Fi не является включением в настоящий момент! Вы хотите включить WiFi соединение?), означает, что нет подключения к сети WiFi.



2.3. Соединение основного контроллера Master с дополнительными Slave по WiFi сети.

Нажмите на кнопку SETUP и введите в интерфейсе SETUP «SETUP -> WiFi Controller -> WF200 -> RUN Mode (CD Mode, CT Mode, DIM Mode), Slave Controller (установите соответствующий адрес и позицию ведомого контроллера).



A - включатель эмулятора (имитации WiFi), демонстрационный режим программы, когда нет возможности подключиться к контроллеру.

B - переключатель звука, Вкл/Выкл.

C - кнопки переключения, которые позволяют выбрать модель контроллера.

D - выбор параметров контроллеров.

Выберете контроллер WL200, и войдите в подменю установки:



Режим выхода контроллера:

Выберите тип выходного соединения дополнительных контроллеров:

- «CD Mode» - контроллер для RGB ленты.

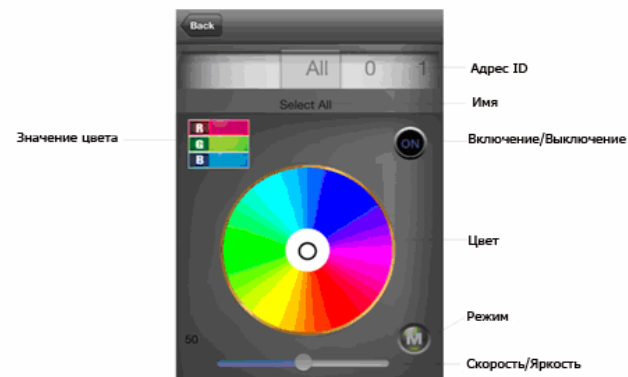
- «CT Mode» - контроллер для MIX ленты,

- «DIM Mode» - диммер для монохромной ленты.

Дополнительные Slave контроллеры:

Выбираем номер контроллера и задаем имя, максимально задается 16 Slave контроллеров.

2.4. Краткая инструкция по пользованию программным обеспечением





A. Номер контроллера:

ALL - все контроллеры управляются одновременно,
 0-F - дополнительный контроллер за своим номером, управление только
 выбранного контроллера, остальные не управляются.

B. Местонахождение.

Местонахождение позиции подключения (при установке указывают имя).

C. Кнопка включения/выключения

Включение и выключение светодиодной ленты.

D. Цветовой диск.

Может работать в 3 различных режимах:

- CD mode, изменяет цвет,
- CT mode, изменяет цветовую температуру света,
- DIM mode, изменяет яркость.

E. Переключатель режима.

Переключатель программ режима работы контроллера.

F. Скорость/яркость.

В статическом режиме регулируется яркость, в динамическом режиме регулируется скорость.

G. Цветовое значение цветового круга.

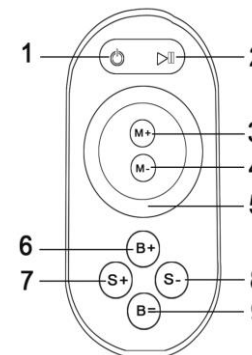
Показывает текущее значение цвета.

3. Комплектность

- контроллер WF,
- мини CD диск с программным обеспечением,
- технический паспорт,
- радиопульт с сенсорным кольцом.

4. Пульт дистанционного управления, его функции и инструкция к применению

Управление RGB контроллера LP WiFi пультом дистанционного управления осуществляется на радио канале. Изменение цвета свечения RGB светодиодов и установка требуемого цвета происходит от прикосновения к сенсорному кольцу, отображающему различные цвета спектра.



Обозначение кнопок

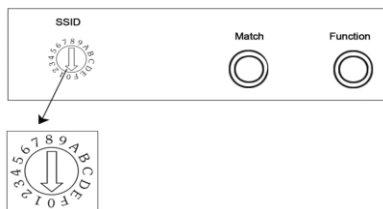
- 1 – кнопка включения/выключения пульта,
- 2 – кнопка паузы
- 3 – кнопка запоминания программы
- 4 – кнопка сбрасывания программы
- 5 – сенсорное кольцо
- 6 – кнопка увеличения яркости
- 7 – кнопка увеличения скорости в режиме смены цветов
- 8 – кнопка уменьшения скорости в режиме смены цветов
- 9 – кнопка уменьшения яркости

5. Инструкция по функциональному подключению контроллера LED – WiFi

5.1. Инструкция в рабочем состоянии.

Индикаторный светодиод	Функция
Питание	Включена индикаторная лампа, с постоянным нормальным светом.
Wifi	Включена индикаторная лампа, с постоянным нормальным светом.
Соединение	Индикатор светит постоянно, WiFi принимает данные. Мерцает, нет WiFi соединений контроллера.
Сигнал	Индикатор светится, когда идет передача между основным и резервным контроллером

5.2. Инструкция по подключению.



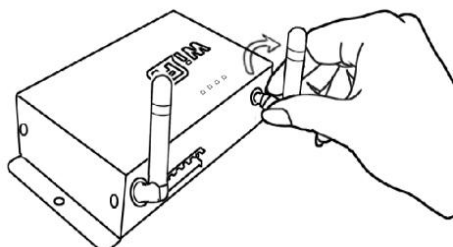
Установка переключателя SSID Master основного контроллера.

Переключатель SSID устанавливается для изменения имени Master контроллеров в разной зоне приема WiFi, каждый контролер передает свой SSID, как указано в ниже расположенной таблице. SSID нумеруется от 0 до 15, при этом имеет 16 кодов. При изменении переключателя имени SSID, необходимо его найти и соединиться.

code	SSID
0	LN001
1	LN002
2	LN003
3	LN004
4	LN005
5	LN006
6	LN007
7	LN008
8	LN009
9	LN010
A	LN011
B	LN012
C	LN013
D	LN014
E	LN015
F	LN016

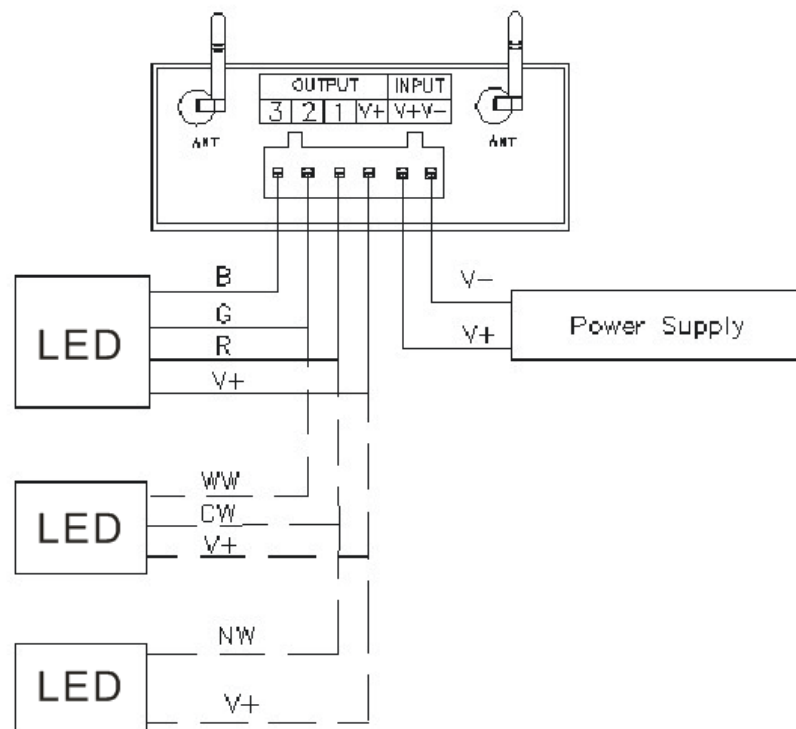
6. Схема подключения

Рисунок установки антенны



Прикрутить антенну - по часовой стрелке, открутить - против часовой.

Подключение питания



7. Требования по технике безопасности

Установка и подключение контроллера должны выполняться квалифицированным специалистом.

Действуйте правильно и выполняйте следующие инструкции:

1. Не устанавливайте и не эксплуатируйте контроллер, в местах с сильным электромагнитным и грозвым излучением, высоким атмосферным давлением.
2. Обеспечьте одинаковой нагрузкой контролер на канал.
3. Убедитесь, что контроллер установлен правильно и обеспечен цепями защиты по току и мерам пожарной безопасности.
4. Обеспечьте контролер правильной эксплуатационной температурой и вентиляцией.
5. Проверьте правильное входное напряжение и максимальный ток нагрузки на контроллер.
6. Свяжитесь с поставщиком для выяснения причин неисправности и эксплуатации.

7. Пользователь контроллера должен самостоятельно ознакомиться с правилами эксплуатации, а также с последствиями, которые могут возникнуть в связи с возможной ошибкой эксплуатации.

8. Техническое обслуживание

При загрязнении контроллера его следует протереть мягкой, сухой или слегка влажной тканью. Не допускается применение растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. В случае обнаружения неисправности или выхода контроллера из строя, не по вине покупателя, до истечения гарантийного срока следует обратиться в организацию, продавшую контроллер. Неправильное хранение, использование контроллера не по назначению, не соблюдение правил эксплуатации и ухода, механические повреждения, вскрытие лишают покупателя права на гарантию