

## Тесты освещенности

### Результаты испытаний модели CHAMELEON 2

Цвет. темп. / освещенность/ расстояние	2800K	3200K	5600k	10000k	Red	Green	Blue
0.5 м	1201Lux	1244Lux	1383Lux	1219Lux	326Lux	745Lux	180Lux
1 м	368Lux	383 Lux	424Lux	373Lux	104Lux	227Lux	5 6 Lux
2 м	107Lux	105Lux	118Lux	108Lux	30Lux	66Lux	18 Lux

### Результаты испытаний модели CHAMELEON 4

Цвет. темп. / освещенность/ расстояние	2800K	3200K	5600k	10000k	Red	Green	Blue
0.5 м	17 61Lux	1815Lux	2023Lux	1783Lux	488Lux	1101 Lux	258Lux
1 м	645Lux	666Lux	748Lux	655Lux	182Lux	405Lux	9 5 Lux
2 м	201Lux	208Lux	231Lux	201Lux	59 Lux	125Lux	30Lux

## Примечания

- Не работайте с устройством влажными руками. Храните прибор в месте, свободном от пыли, влаги или воды.
- Для чистки корпуса прибора и удаления пыли используйте сухую салфетку из микрофибры.
- Избегайте падений оборудования на пол. Перед началом работы убедитесь, что прибор надёжно закреплен или установлен на монтажном креплении. В случае, если прибор подвергнулся падению или удару, перед новым включением покажите его специалисту-ремонтнику.
- Если оборудование повреждено или имеет выраженный дефект, или же издаёт запах дыма или жженого пластика, немедленно выключите прибор. Не используйте приборы с повреждённым корпусом и не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно. Оборудование подлежит ремонту только специально обученными специалистами.
- Не разбирайте прибор и не меняйте внутренние компоненты лампы.
- Меры предосторожности при использовании батареи:
  - В случае неправильного использования батареи или аккумуляторы могут разрядиться полностью или воспламениться/взорваться;
  - Не бросайте аккумуляторы в огонь и не подвергайте нагреву;
  - Чтобы избежать повреждений продукта и разрядки аккумулятора, убедитесь что вы вытащили аккумулятор, если прибор не будет использоваться в течение длительного периода.

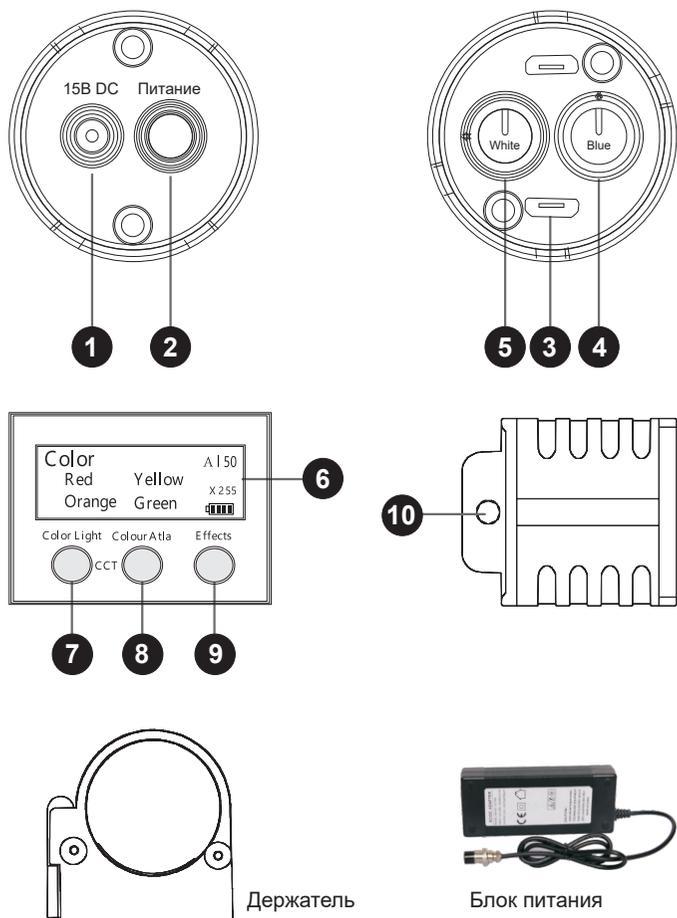
## Светодиодный осветитель CHAMELEON LED RGB TUBE Light



## Основные отличительные особенности

- Осветитель выполнен в удлиненном узком корпусе для более яркого освещения. Кроме того, прибор лёгкий и удобный для транспортировки.
- Две группы светодиодов поверхностного монтажа (SMD) цветовой температуры 2800K и 9990K позволяют получить любой вариант освещения от дневного света до лампы накаливания, в зависимости от сценария съемки.
- Удобно использовать даже без дополнительного монтажного оборудования (стоек и кронштейнов).
- Массив светодиодов прикрыт особой рассеивающей панелью для создания ровного рассеянного света без необходимости использования дополнительного софтбокса.

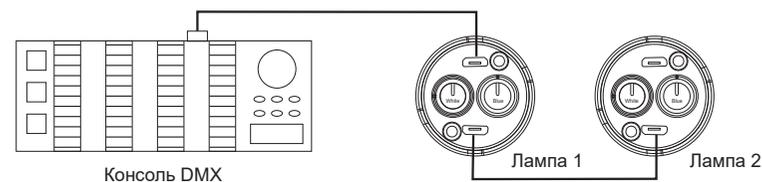
## Устройство осветителя



1. Разъем питания 15B DC
2. Кнопка Вкл/Выкл
3. Разъем DMX 512
4. Многофункциональная кнопка 1 (Цветовая темп/Оттенок/Насыщенность/GN, выбор во всех режимах работы)
5. Многофункциональная кнопка 2 (Мощность, Выбор режима, Подтверждение и выход из режима работы)
6. ЖК экран
7. Кнопка цветовой температуры
8. Кнопка режима Color Atla
9. Кнопка режима эффектов
10. Отверстие для шнура

## Как подключить консоль DMX

Используйте кабель DMX чтобы подключить осветитель к консоли DMX (см рисунок). Установите адрес осветителя таким же как адрес DMX. После этого осветителем можно управлять по DMX.

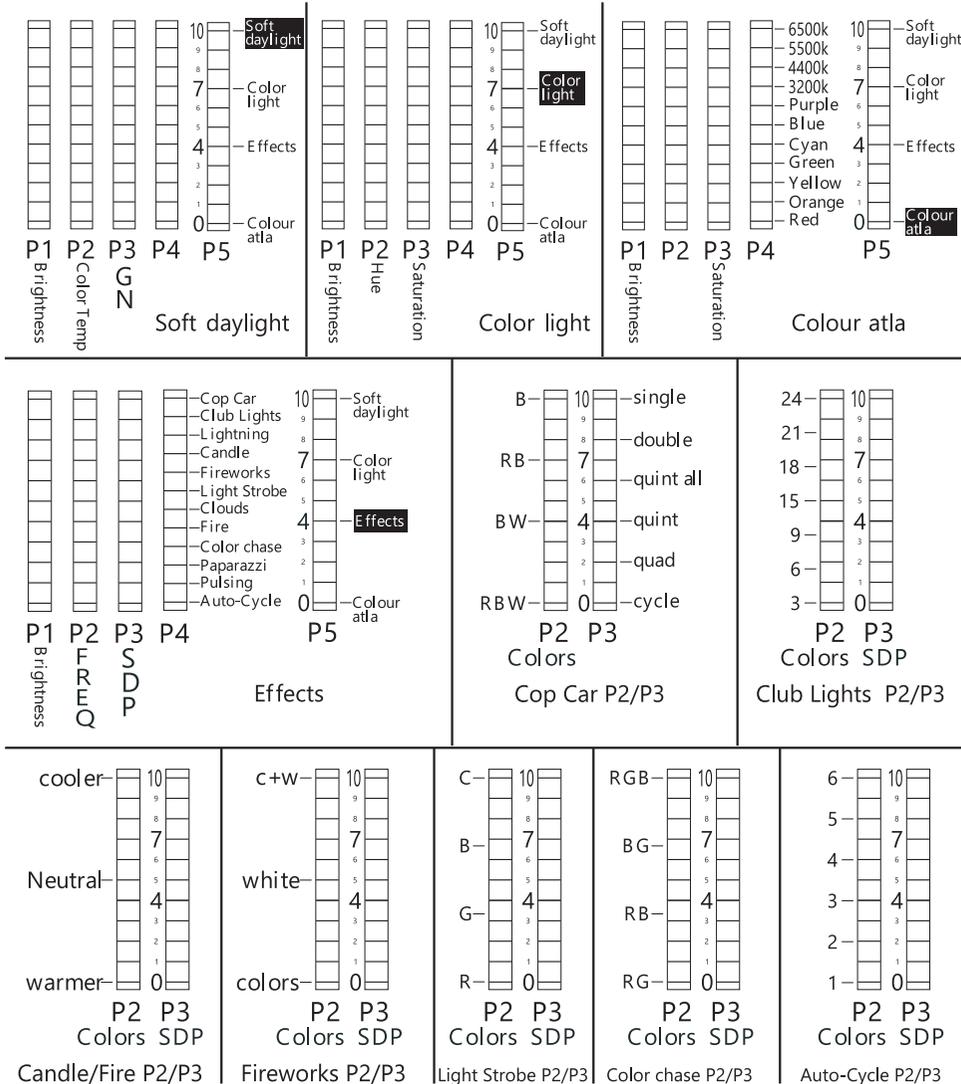


## Технические характеристики

Модель	CHAMELEON2	CHAMELEON4
Мощность	Дневной свет 24Вт, R/G/B=15Вт	Дневной свет =40Вт,R/G/B=28Вт
Освещенность	Дневной свет 2400, R/G/B=1500 Лм	Дневной свет 4000,R/G/B=2 800 лм
Цветовая температура	2800K-9990K	
CRI индекс цветопередачи	93ra	
Регулировка цвета	Hue Value: 0-360°, Saturation Value: 0-99%	
Палитра цветов Alta	Red/Orange/Yello w/Green/Cyan/B lue/Purple 3200k/4400k/5500k/6500k	
Световые эффекты	Полиция, молния, костёр, пульсация, бегущие цвета, авто-цикл, свеча, фейерверк, папарацци, ночной клуб, стробоскоп, облака	
Режимы управления	Кнопки управления/Пульт ДУ/DMX/Приложение для смартфона	
Рабочее напряжение	Встроенный аккумулятор/(опционально) DC: 14В	
В комплекте	Сетевой адаптер (зарядное устройство), чехол, держатели*2 шт, инструкция	
Приобретается отдельно	Пульт ДУ	

## Настройка DMX на консоли

После подключения консоли DMX, возьмите осветитель и настройте тот же адрес, что и на консоли (по-умолчанию установлен адрес 001). Для выбора режима используйте P5, и управляйте прибором с консоли (как показано на диаграмме). Для одного осветителя можно использовать три адреса. Следовательно, первый комплект ламп должен быть установлен на 001, второй на 004, и третий на 007. Если первый адрес установлен 004, значение на экране будет от P4 до P8. (Это означает что P1=P4, P2=P5, P3=P6, P4=P7, P5=P8).  
Диаграмма:



## Работа с осветителем и ЖК экраном

Светодиодный RGB LED осветитель может получать питание от сетевого адаптера и встроенного аккумулятора. Включение устройства производится кнопкой ON/OFF. При включении загорятся светодиоды и ЖК экран.

Выбор режима: нажатие кнопки 7 откроет подменю выбора режима работы. Вращая кнопку White, выберите нужный режим. Повторное нажатие кнопки подтверждает выбор режима. Доступны 5 режимов: белый свет, цветной свет, выбор группы, выбор канала, настройка DMX. Для регулировки яркости от 0% to 100%, используйте (вращайте) кнопку White.

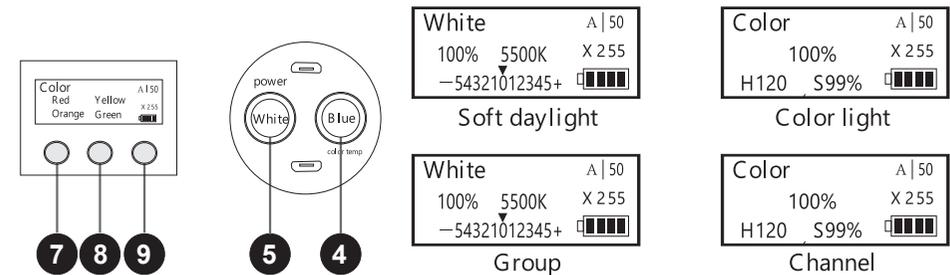
Режим дневного света (Daylight): в режиме Белого света, вращайте кнопку Blue для регулировки цветовой температуры от 2800K до 9900K. Кроме того, для регулировки цветовой температуры можно нажать кнопку Blue и вращать её для выбора нужного значения GN. (Увеличение GN смещает спектр в желтый диапазон, а уменьшение – в красный). Повторное нажатие кнопки возвращает в режим цветовой температуры.

Режим цветного освещения: перейдя в режим цветного освещения, вы можете вращать кнопку Blue для выбора значения оттенка от 0 до 360, выбирая нужный вам цвет. (Красный свет 000, Зеленый 120, Синий 240). Нажав кнопку Blue и вращая её, можно менять значение насыщенности от 0 до 99, тем самым меняя яркость цветовой схемы (0% - цвета нет, 99% - максимальная насыщенность цвета). Повторное нажатие кнопки Blue возвращает в режим цветовой палитры.

Установка группы: в режиме установки группы на экране мигает буква A. Вращая кнопку White, установите нужную вам группу. Выбор подтверждается нажатием любой кнопки. Группа устанавливается в диапазоне от A до F.

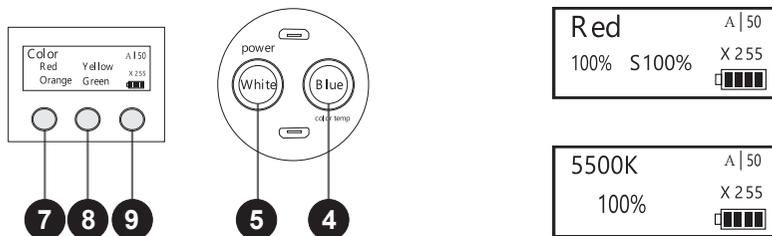
Установка канала: после входа в режим установки канала на экране мигает цифры 01. Нажимая кнопку White выберите количество осветителей, которыми будете управлять одновременно. Нажмите любую кнопку чтобы подтвердить выбор (канал устанавливается от 00 to 10).

Установка адреса DMX на устройстве: в режиме настройки DMX, на экране мигают символы X255, и вращая кнопку White можно выбрать адрес. Адрес DMX на устройстве установлен успешно, когда символы перестали мигать. Для завершения настройки нажмите любую кнопку.

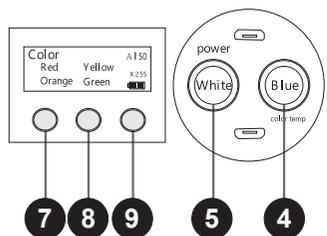


## Настройка палитры Atla на приборе

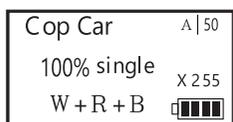
- Нажатие кнопки #8 выводит на экран подменю настройки палитры. Вращая кнопку White, выберите Red, нажатие кнопки позволит перейти в настройку. Для регулировки яркости от 0% до 100%, вращайте кнопку White. Вращением кнопки Blue, насыщенность и оттенок регулируются от 0% до 99% (при 0%, прибор светит белым светом; при 99% цвет наиболее яркий и насыщенный). Доступны варианты настройки красного, оранжевого, желтого, зеленого, голубого, синего, фиолетового оттенков и ЦТ 3200k, 4500k, 5500k, 6500k, ВЫКЛ. Способ настройки для всех вариантов одинаковый.



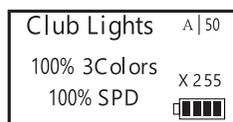
## Настройка световых эффектов



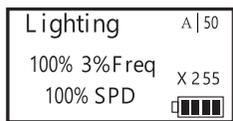
Нажмите кнопку #9 чтобы войти в режим эффектов, и выберите нужный режим вращая кнопку White. Доступны 12 эффектов: полиция, ночной клуб, молния, свеча, фейерверк, стробоскоп, облака, костёр, бегущие цвета, папарацци, пульсация и авто-цикл. Для отключения эффектов выберите OFF, либо нажмите любую кнопку для смены режима. В любом режиме доступно изменение яркости от 0% до 100% вращением кнопки White.



1. Полиция: перейдя в режим Cop car, вращайте кнопку Blue для выбора паттерна цветов B, R+W, B+W, R+B+W. Нажав на кнопку Blue и вращая её, можно установить режим повторения вспышек: одинарный, двойной, четверной и т.д.



2. Режим «ночной клуб»: перейдя в режим Club Lights, вращая кнопку Blue выберите количество цветов которые будут мигать в цикле. Можно выбрать 3, 6, 9, 15, 18, 21, или 24 цвета. Далее установите скорость вспышек от 0% до 100%, нажав кнопку Blue, и вращая её (0% самый быстрый и 100% самый медленный темп).



3. Режим молния: перейдя в режим Lighting, вращайте кнопку Blue для установки частоты вспышек от 0% до 6%. После этого, нажмите и вращайте кнопку Blue для установки интервала от 0% до 100%SPD (если интервал 0%, вспышки не будут повторяться автоматически и срабатывают при вращении кнопки Blue против часовой стрелки. Автоматический режим вспышек молнии срабатывает в диапазоне от 1 до 100).

## Настройка световых эффектов



- Выбор режима эффектов: удерживайте кнопку <Effects> для выбора нужного вам эффекта, потом нажмите <OK>.

- Регулировка мощности: нажмите <POWER+> или <POWER-> для регулировки яркости любого эффекта.

- Настройки режима Свеча/Костёр: после перехода в режим Candle/Fire, нажимайте <COLOR+> или <COLOR-> для выбора цветовой температуры: 1 теплая, 2 нейтральная и 3 холодная. Кроме того, можно менять скорость циклического изменения цветовой температуры кнопками <SPD+> и <SPD->.

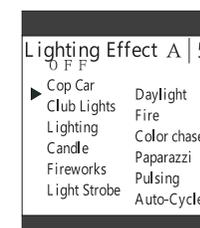
- Настройки режима фейерверк: после перехода в режим Fireworks, нажимайте <COLOR+> или <COLOR-> для выбора цветовой схемы: 1 много цветов, 2 белый и 3 белый+многоцветный. Кнопки <SPD+> и <SPD-> регулируют скорость изменения цветов.

- Настройки режима стробоскоп: после перехода в режим Light Strobe, нажимайте <COLOR+> или <COLOR-> для выбора цвета R, G, B, C. Кнопками <SPD+> и <SPD-> регулируйте скорость вспышек стробоскопа.

- Настройки режима облака/папарацци/пульсация: после перехода в режим Clouds/Paparazzi/Pulsing, нажимайте кнопки <SPD+> или <SPD-> для регулирования скорости.

- Настройки режима Color Chase: после перехода в режим Color Chase, нажимайте кнопки <COLOR+> или <COLOR-> для выбора паттерна из вариантов RG, RB, BG или RGB. Кнопки <SPD+> или <SPD-> регулируют скорость изменения цветов.

- Настройки режима Auto-Cycle: после перехода в режим Auto-Cycle, нажимайте кнопки <COLOR+> или <COLOR-> для выбора количества цветов в цикле. Доступны шесть вариантов из 1, 2, 3, 4, 5, 6 цветов. Кнопки <SPD+> или <SPD-> регулируют скорость изменения цветов.



Страница эффектов

## Настройки белого/цветного света/групп/каналов на пульте ДУ

1. Вставьте в пульт две батарейки.

Выбор режима: длительное нажатие кнопок WH/CO/GR/CN переводит селектор в режим White light, Color Light, Groups and Channel соответственно. Нажмите OK для подтверждения.

2. Настройка групп: после выбора режима настройки групп, мигает буква A. Нажимайте кнопки Power+ или Power- для выбора нужной группы. Кнопка OK подтверждает выбор.

Группы доступны в диапазоне от A до D. С пульта доступно управление всеми осветителями, на которых выбрана та же группа, что и на пульте.

3. Настройка канала: после перехода в режим настройки каналов, мигают цифры 01.

Нажимайте кнопки Power+ или Power- для выбора количества осветителей, которыми вы будете управлять одновременно. Нажмите OK чтобы подтвердить выбор (доступны каналы с номерами от 00 до 10).

4. Настройка белого света: после перехода в режим White light, нажимайте кнопки Power+ или Power- для регулировки яркости и кнопки COLOR+ или COLOR- для настройки цветовой температуры. Для более точной настройки цветовой температуры используйте кнопки GN+ или GN-

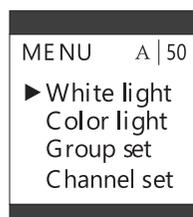
5. Настройка цветного света: после перехода в режим Color light, используйте кнопки Power+ или Power- для регулировки яркости и кнопки HUE+ или HUE- для выбора оттенка.

Кнопками SAT+ или SAT- можно менять значение насыщенности цвета.

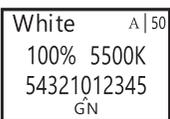
## Настройка Color Card с пультом ДУ

1. Нажмите и удерживайте кнопку Color Card, выберите Red, и нажмите OK для входа в меню.

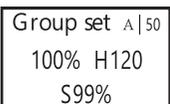
Нажимая кнопки POWER+ или POWER-, можно менять яркость, а кнопки SAT+ или SAT- меняют значение насыщенности. Доступны следующие варианты настройки: красного, оранжевого, желтого, зеленого, голубого, синего, фиолетового оттенков и ЦТ 3200k, 4500k, 5500k, 6500k, ВЫКЛ. Способ настройки одинаковый для всех.



Daylight/ Color Light/  
Group set/ Channel set



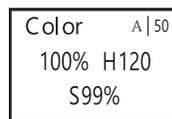
Daylight Interface



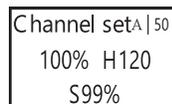
Group Interface



Color Card



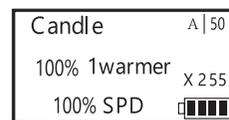
Color Light Interface



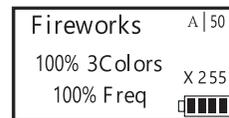
Channel Interface

## Настройка спецэффектов на приборе

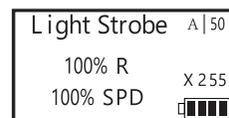
Регулировка мощности: вращайте кнопку White для регулировки мощности от 0% до 100% в любом режиме.



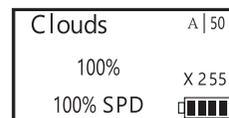
Режим Candle (Свеча): после перехода в режим Candle, вращайте кнопку Blue Button для выбора варианта цветовой температуры из вариантов: 1 теплый, 2 нейтральный и 3 холоднее. Нажав кнопку Blue и вращая её можно настроить скорость цикла изменения этих вариантов ЦТ.



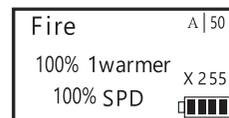
Настройка режима фейерверк: после перехода в режим Fireworks, нажимайте <COLOR+> или <COLOR-> для выбора цветовой схемы: 1 много цветов, 2 белый и 3 белый+многоцветный. Кнопки <SPD+> и <SPD-> регулируют скорость изменения цветов.



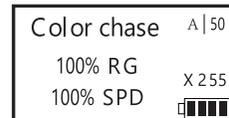
Настройка режима стробоскоп: после перехода в режим Light Strobe, нажимайте <COLOR+> или <COLOR-> для выбора цвета R, G, B, C. Кнопками <SPD+> и <SPD-> регулируйте скорость вспышек стробоскопа.



Настройка режима Облака: Перейдя в режим Clouds, вращайте кнопку Blue для регулировки скорости от 0% до 100% SPD. Этот параметр регулирует скорость дрейфа «облаков».



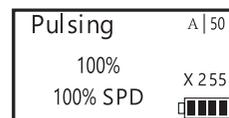
Настройка режима Костёр: Перейдя в режим Fire, вращайте кнопку Blue для выбора цветовой температуры из вариантов: 1 теплый, 2 нейтральный и 3 холоднее. Нажав кнопку Blue и вращая её можно настроить скорость цикла изменения этих вариантов ЦТ.



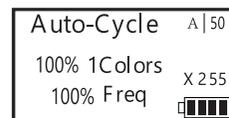
Настройка режима Color Chase: Перейдя в режим Color Chase, вращайте кнопку Blue для настройки паттерна RG, RB, BG and RGB. Нажав и вращая кнопку Blue можно регулировать скорость изменения цветов.



Режим папарацци: Перейдя в режим Paparazzi, вращайте кнопку Blue для регулировки скорости вспышек.



Режим пульсаций: Перейдя в режим Pulsing вращайте кнопку Blue для регулировки скорости вспышек.



Режим авто-цикл: Перейдя в режим Auto-Cycle, вращайте кнопку Blue для выбора количества цветов в цикле. Доступны три варианта с 1, 2, 3, 4, 5, 6 цветами. Нажав и вращая кнопку Blue, настройте скорость смены цветов.

## Загрузка и установка приложения для смартфона

Android: Отсканируйте QR код для загрузки и следуйте инструкциям Google Play по установке.

iOS: Найдите в AppStore RGBLED и следуйте инструкциям магазина по установке.

Функции цвета в приложении в разработке. Использовать не рекомендуется. Белый свет, эффекты и функции Charts в приложении доступны в полном объеме.



Android



iOS

## Использование приложения

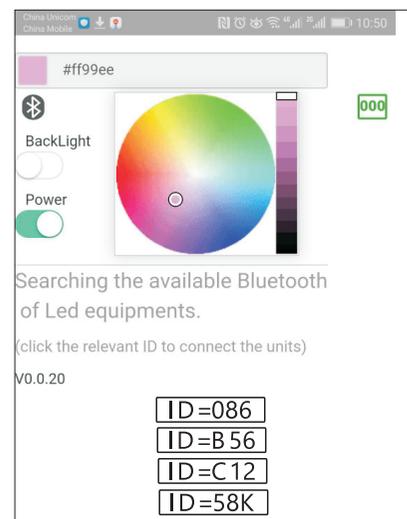


Рисунок 1



Рисунок 2

- Сначала включите осветитель, затем включите Bluetooth на смартфоне и откройте приложение. Чтобы подключиться к осветителю, выберите нужный ID (как показано на рисунке 1).
- Управляйте осветителем с помощью приложения. Основной экран – на рисунке 2. Интерфейс эффектов на рисунке 3.
- Коснитесь кнопку <Power> чтобы включить или выключить прибор (см рисунки 1 и 2)
- Режим Lightning: Если интервал (SPD) установлен на 0%, для срабатывания вспышки молнии надо коснуться <Light>.

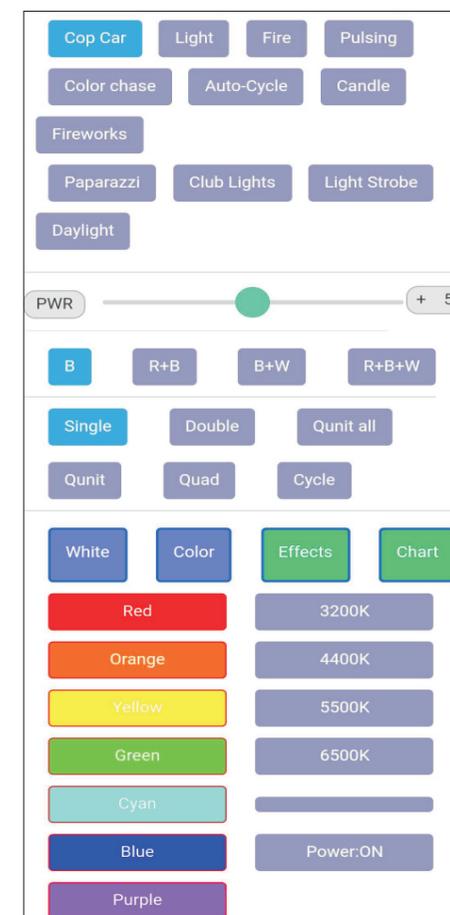


Рисунок 3