

## Важно

При покупке изделия убедитесь, что все комплектующие в наличии и не повреждены.  
Не закрепляйте осветитель на неустойчивых конструкциях и не используйте его в неустойчивом положении.  
Не направляйте диоды на себя во время включения. Яркий свет может ослепить или вызвать дезориентацию в пространстве.  
Не оставляйте осветитель на стойке во время транспортировки.  
При установке световых модификаторов хранения и транспортировке прибор должен быть выключен. Выключайте оборудование из розетки, когда его не используете.  
Не допускайте попадания влаги на осветитель.  
Не используйте изделие в экстремальных условиях (ниже 0°C и выше 40°C, повышенной влажности, грозе).  
Не забывайте очищать продукт после использования, особенно во влажной и песчаной среде. Используйте кисть и мягкую ткань.  
Не используйте для очистки агрессивные вещества, такие как бензин или растворители.  
Не роняйте, не бросайте и не кладите на товар тяжелые предметы.  
Не разбирайте и не модифицируйте прибор.  
Используйте только по назначению.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации товаров – 12 месяцев со дня продажи.  
В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатный ремонт или замену товара (на усмотрение продавца).  
Для этого необходимо обратиться в магазин, где товар был приобретен или в сервисный центр Raylab.  
Бракованные или замененные части товара покупателю не возвращаются.  
Если покупатель эксплуатировал товар с нарушениями или не по назначению, то случай может быть отнесен к негарантийным. В этом случае ремонт осуществляется за счет покупателя.  
Гарантия не распространяется:  
- на косметические дефекты;  
- на комплектацию изделия;  
- на дефекты, возникшие в случае обнаружения следов самостоятельного ремонта;  
- на дефекты, возникшие в результате использования в экстремальных условиях.

## Технические характеристики

Модель	Raylab LED20R	Режимы	CCT, COL (RGB), Эффекты
CRI, TLCI	≥ 96	Цветовая температура	2800K-9900K ± 200K
Мощность	20W	Размер в упаковке	203*143*94 мм
Световой поток	1600 Lm	Вес в упаковке	700 гр
Угол рассеивания	120°	Количество эффектов	18
Регулировка яркости	0%-100%	Входящее напряжение	DC9V



Больше информации о товаре вы можете найти на сайте [raylab.pro](http://raylab.pro)

# RAYLAB

## Осветитель светодиодный Raylab RL-LED20RGB 2800-9900K

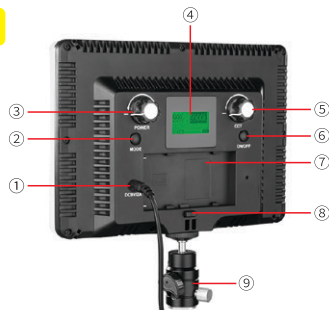


Благодарим Вас за приобретение и использование оборудования и аксессуаров Raylab. Прежде чем начать эксплуатацию изделия, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации и следуйте им.  
Это позволит Вам лучше узнать продукт и увеличить срок его службы.  
Технические характеристики устройства, приведенные в данной инструкции основаны на основе тестов, проведенных при температуре окружающей среды 23°C.  
Компания оставляет за собой право изменение технических характеристик и внешнего вида устройства без предварительного уведомления.

### Описание

Raylab LED20R – универсальный осветитель, который отлично подойдет, как для видео, так и фото съемки. Компактный размер и вес делают его надежным помощником дома, в студии или мероприятия.  
Установите его на башмак камеры, штатив или стойку и он готов.  
Большой диапазон цветовой температуры (2800-9900K), а также режим RGB (HSI 360°) позволяют создать особую атмосферу в кадре или заполнить тени.  
Модель поддерживает 2 варианта питания – от аккумулятора, а также от сети.

## Элементы управления



①	Гнездо подключения сетевого кабеля	⑥	Вкл / Выкл питания
②	Управления режимами	⑦	Место установки аккумулятора
③	Регулировка яркости (мощности)	⑧	Кнопка фиксатора аккумулятора
④	Дисплей	⑨	Штативная голова
⑤	Регулировка цветовой температуры		

## Установка и использование

1. Вкрутите штативную голову (9) в корпус осветителя.
2. Установите аккумулятор NP в место установки (7), до щелчка. Убедитесь, что он хорошо зафиксирован. Для замены аккумулятора нажмите на кнопку фиксатора аккумулятора (8).
3. Для работы прибора от сети включите кабель питания в гнездо подключения (1).
4. Для включения /выключения осветителя удерживайте 1,5 сек нажатой кнопку питания (6).
5. Отрегулируйте яркость с помощью колёсика (3).
6. Выберите режим CCT с помощью кнопки (2). Крутите колёсико (3) для выбора необходимой цветовой температуры в пределах 2800K-9900K.
7. Выберите режим COL (RGB) с помощью кнопки (2). Крутите колёсико (5) для выбора необходимого оттенка цвета 0-360°.
8. Выберите режим Scene с помощью кнопки (2). Крутите колёсико (5) для выбора одного из 18 эффектов (FLH01-18).

## Эффекты



## Управление со смартфона

Включите осветитель. Выберите режим mobile APP.

1. Отсканируйте смартфоном QR на осветителе, загрузите приложение LED color и установите его на телефон.
2. Запустите приложение, нажмите на плюсик в верхнем правом углу и выберите подраздел LED color.
3. Нажмите на значок LED color для запуска приложения. Для соединения по bluetooth запустите его на телефоне вручную ли предоставьте приложению необходимые разрешения. В верхнем левом углу нажмите на значок bluetooth и выберите Scan device для обнаружения осветителя. Если удаленное управление не доступно или прибор не обнаружен, требуется проверить режим, установленный на осветителе или перезагрузить прибор.
4. Раздел Adjust. Выбор оттенка. Для выбора оттенка доступно 4 режима: Color wheel, Color ring, Warm & Cold и палитра Classic с классическими оттенками. Для запоминания выбранного цвета нажмите на кружок в палитре Preset и далее 2 раза на цвет в круге/кольце. Это позволит быстро повторно выбрать его в процессе использования прибора. Для повышения/понижения уровня яркости сдвиньте в сторону бегунок на шкале регулировки. В режиме Warm & Cold доступны варианты дневного света. Также в данный режим можно перейти с палитры Preset по значку CCT.
5. Раздел Mode. Эффекты. Для данной модели предусмотрено 4 основных режима: Static, Gradient, Jump, Breathing и Strobe; а также возможность создавать модификации за счёт изменения скорости Speed, яркости Breathness и пропорции Percentage. В режиме Static настройки скорости и пропорции недоступны.
6. Раздел Music. Светомузыка в такт мелодии. Перейдите в раздел, сдвиньте бегунок в в правом верхнем углу для включения работы осветителя в данный режим. Приложение автоматически загрузит список песен на вашем устройстве. Выберите необходимую мелодию и запустите её. Осветитель запустит светомузыку в такт мелодии. Если список песен не загрузился, предоставьте приложению запрашиваемые разрешения.
7. Раздел Mic. Микрофон. Возможно 2 варианта - работа от встроенного микрофона в смартфон Phone mic и от внешнего микрофона Device mic. В режиме Phone Mic приложение услышит мелодию, запущенную на смартфоне и осветитель начнет изменять цвета в такт мелодии. Чувствительность микрофона можно регулировать. Для работы Device mic подключите внешний микрофон к смартфону. Приложение будет распознаваться звуки, поступающие через него и запустит светомузыку, согласно одному из выбранных эффектов: Classic, Soft, Dynamic, Disco.
8. Раздел Schedule. Таймер. Установите таймер для включения/ выключения осветителя. Для работы данного режима осветитель должен быть подключен сети (вставленный аккумулятор - заряжен).

## Комплектация

