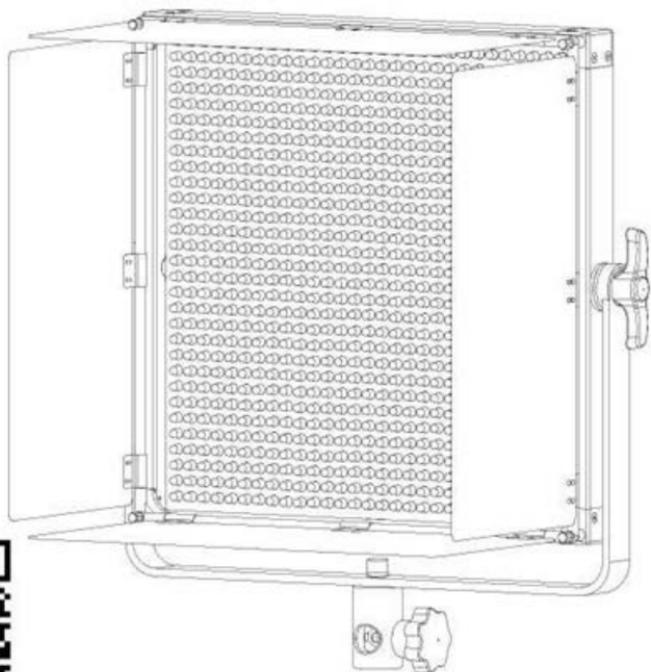




# Профессиональный светодиодный осветитель для фотосъемки Sonnon DL-914

## Руководство пользователя



### Обзор

Перед использованием устройства внимательно прочтите данное руководство и тщательно изучите содержащуюся в нем информацию.

## Меры предосторожности

- (1) Перед включением устройства проверьте правильность подключения сетевого адаптера и сетевого кабеля, а также правильность установки самого осветителя.
- (2) В комплект осветителя входит дополнительное электронное оборудование, которое может привести к сбою работы осветителя. Но случается подобное довольно редко.
- (3) Не подвергайте устройство воздействию сильных вибраций. Это может привести к нарушению его функций.
- (4) Если осветитель не используется в течение длительного времени, выключите его и извлеките батареи.
- (5) Избегайте высоких температур, например, не держите устройство в закрытой машине, находящейся под воздействием прямых солнечных лучей, на приборной панели или в других местах с высокой температурой.
- (6) Храните осветитель в сухом месте, не берите его мокрыми руками, не опускайте в воду и не используйте под дождем. В противном случае это может привести к нарушению его работы или к повреждению.
- (7) Не используйте устройство вблизи горючих газов. Это может привести к взрыву или возникновению пожара.
- (8) Осветитель работает от батареек, поэтому необходимо соблюдать соответствующие правила их использования, иначе это может привести к взрыву или возникновению пожара.

## Оглавление

Знакомство с функциональностью.....	2
Технические характеристики .....	3
Комплектация.....	3
Названия компонентов.....	4
Сборка светодиодного осветителя.....	6
Функции светодиодного осветителя.....	8

## Знакомство с функциональностью

Благодарим Вас за то, что вы остановили свой выбор на профессиональном светодиодном осветителе для фотосъемок Pixel Sonnon DL-914. Это устройство идеально подходит для создания необходимого освещения при профессиональной фото- и видеосъемке. Конфигурация осветителя гарантирует вам высокую эффективность съемки. Благодаря беспроводной системе передачи цифрового сигнала на частоте 2,4 ГГц устройство может освещать объекты на расстоянии до 50 м. Устройство поддерживает возможность беспроводного управления яркостью групп (30 уровней регулировки). Кроме того, можно объединять осветители в группы и одновременно запускать осветитель, вспышку и другое оборудование. Входящий в комплект большой ЖК-дисплей значительно упрощает эксплуатацию устройства. Аппаратные средства осветителя также вызывают восхищение. Продвинутая конструкция управляющей схемы гарантирует более медленное снижение скорости преобразования и делает само устройство экологически дружелюбным и энергосберегающим. За счет использования импортных дорогостоящих светодиодов с высокими показателями цветовой температуры и срока службы продолжительность работы устройства увеличивается до 50 000 часов. Осветитель Pixel Sonnon DL-914 – незаменимое устройство для профессиональных фотографов и видеооператоров, позволяющее им более креативно подходить к своей работе.

## Технические характеристики

Тип системы: беспроводная система передачи цифрового сигнала, рабочая частота FSK 2,4 ГГц

Запуск устройства: Поддерживается удаленный запуск

Потребляемая мощность: макс. 54 Вт в режиме обычной работы

Потребляемая мощность: макс. 80 Вт в режиме запуска вспышки

Цветовая температура: 5 600 К

Дисплей на экране: есть

Уровень стабилизации: 30 уровней настройки яркости освещения

Групповое управление: поддерживается обычный режим и режим синхронизации группового запуска

Сетевой адаптер: Входное напряжение 110 В – 240 В, Выходное – 15 В или 19 В, макс. 5 А/ч

Рабочая температура: 20—40°C

Срок службы: 50 000 часов

Материал: сплав алюминия

Расстояние до объекта: до 50 м

Антенна: Встроенная антенна

Количество светодиодов: 900

Индекс цветопередачи: 85

Световой поток: до 4 100 Лм

Эффективная дистанция освещения: до 6 м

Ведущее число вспышки: 28

Напряжение источника питания: DC 12-19 В > 5 А/ч

Порт синхронизации: порт для запуска

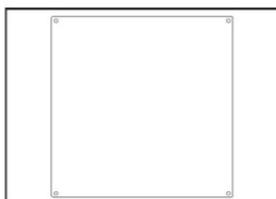
Угол освещения: 60°

Размеры: 375x340x55 мм

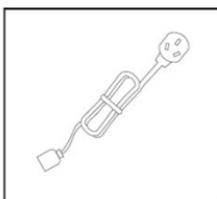
Вес: 4,05 кг

## Комплектация

После вскрытия упаковки проверьте наличие в ней указанного ниже оборудования. В случае отсутствия в ней какого-либо элемента обратитесь к дилеру компании.



Фильтр белого цвета – 1 шт



Шнур питания – 1 шт



Руководство пользователя – 1 шт



Сетевой адаптер – 1 шт

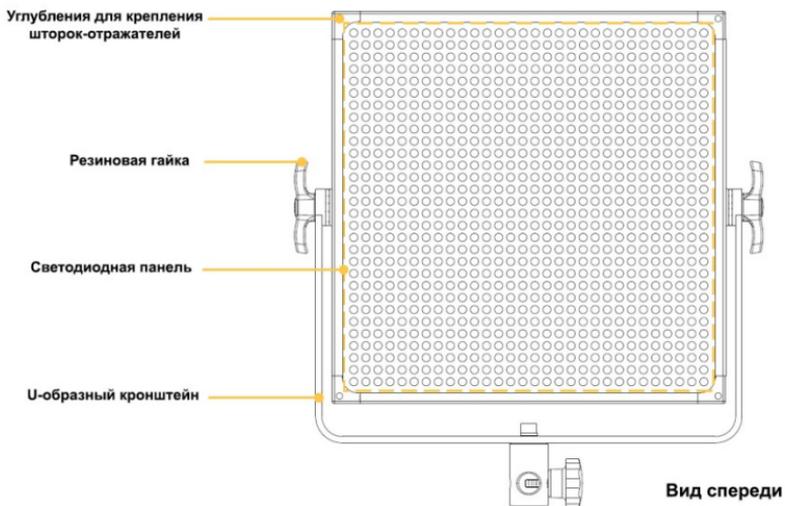


Монтажный винт для цветного фильтра – 4 набора (по 2 шт)

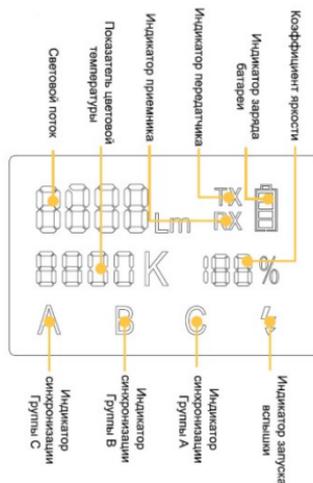
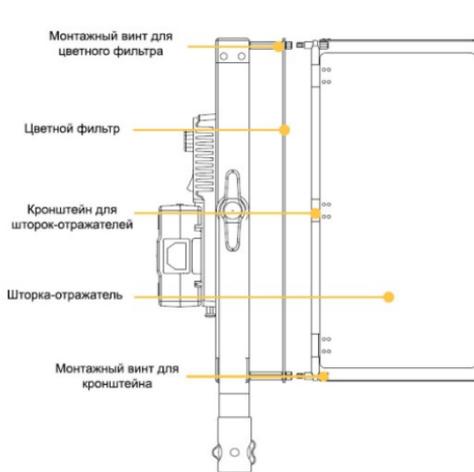


Монтажный винт для кронштейна – 1 набор

## Названия компонентов



## Названия компонентов



### Вид сбоку

### ЖК-дисплей

Регулятор яркости: Используйте этот регулятор для настройки яркости светодиодов.

ЖК-дисплей: На ЖК-дисплее отображаются такие параметры осветителя, как световой поток, заряд батареи, цветовая температура, группа и т.д.

Порт синхронизации: Порт для запуска.

Кнопка синхронизации Группы А: С помощью этой кнопки включается/выключается синхронизация группы А.

Кнопка синхронизации Группы В: С помощью этой кнопки включается/выключается синхронизация группы В.

Кнопка синхронизации Группы С: С помощью этой кнопки включается/выключается синхронизация группы С.

Кнопка запуска вспышки: С помощью этой кнопки включается/выключается вспышка. В обычном режиме кнопка должна быть выключена. В случае съемки со вспышкой – включите кнопку.

Пряжка адаптера: пряжка для крепления адаптера.

Световой поток: Можно задать яркость от 275 до 4 100 Лм, 30 уровней регулировки. Каждый уровень соответствует конкретному люмену.

Цветовая температура: 5 600 К.

Индикатор передатчика: Значок TX указывает на получение сигнала передатчика.

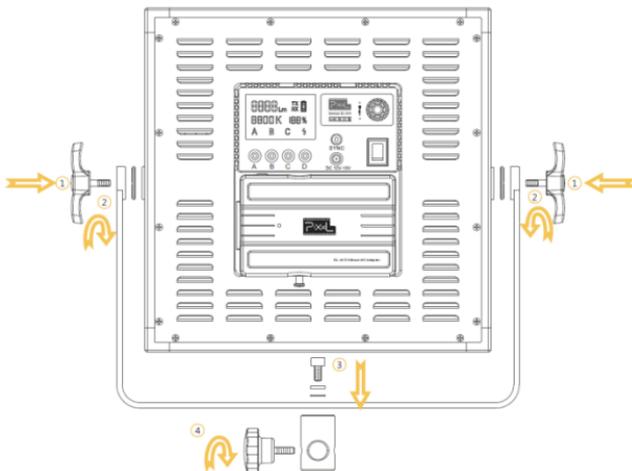
Индикатор приемника: Значок RX указывает на получение сигнала приемника.

Индикатор заряда батареи: Определяет уровень заряда батареи – полностью заряжена или полностью разряжена.

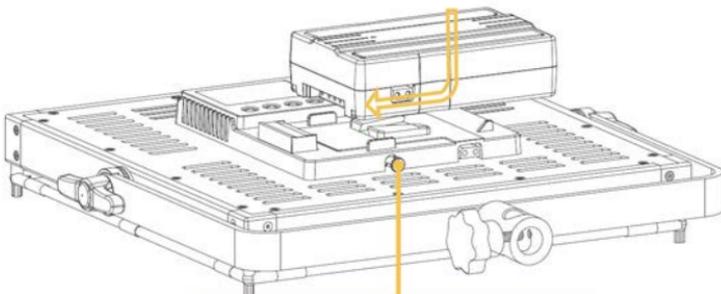
Коэффициент яркости: Отображает показатель яркости светодиодов.

## Сборка светодиодного осветителя

1. Установка U-образного кронштейна и монтажных винтов.



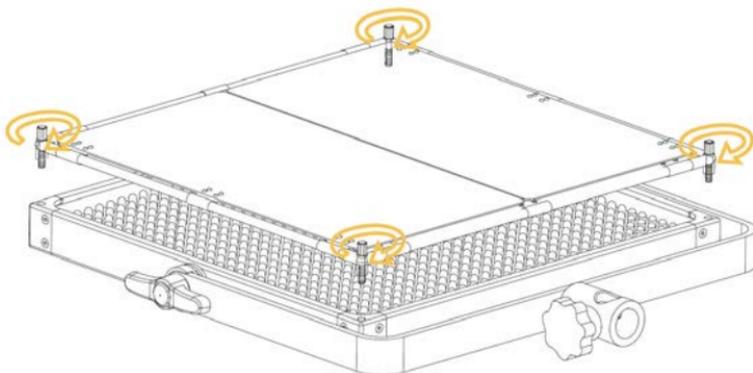
2. Установка сетевого адаптера.



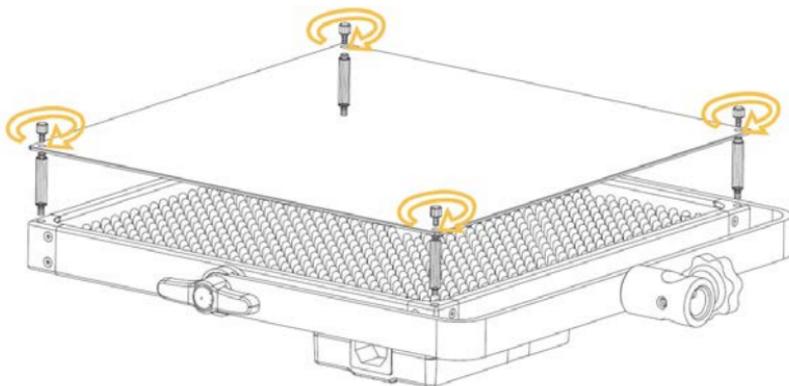
Для установки сетевого адаптера совместите соединительный штифт адаптера с осветителем и подвиньте его влево, чтобы заблокировать адаптер. Для снятия адаптера нажмите на пружину блокировки адаптера.

## Сборка светодиодного осветителя

### 3. Установка шторок-отражателей.



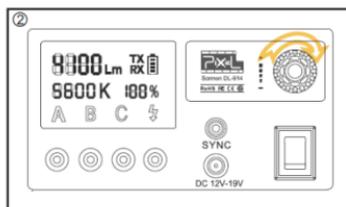
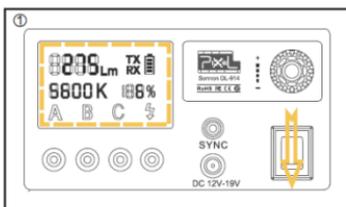
### 4. Установка цветного фильтра.



## Функции светодиодного осветителя

### Работа с одним осветителем

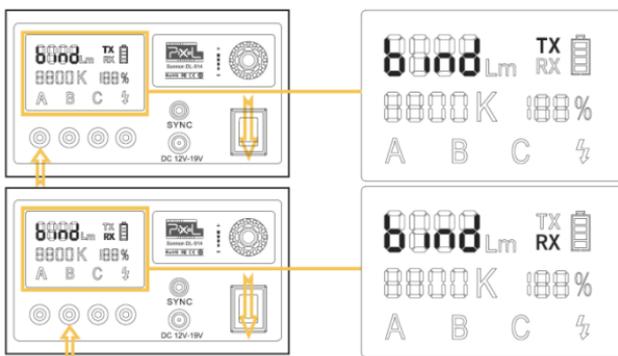
1. После подключения осветителя к источнику питания нажмите кнопку включения/выключения. На ЖК-дисплее отобразится текущее состояние устройства, осветитель перейдет в обычный режим работы. На Рисунке 1 продемонстрирован осветитель с минимальным значением яркости светодиодов.
2. Далее настройте яркость светодиодов с помощью регулятора яркости. Возможно задание одного из 30 уровней яркости: от минимального до максимального значения. Для увеличения яркости поворачивайте регулятор по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки (Рисунок 2).



### Работа с несколькими осветителями

В случае одновременного использования нескольких светодиодных осветителей Sonnon DL-914 можно удаленно настраивать яркость для каждой группы осветителей. Для этого необходимо сначала закодировать соответствующие осветители.

1. Во-первых, присвойте одному из светодиодных осветителей роль передатчика сигнала. Для этого одновременно нажмите и удерживайте кнопку синхронизации Группы А и кнопку включения/выключения осветителя. Затем на другом осветителе одновременно нажмите и удерживайте кнопку синхронизации Группы В и кнопку включения/выключения. Отпустите кнопки, как только на ЖК-дисплее появится значок RX. Если кодирование выполнилось успешно, ЖК-дисплей вернется к текущему интерфейсу. Для завершения кодирования выключите и снова включите светодиодный осветитель, выступающий в роли передатчика сигнала. В случае использования нескольких осветителей повторите процедуру кодировки приемника для оставшихся осветителей. При успешном завершении кодирования перезапустите передатчик.



## Функции светодиодного осветителя

2. В случае успешного кодирования можно будет управлять яркостью одинаковых групп светодиодных осветителей. Если включена функция задания групп, на ЖК-дисплее будет отображаться соответствующая группа.
3. Если для одной и той же группы заданы группы ABC, AB, то яркость осветителей следует регулировать в соответствии с яркостью Группы А. Если для одной и той же группы заданы группы BC, то яркость осветителей следует регулировать в соответствии с яркостью Группы В. Настройку можно выполнять до тех пор, пока включена хотя бы одна из указанных групп.

### Режим синхронизации вспышки

Светодиодный осветитель Sonnon DL-914 поддерживает возможность проводного и беспроводного запуска вспышки.

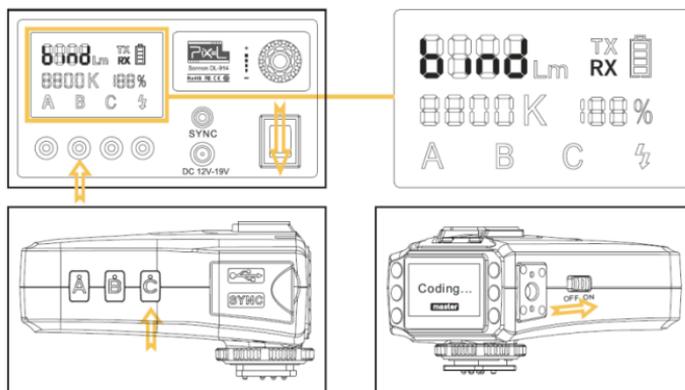
#### Проводное управление

В случае проводного управления вам понадобится только один соединительный кабель Pixel PC-3.5. Но при этом ваша камера должна быть оборудована PC-разъемом (при отсутствии такового можно приобрести сетевой адаптер с PC-разъемом). Для того чтобы включить вспышку, нажмите на осветителе кнопку запуска вспышки. Произойдет выключение светодиодного осветителя, и он начнет работать в режиме вспышки. Если необходимо включить режим вспышки для нескольких осветителей, перед тем как подключать их друг к другу посредством кабеля, необходимо предварительно их закодировать.

#### Беспроводное управление

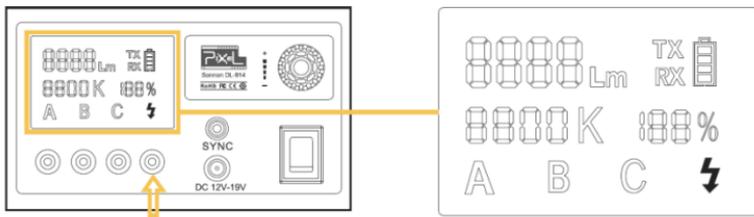
Для беспроводного запуска вспышки вам понадобится передатчик Pixel King Pro. Этот передатчик приобретается отдельно. При использовании передатчика King Pro предварительно проверьте, все ли подключенные осветители закодированы.

1. Этапы кодирования в случае запуска вспышки с помощью передатчика King Pro: на осветителе одновременно нажмите и удерживайте кнопку синхронизации Группы В и кнопку включения/выключения. Отпустите кнопку синхронизации, как только на ЖК-дисплее появится значок RX. После этого на передатчике King Pro одновременно нажмите и удерживайте кнопку С и кнопку включения/выключения. На этот раз на ЖК-дисплее передатчика King Pro отобразится надпись "Coding...", свидетельствующая о том, что идет процесс кодирования. После успешного выполнения кодирования ЖК-дисплей осветителя вернется к текущему интерфейсу. Для завершения кодирования перезапустите передатчик King Pro. Для включения режима вспышки необходимо нажать на осветителе кнопку запуска вспышки.



## Функции светодиодного осветителя

- Группа передатчика King Pro соответствует группе светодиодного осветителя. После успешного завершения кодирования режим вспышки можно включать до тех пор, пока открыты соответствующие группы передатчика King Pro и светодиодного осветителя.



- Если необходимо включить режим вспышки одновременно на нескольких осветителях, просто закодируйте по очереди все осветители с помощью передатчика King Pro. После успешного выполнения кодирования можно подключить все осветители к передатчику King Pro и включить режим вспышки.

\* Если на передатчике King Pro включены группы ABC, разрешается включать режим вспышки одновременно на всех светодиодных осветителях, пока включена хотя бы одна из групп. Если на передатчике King Pro включена группа А, то разрешается включать режим вспышки для осветителей Группы А. Если на передатчике King Pro включена группа В, то разрешается включать режим вспышки для осветителей Группы В. Если на передатчике King Pro включена группа С, то разрешается включать режим вспышки для осветителей Группы С. Группа передатчика King Pro соответствует группе светодиодного осветителя.

Благодарим Вас за то, что вы выбрали изделие компании Pixel и прочитали данное руководство. Если у вас остались какие-то вопросы, свяжитесь с местным дилером или зарегистрируйтесь на нашем сайте <http://www.pixelhk.com>. Руководство создано 1 декабря 2014 года. Информацию о совместимости с дополнительным оборудованием, выпущенным после указанной даты, можно получить у дилера компании Pixel.