

Благодарим за покупку товара Pixel King!

King позволяет достичь высокоскоростной синхронизации с камерами Canon, а также дает возможность задействовать различные креативные схемы в освещении благодаря E-TTL II, E-TTL, FP и т.д.

King поддерживает скорость синхронизации до 1/8000 сек; возможность управления 3-мя группами вспышек с разным уровнем мощности. А используя вспышки EOS EXII, вы можете установить мощность вспышки прямо с меню камеры!

Пожалуйста, прочтите инструкцию по применению радиосинхронизатора перед его использованием.

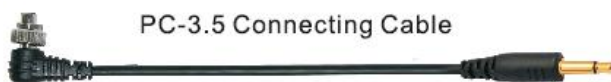
### Предупреждение

1. Перед включением радиосинхронизатора убедитесь, что камера и вспышка выключены.
2. Как любой электроприбор он подвержен влиянию природных явлений.
3. Падение либо сотрясения могут привести к поломке прибора.
4. Отключайте передатчик и приемник и вынимайте батареи перед длительными паузами в использовании.
5. Соблюдайте полярность батарей! Неправильная полярность может вызвать утечку жидкости, перегрев или возгорание.
6. Не допускайте чрезмерного натяжения шнуров при их использовании.
7. Берегите от прямых солнечных лучей.
8. Используйте прибор только в сухой среде, не трогайте его влажными руками и не используйте под дождем – это может привести к его поломке.
9. Держите дальше от огня.

### Комплект поставки

Ознакомьтесь с комплектом поставки радиосинхронизатора, и обратитесь в магазин [Strobium.com.ua](http://Strobium.com.ua) при недопоставке одного из элементов

Передатчик King	1
Приемник King	1
Кабель для подключения PC-1/4 (6.35 mm)	1
Кабель для подключения PC-3.5	1
USB 2.0 Кабель	1
Защита для «горячего башмака»	2
Подставка для приемника	1
Универсальный держатель для вспышки SF-18	1
Инструкция по применению	1



PC-3.5 Connecting Cable



PC-1/4 Connecting Cable (6.35mm)



Hot Shoe Protector



Receiver Holder



Universal Flash Holder SF-18

**Характеристики Pixel King**

<b>Беспроводная система</b>	
Рабочая частота	FSK 2.4 ГГц
Дистанция	100 м и выше
Количество каналов	7
<b>Режимы работы</b>	
Режимы вспышки	E-TTL, TTL, M
Режимы синхронизации	по 1-й шторке, по 2-й шторке, HSS
Управление группами	3 группы, 7 комбинаций
Поддержка функций	Зум вспышки, учитывает фокусное расстояние, ISO, выдержку, FV Lock, FP
Скорость синхронизации	1/8000с
Совместимость со вспышками	Накамерные вспышки, студийные и портативные вспышки
Подсветка автофокуса	Передатчик имеет подсветку
<b>Типы синхронизации</b>	
Передатчик	PC разъем (вход) и горячий башмак
Приемник	TTL выход, горячий башмак, шнур
<b>Разъемы</b>	
Передатчик	USB-разъем, PC, вход через кабель, горячий башмак (вход)
Приемник	USB-разъем, PC, выход через кабель, горячий башмак (выход)
<b>Питание</b>	
Источники	Передатчик: 2 X AA (1.2V аккумуляторы) или DC 5V
	Приемник: 2 X AA (1.2V аккумуляторы) или DC 5V
Время работы в режиме ожидания	Передатчик: 300 часов (с 2400 мАН аккумуляторами)
	Приемник: 200 часов (с 2400 мАН аккумуляторами)

**Основные функции****Pixel King поддерживает:**

Управление мощностью вспышки через меню камеры  
 Управление настройками вспышки через меню камеры  
 Функция FE Lock  
 Функция EV  
 Группирование через меню камеры  
 Установка разной мощности на 3-х вспышках  
 Управление группами через передатчик  
 Синхронизация по 1-й и 2-й шторке, высокоскоростная  
 HSS для студийных и портативных вспышек  
 Совместимы функции HSS и TTL со вспышками Metz, Sigma, Sunpak, Nissin  
 Совместимы функции синхронизации с прочими вспышками  
 Доступны обновления прошивок  
 Подсветка автофокуса  
 Возможна установка мощности вспышки EOS EXII из меню камеры

**Pixel King не поддерживает:**

Управление вспышками с одновременным режимом E-TTL и M  
 Режим "стробо"  
 Беспроводную систему Canon  
 Брекетинг экспозиции  
 Прямое управление через меню камеры режима и мощности  
 вспышек серии EX  
 Приемник одновременно не воспринимает затвора камеры и  
 передатчика  
 Горячий башмак передатчика **не предназначен** для установки  
 вспышки



**Eyelet («ушко»)** – проденьте шнурок для безопасного использования  
**Hot-shoe («горячий башмак»)** – у передатчика используется только для аксессуара N-ETTL (будет производится позже для управления мощностью групп подобно AC3 Controller у PocketWizard), у приемника для установки вспышки.

**Channel Setting Button (CH SET, кнопка выбора канала)** – нажмите один раз для просмотра текущего канала, для изменения канала нажмите еще раз либо зажмите на 2 секунды.

**Group Setting Button (GP SET, кнопка выбора группы)** – нажмите один раз для просмотра текущих установок, для изменения группы нажмите еще раз либо зажмите на 2 секунды.

**Channel Indicator/Group Indicator (индикаторы канала/группы)** – индикаторы текущей позиции канала и группы.

**Operation Indicator (служебный индикатор)** – отображает питание, процесс передачи данных по радиоканалу. Мигает красным после включения, голубым – при обмене данными.

**Battery Compartment (батарейный отсек)** – для 2-х батарей AA от 1.2V до 1.6V

**PC-порт** – используйте соответствующий шнур в комплекте для синхронизации.

**USB-разъем** – для обновления прошивки, питания DC 5V или радиопульта (опционально).

**Sticker (наклейка)** – на ней размещен серийный номер S/N, который должен соответствовать номеру, указанному в гарантийном талоне.

## 1. Питание

Приемник и передатчик питаются от 2-х батарей AA от 1.2V до 1.6V, либо источника питания DC 5V через USB-порт. Все настройки сохраняются при выключении питания, даже если они установлены на разных каналах.

## 2. Установка канала или группы

Нажмите на кнопку CH SET или GP SET, чтобы увидеть текущие настройки канала или группы.

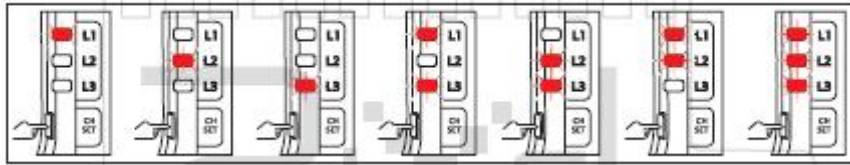
С помощью этих же кнопок изменяйте канал или группу. Выбрав нужный канал/группу подождите 3 секунды – индикатор погаснет, прибор примет новые настройки.

## 3. Служебный индикатор

– индикатор состоит из двухцветного светодиода. Красный – приемник в режиме ожидания Standby, синий – приемник в процессе приема данных от камеры.

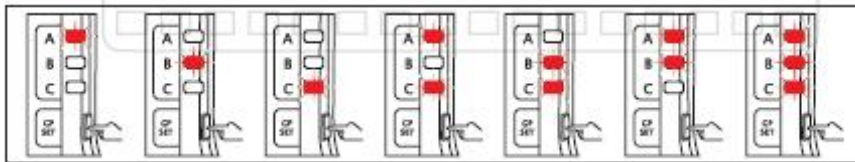


– индикатор канала состоит из 3-х светодиодов L1, L2, L3. Как на приемник, так и на передатчике канал устанавливается одинаковым способом – доступно 7 различных комбинаций.

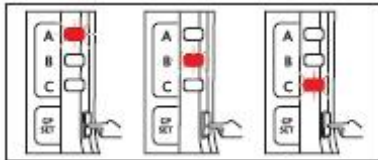


- индикатор группы также состоит из 3-х светодиодов - А, В, С.

Тот же алгоритм установки для приемника и передатчика, однако для передатчика доступны 7 комбинаций.



А для приемника - 3 комбинации, соответствующие 1 группе каждый.



#### 4. Внешние порты

РС-порт

На приемнике: для синхронизации студийного или портативного света. Некоторые вспышки могут работать в режиме высокоскоростной синхронизации.

На передатчике: этот разъем пока не функционирует, смотрите обновления на сайте производителя <http://pixelhk.com>

USB-порт

1. Для обновления прошивки
2. Для питания от источника DC 5V
3. Для функции радиопульта - список шнуров в качестве опциональных аксессуаров будет доступен на сайте производителя.

#### 5. Горячий башмак

**Горячий башмак**

На передатчике работа вспышки не предусмотрена. Он необходим для работы дополнительного аксессуара Pixel N-ETTL, который будет управлять мощностью каждой группы вспышек.

Установив вспышку на горячий башмак приемника, на нее будут передаваться необходимые настройки через контакты башмака.

Учтите, что при установке несовместимой вспышки, радиосинхронизатор будет работать в мануальном режиме со скоростью синхронизации не более 1/250с.

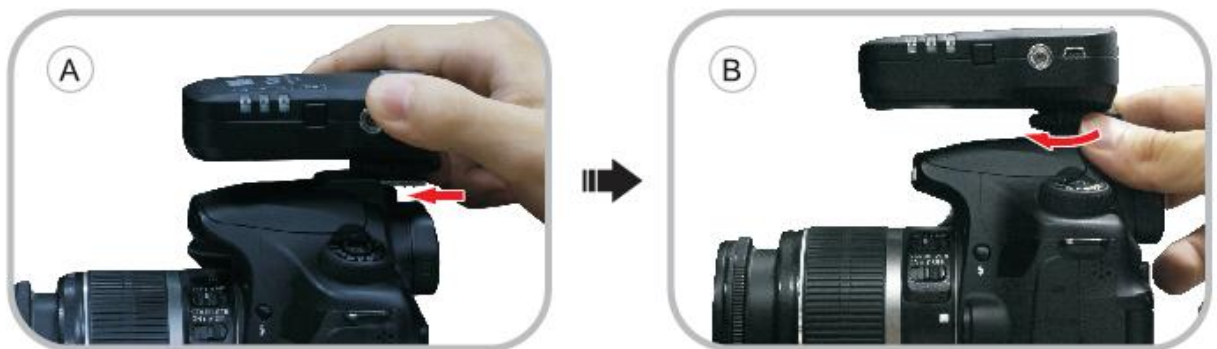
### Пятка горячего башмака

Присоедините пятку передатчика к камере. Если это камера Canon EOS, будет доступно управление мощностью вспышки через протокол E-TTL, либо ручное.

При использовании другой камеры, King будет работать в ручном режиме со скоростью синхронизации не более 1/250с.

### Установка радиосинхронизатора

#### Установка передатчика



1. Выкрутите затяжное кольцо, вставьте передатчик в горячий башмак вспышки. Затяните кольцо на передатчике.

#### Установка приемника



1. Ослабьте затяжное кольцо на вспышке
2. Вставьте вспышку в башмак приемника
3. Затяните кольцо вспышки
4. Установите приемник на держатель либо на стойку, либо мини-стойку в комплекте.



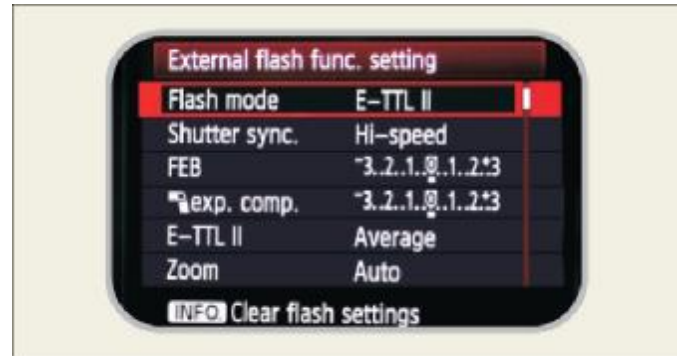
## Режимы работы Pixel King

**А. Передатчик:** Канал L1, Группа ALL; Приемник: Канал L1, Группа A.

**В. Режим работы передатчика.**

1. Передатчик и камера устанавливается в режим E-TTL.
2. Включить передатчик и установить настройки, как показано ниже:

1. Режим вспышки: E-TTL II
2. Синхронизация: высокоскоростная
3. Компенсация экспозиции вспышки: 0

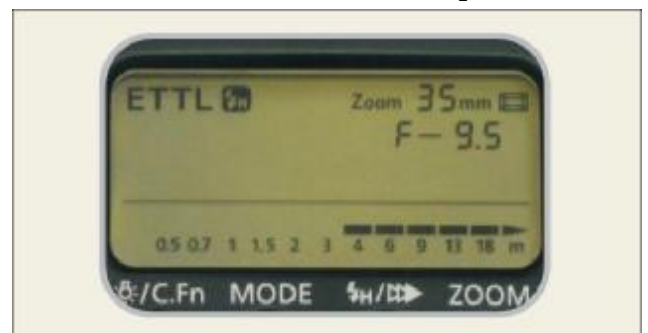


3. Отдельно приобретите N-E-TTL для использования на горячем башмаке передатчика.
4. Установите каналы и группы с помощью кнопок CH SET и GP SET.
5. После выключения King сохранит настройки, даже если они отличались на разных каналах.

**С. Режим работы приемника:**

1. Приемник будет воспринимать настройки передатчика: режим вспышки, мощность импульса вспышки, скорость синхронизации, компенсацию экспозиции, зум и т.д.
2. В нормальном рабочем состоянии индикатор приемника мигает синим цветом.
3. Настройки приемника по умолчанию выглядят следующим образом:

1. Режим вспышки: E-TTL II
2. Синхронизация: высокоскоростная
3. Компенсация экспозиции вспышки: 0



**D. Pixel King не поддерживает беспроводную связь Canon.**

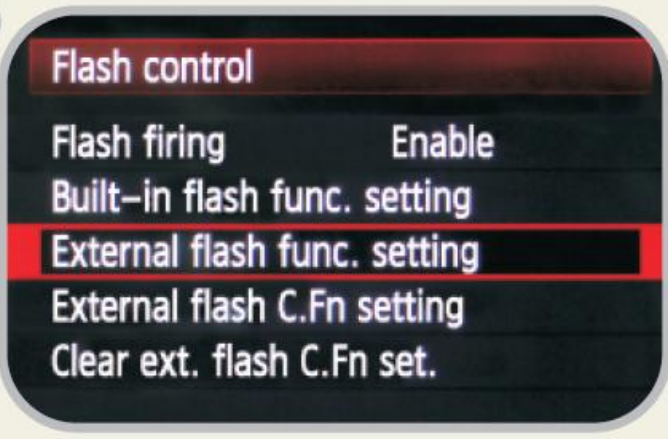
**E. Pixel King позволяет управлять мощностью из меню камеры только с совместимыми вспышками.**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ СОВМЕСТИМЫМИ КАМЕРАМИ И ВСПЫШКАМИ

Управление внешней вспышкой через меню камеры:

Режим E-TTL II

**A**



Flash control

Flash firing      Enable

Built-in flash func. setting

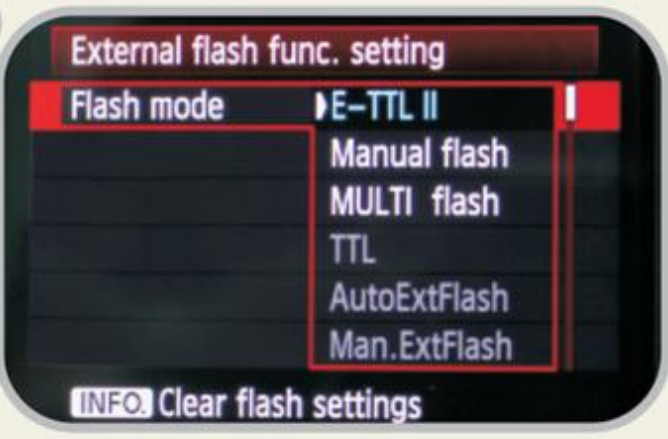
External flash func. setting

External flash C.Fn setting

Clear ext. flash C.Fn set.

Подключите радиосинхронизатор к камере, нажмите кнопку "Меню" и выберите пункт управления внешней вспышкой

**B**



External flash func. setting

Flash mode      E-TTL II

Manual flash

MULTI flash

TTL

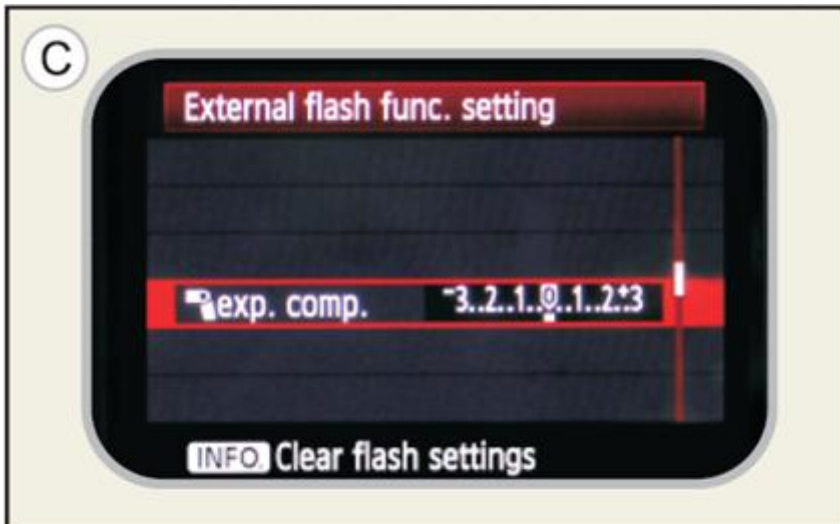
AutoExtFlash

Man.ExtFlash

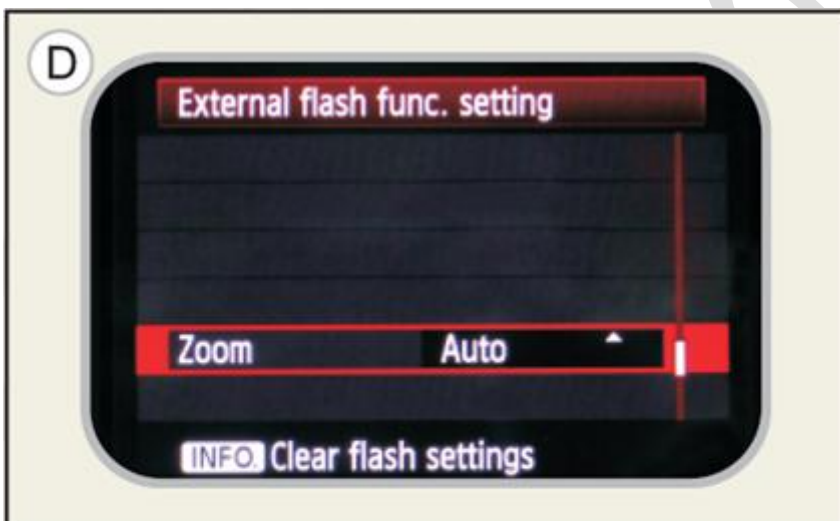
INFO Clear flash settings

Установите режим вспышки в Ручной или E-TTL II

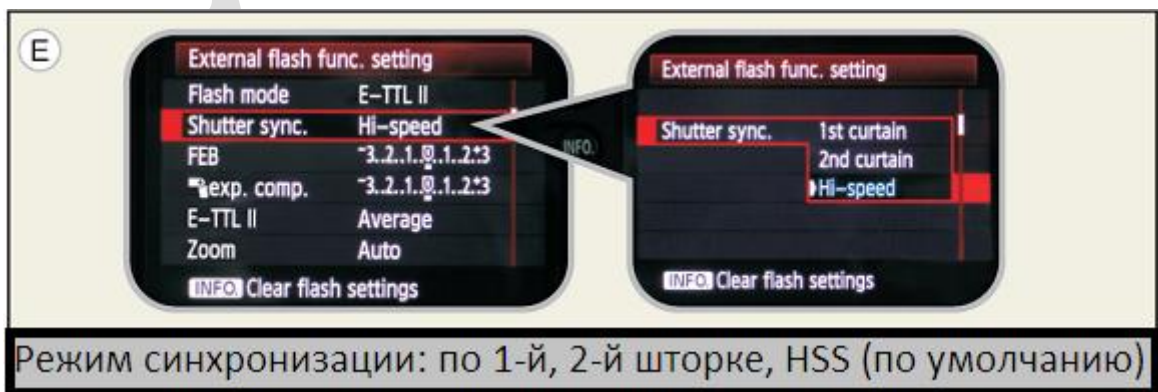




Установите Компенсацию экспозиции через пункт меню или отдельную кнопку на камере (зависит от камеры)



Настройки зума: ручной или автоматический



Режим синхронизации: по 1-й, 2-й шторке, HSS (по умолчанию)

**Ручной режим:**

**Установите Ручной режим вспышки**

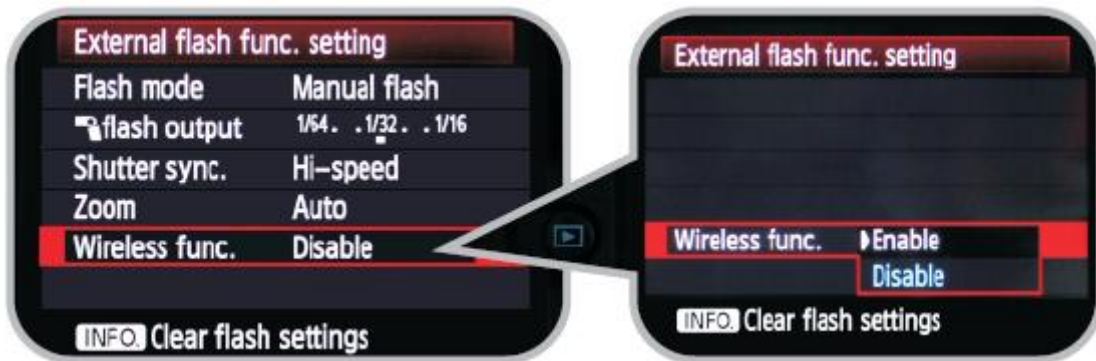
**Выберите необходимый уровень мощности**

**Режим синхронизации: по 1-й или 2-й шторке, HSS**

**Режим зума: автоматический или ручной**

**Беспроводные функции внешнего управления вспышкой:**

Установите этот режим в меню управления внешней вспышкой (поддерживается только с некоторыми совместимыми камерами и вспышками)



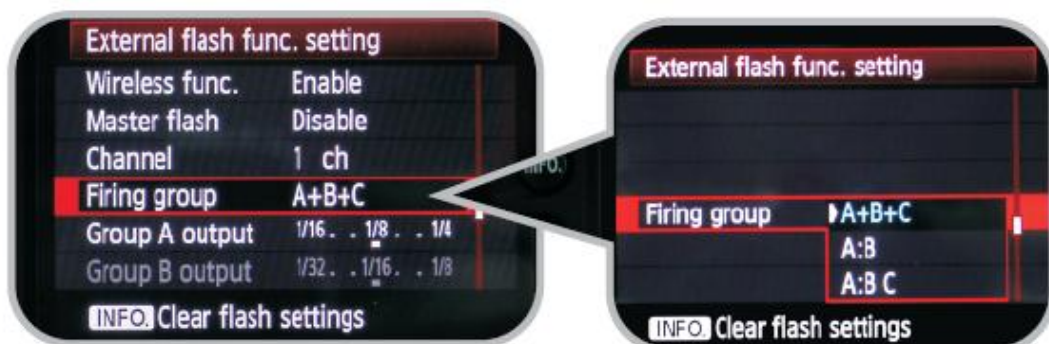
Установите для каждой группы вспышек мощность через меню камеры.

- Установите этот режим в меню управления внешней вспышкой.
- Ведущая вспышка в этом меню не поддерживает.
- 1 канал которой соответствует L1, 2 CH связывается с L2, 3 CH связывается с L3, 4 CH связывается с L1, L2, L3.

Установите ручную группу на передатчике. Зажмите кнопку GP SET в течение 2 секунд для выбора группы.

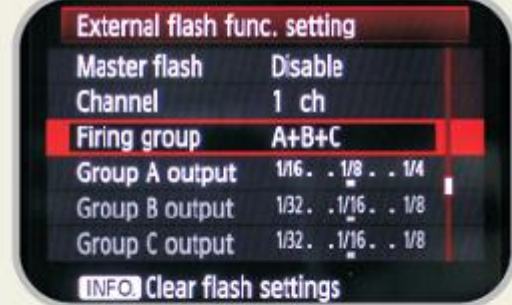


3 различные группы в ручном режиме M:

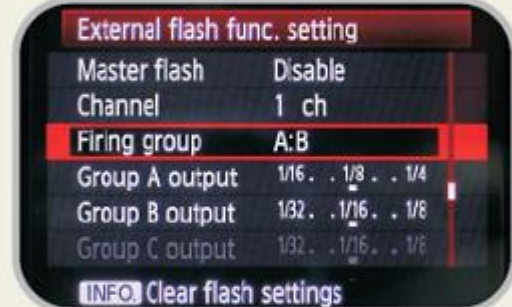


**a) A+B+C (все)**

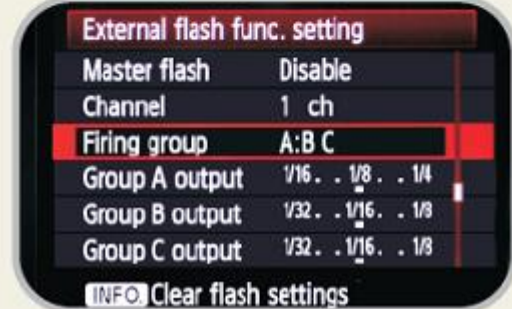
1. 3 группы работают на одних настройках
2. Эти настройки аналогичны меню камеры
3. С передатчика можно включить или отключить группу, но мощность установить нельзя

**b) A:B**

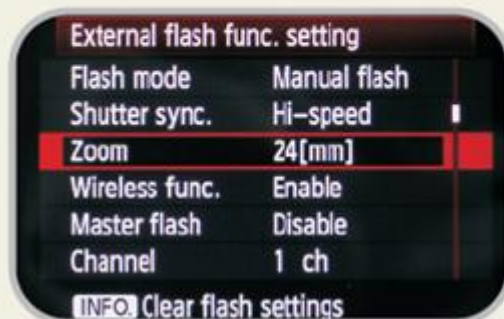
1. В этом режиме группа C не работает
2. Мощность группы A и B можно установить отдельно

**c) A:B C**

1. В этом режиме работают все группы на разной мощности
2. Нельзя изменить компенсацию экспозиции вспышки в ручном режиме управления мощностью

**d) Режим передатчика**

1. Обновленная информация с настройками передается на приемники
2. Передатчик и вспышка работают в ручном режиме



Благодарим Вас за покупку радиосинхронизатора Pixel King! Пожалуйста, прочитайте эту инструкцию по эксплуатации.

Если у Вас возникли вопросы, вы можете обратиться к нашему местному дилеру или посетить <http://www.pixelhk.com>.

Эта инструкция составлена на 1 июля 2011 года. Пожалуйста, свяжитесь с продавцом PIXEL, чтобы получить дополнительную информацию, если вы хотите использовать этот продукт в сочетании с другими новейшими продуктами, которые выпущены после этой даты.

Обновление программного обеспечения можно загрузить по ссылке: <http://www.pixelhk.com/down/king>.