PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Радиосинхронизатор Pixel King для Canon
Инструкция по эксплуатации

PIXELUR

www.pixelur.ru
www.pixelhk.com

Инструкция

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Благодарим Вас за покупку высококачественного продукта Pixel King. King поддерживает высокоскоростную синхронизацию с фотокамерами Canon, а также множество полезных функций: E-TTL II, E-TTL, FP и т.д. Скорость синхронизации до 1/8000 сек. Устройство имеет 3 группы, каждая из которых может работать со множеством приемников и быть индивидуально настроена. При использовании EOS EXII вспышек, управление и настройка вспышки можно осуществлять прямо с меню фотокамеры.

Перед применением устройства, рекомендуется прочесть данную инструкцию.

Перед использованием

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

1. Убедитесь, что фотокамера выключена перед установкой устройства.
2. Удары и повреждения могут привести к выводу устройства из строя.
3. При долгом неиспользовании, выключите приемник и передатчик и извлеките батареи.
4. При установке батарей в антиполяризационном положении, устройство может быть выведено из строя.
5. Не отсоединяйте провода и устройства, пока они подключены к фотокамере.
6. Следите, чтобы устройство не подвергалось высоким температурам и не было намочено.

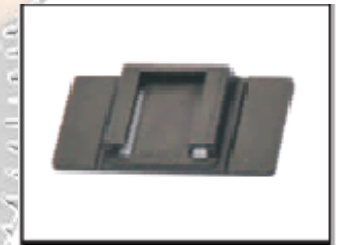
Комплектация

- Передатчик 1 шт.
- Приемник 1 шт.
- Кабель PC – 3.5 для студийной вспышки 1 шт.
- Кабель PC – ¼ для студийной вспышки(6.3мм) 1 шт.
- USB 2.0 кабель 1 шт.
- Подставка для приемника 1 шт.
- Защитная вставка под горячий башмак 2 шт.
- Подставка для вспышки SF-18 1 шт.
- Инструкция 1 шт. (англ.)

Кабель PC – 3.5 для студийной вспышки

Кабель PC – ¼ для студийной вспышки(6.3мм)

Защитная вставка под горячий башмак



Подставка для приемника

Подставка для вспышки SF-18

Технические характеристики

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Сихронизация	
Частота	2.4 GHz
Рабочая дистанция	До 100 м.
Каналы	7
Характеристики	
Режимы	E-TTL, TTL, M
Режимы синхронизации	По 1 шторке, по 2 шторке и высокоскоростная синхронизация
Группы	3 группы (7 возможных комбинаций)
Функции	King поддерживает дистанционное изменение ISO, скорости синхронизации, фокусного расстояния, блокировки мощности вспышки, зуммирования и FP.
Скорость синхронизации	1/8000 сек.
Совместимые вспышки	Накамерные вспышки, студийные вспышки.
Подсветка автофокуса	Передатчик поддерживает подсветку автофокуса.

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Варианты синхронизации	
Передатчик	Через горячий башмак или PC разъем.
Приемник	Через горячий башмак или разъем под студийный кабель.
Выходы	
Передатчик	USB, PC, пята под горячий башмак, разъем кабель.
Приемник	USB, PC, горячий башмак, разъем кабель.
Питание	
Питающие элементы	Передатчик AAx2(или 1.2V перезаряжаемые батареи) или адаптер DC 5V.
	Передатчик AAx2(или 1.2V перезаряжаемые батареи) или адаптер DC 5V.
Режим ожидания	Передатчик 300 ч. (AA или 1.2V 2400mAH перезаряжаемая батарея).
	Приемник 200 ч. (AA или 1.2V 2400mAH перезаряжаемая батарея).

Функции

Поддерживаемые функции:
Изменение мощности вспышки из меню фотокамеры
Поддержка EV
Блокировка мощности вспышки
Управление группой
Возможность установить различную мощность для 3 групп вспышек
Изменение задействованной группы на передатчике
Синхронизация по 1 шторке, по 2 шторке и высокоскоростная синхронизация.
Высокоскоростная синхронизация студийных и выносных вспышек
Высокоскоростная синхронизация и TTL с известными брендами вспышек. (Metz, Sigma, Sunpak, Nissin)
Обновление ПО устройств
Работа с многочисленными приемниками
Подсветка автофокуса
При использовании EOS EXII вспышек, управление мощностью вспышки можно осуществлять прямо с меню фотокамеры.

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Не поддерживаемые функции:
Использование разных режимов одновременно, пример: E-TTL и M одновременно.
Стробоскоп
Беспроводную систему Canon для вспышек.
Брекетинг экспозиции
Управление режимами и мощностью вспышки EX серий с меню фотокамеры.
Использование устройства в качестве радио пульта ДУ и синхронизатора одновременно.
Горячий башмак на передатчике НЕ предназначен для вспышки

Совместимые устройства

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Передатчик:
Данную информацию можно получить на сайте www.pixelhk.com
Приемник:
Вспышки: Canon EOS 580EXII/ 580EX/ 430EXII/ 430EX/ 320EX/ 270EXII/ 220EX; вспышки Metz, Sigma, Sunpak, Nissin; студийными и выносными вспышками.
Удаленное управление вспышкой из меню фотокамеры:
450D, 500D, 550D, 600D, 40D, 50D, 60D, 7D, 5D MarkII, 1D MarkIII, 1D MarkIV, 1Ds MarkIII.
Поддержка вспышек для внешнего управления
Canon 580EXII, 430EXII. Metz AF-48, AF-50, AF-58.

Фотокамеры не поддерживающие дистанционно управлять удаленными вспышками:

1. Canon 10D, 20D, 30D, 5D, 300D, 350D, 1D, 1D MarkII.
2. Возможно только установка/изменение канала и группы на передатчике.

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Приемник

Передатчик

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Наименование составляющих

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Ушко: Используйте ремень или шнурок, чтобы не потерять устройство.

Горячий башмак: На передатчике использовать только с N-ETTL(спец. контроллер); на приемнике – для установки вспышки.

Кнопка настройки каналов: Разово нажмите на кнопку для проверки задействованных каналов; нажмите еще раз или удерживайте в течении 2 сек. Чтобы перейти к настройке.

Кнопка настройки групп: Разово нажмите на кнопку для проверки задействованных групп; нажмите еще раз или удерживайте в течении 2 сек. Чтобы перейти к настройке.

Индикаторы групп/каналов: Показывают какие группами/каналами сейчас задействует устройство.

Светодиод запуска: Индикатор загорается красным, когда вкл. устройство; индикатор загорается синим, когда синхронизируется с фотокамерой.

Батарейный отсек: Предназначен для 2 батарей типа AA, 1.2V до 1.6V

Зажимное кольцо: Для закрепления устройства.

PC разъем: для сихронизации через PC разъем.

Кнопка Вкл/Выкл: Передвиньте переключатель в положение ON, устройство включиться; передвиньте переключатель в положение OFF, устройство выключиться.

Пята под горячий башмак: Для подключения к фотокамере.

USB выход: для обновления ПО, подключения адаптера DC 5V.

Наклейка: Показывает S/N номер, тип батареи.

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

1. Питание

Передатчик и приемник используют 2xAAA батареи и совместимые 1.2V аккумуляторы; поддерживается питание через адаптер 5V DC(подключение через USB разъем).	
Передвиньте переключатель в положение ON, устройство включиться; передвиньте переключатель в положение OFF, устройство выключиться.	
Настройки будет сохранены после выключения устройства, за исключением индивидуальных настроек под каждый канал.	

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

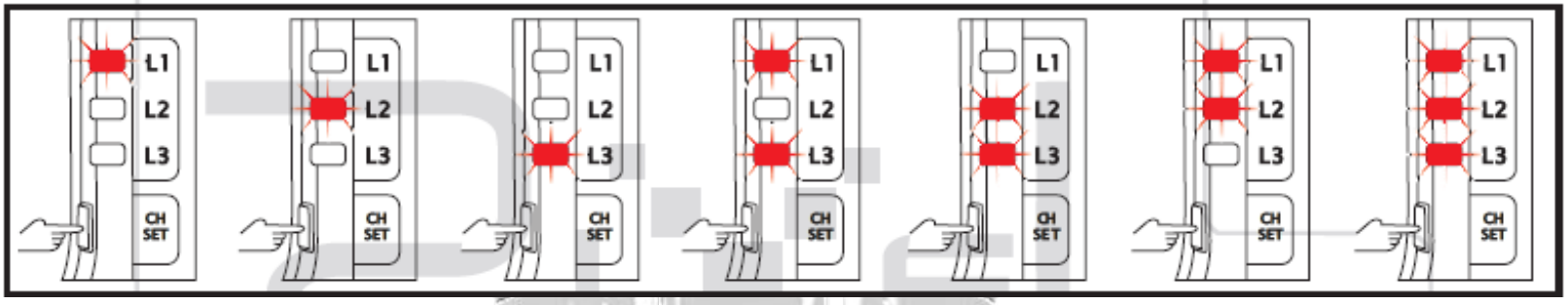
2. Канал/Группа

- Разово нажмите на кнопку настройки каналов и кнопку настройки групп для проверку задействованных групп и входа в режим настройки.
- Нажмите кнопку настройки каналов и кнопку настройки групп для изменения канала или группы в режиме настройки; Индикаторы погаснут и устройство выйдет из режима настройки по истечению 3 сек.

3. Индикаторы

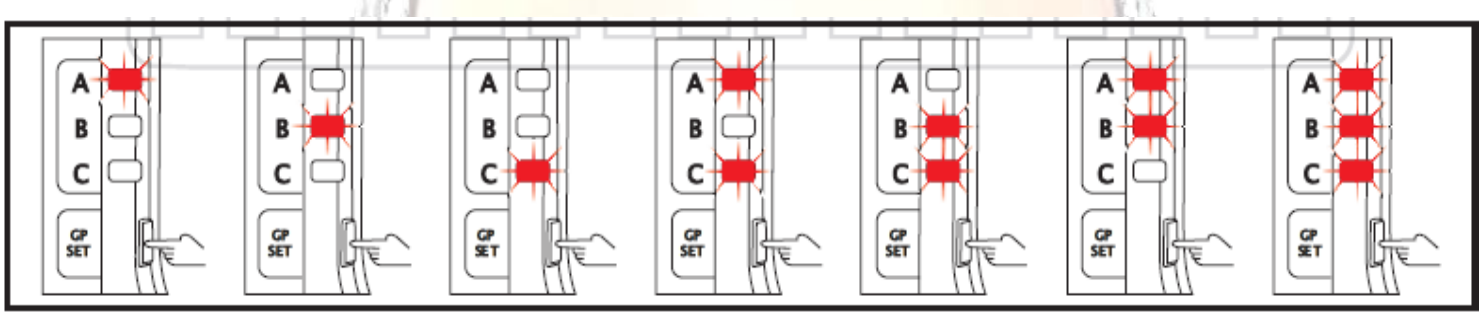
- Индикатор запуска горит красным когда находится в режиме ожидания, синим когда синхронизируется с фотокамерой

- Индикатор канала имеет 3 красных светодиода L1, L2, L3. Передатчик и приемник настраиваются одинаково и могут быть настроены в 7 вариациях.

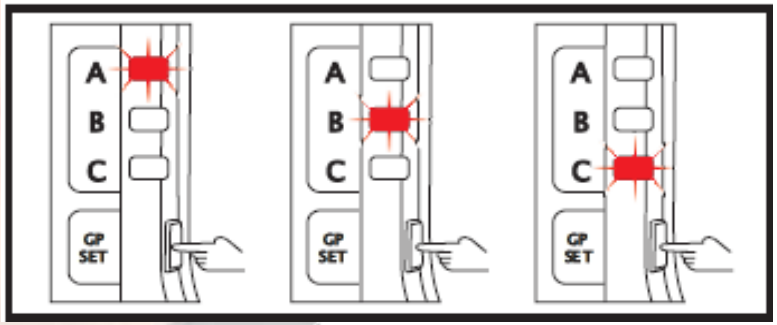


PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

- Индикатор группы имеет 3 красных светодиода A, B, C. Передатчик и приемник настраиваются одинаково. Передатчик может быть настроен в 7 вариациях.



Приемник может быть настроек в 3 вариациях.



PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

4. Разъемы

PC разъем:

PC разъем на приемнике предназначен для синхронизации со студийными и выносными вспышками. Некоторые вспышки могут работать с высокоскоростной синхронизацией (список можно найти на www.pixelhk.com). PC разъем на передатчике на данный момент не работает, обновление информации можно найти на www.pixelhk.com

USB разъем:

- Обновление ПО устройства
- Подключение к адаптеру 5V DC
- Для использования устройства в качестве радио пульта ДУ(необходимый кабель можно найти на www.pixelhk.com)

5. Горячий башмак

Горячий башмак:

Горячий башмак на передатчике не предназначен для вспышки. Данный разъем предназначается для аксессуара Pixel N-ETTL, который может управлять мощностью вспышки для каждой группы.

Установите вспышку на горячий башмак приемника для синхронизации через контакты башмака.

При установки на приемник несовместимых вспышек, использовать устройство можно исключительно для поджига вспышки, максимальная скорость синхронизации до 1/250 сек.

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Пята под горячий башмак

Установите передатчик на горячий башмак фотокамеры. Когда используется с фотокамерами Canon EOS, то управление вспышкой можно осуществлять через E-TTL или ручной регулировкой мощности вспышки.

При использовании др. марок фотокамер, мощность на вспышке устанавливается вручную, скорость синхронизации до 1/250 сек.

Установка передатчика

Раскрутите зажимное кольцо(вправо) и установите устройство на горячий башмак; закрутите зажимное кольцо(влево).

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

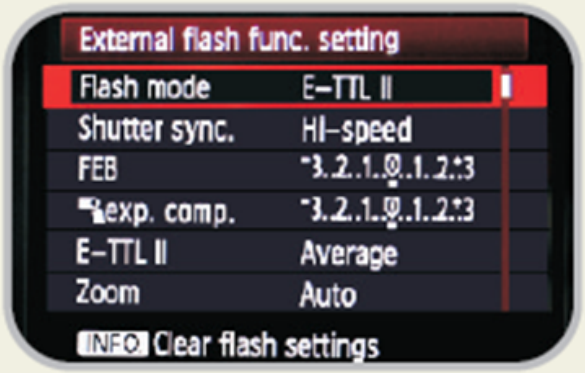
Установка приемника

1. Раскрутите зажимное кольцо(вправо).
2. Установите вспышку на горячий башмак приемника(рис. C).
3. Зафиксируйте вспышку на приемнике(рис. D).
4. Установите приемник на спец. подставку и закрутите зажимное кольцо(рис. E).

Использование устройства

1. Передатчик: канал - L1, группы – все; Приемник: канал – L1, группа – A.
2. Передатчик:

- Передатчик и фотокамера установлены на E-TTL
- Включите передатчик и на фотокамере установите следующее:

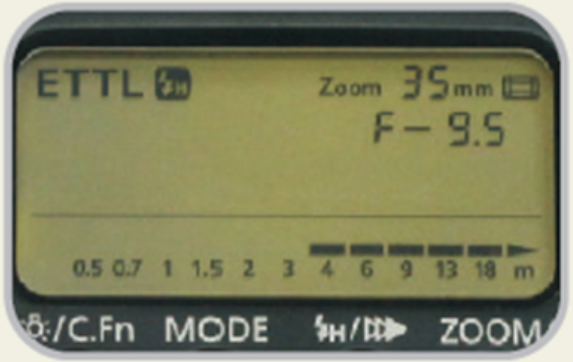
1. Режим вспышки: E-TTL II 2. Синхронизация: высокоскоростная 3. Компенсация экспозиции: 0	

- Приобретите N-ETTL и используйте горячий башмак на передатчике.
- Установите канал и группу с помощью соответствующих кнопок на устройстве.
- Настройки будет сохранены после выключения устройства, за исключением индивидуальных настроек под каждый канал.

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

3. Приемник:

- Приемник передаст на вспышку все параметры с передатчика: скорость синхронизации, зуум, EV и т.п.
- Индикатор запуска на приемнике моргает синим цветом, когда устройства успешно синхронизированы.
- Заводские установки приемника

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

4. Устройство не поддерживает функцию беспроводной связи на выносных вспышках Canon.

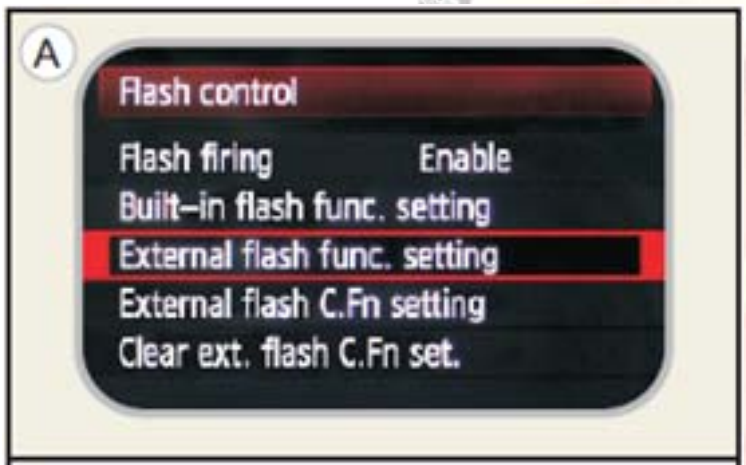
5. Устройство может управлять мощностью вспышки с фотокамеры(возможно только на фотокамерах и вспышках поддерживающих данный режим).

Настройка удаленной вспышки через меню фотокамеры

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Данная инструкция применима только для совместимых вспышек и фотокамер.

E-TTLII режим:

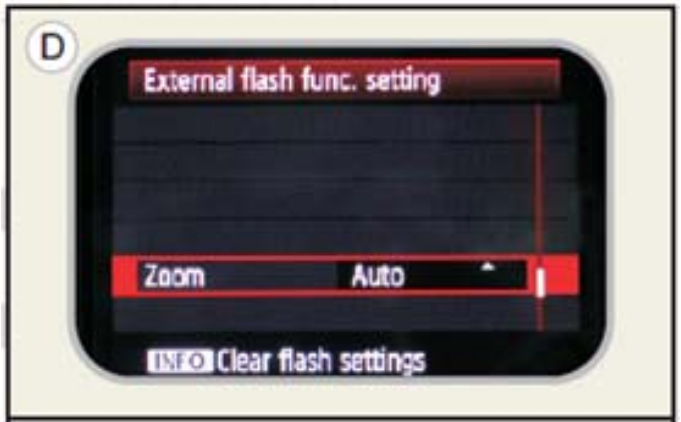


После установки, нажмите кнопку Меню и войдите в настройки удаленной вспышкой.

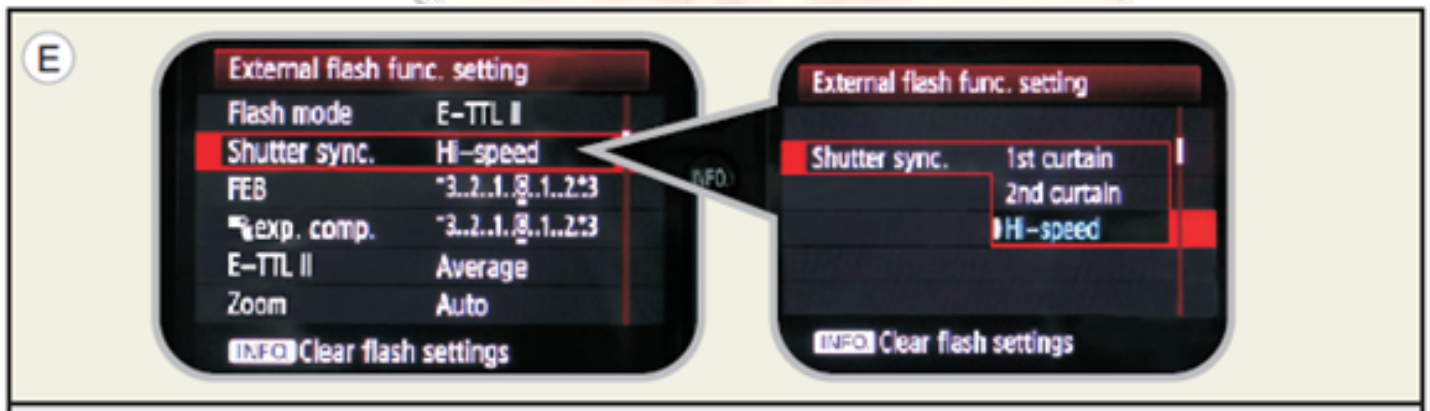
Выберите ручной режим или E-TTLII

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Экспозицию можно на строить на «маленьком» экране или спец. кнопкой(зависит от модели фотокамеры)



Настройка зуума: Авто или Ручной



Синхронизация: по 1 шторке, по 2 шторке, высокоскоростная(по умолчанию)

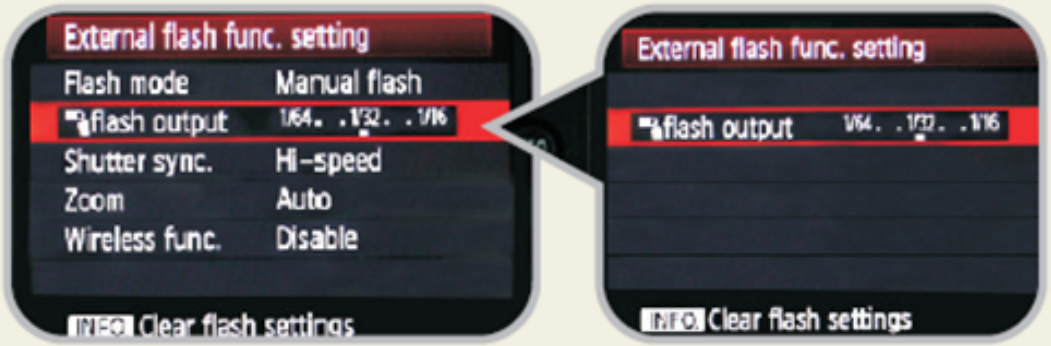
PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Ручной режим:

Когда используете студийные вспышки, устанавливайте режим сихнхронизации TTL.

Установите для вспышки ручной режим или E-TTLII

Установите мощность на вспышке(430 EX II 1/64 - минимальная)



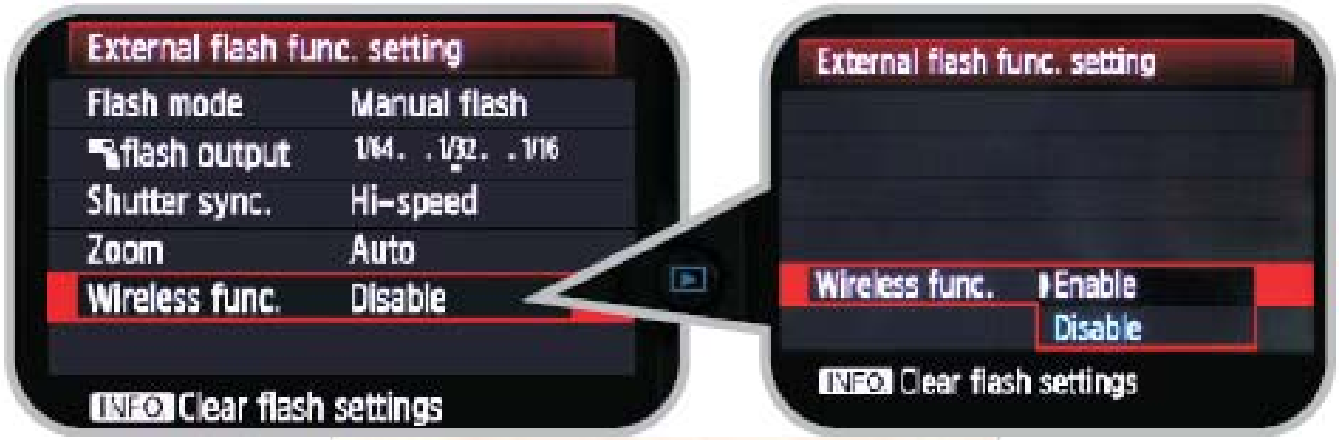
PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Синхронизация: по 1 шторке, по 2 шторке, высокоскоростная(по умолчанию).

Зуум: Авто или ручной

Функции беспроводного управления внешней вспышки:

Установите соответствующий режим в меню управления внешней вспышкой(данный режим доступен только для совместимых фотокамер и вспышек).



- Установите мощность вспышек для каждой группы через меню фотокамеры.
- Установите данный режим в меню управления внешними вспышками.
- Режим ведущей вспышки в этом меню не поддерживается.
- 1 канал соответствует L1; 2 канал соответствует L2; 3 канал соответствует L3; 4 канал соответствует L1, L2, L3.

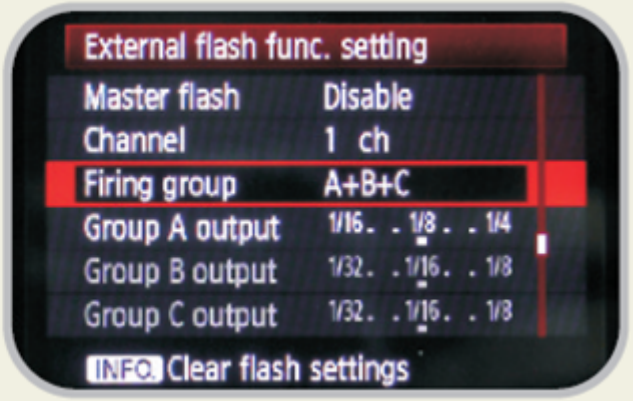
Установите в ручную рабочую группу на передатчике. Удерживайте кнопку настройки групп в течении 2 сек., чтобы перейти в режим настройки.

3 различных группы в Ручном режиме:

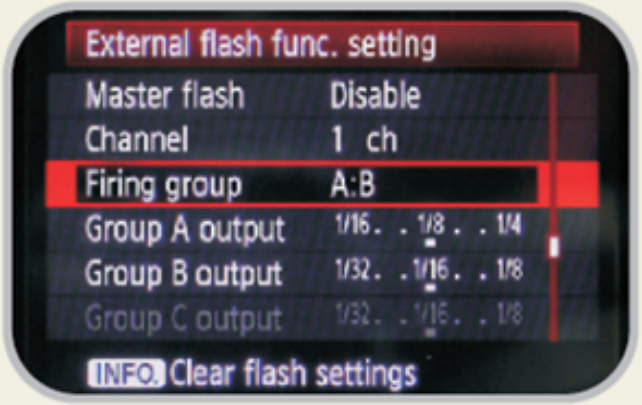
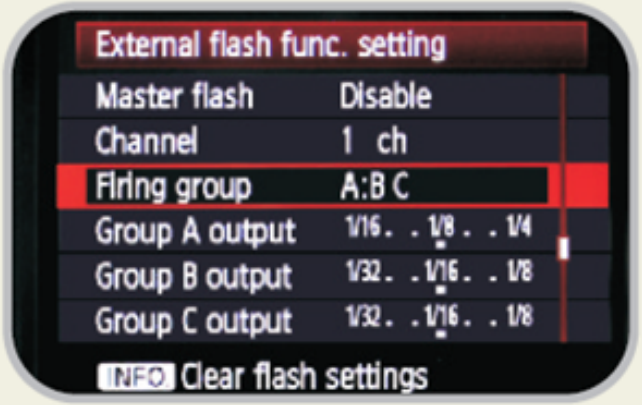
PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

1. A+B+C (Все)

- 3 группы задействованны одновременно.
- Настройка происходит в Меню.
- Передатчик может вкл/выкл группу, но не может изменять мощность вспышек.



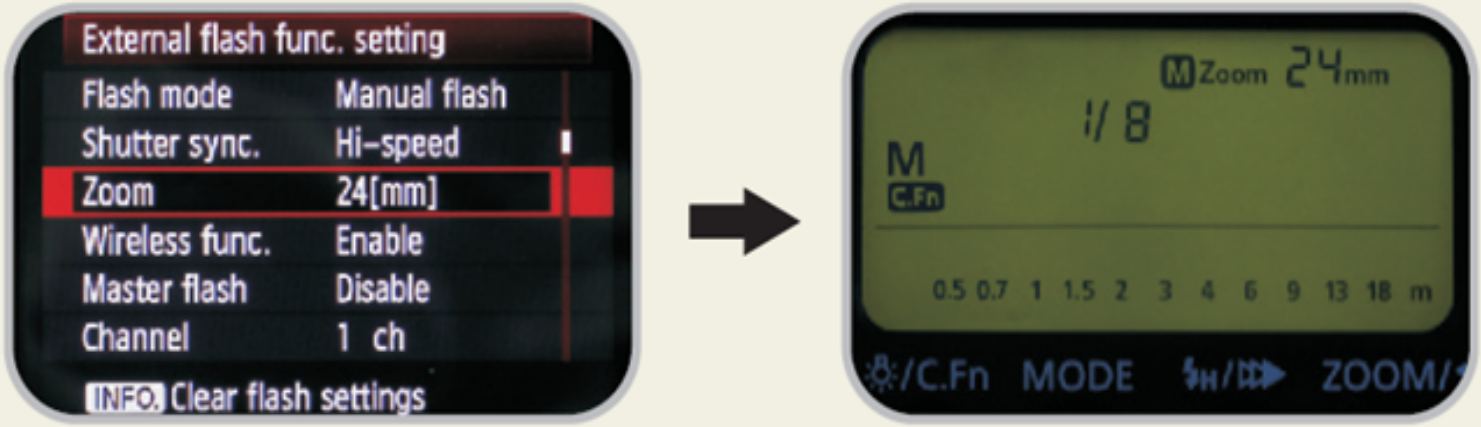
PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

2. A:B • Группа C не задействована. • Установите мощность для каждой из групп A и B. • Мощность вспышек группы A соответствует выставленным настройкам.	
3. A:B C • В данном режиме задействованы все группы и возможна настройка мощности для каждой. • Мощность вспышек группы A такая же как в настройках. • Нельзя изменять экспозицию на вспышке, при использовании Ручного режима.	

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

4. Режим работы передатчика

- После каждой настройки обновленная информация поступает на приемник.
- Передатчик и фотокамера находятся в Ручном режиме.



Данные настройки работают только при выходных настройках King, беспроводной режим вспышек Canon не поддерживается. Указанные функции работают с совместимыми вспышками.

В данном руководстве информация от 1 июля 2011. Если вы хотите использовать данный продукт с другими продуктами компании Pixel, созданными позднее данной даты, пожалуйста проконсультируйтесь с дилером Pixel для получения доп. информации.

PIXELUR
Интернет-магазин фотоаксессуаров
для профессионалов и любителей

Теперь вы можете использовать невероятный продукт PIXEL. Если у Вас возникли вопросы, пожалуйста, обратитесь к местному дилеру или посетите

www.pixelur.ru

www.pixelhk.com