



Шэньчжэнь JUEYING Technology Co., Ltd.

FTY: 2 / F, Bld 4, Баоцунь Наука и технологии промышленного парка,

Xialingpai, Даланг ул., Longhua, Шэньчжэнь, Китай

www.viltrox.com

16LTROX

Ваш разумный выбор

JY610N II TTLSPEEDLITE

Руководство пользователя

U Каталог

Внимание	1	Внимание	16
..... 4	Части иллюстрируют	Ручной режим вспышки	16
..... 5	ЖК-панель	стробоскопической вспышка	17
..... 7	Установка батарей	вспышки Съёмка	19
..... 8	Прикрепите Speedlite	беспроводной ведомой	21
вспышки Покрытие	10	Эффективное использование	24
питания	11	Speedlite	24
..... 12	Выберите режим 27	Вспышка тир расстояние
..... 13	Установка выходного соотношения	29	Поиск и
вспышки	14	устранение неисправностей	30
..... 15	TTL-вспышка	технические	31
		характеристики	31
	 32	Включенные товары

Перед использованием продукта, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство. Изложенная информация безопасности в случае, если вам нужно проверить во время использования. Работаю этот продукт на основе вашего полный понять это руководство.

Для получения более подробной информации, пожалуйста, посетите www.villtrox.com

1. Если агрессивные жидкости просочиться из батарей и попадания их в глаза, немедленно промойте глаза проточной водой и consultwith a doctor.Your глаза могут быть серьезно повреждены, если их не лечить быстро.
2. Если агрессивные жидкости просочиться из батарей и вступают в контакт с кожей или одеждой, немедленно промойте проточной water.Prolonged контакт может повредить yourskin.
3. Никогда не пытайтесь разобрать или отремонтировать вспышку самостоятельно, так как это может привести к удару электрического тока, а также может вызвать вспышку неисправность; такая неисправность может привести к травмам.
4. Если вспышка упала и повредила, не прикасайтесь к оголенным внутренним металлическим деталям parts.Such, особенно конденсатор скорости света и связанным с ним частями, может быть в состоянии highcharge и при прикосновении может вызвать электрический shock.Disconnect в poweror удалить батареи и убедитесь, что thatyou делать nottouch любого OFTHE электрических компонентов продукта.
5. При обнаружении тепла, дыма или заметите запах гари, немедленно прекратите работу и удалите батареи, чтобы предотвратить вспышку от ловли на огне или плавлении. Позвольте вспышке остыть, так что вы смело можете прикоснуться к ней и выньте батарейки.

6. Вспышка никогда не должен быть погружен в жидкость или подвергаться воздействию дождя, соленой воды или влаги, если она не была должным образом защищена от жидкостей и влаги. Для использования под водой требуется сертифицированный подводный housing.If вода или влага попадает внутрь вспышки, это может привести к вспышке, чтобы загореться или вызвать поражение электрическим током. В таких случаях следует немедленно извлечь аккумулятор из вспышки. Примечание: электронные устройства, в которые попала вода или влага, зачастую не

экономически неустрашимый.

7. Не используйте вспышку в присутствии горючих или взрывоопасных gasif вспышка эксплуатируется в районах, где есть горючий газ, в том числе пропан, бензин и пыль, это может привести к взрыву или возгоранию.
8. Не направляйте вспышку прямо на водителя движущегося автомобиля.
9. Не направляйте вспышку прямо в глаза кого-то, что находится на близком расстоянии, так как это может повредить их eyes'retinas. Никогда не стреляйте вспышку ближе, чем на 1 метр от младенцев.
10. Не используйте вспышку, когда вспышка касается человека или object.Such использования может привести к ожогу, и / или их одежда загорая от тепла стрельбы вспышки.
11. Храните мелкие принадлежности в недоступном для детей месте, чтобы избежать возможности аксессуара проглатывания. Если аксессуар случайно проглочена, немедленно обратитесь к врачу.

12. Используйте только батареи, указанные в этом, кроме указанных, может вызвать утечку корродирующих жидкостей, взрыв или возгорание или иные не удовлетворительна инструкцию manual.Batteries.

13. Не используйте батареи разных типов, марок или старые и новые батареи, так как батареи может привести к утечке едких жидкостей, взрыву или возгоранию. При использовании более одной батареи в продукте, всегда используйте одинаковые батареи, которые были приобретены в то же время.

14. Батарейки, такие как марганец, щелочные марганцево-литиевых батарей и никогда не следует заряжать в зарядном устройстве, так как они могут привести к утечке корродирующих жидкостей, взрыву или возгоранию.

15. При использовании стандартного размера (AA, AAA, C, D) или другие обычные аккумуляторные батареи, таких как никель-кадмиевые и типах батарей Ni-MH, или при зарядке их, обязательно использовать только зарядное устройство, указанный производителем батареи и читать инструкции тщательно. Не заряжать аккумуляторы с нарушением полярности в зарядном устройстве или до батареи остыли достаточно, потому что они могут вызвать утечку агрессивных жидкостей, взрыв или возгорание. То же самое относится и к осторожности использовать аккумуляторные батареи, которые могут быть предоставлены производителем продукта фотография. 3

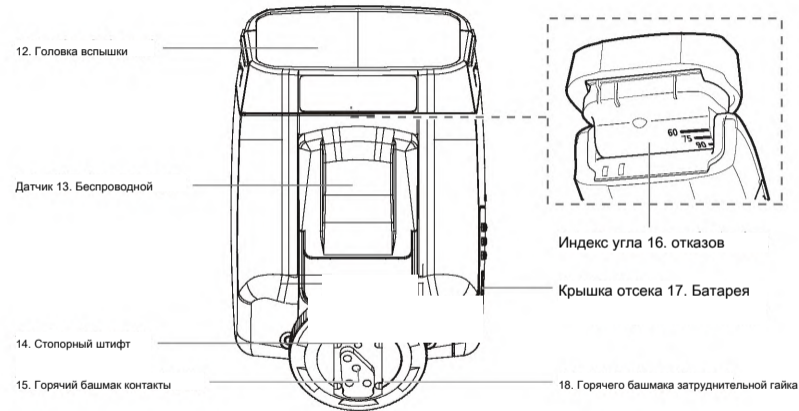
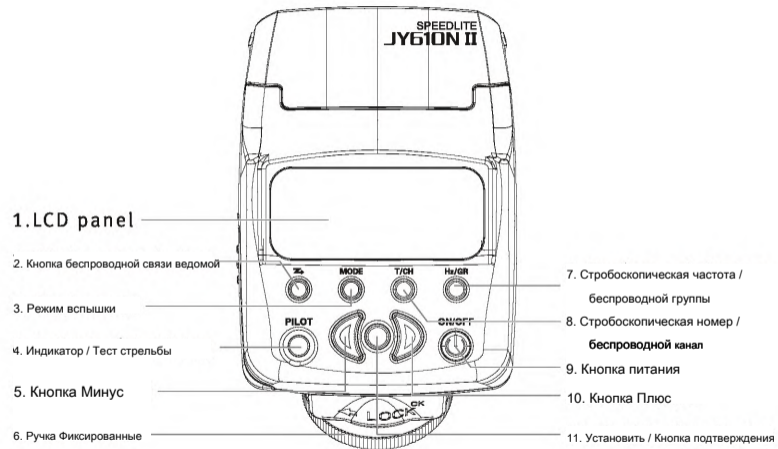
1. Не касайтесь вспышки влажными руками, так как это может привести к поражению электрическим током.

2. Держите вспышку подальше от детей, чтобы предотвратить их от сдачи вспышки или вблизи их во рту, или в противном случае прикосновение к опасной части продукта, поскольку такой контакт может привести к поражению электрическим током.

3. Не применять сильные толчки к вспышке, так как это может привести к неисправности, которая может привести к вспышке взорваться или загореться.

4. Никогда не используйте активные агенты, которые содержат горючие вещества, такие как растворители, бензол или удаление краски, чтобы очистить вспышку, и никогда не хранить вспышку в местах, содержащих химические вещества, такие как камфора и нафталин, так как это может повредить пластмассовый корпус, вызывает возгорание или вызвать электрический шок.

5. Удалите батареи из вспышки перед сохранением вспышки для давнего, чтобы предотвратить вспышку от ловли на пожаре или утечке агрессивных жидкостей.



[+2213] компенсация экспозиции

[028] Мощность вспышки

[TTL] TTL вспышка

+2213 111'20
MULTI - , 7%
Zi 1 234

режим - [MULTI] стробоскопический режим
7 Режим беспроводной вспышки

Ведомая вспышка ON «; 7i [M] Ручной

ЖК-панель

[идти] стробоскопический номер

[10 0] стробоскопическая частота

[Ei] связь камеры
канала

п В п
U' Я U.UHz

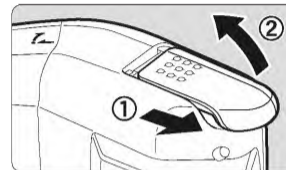
ARABTIOC

КЕВИНА Group

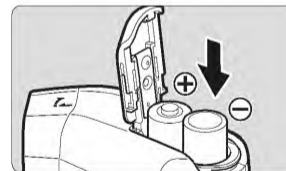
[Wmat] Подчиненный

] Индикатор

Установка батарей



С) Сдвиньте крышку батарейного отсека и откройте его, как показано стрелками.



С Установите две батареи.

Убедитесь, что <C> и <@> контакты батареи были правильно ориентированы. Верните крышку в исходное положение.

Установите две пальчиковые батарейки типа AA (1.5V или ниже) любого из этих типов.

Время перезарядки и вспышки Количество

Время рециркуляции: 0,1 - 4 сек. Флэш Count: 100 - 680 мигает на основе новых стандартов щелочных

батарей тестирования размера AA. 0 Не забудьте использовать новый набор из двух батарей той же марки.

Когда replacing the

батарей, замените обе батареи сразу.

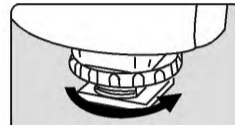
Не стреляйте более 20 непрерывных вспышек в течение короткого времени. Если вы горите более 20 непрерывных вспышек в течение короткого времени, перегрев функция предотвращения может быть активирована и сделать время переработки около 8 до 20 сек. Если это происходит, необходимо сделать перерыв около 15 мин. и функционирование вспышки вернется в нормальное русло. Если вы меняете батареи после обжига мигает постоянно, имейте в виду, что батареи могут быть горячими.

Использование отличных от типа щелочных батарей типоразмера AA может привести к неправильному контакту батареи из-за неправильную форму контактов батареи.

* Размер-AA, Ni-MH или литиевые батареи также могут быть использованы.

Прикрепите Speedlite

Обязательно выключайте камеру и вспышку перед установкой или снятием вспышки.



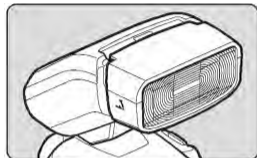
1. Готов приложить Speedlite ослабьте стопорное кольцо, поворачивая его в направлении, указанном стрелкой.

2. Установите SPEEDLITE Смонтировать Speedlite в горячий башмак камеры весь путь.

3. Отделить Вспышка Speedlite Ослабьте стопорное кольцо в верхней части, а затем удалить вспышки света от горячего башмака камеры.

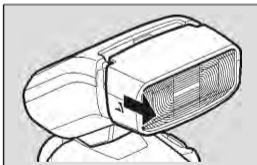
4. Закрепите Speedlite Поверните фиксирующее кольцо в направлении.

большой **Плоское флэш Покрытие**



Головка вспышки (нормальное положение)

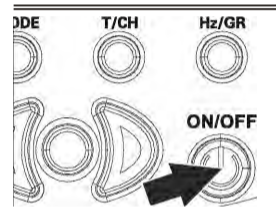
Ведущее число 22 (ISO 100, в метрах / футах).



Головка вспышки (вытянут вперед) 11

Руководство No. 27 (ISO 100, в метрах / футах).

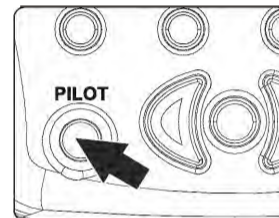
U **Включение выключателя питания**



Длительное нажатие на выключатель питания в

течение 3 секунд, чтобы стрелять Вспышка

начинается рециркуляции вспышки.



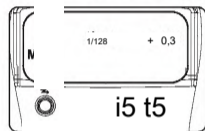
Убедитесь, что вспышка готова

Пилотная лампа будет первым позеленеть (готовый для быстрой вспышки), а затем включите красный (вспышка готова).

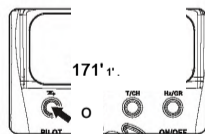
- При нажатии на индикаторную лампу будет срабатывать тестовую вспышку.

Выберите режим

Нажмите <РЕЖИМ> кнопка, выберите <TTL>, <M>, <MULTI> режим.



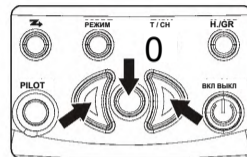
Настройка режима функции



Настройка режима ведомой вспышки



Установка выходного соотношение вспышки



● Нажмите <SET> кнопку, снова нажмите клавишу <D> или <4> кнопка, мощность вспышки будет меняться следующим образом:

При нажатии <D> кнопка

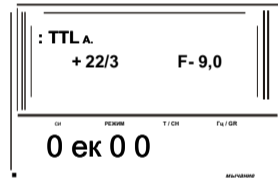
$1 / 128 - 4 1/128 + 0,3 - 4 1/128 + 0,7 - 4 1/64 + 0,3 .. 1/1 :: :) 1/1 .. 1/64 + 0,7 - 4 1/128$
 $+ 0,7 - 4 1/128 + 0,3 - 4 1/128 1/1 - 4 1 / 1-0,3 - 4 1 / 1-0,7 - 4 1/2 - 4 1 / 2-0,3 .. 1 / 128D$

Кнопка При нажатии <Q>

$1/128 .. 1 / 2-0,3 - 4 1/2 - 4 1 / 1-0,7 - 4 1 / 1-0,3 - 4 1/1$

TTL вспышка

Камера может интегрировать предварительную вспышку и информацию об экспозиции, регулировка мощности вспышки. Похожие съемки в режиме TTL в стандартном использовании.



- Нажмите <РЕЖИМ> для просмотра < TTL >.
- Установить Компенсация экспозиции: Нажмите кнопку <SET> в режиме TTL, а затем нажмите <(0)>.

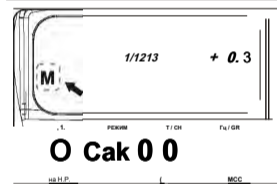
Нажмите кнопку <SET> для подтверждения настройки, как показано на рисунке:

+ 0 ... + 1/3 ... + 2/3 ... + 1 ... + ... + 11/3 12/3 ... + 2 ... + ... + 21/3 22/3 ... D

* 0 0 ... - 1/3 ... - 2/3 ... - 1 ... - 11/3 12/3 ... - 2 ... - 21/3 22/3 ... - 3

Ручной режим вспышки

Вы можете setthe мощности вспышки 1/128 powerto 1/1 от полной мощности с шагом 1/3 ступени. С помощью ручной вспышки метра для определения требуемой мощности вспышки, чтобы получить правильную экспозицию вспышки.



Нажмите <РЕЖИМ> для отображения <M>. Установите мощность вспышки.

Нажмите кнопку <SET>, выходная мощность вспышки мигает. Нажмите кнопку < I D > Кнопка для установки мощности вспышки, затем нажмите кнопку <SET> для подтверждения.

вывод на дисплей вспышки: ручное значение выходной мощности вспышки будет меняться, как показано ниже, когда theflash выхода уменьшается или увеличить. (Пример)

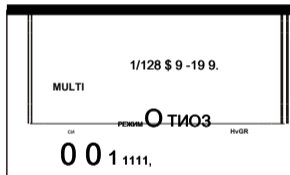
Данные по выходу - уменьшение флэш

1/1	1/1 -0,3	<u>1/1 -0,7</u>	1/2	1/2 -0,3 1/4	1/2 1/4 -0,7	1/4	...
	1/2 +0,7	1/2 +0,3		+0,7	+0,3		...

I-Цифра для увеличения мощности вспышки

стробоскопический вспышка

С стробоскопической вспышкой, быстрая сериям offlashes обжигают. Он может быть использован для захвата множества я магам движущегося объекта в одной фотографии. Можно установить firingfrequency (numberofflashes persec., Выраженный в виде Гц), количество вспышек и мощность вспышки.



Нажмите кнопку <MODE>, так что отображается <MULTI>. Выберите элемент, который необходимо установить: нажмите <SET> кнопку, стробоскопический индикатор вспышки мигает, нажмите (**C D** > Кнопка, установка стробоскопического частоты

выкл, 1-100Hz)

Нажмите кнопку <SET>, чтобы установить стробоскопические номера (1-24Т) .C <SET>, настройка мощности вспышки.

Calculating в speed затвора

Во время стробоскопической вспышки, спуск затвора остается открытым, пока стрельба не прекращается. Используйте формулу, приведенную ниже, чтобы вычислить скорость затвора и установить его с помощью камеры. Количество вспышек / Обжиг частота = выдержка Например, если число

offlashes: 10 firingfrequency составляет 5 Гц, то ShutterSpeed должно быть не менее 2 сек.

стробоскопический вспышка

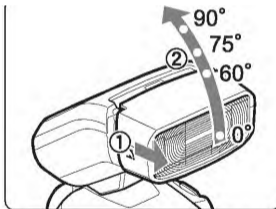
Во избежание перегрева и deterioratingthe головку вспышки, не используйте вспышку стробоскопический более чем в 10 раз подряд. После того, как 10 раз, позволяют вспышке отдохнуть в течение по крайней мере 15 мин. Ifyou попытаться использовать стробоскопический режим более чем в 10 раз подряд, вспышка может быть автоматически остановится на protectthe головку вспышки, когда ЖК-дисплей «Привет». Если это произойдет, дайте флэш сбросить, по крайней мере, 15 мин. El стробоскопический вспышка наиболее эффективна с высокой отражающей способностью против темного

background.Using штатив, рекомендуется использовать дистанционный переключатель и внешний источник питания. Флэш-выход 1/1 OR1 / 2 не может быть установлен для стробоскопического вспышки. Максимум Стробоскопические Мигает:

Мощность вспышки	1	2	3	4	5	6	7	8	9 10	20 30	40 50	60 70	80 90	100																					
1/8	14	14	12	10	8			6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4																
1/16	30	30	20	20	20	10	10	8					8	8	8	8	8	8	8																
60 60	1/32	60	50	40	32	28	24	22	20	12	12	12	12	12	1/64	90	90	90	80	70	56	44	36	32	28	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1/128
90 90	90	80	70	56	44	36	32	28	24	24	24	24	24	24																					

покрышка **Отказы Съёмка со вспышкой**

При наведении курсора на головку вспышки к стене или потолку, вспышка будет отражаться от поверхности до того, освещающего объект. Это может смягчить тени позади объекта съемки для более естественно выглядящих снимков.



Потяните головку вспышки вперед, а затем наклоните его вверх, чтобы определить угол головки вспышки.

* Определить оптимальный угол для рикошета вспышки, принимая тестовые снимки и проверять полученные снимки на камера ЖК-монитор. 19

0 Когда полученное изображение темное, меньшее число F

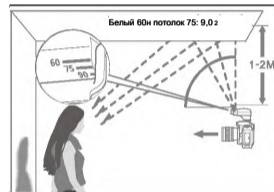
(Открыть диафрагму) или увеличьте скорость ISO и повторите попытку.

Полученная картина также может быть темным, если стена или потолок слишком далеко. Стена или потолок должен быть простой, белый или почти белый цвет для высокой отражательной способностью. Если поверхность отскока цвета, это может привести к цветовому оттенку в фотоснимке.

После съемки с отраженной вспышкой, не забудьте вернуть головку вспышки в положение передней стороны и нажать головку вспышки обратно в исходное положение.

Отказы Съёмка со вспышкой

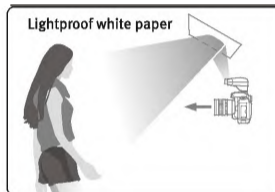
Фора простой метод отскока вспышки, наклонить головку вспышки вверх и отказы вспышки света от пот г. Обратите внимание, что вспышка не должна непосредственно освещать эту тему.



- Рекомендуемое расстояние между головкой вспышки и отражающей поверхностью (напр., Потолок) составляет от 1 до 2 м (3.3-6.6 футов.). О Обратите внимание, чтобы предотвратить вспышки света непосредственно

освещающий объект.

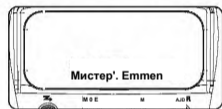
- В цветной фотографии, выберите белые или с высокой отражающей поверхности, чтобы подпрыгнуть свет. В противном случае, ваши фотографии будут выходить с неестественным цветом отливает похож на отражающую поверхность.



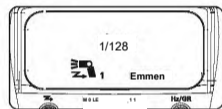
Когда расстояние между головкой вспышки и отражающих поверхностей имеет длину, использовать некоторые формата А4 белой бумаги, чтобы отразить свет от. Убедитесь, что отраженный свет правильно освещает объект.

Беспроводной ведомой вспышки

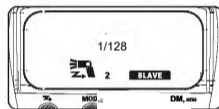
Держите нажмете <M> button в беспроводном режиме ведомой вспышки, нажмите <MODE> кнопку, выбрать подчиненный режим работы вспышки: Пульт дистанционного управления: Вы можете переключить канал и группу в этом режиме; S1: в этом режиме вспышка может вызвать путем быть какой-либо одной вспышки и сблалса синхронизации вспышки; S2: избежит предварительной вспышки с MASTER.



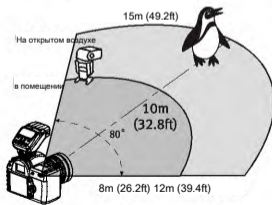
режим дистанционного управления



Режим



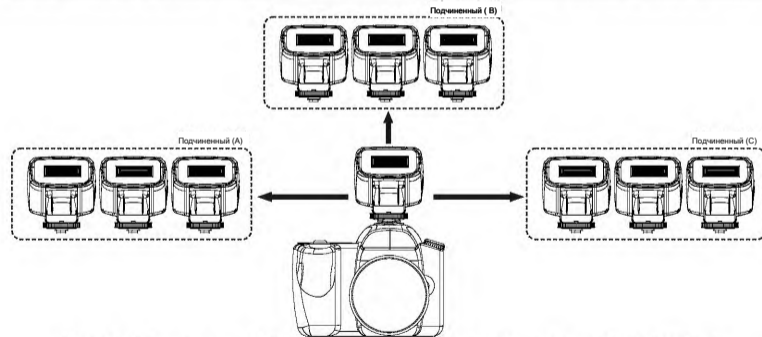
52 Режим



- Использование флэш-подставки (опоры штатива) для поддержки SLAVE вспышки.
- Используя функцию отражения, чтобы повернуть SLAVE, сделать свой беспроводной датчик в направлении к MASTER.
- Использование в двери, беспроводная передача может быть, отражает by wall, поэтому вспышка месте не нужно быть очень точно.
- После установки вспышки, убедитесь, что тест беспроводной вспышки перед съемкой.
- Убедитесь, что нет никаких препятствий между MASTER и блока SLAVE, который будет осуществлять беспроводную передачу.

Беспроводной ведомой вспышки

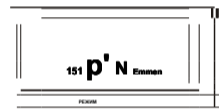
Когда JY610N II используются с совместимой камерой Nikon CLS, вы можете использовать беспроводные группирования вспышку. В этом режиме, управление вспышку дистанционная можно разделить на три группы, то вы можете set the режима вспышки каждой группы и флэш-значение выходной компенсации OF THE основной вспышки.



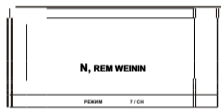
Masterflash от встроенной вспышки or with функции камеры основной внешней вспышки triggerflash

Беспроводной ведомой вспышки

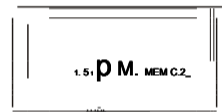
Установите JY610N II к подчиненному flash.Long нажмите кнопку <Z> войти в режим беспроводной, а затем нажмите <MODE> выберите SLAVE mode.Press кнопку <Гц / GR> настройки группы A, B, C. Нажмите <T / CH> setthe канал 1, 2, 3, 4. Может быть скомпонованы в 12 творческих коллокаций.



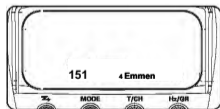
Agroup1.channel



1. В группе каналов



C 1-я группа каналов



AGroup 4 канала



B группе 4 канала



C группой 4 канала

Эффективное использование Speedlight

1. Когда JY610N II, установленный на горячий башмак вашей камеры, вы можете наклонить головку вспышки в четыре этапа (по горизонтали, 60°, 75° и 90°) чтобы отразить свет от потолка.



Наклон головки вспышки 90° верхняя



горизонтальный

Эта техника предлагает следующие преимущества:

o Устраняет красных глаз

o Создает мягкую тень o Предотвращают волосы или одежду, появляющуюся до блеска.

Эффективное использование Speedlite

2. Когда субъект имеет пестрый вид с вспышкой, повисить степень наклона головки вспышки.

«-lca»

Освещенный предмет в пестрых тонах

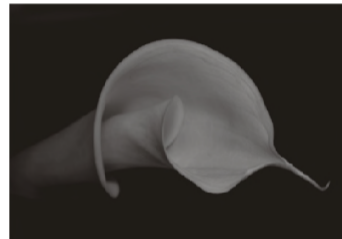
Съемка со вспышкой головы наклонена вверх на 90°

В зависимости от фокусного расстояния объектива и степени наклона головки вспышки, отраженный свет может освещать объект в пестром тоне. 25

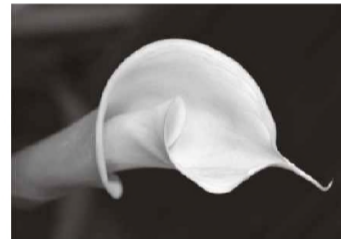
- Наклоните головку вспышки 90а и сделать снимок.

Эффективное использование Speedlite

3. В случае, если свет не достаточно.



Когда вспышка света недостаточно



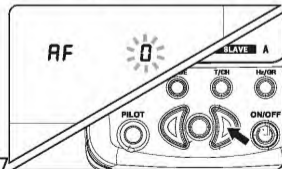
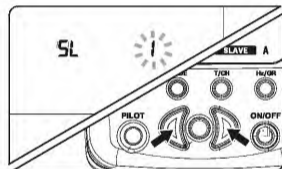
Съемка с высокой чувствительностью ISO

Когда отражающая поверхность находится слишком далеко, свет от Speedlite может быть не достаточно, чтобы осветить эту тему.

- При съемке фотографии с цифровой камеры, установите чувствительность ISO higherthan в normalshooting. o Для съемки со вспышкой отказов, установить объектив диафрагмы больше (F / 3.5, F / 4.5 или F / 5,6), чем при обычной съемке.
- Уменьшите расстояние между повторной выборной поверхностью и Speedlite.

Пользовательские функции

Оng нажмите <SET> для доступа к пользовательской настройке для 2 seconds.The в режиме ожидания (SL), помощь фокусировки (AF), режим вспышки (FL), подсветка переключатель (BL), номер версии ONO может быть установлен отдельно.



В режиме ожидания [SL] Нажмите < трижды > для переключения в режим настройки после входа в режим ожидания.

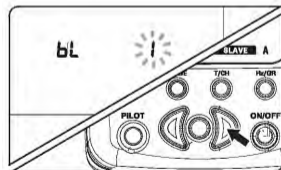
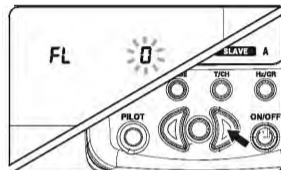
1. After входа в режим ожидания (SL), и нажмите <D> ключ, время схватывания является 1min, 2mins, 3mins, -- (Фонарик без ожидания статуса);

В беспроводном режиме, не может выбрать PowerSavingMode.

Помощь фокусировки [AF]

2. Нажмите 4button ввода в помощь фокусировки pnode, нажмите клавишу <D> кнопки настройка фокусировки: 0 (выключить), 1 (переключатель).

Пользовательские функции



- Select power saving mode, нажмите кнопку спуска затвора камеры активной вспышки, или нажмите флэш-28 testing button <PILOT>.

Имитации вспышки [FL]

3. Нажмите кнопку <4> входа в режим вспышки (FL), нажмите кнопку <r>, шаблон настройка: 0 (одна вспышка), 1 (имитации вспышки);

While открытия, имитирующий вспышку, нажмите кнопку <PILOT> Кнопка фонарик с немного сильным выходом повторить мигание. Эта функция очень полезна для проверки освещения и отбрасывания теней перед съемкой.

- Самый длинный фонарик выдал около имитирующего фонарика 1.5secs.
- Такая функция будет доступна только после готовности легкой работы.

Подсветки переключателя [BL]

4. PRESSOL> Кнопка входа в режим переключения подсветки, нажмите клавишу <D> кнопку, Параме - Подсветка: 0 (переключатель), 1 (выключить).
5. Выберите режим номер версии (JY), дисплей: 00 22 1,0, нажмите кнопку <SET> для выхода из режима.

U Фотовспышки расстояние съемки

Диапазон вспышки Guid.

чувствительность ISO	Диафрагма (F)										
	4	5,6	8	11	16	22	32	-	-	-	-
1600	4	5,6	8	11	16	22	32	-	-	-	-
800	2,8	4	5,6	8	11	16	22	32	-	-	-
400	2	2,8	4	5,6	8	11	16	22	32	-	-
200	1,4	2	2,8	4	5,6	8	11	16	22	32	-
100	-	1,4	2	2,8	4	5,6	8	11	16	22	32
Используется расстояние съемки со вспышкой ассортимент (м / фут.)	1,9- 20	19	13,5	9,6	6,7	4,8	3,4	2,4	1,6	1,2	0,6

U Руководство по устранению неполадок

! Проблема метрономы происходит, referro данного Руководства по устранению неисправностей.

Speedlite не срабатывает Убедитесь, что батареи установлены в правильной ориентации. Если лампа не мигает оранжевым светом в течение 30 секунд, замените батареи новой ones.Clean электрических контактов Speedlite и камеры. В нижней части картины выглядит темным Вы были слишком близко к объекту съемки. Хранить при температуре не менее 0,6 м / 2 фута. От предмета. Если бленда крепится, снимите бленду. Периферия картины выглядит очень темной После съемки со вспышкой голова тянет вперед, не забудьте вернуть головку вспышки в исходное положение перед съемкой снова.

U Характеристики

Тип :	Бортовая автоматическая вспышка
Совместимые камеры:	Фотокамера Nikon камера, которая совместима CLS, COOLPIX Nikon камеры, которая совместима я-TTL 27 (150 100 в метрах / футах)
№ Руководство №:	
Эффективный диапазон вспышки:	0,6 - 20 м (С EF 50mm F / 1.4 при ISO 100) TTL вспышкой, М
Режим вспышки:	вспышкой, MULTI флэш-REMOTE, S1, S2
Режим беспроводной рабыня:	
Световое излучение:	Вспышка может быть перемещена вверх 90, она имеет 0, 60, 75, 90 градусов вертикального угла
Эффективный диапазон вспышки:	0.7-19.3m (быстрая вспышка: 0.7-11.1m) Две щелочные
Батарея:	батареи размера AA прилб. 0,1 - 4 сек прилб. 100-680 мигает
Время перезарядки:	48 x 64 x 101 мм / 1,89 x 2,5 x 4,0 в. Прилб. 140 г / 4,9 унции.
Срок службы батареи (количество вспышки): Размеры (ШxВxГ):	(Без элементов питания)
Вес:	

U входящие в комплект поставки

Диффузоры (белый / синий / оранжевый)
Флэш-подставка флэш-чехол инструкция по эксплуатации Гарантийный талон Упаковка коробка