

godox

QS II Series

Профессиональная
студийная вспышка



GODOX Photo Equipment Co., Ltd

Адрес: Building A4, Xinhe Huafa Industrial Zone, Fuzhou RD West, Fuyong Town,
Baoan District, Shenzhen 518103, China

Тел: +86-755-29609320(8062)

Факс: +86-755-25723423

Email: godox@godox.com

<http://www.godox.com>

705-QS2000-00

Сделано в Китае

CE RoHS

Инструкция по эксплуатации

Предисловие

Благодарим Вас за выбор студийной вспышки Godox серии QSII. Эта надежная и высокопроизводительная вспышка с полным набором функций предоставляет фотоаппаратам возможность реализовывать различные эффекты освещения как во время студийных, так и выездных фотосъемок. Вспышка серии QSII отлично подходит для портретной, свадебной, рекламной и коммерческой фэшн-съемки.

Особенности вспышки Godox серии QSII:

- Встроенный передатчик, обеспечивающий возможность приема и передачи сигнала на частоте 2,4 ГГц
- Выходная мощность отображается на ЖК-дисплее. Диапазон возможных значений - 50 уровней от 1/32 до 1/1 (или от 5.0 до 10.0) с шагом 0,1.
- Высококачественная лампа моделирующего света мощностью 150 Вт (регулируемый - плавная регулировка мощности лампы от 5% до 100%).
- Стабильный результат: допустимое отклонение - менее 2% при одном и том же значении мощности.
- Функция пропуска предварительной вспышки, обеспечивающая возможность синхронизации вспышки Godox серии QSII с камерами, встроенные вспышки которых срабатывают по первому предварительному импульсу.
- Автоматическое сохранение настроек (через 3 секунды) и восстановление ранее заданных значений после перезапуска.
- Для настройки таких параметров, как соотношение мощностей вспышек, функции моделирующего света и звукового сопровождения можно использовать контроллер X1, XT16 или FT-16.

Содержание

- | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Предисловие | Запуск синхронизации |
| 2 | Меры безопасности | Кнопка выбора группы/канала связи |
| 2 | Рекомендации | Режим запуска ведомой вспышки |
| 3 | Наименование компонентов | Функция звукового сопровождения |
| | Корпус | Сочетание клавиш |
| | ЖК-дисплей | Датчик защиты от перегрева |
| | Комплектация вспышки | Функция сохранения в памяти |
| | Дополнительное оборудование | Беспроводное управление |
| 5 | Работа со вспышкой | Замена импульсной лампы |
| | Подготовка вспышки к работе | 10 Технические характеристики |
| | Подключение к источнику питания | 10 Эксплуатация вспышки |
| | Лампа моделирующего света | |
| | Регулировка мощности | |
| | Кнопка тестирования вспышки | |

▲ Меры безопасности

Во избежание повреждения устройства или получения травм пользователем перед тем как приступить к работе со вспышкой, тщательно ознакомьтесь с приведенными ниже мерами. Обеспечьте свободный доступ к этим инструкциям.

- ▲ Не разбирайте и не ремонтируйте вспышку самостоятельно.
- В случае повреждения устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр
- ▲ Храните устройство в сухом месте, не берите ее мокрыми руками, не опускайте в воду и не используйте под дождем.
- ▲ Храните устройство в недоступном для детей месте.
- ▲ Храните устройство в хорошо проветриваемом помещении, не закрывайте вентиляционные отверстия, предназначенные для охлаждения устройства. Не пользуйтесь вспышкой в огнеопасной среде.
- ▲ Поскольку в устройстве применяется быстроразъемное соединение, необходимо поддерживать простоту его использования.
- ▲ Запрещено прикасаться к нагретым элементам вспышки.
- ▲ Перед тем как устанавливать дополнительное оборудование, отключите питание устройства и наденьте диэлектрические перчатки. Во избежание ожогов замену лампы моделирующего света или импульсной лампы рекомендуется проводить только в диэлектрических перчатках и только в случае ее полного охлаждения.
- ▲ Не направляйте вспышку прямо в глаза (особенно детям) в случае съемки на небольшом расстоянии. Это может привести к повреждению сетчатки глаза.
- ▲ Если вы не планируете пользоваться устройством в ближайшее время, отключите питание вспышки.

Рекомендации

- ▲ Если вспышка сработала 30 раз подряд при полной мощности, дайте ей остыть в течение 3 минут. В противном случае это приведет к перегреву устройства.
- ▲ При длительном использовании лампы моделирующего света может произойти возгорание легковоспламеняющихся аксессуаров, установленных на головку вспышки, например, софтбокса. В таких ситуациях рекомендуемое время непрерывной работы вспышки - 10 минут. По истечении 10 минут необходимо дать вспышке остыть в течение 1 минуты.
- ▲ При использовании тубуса лампа моделирующего света не должна непрерывно работать в течение длительного времени, а количество срабатываний вспышки не должно превышать 6-ти раз в 1 минуту. В противном случае возможно повреждение лампы моделирующего света или студийной вспышки.
- ▲ Избегайте случайных падений устройства, поскольку они могут привести к повреждению импульсной лампы или лампы моделирующего света.

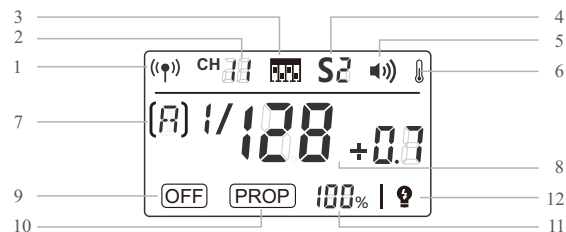
Наименование компонентов

Корпус



1. Разъем для подключения источника переменного тока
2. Гнездо для кабеля синхронизации
3. Кнопка включения
4. Кнопка тестовой вспышки **TEST**
5. Кнопка выбора режима работы/включения/выключения лампы моделирующего света **MOD/OFF**
6. Кнопка переключения режимов ведомой вспышки **S1/S2**
7. Кнопка выбора /группы канала связи **GR/CH**
8. Кнопка включения/выключения звукового сигнала **BUZZ**
9. Разъем для подключения радиосинхронизатора
10. ЖК-дисплей
11. Датчик количества света
12. Индикатор работы лампы моделирующего света
13. Индикатор тестовой вспышки
14. Мульти-selector/Кнопка **SET**
15. Предохранитель
16. Кронштейн
17. Отверстие для крепления зонта
18. Ручка регулировки направления

ЖК-дисплей



1. Встроенный передатчик беспроводного управления, частота 2,4 ГГц
2. Канал связи
3. Переключатель каналов связи
4. Индикатор режима ведомой вспышки
5. Звуковой сигнал
6. Температурный индикатор
7. Группа вспышек
8. Мощность вспышки
9. Лампа моделирующего света отключена
10. Лампа моделирующего света работает в режиме PROP
11. Мощность лампы моделирующего света в процентном соотношении
12. Во время срабатывания вспышки лампа моделирующего света отключена

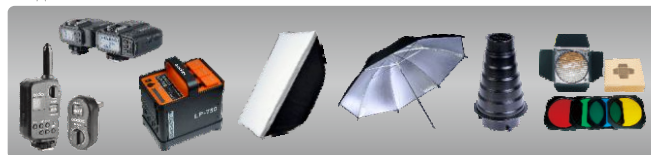
Комплектация

1. Сетевой кабель
2. Защитный колпак для лампы
3. Лампа моделирующего света
4. Инструкция по эксплуатации



Дополнительное оборудование

Для достижения максимального качества съемки вспышку серии DP11 можно использовать в сочетании со следующим оборудованием: Радиосинхронизатор X1, XT16, контроллер FT-16, инвертор, софтбокс, портретная тарелка, зонт, тубус, подставка, шторка-отражатель, цветные фильтры и т.д.



Работа со вспышкой

Подготовка вспышки к работе

1. Снимите защитный колпак, установите лампу моделирующего света, стеклянную защитную крышку и стандартный отражатель. (Чтобы снять стандартный отражатель, нажмите кнопку фиксатора монтажного основания и поверните отражатель против часовой стрелки, как показано на рисунке).
2. Установите вспышку на подставку. Отрегулируйте положение вспышки с помощью кронштейна (16) и проверьте надежность крепления вспышки. Чтобы направить вспышку в нужное направление, воспользуйтесь ручкой регулировки направления (18). В соответствующее отверстие вспышки можно установить любой зонт (17).



Подключение к источнику питания

Подключите вспышку к источнику переменного тока посредством сетевого кабеля и нажмите кнопку включения (3).

Лампа моделирующего света

Однократным нажатием кнопки включения лампы моделирующего света (5) осуществляется выбор режима работы лампы (отключена, режим PROP или процентное соотношение). Чтобы включить или отключить функцию, которая определяет, будет ли работать лампа моделирующего света во время срабатывания вспышки, нажмите и удерживайте кнопку (5) нажатой в течение нескольких секунд. Если лампа моделирующего света работает более 4 часов, во избежание перегрева она автоматически отключается.

Режимы:


OFF - лампа отключена

PROP - мощность лампы зависит от мощности вспышки. Чем больше мощность вспышки, тем ярче светит лампа моделирующего света.

Процентное соотношение - яркость лампы моделирующего света настраивается вручную. Диапазон возможных значений - от 5 до 100%.

Настройка

1. Если на ЖК-дисплее отображается значок OFF, нажмите кнопку **MOD/OFF** для перехода в режим PROP. На дисплее появится соответствующий значок.
2. Если на ЖК-дисплее отображается значок PROP, нажмите кнопку **MOD/OFF** для перехода в режим задания процентного соотношения яркости вспышки. Нажмите кнопку **SET**, на дисплее замигает значок процентного соотношения. Задайте яркость вспышки с помощью мультиселектора. Для выхода из режима и сохранения заданного значения нажмите кнопку **SET**.
3. Если на ЖК-дисплее отображается значок PROP, нажав кнопку **MOD/OFF** можно вернуться в режим "OFF".

4. Чтобы во время срабатывания вспышки лампа моделирующего света отключалась, необходимо включить соответствующую функцию, нажав в любом режиме работы лампы, за исключением режима OFF, кнопку **MOD/OFF** и удерживая ее нажатой в течение 2-х секунд. В результате на ЖК-дисплее появится значок . Для выхода из режима еще раз нажмите и удерживайте кнопку **MOD/OFF** в течение 2-х секунд.



Если на головку вспышки установлены легковоспламеняющиеся аксессуары, рекомендуемое время непрерывной работы лампы моделирующего света - 10 минут. По истечении 10 минут необходимо дать вспышке охладиться в течение 1 минуты.

Регулировка мощности

Дисковым регулятором выбирается значение мощности, удовлетворяющее соответствующим требованиям к освещению в различных средах. Диапазон возможных значений - от 1/16 до 1/1. Выбранное значение отображается на ЖК-дисплее (10). Значок "-" на дисплее свидетельствует о том, что функция срабатывания вспышки отключена. Если необходимо уменьшить мощность вспышки, произведите сброс заряда конденсаторов, нажав кнопку тестовой вспышки **TEST**.

Кнопка тестовой вспышки

Кнопка **TEST** (4) используется для проверки работы вспышки. Если нажать кнопку тестовой вспышки и при этом вращать дисковый регулятор (14), можно задать значение яркости вспышки. Чтобы просмотреть версию вспышки, одновременно нажмите кнопку **SET** и кнопку включения.

Запуск синхронизации

Диаметр гнезда для подключения кабеля синхронизации (3) составляет 3,5 мм. Вставьте в это гнездо кабель синхронизации, и вспышка будет срабатывать одновременно со спуском затвора камеры. Чтобы сбросить настройки в значения по умолчанию, одновременно нажмите кнопки **S1/S2** и **BUZZ**.



Кнопка выбора группы/канала связи

Однократным нажатием кнопки **GR/CH** осуществляется переход в режим задания группы. Как только на ЖК-дисплее замигает значок группы вспышек, задайте необходимое значение с помощью дискового регулятора. Для выбора канала связи нажмите кнопку **GR/CH** и удерживайте ее нажатой в течение нескольких секунд. Как только на ЖК-дисплее замигает значок канала связи, задайте необходимое значение с помощью дискового регулятора.

Режим запуска ведомой вспышки

Последовательным нажатием кнопки **S1/S2** осуществляется переключение между 3 режимами запуска ведомой вспышки:

- Функция оптического управления отключена: В этом случае на ЖК-дисплее не отображаются значки S1 и S2.

- Режим оптической ведомой вспышки S1: При работе в ручном режиме вспышки нажмите кнопку **S1/S2**, чтобы определить вспышку как оптическую ведомую. В этом режиме запуск вспышки выполняется через оптическую ловушку в передней части корпуса по первому импульсу ведущей вспышки. То же самое происходит и в случае использования радиопередатчиков. Это позволяет реализовать различные световые эффекты.
- Режим оптической ведомой вспышки S2: В ручном режиме работы вспышки нажатием кнопки **S1/S2** перейдите в режим S2. Этот режим полезно использовать в случае, если камеры обладают функцией предварительной вспышки. Если для вспышки выбран режим S2, она пропускает первую предварительную вспышку ведущего устройства и срабатывает только в ответ на вторую, реальную вспышку.

Функция звукового сопровождения

Нажатием кнопки **BUZZ** (8) определяется, будет ли после окончания зарядки издаваться характерный звуковой сигнал. Если на ЖК-дисплее отображается значок звукового сопровождения, то после того, как уровень заряда вспышки достигнет максимального значения, устройство издаст характерный гудок.

Сочетания клавиш

Одновременным нажатием кнопок **GR/CH** и **S1/S2** осуществляется включение/выключение режима беспроводного дистанционного управления. Если на ЖК-дисплее отсутствуют значки беспроводного управления и номера канала связи, режим дистанционного управления выключен. Чтобы сбросить все настройки вспышки в значения по умолчанию, одновременно нажмите кнопки **S1/S2** и **BUZZ**.

Датчик защиты от перегрева


- E0 Температурный датчик отключен
- E1 Во время зарядки значения емкости и напряжения не повышались в течение 1 секунды
- E2 Превышена максимально допустимая температура самого быстро нагреваемого компонента
- E3 Емкость и напряжение разряженного устройства превышают норму более чем на 10%

Устройство издает сигнал тревоги ("би-би") каждые 0,5 секунд. Чтобы отключить сигнал тревоги, нажмите кнопку **SET**.

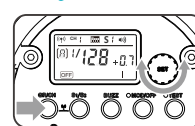
Функция сохранения в памяти

Вспышка серии QSH оснащена функцией сохранения заданных значений настроек в памяти. Через 3 секунды после выбора значения какой-либо настройки это значение автоматически сохраняется в памяти устройства. При последующем включении вспышки на дисплее будут отображаться те значения, которые были заданы перед отключением питания вспышки.

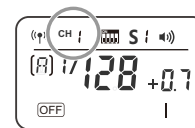
Беспроводное управление

Вспышка Godox серии QSH поддерживает беспроводную систему Godox 2.4G X System, которую можно использовать в сочетании с радиосинхронизаторами X1 и XT16. Для включения режима беспроводного дистанционного управления, одновременно нажмите кнопки **GR/CH** и **S1/S2**. На ЖК-дисплее появится значок . Если поблизости обнаружены другие системы дистанционного управления, во избежание помех радиосигнала рекомендуется сменить идентификатор канала связи. Идентификаторы каналов связи на ведущем и ведомом устройстве должны совпадать.

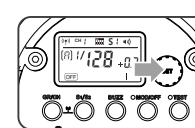
Выбор канала связи



1 Нажмите кнопку **GR/CH** и удерживайте ее нажатой в течение 2-х секунд, пока на дисплее не замигает ID канала связи

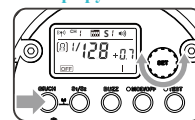


2 С помощью дискового регулятора задайте ID канала связи - от 1 до 32.

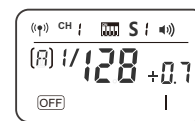


3 Нажмите кнопку **SET**, чтобы сохранить заданное значение.

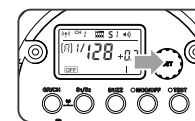
Выбор группы



1 Нажимайте кнопку **GR/CH** до тех пор, пока на дисплее не замигает ID группы.



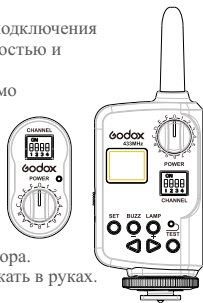
2 С помощью дискового регулятора задайте ID группы - от 0 до F.



3 Нажмите кнопку **SET**, чтобы сохранить заданное значение.

Вспышка Godox серии QSII оснащена разъемом для подключения радиосинхронизатора, что позволяет управлять мощностью и запуском вспышки дистанционно.

Для дистанционного управления вспышкой необходимо установить на камеру или на вспышку радиосинхронизатор FT-16. Приемник радиосинхронизатора вставьте в специальный разъем на вспышке, а передатчик - в "горячий башмак" камеры. Настройки, выполненные на передатчике и приемнике, по радиосигналу передаются на вспышку. После этого для запуска вспышки можно нажать на камере кнопку спуска затвора. Передатчик можно не устанавливать на камеру, а держать в руках.



i Более подробная информация об использовании радиосинхронизатора серии FT содержится в его руководстве пользователя.

Замена импульсной лампы

Перед заменой импульсной лампы выключите питание, отсоедините сетевую кабель и наденьте диэлектрические защитные перчатки. Затем ослабьте железную проволоку лампы, аккуратно вытащите старую лампу, чтобы не повредить две ножки. Возьмите новую лампу за корпус, вставьте ее, направив две ножки непосредственно в сторону двух медных выходов, а затем слегка на нее надавите. Скрутите железную проволоку для фиксации импульсной лампы.



Технические характеристики

Модель	QS400II	QS600II	QS800II	QS1200II
Макс. мощность (Вт/с)	400 Вт/с	600 Вт/с	800 Вт/с	1200 Вт/с
Ведущее число	65	76	90	110
Цветовая температура	5 600 ± 200 К			
Рабочее напряжение	110 В-120 В, 60 Гц или 220 В-240 В, 50Гц, переменный ток			
Управление мощностью	5.0-10.0 (1/32-1/1)			
Лампа модел. света (Вт)	150 Вт			
Время перезарядки	0,3-1,5 с			
Способы запуска	Гнездо для синхронизации, кнопка тестовой вспышки, запуск ведомой вспышки, разъем для радиосинхронизатора			
Продолжительн. импульса	1/2000 – 1/800 с			
Выходное напряжение гнезда для кабеля синх.	5 В			
Выходное напряжение разъема USB	5 В/200 мА (только для приемника Godox)			
Предохранитель	220В-240В, 50Гц, переменный ток 5 А	220В-240В, 50Гц, переменный ток 8 А	220В-240В, 50Гц, переменный ток 10 А	
	110В-120В, 60Гц, переменный ток 10 А	110В-120В, 60Гц, переменный ток 12,5 А		
Размер	Диаметр - 14 см, высота с ручкояткой - 26 см			
	Длина с защитным чехлом - 41 см		Длина с защитным чехлом - 51,15 см	
Вес нетто	2,5 кг	2,59 кг	3,02 кг	3,2 кг

Эксплуатация вспышки

- В случае обнаружения неисправности немедленно выключите вспышку и постарайтесь разобраться в причине этой неисправности.
- Остерегайтесь ударов и регулярно очищайте вспышку от пыли.
- Обычно во время работы корпус вспышки нагревается. Старайтесь по мере возможности не допускать непрерывной работы вспышки.
- Ремонт вспышки должны проводить только специалисты сервисного центра, имеющие возможность использовать оригинальные запчасти. Замену импульсной лампы и лампы моделирующего света может проводить пользователь. Приобрести новую импульсную лампу или лампу моделирующего света можно у производителя.
- На эту модель вспышки, за исключением импульсной лампы и лампы моделирующего света, предоставляется гарантия сроком на 1 год.
- Если ремонт вспышки проводится не в сервисном центре, ее гарантийное обслуживание прекращается.
- В случае поломки вспышки или попадания в нее влаги не пользуйтесь устройством, пока его не починят специалисты.
- Чистка вспышки, замена импульсной лампы и лампы моделирующего света проводится только при отключенном питании.
- Компания оставляет за собой право не информировать пользователей об изменениях технических характеристик или внешнего вида устройства.