

Godox®

Вспышки серии QT



QT 400II M
QT 600II M

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержание

- Предисловие **■** 2
- Меры безопасности **■** 4
- Важные замечания **■** 6
- Устройство вспышки **■** 9
 - Корпус **■** 9
 - ЖК-дисплей **■** 11
 - Комплектация **■** 12
 - Дополнительное оборудование **■** 12
- Подготовка к работе **■** 13
- М: Ручной режим **■** 14
- Режим стабильной цветовой температуры и режим высокоскоростной непрерывной съемки **■** 15
- Высокоскоростная синхронизация **■** 18
- Multi: Стробоскопическая вспышка **■** 19
- Беспроводное управление: передача радиосигнала **■** 23
 - Настройки беспроводного управления **■** 24
 - Выбор канала связи **■** 25
 - Выбор группы **■** 26
- Режим запуска ведомой вспышки **■** 27
- Лампа моделирующего света **■** 28
- Функция звуковых сигналов **■** 29
- C.Fn: Расширенные пользовательские настройки **■** 30
- Другие функции **■** 32
 - Беспроводное управление **■** 32
 - Синхронный запуск **■** 33
 - Функция сохранения в памяти **■** 33
 - Замена импульсной лампы **■** 34
- Технические характеристики **■** 35
- Замечания по эксплуатации вспышки **■** 37

Благодарим вас за покупку продукта **GODOX**.

Спасибо, что выбрали высокоскоростную вспышку серии QТII. Она имеет широкий спектр применения и не только идеально подходит для всех видов студийной съемки, но также способна хорошо фиксировать быстро меняющиеся события в цепочке изображений при высокоскоростной непрерывной съемке, например фотография событий, сценическая фотография, спортивная фотография, научная фотография, и т. д. Кроме того, в модной или портретной фотографии фотографы могут захватывать серию быстро меняющихся лиц, выражений и удивительных движений, и четко зафиксировать каждый мимолетный момент красоты.

Среди преимуществ, которые вам понравятся:

- Ультра-скоростная перезарядка, время готовности 0,05-0,9 с
- Множественные снимки, длительность вспышки в режиме высокоскоростной съемки может достигать:
220V 600W: 1 / 28984 сек
220V 400W: 1 / 35086 сек
- Высокоскоростная синхронизация до 1/8000 сек (с высокоскоростным триггером, например X1)
- До 10 снимков за одну секунду при высокоскоростной непрерывной съемке

- Точное управление мощностью с контролем на светодиодном дисплее от 1/128 до 1/1
- Высококачественная моделирующая лампа мощностью 150 Вт, с 20 шагами регулировки яркости
- Отличная стабильность выходного импульса, менее 2% отклонения при том же значении мощности
- Высокая стабильность цвета, находящаяся в пределах $\pm 200^{\circ}\text{K}$. между вспышками во всем диапазоне мощности
- Встроенная система X1 на частоте 2.4 ГГц
- S1 / S2 режимы ведомой вспышки с оптическим управлением
- Функция задержки
- Функция маски
- Высококачественная ЖК-панель

Меры безопасности!!!

Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с приведенными здесь предостережениями, чтобы избежать повреждения устройства или причинения вреда для Вашего здоровья или окружающих людей.

Храните эти инструкции по безопасности в месте, доступном пользователям.

Не разбирайте и не изменяйте устройство

Внутри устройства находятся компоненты под высоким напряжением. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к поражению током или выходу из строя вспышки. Если нарушение произошло в результате падения или другого происшествия, отправьте неисправный прибор в авторизованный сервисный центр для осмотра и технического обслуживания.

Держите сухим

Не трогайте мокрыми руками, не погружайте в воду, не подвергайте воздействию атмосферных осадков. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Храните в недоступном для детей месте

Это устройство содержит мелкие детали, которые могут представлять опасность удушья при проглатывании. Немедленно обратитесь к врачу, если ребенок проглотил какую-либо часть этого устройства.

Не подвергайте воздействию высоких температур

Не оставляйте устройство в закрытом транспортном средстве под солнцем или в других местах с высокой температурой. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию или повреждению корпуса и внутренних частей.

Важные замечания!

После 100-кратного срабатывания при полной мощности вспышку следует охлаждать в течение примерно 10 минут. Если вспышка будет использоваться непрерывно без охлаждения, произойдет ее перегрев. Обычно при интенсивном использовании вспышки на полной мощности через каждые 10 минут ее следует охладить в течение одной минуты. Не оставляйте долгое время включенной моделирующую лампу, иначе лампа перегреется, а легковоспламеняющиеся аксессуары, такие как софтбокс, могут загореться. При использовании тубуса лампа моделирующего света не должна беспрерывно работать в течение длительного времени, иначе возможно повреждение лампы или вспышки.

Во время работы вспышки или лампы моделирующего света не прикасайтесь к защитному колпаку, поскольку он сильно нагревается. Не прикасайтесь к передней части корпуса при работе вспышки или моделирующей лампы, так как они выделяют тепло, что приводит к нагреванию до высокой температуры. Не прикасайтесь к клеммам импульсной лампы, поскольку они могут находиться под высоким напряжением. Во избежание поражения электрическим током рекомендуется перед заменой импульсной лампы или лампы моделирующего света необходимо надевать диэлектрические перчатки.

Не допускайте случайных ударов или падений устройства, поскольку они могут привести к повреждению импульсной лампы или лампы моделирующего света.

Не направляйте вспышку прямо в глаза (особенно детям) в случае съемки на небольшом расстоянии, это может привести к повреждению сетчатки глаза.

Отключайте питание, когда вспышка не используется.

Условные обозначения

-В рамках данного руководства предполагается, что и вспышка, и камера включены.

-Ссылки на страницы руководства приводятся в виде "стр. ".

-В руководстве используются следующие символы предупреждений

-Символом "Внимание" обозначается справочная информация.

-Символ "Примечание" используется для обозначения предупреждений о возникновении возможных проблем со съемкой.

Корпус

беспроводное управление/
настройки
пользователя

группы/
каналы

выбор
режима

монтажный
кронштейн



1. ЖК панель

2. Режимы ведомой вспышки

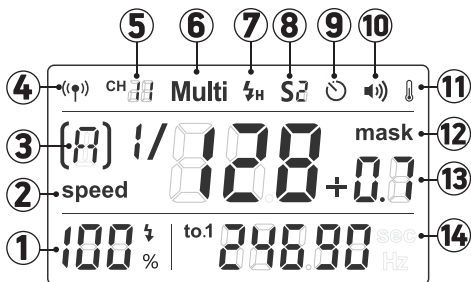
3. Звук

4. Вкл. пилотной лампы

5. Индикатор пилотной лампы

6. Лампа ТЕСТ

ЖК панель



1. Мощность пилотной лампы
2. Индикатор скоростного режима
3. Группа
4. Индикатор беспроводного режима
5. Канал
6. Стробоскопическая вспышка
7. HSS
8. S1/S2
9. Задержка вспышки
10. Звук включен
11. Индикация перегрева
12. Режим MASK
13. Индикатор мощности вспышки
14. Длительность вспышки

Комплектация:



синхрокابل



кабель
питания



стандартный
рефлектор



защитный
колпак



стеклянный
колпак



моделирующая
лампа

Дополнительное оборудование:

Для получения дополнительных эффектов можно использовать вспышку с аксессуарами (приобретаются отдельно)



X1TTL триггер



внешний
блок питания



софтбокс



осветительные стойки,
шторы, соты и т.д.



фотозонт

Подготовка к работе

1. Снимите защитный пластиковый колпак. Установите лампу моделирующего света, вставьте стеклянный защитный колпак и стандартный отражатель (Чтобы снять стандартный отражатель, нажмите оранжевую кнопку блокировки на головке вспышки и поверните отражатель по часовой стрелке, как показано на рисунке ниже).



2. Установите вспышку на соответствующую подставку. Отрегулируйте угол наклона с помощью монтажного кронштейна и убедитесь в надежности крепления вспышки. Чтобы направить головку вспышки в нужную сторону, воспользуйтесь рукояткой регулировки направления. При необходимости в соответствующее отверстие можно установить зонт.

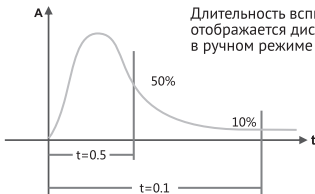
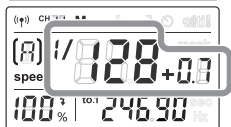
М: Ручной режим



- 1 Нажимайте кнопку **MODE**, пока на ЖК-дисплее не появится индикация **<M>**.



- 2 Установите необходимую мощность вспышки с помощью валкодера.



Длительность вспышки отображается дисплеем только в ручном режиме

Режим стабильной цветовой температуры и режим высокоскоростной непрерывной съемки

Режим стабильной цветовой температуры или режим высокоскоростной непрерывной съемки можно выбрать в настройке C.Fn-F1. Эти два режима эффективны в режимах M / Multi и неэффективны в высокоскоростном режиме синхронизации.

Стабильный режим цветовой температуры: диапазон цветовой температуры в пределах ± 200 K во всем диапазоне мощности вспышки, когда при съемке важно обеспечить стабильную цветовую температуру.

Режим высокоскоростной съемки: максимальная продолжительность вспышки не более $t_{0.1} = 1/28984$, что идеально подходит для съемки быстро меняющихся событий. Поскольку в этом режиме цветовая температура немного выше, установите баланс белого камеры пропорционально значениям цветовой температуры (см. таблицу ниже) или AWB (автоматический баланс белого).

Тестирование модели QT600II-M 220B

Тестовая среда	Темное помещение	
Тестирование цветовой температуры	Оборудование	SEKONIC C-700
	Способ тестирования	Запуск на расстоянии от 2-х метров, в среднем по 3 теста
Длительность импульса (t0.1)	Время включения вспышки контролировалось с помощью биполярного транзистора с изолированным затвором	
Режим стабильной цветовой температуры		
Параметр / Уровень	Цветовая температура (К)	Длительность импульса t0.1 (с)
1/128	5729	1/4246
1/128+0.3	5718	1/4166
1/128+0.7	5686	1/3920
1/64	5619	1/3920
1/64+0.3	5635	1/3920
1/64+0.7	5657	1/3920
1/32	5630	1/3920
1/32+0.3	5639	1/3920
1/32+0.7	5608	1/3702
1/16	5620	1/3702
1/16+0.3	5647	1/3702
1/16+0.7	5657	1/3702
1/8	5677	1/3702
1/8+0.3	5674	1/3508
1/8+0.7	5610	1/2666
1/4	5568	1/2298
1/4+0.3	5566	1/1904
1/4+0.7	5656	1/1626
1/2	5646	1/1332
1/2+0.3	5681	1/1256
1/2+0.7	5649	1/832
1/1	5549	1/316
Режим высокоскоростной непрерывной съемки		
Параметр / Уровень	Цветовая температура (К)	Длительность импульса t0.1 (с)
1/128	9335	1/28984
1/128+0.3	9108	1/26666
1/128+0.7	9010	1/24690
1/64	8535	1/22988
1/64+0.3	8205	1/20832
1/64+0.7	7698	1/18518
1/32	7367	1/16666
1/32+0.3	7151	1/15150
1/32+0.7	6856	1/13332
1/16	6579	1/11904
1/16+0.3	6440	1/10582
1/16+0.7	6216	1/8888
1/8	6126	1/7662
1/8+0.3	6072	1/6666
1/8+0.7	5954	1/5332
1/4	5907	1/4596
1/4+0.3	5867	1/3808
1/4+0.7	5837	1/2898
1/2	5844	1/2222
1/2+0.3	5738	1/1550
1/2+0.7	5636	1/832
1/1	5539	1/316

Тестирование модели QT400II-M 220B

Тестовая среда		Темное помещение			
Тестирование цветовой температуры		Оборудование	SEKONIC C-700		
Длительность импульса (t0.1)		Способ тестирования	Запуск на расстоянии от 2-х метров, в среднем по 3 теста		
		Время включения вспышки контролировалось с помощью биполярного транзистора с изолированным затвором			
Режим стабильной цветовой температуры			Режим высокоскоростной непрерывной съемки		
Параметр	Цветовая температура (K)	Длительность импульса t0.1 (с)	Параметр	Цветовая температура (K)	Длительность импульса t0.1 (с)
Уровень			Уровень		
1/128	5744	1/4938	1/128	9323	1/35086
1/128+0.3	5759	1/4694	1/128+0.3	9277	1/33332
1/128+0.7	5747	1/4444	1/128+0.7	9130	1/30302
1/64	5761	1/4444	1/64	8919	1/27776
1/64+0.3	5775	1/4444	1/64+0.3	8926	1/25640
1/64+0.7	5780	1/4444	1/64+0.7	8836	1/22222
1/32	5753	1/4444	1/32	8432	1/20202
1/32+0.3	5771	1/4444	1/32+0.3	8183	1/18518
1/32+0.7	5754	1/4444	1/32+0.7	7784	1/16666
1/16	5764	1/4444	1/16	7368	1/15150
1/16+0.3	5752	1/4444	1/16+0.3	6983	1/13332
1/16+0.7	5755	1/4444	1/16+0.7	6763	1/11494
1/8	5777	1/4444	1/8	6533	1/10100
1/8+0.3	5734	1/3920	1/8+0.3	6377	1/8546
1/8+0.7	5665	1/3030	1/8+0.7	6192	1/6872
1/4	5604	1/2468	1/4	6061	1/5648
1/4+0.3	5621	1/2468	1/4+0.3	5957	1/4566
1/4+0.7	5626	1/2222	1/4+0.7	5840	1/3508
1/2	5654	1/2082	1/2	5962	1/2656
1/2+0.3	5672	1/1514	1/2+0.3	5807	1/2014
1/2+0.7	5695	1/1148	1/2+0.7	5711	1/1148
1/1	5595	1/416	1/1	5579	1/416

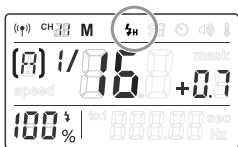
Высокоскоростная синхронизация

Диапазон возможных значений мощности в этом режиме - от 1/1 до 1/16 с шагом 0,3.

Функция высокоскоростной синхронизации позволяет синхронизировать вспышку со всеми скоростями затвора камеры. Ее удобно использовать, когда режим приоритета диафрагмы применяется для съемки портретов с заполняющей вспышкой.



- 1** Нажмите кнопку режима высокоскоростной синхронизации. На дисплее появится значок



- 2** Валкодером задайте значения мощности вспышки



- 3** Для запуска вспышки используйте радиосинхронизатор серии X1

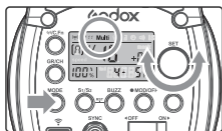
При включенной функции HSS чем больше скорость затвора, тем меньше расстояние эффективного действия вспышки.

Если включена функция высокоскоростной синхронизации, режим стробоскопической вспышки недоступен.

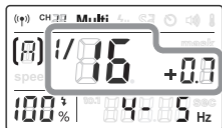
В режиме высокоскоростной синхронизации из-за характеристик импульсной лампы цветовая температура ниже, чем в обычном режиме (уменьшается приблизительно на 700 K). В этом случае установите режим автоматического баланса белого (AWB) для камеры.

Multi: Стробоскопическая вспышка

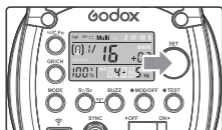
Диапазон возможных значений мощности в этом режиме - от $1/128$ до $1/8$ с шагом 0,3. В режиме стробоскопической вспышки производится серия быстрых вспышек. Этот режим применяется, когда в одной фотографии необходимо получить несколько кадров движущегося объекта. Возможна настройка таких параметров, как частота срабатывания (количество вспышек в секунду, выраженное в Гц), количество вспышек и мощность.



- 1** Нажимайте кнопку **MODE**, пока на дисплее не появится значок «**MULTI**»



- 2** Подберите необходимую мощность вспышки с помощью валкодера



- 3** Задайте частоту срабатывания и количество вспышек

- Нажатием кнопки SET выберите необходимый параметр.
- Валкодером задайте значение параметра и нажмите SET для его сохранения. На дисплее мигает следующий параметр.
- После завершения настройки нажмите SET, чтобы сохранить все значения.

Расчет скорости затвора

В режиме стробоскопической вспышки затвор не закрывается до тех пор, пока вспышка не прекратит свою работу. Воспользуйтесь приведенной ниже формулой для расчета скорости затвора и задайте это значение для камеры.

Количество вспышек / Частота срабатывания =
Скорость затвора

Например, если количество вспышек равно 10, а частота срабатывания 5 Гц, скорость затвора должна быть не менее 2-х сек.

- Стробоскопическую вспышку лучше всего использовать при съемке на темном фоне объектов с хорошо отражающей поверхностью.
- Рекомендуется использовать штатив и пульт ДУ.
- Для стробоскопической вспышки нельзя задать мощность, равную 1/1 и 1/2.
- Если количество вспышек отображается равным "--", съемка будет продолжаться. Ограничения на количество вспышек указаны в приведенной ниже таблице.

Максимальное количество стробоскопических вспышек

Мощность вспышки \ Гц	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-30
1/8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2
1/16 (+0.3.+0.7)	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4
1/32 (+0.3.+0.7)	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8
1/64 (+0.3.+0.7)	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16
1/128 (+0.3.+0.7)	99	99	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30

Беспроводное управление: передача радиосигнала



Вспышка Godox серии QT поддерживает беспроводную систему Godox 2.4G X System, которую можно использовать в сочетании с другими устройствами того же производителя.

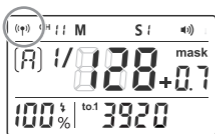
Для камер Nikon (радиосинхронизатор X1T-N, TT685N) и Canon (радиосинхронизатор X1T-C, TT685C) можно одновременно использовать несколько вспышек Godox серии QT.



В качестве ведомого устройства вспышка Godox серии QT может принимать сигналы вспышек AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, TT685S, V860IIC, V860IIN, V860IIS, радиосинхронизаторов X1T-C, X1T-N, TT600 и т.д.

Настройка режима беспроводного управления

Нажимайте кнопку /C.Fn до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится значок .

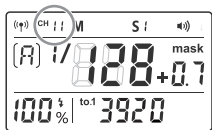


Выбор канала связи

Если поблизости размещены другие группы беспроводных вспышек, во избежание помех радиосигналу можно изменить идентификаторы каналов. Идентификаторы канала связи ведущей и ведомой вспышек должны совпадать.



- 1** Нажмите и удерживайте кнопку **GR/CH** нажатой, пока на дисплее не замигает соответствующий значок



- 2** С помощью валкодера задайте ID канала связи - от 1 до 32

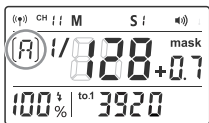


- 3** Нажмите **SET**, чтобы сохранить заданное значение

Выбор группы



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



- 2** С помощью валкодера задайте ID группы - от 0 до F

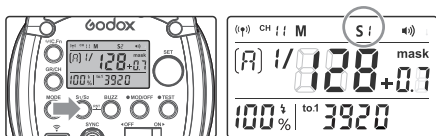


- 3** Нажмите **SET**, чтобы сохранить заданное значение

Режимы запуска ведомой вспышки

Оптическая дополнительная ведомая вспышка S1

Вспышка Godox серии QT может использоваться как дополнительная ведомая вспышка S1 с оптическим датчиком, если для нее задан ручной режим вспышки. Для этого необходимо нажать кнопку S1/S2 и выбрать режим S1. В режиме S1 запуск вспышки производится синхронно с первым импульсом ведущей вспышки, аналогично использованию радиоимпульсов. Это позволяет реализовывать различные эффекты вспышки.



Оптическая дополнительная ведомая вспышка S2

Вспышка Godox серии QT может использоваться в ручном режиме как дополнительная ведомая вспышка S2 с оптическим датчиком для ведущей вспышки, использующей предвспышки. Нажимая кнопку S1/S2 выберите режим S2. В этом режиме запуск вспышки производится синхронно со вторым

(основным) импульсом ведущей вспышки, не реагируя на предвспышку.

Лампа моделирующего света

Вспышка Godox серии QTII оснащена лампой моделирующего света мощностью 150 Вт. Яркость лампы моделирующего света настраивается вручную. Диапазон возможных значений - от 5 до 100%. Кроме того, лампа имеет 2 режима непрерывного свечения. Включение/выключение лампы:

1. В режиме OFF нажмите кнопку MOD/OFF для включения лампы.

2. В режиме ON нажмите кнопку MOD/OFF, чтобы задать яркость лампы.

Как только на дисплее замигает значение яркости, воспользуйтесь валкодером и задайте яркость лампы.

•Отключение лампы моделирующего света

Чтобы выключить лампу моделирующего света, нажмите кнопку MOD/OFF и удерживайте ее нажатой в течение 2-х секунд.

•Выбор режима работы лампы моделирующего света



1

Нажмите кнопку C.Fn и удерживайте ее нажатой в течение 2-х секунд, пока на дисплее не появится меню расширенных настроек

2

Нажмите кнопку SET и выберите настройку F4

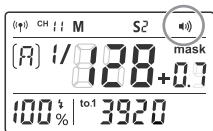
3

Выберите режим работы с помощью валкодера:

ON: лампа моделирующего света сохранит состояние при запуске вспышки

OFF: лампа моделирующего света отключается во время запуска

Функция звуковых сигналов



Нажатием кнопки BUZZ определяется, будет ли после окончания зарядки издаваться характерный звуковой сигнал. Если функция включена, на дисплее отображается соответствующий значок. После того, как уровень заряда вспышки достигнет максимального значения, устройство издаст характерный сигнал.

C.Fn: Расширенные пользовательские настройки



- 1** Нажмите кнопку C.Fn и удерживайте ее нажатой в течение 2-х секунд, пока на дисплее не появится меню расширенных настроек



- 2** Нажмите кнопку SET и выберите необходимую настройку



- 3** Выберите режим работы с помощью валкодера. Для выхода из меню расширенных настроек нажмите кнопку C.Fn

Значок функции	Функция	Значение настройки	Значение и описание	Ограничения
F1	Выбор режима высокоскоростной съемки	ON OFF	режим высокоскоростной непрерывной съемки режим стабильной цветовой температуры	Режим M/Multi
F2	Отложенная вспышка	OFF, 0.01...30сек	запуск как по задней шторке	Режим M/Multi
F3	Функция маски	OFF N1 N2	Функция отключена включена: в цикле из 2 срабатываний запускается только первым импульсом включена: в цикле из 2 срабатываний запускается только вторым импульсом	Ручной режим
F4	Лампа моделирующего света	ON OFF	лампа моделирующего света сохраняет свое состояние при запуске вспышки лампа моделирующего света выключится при запуске вспышки	Нет

Другие функции

Беспроводное управление

Вспышка Godox серии QTII 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.

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

Синхронный запуск



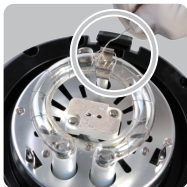
Диаметр гнезда для подключения кабеля синхронизации составляет 6,35 мм. Вставьте в это гнездо кабель синхронизации, и вспышка будет срабатывать одновременно со спуском затвора камеры.

Функция сохранения в памяти

Вспышка Godox серии QTII 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.

Замена импульсной лампы

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



Технические характеристики

Модель вспышки		QT600III	QT400III
Режимы работы вспышки		M/Multi/HSS(высокоскоростная синхр.)	
Ведущее число при мощности 1/1 и ISO 100 с использованием стандартного отражателя		76	65
Длительность импульса (t0.1)	Режим высокоскоростной непрерывной съемки	1/316 с — 1/28984 с	1/416 с — 1/35086 с
	Режим стабильной цветовой температуры	1/316 с — 1/4246 с	1/416 с — 1/4938 с
Цветовая температура	Режим стабильной цвет температуры	5600 ±200K	5600 ±200K
	Режим высокоск. непрерывной съемки	5400~9500K	5400~9500K
	Режим высокоск. синхронизации	4600~5000K	4600~5000K
Мощность		600 Вт	400 Вт
Время перезарядки		Приблизительно 0,05-0,9 с	Приблизительно 0,05-0,7 с
Управление мощностью	M	1/128-1/1	
	HSS	1/16-1/1	
	Multi	1/128-1/8	

Технические характеристики

Стробоскопическая вспышка	Есть, максимальное число вспышек 99, частота до 30 1/сек
Режимы синхронизации	высокоскоростная – до 1/8000с, по первой шторке, по второй шторке
Отложенная вспышка	0,01...30 сек
Функция «Маска»	есть
Вентилятор	есть
Звуковые сигналы	есть
Лампа моделирующего света	150 Вт
Режимы ведомой вспышки	S1/S2
Отображение длительности вспышки дисплеем	есть
Дисплей	ЖК панель с высоким разрешением
Радиоуправление 2,4ГГц Godox X	
Функции беспроводного управления	Ведомая вспышка, включение, отключение
Возможности группового управления	16 групп, 0-9, A,B,C,D,E,F
Дальность управления	До 50 м
Количество каналов	32 канала
Способы синхронизации	6,35 синхрокабель, порт беспроводной синхронизации, встроенный модуль управления 2,4ГГц, оптический датчик
Размеры	Ø14 см, высота 23 см (с ручкой), длина 41 см (с защитным колпаком)

Замечания по эксплуатации вспышки

- В случае обнаружения неисправности незамедлительно выключите вспышку.
- Остерегайтесь случайных ударов. Регулярно очищайте лампы от пыли, при этом обязательно отключайте от сети и предварительно охлаждайте вспышку.
- Во время работы корпус вспышки нагревается, это нормально. Избегайте продолжительных непрерывных срабатываний без необходимости.
- Ремонт вспышки должны проводить только специалисты сервисного центра, имеющие возможность использовать оригинальные запчасти. Допускается самостоятельная замена пилотной и импульсной ламп на оригинальные.
- 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 проверят специалисты.
- Компания оставляет за собой право не информировать пользователей об изменениях технических характеристик или внешнего вида устройства.

Godox®

Собрано в России
ООО «Наблюдательные приборы»
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Пушкарская,
д. 4-6, лит. А, пом. 2Н
Телефон +7 (812) 498-48-88

Изделие прошло сертификацию на территории РФ
Предприятие-изготовитель сертифицировано
в международной системе менеджмента
качества ISO 9001



EAC

