

Godox

Накамерная вспышка

TT600



Инструкция по эксплуатации

Перед использованием вспышки внимательно прочтите данное руководство и тщательно ознакомьтесь с содержащейся в нем информацией. Сохраните это руководство для использования в будущем.

Предисловие

Благодарим Вас за выбор вспышки компании Godox. Вспышка Thinklite TT600 поддерживает возможность беспроводной передачи сигнала на частоте 2,4 ГГц и совместима со вспышками AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N и другими.

Эта модель предназначена для работы с цифровыми зеркальными фотоаппаратами любой марки: Canon, Nikon, Sony и т.д.

Особенности вспышки Godox Thinklite TT600:

- Ведущее число 60 (ISO 100, @200 мм). Диапазон возможных значений фокусного расстояния - от 1/1 до 1/128 с шагом 1/3
- Встроенный передатчик, обеспечивающий возможность приема и передачи сигнала на частоте 2,4 ГГц
- Высокоскоростная синхронизация, беспроводное управление, подсветка автофокуса
- Стабильная выходная мощность и цветовая температура при хорошем равномерном освещении
- Дружественный ЖК-дисплей и панель управления

Меры безопасности

- ▲ Во избежание возгорания или поражения электрическим током не пользуйтесь вспышкой в условиях дождя, тумана или повышенной влажности воздуха.
- ▲ В состав вспышки входят высоковольтные электронные составляющие. Не разбирайте и не ремонтируйте вспышку самостоятельно. Возможно поражение электрическим разрядом, накопленным в высоковольтной цепи. Ремонт вспышки должны проводить только специалисты службы технического обслуживания.
- ▲ Прекратите пользоваться вспышкой, если целостность корпуса была нарушена в результате падения или удара. В противном случае при контакте с электронными составляющими устройства возможно поражение электрическим разрядом.
- ▲ Не направляйте вспышку прямо в глаза (особенно детям) в случае съемки на небольшом расстоянии. Это может привести к повреждению сетчатки глаза. При съемке детей вспышку необходимо использовать на расстоянии не менее одного метра от них. Кроме того, для уменьшения мощности вспышки рекомендуется снимать в режиме отраженного света.
- ▲ Не используйте вспышку вблизи легковоспламеняющихся, химических и других подобных материалов. При определенных обстоятельствах эти материалы могут подвергнуться воздействию яркого света вспышки, что может привести к возгоранию или возникновению электромагнитного излучения.
- ▲ Избегайте температур выше 50°C, например, не держите вспышку в закрытой машине. В противном случае это может привести к повреждению электронных составляющих.

THINKLITE
Электронная накамерная вспышка

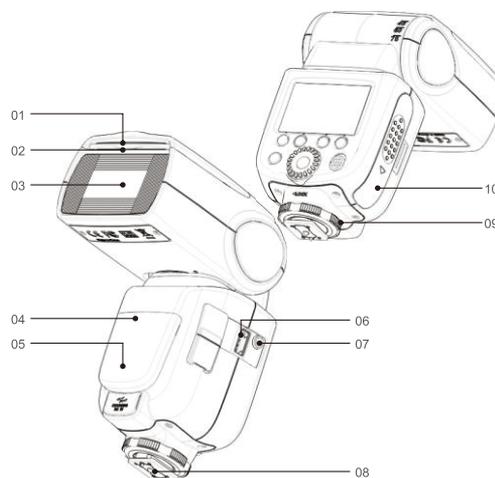
Условные обозначения

- 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 проблемах со съемкой.

Contents

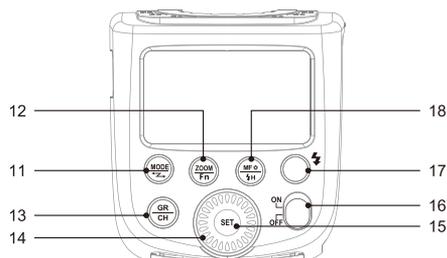
- 1 Предисловие
- 2 Меры безопасности
- 5 Названия компонентов
 - Корпус
 - Панель управления
 - ЖК-дисплей
 - Комплектация вспышки TT600
 - Дополнительное оборудование
- 8 Установка на камеру
- 8 Работа со вспышкой
 - Включение/выключение
 - Мощность вспышки
 - Зум: Настройка угла освещения
 - Ручной режим вспышки
 - Режим стробоскопической вспышки
 - Режим оптической ведомой вспышки S1
 - Режим оптической ведомой вспышки S2
 - Режим высокоскоростной синхронизации
 - Расширенные настройки/Индикатор подсветки автофокуса
 - Звуковой сигнал
 - Беспроводное управление вспышкой: передача радиосигнала (частота 2,4 ГГц)
 - Дистанционное управление вспышкой
 - Синхронный запуск
 - Расширенная настройка - Спящий режим
 - S.Fn: Расширенные пользовательские настройки
- 16 Система защиты
- 17 Другие функции
- 19 Технические характеристики
- 19 Эксплуатация вспышки

Названия компонентов



Корпус

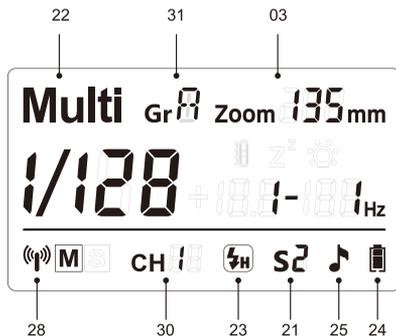
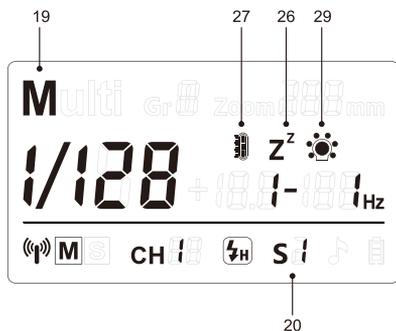
- 01. Отражатель
- 02. Встроенная широкоугольная рассеивающая панель
- 03. Головка вспышки
- 04. Датчик оптического управления
- 05. Подсветка автофокуса
- 06. Разъем для беспроводного управления
- 07. Гнездо для кабеля синхронизации
- 08. "Горячий башмак"
- 09. Фиксирующее кольцо
- 10. Отсек для батареек



- 11. Кнопка выбора режима работы/режима беспроводного управления (Удержание нажатой)
- 12. Зум/Расширенные настройки (Удержание нажатой)
- 13. Кнопка настройки группы/канала (Удержание нажатой)
- 14. Дисковый регулятор
- 15. Кнопка сохранения выбранных значений
- 16. Кнопка включения/выключения
- 17. Кнопка тестовой вспышки/индикатор готовности вспышки к работе
- 18. Подсветка автофокуса/Кнопка режима высокоскоростной синхронизации (Удержание нажатой)

Названия компонентов

ЖК-дисплей



- 19. **M** Ручной режим вспышки
- 20. **S1** Режим оптической синхронизации S1
- 21. **S2** Режим оптической синхронизации S2
- 22. **Multi** Режим стробоскопической вспышки
- 23. **⚡H** Режим высокоскоростной синхронизации
- 24. **🔋** Индикатор заряда батареи
- 25. **🎵** Звуковой сигнал
- 26. **Z^z** "Спящий" режим
- 27. **🌡** Индикатор перегрева
- 28. **📶** Передача сигнала по беспроводной сети
- 29. **🔦** Индикатор подсветки автофокуса
- 30. Номер канала
- 31. Номер группы

Комплектация вспышки TT600

1. Вспышка
2. Опорная мини-площадка
3. Защитный чехол
4. Инструкция по эксплуатации



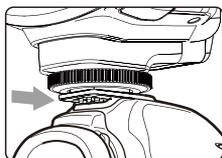
Дополнительное оборудование

Для достижения максимального качества съемки вспышку TT600 можно использовать в сочетании со следующим оборудованием:

Высокоскоростной синхронизатор Cells II, контроллер FT-16S, зарядное устройство для автомобиля, мини-софтбокс, отражатель белого и серебряного цвета, решетка с фильтрами, цветной гель, тубус и т.д.



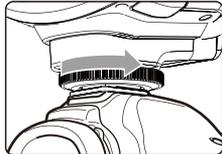
Установка на камеру



- 1** Установка вспышки.
- Вставьте монтажное основание вспышки в "горячий башмак" камеры.



- 2** Фиксация вспышки.
- Заблокируйте монтажное основание, повернув фиксирующее кольцо.



- 3** Снятие вспышки.
- Ослабьте фиксирующее кольцо монтажного основания и снимите вспышку.

Работа со вспышкой

1. Включение/выключение

Для включения/выключения вспышки используйте кнопку ON/OFF. Выключите вспышку, если не планируете ее использовать в ближайшее время. Данная модель вспышки оснащена функцией перехода в спящий режим. Функция автоматически активируется, если вспышка не используется длительное время. Более подробная информация об этой функции содержится в соответствующем разделе.

2. Мощность вспышки

Диапазон возможных значений мощности вспышки Godox TT600 - от 1/128 до 1/1 с шагом 1/3. Для настройки корректной экспозиции вспышки подберите требуемую мощность вручную с помощью дискового регулятора. Приведенная ниже таблица дает представление о том, как меняется стоп, в данном случае f-стоп, при уменьшении и увеличении мощности вспышки.

Цифры, отображаемые при уменьшении мощности →

| | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|-----|----|
| 1/1 | 1/1-0.3 | 1/1-0.7 | 1/2 | 1/2-0.3 | 1/2-0.7 | 1/4 | ... | OF |
| | 1/2+0.7 | 1/2+0.3 | | 1/4+0.3 | ... | | | |

← Цифры, отображаемые при увеличении мощности

- ⚠ Если на ЖК-дисплее отображается значок "OF", то это свидетельствует о том, что вспышка выключена.

3. Зум: Настройка угла освещения

Угол освещения можно настроить таким образом, чтобы он соответствовал фокусному расстоянию вспышки (диапазон - от 24 до 200 мм). Для задания угла освещения нажмите кнопку  и воспользуйтесь дисковым регулятором .

- ⚠ Угол освещения необходимо подбирать в соответствии с фокусным расстоянием объектива во избежание возникновения на снимке затемненных краев.

Работа со вспышкой

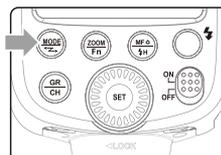
4. Ручной режим вспышки

Для входа в ручной режим вспышки нажмите кнопку . В этом режиме вспышку можно устанавливать на "горячий башмак" камеры или "горячий башмак" радиосинхронизатора. Перед съемкой необходимо задать мощность вспышки. Вспышка будет срабатывать одновременно с нажатием на камере кнопки спуска затвора. В ручном режиме недоступен режим ведомой вспышки.

5. Режим стробоскопической вспышки.

Для входа в режим стробоскопической вспышки (режим Multi) нажмите кнопку . В этом режиме производится серия быстрых вспышек. Режим Multi применяется, когда в одной фотографии необходимо получить несколько кадров движущегося объекта.

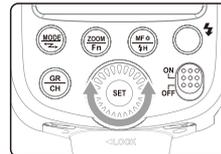
Возможна настройка таких параметров, как частота срабатывания (количество вспышек в секунду, выраженное в Гц), количество вспышек и мощность. Настройка выполняется следующим образом:



- 1** Нажимайте кнопку , пока на ЖК-дисплее не появится значок Multi.



- 2** Выберите параметр, воспользовавшись кнопкой .



- 3** Задайте необходимое значение с помощью дискового регулятора .

Расчет скорости спуска затвора

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

$$\text{Количество вспышек/Частота срабатывания} = \text{Скорость спуска затвора}$$

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

- Стробоскопическую вспышку лучше всего использовать при съемке на темном фоне объектов с хорошей отражающей поверхностью.
- Рекомендуется использовать штатив и пульт ДУ.
- Для стробоскопической вспышки нельзя задать мощность, равную 1/1 и 1/2.
- Стробоскопическую вспышку можно использовать в сочетании с режимом ручной выдержки Bulb.

Работа со вспышкой

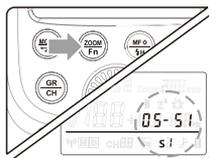
Максимальное количество стробоскопических вспышек

| Мощность вспышки \ Гц | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6-7 | 8-9 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1/4 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 1/8 | 14 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 |
| 1/16 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 | 10 |
| 1/32 | 60 | 60 | 60 | 50 | 50 | 40 | 30 |
| 1/64 | 90 | 90 | 90 | 80 | 80 | 70 | 60 |
| 1/128 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 | 80 |

| Мощность вспышки \ Гц | 10 | 11 | 12-14 | 15-19 | 20-50 | 60-199 |
|-----------------------|----|----|-------|-------|-------|--------|
| 1/4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1/8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1/16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 1/32 | 20 | 20 | 20 | 18 | 16 | 12 |
| 1/64 | 50 | 40 | 40 | 35 | 30 | 20 |
| 1/128 | 70 | 70 | 60 | 50 | 40 | 40 |

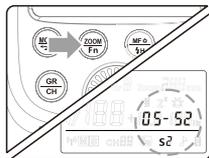
⚠ Во избежание перегрева или износа головки вспышки запрещается использовать стробоскопическую вспышку более 10 раз подряд.

6. Режим оптической ведомой вспышки S1



- Удерживайте кнопку ZOOM/FN нажатой в течение 2-х секунд, чтобы войти в режим задания расширенных настроек и с помощью кнопки SET выберите настройку OS. Выберите одно из значений настройки (OFF/S1/S2) с помощью дискового регулятора.
- В режиме S1 вспышка может использоваться как ведомая, что позволяет реализовывать различные эффекты освещения.
- В режиме S1 вспышка срабатывает одновременно с ведущей вспышкой, как и в случае использования радиосинхронизаторов.

7. Режим оптической ведомой вспышки S2

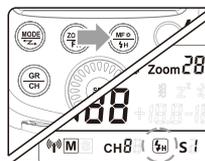


- Удерживайте кнопку ZOOM/FN нажатой в течение 2-х секунд, чтобы войти в режим задания расширенных настроек и с помощью кнопки SET выберите настройку OS. Выберите одно из значений настройки (OFF/S1/S2) с помощью дискового регулятора.

Работа со вспышкой

- В режиме S2 вспышка может использоваться как ведомая, что позволяет реализовывать различные эффекты освещения. Данный прием можно использовать, только если ведущая вспышка работает в режиме TTL.
- В этом режиме вспышка игнорирует первый предварительный импульс ведущей вспышки и срабатывает только по второму импульсу ведущей вспышки.

8. Fn Режим высокоскоростной синхронизации



- Для перехода в режим высокоскоростной синхронизации удерживайте кнопку ZOOM/FN нажатой в течение 2-х секунд.
- Чтобы выйти из режима, снова нажмите кнопку ZOOM/FN и удерживайте ее нажатой в течение 2-х секунд.
- В этом режиме используется высокоскоростной синхронизатор, позволяющий синхронизировать вспышку со всеми скоростями спуска затвора камеры. Эту функцию удобно использовать, когда приоритет диафрагмы применяется для съемки портретов с заполняющей вспышкой.

Примечание:

* Режим высокоскоростной синхронизации эффективен, только если вместе со вспышкой Godox TT600 используются один из следующих синхронизаторов:

1. Высокоскоростной синхронизатор, например, передатчик Godox Cell II.
2. TTL-радиосинхронизатор X1C.
3. TTL-радиосинхронизатор X1N.

* Если вспышка Godox TT600 установлена на камеру, режим высокоскоростной синхронизации недоступен.



Передатчик Godox Cell II (приобретается отдельно)

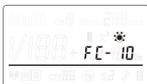
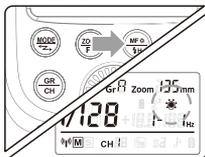


TTL-радиосинхронизатор X1C/X1N (приобретается отдельно)

⚠ Во избежание перегрева или износа головки вспышки если при включенном режиме высокоскоростной синхронизации вспышка срабатывает 10 раз подряд, автоматически активируется функция защиты от перегрева, а время перезарядки увеличивается на 10 секунд.

Работа со вспышкой

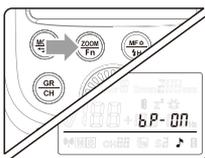
9. Расширенные настройки/Индикатор подсветки автофокуса



- При съемке в условиях плохого освещения или низкой контрастности можно нажать кнопку , чтобы включить подсветку автофокуса.
- Спустя определенное время после срабатывания последней вспышки подсветка автофокуса автоматически гаснет. Промежуток времени между срабатыванием последней вспышки и автоматическим отключением подсветки называется периодом отсутствия вспышки. Этот параметр настраивается пользователем и по умолчанию равен 10 секундам.
- Для входа в режим расширенных настроек удерживайте кнопку нажатой в течение 2-х секунд. Затем нажмите кнопку SET, чтобы перейти в режим "FC". На дисплее отображается значок "FC" и время отсутствия вспышки. Задайте необходимое время с помощью дискового регулятора и нажмите кнопку для выхода из режима.

| Время отсутствия вспышки | Расшифровка |
|--------------------------|--|
| 10 секунд | Автоматическое отключение подсветки спустя 10 сек после срабатывания последней вспышки |
| 20 секунд | Автоматическое отключение подсветки спустя 20 сек после срабатывания последней вспышки |
| 30 секунд | Автоматическое отключение подсветки спустя 30 сек после срабатывания последней вспышки |

10. Звуковой сигнал



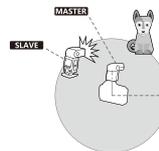
- Чтобы включить звуковой сигнал, сначала удерживайте кнопку нажатой в течение 2-х секунд для перехода к расширенным настройкам.
- Затем с помощью кнопки SET выберите режим "bP". Значок "ON" свидетельствует о включении звукового сигнала. Значок "OFF" говорит о том, что сигнал отключен.
- При включенном режиме на дисплее отображается значок

11. Беспроводное управление вспышкой: передача радиосигнала (частота 2,4 ГГц)

- Вспышка Godox TT600 поддерживает возможность передачи радиосигнала на частоте 2,4 ГГц.
- Настройка режима беспроводного управления: Удерживайте кнопку нажатой в течение 2-х секунд, пока на дисплее не замигает значок . С помощью дискового регулятора выберите один из следующих режимов: OFF/Master(M)/Slave(S)
- Настройка канала связи: Удерживайте кнопку нажатой в течение 2-х секунд, пока не замигает цифра, расположенная рядом со значком CH. Выберите канал с помощью дискового регулятора (1-32).

Работа со вспышкой

- Настройка группы: Чтобы выбрать группу, нажмите кнопку . В режиме ведущей вспышки номер группы выбирается из значений M/A/B/C/D/E, а в режиме ведомой - A/B/C/D/E.
- Поскольку вспышка TT600 поддерживает систему беспроводного управления компании Godox, она совместима с контроллерами AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1N и т.д.
- См. рисунок ниже



Дальность передачи сигнала - около 100 метров

12. Дистанционное управление вспышкой

Вспышка Godox TT600 оснащена разъемом для подключения радиосинхронизатора, что позволяет дистанционно настраивать мощность вспышки, включать/выключать вспышку, управлять подсветкой автофокуса и звуковыми сигналами, а также запуском вспышки.

Для дистанционного управления вспышкой необходимо установить на камеру или на вспышку радиосинхронизатор серии FT. 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.

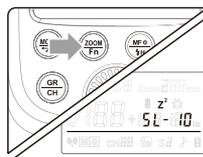


Более подробная информация о радиосинхронизаторе серии FT содержится в его руководстве пользователя.

13. Синхронный запуск

Гнездо для кабеля синхронизации - это разъем, диаметром 3,5 мм. Вставьте в него вилку триггера, и вспышка будет срабатывать одновременно со спуском затвора камеры.

14. Расширенная настройка - Спящий режим



- Модель TT600 оснащена функцией перехода в спящий режим, что позволяет избежать утечки жидкости из батареек во время простоя вспышки.
- Для перехода в спящий режим удерживайте кнопку нажатой в течение 2-х секунд. На дисплее отобразится значок "SL" и время простоя перед переходом в спящий режим (по умолчанию - 10 минут).

Работа со вспышкой

Воспользуйтесь дисковым регулятором для задания необходимого времени или отключения функции перехода в спящий режим. Для возврата в меню нажмите кнопку .

| Время простоя | Расшифровка |
|---------------|--|
| OF | Функция автоматического перехода в спящий режим отключена. |
| 3 | Переход в спящий режим после 3-х минут простоя |
| 10 | Переход в спящий режим после 10 минут простоя |
| 30 | Переход в спящий режим после 30 минут простоя |
| 60 | Переход в спящий режим после 60 минут простоя |

- После перехода вспышки в спящий режим на дисплее появляется значок "Z".
- Для выхода из спящего режима необходимо нажать любую кнопку на вспышке, кнопку спуска затвора на камере или кнопку тестовой вспышки.

Примечание:

Промежуток времени перед переходом в спящий режим рекомендуется устанавливать небольшим, чтобы продлить срок службы батареек.

15. C.Fn: Расширенные пользовательские настройки

| Значок функции | Функция | Настройки и описание | Действия |
|----------------|------------------------|--|--|
| SL | Переход в спящий режим | Значение функции: <3> 3 минуты <10> 10 минут <30> 30 минут <60> 60 минут <OF> Функция отключена | <ol style="list-style-type: none"> 1. Для перехода к расширенным настройкам нажмите кнопку . 2. Задайте время простоя перед переходом в спящий режим с помощью дискового регулятора . 3. Для возврата в меню нажмите кнопку . <p>* Чтобы выйти из спящего режима, нажмите любую кнопку.</p> <p>* Промежуток времени перед переходом в спящий режим рекомендуется устанавливать небольшим, чтобы продлить срок службы батареек.</p> |

Работа со вспышкой

| Значок функции | Функция | Настройки и описание | Действия |
|----------------|---|--|---|
| FC | Время автоматического отключения подсветки автофокуса | <10> 10 секунд <20> 20 секунд <30> 30 секунд | <ol style="list-style-type: none"> 1. Для перехода к расширенным настройкам нажмите кнопку . 2. Для перехода к настройке FC нажмите кнопку . 3. Задайте значение с помощью дискового регулятора . 4. Чтобы вернуться в меню, нажмите кнопку . |
| br | Звуковой сигнал | <ON> Включен <OF> Отключен | <ol style="list-style-type: none"> 1. Для перехода к расширенным настройкам нажмите кнопку . 2. Для перехода к настройке br нажмите кнопку . 3. Задайте значение с помощью дискового регулятора . 4. Чтобы вернуться в меню, нажмите кнопку . |
| bL | Подсветка дисплея | Возможные значения: <ON> Всегда включена <12> Отключение через 12 секунд <OF> Отключена | <ol style="list-style-type: none"> 1. Для перехода к расширенным настройкам нажмите кнопку . 2. Для перехода к настройке bL нажмите кнопку . 3. Задайте значение с помощью дискового регулятора . 4. Чтобы вернуться в меню, нажмите кнопку . |
| OS | Оптическое управление | <OF> Выключен <S1> Режим S1 <S2> Режим S2 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Для перехода к расширенным настройкам нажмите кнопку . 2. Для перехода к настройке OS нажмите кнопку . 3. Задайте значение с помощью дискового регулятора . 4. Чтобы вернуться в меню, нажмите кнопку . |

Система защиты

1. Защита от перегрева

- Во избежание перегрева или износа головки вспышки не используйте вспышку более 30 раз подряд в быстром темпе и при полной мощности 1/1. Если вспышка сработала 30 раз подряд, прекратите ею пользоваться хотя бы на 10 минут.
- Если вспышка использовалась более 30 раз подряд, а затем было сделано еще несколько снимков с короткими промежутками, может включиться внутренняя система защиты от перегрева и увеличиться время перезарядки до 10-15 секунд. В этом случае дайте вспышке отдохнуть хотя бы 10 секунд, после чего вспышка вернется в обычный режим работы.
- При активации системы защиты от перегрева на дисплее появится значок .

Количество вспышек, вызывающее активацию системы защиты от перегрева

| Мощность вспышки | Количество вспышек |
|---------------------|--------------------|
| 1/1 | 30 |
| 1/2 +0.7 | 40 |
| 1/2 +0.3 | 50 |
| 1/2 | 60 |
| 1/4 (+0.3,+0.7) | 100 |
| 1/8 (+0.3,+0.7) | 200 |
| 1/16 (+0.3,+0.7) | 300 |
| 1/32 (+0.3,+0.7) | 500 |
| 1/64 (+0.3,+0.7) | 1000 |
| 1/128 (+0.3,+0.7) | |

Количество вспышек, вызывающее активацию системы защиты от перегрева в режиме высокоскоростной синхронизации

| Мощность вспышки | Количество вспышек |
|---------------------|--------------------|
| 1/1 | 15 |
| 1/2 (+0.3,+0.7) | 20 |
| 1/4 (+0.3,+0.7) | 30 |
| 1/8 (+0.3,+0.7) | |
| 1/16 (+0.3,+0.7) | 40 |
| 1/32 (+0.3,+0.7) | |
| 1/64 (+0.3,+0.7) | 50 |
| 1/128 (+0.3,+0.7) | |

Система защиты

2. Другие функции защиты

Вспышка TT600 оснащена защитной функцией в режиме реального времени, что обеспечивает безопасность устройства и безопасность пользователя. В таблице ниже приведен список подсказок, отображаемых на дисплее.

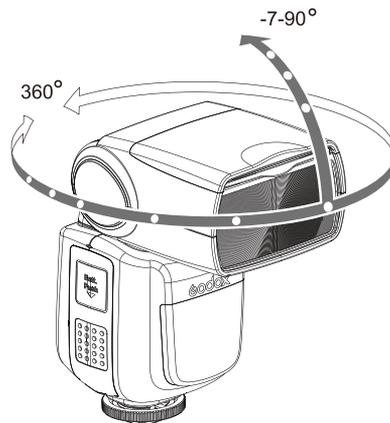
| Подсказка | Значение |
|-----------|--|
| E0 | Сбой в работе температурного датчика. Отдайте вспышку в сервисный центр на ремонт. |
| E1 | Сбой в работе системы перезарядки, в результате которого вспышка перестала работать. Перезапустите вспышку. Если проблема осталась, отдайте вспышку в сервисный центр на ремонт. |
| E2 | Перегрев системы. Дайте вспышке отдохнуть хотя бы 10 минут. |
| E3 | Слишком высокое напряжение на двух выходах корпуса вспышки. Отдайте вспышку в сервисный центр на ремонт. |

Другие функции

Съемка в отраженном свете

Если направить головку вспышки на стену или потолок, то перед тем, как осветить объект, вспышка будет отражаться от поверхности. Это позволяет создать эффект, близкий к съемке при естественном освещении.

Такой режим называется "съемкой в отраженном свете".
Чтобы задать направления отраженной вспышки, возьмите головку вспышки и поверните ее до подходящего угла.

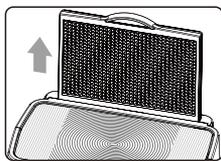


- Если стены и потолок слишком удалены от вспышки, отражённого света может быть недостаточно, что приведет к недодержке. Стены и потолок должны быть преимущественно плоскими и белого цвета, в противном случае на фотографии может возникнуть искаженная цветопередача.

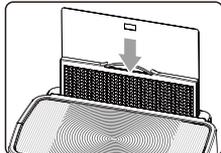
Другие функции

Использование отражателя

Отражающая панель позволяет создать "живой блеск" в глазах снимаемого объекта, что делает выражение его лица более естественным.



- 1 Направьте головку вспышки вверх под углом 90°.
- 2 Выдвиньте широкоугольную рассеивающую панель вместе с отражателем.

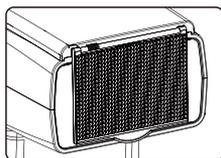


- 3 Задвиньте обратно широкоугольную панель.
- Аналогичные действия необходимы при съемке в отраженном свете.

- ▲ Направьте головку вспышки вперед, а затем поверните вверх на 90°. Если повернуть головку вспышки влево или вправо, эффект "живого блеска" не будет достигнут.
- Для максимального эффекта объект съемки должен находиться на расстоянии 1,5 м.

Использование широкоугольной панели

Выдвиньте встроенную широкоугольную панель, чтобы увеличить угол освещения. Это позволяет добиться более мягкого и естественного освещения.



Выдвиньте широкоугольную панель и разместите ее над головкой вспышки, как показано на рисунке. В результате угол освещения увеличится на 14 мм. Вместе с широкоугольной панелью выдвигается отражатель. Задвиньте его обратно.

Технические характеристики

| Модель | ТТ600 |
|---|--|
| Ведущее число при мощности 1/1 и фокусном расстоянии 200 мм | 60 (ISO 100) |
| Угол вращения по вертикали | -7°-90° |
| Угол вращения по горизонтали | 0-360° |
| Питание | Ni-MH аккумулятор (рекомендуется) или 4 батареек типа AA |
| Количество вспышек при полном заряде батареи | Приблизительно 230 (Ni-MH аккумулятор емкостью 2 500 мА) |
| Время перезарядки | Приблизительно 0,1-2,6 с. Индикация готовности - горящий красный светодиод |
| Длительность импульса | 1/300 до 1/20000 сек. |
| Цветовая температура | 5600±200 К |
| Режимы дистанционного управления | Master, Slave, Off |
| Количество ведомых групп | 5 (A,B,C, D, E) |
| Дальность передачи сигнала | Приблизительно 100 м |
| Каналы связи | 1-32 |
| Размеры | 64x76x190 мм |
| Вес с аккумулятором | 500 г |
| Вес без аккумулятора | 400 г |

Эксплуатация вспышки

- В случае обнаружения неисправности немедленно выключите вспышку.
- Остерегайтесь ударов и регулярно очищайте вспышку от пыли.
- Обычно во время работы корпус вспышки нагревается. Старайтесь избегать непрерывных съемок со вспышкой.
- Ремонт вспышки должны проводить только специалисты сервисного центра, имеющие возможность использовать оригинальные запчасти.
- На эту модель вспышки, за исключением ее корпуса, предоставляется гарантия сроком 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.
- Компания оставляет за собой право не информировать пользователей об изменениях технических характеристик или внешнего вида устройства.

GODOX Photo Equipment Co., Ltd

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

Тел: +86-755-29609320(8062)

Факс: +86-755-25723423

Email: godox@godox.com

<http://www.godox.com>

705-TT6000-00

Сделано в Китае

