

# Godox®

Генератор студийный  
**Godox P2400**

Торговая марка: Godox  
Модель: P2400



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор товара торговой марки **Godox**. Генератор для двух импульсных головок с суммарной энергией вспышки до 2400 Дж может применяться, когда нужен максимально мощный и в то же время портативный импульсный источник света – например, при дневной съемке под открытым небом, когда необходимо превзойти освещенность, создаваемую солнцем. **Godox P2400** – это блок питания для двух импульсных головок с высокой стабильной мощностью, постоянной цветовой температурой света вспышки и встроенной беспроводной системой управления **Godox X 2,4G** и **433M**. В сочетании с головкой вспышки **H2400P** (опционально), сверхъярким светодиодным моделирующим светом и со встроенной беспроводной радиосистемой, работающей на частотах 2.4 и 433 МГц, он совместим с триггерами **Godox**, такими как XPro, X1 и X2 и FT-16. Генератор дополнительно оснащен двумя разъемами синхронизации 3,5 мм и может реализовывать различные методы синхронизации.



Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию, комплектацию и технические параметры изделия изменения, не ухудшающие его потребительских свойств, без внесения изменений в настоящее руководство. В таком случае ознакомьтесь с актуальной информацией по Вашему устройству на сайте **godox.ru**. При наличии разночтений в настоящем руководстве и на сайте, используйте информацию с сайта, как приоритетную, т.к. она оперативно обновляется



Внутри устройства нет частей, требующих самостоятельного обслуживания, поэтому, пожалуйста, не разбирайте его. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии

## ***Предупреждения по безопасности!***

**Устройство содержит компоненты под высоким напряжением. Несоблюдение мер предосторожности может привести к поражению электрическим током или к нарушению работы устройства!**

Во избежание повреждения устройства или причинения вреда здоровью себе или другим, просим ознакомиться со всеми приведенными ниже мерами предосторожности перед использованием устройства. Храните эти инструкции по технике безопасности в удобном для пользователей месте.

1. Никогда не пытайтесь разобрать или отремонтировать устройство самостоятельно, так как это может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства, которое также может привести к травме.
2. Если вспышка или генератор повредились в результате падения, не прикасайтесь к оголенным металлическим деталям. Такие детали, особенно конденсатор генератора и связанные с ним детали, могут обладать высоким зарядом и при прикосновении вызвать поражение электрическим током. Отключите питание, не прикасаясь к электриче-

ским деталям изделия, после чего доставьте устройство в сервисный центр для ремонта.

3. Если вспышка или генератор перегрелись, виден дым или чувствуется запах гари, немедленно прекратите работу и отключите питающий кабель для предотвращения возгорания устройства. Позвольте устройству остыть, чтобы можно было безопасно прикоснуться к нему, затем доставьте в сервисный центр для ремонта.

4. Не касайтесь клемм импульсной лампы, они могут находиться под высоким напряжением. Никогда не отключайте разъем головки, если генератор включен. Следите за состоянием изоляции, не скручивайте и не перегибайте кабели. Если изоляция имеет видимые повреждения, включать устройство запрещается.

5. Устройство нельзя помещать в жидкости или подвергать воздействию дождя, соленой воды или влаги, если не обеспечена надлежащая защита от жидкостей и влаги. Попадание в устройство воды или влаги может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В таких ситуациях следует немедленно отключить питание, после чего доставить его в сервисный центр для ремонта.

6. Не используйте вспышку в зонах, в которых могут присутствовать горючие газы, такие как пропан, пары бензина или пыль, так как может произойти взрыв или пожар.
7. Не направляйте вспышку прямо на водителя движущегося автомобиля, так как это может временно ухудшить его зрение и привести к аварии.
8. Не направляйте вспышку прямо в глаза кого-либо, находящегося поблизости, так как это может повредить сетчатку глаз. Никогда не используйте вспышку рядом с малолетними детьми.
9. Не используйте вспышку, если головка касается человека или предмета. Это может привести к ожогу и/или возгоранию одежды от выделяющегося при вспышке тепла.
10. Храните мелкие принадлежности в местах, недоступных для детей, чтобы избежать возможного проглатывания ими этих принадлежностей. Если ребенок случайно проглотил какую-либо принадлежность, немедленно обратитесь к врачу.

## ■ 1. Основные особенности

- Режим стабильной цветовой температуры обеспечивает изменение цветовой температуры в пределах не более  $\pm 75\text{K}$  во всем диапазоне.
- Светодиодный моделирующий свет: светодиодная матрица мощностью 60 Вт со свободной настройкой яркости в каждой из двух импульсных головок.
- Беспроводные настройки: благодаря встроенной беспроводной системе **Godox 2,4G X** и беспроводной системе **X 433 МГц** он совместим по радио связи с триггерами серий **Xpro**, **X1**, **X2** и **FT-16** и оснащен двумя разъемами синхронизации 3,5 мм, с которыми можно реализовывать различные методы синхронного запуска.
- Продолжительность вспышки, ( $t_{0.1}$ ): до 1/17800 с.
- 2 режима работы вспышки: ручная вспышка и мультивспышка.
- Точное управление мощностью: настройка мощности с шагом 0,1 от 1,0 до 10, всего 91 ступень.

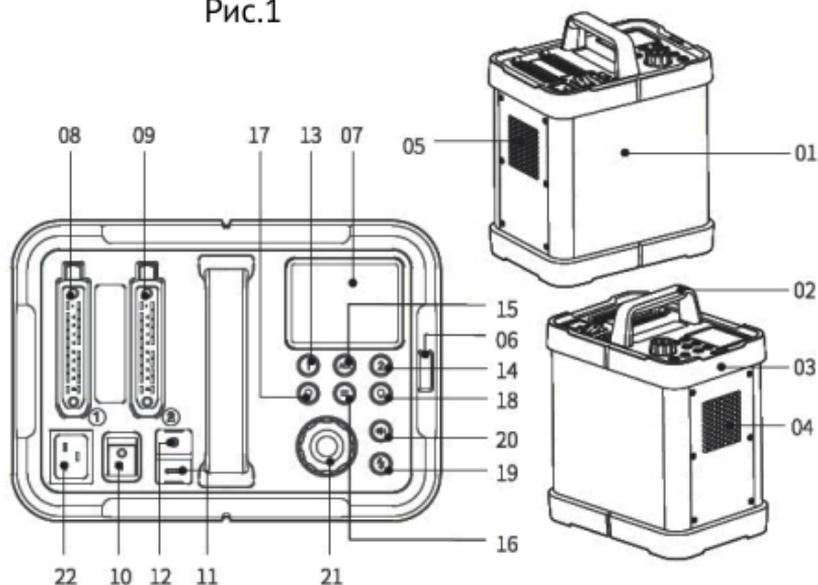
- 2 розетки для подключения одной или двух импульсных головок.
- Оптический запуск: настройка синхронизации S1/S2, защита от предварительной вспышки
- Задержка вспышки: от 0,01 до 30 с, может использоваться, как синхронизация по второй шторке.
- С функцией маски: значительная экономия времени и затрат на постпродакшн.
- 3,5-дюймовый цветной дисплей: интуитивно понятный дисплей и удобное управление.

## ■ 2. Комплектация

1. Генератор студийный **Godox P2400**
2. Кабель питания с вилкой
3. Руководство по эксплуатации и гарантийный талон

### 3. Устройство генератора

Рис.1



**01.** Корпус генератора; **02.** Рукоятка; **03.** Защитная крышка; **04.** Вход вентилятора; **05.** Выход вентилятора; **06.** Оптический датчик; **07.** Панель управления; **08.** Гнездо 1 для кабеля питания импульсной головки; **09.** Гнездо 2 для кабеля питания импульсной головки; **10.** Выключатель питания; **11.** Порт обновления прошивки Type-C; **12.** Гнездо для кабеля синхронизации 3,5 мм; **13.** Кнопка регулировки 1 импульсной головки; **14.** Кнопка регулировки 2 импульсной головки; **15.** Кнопка регулировки "ALL" для обеих головок; **16.** Кнопка меню < ≡ >; **17.** Кнопка регулировки моделирующего освещения < ☹ > 1 головки; **18.** Кнопка моделирующего освещения < ☹ > 2 головки; **19.** < ⚡ > Кнопка Test/индикатор готовности вспышки; **20.** < 🔊 > Кнопка включения звукового сигнала; **21.** Диск выбора; **22.** Разъем АС питания.

## Дисплей

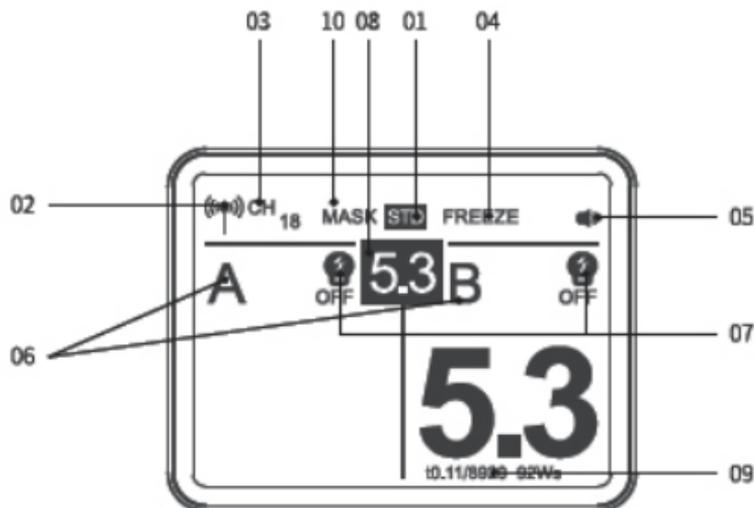


Рис.2

**01.** Индикатор готовности; **02.** Индикатор радиуправления; **03.** Канал (CH); **04.** Индикатор режима стабильной цветовой температуры; **05.** Индикатор звукового сигнала; **06.** Группа (GR); **07.** Индикаторы работы моделирующего света; **08.** Индикатор выходной мощности; **09.** Длительность вспышки; **10.** Индикатор режима "MASK"

## ■ 4. Работа с устройством

### 4.1. Включение питания

Соедините кабелем питания разъем питания генератора с заземленной розеткой сети 220В 50Гц.

Включите питание выключателем **10**, **Рис.1**.

*Примечание.* Отсоединяйте шнур питания, когда генератор не используется.

### 4.2. Регулировка выходной мощности вспышки

После подключения импульсной головки вспышки (головка приобретается дополнительно) к разъему **1** или **2** кратковременно нажмите соответствующую кнопку регулировки **13** или **14** (**Рис.1**), чтобы установить параметры. Коротко нажмите кнопку ALL, чтобы настроить два источника света одновременно. Примечание: когда к генератору одновременно подключены головки вспышки **1200** Вт-сек и **2400** Вт-сек, на экране, соответствующем головке вспышки **1200** Вт-сек, отображается сообщение «Несовместимо», головка вспышки **2400** Вт-сек работает нормально.

### 4.3. Моделирующая лампа

Генератор **P2400** обеспечивает питание двух светодиодных моделирующих ламп мощностью 60 Вт, в двух режимах непрерывного освещения: процентный и PROP.

Коротко нажмите кнопку моделирующей лампы **17, 18 (Рис.1)**, и на ЖК-панели последовательно отобразятся три режима - три режима: OFF, Процент (1%-100%) и PROP.

**1.OFF:** пилотная лампа выключена.

**2.Процент:** 1%~100% (для предотвращения перегрева, при температуре внутри корпуса генератора <45°C вентилятор вращается на низкой скорости, а при >45°C на высокой скорости).

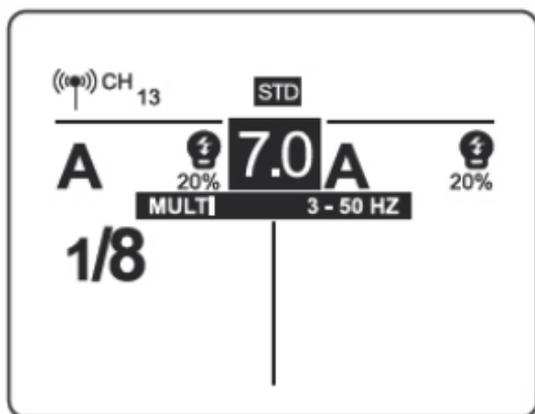


Рис.3

**3. PROP:** мощность моделирующей лампы изменяется в зависимости от мощности вспышки. Чем больше мощность вспышки, тем ярче свет моделирующей лампы (для предотвращения перегрева при  $<45^{\circ}\text{C}$  вентилятор вращается на низкой скорости, а  $>45^{\circ}\text{C}$  на высокой скорости).

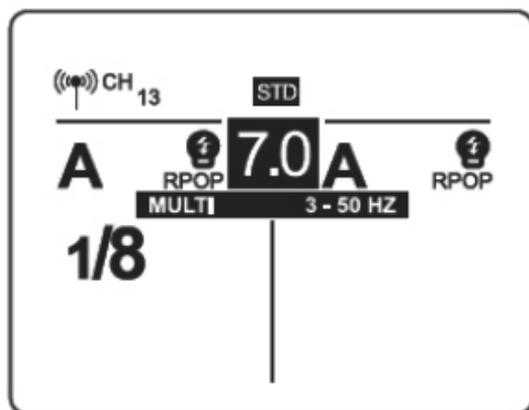


Рис.4

4. Пилотный свет имеет функции непрерывного и прерывистого освещения. Коротко нажмите < ≡ >, чтобы войти в главное меню, и поверните диск выбора, чтобы выбрать моделирующий свет, затем коротко нажмите диск выбора один раз и поверните чтобы выбрать **"CONT"** или **"INTER"**.

Нажмите кнопку меню < ≡ > еще раз, чтобы вернуться к основному интерфейсу.

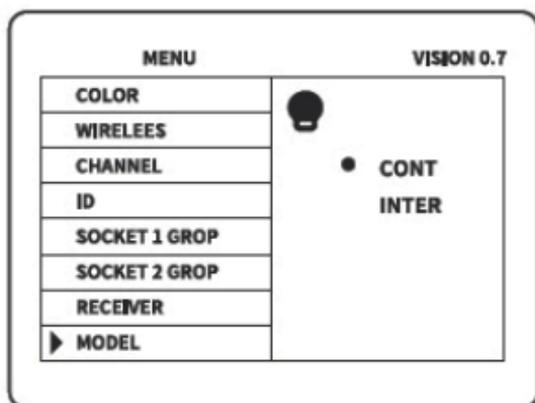


Рис.5

5.Нажмите кнопку пилотной лампы , и удерживая ее выберите процентное значение, затем поверните диск выбора, чтобы отрегулировать яркость от 1% до 100%.

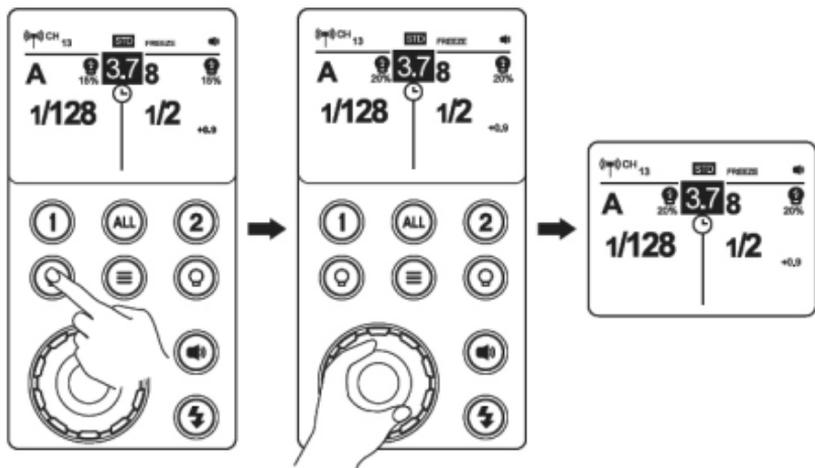


Рис.6

## ■ 5. Беспроводной режим вспышки

Благодаря встроенной беспроводной сети 2,4G и 433 МГц генератор **P2400** можно настроить в качестве приемника сигнала управления. Войдите в меню, чтобы выбрать беспроводную связь вкл., выкл., беспроводной режим 2,4G или 433 МГц.

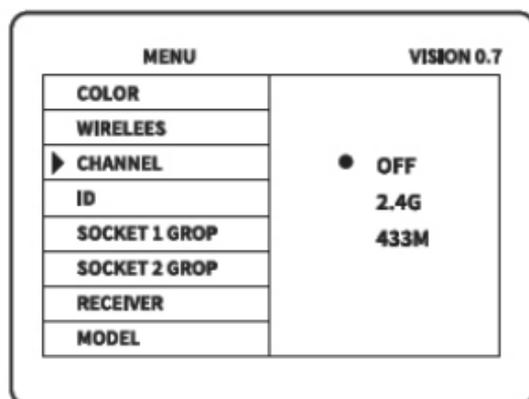


Рис.7

Нажмите кнопку  $\langle \equiv \rangle$ , чтобы войти в главное меню. Поверните диск выбора, чтобы выбрать беспроводную связь. Затем коротко нажмите диск выбора один раз и поверните его, чтобы выбрать режим 2,4G или 433 МГц. Нажмите кнопку  $\langle \equiv \rangle$ , чтобы вернуться в главное меню и индикация  $\langle \text{((P))} \rangle$  будет отображаться в левом верхнем углу экрана.

## 5.1 Режим беспроводного управления 2,4G

При выборе беспроводной передачи 2,4G необходимо приобрести триггеры вспышки серии **XPro**, **X1** или **X2** (дополнительно). Если поблизости есть другие системы беспроводной вспышки, вы можете изменить канал (**CH**), идентификационный номер (**ID**) и группу (**GR**) для предотвращения интерференции сигналов. Каналы (**CH**), идентификационные номера (**ID**) и группы (**GR**) передатчика и приемника должны быть установлены одинаковыми.

**1. Настройка канала (CH):** нажмите кнопку  $\langle \equiv \rangle$ , чтобы войти в меню. Поверните диск выбора, чтобы выбрать канал. Затем коротко нажмите диск выбора один раз и поверните его, чтобы выбрать канал от 1 до 32.

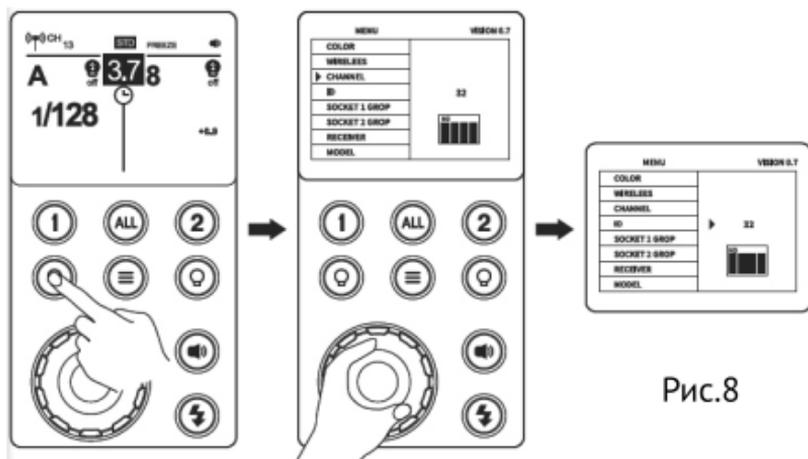


Рис.8

## 2.Настройка идентификационного номера (ID):

коротко нажмите кнопки <≡> для входа в меню.

В меню поверните диск выбора, чтобы выбрать ID.

Затем коротко нажмите диск выбора один раз и поверните его, чтобы выбрать ID из OFF и 01 до 99.

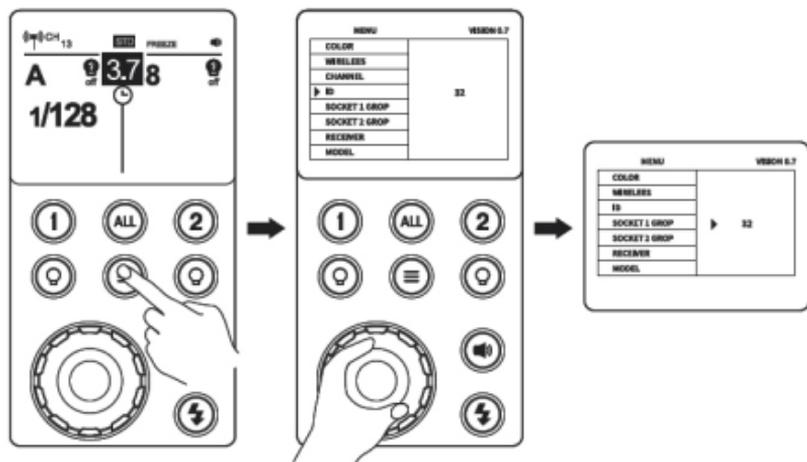


Рис.9

**3. Настройка группы (GR):** кратковременно нажмите кнопку  $\langle \equiv \rangle$ , чтобы войти в меню, в меню поверните диск выбора, чтобы выбрать соответствующую группу разъема 1 или разъема 2. Затем коротко нажмите диск выбора один раз и поверните его, чтобы выбрать группу от 0 до 9 и от А до F.

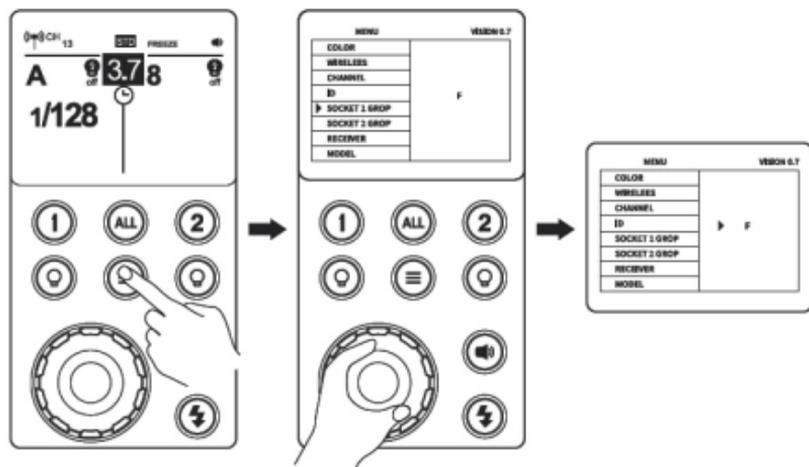


Рис.10

## 5.2 Режим беспроводного управления 433 МГц

При выборе беспроводной передачи на частоте 433 МГц необходимо приобрести пульт дистанционного управления **FT-16** (дополнительно). Пожалуйста, установите каналы и группы дистанционного управления такими же, как у генератора.

Чтобы получить более подробную информацию об использовании дистанционного управления, обратитесь к инструкции по эксплуатации **FT-16**.

MENU		VISION 0.7	
COLOR			
WIRELEES			
CHANNEL			
ID			ON
SOCKET 1 GROF			2.4G
SOCKET 2 GROF	▶		433M
RECEIVER			
MODEL			

Рис.11

## ■ 6. Ручной режим вспышки»—М

Мощность вспышки регулируется от 1,0 до полной мощности 10 с шагом 0,1. Чтобы получить правильную экспозицию вспышки, используйте ручной флешметр, чтобы определить требуемую мощность вспышки.

1. Нажмите кнопку  $\langle \equiv \rangle$ , чтобы войти в меню. Поверните диск выбора, чтобы выбрать пункт MULTI. Затем коротко нажмите диск выбора и поверните его, чтобы выбрать «ВЫКЛ». Нажмите кнопку  $\langle \equiv \rangle$ , чтобы вернуться к основному интерфейсу.
2. Поверните диск выбора, чтобы установить мощность вспышки.

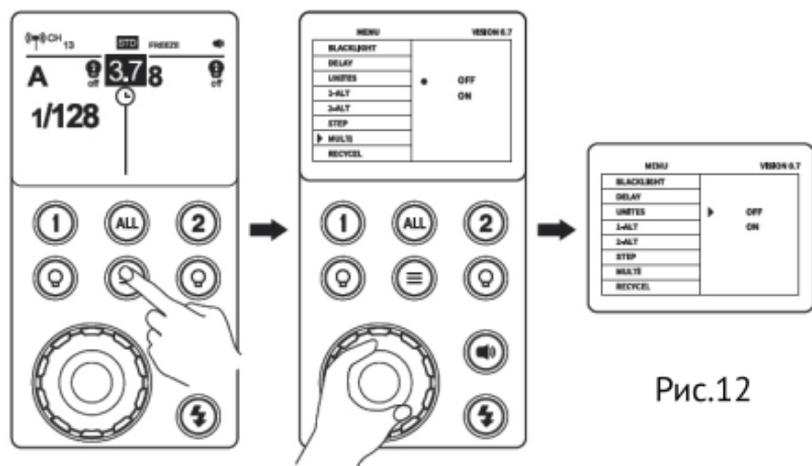


Рис.12

## 7. Отображение продолжительности вспышки

Продолжительность вспышки – это время от срабатывания вспышки до достижения половины пикового значения. Максимальное полупиковое значение обычно обозначается как  $t = 0,5$ . Чтобы предоставить фотографу более конкретные данные, здесь используется значение продолжительности для  $t = 0,1$ . Разница между  $t=0,5$  и  $t=0,1$  показана на следующем рисунке.

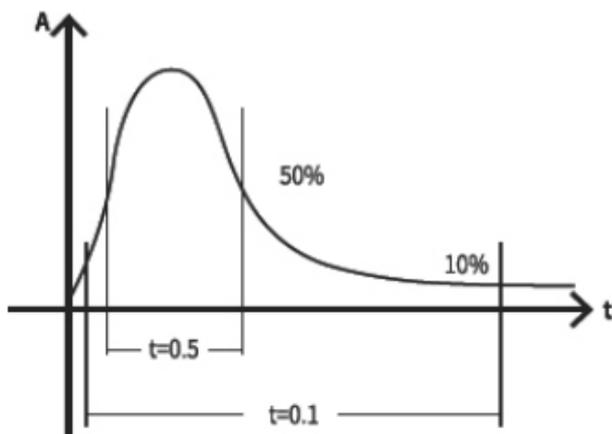


Рис.13

## 8. Функция стабильной цветовой температуры

При использовании этой функции цветовая температура может изменяться в пределах  $\pm 75K$  во всем диапазоне мощности.

Нажмите кнопку  $\langle \equiv \rangle$ , чтобы войти в главное меню, и поверните диск выбора, чтобы выбрать режим цветовой температуры **COLOR**. Коротко нажмите диск выбора один раз и поверните его, чтобы выбрать **OFF**, **STD** или **OPT** (**STD** - обычное состояние, а **OPT** - оптимальное состояние), и индикатор готовности вспышки  $\langle \text{⚡} \rangle$  мигает (прозвучит звуковой сигнал). Теперь нажмите кнопку тестирования, чтобы разрядить вспышку, после чего ее можно использовать, как обычно.

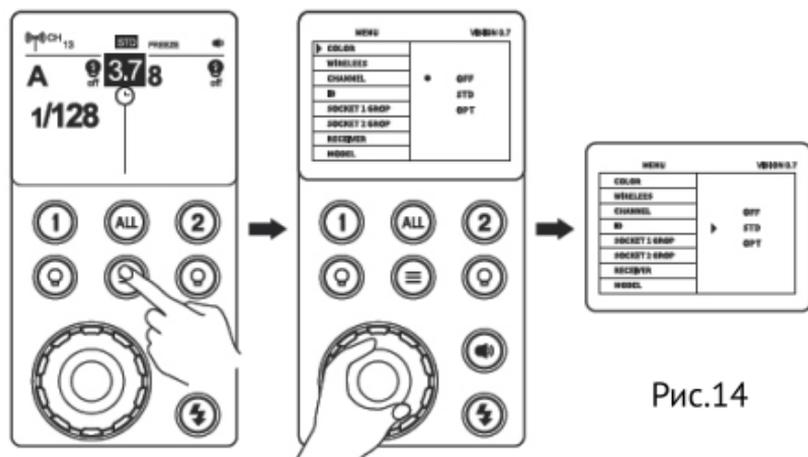


Рис.14

## ■ 9. Режим работы-Multi: стробоскопическая вспышка

В этом режиме производится быстрая серия вспышек. Его можно использовать для захвата нескольких изображений движущегося объекта на одной фотографии. Вы можете установить частоту срабатывания (количество вспышек в секунду, выраженное в Гц), количество вспышек и мощность вспышки.

1.Нажмите  $\langle \equiv \rangle$ , чтобы войти в меню, и поверните диск выбора, чтобы выбрать мультивспышку. Затем коротко нажмите диск выбора и поверните его, чтобы выбрать **"ON"**. Нажмите кнопку  $\langle \equiv \rangle$ , чтобы вернуться к основному интерфейсу.

2.Установите частоту и количество вспышек.

- Нажмите диск выбора, чтобы выбрать количество вспышек. Поверните диск выбора, чтобы установить число.
- Нажмите диск выбора, чтобы выбрать частоту вспышек. Поверните диск выбора, чтобы установить значение.
- Закончив настройку, нажмите диск выбора для подтверждения.

### Расчет скорости затвора

Во время стробоскопической вспышки затвор остается открытым до тех пор, пока не прекратится срабатывание. Используйте приведенную ниже формулу для расчета скорости затвора и установки ее с помощью камеры.

**Количество вспышек / Частота вспышек = скорость затвора**

Например, при количестве вспышек 10 и частоте срабатывания 5 Гц выдержка должна быть не менее 2 секунд.

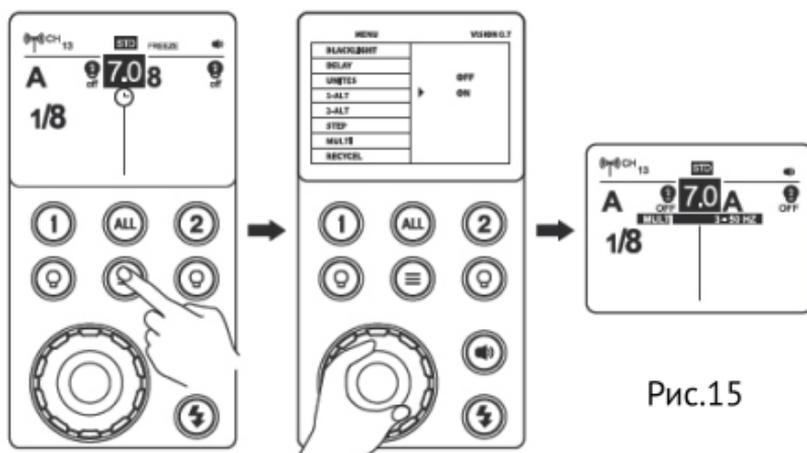


Рис.15

- Стробоскопическая вспышка наиболее эффективна при съемке объектов с высокой отражающей способностью на темном фоне.
- Рекомендуется использовать штатив и пульт дистанционного управления.
- Мощность вспышки 9.0 и 10 не может быть установлена для стробоскопической вспышки.
- Стробоскопическую вспышку можно использовать с режимом затвора "**bulb**".
- Если количество вспышек отображается как «-», срабатывание будет продолжаться до тех пор, пока не закроется затвор или не разрядится батарея.
- Количество вспышек будет ограничено, как показано в следующей таблице.

Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99
<b>1/4</b>	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2
<b>1/8</b>	20	15	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
<b>1/16</b>	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
<b>1/32</b>	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
<b>1/64</b>	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
<b>1/128</b>	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
<b>1/256</b>	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
<b>1/512</b>	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

## 10. Вспышка с оптическим запуском

### Настройка оптического запуска S1

Нажмите кнопку < ≡ >, чтобы войти в меню, и поверните диск выбора, чтобы выбрать оптическую вспышку. Затем коротко нажмите диск выбора и выберите функцию **S1**, чтобы эта вспышка могла работать, как ведомая вспышка **S1** с оптическим датчиком. С этой функцией, вспышка будет срабатывать синхронно с основной вспышкой, с таким же эффектом, как и при использовании радиотриггеров. Это помогает создавать несколько световых эффектов.

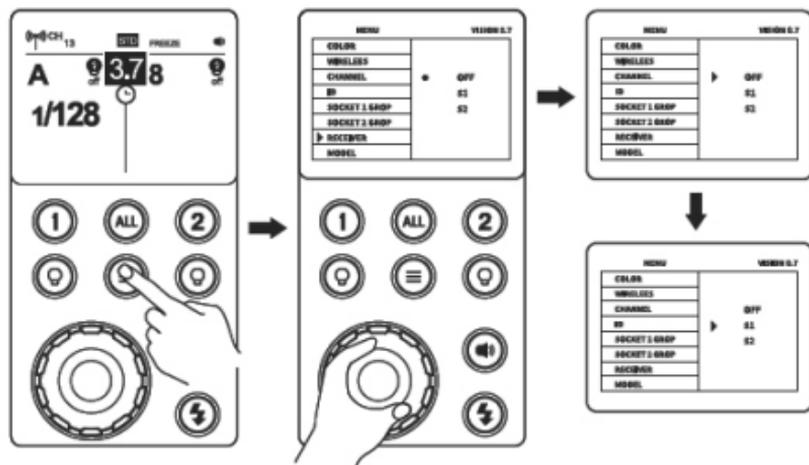


Рис.16

## Настройка оптического запуска S2

Нажмите кнопку < ≡ >, чтобы войти в меню, и поверните диск выбора, чтобы выбрать оптическую вспышку. Затем коротко нажмите диск выбора и выберите функцию **S2**, чтобы эта вспышка также могла функционировать как ведомая вспышка **S2** с оптическим датчиком. Режим полезен, когда камеры имеют функцию предварительной вспышки. С этой функцией вспышка будет игнорировать одиночную «предварительную вспышку» и будет срабатывать только в ответ на вторую вспышку от ведущей.

## 11. Настройка пользовательских функций

- 1.Нажмите кнопку  $\langle \equiv \rangle$  для входа в меню. Поверните диск выбора, чтобы выбрать пользовательские функции.
- 2.Коротко нажмите диск выбора и поверните его, чтобы выбрать соответствующие значения функции.
- 3.Коротко нажмите диск выбора еще раз или коротко нажмите кнопку  $\langle \equiv \rangle$ , чтобы вернуться к основному интерфейсу.

Меню функций пользователя			
Функции	Возможные настройки	Значение	Назначение
Color Temperature	Off	Выкл.	
	On	Вкл.	Режим стабильной цветовой температуры +/-75K
Wireless	Off	Выкл.	
	2.4G	2.4G беспр. управление	
	433MHz	433MHz беспр. управление	
Channel	1-32	выбор канала управления	
Group of Socket 1 Group of Socket 2	0-9/A,B,C,D,E,F	Выбор группы 0-9/A,B,C,D,E,F	Выбор для головки 1 Выбор для головки 2
Optical	Off	Выкл.	
	S1	S1 режим вспышки	
	S2	S2 режим вспышки	
Modeling Lamp	Continious	Всегда включена	
	Flash off	Отключается после перезарядки вспышки	
Backlight	-3-0-3	7 уровней	

<b>Modeling Lamp Sleep</b>	Off	Выкл.	
	30 min.	Автоотключение 30 мин.	
	60 min.	Автоотключение 60 мин.	
	120 min.	Автоотключение 120 мин.	
<b>Delay Flash</b>	Off	Откл.	
	0.01-30	Может быть установлена, как синхр-я по 2 шторке	
<b>Mask Setting of Socket</b>	2 Mask		
	3 Ranking		
	4 Ranking		
<b>1 Ranking 2 Ranking</b>	Off		
	1.2		
<b>Identification Number</b>	Off	Откл.	в режиме беспр. управления
	01-99	Выбор 01...99	
<b>Increment</b>	1.0	Децимальное подставление	
	1/512	Отображение в виде дроби	
<b>Multi Flash</b>	Off	Откл. стробоскоп	
	On	Вкл. стробоскоп	
<b>Recycle</b>	Standard Recycle	Стандартный режим перезарядки, до 2 сек.	
	Fastest Recycle	Быстрая перезарядка, до 0.7 сек.	
<b>Language</b>	ENGLISH		
	Chinese (Simplified)		
<b>Reset</b>	No		
	Yes	Сброс настроек	
<b>Ordor</b>	16976	Счетчик срабатываний	

## ■ 12. Запуск синхронизации

Гнездо шнура синхронизации представляет собой штекер Jack 3,5 мм. Вставьте штекер триггера, и вспышка сработает синхронно с затвором камеры. Подробные инструкции по использованию триггера вспышки см. в соответствующем руководстве пользователя.

## ■ 13. Защита от перегрева

Внутренняя функция защиты от перегрева может быть активирована при срабатывании более 200 непрерывных вспышек в быстрой последовательности на 1/1 полной мощности, и будет отображаться, как <  >. Если время перезарядки при срабатывании увеличивается, дайте время отдыха примерно 5 минут, после чего вспышка вернется в нормальное состояние, а значок <  > исчезнет.

## ■ 14. Другие средства защиты

Система обеспечивает защиту в режиме реального времени для защиты устройства и вашей безопасности.

**Следующий список предупреждений на экране может появляться:**

**E1** Произошел сбой в системе перезарядки, поэтому вспышка не может сработать. Перезапустите вспышку. Если проблема не устранена, отправьте этот продукт в центр обслуживания.

**E3** Слишком высокое напряжение на двух выходах лампы-вспышки. Пожалуйста, отправьте этот продукт в сервисный центр.

**E6** Отказ вентилятора

**E9** В процессе обновления произошли некоторые ошибки. Используйте правильный метод обновления прошивки.

## 15. Основные технические характеристики

Максимальная мощность	2400 Дж
Длительность вспышки	Макс 1/17800 с
Регулировка мощности	1.0-10 (1/512-1/1) 10 уровней, каждый уровень с шагом 0.1
Стабильная цветовая температура	Изменение цветовой температуры в пределах $\pm 75\text{K}$ во всем диапазоне
Режим вспышки	Ручная вспышка Мульти вспышка
Стробоскопическая вспышка	(до 100 раз, 100 Гц)
Задержка вспышки	0.01-30 секунд
Маска	да
Вентилятор	да
Звуковой сигнал	да
Моделирующая лампа	Светодиодная 2 60 Вт
Оптическая ведомая вспышка	S1/S2
Индикация продолжительности вспышки	да
Дисплей	3,5-дюймовый цветной экран
<b>•Беспроводная передача 2.4G</b>	
Режимы	Ведомая беспроводная, выкл.
Управляемые группы	16 (0-9, A-F)
Дальность передачи	100 м (прибл.)
Каналы	32 (1-32)
Беспроводной идентификатор	99 (01-99)
<b>•Беспроводная передача 433 МГц</b>	
Режимы	Функция беспроводной связи/выкл.
Управляемые группы	приема 16 (0-9, A-F)
Дальность передачи	Прибл. 30 м
Каналы	32 (1-32)
<b>•Источник питания</b>	
Источник питания	220В 50Гц
Время перезарядки	Самое быстрое время перезарядки 0.7сек
<b>•Режим запуска синхронизации</b>	
Размер	330x287x202 мм
Вес	11 кг

## ■ 16. Обновление прошивки

Эта вспышка поддерживает обновление прошивки через порт Type-C, информация об обновлении будет опубликована на нашем официальном сайте [godox.ru](http://godox.ru).

USB-кабель в комплект поставки не входит, так как USB-порт представляет собой USB-разъем Type-C, используйте USB-кабель Type-C.

- Поскольку для обновления встроенного **ПО** требуется поддержка программного обеспечения **Godox G3**, перед обновлением загрузите и установите «Программное обеспечение для обновления встроенного **ПО Godox G3**, а затем выберите соответствующий файл встроенного **ПО**.

## 17. Техническое обслуживание, хранение и утилизация

При нарушении работы устройства немедленно выключите его и выявите причину неисправности. Если устройство промокло или обнаружены неисправности, не пользуйтесь им до проведения профессионального ремонта.

Техническое обслуживание вспышки проводите в авторизованном отделе технического обслуживания, который предоставляет оригинальные запасные части.

Перед длительным хранением или эксплуатацией после хранения необходимо очистить прибор. Перед началом очистки убедитесь в том, что прибор отсоединен от сети и охлажден. Не подвергайте прибор воздействию химикатов, таких как бензин или растворители. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Ухаживайте за прибором только с помощью мягкой сухой салфетки. Храните прибор в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 60%. Повышенная влажность может привести к коррозии металлических частей.

Отработанные или вышедшие из строя электрические и электронные изделия могут содержать опасные вещества, поэтому их следует утилизиро

вать отдельно от бытовых отходов. Все аккумуляторы и батареи следует утилизировать отдельно от бытового мусора, в специальных местах сбора, назначенных правительственными или местными органами власти. Правильная утилизация старых батарей и аккумуляторов поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

# Godox®

**Изготовитель:** ГОДОКС Фото Эквипмент Ко., Лтд  
Адрес завода: 4 этаж здания 1, 1-4 этаж здания 2, 4 этаж здания 3,  
1-4 этаж здания 4, индустриальная зона Яочуан, Тангвей Коммьюнити,  
Фушай стрит, Баоянь Дистрикт, Шеньчжень, Китай, 518103  
тел. +86-755-29609320(8062)

**Импортер на территории Евразийского экономического союза:**  
ООО «Наблюдательные приборы» 197198, г. Санкт-Петербург,  
ул. Малая Пушкарскаяд. 4-6, лит. А, пом. 2Н  
тел. +7 (812) 498-48-88

Предприятие-изготовитель сертифицировано  
в международной системе менеджмента качества ISO 9001 

[www.godox.ru](http://www.godox.ru)