



[www.falcon-eyes.ru](http://www.falcon-eyes.ru)



Вспышка студийная

***Ultima SL-150 BW/300 BW/400 BW***

Руководство пользователя

	СОДЕРЖАНИЕ
	стр.
<b>Особенности</b>	3
<b>Замечания по технике безопасности</b>	3
<b>Меры предосторожности</b>	4
<b>Комплектация</b>	5
<b>Органы управления</b>	6
<b>Дополнительное оборудование</b>	7
<b>Эксплуатация</b>	7
-Подготовка вспышки	7
-Подключение питания	8
-Лампа пилотного света	8
-Регулировка мощности	9
-Кнопка «Тест»	9
-Синхроразъем	9
-Режимы светосинхронизации	9
-Функция звукового сигнала	10
-Функция памяти	10
-Функция беспроводной синхронизации	10
-Замена лампы	12
<b>Спецификация</b>	13
<b>Уход при эксплуатации</b>	14

Благодарим Вас за приобретение студийной вспышки Falcon Eyes серии Ultima SL.

Это компактный, легкий и надежный прибор с большим набором функций, позволяющий фотографам создавать желаемые световые эффекты. Вспышка предназначена для свадебной, портретной, предметной фотосъемки и т.д.

## **Особенности:**

- Байонет Bowens
- Точная регулировка мощности импульса, диапазон от 1.0 до 3.0 с шагом 0.1
- Беспроводной синхронизатор Falcon Eyes Sprint Trigger - 16 позволяет дистанционно управлять мощностью импульса, включать/отключать вспышку, пилотную лампу и звуковую индикацию
- Лампа пилотного света мощностью 150 Вт со ступенчатой регулировкой яркости(9 уровней)
- Высокая стабильность мощности импульса, "разброс" не более 2%
- Режим пропуска предварительного импульса позволяет выполнять синхронизацию с камерами, оснащенными системой однократной предварительной вспышки
- Функция памяти помогает запомнить используемые настройки и восстановить их после отключения

## **Замечания по технике безопасности**

Во избежание повреждения устройства или причинения вреда здоровью себе или другим, просим ознакомиться со всеми указанными ниже мерами предосторожности перед использованием устройства. Хранить данные указания по технике безопасности в удобном для пользователей месте.

### **Не разбирать или видоизменять.**

Устройство содержит компоненты под высоким напряжением. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к удару электрическим током или к нарушению работы устройства. Если поломка устройства произошла в результате падения или

другого происшествия, отправить неисправное устройство в авторизованный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.

#### **Беречь от влаги.**

Не касаться мокрыми руками, не допускать погружения в воду и беречь от воздействия воды или атмосферных осадков. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к возгоранию или удару электрическим током.

#### **Беречь от детей.**

Данное устройство содержит мелкие детали, которые представляют опасность для детей. Если ребенок проглотил какую-либо часть данного устройства, немедленно обратиться к врачу.

#### **Не подвергать воздействию высоких температур.**

Не оставлять устройство в закрытом автомобиле на солнце или в других местах, где возможно воздействие высоких температур. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к возгоранию или повреждению корпуса и внутренних деталей.

### **Меры предосторожности**

После 30 непрерывных вспышек на полной мощности вспышку рекомендуется охладить в течение трех минут. Если вспышка используется непрерывно без охлаждения, возможен перегрев.

Не используйте лампу пилотного света в течение длительного времени во избежание возгорания аксессуаров из горючих материалов, прилегающих к головной части вспышки, например софтбокса.

Рекомендуемое время непрерывной эксплуатации пилотного света - не более десяти минут. После десяти минут лампу следует охладить в течение одной минуты.

При использовании насадки не держите лампу пилотного света включенной в течение длительного времени и не запускайте ее слишком часто (не более шести раз в течение одной минуты).

Не следует касаться колпака лампы, когда вспышка или лампа пилотного света работают, поскольку поверхность колпака нагревается до высокой температуры.

Не дотрагивайтесь до двух клемм импульсной лампы, так как они находятся под высоким напряжением. Наденьте изолирующие перчатки перед заменой импульсной лампы или лампы пилотного света.

Вспышку следует беречь от ударов во избежание повреждения импульсной лампы и/или лампы пилотного света.

Не допускается эксплуатация вспышки при прямом воздействии на незащищенные глаза (особенно маленьких детей), иначе это может привести к нарушению зрения.

Отсоединить от источника питания, если она не будет использоваться в течение длительного периода времени.

## **Комплектация**

1. Вспышка Ultima SL
2. Силовой кабель
3. Защитный пластиковый колпак
4. Синхрокабель
5. Лампа пилотного света
6. Руководство по эксплуатации
7. Гарантийный талон

## Органы управления



- 01. Разъем сети переменного тока
- 02.Гнездо для синхрокабеля
- 03.Выключатель электропитания
- 04.Кнопка «Вверх»
- 05.Кнопка «Вниз»
- 06.Кнопка выбора режима работы светосинхронизатора
- 07.Кнопка включения лампы пилотного света
- 08.Кнопка «звук»
- 09.Кнопка «тест»
- 10.Цифровой дисплей

- 11.Индикатор выбора режима синхронизации
- 12.Индикатор лампы пилотного света
- 13.Индикатор звукового сигнала
- 14.Индикатор кнопки «тест»
- 15.Датчик светосинхронизатора
- 16.Предохранитель
- 17.USB порт радио-синхронизатора
- 18.Кронштейн крепления
- 19.Отверстие под зонт
- 20.Ручка фиксации положения вспышки

## Дополнительное оборудование

Устройство может использоваться со следующим оборудованием для достижения наилучших эффектов при фотосъемке (приобретается отдельно): Устройство дистанционного управления с функцией радиосинхронизации Falcon Eyes Sprint Trigger - 16; светоформирующие насадки с байонетом Bowens (софтбоксы, конусы, шторки, фильтры и т.д.); фотозонты.



## Эксплуатация

### Подготовка вспышки

Установите вспышку на стойку. Отрегулируйте угол наклона кронштейна крепления (18) и удостоверьтесь в том, что он должным образом закреплен и зафиксирован. Используйте ручку фиксации положения вспышки (20) для поворота вспышки в подходящее направление. Отверстие (19) предназначено для крепления различных фотозонтов.



## **Подключение питания**

Используя силовой кабель, соедините вспышку с сетью переменного тока и включите электропитание (3). Загорается цифровой дисплей (10), указывая на подключение питания.

## **Лампа пилотного света**

Кнопка включения лампы пилотного света (7) контролирует состояние лампы: когда загорается индикатор лампы пилотного света, лампа включена; если индикатор не горит, лампа выключена.

Для входа в режим настроек яркости нажмите кнопку лампы пилотного света (7) и удерживайте ее в течение 2 секунд или более. В этом режиме яркость лампы пилотного света настраивается с помощью нажатия клавиш «Вверх» (4) и «Вниз» (5). Яркость лампы пилотного света можно отрегулировать, выбрав один из 9 уровней (от наименьшего L1 до наибольшего L9).

Для предотвращения перегрева при длительном включении в случае отсутствия пользователя лампа пилотного света автоматически выключается после 2 часов работы.



Если вспышка используется с аксессуарами из горючих материалов, не держите лампу пилотного света включенной в течение длительного периода времени. Рекомендуется охладить ее в течение одной минуты после эксплуатации в течение десяти минут.

## **Регулировка мощности импульса**

С помощью кнопок «Вверх» (4) и «Вниз» (5) можно отрегулировать мощность импульса вспышки. Мощность плавно изменяется в диапазоне от 1.0 до 3.0 с шагом 0.1. Индикация текущего значения отображается на цифровом дисплее (10). Значение «OFF» на дисплее означает, что функция вспышки деактивирована. После изменения значения мощности импульса с максимального на минимальное необходимо нажать кнопку «тест» для разрядки вспышки.

## **Кнопка «тест»**

Для срабатывания вспышки без фотосъемки следует нажать кнопку «тест» (9). Эта кнопка позволяет оценивать яркость вспышки при установленном уровне мощности.

## **Синхроразъем**

Синхроразъем представляет собой гнездо для синхрокабеля mini Jack 3,5 мм (2). При подключении внешнего синхронизатора, вспышка будет запускаться синхронно с затвором фотоаппарата.

## **Режимы светосинхронизации**

В устройстве предусмотрены три режима светосинхронизации, которые устанавливаются с помощью кнопки выбора режима светосинхронизации (6).

1) Светосинхронизация отключена: индикатор выбора режима светосинхронизации (11) не горит, функция ведомого срабатывания отключена. Синхронизация с внешним источником возможна только по радиоканалу или синхрокабелю.

2) Срабатывание по первой вспышке: индикатор выбора режима светосинхронизации (11) загорается синим, указывая на режим синхронного срабатывания изделия по первому импульсу – от

внешнего импульсного источника. В данном случае вспышка может работать как дополнительный источник, создавая различные эффекты света и тени.

3)Режим пропуска предварительного импульса: индикатор выбора режима светосинхронизации (11) загорается красным, указывая на то, что вспышка получит два внешних импульса, но синхронно сработает только по второму. В данном случае вспышка может работать как дополнительный источник, совместимый с TTL – системой.

### **Функция звукового сигнала**

Кнопка «звук» (8) используется для выбора звукового напоминания готовности вспышки к эксплуатации после перезарядки. Когда горит индикатор звукового сигнала (13), функция звукового сигнала включена; когда индикатор не горит, функция звукового сигнала выключена. При полной зарядке раздается звуковой сигнал.

### **Функция памяти**

В устройстве предусмотрена функция запоминания настроек панели управления. Настройки запоминаются в течение трех секунд после их ввода. При включении вспышки в следующий раз записанные настройкичитываются из памяти и соответствуют настройкам вспышки перед выключением.

### **Функция беспроводного управления и синхронизации**

Вспышка оснащена встроенным портом для беспроводной синхронизации (17), обеспечивая беспроводное управление включением и выключением вспышки, моделирующей лампы и звукового сигнала, а также регулировкой уровня мощности вспышки.

Для беспроводного управления работой вспышки необходим набор дистанционного управления серии Sprint Trigger - 16 (для фотоаппарата и вспышки). Следует подключить приемник к порту беспроводной синхронизации (17) на вспышке и установить передатчик на «горячем башмаке» фотоаппарата. Настройки с передатчика на приемник передадутся по беспроводной связи. Затем следует нажать спусковую кнопку затвора фотоаппарата для срабатывания вспышки. Для подробных инструкций по использованию комплекта устройств дистанционного управления серии Sprint Trigger – 16 читайте соответствующее руководство пользователя.



### Замена лампы

Перед заменой импульсной лампы следует отключить питание и отсоединить силовой кабель, а также надеть изолирующие перчатки. Затем ослабить стальной провод на лампе и осторожно удалить неисправную лампу, равномерно вынимая обе клеммы лампы. Необходимо снять колпачки с клемм старой лампы и надеть их на новую. Обвить лампу стальной проволокой.

**ВНИМАНИЕ!** Лампы студийных вспышек работают при высоком напряжении, которое опасно для жизни. Если Вы не имеете опыта работы с подобным оборудованием, обратитесь, пожалуйста, к квалифицированному специалисту в авторизованный сервисный центр.



## Спецификация вспышки

Модель	Ultima SL-150 BW	Ultima SL-300 BW	Ultima SL-400 BW
Мощность	150 Дж	300 Дж	400 Дж
Ведущее число вспышки (m ISO 100)	43	58	65
Байонет	Bowens		
Цветовая температура	5600±200 К		
Регулировка мощности	OFF, 1.0~3.0 (1/8-1/1)		
Пилотный свет	150 Вт, патрон E27		
Уровни яркости лампы пилотного света	9 уровней (от L1 до L9)		
Время перезарядки	0,3~2 с	0,4~2,5 с	0,4~3 с
Способы синхронизации	Световая ловушка/синхоразъем /радиосинхронизатор с USB – портом (опция)		
Длительность импульса	от 1/2000 до 1/800 сек.		
Рабочее напряжение	200-240 В / 50 Гц		
Предохранитель	5 А		
Диаметр вспышки	12,7 см	12,7 см	12,7 см
Высота вспышки с ручкой	20,6 см	20,6 см	23,2 см
Длина вспышки без лампы	29 см	29 см	34 см
Вес	≈1,4 кг	≈1,5 кг	≈1,7 кг

## Уход при эксплуатации

При нарушении работы устройства немедленно выключить и выявить причину.

Беречь от ударов и регулярно протирать лампу от пыли.

Лампа нагревается при эксплуатации. Избегать непрерывной работы вспышки при отсутствии необходимости.

Техническое обслуживание вспышки проводить в авторизованном отделе технического обслуживания, который предоставляет оригинальные запасные части. Импульсная лампа или лампа пилотного света могут заменяться пользователем самостоятельно. Лампы и импульсные лампы можно приобрести у производителя.

На данную продукцию предоставляется гарантия один год, за исключением расходных материалов, таких как импульсная лампа и лампа пилотного света.

Нецелевое использование изделия делает гарантию недействительной. Если устройство промокло или обнаружены неисправности, не использовать до профессионального ремонта.

Данное руководство может не отображать изменений технических характеристик или дизайна.



Произведено в КНР.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться  
в ООО «Наблюдательные приборы» по адресу:  
197101 г. Санкт-Петербург, ул. Саблинская, 10,  
тел.: +7 (812) 233-49-05

**[www.falcon-eyes.ru](http://www.falcon-eyes.ru)**