

  
**RAYLAB**

# Luxio RL

Профессиональная студийная  
вспышка



Руководство  
пользователя

**CE**  **RoHS**

# Меры безопасности

---

Благодарим Вас за выбор студийной вспышки Raylab Luxio RL.

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



Не пользуйтесь вспышкой вблизи легковоспламеняющихся жидкостей.



Избегайте воздействия на вспышку сильных электромагнитных полей. Не пользуйтесь устройством в средах с повышенным содержанием пыли.



Во избежание появления на устройстве конденсата не пользуйтесь вспышкой в условиях повышенной влажности воздуха и резкого перепада температур.



Запрещается прикасаться к импульсной лампе или лампе моделирующего света голыми руками.



Запрещается вставлять в отверстия устройства какие-либо металлические элементы.



Во избежание повреждения устройства или поражения пользователя электрическим током запрещается прикасаться к вспышке мокрыми руками.



Не разбирайте и не ремонтируйте вспышку самостоятельно. В случае повреждения устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр.



В случае использования кронштейна его рукоятка должна быть надежно закреплена.



При съемке на небольшом расстоянии не направляйте вспышку непосредственно в глаза людей и животных. Это может привести к повреждению сетчатки глаза.

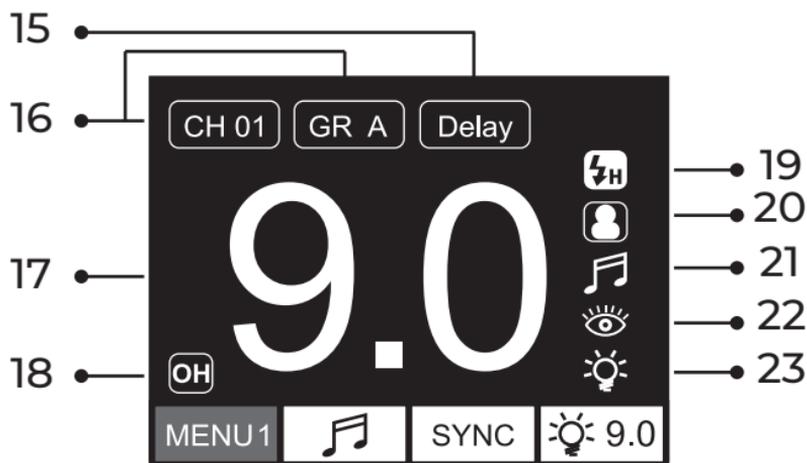
# Оглавление

---

Меры безопасности .....	1
Наименование компонентов .....	3
Краткий обзор меню .....	5
Работа с устройством .....	6
Включение/выключение .....	6
Ручной режим .....	6
Другие функции .....	8
Установка стеклянного защитного колпака .....	9
Гарантийное обслуживание .....	10
Технические характеристики .....	11



- |                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1) Рукоятка                   | 8) Светодиодная лампа моделирующего света 20 Вт |
| 2) Индикатор группы           | 9) Функциональная кнопка                        |
| 3) Фиксатор головки вспышки   | 10) Выбор режима синхронизации                  |
| 4) Стекланный защитный колпак | 11) Разъем USB                                  |
| 5) Разъем для фотозонта       | 12) Регулятор мощности/ Кнопка ОК               |
| 6) Фиксирующее кольцо         | 13) Кнопка тестовой вспышки                     |
| 7) Импульсная лампа           | 14) Кнопка включения вспышки                    |
- 



- 15) Delay - Значок появляется в режиме отложенной вспышки  
 16) CH (канал связи): 00~15 / GR (группа): 0, A~I  
 17) Мощность вспышки: в ручном режиме - 1.0~9.0 / в режиме HSS: 4.0~9.0  
 18) Функция защиты от перегрева  
 19) Стандартный режим **NOR** / Режим высокоскоростной синхронизации **LH** / Режим Freeze **FRE**  
 20) EasyCap **EasyCap**  
 21) Звуковой сигнал  
 22) Синхронизация по внешнему световому импульсу  
 23) Индикатор включения лампы моделирующего света

MENU1		SYNC	 9.0
-------	----------------------------------------------------------------------------------	------	--------------------------------------------------------------------------------------

 ---- Звуковой сигнал: Включен/выключен

SYNC ---- Переключение режимов работы вспышки

**NOR** Цветовая температура вспышек остается неизменной со стандартным значением 5 500°K±150°K

**LH** Высокоскоростная синхронизация, максимальная длительность импульса - 1/8 000 с (камеры Canon/Nikon/Sony)

**FRE** Максимальная длительность импульса - 1/19 000 с

 9.0 ---- Лампа моделирующего света: Пропорционально  PRO / Индивидуально  1.0~9.0

MENU2	CH	GR	 CH/GR
-------	----	----	-----------------------------------------------------------------------------------------

CH ---- Диапазон возможных значений для канала связи – от 00 до 15

GR ---- Диапазон возможных значений для группы вспышки – от 0 до A-F

 CH/GR ---- Режим беспроводного управления

 TTL-C

 TTL-N

 TTL-S

 CH/GR

 TRS-V

MENU3	Delay(s)	00.00	
-------	----------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------

Delay(s) ---- Режим отложенной вспышки: Включен ----  Темный значок  
Выключен ----  Светлый значок

00.00 ---- Настройка времени, задержка от 0 до 30 секунд

 ---- Синхронизация по внешнему световому импульсу: Включена/выключена

MENU4	EasyCap	All 1	No. 1
-------	---------	-------	-------

EasyCap ---- Режим EasyCap: Включен ----  All 1  No. 1 Темный значок  
Выключен ---- Светлый значок

All 1 ---- 6 групп в режиме создания масок, возможные значения – от All 1 до All 6

No. 1 ---- 6 головок вспышек в режиме создания масок – от No. 1 до No. 6

# Работа с устройством

## Включение/выключение

Чтобы включить устройство, нажмите кнопку включения. Загорится ЖК-дисплей, и на экране появится интерфейс пользователя.

Для выключения устройства удерживайте кнопку включения нажатой, до тех пор пока ЖК-дисплей не погаснет.

## Работа с устройством



1) Нажмите функциональную кнопку "9" и перейдите в меню MENU 2, чтобы задать режим дистанционного управления (9) TTL-C/N/S, CH/GR, TRS-V

2) С помощью функциональных кнопок задайте номер канала связи CH и группу GR. Канал связи CH и группа GR должны в точности соответствовать каналу и группе, заданным на передатчике.



3) Нажмите функциональную кнопку "9" и перейдите в меню MENU 1. С помощью функциональной кнопки, расположенной под значком SYNC, выберите режим синхронизации: Стандартный режим **NOR** / Режим высокоскоростной синхронизации **9H** / Режим Freeze **FRE**

4) Для включения/выключения звукового сигнала используйте кнопку, расположенную под значком .

5) С помощью кнопки, расположенной под значком , настройте работу лампы моделирующего света:

Пропорционально - интенсивность свечения лампы моделирующего света настраивается автоматически в соответствии с установленным значением мощности вспышки

Индивидуально - мощность лампы моделирующего света задается вручную



6) Нажмите функциональную кнопку "9" и перейдите в меню MENU 3, чтобы задать режим синхронизации по внешнему световому импульсу .

7) Чтобы включить режим отложенной вспышки, нажмите кнопку, расположенную под значком "Delay". Нажмите кнопку, расположенную под значком "00.00", цифра на экране станет темной. Вращая регулировочное кольцо, задайте время задержки. Возможные значения - от 00.00 до 30.00 секунд.

8) Настройка мощности вспышки: 1.0 ~ 9.0

С шагом 0,1 ступень: Настройка мощности вспышки с шагом в 0,1 ступень осуществляется путем вращения дискового регулятора.

С шагом 1 ступень: Нажмите кнопку ОК. Значение мощности вспышки на ЖК-дисплее загорится зеленым. Чтобы изменять значение мощности с шагом в 1 ступень, вращайте регулятор.



# Работа с устройством

MENU4 EasyCap All 1 No. 1

9) Нажмите кнопку, расположенную под значком "EasyCap".

После включения режима EasyCap на дисплее появится значок .

10) Нажмите кнопку, расположенную под значком **All 1**. Цифра на дисплее станет темной. Вращая регулировочное кольцо, задайте количество групп, которые будут относиться к режиму Easy Cap. Максимальное количество - 6 групп, значение "All 6". Количество вспышек, входящих в каждую группу, ограничено.

11) Нажмите кнопку, расположенную под значком **No. 1**. Цифра на дисплее станет темной. Вращая регулировочное кольцо, задайте последовательность групп в режиме Easy Cap. Максимальное значение настройки - 6 группа, значение "No. 6". После задания значения группа вспышек будет срабатывать в соответствии с указанной последовательностью.

12) Пример:



- 1 ---- С режимом Easy Cap связано 2 группы. Поэтому значение настройки "All 2".
- 2 ---- Для двух основных вспышек задано значение "No. 1" (GROUP 1), следовательно они будут срабатывать при съемке первого кадра.  
См. Рис. 1 - корректная экспозиция для основного объекта съемки
- 3 ---- Для двух задних вспышек задано значение "No. 2" (GROUP 2), следовательно они будут срабатывать при съемке не первого кадра, а второго.  
Рис. 2 - экспозиция настроена только для заднего фона, для основного объекта съемки экспозиция не задана
- 4 ---- Основной объект съемки можно с легкостью вырезать с заднего фона в любой программе по обработке фотографий.



Рис.1



Рис. 2

## Другие функции

---

1) Режим беспроводного управления  
Совместима с пультом ДУ Raylab 2,4 ГГц.  
(RL-UT7 TTL / RL-UT6)

2) Непрерывная съемка (только для камер Canon) 

При переходе в режим непрерывной съемки на ЖК-дисплее появляется соответствующий значок.

Если мощность вспышки превысит значение 3.0, она будет автоматически снижена до значения 3.0

Диапазон мощности при непрерывной съемке - 1.0 ~ 3.0

Примечание: Вспышка Raylab Luxio RL не поддерживает режим непрерывной съемки.

На самом деле это режим, при котором вспышка срабатывает одновременно со спуском затвора камеры Canon.

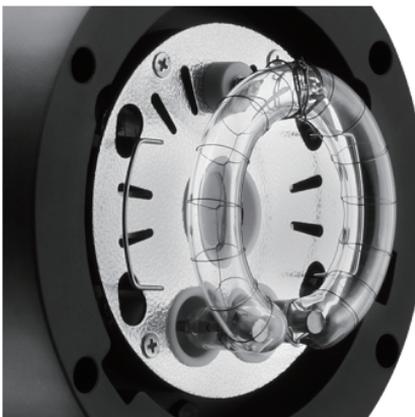
3) Защита от перегрева

В случае перегрева вспышка Luxio RL автоматически переходит в режим защиты от перегрева, а на ЖК-дисплее появляется значок "OH".

На этом этапе запускается встроенная программа защиты от перегрева. Не пользуйтесь устройством до тех пор, пока его температура не достигнет приемлемого уровня. В этом случае функция защиты от перегрева автоматически отключается, а значок "OH" исчезает.

## Установка стеклянного защитного колпака

---



1) Сопоставьте стеклянный защитный колпак с внутренней стороной металлических пружин.

2) Прижмите стеклянный колпак с одной стороны до упора.

3) Прижмите стеклянный колпак с другой стороны также до упора.



# Гарантийное обслуживание

---

1. Гарантия на студийную вспышку Raylab подразумевает ее бесплатный ремонт, замену или возврат.

2. Гарантийный срок на данное изделие составляет 1 год со дня его приобретения. Пользуйтесь устройством только в соответствии с руководством пользователя. В случае поломки обратитесь в авторизованный сервисный центр. При обращении в сервисный центр необходимо предъявить гарантийный талон и товарный чек.

В противном случае гарантийное обслуживание не осуществляется.

2.1 Гарантийный срок для студийной вспышки Raylab составляет 1 год с даты покупки (за исключением импульсной лампы). Гарантийный срок для импульсной лампы составляет 6 месяцев с даты покупки (до 10 тысяч срабатываний).

2.2 В пределах гарантийного срока сервисное обслуживание изделия осуществляется бесплатно. Плата взимается только в случае замены запасных частей изделия и после получения от клиента подтверждения о его согласии на замену.

3. Бесплатное гарантийное обслуживание не предоставляется в следующих случаях:

1) Нарушение правил и условий эксплуатации, изложенных в Руководстве пользователя.

2) Если повреждения вызваны падением, неправильной настройкой устройства.

3) При наличии в изделии следов некавалифицированного ремонта или попыток вскрытия вне авторизованного сервисного центра.

4) Если в гарантийном талоне не заполнены или изменены графы с датой покупки, наименованием товара, моделью, серийным номером и т.д.

5) Модель или серийный номер устройства не совпадает с данными, указанными в гарантийном талоне.

6) Если дефект вызван использованием неоригинальных аксессуаров или запасных частей (аккумуляторов, лампы моделирующего света, импульсной лампы и т.д.), произведенных не компанией Raylab.

7) Если дефект вызван действием непреодолимых сил (например, стихийным бедствием, нестабильностью в электрической сети).

4. Указанный гарантийный срок распространяется на дополнительное оборудование (сетевой кабель, кабель для синхронизации и т.д.) и запасные части (все виды ламп моделирующего света и т.д.).

5. Храните талон в течение всего гарантийного срока.

6. Гарантия действует только на территории Китая.

Тип	RL-400	RL-600	RL-800
Код	1.01.021713	1.01.021714	1.01.021715
Ведущее число	GN66	GN80	GN90
Мощность	400 Вт	600 Вт	800 Вт
Управление мощностью:	Ручной режим: 1.0~9.0 / в режиме HSS: 4.0~9.0 шаг 1 ступень/ шаг 0,1 ступень		
Время полной перезарядки	0,05-0,7 с	0,05-0,9 с	0,05-1,1 с
Режим работы	Ручной режим / Режим EasyCap / Отложенная вспышка		
Режим синхронизации	Стандартный режим / Режим высокоскоростной синхронизации / Режим Freeze		
Длительность импульса (t0,5)	Стандартный режим 1/2 200 с-1/8 000 с Режим Freeze: 1/2 200 с-1/19 000 с		
Цветовая температура	Стандартный режим: 5 500°K±150°K Режим Freeze: 5 500°K±800°K		
Лампа моделирующего света	Светодиодная 20 Вт, режимы пропорциональной и индивидуальной настройки мощности		
Приемник беспроводного сигнала	Встроенный 2,4 ГГц		
Канал связи / Группа	CH (канал связи): 00-15 / GR (группа): 0, A-I		
Инфракрасный датчик	Встроенный инфракрасный датчик		
Разъем для кабеля синхронизации	3,5 мм		
Напряжение кабеля синхронизации	5 В, постоянный ток		
Питание	195-245 В, 50 или 60 Гц, 15 А, переменный ток		
Способ защиты	Функция защиты от перегрева		
Обновление прошивки через USB	Поддерживается		
Вес	2,7 кг	2,9 кг	3,1 кг
Размеры	375 (Д) x 136 (Ш) x 200 (В) мм		

Компания Raylab оставляет за собой право вносить изменения в устройство и руководство без уведомления пользователей.



[raylab.ru](http://raylab.ru)