

# SONY

Беспроводное устройство радиоуправления FA-WRC1M

## Перед использованием

- [Программное обеспечение камеры \[1\]](#)
- [Перед использованием \[2\]](#)
- [Функции беспроводного устройства радиоуправления \[3\]](#)
- [Обозначение компонентов \[4\]](#)
- [Индикаторы на экране \[5\]](#)

## Подготовка

- [Включение питания \[6\]](#)
- [Сопряжение с беспроводным радиоприёмником \[7\]](#)

## Съемка

- [Использование пунктов MENU \[8\]](#)
- [Группы \[9\]](#)
- [Съемка с беспроводной вспышкой \[10\]](#)
- [Съемка с дистанционным спуском затвора \[11\]](#)

## Примечания по использованию

- [Примечания по использованию \[12\]](#)

---

[1] Перед использованием

## Программное обеспечение камеры

---

Обновите программное обеспечение камеры до последней версии перед

использованием.

См. специальный сайт поддержки для получения информации о совместимости камеры.

---

[2] Перед использованием

## Перед использованием

---

Данное изделие можно использовать в комбинации с цифровыми фотоаппаратами со сменным объективом Sony, в которых имеется многоинтерфейсный разъем.

Некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от модели используемой камеры. Подробнее о совместимости данного изделия с вашей камерой см. на веб-сайте Sony для вашего региона.

Наряду с данным руководством см. инструкцию по эксплуатации камеры.

**Данное изделие разработано пыле- и влагостойким, однако не является водонепроницаемым или брызгозащищенным. При использовании изделия в дождливую погоду не подвергайте изделие воздействию влаги.**

## Места расположения, которых следует избегать

Независимо от того, используется ли данное изделие или хранится, не располагайте его в каком-либо из следующих мест. Подобные действия могут привести к неисправности.

- В чрезмерно жарких местах  
В таких местах, как, например, в автомобиле, припаркованном под солнцем, изделие может деформироваться, что может привести к неисправности.
- Под прямым солнечным светом или возле обогревателя  
Изделие может деформироваться, что может привести к неисправности.
- В местах с чрезмерной вибрацией
- Вблизи сильных магнитных полей
- В песчаных или пыльных местах, например на пляже  
Будьте осторожны, чтобы не допустить попадания песка или пыли внутрь изделия при его использовании на пляже или в других песчаных местах. Это может привести к неисправности.

## Разъемы синхронизации вспышки

- Вспышки, в которых имеется разъем синхронизации с обратной полярностью, могут быть использованы с данным изделием.
- Используйте вспышки с напряжением синхронизации 400 В или ниже.
- Выключите вспышку, подсоединенную к шнуру синхронизации, при подсоединении

шнура синхронизации к разъему ⚡ (синхронизация вспышки). В противном случае, когда подсоединен шнур синхронизации, вспышка может излучать свет.

- При использовании вспышки, подсоединенной к разъему ⚡ (синхронизация вспышки), установите выдержку затвора на самое малое из следующих значений или еще меньше.
  - Скорость синхронизации вспышки камеры
  - Выдержка затвора, рекомендуемая для вспышки

## Дальность связи

Дальность связи между данным изделием и беспроводным радиоприёмником (продается отдельно) составляет приблизительно 30 м.

- Приведенная выше дальность обеспечивается при условиях, когда нет препятствий, экранирования или помех для радиоволн.
- Дальность связи может оказаться меньше в зависимости от расположения изделий, окружающей среды и погодных условий.

## Товарные знаки

“Multi Interface Shoe” является товарным знаком Sony Corporation.

---

[3] Перед использованием

## Функции беспроводного устройства радиуправления

---

Вы можете выполнять съемку с помощью нескольких вспышек с беспроводным подключением или вы можете выполнять съемку несколькими камерами, которые управляются удаленно с помощью данного изделия и беспроводного радиоприёмника (продается отдельно).

### Съемка с беспроводной вспышкой

Беспроводное устройство радиуправления управляет оригинальными вспышками Sony (продается отдельно, далее именуются как “вспышка”), подключенными к беспроводным радиоприёмникам (продается отдельно), посредством радиоволн. Вспышки могут быть разделены максимум на пять групп при использовании беспроводных радиоприёмников. Вы можете выполнять съемку со вспышками в различных ситуациях путем установки режима вспышки или уровня мощности вспышки для каждой группы. Беспроводное устройство радиуправления поддерживает съемку со вспышкой в режиме TTL, съемку со вспышкой в ручном режиме, съемку с высокоскоростной синхронизацией (HSS) и т.п. с несколькими вспышками.

### Съемка с дистанционным спуском затвора

Беспроводное устройство радиуправления может обеспечивать одновременный спуск затворов нескольких камер, поэтому вы можете выполнять съемку одного объекта с разных ракурсов одновременно.

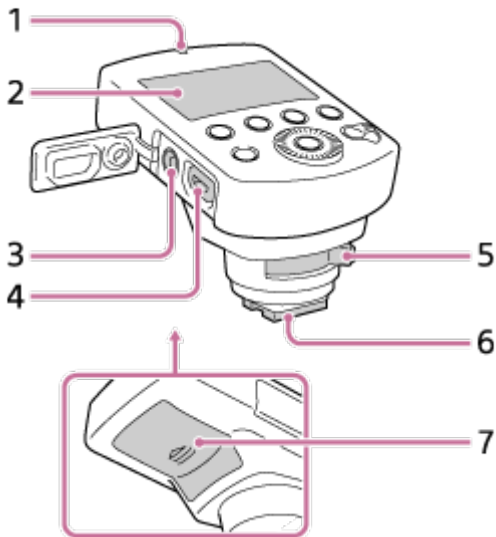
- Беспроводной радиоприёмник (продается отдельно) и многотерминальный соединительный кабель (продается отдельно) необходимы для съемки с дистанционным спуском затвора.

---

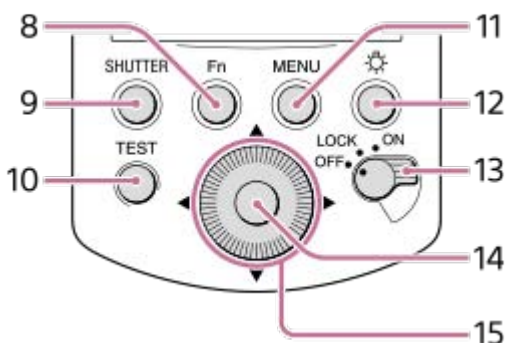
[4] Перед использованием

## Обозначение компонентов

---




## Панель управления



1. Индикатор LINK
2. ЖК-панель
3. Разъем ⚡ (синхронизация вспышки)
4. Разъем Multi/Micro USB

Соединяет изделие и камеру для съемки с дистанционным спуском затвора.

5. Рычажок фиксатора
6. Многоинтерфейсная опора

7. Крышка батарейного отсека
8. Кнопка Fn (функция)  
Переключает дисплей на экран регулировки настроек (экран Quick Navi), что позволяет быстро изменять настройки.
9. Кнопка SHUTTER  
Спускает затвор камеры, к которой подключен беспроводной радиоприёмник, во время съёмки с дистанционным спуском затвора.
10. Кнопка TEST  
Тестирует вспышку перед съёмкой.
11. Кнопка MENU
12. Кнопка  (подсветка ЖК-дисплея)  
Включает или выключает подсветку ЖК-панели и областей вокруг кнопок.
13. Выключатель питания  
Если выключатель установлен в “LOCK,” кнопки, включая колесико управления, становятся неактивными, чтобы избежать непреднамеренных операций.
14. Центральная кнопка  
Подтверждает выбор на экране меню.
15. Колесико управления  
Перемещает курсор и изменяет значения на экране Quick Navi или экране меню. Во время съёмки, настройки коррекции вспышки и уровня вспышки назначаются левой кнопке, а настройки приёмника назначаются правой кнопке.

## Как пользоваться колесиком управления

Вы можете выполнять операции в соответствии с экранной индикацией, используя колесико управления.

### Экран съёмки

Настройки коррекции вспышки и уровня вспышки назначаются левой кнопке, а настройки приемника назначаются правой кнопке.

### Экран Quick Navi

Вы можете выбрать пункт, перемещая курсор (пункт, который выделен) с помощью кнопки вверх/вниз/вправо/влево на колесике управления, и изменить величину путем вращения колесика.

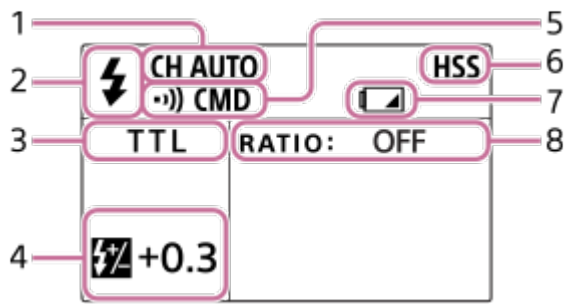
### Экран меню

Вы можете выбрать пункт, перемещая курсор с помощью кнопки вверх/вниз/вправо/влево на колесике управления, и изменить настройку нажатием центральной кнопки.

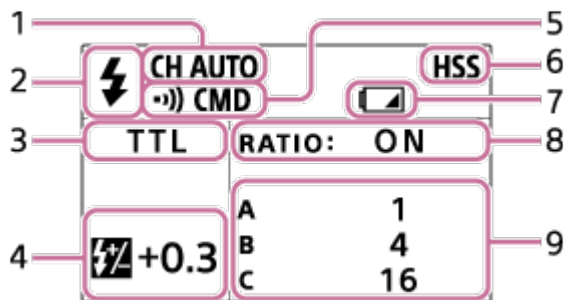
---

[5] Перед использованием

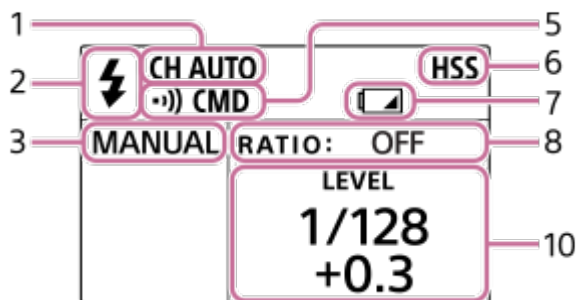
## Режим TTL



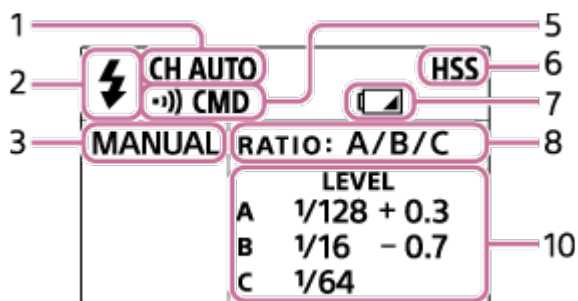
## Режим TTL (регулировка коэффициента)



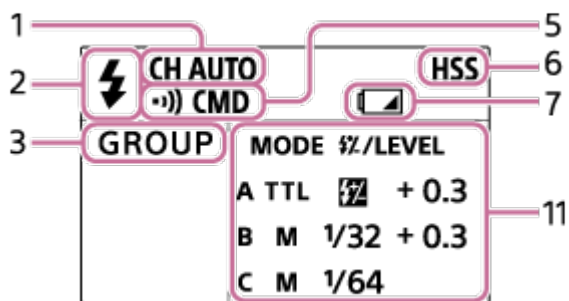
## Режим MANUAL



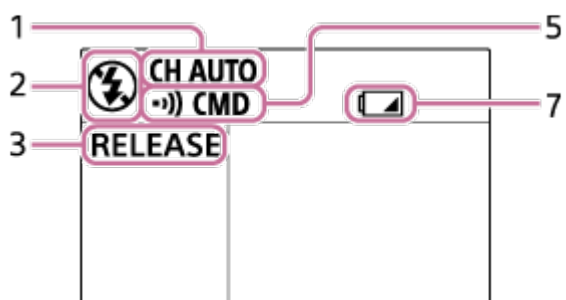
## Режим MANUAL (регулировка коэффициента)



## Режим GROUP



## Режим RELEASE



1. Канал связи
2. Режим беспроводной вспышки  
⚡ отображается если изделие находится в режиме беспроводной вспышки. В противном случае отображается ⚡.
3. Режим съемки
4. Коррекция вспышки
5. Режим связи
6. Съемка с высокоскоростной синхронизацией
7. Индикатор низкого заряда батареи  
Появляется при низком заряде батарей. Рекомендуется заменить батареи в ближайшее время.
8. Настройка коэффициента
9. Коэффициент освещения
10. Уровень вспышки
11. Групповые настройки (режим вспышки и коррекция вспышки/уровень вспышки)

## Экран Quick Navi

Нажмите кнопку Fn для переключения дисплея на экран регулировки настроек (Quick Navi). Вы можете быстро изменять значения, используя колесико управления.

## Экран меню

Экран меню отображается при нажатии кнопки MENU. Вы можете изменять различные настройки для изделия.



## Включение питания

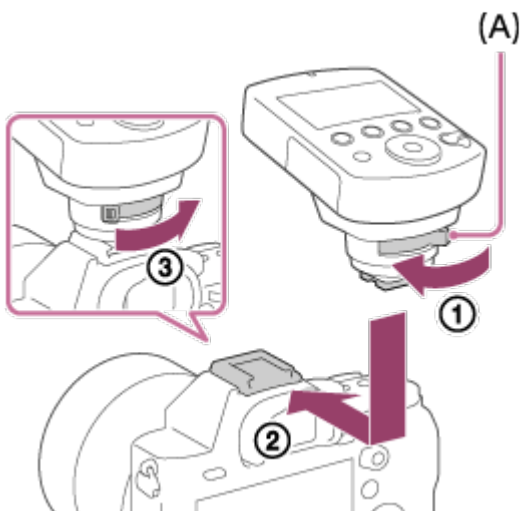
---

С данным изделием можно использовать следующие типы батарей.

- Две щелочные батарейки LR6 (размера AA)
- Два никель-металлгидридных (Ni-MH) аккумулятора размера AA

Позаботьтесь о том, чтобы никель-металлгидридные аккумуляторы всегда заряжались с помощью указанного зарядного устройства.

1. Откройте крышку батарейного отсека и вставьте батареи (продается отдельно).
  - Вставьте батареи в батарейный отсек, как показано на рисунке (  ). (  указывает направление батарей.)
2. Прикрепите изделие к камере.
  - Убедитесь, что изделие выключено.
  - Снимите колпачки с многоинтерфейсной опоры изделия и с многоинтерфейсного разъема камеры.
  1. Поверните рычажок фиксатора в положение “RELEASE” при нажатой кнопке освобождения **(A)** на рычажке.
  2. Плотно вставьте многоинтерфейсную опору до упора в многоинтерфейсный разъем камеры в направлении стрелки.
  3. Плотно поверните рычажок фиксатора в положение “LOCK” для закрепления изделия.



3. Установите выключатель питания в положение “ON.”

### Для снятия изделия с камеры

Выключите питание изделия и выполните действие пункта 2-1 для снятия изделия.

- Если вы не используете изделие или используете изделие, удерживая его в руке, прикрепите снова колпачок к многоинтерфейсной опоре.



---

[7] Подготовка

## Сопряжение с беспроводным радиоприёмником

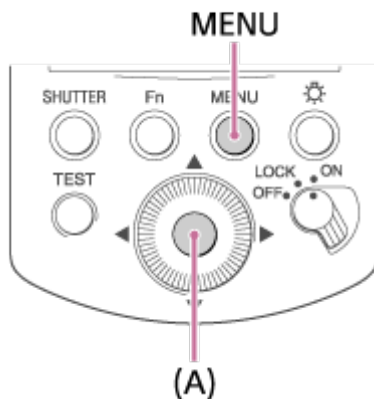
---

Для выполнения с помощью данного изделия съемки с беспроводной вспышкой или съемки с дистанционным спуском затвора, изделие должно быть сопряжено с беспроводным радиоприёмником (продается отдельно).

- Выполните сопряжение в пределах 1 м от беспроводного радиоприёмника.
- С данным изделием возможно сопряжение до 15 беспроводных радиоприёмников.

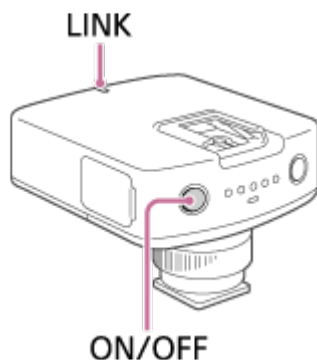
1. Включите изделие, затем выберите кнопку MENU - [PAIRING] - [ADD] и нажмите центральную кнопку **(A)**.

Индикатор LINK на изделии будет мигать зеленым цветом и появится экран сопряжения.



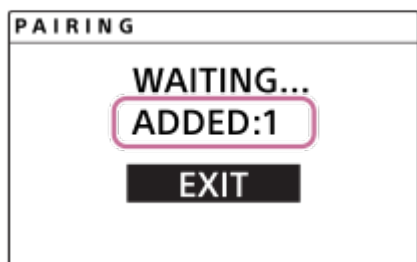
2. Убедитесь, что беспроводной радиоприёмник выключен, а затем нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF на беспроводном радиоприёмнике в течение семи секунд или более.

Беспроводной радиоприёмник включится, а индикатор LINK будет мигать зеленым цветом.



3. После завершения сопряжения индикатор LINK на беспроводном радиоприёмнике загорится зеленым цветом.

На экране изделия будет отображаться количество беспроводных радиоприёмников, с которыми только что выполнено сопряжение.



- Если нужно выполнить сопряжение данного изделия с двумя беспроводными радиоприёмниками или более, повторите действия пунктов с 2 по 3 для каждого беспроводного радиоприёмника.




4. Нажмите центральную кнопку.

Сопряжение будет завершено, а индикатор LINK на изделии загорится зеленым цветом.


- Если после процедуры сопряжения индикатор LINK на изделии или беспроводном радиоприёмнике загорится красным цветом, сопряжение изделий не выполнено. Повторите процедуру, начиная с пункта 1.

## Для подтверждения сопряжения/удаления сопряжения с приёмниками

Выберите кнопку MENU - [PAIRING] - [LIST] на изделии.

NO.	NAME	LINK
1	FA-WRR1	·)) 
2	FA-WRR1	·)) 
3	FA-WRR1	·)) 

Если связь между изделием и беспроводным радиоприёмником доступна, отображается ·)) .

Для удаления сопряжения с приёмником установите курсор на  (Удалить) для беспроводного радиоприёмника, сопряжение с которым нужно удалить, а затем

нажмите центральную кнопку. При установке курсора индикатор LINK на соответствующем беспроводном радиоприёмнике будет мигать.

- Удалите сопряжение с беспроводным радиоприёмником в то время, когда он включен.

---

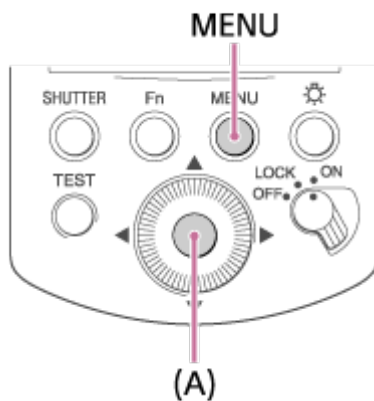
[8] Съёмка

## Использование пунктов MENU

---

Вы можете использовать пункты MENU для изменения и подтверждения настроек как данного изделия, так и сопряженных беспроводных радиоприёмников (продается отдельно).

1. Нажмите кнопку MENU для отображения экрана меню. Установите курсор на нужный пункт и нажмите центральную кнопку **(A)**.



## HSS (Высокоскоростная синхронизация)

Включает/выключает высокоскоростную синхронизацию и изменяет настройки уровня вспышки.

## RECEIVER SET (Настройки приёмника)

Изменяет и отображает настройки сопряженных беспроводных радиоприёмников. При установке курсора на каждом пункте индикатор LINK на соответствующем беспроводном радиоприёмнике будет мигать.

NO.	NAME	LINK	GP	ZOOM
1	FA-WRR1	·))	<b>A</b>	24
2	FA-WRR1	·))	OFF	70
3	FA-WRR1	-	-	-

## **Настройки, которые могут быть изменены или подтверждены**

### **NAME (Имя)**

Отображается имя беспроводного радиоприёмника

### **LINK (Статус канала связи)**

Если связь доступна, отображается «L»).

### **GP (Группа)**

Вы можете проверить или изменить группу для беспроводного радиоприёмника.

- Группа может быть изменена только если горит индикатор REMOTE на соответствующем беспроводном радиоприёмнике.
- Если группа установлена в [OFF], вспышка (продается отдельно), подключенная к соответствующему беспроводному радиоприёмнику, не будет использоваться при съемке с беспроводной вспышкой.

### **ZOOM (Диапазон охвата вспышки)**

Вы можете проверить или изменить настройку зума (диапазон охвата вспышки) для вспышки, подключенной к соответствующему беспроводному радиоприёмнику.

- Настройка зума (диапазон охвата вспышки) может быть изменена только если настройка зума для вспышки установлена в AUTO.

## **Для изменения настроек**

1. Установите курсор на GP (группа) или ZOOM (диапазон охвата вспышки) для нужного беспроводного радиоприёмника, используя кнопку вверх/вниз/вправо/влево на колесике управления, а затем нажмите центральную кнопку.
2. Измените настройку путем вращения колесика управления, а затем нажмите центральную кнопку.

## **CH SET (Настройка канала)**

Устанавливает канал, используемый для беспроводной связи. Если выбран [AUTO], каждый раз при включении изделия будет выбираться наиболее подходящий канал в соответствии с окружающими условиями распространения радиоволн.

## **PAIRING (Сопряжение)**

Выполняет сопряжение данного изделия с беспроводным радиоприёмником.

## **TEST (Тестовая вспышка)**

Устанавливает режим для тестовой вспышки.

## **TTL LEVEL MEMORY (Функция запоминания уровня TTL)\***

Включение/выключение функции запоминания уровня TTL.

\* Эту функцию можно использовать, если у системного программного обеспечения изделия (встроенного программного обеспечения) версия 2.00 или более поздняя.

## LEVEL STEP (Шаг уровня)

Устанавливает величину изменения уровня вспышки.

## POWER SAVE (Время экономии питания)

Устанавливает промежуток времени перед автоматическим переключением в режим экономии питания.

## VERSION (Версия)

Отображает версию программного обеспечения данного изделия и сопряженных беспроводных радиоприёмников.

## RESET (Сброс)

Выполняет сброс настроек для каждого режима вспышки и настроек уровня вспышки.

- Значения для пунктов MENU не будут сброшены.

## INITIALIZE (Инициализация)

Возвращает данное изделие к настройкам по умолчанию.

- Информация о сопряжении будет также удалена.

---

[9] Съемка

## Группы

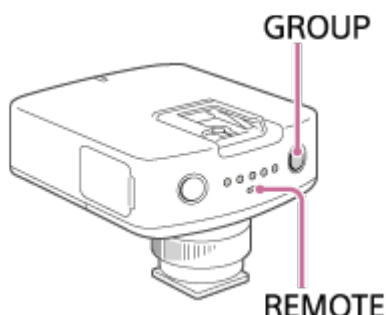
---

Вы можете разделить сопряженные беспроводные радиоприёмники максимум на пять групп и установить режим вспышки или уровень мощности для каждой группы.

Вы можете выбрать способ установки группы путем переключения статуса индикатора REMOTE на беспроводном радиоприёмнике.

### Для переключения способа группового назначения

1. Включите или выключите индикатор REMOTE путем нажатия и удерживания кнопки GROUP на беспроводном радиоприёмнике в течение двух секунд или дольше.



## Как изменить группу, используя изделие

1. Включите индикатор REMOTE на беспроводном радиоприёмнике.
2. Выберите кнопку MENU – [RECEIVER SET], а затем выберите и измените группу нужного беспроводного радиоприёмника.

## Как изменить группу, используя беспроводный радиоприёмник

1. Выключите индикатор REMOTE на беспроводном радиоприёмнике.
2. Включите нужный индикатор GROUP путем повторного нажатия кнопки GROUP на беспроводном радиоприёмнике.

---

[10] Съёмка

## Съёмка с беспроводной вспышкой

---

Вы можете выполнять съёмку с беспроводной вспышкой в различных режимах вспышки путем использования вспышек (продается отдельно), подключенных к сопряженным беспроводным радиоприёмникам (продается отдельно).

**Выполните следующие настройки на камере.**



- Режим съёмки: [Программное авто], [Приор. диафрагмы], [Приор. выдержки] или [Ручной экспозиция]
- Режим вспышки: [Беспроводная]

### Примечание

- На вспышке, подключенной к беспроводному радиоприёмнику, установите режим вспышки в TTL и диапазон охвата вспышки (зум) в AUTO.
- При использовании вспышки HVL-F32M установите уровень вспышки для группы, которая включает HVL-F32M, на 1/16 или выше для съёмки с высокоскоростной синхронизацией (HSS) в режиме MANUAL.



## Для изменения режима съёмки и настроек вспышки

1. Нажмите кнопку Fn.
2. Установите курсор на режим съёмки **(A)** или другой пункт, используя кнопку вверх/вниз/вправо/влево на колесике управления, а затем выберите нужный режим путем вращения колесика управления.

 CH AUTO ··) CMD	
(A) <b>TTL</b>	RATIO: OFF
 ±0.0	

## TTL (Съемка со вспышкой в режиме TTL)

Уровень вспышки устанавливается автоматически на основании измеренного камерой значения. Вы можете разделить приёмники на три группы (A/B/C).

 CH AUTO ··) CMD	
TTL	RATIO: ON
 +0.3	A 1
	B 4
	C 16

### Пункты, которые могут быть изменены


#### Коэффициент

Вы можете установить коэффициент освещения для каждой группы.

#### Коррекция вспышки

## MANUAL (Съемка со вспышкой в ручном режиме)

Уровень вспышки устанавливается вручную. Вы можете разделить приёмники на три группы (A/B/C).

 CH AUTO ··) CMD	
MANUAL	RATIO: A/B/C
	LEVEL
A	1/128 + 0.3
B	1/16 - 0.7
C	1/64


### Пункты, которые могут быть изменены

#### Уровень вспышки

Вы можете установить уровень вспышки для каждой группы.

## GROUP (Съемка со вспышкой в групповом режиме)

Уровень вспышки устанавливается для каждой группы. Вы можете разделить приёмники на пять групп (A/B/C/D/E).

 CH AUTO ··) CMD	
GROUP	MODE %/LEVEL
	A TTL <input checked="" type="checkbox"/> + 0.3
	B M 1/32 + 0.3
	C M 1/64

## Пункты, которые могут быть изменены

### Режим вспышки

Вы можете установить режим вспышки для каждой группы.

Режимы вспышки для групп A, B и C могут быть установлены в [TTL] или [MANUAL].

Режимы вспышки для групп D и E заблокированы в [MANUAL].

Установите режим вспышки в [OFF], если вы не хотите, чтобы в группе использовались вспышки.

**Коррекция вспышки (только для групп с установленным режимом [TTL])**

**Уровень вспышки (только для групп с установленным режимом [MANUAL])**

### Совет

### Функция запоминания уровня TTL\*

При фотосъемке со вспышкой TTL измеренный уровень мощности вспышки будет автоматически установлен в качестве уровня мощности вспышки в режиме вспышки MANUAL. Это позволяет регулировать мощность вспышки в режиме вспышки MANUAL на основе уровня мощности вспышки, измеренного во время фотосъемки со вспышкой TTL, а также пропустить серию операций, необходимых для определения уровня мощности вспышки.

Для изменения настройки функции запоминания уровня TTL используйте [TTL LEVEL MEMORY] на экране MENU.

\* Эту функцию можно использовать, если у системного программного обеспечения изделия (встроенного программного обеспечения) версия 2.00 или более поздняя.

- Во время фотосъемки с несколькими беспроводными вспышками (фотосъемка с группой вспышек) ведущее число изменяется в соответствии с настройками вспышки (например, настройка зуммирования) каждой вспышки. Для сохранения подходящего уровня мощности вспышки укажите разную беспроводную группу для каждой вспышки.
- Если для фотосъемки с несколькими беспроводными вспышками (фотосъемка с группой вспышек) используется вспышка, не поддерживающая функцию запоминания уровня TTL, подходящий уровень мощности вспышки может не сохраниться.
- В режиме вспышки MANUAL сохраняется только уровень мощности вспышки, измеренный во время фотосъемки со вспышкой TTL. При изменении настроек, которые влияют на уровень мощности вспышки, например настройка уровня мощности вспышки или настройки зуммирования, измененные настройки не будут



сохранены после фотосъемки. Сделав такие изменения, выполните фотосъемку со вспышкой TTL еще раз.

- Если уровень мощности вспышки, измеренный во время фотосъемки со вспышкой TTL, ниже уровней, доступных в режиме вспышки MANUAL, полученные изображения могут быть передержанными.

---

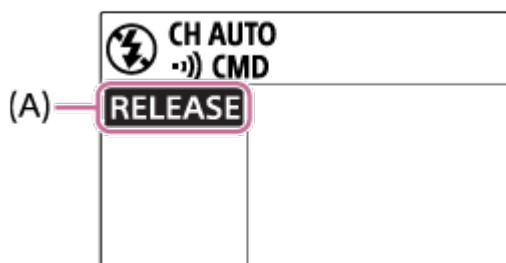
[11] Съемка

## Съемка с дистанционным спуском затвора

---

Вы можете выполнять съемку с дистанционным спуском затвора с помощью данного изделия, подключив его к сопряженному беспроводному радиоприёмнику (продается отдельно) и камере.

1. Соедините разъемы Multi/Micro USB беспроводного радиоприёмника и камеры, используя многотерминальный соединительный кабель (продается отдельно).
2. Нажмите кнопку Fn на изделии.
3. Установите курсор на режим съемки **(A)**, используя кнопку вверх/вниз/вправо/влево на колесике управления, а затем выберите [RELEASE] путем вращения колесика управления.



4. Нажмите кнопку SHUTTER для съемки.
  - Если разъемы Multi/Micro USB изделия и камеры соединены с помощью многотерминального соединительного кабеля, подключенная камера будет также выполнять съемку.

## Съемка путем нажатия кнопки затвора камеры

Вы можете выполнять съемку с дистанционным спуском затвора путем нажатия кнопки затвора на камере, к которой подключено изделие.

Прикрепите изделие к многоинтерфейсному разъему камеры, а затем нажмите кнопку затвора камеры.

- Установите на камере [Режим вспышки] в [Беспроводная].
  - Вам не нужно соединять разъемы Multi/Micro USB изделия и камеры с помощью многотерминального соединительного кабеля.
-

## Примечание

- Для использования вспышки (продается отдельно) во время съемки с дистанционным спуском затвора, прикрепите вспышку к многоинтерфейсному разъему камеры. Вспышка не может быть использована, если она подсоединена к многоинтерфейсному разъему на беспроводном радиоприёмнике.

---

[12] Примечания по использованию

## Примечания по использованию

---

### Изделие

- Не помещайте камеру с прикрепленным изделием внутрь сумки и т.п. Это может привести к неисправности камеры или изделия.
- Если изделие прикреплено к камере, не переносите их, держась при этом за изделие. Это может привести к неисправности.
- При закрывании крышки батарейного отсека вставляйте ее плотно, сдвигая при этом до упора. Будьте осторожны, чтобы не защемить палец в батарейном отсеке при его закрывании. Это может привести к травме вашего пальца.

### Батареи

- При использовании щелочных батареек уровень заряда батареи, отображаемый на ЖК-панели, может оказаться ниже реального уровня заряда, и на экране может появляться индикатор низкого заряда батареи в зависимости от температуры и условий хранения. Отображаемый уровень заряда батареи может вернуться к правильному значению после использования изделия в течение некоторого времени.
- При использовании никель-металлгидридных батарей характеристика батарей может внезапно ухудшиться, как только уровень оставшегося заряда станет низким. Во время съемки, как только на экране начнет мигать индикатор низкого заряда батареи, изделие больше использоваться не может, или же изделие может внезапно выключиться после того, как начнет мигать индикатор низкого заряда батареи.
- Извлеките и храните батареи, если вы не собираетесь использовать изделие в течение длительного времени.

### Температура

- Данное изделие предназначено для использования при температуре от 0 °C до 40 °C.
- Не подвергайте изделие воздействию чрезмерно высоких температур (например

под прямым солнечным светом внутри автомобиля) или высокой влажности.

- Чтобы предотвратить образование влаги внутри изделия в результате конденсации, когда изделие попадает непосредственно из холодного места в теплое, сначала поместите изделие в пластиковый пакет и запечатайте его после удаления воздуха из пакета. Затем принесите пластиковый пакет и изделие в комнату и выньте изделие из пластикового пакета после того, как температура изделия достигнет температуры окружающей среды.
- Характеристика батарей ухудшается при более низких температурах. Рассмотрите возможность использования в качестве замены новых батарей или запасных батарей, которые содержались в тепле. Индикатор низкого заряда батареи может мигать, даже если остался некоторый заряд в батареях, при низких температурах. Батареи частично восстановят свою емкость при нагревании до нормальной рабочей температуры.

## **Прочие меры предосторожности**

При хранении выньте батареи из изделия. Хранение изделия с батареями внутри может привести к возгоранию или утечке.

## **Техническое обслуживание**

Отсоедините данное изделие от камеры. Очистите вспышку с помощью сухой мягкой ткани. Если на поверхности изделия есть песок, его протирание повредит поверхность. Удалите песок осторожно с помощью воздуходувки. В случае стойких загрязнений, аккуратно протрите изделие тканью, слегка смоченной в холодной или чуть теплой воде, а затем протрите чистое изделие сухой мягкой тканью. Никогда не используйте сильные растворители, такие как разбавитель краски, бензин или спирт, поскольку они могут повредить отделку поверхности.