

Canon

SPEEDLITE TRANSMITTER

ST-E3-RT

EAC



Введение

Передачик Canon ST-E3-RT для вспышек Speedlite — это передачик, предназначенный для организации съемки с беспроводной вспышкой. Он позволяет контролировать до 5 групп (15 устройств) вспышек Canon Speedlite, оснащенных функцией съемки с несколькими беспроводными вспышками с использованием радиуправления. Кроме того, передачик обеспечивает такой же уровень пыле- и влагозащитности, что и фотоаппараты серии EOS-1D.

- **Ознакомьтесь с настоящей Инструкцией по эксплуатации и инструкциями к фотоаппарату и вспышке Speedlite.**
Перед началом работы с передачиком ознакомьтесь с его функциями в настоящей Инструкции по эксплуатации и инструкциях к фотоаппарату и вспышке Speedlite.

Использование передачика с фотоаппаратом

- **Использование с цифровым фотоаппаратом EOS (фотоаппарат типа A)**
 - Доступна простая беспроводная съемка с автовспышкой.
- **Использование с пленочным фотоаппаратом EOS**
 - При использовании пленочного фотоаппарата EOS, совместимого с системами автовспышек E-TTL II и E-TTL (фотоаппарат типа A), доступна простая съемка с автовспышкой.
 - Данное устройство не может использоваться с пленочным фотоаппаратом EOS с системой автовспышки TTL (фотоаппарат типа B).

	Введение	2
1	Начало работы Подготовка к съемке с беспроводной вспышкой	11
2	Съемка с беспроводной вспышкой: радиоуправление Съемка с беспроводной вспышкой с радиоуправлением	15
3	Настройка функций передатчика с помощью фотоаппарата Настройка функций передатчика с помощью экрана меню фотоаппарата	47
4	Пользовательская настройка передатчика Настройка с использованием пользовательских функций и персональных функций	53
5	Справочная информация Состав системы, часто задаваемые вопросы	59

Содержание

Введение	2
Главы.....	3
Элементы устройства и их назначение.....	6
Обозначения, используемые в настоящей инструкции	10
1 Начало работы	11
Установка элементов питания	12
Установка и снятие передатчика	13
Включение питания.....	13
2 Съёмка с беспроводной вспышкой: радиоуправление	15
☛ Съёмка с беспроводной вспышкой.....	16
Настройка беспроводного управления.....	20
ETTL : Съёмка с полностью автоматической вспышкой с беспроводным управлением.....	24
Использование полностью автоматической вспышки с беспроводным управлением.....	27
ETTL : Съёмка с несколькими беспроводными вспышками с установкой соотношения мощностей.....	31
M : Съёмка с несколькими беспроводными вспышками с ручной установкой мощностей	34
Gr : Съёмка с установкой различных режимов вспышки для каждой группы	38
Сброс настроек передатчика	40
Тестовая вспышка с ведомого устройства.....	40
Моделирующая вспышка.....	41
Дистанционный спуск с ведомого устройства	42
Связанная съёмка	43
3 Настройка функций передатчика с помощью фотоаппарата	47
Управление передатчиком через экран меню фотоаппарата	48

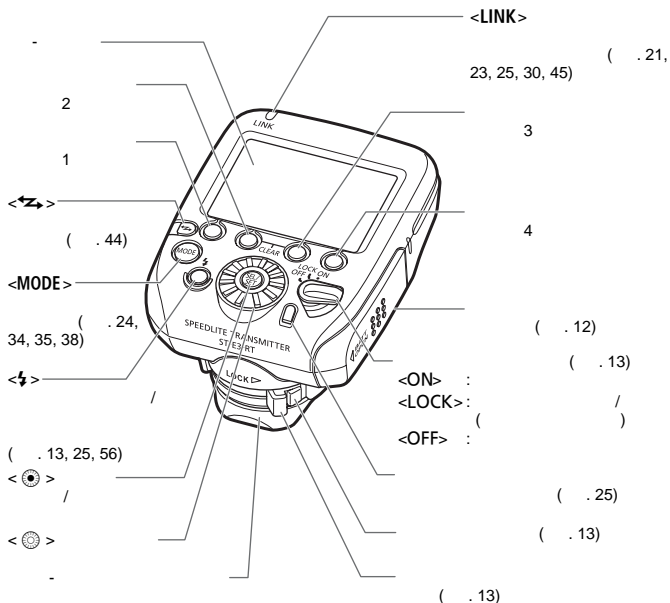
4 Пользовательская настройка передатчика 53

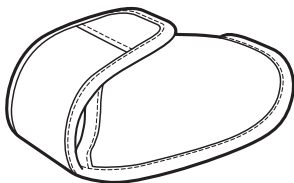
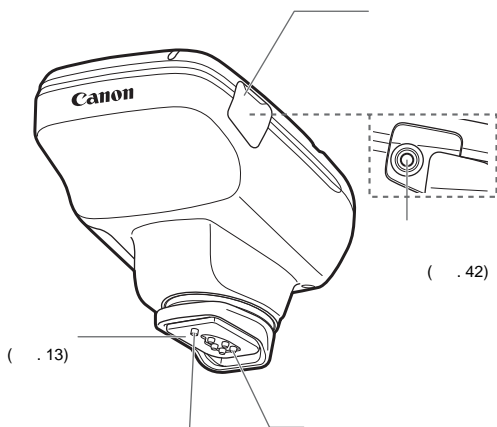
C.Fn / P.Fn: Настройка пользовательских и персональных функций.....	54
C.Fn: Настройка пользовательских функций	56
P.Fn: Настройка персональных функций	58

5 Справочная информация 59

Система ST-E3-RT.....	60
Поиск и устранение неполадок	61
Технические характеристики	64
Алфавитный указатель	70

Элементы устройства и их назначение

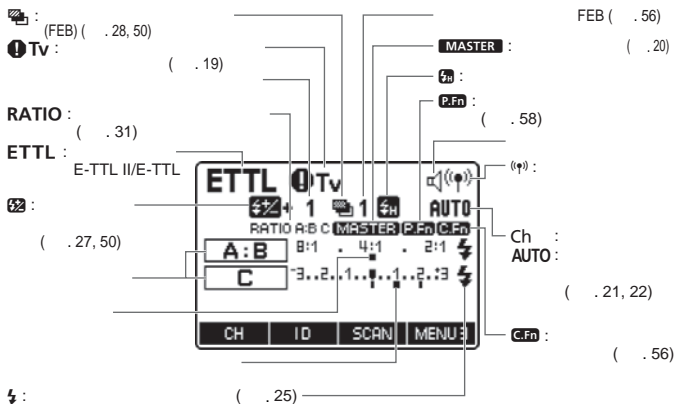




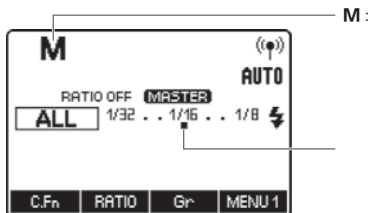
ЖК-дисплей

Съемка со вспышкой с радиуправлением (стр. 15)

● Автовспышка E-TTL II/E-TTL (стр. 24)

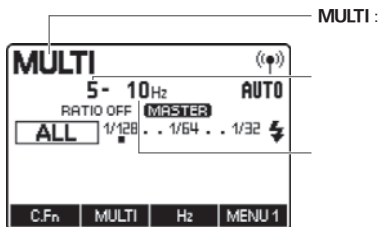


● Ручной режим вспышки (стр. 34)

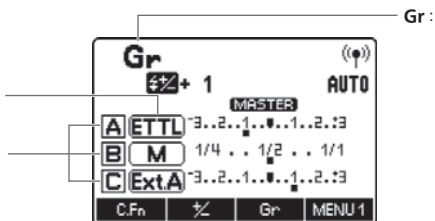


- На дисплее отображаются только настройки, используемые в текущем режиме.
- Функции, отображаемые над функциональными кнопками 1-4, например, < C.Fn > и < % >, изменяются в зависимости от состояния настроек.
- При нажатии кнопки или повороте диска ЖК-дисплей подсвечивается (стр. 14).

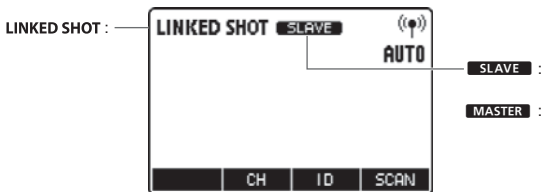
● Режим стробоскопической вспышки (стр. 35)



● Групповое срабатывание вспышек (стр. 38)








● Связанная съемка (стр. 43)



Обозначения, используемые в настоящей инструкции ■

Значки, используемые в настоящей инструкции

-  : Обозначает диск выбора.
-  : Обозначает кнопку выбора/установки.
-  : Означает, что соответствующая функция действует в течение 4, 6 или 16 с после отпущания кнопки.
- (стр. **) : Номера страниц с дополнительной информацией.
-  : Предупреждение для предотвращения неполадок при съемке.
-  : Дополнительная информация.

Основные предположения

- Процедуры работы предполагают, что переключатели питания фотоаппарата, передатчика и вспышки Speedlite уже установлены в положение <ON>.
- Значки, используемые в тексте для кнопок, дисков и обозначений, соответствуют значкам на фотоаппарате, передатчике и вспышке Speedlite.
- Процедуры работы предполагают, что меню и пользовательские функции фотоаппарата, а также пользовательские функции и персональные функции передатчика и вспышки Speedlite настроены по умолчанию.
- Все характеристики основаны на использовании двух щелочных элементов питания типоразмера AA/LR6 и стандартах тестирования, принятых компанией Canon.

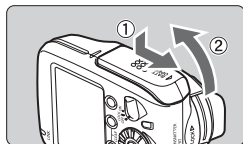
1

Начало работы

В этой главе рассмотрена подготовка к съемке с беспроводной вспышкой.

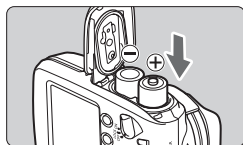
Установка элементов питания

Установите два элемента питания типоразмера AA/LR6.



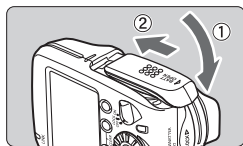
1 Откройте крышку.

- Опустите крышку вниз, как показано на рис. ①, и откройте крышку отсека элементов питания.



2 Установите элементы питания.

- Убедитесь, что полярность элементов питания + и – соответствует схеме в отсеке элементов питания.
- Канавки на боковой поверхности отсека элементов питания обозначают –. Они удобны для определения полярности в условиях недостаточной освещенности.



3 Закройте крышку.


- Закройте крышку отсека элементов питания и сдвиньте ее вверх.
- Установите крышку на место до щелчка.

Продолжительность съемки со вспышкой с беспроводным управлением

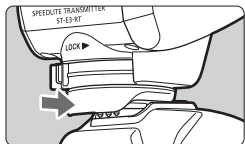
Съемку со вспышкой с беспроводным управлением можно непрерывно вести в течение примерно 10 часов*.

* Данные приведены для новых щелочных элементов питания типоразмера AA/LR6 при испытании в соответствии со стандартами тестирования, принятыми компанией Canon.

⚠ При использовании любых других элементов питания типоразмера AA/LR6, кроме щелочных, возможен плохой электрический контакт из-за неправильной формы клемм элементов питания.

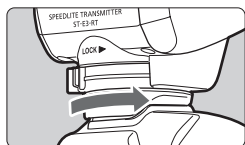
- Если на дисплее отображается , замените элементы питания новыми.
- Используйте комплект из двух новых элементов питания одной марки. При замене элементов питания одновременно заменяйте оба элемента питания.
- Допускается также использование аккумуляторов Ni-MH или литиевых элементов питания типоразмера AA/LR6.

Установка и снятие передатчика



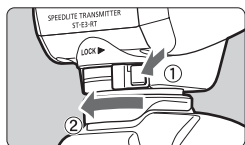
1 Установите передатчик.

- Вставьте установочную пята передатчика **до упора** в горячий башмак фотоаппарата.



2 Закрепите передатчик.

- Сдвиньте рычаг фиксации на установочной пяте вправо.
- ▶ После щелчка рычага в фиксаторах он фиксируется.



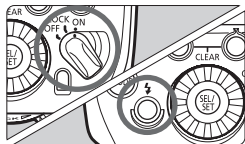
3 Снимите передатчик.

- Нажав кнопку фиксатора и удерживая ее нажатой, сдвиньте рычаг фиксатора влево и снимите передатчик.



Обязательно выключайте питание передатчика перед его снятием или установкой.

Включение питания



Установите переключатель питания в положение <ON>.

- ▶ Подсветка ЖК-дисплея включается.
- Индикатор зарядки загорается по готовности к съемке с беспроводным управлением (ведомого устройства).
- При съемке с беспроводным управлением нажмите индикатор зарядки (кнопку тестовой вспышки) передатчика, чтобы произвести тестовое срабатывание вспышки.

Автоотключение питания

Для экономии энергии элементов питания передатчик автоматически выключается после 5 минут простоя. Чтобы снова включить передатчик, нажмите кнопку спуска затвора на фотоаппарате наполовину или нажмите кнопку тестовой вспышки (индикатор зарядки).

Функция блокировки

Установив переключатель питания в положение <LOCK>, можно отключить управление вспышкой кнопками и диском. Эта функция предназначена для предотвращения случайного изменения установленных настроек передатчика.

При нажатии кнопок или повороте диска на ЖК-дисплее будет отображаться <LOCKED> (функции, отображаемые над функциональными кнопками 1-4, такие как <C.Fn> и <1/2>, не отображаются).

Подсветка ЖК-дисплея

При нажатии кнопки или повороте диска подсветка ЖК-дисплея включается зеленым цветом на 12 с. В случае настройки функции подсветка будет оставаться включенной до завершения настройки. Если в режиме связанной съемки передатчик установлен в качестве ведущего устройства, ЖК-дисплей подсвечивается зеленым цветом. Если передатчик является ведомым устройством, дисплей подсвечивается оранжевым цветом.



- При работе таймера 4 / 6 / 16 фотоаппарата функция срабатывания тестовой вспышки недоступна.
- Настройки передатчика сохраняются даже после выключения питания. Для сохранения настроек при замене элементов питания устанавливайте новые элементы питания не позже, чем через 1 мин. после перевода переключателя питания в выключенное положение и извлечения элементов питания.
- Тестовое срабатывание вспышки можно произвести, даже когда переключатель питания установлен в положение <LOCK>. Кроме того, при нажатии кнопки или повороте диска ЖК-дисплей подсвечивается.
- Передатчик можно настроить издавать короткий звуковой сигнал при полной зарядке ведомого устройства (C.Fn-20/стр. 57).
- Функция автоотключения может быть отключена (C.Fn-01/стр. 56).
- Продолжительность подсветки ЖК-дисплея можно изменить (C.Fn-22/стр. 57).
- Цвет подсветки ЖК-дисплея можно изменить (P.Fn-03, 04/стр. 58).

2

Съемка с беспроводной вспышкой: радиоуправление

В этой главе рассматривается съемка с беспроводной вспышкой.

Принадлежности, необходимые для съемки с беспроводной вспышкой, показаны на схеме состава системы (стр. 60). Информация о регионах применения, ограничениях и мерах предосторожности, касающихся радиосвязи, приведена в отдельном буклете.



Если в фотоаппарате выбран полностью автоматический режим съемки или режим зоны автоматических режимов, операции, описанные в этой главе, будут недоступны. Установите в фотоаппарате режим P/Tv/Av/M/B (режим Творческая зона).



Передатчик, установленный на фотоаппарате, называется ведущим устройством, а вспышка, управляемая беспроводным методом, — ведомым устройством.

(☑) Съемка с беспроводной вспышкой

Передачик и вспышки Canon Speedlite, совместимые с функцией радиуправления, позволяют легко организовать съемку с использованием нескольких беспроводных вспышек, аналогичную обычной съемке с автовспышкой E-TTL II/E-TTL.

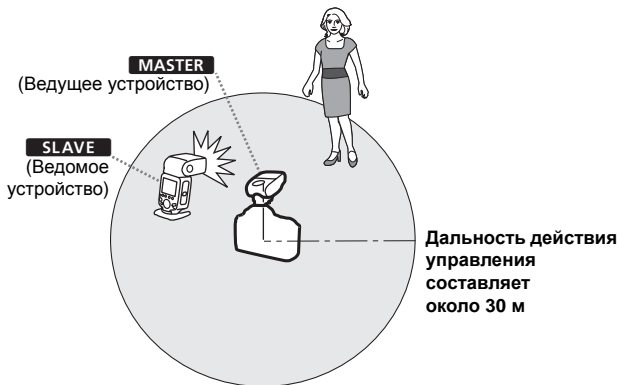
Система устроена таким образом, что настройки передатчика, установленного на фотоаппарате (ведущее устройство), автоматически отражаются на вспышке Speedlite, управляемой беспроводным методом (ведомое устройство). Таким образом, отсутствует необходимость настройки ведомого устройства во время съемки.

Базовая схема взаимного расположения и дальность действия показаны на рисунке. Для съемки в режиме беспроводной автовспышки E-TTL II/E-TTL необходимо всего лишь установить ведущее устройство в <E-TTL>.

Расположение устройств и дальность действия управления

(Пример съемки с беспроводной вспышкой)

- Съемка в режиме автовспышки с одним ведомым устройством (стр. 24)

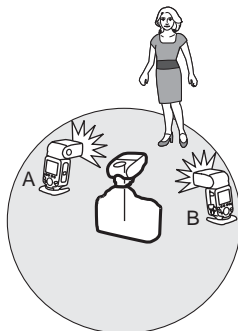


- Установите ведомое устройство с помощью миниподставки, поставляемой со вспышкой.
- Перед съемкой выполните тестовое включение вспышки (стр. 13) и тестовую съемку.
- Дальность действия управления может быть меньше в зависимости от условий, например, положения ведомых устройств, окружающей обстановки и погодных условий.

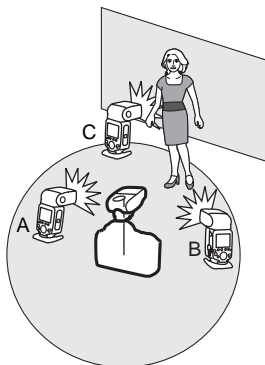
Съемка с несколькими беспроводными вспышками

Ведомые устройства можно разбить на две или три группы и вести съемку в режиме автовспышки E-TTL II/E-TTL с изменением соотношения мощностей вспышек. Кроме того, для каждой группы вспышек (до 5 групп) можно установить свой режим.

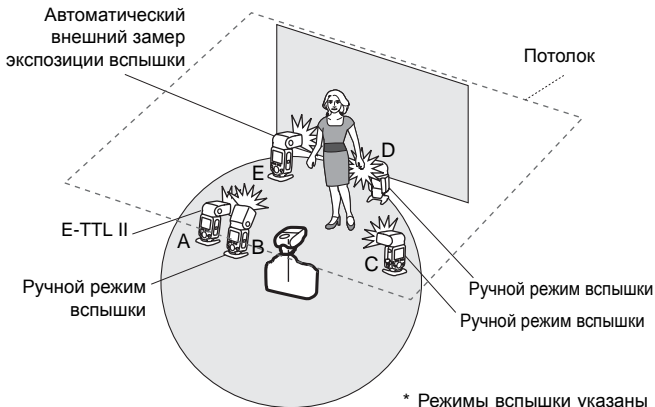
- Съемка в режиме автовспышки с двумя группами ведомых устройств (стр. 31)



- Съемка в режиме автовспышки с тремя группами ведомых устройств (стр. 32)



● Съемка с установкой различных режимов вспышки для каждой группы (стр. 38)



* Режимы вспышки указаны только для примера.

Ограничения для функций в зависимости от используемого фотоаппарата

При съемке со вспышкой с радиоуправлением в зависимости от фотоаппарата на режим вспышки, доступную минимальную выдержку синхронизации вспышки (далее «выдержка синхронизации вспышки») и функцию синхронизации при короткой выдержке могут накладываться определенные ограничения.

● Цифровые фотоаппараты EOS, выпущенные начиная с 2012 г.

При использовании передатчика с таким фотоаппаратом, как EOS-1D X, съемку можно вести без каких-либо ограничений режима вспышки и минимальной выдержки синхронизации вспышки.

* Несмотря на то, что фотоаппарат EOS REBEL T5/EOS 1200D был выпущен не ранее 2012 г., ограничения на его функции совпадают с ограничениями, накладываемыми на функции цифровых фотоаппаратов EOS, выпущенных до 2011 г. включительно. (Более подробные сведения см. в объяснении ниже.) Съемку со вспышкой с беспроводным радиоуправлением с использованием автовспышки E-TTL можно вести с помощью фотоаппарата EOS REBEL T5/EOS 1200D.

● Фотоаппараты EOS, совместимые с автовспышкой E-TTL и выпущенные до 2011 г. включительно

При использовании передатчика с перечисленными ниже фотоаппаратами съемка со вспышкой с беспроводным радиоуправлением с автовспышкой E-TTL будет недоступна.

Выполняйте съемку в режиме ручной вспышки (стр. 34) или в режиме стробоскопической вспышки (стр. 35).

EOS-1Ds, EOS-1D, EOS-1V, EOS-3, EOS ELAN II(E)/EOS 50(E), EOS REBEL 2000/EOS 300, EOS REBEL G/EOS 500N, EOS 66/EOS Rebel XS N/EOS 3000 N, EOS IX(E), EOS IX Lite/EOS IX 7

Кроме того, при использовании цифровыми фотоаппаратами EOS или пленочными фотоаппаратами EOS, выпущенными до 2011 г. включительно, накладываются указанные ниже ограничения.

1. Выдержка синхронизации вспышки на 1 шаг медленнее

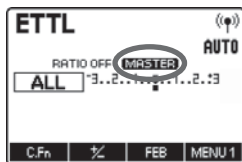
Проверьте выдержку синхронизации вспышки ($X = 1/****$ с) фотоаппарата и выполняйте съемку в диапазоне выдержек до 1 ступени длиннее выдержки синхронизации вспышки (Пример: При $X = 1/250$ с съемка со вспышкой с радиоуправлением возможна в диапазоне от $1/125$ до 30 с.). Кроме того, синхронизация при короткой выдержке невозможна. Если выдержка установлена на 1 шаг медленнее выдержки синхронизации вспышки, значок предупреждения <TV> исчезнет.

2. Съемка в режиме группового срабатывания невозможна (стр. 38).

Настройка беспроводного управления

Для съемки со вспышкой с управлением настройте передатчик (ведущее устройство) и вспышку (ведомое устройство) согласно описанной ниже процедуре.

Настройка ведущего устройства



Убедитесь, что отображается значок **< MASTER >**.

- Убедитесь, что в указанном на рисунке месте отображается значок **< MASTER >**.

Настройка ведомого устройства

Установите вспышку, совместимую со съемкой в режиме радиуправления, в качестве ведомого устройства.

- Описание настроек ведомого устройства приведено в инструкции по эксплуатации вспышки.

Канал передачи и идентификатор радиосвязи

Чтобы исключить возможность создания помех для систем беспроводных вспышек с радиуправлением, используемых другими фотоаппаратами, и для других (беспроводных) радиоустройств, можно изменить канал передачи и идентификатор радиосвязи. **Установите один и тот же канал и идентификатор для ведущего устройства и ведомого устройства.**

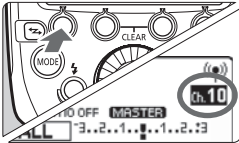
В случае организации нескольких систем вспышек с радиуправлением системы вспышек могут создавать взаимные помехи, даже если они используют разные каналы. Установите отличающиеся идентификаторы для каждого канала (стр. 21).

● Установка канала передачи / идентификатора радиосвязи ведущего устройства

Для установки канала передачи и идентификатора радиосвязи ведущего устройства следуйте описанной ниже процедуре. Установите один и тот же канал и идентификатор для ведущего устройства и ведомого устройства. Описание настроек ведомого устройства приведено в инструкции по эксплуатации вспышки.

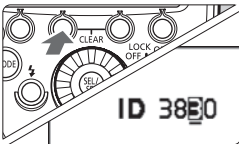
1 Включите отображение значка < MENU 3 >.

- Нажмите функциональную кнопку 4, чтобы открыть меню < MENU 3 >.



2 Установите канал.

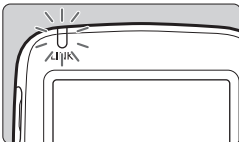
- Нажмите функциональную кнопку 1 < CH >.
- Поверните < ⌚ >, чтобы выбрать «AUTO» или канал от 1 до 15, и нажмите кнопку < ⌚ >.



3 Установите идентификатор радиосвязи.

- Нажмите функциональную кнопку 2 < ID >.
- Поверните < ⌚ >, чтобы выбрать устанавливаемое положение (цифру), и нажмите кнопку < ⌚ >.
- Поверните < ⌚ >, чтобы выбрать число от 0 до 9, и нажмите кнопку < ⌚ >.
- Повторите шаг 3, чтобы установить 4-значное число.
- Нажмите функциональную кнопку 4 < ⏪ >, чтобы вернуться в состояние готовности к съемке.

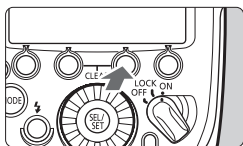
- ▶ При установленном соединении между ведущим устройством и ведомым устройством индикатор < LINK > горит зеленым.



● Сканирование каналов передачи на ведущем устройстве для установки

Передатчик позволяет сканировать состояние радиоприема и устанавливать канал передачи ведущего устройства автоматически или вручную. Если канал установлен в «AUTO», автоматически выбирается канал с наилучшими условиями приема. В случае ручной установки канал передачи можно установить вручную на основании результатов сканирования.

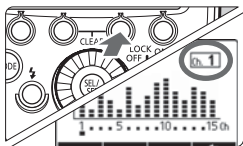
Сканирование при установке «AUTO»



Запустите сканирование.

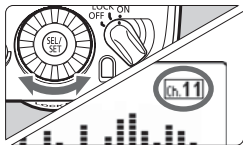
- Нажмите функциональную кнопку 4, чтобы открыть меню < MENU 3 >.
- Нажмите функциональную кнопку 3 < SCAN >.
- ▶ Для использования выбирается канал с наилучшими условиями приема.

Сканирование при установленном канале от 1 до 15



1 Запустите сканирование.

- Нажмите функциональную кнопку 4, чтобы открыть меню < MENU 3 >.
- Нажмите функциональную кнопку 3 < SCAN >.
- ▶ Условия приема радиосигналов представляются в виде гистограммы.
- Чем выше уровень канала на графике, тем лучше прием радиосигналов.



2 Установите канал.

- Поверните < SEL/SET >, чтобы выбрать канал от 1 до 15.
- Нажмите кнопку < SEL/SET >, чтобы установить канал и вернуться в состояние готовности к съемке.

Индикатор <LINK>

Цвет индикатора <LINK> меняется в зависимости от состояния соединения между ведущим и ведомым устройствами.

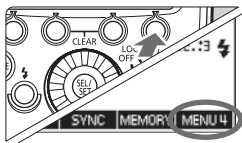
Цвет	Состояние	Описание	Действие
Зеленый	Горит	Соединение установлено	—
Красный	Горит	Соединение отсутствует	Проверьте канал и идентификатор
	Мигает	Слишком много устройств	Ведущие устройства + ведомые устройства = не более 16 устройств
Ошибка		Выключите и включите питание	



- Если каналы передачи ведущего устройства и ведомого устройства отличаются, ведомое устройство не работает. Установите один и тот же номер или «AUTO» для обоих устройств.
- Если идентификаторы радиосвязи ведущего устройства и ведомого устройства отличаются, ведомое устройство не работает.

Функция памяти

Настройки беспроводного управления можно сохранить в памяти для последующей загрузки.



1 Нажмите функциональную кнопку 4.

- Нажмите функциональную кнопку 4, чтобы открыть меню <MENU 4>.



2 Сохраните или загрузите настройки.

- Нажмите функциональную кнопку 3 <MEMORY>.

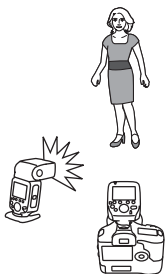
[Сохранение]

- Нажмите функциональную кнопку 1 <SAVE>.
- ▶ Настройки сохраняются в памяти.

[Загрузка]

- Нажмите функциональную кнопку 2 <LOAD>.
- ▶ Устанавливаются ранее сохраненные настройки.

ETTL: Съемка с полностью автоматической вспышкой с беспроводным управлением



В этом разделе рассмотрена съемка с полностью автоматической вспышкой с беспроводным управлением при использовании передатчика (ведущее устройство), установленного на фотоаппарате, и вспышки (ведомое устройство), управляемой беспроводным методом.

Съемка в режиме автовспышки с одним ведомым устройством

1 Установите вспышку в качестве ведомого устройства.

- Описание настроек ведомого устройства приведено в инструкции по эксплуатации вспышки.
- В качестве группы выберите А, В или С. Вспышка не работает, если установлена группа D или E.

2 Проверьте канал и идентификатор.

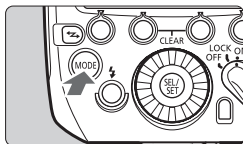
- Если каналы и идентификаторы радиосвязи ведущего устройства и ведомого устройства отличаются, установите для них совпадающие значения (стр. 21, 22).

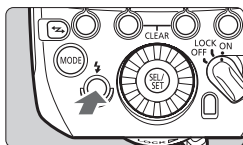
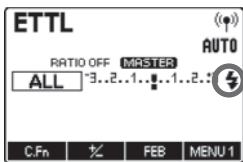
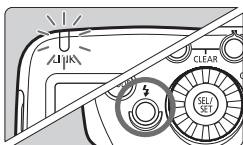
3 Расположите фотоаппарат и вспышку.

- Расположите фотоаппарат и вспышку в пределах области, показанной на стр. 16.

4 Установите режим вспышки <ETTL>.

- Нажмите кнопку <MODE> на ведущем устройстве и установите режим вспышки <ETTL>.
- Во время съемки с управлением через ведущее устройство для ведомого устройства автоматически устанавливается режим <ETTL>.





5 Проверьте условия радиопередачи и готовность вспышки к работе.

- Убедитесь, что индикатор <LINK> горит зеленым.
- Если ведомая вспышка готова, излучатель подсветки автофокусировки мигает с периодичностью 1 с.
- Убедитесь, что на ЖК-дисплее ведущего устройства горит значок готовности ведомого устройства <⚡>.
- По завершении зарядки всех вспышек загорается лампа готовности на ведущем устройстве.

6 Проверьте работу.

- Нажмите кнопку тестовой вспышки (индикатор зарядки) на ведущем устройстве.
- ▶ Сработает ведомое устройство. Если ведомое устройство не сработало, убедитесь, что оно находится в пределах дальности действия управления.

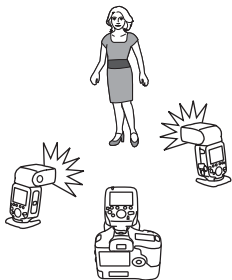
7 Выполните съемку.

- Установите фотоаппарат так же, как и при съемке с обычной вспышкой.
- ▶ В случае обеспечения стандартной экспозиции вспышки индикатор подтверждения экспозиции загорается на 3 с.



Если индикатор <LINK> горит красным, радиосоединение не установлено. Проверьте каналы передачи и идентификаторы радиосвязи ведущего устройства и ведомого устройства еще раз. Если соединение не удастся установить при совпадающих настройках, выключите и включите питание.

Съемка в режиме автовспышки с несколькими ведомыми устройствами



При необходимости увеличения мощности вспышки или облегчения организации освещения количество одновременно срабатывающих ведомых устройств можно увеличить. Чтобы добавить ведомые устройства, следуйте процедуре, описанной в разделе «Съемка в режиме автовспышки с одним ведомым устройством». В качестве группы выберите А, В или С. Вспышка не сработает, если установлена группа D или E.

При увеличении количества ведомых устройств мощность всех вспышек автоматически устанавливается на один и тот же уровень так, что общая мощность обеспечивает стандартную экспозицию.

- Можно нажать кнопку предварительного просмотра глубины резкости на фотоаппарате, чтобы включить моделирующую вспышку (стр. 41).
- Если сработала функция автоотключения ведомого устройства, нажмите кнопку тестовой вспышки ведущего устройства (стр. 13), чтобы включить ведомое устройство. Следует иметь в виду, что при работе таймера замера функция тестовой вспышки недоступна.
- Система автовспышки (E-TTL II/E-TTL) зависит от используемого фотоаппарата и настраивается автоматически. Следует иметь в виду, что <ETTL> отображается на ЖК-дисплее обеих систем.
- Вспышку можно настроить издавать короткий звуковой сигнал по завершению зарядки всех ведомых устройств (С.Fn-20/стр. 57).

Использование полностью автоматической вспышки с беспроводным управлением

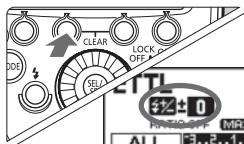
Компенсация экспозиции вспышки и другие параметры, заданные на передатчике (ведущем устройстве), автоматически устанавливаются и на вспышке (ведомом устройстве). Необходимость настройки ведомого устройства отсутствует.

Компенсация экспозиции вспышки



Величина компенсации экспозиции вспышки устанавливается таким же образом, как и обычная компенсация экспозиции. Компенсацию экспозиции вспышки можно устанавливать в пределах ± 3 ступени с шагом 1/3 ступени.

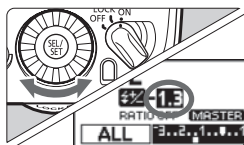
1 Включите отображение значка < MENU 1 >.

- Нажмите функциональную кнопку 4, чтобы открыть меню < MENU 1 >.





2 Нажмите кнопку .


- Нажмите функциональную кнопку 2 .
- ▶ На дисплее отображается значок  и подсвечивается значение компенсации экспозиции вспышки.



3 Установите значение компенсации экспозиции вспышки.

- Поверните , чтобы установить значение компенсации экспозиции вспышки, и нажмите .
- ▶ Компенсация экспозиции вспышки установлена.
- «0.3» соответствует ступени 1/3, а «0.7» — ступени 2/3.
- Чтобы отменить компенсацию экспозиции вспышки, верните значение компенсации в « ± 0 ».



- Обычно повышенная компенсация экспозиции необходима для светлых объектов, а пониженная — для темных объектов.
- Если компенсация экспозиции фотоаппарата установлена с шагом 1/2 ступени, компенсация экспозиции вспышки также устанавливается в пределах ± 3 ступени с шагом 1/2 ступени.
- Если компенсация экспозиции вспышки установлена как на передатчике, так и на фотоаппарате, настройки передатчика будут иметь приоритет.
- Компенсацию экспозиции вспышки можно устанавливать непосредственно с помощью  без нажатия кнопки (С. Fn-13/стр. 57).

Брекетинг экспозиции вспышки (FEB)

Имеется возможность выполнения трех снимков с автоматическим изменением мощности вспышки. Эта функция называется брекетинг экспозиции вспышки (FEB). Для установки уровня брекетинга доступен диапазон в пределах до ± 3 ступени с шагом 1/3 ступени.

1 Включите отображение значка **< MENU 1 >**.

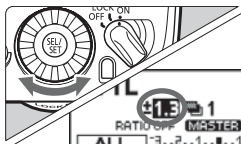
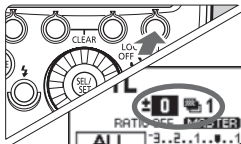
- Нажмите функциональную кнопку 4, чтобы открыть меню **< MENU 1 >**.

2 Нажмите кнопку **< FEB >**.

- Нажмите функциональную кнопку 3 **< FEB >**.
- ▶ На дисплее отображается значок **< FEB >** и подсвечивается уровень FEB.

3 Установите уровень FEB.

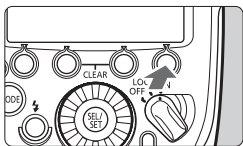
- Поверните **< [] >**, чтобы установить уровень FEB, и нажмите **< [] >**.
- ▶ Уровень FEB установлен.
- «0.3» соответствует ступени 1/3, а «0.7» — ступени 2/3.
- При использовании совместно с компенсацией экспозиции вспышки съемка в режиме FEB выполняется на основе установленного значения компенсации экспозиции вспышки.



- После съемки трех кадров режим брекетинга FEB автоматически отменяется.
- Перед съемкой в режиме FEB для режима перевода кадров фотоаппарата рекомендуется установить покадровую съемку и убедиться, что вспышка заряжена.
- Режим FEB можно использовать совместно с компенсацией экспозиции вспышки или с фиксацией экспозиции вспышки.
- Если компенсация экспозиции фотоаппарата установлена с шагом 1/2 ступени, компенсация экспозиции вспышки также устанавливается в пределах ± 3 ступени с шагом 1/2 ступени.
- Режим FEB можно автоматически оставить включенным после съемки трех кадров (С.Fn-03/стр. 56).
- Последовательность съемки в режиме FEB можно изменить (С.Fn-04/стр. 56).

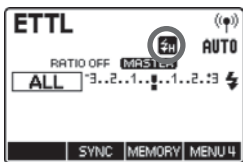
Синхронизация при короткой выдержке

При использовании функции синхронизации вспышки при короткой выдержке синхронизация вспышки возможна при любой выдержке. Это удобно при использовании режима автоэкспозиции с приоритетом диафрагмы для съемки портретов с заполняющей вспышкой.



1 Включите отображение значка <MENU 4>.

- Нажмите функциональную кнопку 4, чтобы открыть меню <MENU 4>.



2 Включите отображение значка <4H>.

- Нажмите функциональную кнопку 2 <SYNC>, чтобы на дисплее появился значок <4H>.
- Убедитесь, что в видоискателе горит значок <4H>.



- При использовании передатчика с фотоаппаратами EOS, совместимыми с E-TTL и выпущенными до 2011 г. включительно, или фотоаппаратами EOS REBEL T5/EOS 1200D синхронизация при короткой выдержке недоступна в режиме съемки со вспышкой с радиоуправлением (стр. 19).
- В случае синхронизации при короткой выдержке, чем меньше выдержка, тем меньше эффективная дальность действия вспышки.



- При установке выдержки, равной или превышающей минимальную выдержку синхронизации вспышки фотоаппарата, значок <4H> в видоискателе отображаться не будет.
- Нажмите функциональную кнопку 2 <SYNC>, чтобы отключить <4H> и вернуться в режим обычной съемки со вспышкой.
- Функция синхронизации при короткой выдержке недоступна в режиме стробоскопической вспышки.

FEL: Фиксация экспозиции вспышки

Фиксация экспозиции вспышки обеспечивает фиксацию правильной экспозиции для любой части сцены.

Выполните фиксацию экспозиции вспышки с помощью фотоаппарата. Информация о соответствующих операциях приведена в инструкции по эксплуатации фотоаппарата и вспышки.



- Если в режиме фиксации экспозиции вспышки правильную экспозицию обеспечить не удастся, в видоискателе мигает значок <⚡>. Установите ведомое устройство ближе к объекту, приоткройте диафрагму, и попробуйте зафиксировать экспозицию вспышки еще раз. При использовании цифрового фотоаппарата также можно увеличить значение чувствительности ISO.
- Если снимаемый объект выглядит в видоискателе фотоаппарата слишком мелким, фиксация экспозиции вспышки может быть недостаточно эффективной.

Ведущие устройства

Допускается использование двух и более ведущих устройств (ведущие устройства + ведомые устройства = не более 16 устройств). Подготовив несколько фотоаппаратов с ведущими устройствами, можно пользоваться разными фотоаппаратами, не меняя системы освещения (ведомых устройств).

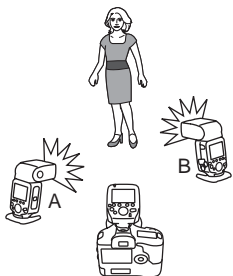
Следует иметь в виду, что при использовании двух и более ведущих устройств цвет индикатора <LINK> варьируется в зависимости от порядка включения питания. Для первого включенного ведущего устройства (основное ведущее устройство) индикатор будет зеленым, а для второго и последующих (дополнительные ведущие устройства) — оранжевым.



- Если индикатор <LINK> горит красным, соединение не установлено. После проверки канала передачи и идентификатора радиосвязи выключите и включите питание каждого ведущего устройства.

ETTL: Съемка с несколькими беспроводными вспышками с установкой соотношения мощностей

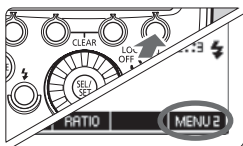
Съемка в режиме автовспышки с двумя группами ведомых устройств



Ведомые устройства можно разделить на две группы, А и В, и отрегулировать баланс освещения (соотношение мощностей) в соответствии с условиями съемки. Экспозиция контролируется автоматически таким образом, чтобы общая мощность вспышек групп А и В обеспечивала стандартную экспозицию.

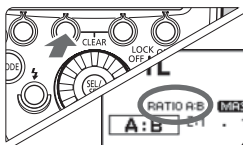
1 Настройте группу ведомых устройств.

- Настраивайте ведомые устройства по очереди.
- Для одного устройства установите **< A >**, а для другого — **< B >**.
- Описание настроек ведомого устройства приведено в инструкции по эксплуатации вспышки.



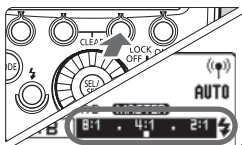
2 Включите отображение значка **< MENU 2 >**.

- Операции, описанные в шагах 2-4, выполняются на ведущем устройстве.
- Нажмите функциональную кнопку 4 на ведущем устройстве, чтобы открыть меню **< MENU 2 >**.






3 Установите **< RATIO A:B >**.

- Нажмите функциональную кнопку 2 **< RATIO >** и установите **< RATIO A:B >**.



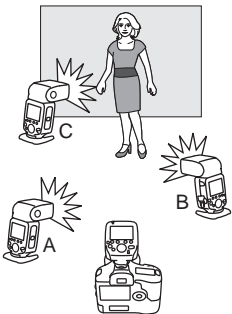
4 Установите соотношение мощностей.

- Нажмите функциональную кнопку 3 < **Gr** >.
- Нажмите функциональную кнопку 3 < **A:B 1/2** >.
- Поверните <  >, чтобы установить соотношение мощностей, и нажмите кнопку <  >.
- Нажмите функциональную кнопку 4 <  >, чтобы вернуться в состояние готовности к съемке.

5 Выполните съемку.

- ▶ Мощность ведомых устройств будет соответствовать установленному соотношению.

Съемка в режиме автовспышки с тремя группами ведомых устройств



К группам вспышек A и B можно добавить группу C. Группа C удобна для организации освещения, устраняющего тени объекта съемки. Основные операции настройки соответствуют операциям, описанным в разделе «Съемка в режиме автовспышки с двумя группами ведомых устройств».



1 Установите вспышку как группу C.

- Описание настроек ведомого устройства приведено в инструкции по эксплуатации вспышки.

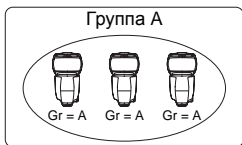
2 Установите <RATIO A:B C>.

- Установите ведущее устройство в <RATIO A:B C>, как описано в шагах 2 и 3 на предыдущей странице.

3 При необходимости установите компенсацию экспозиции вспышки.

- Нажмите функциональную кнопку 3 < **Gr** >, поверните <  > и выберите < **C** >.
- Нажмите функциональную кнопку 3 < **C 1/2** >.
- Поверните <  >, чтобы установить значение компенсации экспозиции вспышки, и нажмите кнопку <  >.
- Нажмите функциональную кнопку 4 < **↶** >, чтобы вернуться в состояние готовности к съемке.

Управление ведомой группой



При необходимости увеличения мощности вспышки или организации сложной системы освещения количество ведомых устройств можно увеличить. Просто добавьте дополнительное ведомое устройство в группу (A, B или C), мощность которой необходимо увеличить. Общее количество ведомых устройств можно увеличить до 15.

Например, если в группу < **A** > добавлены три ведомых устройства, эти три устройства будут считаться единой группой A большой мощности.



- Чтобы одновременно срабатывали три группы A, B и C, установите < **RATIO A:B C** >. При установке < **RATIO A:B** > вспышки группы C срабатывать не будут.
- Съемка со вспышками группы C, направленными непосредственно на основной объект съемки, может привести к переэкспонированию.



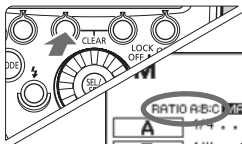
- Соотношение мощностей 8:1 к 1:1 к 1:8 эквивалентно соотношению 3:1 к 1:1 к 1:3 (с шагом 1/2) для количества ступеней.
- Соотношение мощностей вспышек устанавливается следующим образом:

8:1 • 4:1 • 2:1 • 1:1 • 1:2 • 1:4 • 1:8
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 5.6:1 2.8:1 1.4:1 1:1.4 1:2.8 1:5.6

M: Съемка с несколькими беспроводными вспышками с ручной установкой мощностей

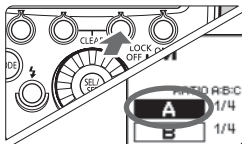
В этом разделе описана съемка с (несколькими) беспроводными вспышками в ручном режиме. Для каждого ведомого устройства (группы) можно установить свой уровень мощности. Установите все параметры на ведущем устройстве.

1 Установите режим вспышки <M>.



2 Установите количество групп.

- Пока на дисплее отображается <MENU 1>, нажмите функциональную кнопку 2 <RATIO> и установите группы вспышек.
- При каждом нажатии кнопки параметр изменяется в следующем порядке:
ALL (RATIO OFF) →
A/B (RATIO A:B) →
A/B/C (RATIO A:B:C).

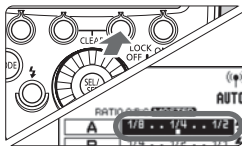


3 Выберите группу вспышек.

- Нажмите функциональную кнопку 3 <Gr>, поверните <Gr> и выберите группу для установки мощности вспышки.

4 Установите мощность вспышки.

- Нажмите функциональную кнопку 3 <*/>.
- Поверните <Gr>, чтобы установить мощность вспышки, и нажмите кнопку <Gr>.
- Повторите шаги 3 и 4, чтобы установить мощности для всех групп.



5 Выполните съемку.

- ▶ Мощность каждой группы будет соответствовать установленному уровню.

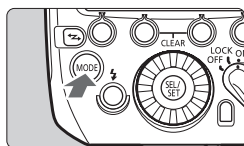
- Если выбран параметр ALL <RATIO OFF>, в качестве группы ведомых устройств выберите A, B или C. Вспышка не сработает, если установлена группа D или E.
- Чтобы установить один уровень мощности для нескольких групп ведомых устройств, на шаге 2 выберите ALL <RATIO OFF>.

MULTI: Режим стробоскопической вспышки

Режим стробоскопической вспышки — это расширенный ручной метод съемки со вспышкой.

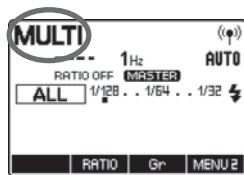
Использование режима стробоскопической вспышки с длительными выдержками позволяет получать изображения последовательного движения на одном кадре аналогичные покадровой съемке.

В режиме стробоскопической вспышки установите мощность вспышки, количество вспышек и частоту вспышек (количество вспышек в секунду = Гц). Информация о максимальном количестве последовательных вспышек приведена на стр. 37.



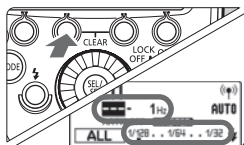
1 Установите режим вспышки в <MULTI>.

- Нажмите кнопку <MODE> на ведущем устройстве и установите режим <MULTI>.



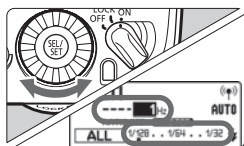
2 Установите группы вспышек и мощность.

- Установите количество групп и мощность каждой группы в соответствии с указаниями для ручного режима, приведенными на предыдущей странице.



3 Установите частоту и количество вспышек.

- Пока на дисплее отображается <MENU 1>, выполните описанные ниже операции.
- Чтобы установить количество вспышек, нажмите функциональную кнопку 2 <MULTI>, поверните <SEL/SET> и выберите <MULTI>.
- Чтобы установить частоту вспышек, нажмите функциональную кнопку 3 <Hz>, поверните <SEL/SET> и выберите <MULTI>.



● Вычисление выдержки

В режиме стробоскопической вспышки установите выдержку фотоаппарата, определенную в соответствии с приведенной ниже формулой, чтобы обеспечить открытие затвора до завершения серии вспышек.

Количество вспышек ÷ частота вспышек = выдержка

Например, если количество вспышек установлено равным 10 (вспышек), а частота вспышек установлена равной 5 (Гц), установите время выдержки равным 2 с или больше.



- Во избежание ухудшения характеристик и повреждения головки вспышки ведомого устройства вследствие перегрева не снимайте в режиме стробоскопической вспышки непрерывную серию длиннее 10 кадров. После съемки 10 кадров дайте вспышке остыть в течение не менее 15 мин.
- Если после серии из 10 кадров продолжить съемку со вспышкой, может сработать встроенная функция защиты ведомого устройства, ограничивающая работу вспышки. В этом случае дайте вспышке остыть в течение не менее 15 мин.



- Режим стробоскопической вспышки особенно эффективен для съемки хорошо отражающих объектов на темном фоне.
- Рекомендуется использовать штатив и дистанционный переключатель.
- Режим стробоскопической вспышки невозможен при уровне мощности вспышки равном 1/1 и 1/2 от полной мощности.
- Режим стробоскопической вспышки также можно устанавливать при использовании в фотоаппарате ручной выдержки «**buLb**».
- Если количество вспышек отображается как «---», серия вспышек выполняется до закрытия затвора или исчерпания заряда вспышки. Информация о максимальном количестве последовательных вспышек приведена в таблице на следующей странице.

Максимальное количество последовательных 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	250 - 500
1/4	2	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12	10
1/64	50	40	40	35	30	20	15
1/128	70	70	60	50	40	40	30

- Если количество вспышек отображается как «---» (прочерки), максимальное количество вспышек будет равно значению, указанному в таблицах.

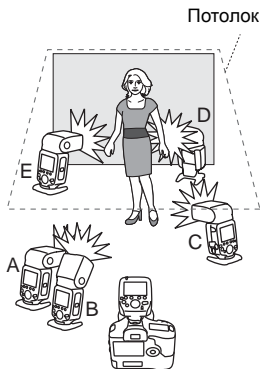
1 до 199 Гц

Мощность вспышки	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Количество вспышек	2	4	8	12	20	40

250 до 500 Гц

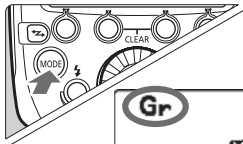
Мощность вспышки	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Количество вспышек	2	4	8	10	15	30

Gr: Съемка с установкой различных режимов вспышки для каждой группы



При использовании цифровых фотоаппаратов EOS, выпущенных начиная с 2012 г., например, EOS-1D X (за исключением EOS REBEL T5/EOS 1200D), для каждой группы вспышек из 5 возможных (A/B/C/D/E) можно установить свой режим. Для установки доступны режимы ① Автовспышка E-TTL II/E-TTL, ② Ручной режим и ③ Автоматический внешний замер экспозиции вспышки. В режимах ① и ③ экспозиция вспышек, как единой группы, автоматически регулируется для обеспечения стандартной экспозиции для основного объекта съемки. Эта функция предназначена для опытных пользователей, имеющих глубокие знания и опыт в организации освещения.

⚠ Съемка с беспроводной вспышкой в режиме вспышки <Gr> недоступна для фотоаппаратов, выпущенных до 2011 г. включительно, или фотоаппаратов EOS REBEL T5/EOS 1200D. Установлена съемка до 3 групп (A/B/C) (стр. 32).

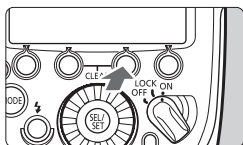


1 Установите режим вспышки <Gr>.

- Нажмите кнопку <MODE> на ведущем устройстве и установите режим вспышки <Gr>.

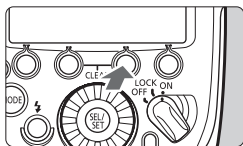
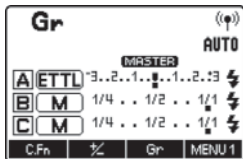
2 Настройте группу ведомых устройств.

- Настраивайте ведомые устройства по очереди.
- Установите группу (A/B/C/D/E) для всех ведомых устройств.
- Описание настроек ведомого устройства приведено в инструкции по эксплуатации вспышки.



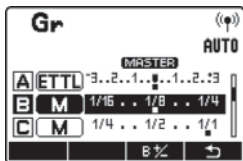
3 Установите режим вспышки.

- Установите режим вспышки для каждой группы на ведущем устройстве.
- Пока на дисплее отображается <MENU 1>, нажмите функциональную кнопку 3 <Gr> и поверните <SEL SET>, чтобы выбрать группу.
- Нажмите функциональную кнопку 2 <MODE> и выберите режим вспышки выбранной группы из числа доступных режимов: <ETTL>, <M> и <Ext.A>.
- Чтобы отключить срабатывание выбранной группы, нажмите функциональную кнопку 1 <ON/OFF> и переведите ее в состояние <OFF>.
- Повторите шаг 3, чтобы выбрать режимы вспышки для всех групп.



4 Установите мощность вспышки или значение компенсации экспозиции вспышки.

- При выбранной группе нажмите функциональную кнопку 3 <MODE>.
- Поверните <SEL SET>, чтобы установить функцию вспышки, соответствующую режиму, и нажмите <SEL SET>.
- При использовании режима <M> установите мощность вспышки. Для режима <ETTL> или <Ext.A> установите требуемое значение компенсации экспозиции вспышки.
- Если нажать функциональную кнопку 2 <MODE> пока отображается <MENU 1>, уровень компенсации экспозиции вспышки можно установить для всех групп.
- Повторите шаг 4, чтобы установить функции вспышки для всех групп.



5 Выполните съемку.

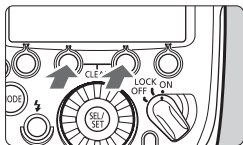
- ▶ Каждое ведомое устройство срабатывает в режиме вспышки, установленном для соответствующей группы.

При установке для группы режима <ETTL> или <Ext.A> экспозиция вспышек, как единой группы, автоматически регулируется для обеспечения стандартной экспозиции для основного объекта съемки. Съемка со вспышками нескольких групп, направленными на основной объект съемки, может привести к переэкспонированию.

Имена группы вспышек не обязательно должны идти подряд. Например, можно установить группы A/C/E.

Сброс настроек передатчика

Настройки функций съемки со вспышкой с беспроводным управлением можно сбросить до их значений по умолчанию.



Одновременно нажмите функциональные кнопки 2 и 3 и удерживайте их в течение не менее 2 с.

- ▶ Настройки передатчика сбрасываются и устанавливаются для съемки в режиме вспышки <ETTL>.

При сбросе настроек канал передачи, идентификатор радиосвязи и настройки функций C.Fn и P.Fn (стр. 54) не отменяются.

Тестовая вспышка с ведомого устройства

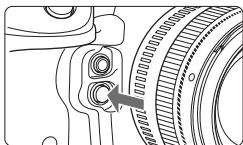
Произвести тестовое срабатывание можно со вспышки, установленной в качестве ведомого устройства. Информация о соответствующих операциях приведена в инструкции по эксплуатации вспышки.

Если два или более устройства установлены в качестве ведущих, срабатывает ведущее устройство, индикатор <LINK> которого горит зеленым.

Моделирующая вспышка

При нажатии кнопки глубины резкости фотоаппарата вспышка включается на 1 с. Эта функция называется моделирующей вспышкой. Она позволяет оценить появляющиеся на объекте тени и баланс освещенности.

Моделирующая вспышка с ведущего устройства



Нажмите кнопку предварительного просмотра глубины резкости на фотоаппарате.

► Вспышка включается на 1 с.

Моделирующая вспышка с ведомого устройства

Для цифровых фотоаппаратов EOS, выпущенных начиная с 2012 г., моделирующую вспышку можно инициировать со вспышки, установленной в качестве ведомого устройства (за исключением EOS REBEL T5/EOS 1200D). Информация о соответствующих операциях приведена в инструкции по эксплуатации вспышки.



- Для фотоаппаратов, выпущенных до 2011 г. включительно, и фотоаппаратов EOS REBEL T5/EOS 1200D моделирующую вспышку нельзя инициировать со вспышки, установленной в качестве ведомого устройства.
- Во избежание ухудшения свойств и повреждения головки вспышки вследствие перегрева не допускается использование моделирующей вспышки более 10 раз подряд. После серии из 10 моделирующих вспышек дайте вспышке остыть в течение не менее 10 мин.
- После серии длиннее 10 моделирующих вспышек может сработать встроенная функция защиты вспышки, ограничивающая ее работу. В этом случае дайте вспышке остыть в течение не менее 15 мин.
- Моделирующая вспышка недоступна при использовании передатчика с фотоаппаратами EOS REBEL 2000/QD и EOS 300/QD.



- Если два или более устройства установлены в качестве ведущих, срабатывает ведущее устройство, индикатор <LINK> которого горит зеленым.
- Режим моделирующей вспышки можно включить с помощью кнопки тестовой вспышки (C.Fn-02/стр. 56).

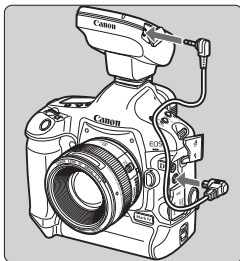
Дистанционный спуск с ведомого устройства

Можно инициировать дистанционный спуск (съемка с дистанционным управлением) со вспышки, установленной в качестве ведомого устройства. Информация о соответствующих операциях приведена в инструкции по эксплуатации вспышки. Для использования этой функции в зависимости от фотоаппарата может потребоваться Дистанционный переключатель SR-N3 (продается отдельно).

Фотоаппараты, совместимые с дистанционным спуском с ведомого устройства

Для цифровых фотоаппаратов EOS, выпущенных начиная с 2012 г., например, EOS-1D X, Дистанционный переключатель SR-N3 не требуется.

Фотоаппараты, несовместимые с дистанционным спуском с ведомого устройства



Для других фотоаппаратов EOS, совместимых с режимом автовспышки E-TTL II/E-TTL и имеющих разъем дистанционного управления типа N3, для использования функции дистанционного спуска с ведомого устройства требуется Дистанционный переключатель SR-N3 (продается отдельно). Используйте кабель для соединения фотоаппарата и передатчика, как показано на рисунке.

- Подключайте кабель спуска при выключенном питании фотоаппарата и передатчика.
- Съемка будет невозможна, если фокусировка в режиме автоматической фокусировки не удастся. Перед дистанционным спуском рекомендуется выполнить ручную фокусировку.
- Дистанционный переключатель SR-N3 (продается отдельно) предназначен для подключения к разъему дистанционного управления типа N3. Он несовместим с фотоаппаратами с разъемом дистанционного управления других типов.

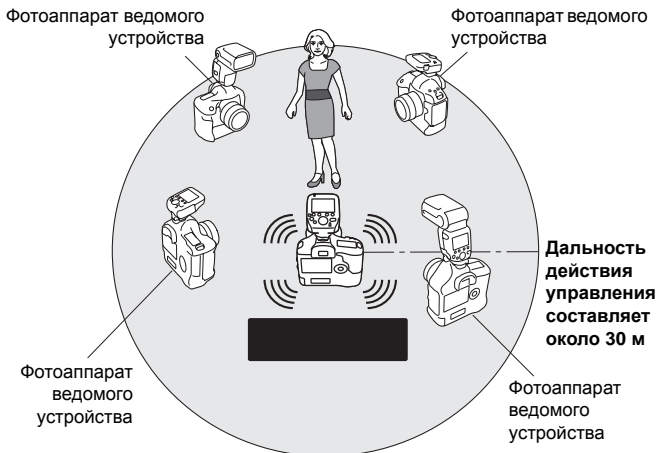
- Дистанционный спуск выполняется в покадровом режиме независимо от настройки перевода кадров фотоаппарата.
- Если два или более устройства установлены в качестве ведущих, дистанционный спуск выполняется с помощью ведущего устройства, индикатор <LINK> которого горит зеленым.

Связанная съемка

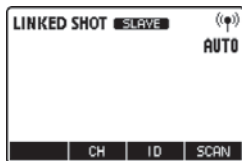
Связанная съемка — это функция, которая позволяет автоматически спускать затвор фотоаппарата ведомого устройства за счет подключения этого фотоаппарата к фотоаппарату ведущего устройства. Связанная съемка допускает использование до 16 устройств, включая как ведущие, так и ведомые устройства. Это удобно при необходимости одновременной съемки объекта с разных ракурсов.

Для организации съемки связанных снимков установите на фотоаппарат вспышку, поддерживающую съемку с беспроводным радиоуправлением, или передатчик ST-E3-RT для вспышек Speedlite.

Следует иметь в виду, что при использовании в качестве «фотоаппарата ведомого устройства» фотоаппарата с разъемом дистанционного управления типа N3, выпущенного до 2011 г. включительно, необходим кабель спуска SR-N3 (продается отдельно). Подробная информация о подключении кабеля приведена на стр. 42.



Перед выполнением операций, описанных на следующей странице, установите передатчик или вспышку Speedlite на все фотоаппараты, которые будут использоваться для связанной съемки. Подробная информация о настройках вспышки Speedlite приведена в инструкции по эксплуатации вспышки.



1 Выберите режим связанной съемки.

- Нажмите и удерживайте кнопку <Z> до появления <LINKED SHOT> на ЖК-дисплее.
- ▶ «Ведомое устройство» для режима связанной съемки установлено.
- Нажмите кнопку <Z> еще раз, чтобы установить «Ведущее устройство» для режима связанной съемки.

2 Установите канал и идентификатор.

- Установите канал с помощью функциональной кнопки 2 <CH> и установите идентификатор с помощью функциональной кнопки 3 <ID>.
- Подробная информация о процедуре настройки приведена на стр. 20–22.

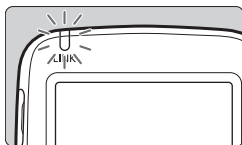
3 Установите функции съемки фотоаппарата.

4 Настройте все передатчики.

- Повторите шаги 1–3, чтобы установить настройку «Ведущее устройство» или «Ведомое устройство» для режима связанной съемки всех передатчиков.
- Аналогичным образом установите вспышки Speedlite, используемые в режиме связанных снимков.
- При нажатии кнопки <Z> для переключения от «Ведомого устройства» к «Ведущему устройству» передатчики (или вспышки Speedlite), ранее установленные как «Ведущее устройство», становятся автоматически «Ведомым устройством».

5 Настройте фотоаппараты ведомых устройств.

- Убедитесь, что индикатор <LINK> ведомого устройства горит зеленым.
- Установите фотоаппараты ведомых устройств на расстоянии не более 30 м от фотоаппарата ведущего устройства.



6 Выполните съемку.

- Убедитесь, что индикатор <LINK> ведущего устройства горит зеленым, и выполните съемку.
- Затворы фотоаппаратов ведомых устройств будут спускаться вместе с затвором фотоаппарата ведущего устройства.
- После съемки в режиме связанной съемки индикатор <LINK> ведомого устройства на короткое время загорается оранжевым.



- Рекомендуется выполнять съемку в режиме ручной фокусировки фотоаппаратов ведомых устройств. Если фокусировка в режиме автоматической фокусировки не удастся, связанная съемка соответствующим фотоаппаратом ведомого устройства будет невозможна.
- Между спуском затворов фотоаппарата ведомого устройства и фотоаппарата ведущего устройства есть определенная задержка. Идеальная одновременная съемка невозможна.
- При одновременном срабатывании нескольких вспышек в режиме связанных снимков может не обеспечиваться требуемая экспозиция или экспозиция может оказаться неравномерной.
- Если [**Срабатывание вспышки**] в [**Настройка функций вспышки**] установлено в [**Отключено**] (стр. 50), съемка связанных снимков не может быть выполнена.
- При выполнении съемки связанных снимков в режиме ЖКД-видеоискателя установите параметр [**Бесшум.с ЖКД-вид.**] в меню ведущего фотоаппарата в [**Отключено**]. Если установлен [**Режим 1**] или [**Режим 2**], затворы фотоаппаратов ведомых устройств спускаться не будут.
- Дальность действия управления может быть меньше в зависимости от условий, например, положения ведомых устройств, окружающей обстановки и погодных условий.
- Функция связанных снимков - это та же функция связанных снимков, которая реализована в беспроводных передатчиках файлов серии WFT. Тем не менее, съемка связанных снимков с применением передатчиков серии WFT невозможна. Более того, задержки спуска будут отличаться от задержки при съемке связанных снимков с использованием устройств серии WFT.



- Эту функцию можно использовать для дистанционного управления в режиме связанных снимков с помощью ведущего устройства без установки вспышки Speedlite или передатчика на фотоаппарат. При нажатии функциональной кнопки 1 < **REL** > ведущего устройства спускаются затворы всех фотоаппаратов ведомых устройств.
- В режиме связанных снимков время до автоотключения питания составляет 5 мин.

3

Настройка функций передатчика с помощью фотоаппарата

В этой главе рассмотрена настройка функций передатчика с помощью экрана меню фотоаппарата.



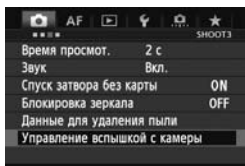
Если в фотоаппарате выбран полностью автоматический режим съемки или режим зоны автоматических режимов, операции, описанные в этой главе, будут недоступны. Установите в фотоаппарате режим съемки **P/Tv/Av/M/B** (режимы Творческая зона).

Управление передатчиком через экран меню фотоаппарата

При использовании цифровых фотоаппаратов EOS, выпущенных начиная с 2007 г, с помощью экрана меню фотоаппарата можно установить функции вспышки, функции передатчика и пользовательские функции.

Информация об операциях с фотоаппаратом приведена в инструкции по эксплуатации фотоаппарата.

Настройка функций передатчика

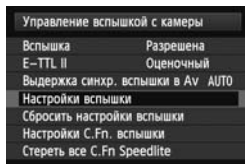


1 Выберите [Управление вспышкой с камеры].

- Выберите [Управление вспышкой с камеры] или [Управление вспышкой].

2 Выберите [Настройки вспышки].

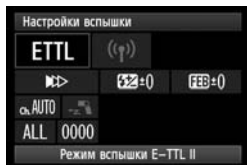
- Выберите [Настройки вспышки] или [Настройки внешней вспышки].
- ▶ На дисплее открывается экран настройки (внешней) вспышки.



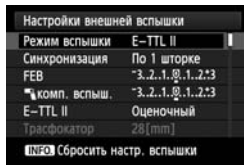
3 Настройте функцию.

- Вид экрана настройки зависит от фотоаппарата.
- Выберите параметр и настройте функцию.

Пример экрана фотоаппарата EOS-1D X



Пример экрана фотоаппарата EOS 60D



В период с 2007 г. по 2011 г. были выпущены следующие модели фотоаппаратов.

EOS-1Ds Mark III, EOS-1D Mark IV/III, EOS 5D Mark II, EOS 7D/60D/50D/40D, EOS 600D, EOS 550D, EOS 500D, EOS 450D, EOS 1100D, EOS 1000D

Настройки, доступные в [Настройки вспышки]

● **Цифровые фотоаппараты EOS, выпущенные начиная с 2012 г.** При использовании передатчика с такими фотоаппаратами, как EOS-1D X, в меню [Настройки вспышки] можно настроить функции для «Съемки со вспышкой с радиоуправлением».

* Несмотря на то, что фотоаппарат EOS REBEL T5/EOS 1200D был выпущен не ранее 2012 г., функции, которые можно установить с помощью [Настройки внешней вспышки], совпадают с функциями, доступными для цифровых фотоаппаратов EOS, выпущенных с 2007 по 2011г. (Более подробные сведения см. в объяснении ниже.)

● **Цифровые фотоаппараты EOS, выпущенные в период с 2007 г. по 2011 г.**

При выполнении «Съемки со вспышкой с радиоуправлением» настройте функции на передатчике.

Функции, допускающие установку, перечислены ниже. Доступные параметры зависят от режима вспышки и настроек функции беспроводной работы.

Функция		Справочная информация
Вспышка	Разрешена / Запрещена	стр. 50
Режим вспышки E-TTL II	Оценочный / Средне-взвеш	
Выдержка синхр. вспышки в Av		
Режим вспышки	E-TTL II (автовспышка) / Ручной режим / Стробоскоп / Раздельное управление группой	
Синхронизация	По 1 шторке / Высокоскор.	
Компенсация экспозиции вспышки		
FEB		
Беспроводное управл. вспышками (настройка)	Съемка со вспышкой с радиоуправлением	стр. 51
Сброс настроек функций вспышки Speedlite		



- На шаге 2 или на шаге 3 на предыдущей странице отображаются [Вспышка] и [Режим вспышки E-TTL II] (в зависимости от фотоаппарата).
- Если [Выдержка синхр. вспышки в Av] не отображается, соответствующую функцию можно установить с помощью пользовательских функций фотоаппарата.

- **Вспышка**

Для съемки с беспроводной вспышкой установите во [Разрешена]. Если установлено [Запрещена], съемка с беспроводной вспышкой недоступна.

- **Режим вспышки E-TTL II**

Для обычных экспозиций установите в [Оценочный]. Если установлено значение [Средневзвешенный], экспозиция вспышки усредняется для всей сцены, охватываемой фотоаппаратом. В зависимости от сюжета может потребоваться компенсация замера экспозиции вспышки. Этот режим предназначен для опытных пользователей.

- **Выдержка синхр. вспышки в Av**

При съемке с беспроводной вспышкой в режиме автоэкспозиции с приоритетом диафрагмы (**Av**) можно установить выдержку синхронизации вспышки.

- **Режим вспышки**

В качестве режима вспышки можно выбрать [E-TTL II], [Ручной режим], [Стробоскоп] и [Раздельное управление группой].

- **Синхронизация**

В качестве момента/метода срабатывания вспышки можно выбрать [По 1 шторке] и [Высокоскоростная синхронизация]. Для обычной съемки с беспроводной вспышкой установите [По 1 шторке].

- **Компенсация экспозиции вспышки**

Величина компенсации экспозиции вспышки устанавливается таким же образом, как и обычная компенсация экспозиции. Компенсацию экспозиции вспышки можно устанавливать в пределах ± 3 ступени с шагом 1/3 ступени.

- **FEV**

Имеется возможность выполнения трех снимков с автоматическим изменением мощности вспышки. Для установки уровня брекетинга доступен диапазон в пределах до ± 3 ступени с шагом 1/3 ступени.

- **Беспроводное управл. вспышками (настройка)**

Режим съемки со вспышкой с беспроводным радиоуправлением устанавливается автоматически. Более подробная информация приведена в главе 2.

- **Сбросить настройки Speedlite**

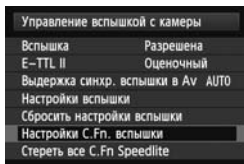
Настройки передатчика можно сбросить до их значений по умолчанию.



- Если [**Режим вспышки**] установлен в [**Раздельное управление группами**], в качестве режима вспышки каждой группы можно выбрать [**E-TTL II**], [**Ручной режим**], [**Автомзамер внешней вспышки**] или [**Отключить**].
- Если в передатчике установлена компенсация экспозиции вспышки, компенсацию экспозиции вспышки нельзя установить с помощью экрана меню фотоаппарата. Если компенсация экспозиции вспышки установлена в фотоаппарате и в передатчике, приоритет имеют настройки передатчика.

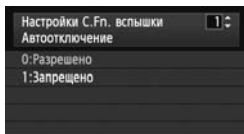
Настройки пользовательских функций передатчика

Перечень отображаемых параметров зависит от фотоаппарата. Если функции C.Fn-20 и 22 не отображаются, установите их на передатчике. Описание пользовательских функций приведено на стр. 56–57.



1 Выберите [Настройки С. Fn. вспышки].

- Выберите [Настройки С. Fn. вспышки] или [Настр. С. Fn. внеш. всп.].
- ▶ Теперь можно выполнить настройку пользовательских функций передатчика.



2 Выполните настройку пользовательской функции.

- Выберите номер пользовательской функции и выполните ее настройку.
- Для сброса настроек пользовательских функций на шаге 1 выберите [Стереть все C.Fn Speedlite] или [Стереть все C.Fn внеш. всп.].

При использовании фотоаппарата, выпущенного до 2011 г. включительно, или фотоаппарата EOS REBEL T5/EOS 1200D функции C.Fn-20 и 22 не сбрасываются, даже если выбрано [Стереть все C.Fn Speedlite]. При выполнении операций, описанных в «Сброс всех пользовательских функций» на стр. 55, все пользовательские функции сбрасываются.

Настройки персональных функций (P.Fn/стр. 58) невозможно установить и сбросить с помощью экрана меню фотоаппарата. Установите их на передатчике.

4

Пользовательская настройка передатчика

В этой главе рассматриваются возможности пользовательской настройки передатчика с помощью пользовательских функций (C.Fn) и персональных функций (P.Fn).

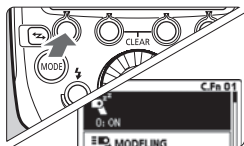


Если в фотоаппарате выбран полностью автоматический режим съемки или один из режимов Зоны автоматических режимов, операции, описанные в этой главе, будут недоступны. Установите в фотоаппарате режим съемки P/Tv/Av/M/B (режимы Творческая зона).

C.Fn/P.Fn: Настройка пользовательских и персональных функций

Функции передатчика могут настраиваться в соответствии с условиями съемки с помощью пользовательских функций и персональных функций. Персональные функции — это настраиваемые функции, доступные только для передатчика.

C.Fn: Пользовательские функции

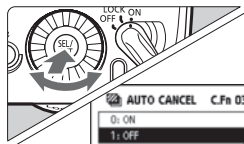


1 Откройте экран пользовательских функций.





- Нажмите и удерживайте функциональную кнопку 1 < C.Fn > до появления требуемого экрана.
- ▶ Открывается экран пользовательских функций.

2 Выберите устанавливаемый параметр.

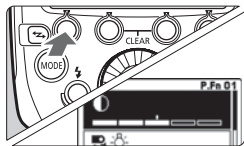
- Поверните <  >, чтобы выбрать устанавливаемый параметр (номер).



3 Измените параметр.

- Нажмите кнопку <  >.
- ▶ Отображается параметр.
- Поверните <  >, чтобы выбрать требуемое значение, и нажмите кнопку <  >.
- Нажмите функциональную кнопку 4 <  >, чтобы вернуться в состояние готовности к съемке.

P.Fn: Персональные функции



1 Откройте экран персональных функций.

- После выполнения шага 1 процедуры для пользовательских функций нажмите функциональную кнопку 1 < P.Fn >.
- ▶ Откроется экран персональных функций.

2 Настройте функцию.


- Настройте персональную функцию в соответствии с шагами 2 и 3 процедуры настройки пользовательских функций.


Перечень пользовательских и персональных функций

Номер	Функция	Справочная информация
Пользовательские функции		
C.Fn-01	 Автоотключение	стр. 56
C.Fn-02	 Моделирующая вспышка	
C.Fn-03	 Автоотключение FEB	
C.Fn-04	 Последовательность FEB	
C.Fn-07	 Мощность тестовой вспышки в автоматическом режиме	стр. 57
C.Fn-13	 Управление экспомером при съемке со вспышкой	
C.Fn-20	 Короткий звуковой сигнал	
C.Fn-22	 Подсветка ЖК-дисплея	
Персональные функции		
P.Fn-01	 Контраст ЖК-дисплея	стр. 58
P.Fn-03	 Цвет подсветки ЖК-дисплея: Ведущая вспышка	
P.Fn-04	 Цвет подсветки ЖК-дисплея: Ведомая вспышка	

Сброс всех пользовательских/персональных функций

Если на экране пользовательских функций нажать функциональную кнопку 2 < CLEAR >, а затем функциональную кнопку 1 < OK >, установленные пользовательские функции будут очищены. При выполнении аналогичных операций на экране персональных функции сбрасываются установленные персональные функции.

 Если при настройке пользовательской функции передатчика с помощью экрана меню фотоаппарата функции C.Fn-20 и 22 не отображаются, следуйте процедуре, описанной на стр. 54.

 Настройки всех пользовательских функций передатчика можно установить и сбросить с помощью экрана меню фотоаппарата (стр. 52).

C.Fn: Настройка пользовательских функций ■

C.Fn-01: (Автоотключение)

После бездействия передатчика в течение 5 мин. питание автоматически отключается для экономии энергии. Эту функцию можно отключить.

0: ON (Разрешено)

1: OFF (Запрещено)



C.Fn-02: MODELING (Моделирующая вспышка)

0:  (Разрешена (кнопка глубины резкости))

Нажмите кнопку предварительного просмотра глубины резкости на фотоаппарате, чтобы включить моделирующую вспышку.

1:  (Разрешена (кнопка тестовой вспышки))

Нажмите кнопку тестовой вспышки передатчика, чтобы включить моделирующую вспышку.

2: / (Разрешена (обе кнопки))

Нажмите кнопку предварительного просмотра глубины резкости на фотоаппарате или кнопку тестовой вспышки передатчика, чтобы включить моделирующую вспышку.

3: OFF (Запрещена)

Моделирующая вспышка отключена.

C.Fn-03: AUTO CANCEL (Автоотключение FEB)

Указывает, будет ли режим FEB автоматически отменяться после серии из трех снимков с FEB.

0: ON (Разрешено)

1: OFF (Запрещено)

C.Fn-04: (Последовательность FEB)

Последовательность съемки в режиме FEB можно переключить, 0: Нормальная экспозиция, -: Уменьшенная экспозиция (темнее) и +: Увеличенная экспозиция (светлее).

0: 0 → - → +

1: - → 0 → +

C.Fn-07:  TEST (Мощность тестовой вспышки в автоматическом режиме)

Мощность тестовой вспышки в режиме автовспышки E-TTL II/E-TTL можно изменять.



0: 1/32 (1/32)

1: 1/1 (Полная)

C.Fn-13:  (Управление замером экспозиции вспышки)

0: + (Кнопка и диск вспышки Speedlite)

1:  (Только диск вспышки Speedlite)

Компенсацию экспозиции вспышки можно выполнять непосредственно путем поворота <  > без нажатия кнопки <  >.

C.Fn-20:  (Короткий звуковой сигнал)

Передатчик можно настроить издавать короткий звуковой сигнал по завершению зарядки ведомых устройств.

0: OFF (Отключить)

1: ON (Включить)

C.Fn-22:  (Подсветка ЖК-дисплея)

При нажатии кнопки или повороте диска ЖК-дисплей подсвечивается. Настройки подсвечивания можно изменить.

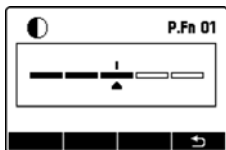
0: 12sec (Включить на 12 с)

1: OFF (Отключить)

2: ON (Всегда включена)

P.Fn: Настройка персональных функций

P.Fn-01: (Контраст ЖК-дисплея)



Предусмотрено 5 уровней регулировки контраста ЖК-дисплея.

P.Fn-03: (Цвет подсветки ЖК-дисплея: Ведущая вспышка)

Съемка со вспышкой с беспроводным радиоуправлением, связанные снимки: Можно выбрать цвет подсветки ЖК-дисплея, когда передатчик настроен в качестве ведущего устройства.

0: GREEN (Зеленый)

1: ORANGE (Оранжевый)

P.Fn-04: (Цвет подсветки ЖК-дисплея: Ведомая вспышка)

Связанные снимки: Можно выбрать используемый цвет подсветки ЖК-дисплея, когда передатчик настроен в качестве ведомого устройства.

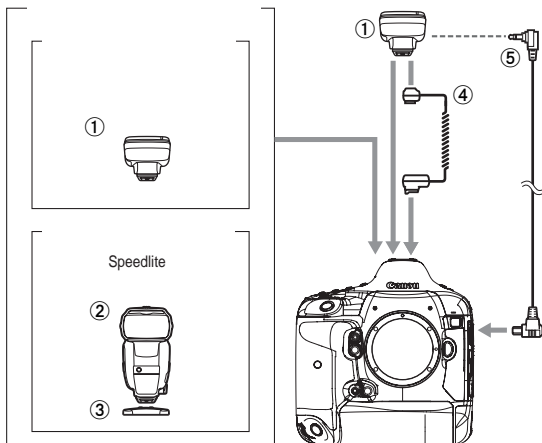
0: ORANGE (Оранжевый)

1: GREEN (Зеленый)

5

Справочная информация

В этой главе приведены описание состава системы и часто задаваемые вопросы.



① **Передатчик ST-E3-RT для вспышек Speedlite**

② **Speedlite 600EX-RT**

Вспышка Speedlite с функцией ведомого устройства, совместимая с радиоуправлением.

③ **Миниподставка** (входит в комплект поставки вспышки 600EX-RT)

④ **Кабель выносной колодки ОС-Е3**

Обеспечивает подключение передатчика ST-E3-RT к фотоаппарату, расположенному на расстоянии не более 60 см.

⑤ **Дистанционный переключатель SR-N3**

При подключении передатчика с помощью этого кабеля к фотоаппарату EOS, совместимому с автовспышкой E-TTL II/ E-TTL, оборудованному разъемом дистанционного управления типа N3 и выпущенному до 2011 г. включительно, можно спускать затвор с ведомого устройства (стр. 42) или выполнять съемку связанных снимков (стр. 43).

Поиск и устранение неполадок

В случае возникновения неполадок с передатчиком сначала ознакомьтесь с настоящим разделом. Если с помощью данного раздела проблему решить не удастся, свяжитесь с дилером или ближайшим центром обслуживания Canon.

Питание не включается.

- Убедитесь, что элементы питания установлены правильно (стр. 12).
- Вставьте установочную пята в горячий башмак фотоаппарата до упора, сдвиньте рычаг фиксации вправо и закрепите передатчик на фотоаппарате (стр. 13).
- Если электрические контакты передатчика и фотоаппарата загрязнены, очистите контакты (стр. 7).
- Индикатор зарядки загорается по готовности к съемке с беспроводным управлением (ведомого устройства).

Питание произвольно выключается.

- Сработала функция автоотключения питания передатчика. Нажмите кнопку спуска затвора наполовину или нажмите кнопку тестовой вспышки (стр. 14).

Ведомое устройство не срабатывает.

- Убедитесь, что ведомое устройство поддерживает съемку со вспышкой с радиуправлением.
- Установите ведомое устройство в <(")> < **SLAVE** > (стр. 20).
- Установите одни и те же каналы передачи и идентификаторы радиосвязи для ведущего устройства и ведомого устройства (стр. 20).
- Убедитесь, что ведомое устройство находится в пределах зоны действия передатчика ведущего устройства (стр. 16).

Ведомая вспышка не срабатывает или неожиданно срабатывает на полной мощности.

- Запустите сканирование каналов и установите канал с наилучшим приемом радиосигналов (стр. 22).
- Установите ведомое устройство в прямой видимости от ведущего устройства так, чтобы между устройствами не было препятствий.
- Направьте переднюю часть ведомого устройства на ведущее устройство.

Недостаточная или слишком большая экспозиция.

- Если в кадре находится объект с высокой отражающей способностью (оконное стекло и т. п.), используйте фиксацию экспозиции вспышки (стр. 30).
- Если объект выглядит слишком темным или слишком ярким, установите компенсацию экспозиции вспышки (стр. 27).
- В режиме синхронизации при короткой выдержке дальность действия вспышки уменьшается. Установите ведомое устройство ближе к объекту съемки (стр. 29).
- При использовании режима автовспышки с тремя группами А, В и С не направляйте вспышки группы С на основной объект съемки (стр. 33).
- При установке различных режимов вспышки для групп не включайте одновременно группы вспышек с режимом **<ETTL>** или **<Ext.A>**, направленные на основной объект съемки (стр. 40).

Изображение сильно смазано.

- Если при съемке темной сцены установлен режим съемки **<Av>**, синхронизация вспышки при длительной выдержке будет установлена автоматически (выдержка увеличивается). Используйте штатив, установите режим съемки **<P>** или полностью автоматический режим. Обратите внимание, что выдержку синхронизации также можно установить в **[Выдержка синхр. вспышки в Av]** (стр. 49).

Отображается <Tv>.

- Установите выдержку на 1 шаг медленнее выдержки синхронизации вспышки (стр. 19).

Невозможен спуск с ведомого устройства.

- При использовании фотоаппарата EOS, выпущенного до 2011 г. включительно, оборудованного разъемом дистанционного управления типа N3 и совместимого с автовспышкой E-TTL II/ E-TTL, для использования функции дистанционного спуска с ведомого устройства или при установке такого фотоаппарата в качестве ведомого устройства в режиме связанных снимков требуется Дистанционный переключатель SR-N3 (продается отдельно) (стр. 42, 43, 60).

Технические характеристики

● Тип

Тип:	Передачик Speedlite, устанавливаемый на фотоаппарате
Совместимые фотоаппараты:	Фотоаппараты EOS типа A, совместимые режимом автовспышки E-TTL II/E-TTL

● Функция радиуправления

Система управления экспозицией:	Автовспышка E-TTL II/E-TTL, ручной режим вспышки, режим стробоскопической вспышки, автоматический внешний экспомер при съемке со вспышкой* * Только для режима вспышки <Gr>
Частота:	2405–2475 МГц
Система модуляции:	Основная модуляция: OQPSK, дополнительная модуляция: DS-SS
Канал:	Автоматический, каналы 1–15
Идентификатор радиосвязи:	0000–9999
Управление ведомыми устройствами:	До 5 групп (A/B/C/D/E), до 15 устройств
Дальность действия управления:	Около 30 м * При отсутствии препятствий между ведущим устройством и ведомым устройством и отсутствии помех от других устройств * Дальность действия управления может быть меньше в зависимости от взаимного положения устройств, окружающей обстановки и погодных условий
Соотношение мощностей:	1:8–1:1–8:1, с шагом 1/2 ступени
Компенсация экспозиции вспышки:	±3 ступени с шагом 1/3 или 1/2 ступени
Брекетинг FEB:	±3 ступени с шагом 1/3 или 1/2 ступени (при использовании с компенсацией экспозиции вспышки) С помощью кнопки <M-Fn>, <FEL> или <★> фотоаппарата
Фиксация экспозиции вспышки:	
Синхронизация при короткой выдержке:	Предусмотрена * Синхронизация при короткой выдержке возможна только при использовании цифровых фотоаппаратов EOS, выпущенных начиная с 2012 г. (за исключением EOS REBEL T5/EOS 1200D).
Ручной режим вспышки:	1/1–1/128 полной мощности (с шагом 1/3 ступени)
Режим стробоскопической вспышки:	Предусмотрен (1–500 Гц)
Проверка элементов питания ведомой вспышки:	На ЖК-дисплее ведущего устройства отображается значок <⚡>, мигает излучатель подсветки автофокусировки на ведомом устройстве, горит индикатор готовности.
Подтверждение экспозиции вспышки:	Загорается индикатор подтверждения экспозиции вспышки
Моделирующая вспышка:	Включается кнопкой предварительного просмотра глубины резкости фотоаппарата
Связанная съемка:	Предусмотрена

● Настраиваемые функции

Пользовательские функции: 8

Персональные функции: 3

● Источник питания

Источник питания: 2 щелочных элемента питания типоразмера AA/LR6
* Также допускается использование элементов питания Ni-MH и литиевых элементов питания типоразмера AA/LR6

Продолжительность съемки со вспышкой с беспроводным управлением: Примерно 10 часов непрерывно
* При использовании щелочных элементов питания типоразмера AA/LR6

Энергосбережение: Выключение после 5 мин. простоя

● Габариты и вес

Габариты: Около 67,4 (Ш) x 61,5 (В) x 77,4 (Г) мм (без пыле- и водонепроницаемого адаптера)

Вес: Около 110 г (только передатчик, без элементов питания)

- Все указанные выше данные основаны на стандартах тестирования компании Canon.
- Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

Страна происхождения: см. упаковочную коробку.

Дата производства:

Дата производства этого изделия указана на упаковочной коробке.

Импортер для Белоруссии

Контактная информация указана на упаковочной коробке.

Храните в безопасном месте.

«Canon Inc.»

3-30-2 Шимомаруко, Охта-ку, Токио, 146-8501, Япония

ООО «Канон Ру»

Россия, 109028, Москва, Серебряническая набережная, 29, этаж 8

Алфавитный указатель

С	
C.Fn	54, 56

Е	
E-TTL II (замер экспозиции вспышки)	50
Ext.A (автоматический внешний замер экспозиции вспышки)	39

L	
LINK	6, 23, 25, 61
LOCK	14

M	
M (ручной режим)	34
MULTI	35

P	
P.Fn	54, 58

A	
Автовспышка E-TTL II/E-TTL	16
Автоматический внешний замер экспозиции вспышки вспышкой	39
Автоотключение питания	14, 56

Б	
Брекетинг вспышки (FEB)	28

В	
Величина экспозиции вспышки	8, 28
Выдержка	19

Г	
Горячий башмак	13
Группа вспышек	31, 32, 34, 35, 38

Д	
Дальность действия управления	16

Дистанционный спуск	42
---------------------------	----

Ж	
ЖК-дисплей	8
Плотность	58
Подсветка	14, 57
Цвет подсветки	58

И	
Идентификатор беспроводной радиосвязи	20, 21
Индикатор зарядки	6, 14, 25, 61
Индикатор подтверждения экспозиции вспышки	6, 20

К	
Канал передачи	20, 21, 22
Компенсация экспозиции вспышки	27
Короткий звуковой сигнал	57

M	
Максимальное количество последовательных вспышек	37
Моделирующая вспышка	41
Мощность вспышки	34

Н	
Настройка беспроводного управления	20
Настройка ведомого устройства	20
Настройка ведущего устройства	20
Настройка функций	47
Настройки вспышки	49

П

Персональные функции (P.Fn)	54, 58
Пользовательские функции (C.Fn)	54, 56
Продолжительность съемки со вспышкой с беспроводным управлением	12

Р

Расположение вспышек	16
Режим вспышки	8, 9, 49, 50
Режим стробоскопической вспышки	35
Ручной режим вспышки	34

С

Сброс настроек вспышки	
Speedlite	40, 49
Сбросить все	55
Связанная съемка	9, 43
Синхронизация затвора	50
Синхронизация при короткой выдержке	29
Сканирование	22
Скорость синхронизации вспышки	50
Скорость синхронизации вспышки в режиме Av	50
Соотношение мощностей	
Две группы (A:B)	31
Три группы (A:B C)	32
Съемка с беспроводной вспышкой	16
Групповое срабатывание вспышек	38
Полностью автоматическая съемка с двумя группами (A:B)	31

Полностью автоматическая съемка с одним ведомым устройством	24
Полностью автоматическая съемка с тремя группами (A:B C)	32
Ручной режим вспышки	34
Съемка с несколькими беспроводными вспышками	17, 31, 34
Съемка с полностью автоматической вспышкой с беспроводным управлением	24

Т

Таймер на 4, 6, 16 с	10
Тестовая вспышка	13, 25, 40

У

Управление ведомой группой	33
Управление вспышкой	48

Ф

Фиксация экспозиции вспышки	30
Фотоаппарат типа А	2
Функция блокировки	14
Функция памяти	23

Ч

Частота вспышек	35
Чувствительность ISO	30

Э

Элементы питания	12
------------------	----

Canon

Информация о фотоаппаратах и принадлежностях, которые упоминаются в настоящей инструкции, является актуальной по состоянию на январь 2012 г. Для получения информации о совместимости с фотоаппаратами и принадлежностями, появившимися в продаже после этой даты, обратитесь в ближайший центр обслуживания Canon.