

Canon

EOS 4000

**Инструкция
по эксплуатации
беспроводного
подключения**

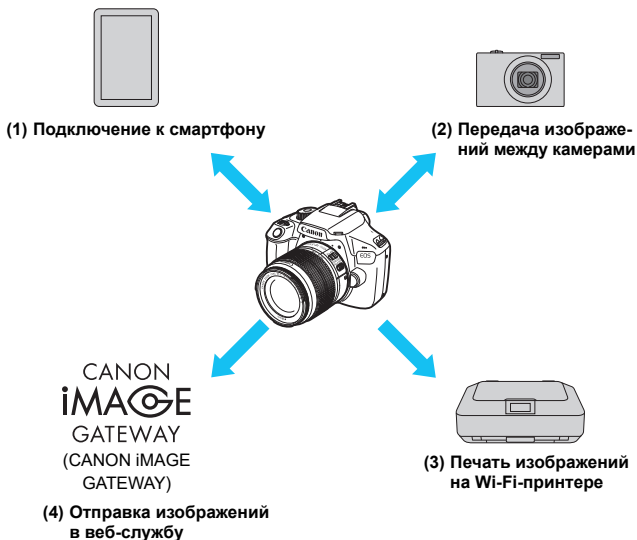
РУССКИЙ

**ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Введение

Действия, доступные с помощью функций беспроводного подключения

Подключив камеру к сети Wi-Fi® или другому устройству, поддерживающему функцию беспроводного подключения данной камеры, можно выполнять такие задачи, как передача изображений или управление камерой.



ⓘ Веб-службы портала CANON iMAGE GATEWAY недоступны в некоторых странах и регионах. Информацию о поддерживаемых странах и регионах см. на веб-сайте Canon (www.canon.com/cig).

(1)  Подключение к смартфону (стр. 23, 59)

Подключите камеру к смартфону или планшетному компьютеру по беспроводной сети и с помощью специального приложения Camera Connect дистанционно управляйте камерой или просматривайте изображения, хранящиеся в камере.

В данной инструкции и на ЖК-экране камеры под термином «смартфон» подразумеваются смартфоны и планшетные компьютеры.

(2)  Передача изображений между камерами (стр. 37)

Передавайте изображения между камерами Canon со встроенными функциями беспроводного подключения.

(3)  Печать изображений на Wi-Fi-принтере (стр. 47)

Подключите камеру к беспроводному принтеру с поддержкой PictBridge (беспроводная ЛВС), чтобы печатать изображения.

(4)  Отправка изображений в веб-службу (стр. 75)

Делитесь изображениями с членами семьи и друзьями или используйте различные веб-службы через портал CANON iMAGE GATEWAY – онлайн-фотослужбу для пользователей Canon (необходимо пройти бесплатную регистрацию).

Структура данной инструкции

Данная инструкция состоит из следующих трех разделов: «Начало работы», «Простое подключение» и «Расширенные параметры подключения».

После подготовки к подключению в соответствии с разделом «Начало работы» см. указанные на приведенной ниже диаграмме страницы в зависимости от того, что требуется.



Список глав

	Введение	2
Начало работы		
1	Подготовка и основные операции	13
Простое подключение		
2	Подключение к смартфону	23
3	Передача изображений между камерами	37
4	Подключение к принтеру	47
Расширенные параметры подключения		
5	Подключение путем выбора сети	59
6	Подключение к веб-службе	75
7	Проверка настроек подключения и управление ими	97
8	Руководство по поиску и устранению неполадок	103
9	Справочная информация	121

Содержание

Введение **2**

Действия, доступные с помощью функций беспроводного подключения	2
Структура данной инструкции	4
Список глав	5
Обозначения, используемые в настоящей инструкции	9

Начало работы **11**

Порядок операций	12
------------------------	----

1 Подготовка и основные операции **13**

Регистрация имени	14
Основные операции и настройки	17
Подготовка для смартфонов	20

Простое подключение **21**

Порядок работы с функциями беспроводного подключения (Простое подключение)	22
--	----

2 Подключение к смартфону **23**

Подключение в режиме простого подключения	24
Управление камерой с помощью смартфона	28
Повторное подключение	30
Выбор изображений, доступных для просмотра	32
Регистрация нескольких групп параметров подключения	35

3 Передача изображений между камерами 37

Подключение к камере	38
Отправка изображений	40
Повторное подключение.....	44
Регистрация нескольких групп параметров подключения	45

4 Подключение к принтеру 47

Подключение в режиме простого подключения	48
Печать	51
Повторное подключение.....	54
Регистрация нескольких групп параметров подключения	55

Расширенные параметры подключения 57

Порядок работы с функцией беспроводной ЛВС (Расширенные параметры подключения)	58
---	----

5 Подключение путем выбора сети 59

Проверка типа точки доступа	60
Подключение с помощью WPS-PBC.....	61
Подключение с помощью WPS-PIN	65
Подключение к обнаруженной сети вручную	69

6	Подключение к веб-службе	75
	Подготовка для веб-служб	76
	Проверка типа точки доступа	78
	Подключение с помощью WPS-PBC	79
	Подключение с помощью WPS-PIN	82
	Подключение к обнаруженной сети вручную	85
	Отправка изображений в веб-службу	90
	Повторное подключение	94
	Регистрация нескольких групп параметров подключения	95
7	Проверка параметров подключения и управление ими	97
	Проверка, изменение или удаление настроек подключения	98
	Сброс настроек функции Wi-Fi	101
8	Руководство по поиску и устранению неполадок	103
	Действия, выполняемые при отображении сообщений об ошибках	104
	Руководство по поиску и устранению неполадок.....	117
	Примечания по функции беспроводного подключения.....	118
	Безопасность	119
	Проверка параметров сети.....	120
9	Справочная информация	121
	Настройка сети вручную	122
	Настройка IP-адреса вручную	124
	Технические характеристики	126
	Алфавитный указатель	128

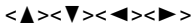
Обозначения, используемые в настоящей инструкции

- В настоящей инструкции термины «беспроводная связь» и «беспроводная ЛВС» используются в качестве общего термина для сети Wi-Fi и встроенных функций беспроводного подключения Canon. Термин «точка доступа» обозначает терминалы беспроводной ЛВС (точки доступа беспроводной ЛВС, маршрутизаторы беспроводной ЛВС и т. д.), которые обеспечивают подключение по беспроводной ЛВС.
- Интерфейсный кабель не входит в комплект поставки камеры.

Значки, используемые в настоящей инструкции



: обозначает главный диск управления.



: обозначает кнопки перемещения <↕> вверх, вниз, влево и вправо.



: обозначает кнопку установки настроек.

* Помимо указанного выше, при обсуждении соответствующих операций и функций в этой инструкции также используются значки и символы, нанесенные на кнопки камеры или отображаемые на ее ЖК-экране.

(стр. **): дополнительные сведения см. на указанных страницах.



: предупреждения, которые помогут предотвратить возникновение определенных проблем во время работы.



: дополнительная информация.

- Обратите внимание, что Canon не несет ответственности за любой ущерб или повреждение, вызванное неправильными настройками беспроводной связи при использовании камеры. Кроме того, Canon не несет ответственности за любой ущерб или повреждение камеры в результате ее эксплуатации.
- При использовании функций беспроводного подключения пользователь самостоятельно выбирает требуемый ему уровень безопасности. Компания Canon не несет ответственности за любые убытки или повреждения, связанные с несанкционированным доступом или другими нарушениями безопасности.



Начало работы

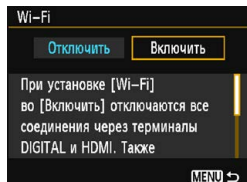
Порядок операций

В этом разделе рассматриваются основные операции с беспроводными функциями и порядок регистрации имени (для идентификации). Следуйте приведенным ниже процедурам.

Задайте для параметра [Wi-Fi] значение [Включить].

(Шаги 1 и 2 на стр. 17)

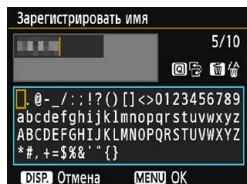
Если выбор этого пункта выполняется впервые, отобразится экран регистрации имени.



Зарегистрируйте имя (стр. 14)

Задайте имя камеры.

Обязательно задайте имя: без этого переход на экран настройки беспроводных функций невозможен.

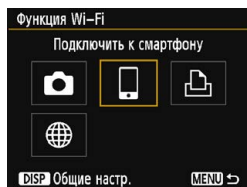


Откройте экран [Функция Wi-Fi].

(Шаги 3 и 4 на стр. 17–18)

Выберите функцию Wi-Fi и установите соединение.

Подробнее о настройках см. в разделе «Простое подключение» или «Расширенные параметры подключения».



Простое подключение (стр. 21)

Подключение камеры напрямую к устройству.

Расширенные параметры подключения (стр. 57)

Подключение с использованием точки доступа Wi-Fi.

1

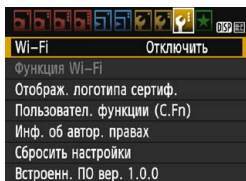
Подготовка и основные операции

В этой главе рассматривается порядок регистрации имени (для идентификации), необходимого для использования функций беспроводного подключения камеры, а также основные операции.

Регистрация имени

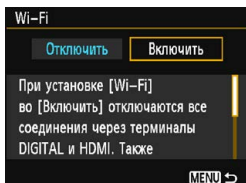
Сначала задайте имя камеры (для идентификации).

При беспроводном подключении камеры к другому устройству на нем будет отображаться это имя. **Обязательно задайте имя: без этого задание функций беспроводного подключения невозможно.**



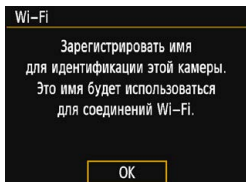
1 Выберите пункт [Wi-Fi].

- На вкладке [F3] выберите пункт [Wi-Fi], затем нажмите кнопку <SET>.

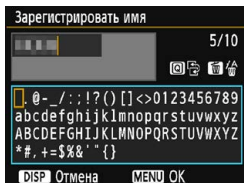


2 Выберите [Включить].

- Нажмите кнопку <▶> для выбора [Включить], затем нажмите кнопку <SET>.

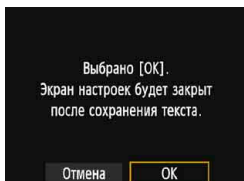


- ▶ Если выбор этого пункта выполняется впервые, отобразится экран регистрации имени. Нажмите <SET> и переходите к шагу 3.



3 Введите имя.

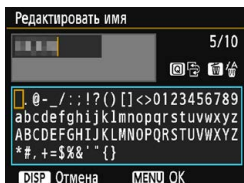
- Инструкции по вводу символов см. на следующей странице.
- Если используется имя по умолчанию (имя камеры), переходите к шагу 4.
- В противном случае введите любую последовательность длиной от 1 до 10 символов.



4 Выйдите из режима настройки.

- После завершения нажмите кнопку <MENU>.
- В диалоговом окне запроса подтверждения выберите [OK] и нажмите <SET>, чтобы вернуться на экран меню.

Использование виртуальной клавиатуры



- **Изменение области ввода**
Переключение между верхней и нижней областями ввода производится кнопкой <Q>.
- **Перемещение курсора**
Для перемещения курсора используйте кнопки <◀> <▶>.

- **Ввод текста**

В нижней области кнопками перемещения <⬅> или диском <🌀> выберите символ и нажмите <SET> для его ввода.

Количество введенных и оставшихся символов отображается в поле [*/*] в правом верхнем углу экрана.

- **Удаление символа**

Для удаления одного символа нажмите кнопку <🗑>.

- **Завершение ввода текста**

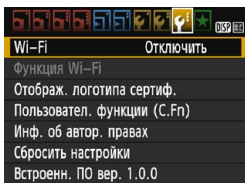
Нажмите кнопку <MENU>, чтобы подтвердить ввод и выйти. Если открылся экран запроса подтверждения, нажмите [OK] для выхода.

- **Отмена ввода текста**

Нажмите кнопку <DISP>, чтобы отменить ввод текста и выйти. Если открылся экран запроса подтверждения, нажмите [OK] для выхода.

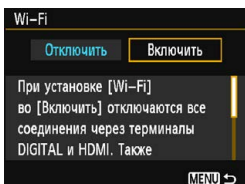
Основные операции и настройки

Здесь рассматриваются основные операции по использованию функций беспроводного подключения камеры. Следуйте приведенным ниже процедурам.



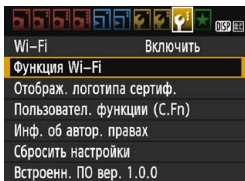
1 Выберите пункт [Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите пункт [Wi-Fi], затем нажмите кнопку <SET>.



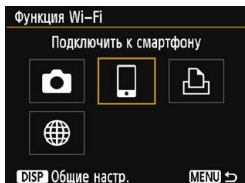
2 Выберите [Включить].

- Нажмите кнопку <▶> для выбора [Включить], затем нажмите кнопку <SET>.
- Если имя (для идентификации) не зарегистрировано, отображается экран регистрации. Порядок регистрации имени см. на стр. 14.
- ▶ Теперь пункт [Функция Wi-Fi] на вкладке [43] будет доступен для выбора.
- Если для него задано значение [Включить], все подключения через разъемы DIGITAL и HDMI отключаются. Для пункта [Перед. Eye-Fi] задается значение [Отключить].



3 Выберите пункт [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите пункт [Функция Wi-Fi], затем нажмите кнопку <SET>.



4 Выберите функцию Wi-Fi, к которой требуется подключиться.

- Кнопками <▲> <▼> или <◀> <▶> выберите пункт.
 - ▶ Если настройки соединения не зарегистрированы, отображается экран настройки.
 - ▶ Если настройки соединения уже зарегистрированы, отображается экран повторного подключения.
- Дальнейшие настройки подключения см. на страницах, соответствующих подключаемому устройству и способу подключения.

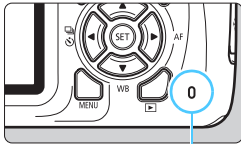
[Wi-Fi]

- Установите значение **[Включить]**, чтобы разрешить выбор пункта **[Функция Wi-Fi]** на вкладке **[F3]**.
- Если использование электронных и беспроводных устройств запрещено (например, на борту самолета или в лечебных учреждениях), выберите для этого параметра значение **[Отключить]**.
- Если задано значение **[Включить]**, камеру невозможно подключить с помощью кабеля к станции Connect Station, компьютеру, принтеру, телевизору или другому устройству (стр. 19).

ⓘ Когда установлено беспроводное подключение, не используйте диск установки режима или другие элементы, а также не открывайте крышку отсека карты памяти/отсека аккумулятора. В противном случае возможно повреждение данных изображений либо неполадки в работе карты или камеры.

Состояние беспроводного подключения

Состояние беспроводного подключения можно проверить с помощью индикатора Wi-Fi камеры.



Индикатор Wi-Fi

Состояние подключения	Индикатор Wi-Fi
Подключено/отправка данных/прием данных	Горит*
Ожидание подключения/ожидание повторного подключения	Мигает
Ошибка подключения	Мигает довольно часто

* Периодически загорается в процессе записи изображения на карту или чтения изображения с карты.



Предупреждения относительно кабельных соединений

- Когда для параметра [43: Wi-Fi] задано значение [Включить], подключение с помощью интерфейсного кабеля или кабеля HDMI невозможно. Перед подключением кабеля установите для параметра [43: Wi-Fi] значение [Отключить].
- Когда камера подключена к станции Connect Station, компьютеру, принтеру, телевизору или любому другому устройству по кабелю, настройки [Wi-Fi] изменить невозможно. Отключайте кабель перед изменением любых настроек.

Карты памяти

- Если в камеру не установлена карта памяти, беспроводное подключение невозможно. Кроме того, в режимах [📷] и [🌐] беспроводное подключение камеры невозможно, если на карте нет изображений.

Использование карты Eye-Fi

- Если для параметра [43: Wi-Fi] задано значение [Включить], передача изображений с помощью карты Eye-Fi отключена.

Подготовка для смартфонов


Для использования функции [] (Подключить к смартфону) необходим смартфон с установленной операционной системой iOS или Android. Кроме того, на смартфон необходимо заранее установить специальное приложение Camera Connect (бесплатно).

- Приложение Camera Connect можно загрузить из App Store или Google Play.
- Сведения о версиях ОС, поддерживаемых приложением Camera Connect, см. на веб-сайте загрузки этого приложения.
- Интерфейс или функции камеры и приложения Camera Connect могут изменяться при обновлении встроенного ПО камеры или приложения Camera Connect, при обновлении iOS, Android и т. п. Поэтому функции камеры или приложения Camera Connect могут отличаться от примеров экрана или указаний по работе, приведенных в настоящей инструкции.

Простое подключение

Порядок работы с функциями беспроводного подключения (Простое подключение)



- Для подключения к  (Загрузить в веб-услугу) см. раздел «Расширенные параметры подключения» (стр. 57).

2

Подключение к смартфону

Подключение камеры к смартфону позволяет выполнять следующие операции.

- Просмотр хранящихся в камере изображений на смартфоне или сохранение просмотренных изображений в смартфоне.
- Управление камерой для съемки изображений или изменение настроек камеры с помощью смартфона.
- Перед установлением соединения установите на смартфон приложение Camera Connect (стр. 20).
- Для подключения с использованием точки доступа Wi-Fi см. раздел «Расширенные параметры подключения» (стр. 57).



Камеру невозможно подключить к смартфону, если диск установки режима находится в положении .

Подключение в режиме простого подключения

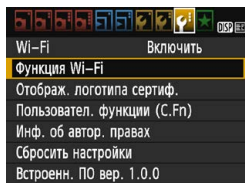
Возможно непосредственное беспроводное подключение камеры к смартфону. Поскольку для подключения не требуется точка доступа, можно легко установить беспроводное подключение.

Чтобы установить соединение, необходимо выполнить на смартфоне определенные действия. Подробнее см. в инструкции по эксплуатации смартфона.

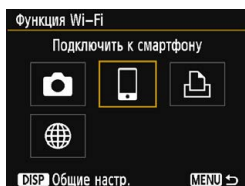
Действия на смартфоне-1

- 1 Установите на смартфон приложение **Camera Connect** (стр. 20).

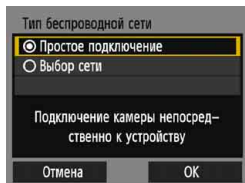
Действия на камере-1



- 2 Выберите пункт **[Функция Wi-Fi]**.
 - На вкладке [43] выберите для пункта **[Wi-Fi]** вариант **[Включить]**, затем выберите **[Функция Wi-Fi]** (стр. 17).
 - Если появляется экран задания имени (для идентификации), зарегистрируйте имя (стр. 14).



- 3 Выберите **[☐]**.
 - Выберите **[☐]** (Подключить к смартфону) и нажмите **<SET>**.
 - ▶ Индикатор Wi-Fi на камере будет мигать.



- 4 Выберите **[Простое подключение]**.
 - Выберите **[Простое подключение]** и нажмите кнопку **<SET>**.
 - Выберите **[ОК]** и нажмите **<SET>** для перехода на следующий экран.

Действия на смартфоне-2

Экран смартфона (пример)

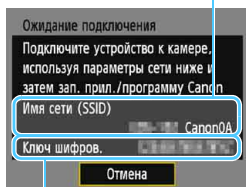


5 Со смартфона выполните подключение к камере.

- Включите функцию Wi-Fi смартфона, затем выберите имя сети (SSID), отображаемое на ЖК-экране камеры.
- В качестве пароля введите ключ шифрования, отображенный на ЖК-экране камеры.

Экран камеры

SSID (имя сети)



Ключ шифрования (пароль)

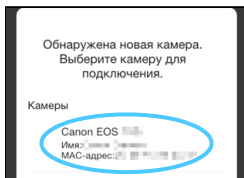


6 Запустите приложение Camera Connect на смартфоне.

- Когда на ЖК-экране камеры появится экран [Ожидание подключения], запустите на смартфоне приложение Camera Connect.
- Если на смартфон не установлено приложение Camera Connect, установите его в соответствии с инструкциями со стр. 20.



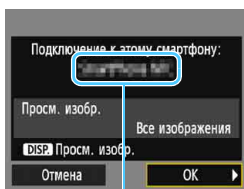
При подключении путем выбора пункта [Простое подключение] в конце идентификатора SSID отображается текст «_Canon0A».



7 Выберите на смартфоне камеру, к которой требуется подключиться.

- В списке [Камеры] приложения Camera Connect выберите и коснитесь камеры, к которой требуется подключиться.

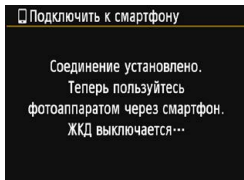
Действия на камере-2



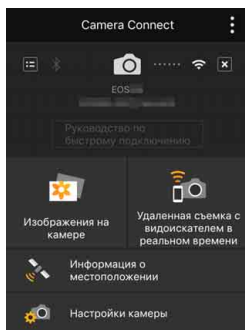
Имя устройства, заданное в Camera Connect

8 Выполните подключение к камере.

- После установления соединения на ЖК-экране камеры открывается показанный слева экран.
- Для выбора изображений, доступных для просмотра, нажмите кнопку <DISP>. Порядок их задания см. в шаге 5 на стр. 33.
- Выберите [OK] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Загорается индикатор Wi-Fi на камере.
- ▶ После отображения сообщения ЖК-экран камеры выключается.
- ▶ На смартфоне отображается главный экран приложения Camera Connect.



Действия на смартфоне-3



9 Управляйте камерой с помощью приложения Camera Connect.

- Дальнейшие операции выполняйте с помощью приложения Camera Connect. См. стр. 28.

Настройки для подключения к смартфону заданы.

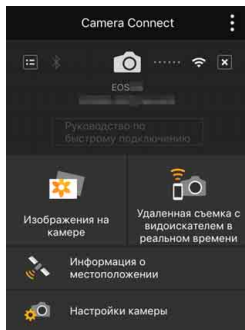


- Имя устройства можно проверить или изменить на экране настройки приложения Camera Connect.
- При установленном подключении функция автоотключения камеры не работает.

Управление камерой с помощью смартфона

Для просмотра сохраненных в камере изображений и выполнения удаленной съемки можно использовать смартфон с установленным приложением Camera Connect.

Главное окно приложения Camera Connect



Ниже приведено описание основных функций приложения Camera Connect.

[Изображения на камере]

- Доступен просмотр изображений, сохраненных в камере.
- Записанные изображения можно сохранить с камеры на смартфон.
- Для записанных на камере изображений доступны такие действия, как удаление.

[Удаленная съемка с видоискателем в реальном времени]

- На смартфоне доступен режим Live View.
- Возможна съемка с использованием удаленного управления.

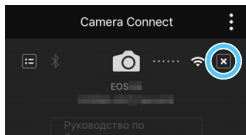
[Информация о местоположении]

- Не поддерживается для этой камеры.

[Настройки камеры]

- Настройки камеры можно изменить.

Завершение подключения



В приложении Camera Connect на экране смартфона нажмите [X].



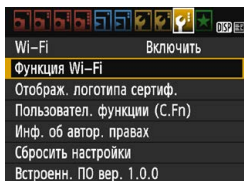
- Если установлено подключение, съемка невозможна даже при полностью нажатой кнопке спуска затвора.
- При дистанционной съемке скорость автофокусировки может снизиться.
- В зависимости от расстояния передачи и состояния подключения возможны задержка отображения изображения, нарушение плавности изображения, задержка спуска затвора или другие проблемы.
- Даже если в списке отображаются видеofilмы, их невозможно сохранить в смартфоне.
- При отправке в смартфон изображений RAW на сохраненных изображениях эффект шумоподавления при высоких значениях ISO может уменьшиться. Поэтому при съемке изображений RAW рекомендуется установить качество записи изображений **RAW + L**.



- Подключение также разъединяется при повороте диска установки режима или открытии крышки отсека карты памяти/отсека аккумулятора.
- Если на смартфон отправляются изображения RAW, они сохраняются после изменения размера на **S2**.
- При установленном подключении функция автоотключения камеры не работает.
- При установленном подключении в смартфоне рекомендуется отключать функцию энергосбережения.
- Во время сохранения изображений из камеры в смартфоне индикатор Wi-Fi на камере периодически мигает.

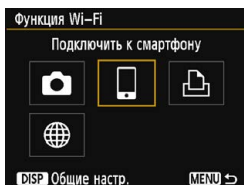
Повторное подключение

Данную камеру можно повторно подключить к смартфону, для которого зарегистрированы параметры подключения.



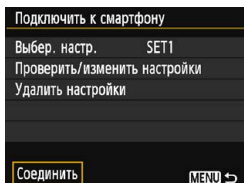
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [F3] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



2 Выберите [☐].

- Выберите [☐] (Подключить к смартфону) и нажмите <SET>.



3 Выберите пункт [Соединить].

- Для установки соединения при зарегистрированных настройках нескольких назначений подключения выберите параметр [Выбер. настр.], затем нужное назначение подключения.
- Выберите [Соединить] и нажмите кнопку <SET>.
- В диалоговом окне подтверждения выберите [OK].

4 Включите функцию Wi-Fi смартфона.

- Если целевое устройство подключения было изменено, восстановите настройку для подключения к камере.

5 Запустите приложение Camera Connect на смартфоне.

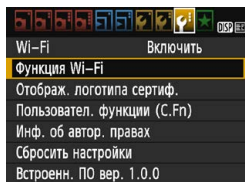
- Будет выполнено подключение.



- Если при повторном подключении вы не знаете имя сети (SSID) камеры, выберите на шаге 3 пункт **[Проверить/изменить настройки]**, чтобы проверить имя сети (стр. 99).
- При подключении путем выбора пункта **[Простое подключение]** в конце идентификатора SSID отображается текст «_Canon0A».

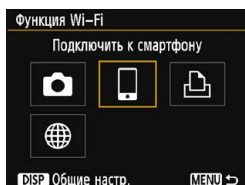
Выбор изображений, доступных для просмотра

С помощью камеры можно выбрать изображения, которые будут доступны для просмотра на смартфоне. **Изображения можно выбрать во время настройки подключения или после разрыва соединения.**



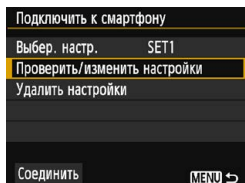
1 Выберите пункт [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [F3] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



2 Выберите [☐].

- Выберите [☐] (Подключить к смартфону) и нажмите <SET>.

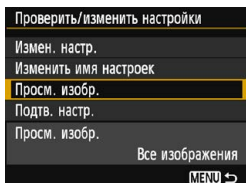


3 Выберите [Проверить/изменить настройки].

- Выберите пункт [Проверить/изменить настройки] и нажмите кнопку <SET>.

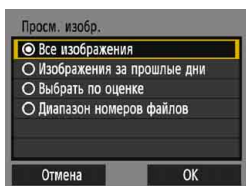
❗ Если для параметра [Просм. избр.] задано любое другое значение, кроме [Все изображения], удаленная съемка невозможна.

📱 При повторном подключении к смартфону перед установлением соединения проверьте настройки изображений, доступных для просмотра.



4 Выберите [Просм. изобр.].

- Выберите пункт [Просм. изобр.] и нажмите кнопку <SET>.



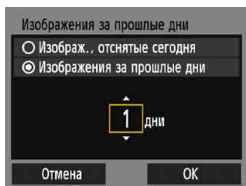
5 Выберите вариант.

- Выберите вариант и нажмите <SET>.
- Выберите [ОК] и нажмите кнопку <SET>, чтобы открыть экран настроек.

[Все изображения]

Для просмотра будут доступны все изображения на карте памяти.

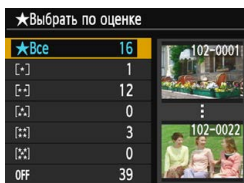
[Изображения за прошлые дни]



Указание доступных для просмотра изображений в зависимости от даты съемки. Можно указать изображения, снятые не более девяти дней назад.

- Выберите вариант и нажмите <SET>.
- При выборе пункта [Изображения за прошлые дни] для просмотра будут доступны изображения, снятые за указанное количество дней до текущей даты. Если в качестве количества дней отображается <☒>, кнопками <▲> <▼> укажите количество дней, затем нажмите <SET> для подтверждения выбора.
- Выберите [ОК] и нажмите <SET>, чтобы задать доступные для просмотра изображения.

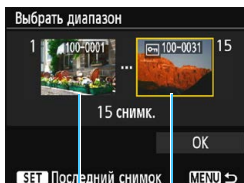
[Выбрать по оценке]



Указание доступных для просмотра изображений в зависимости от того, была ли добавлена (или не добавлена) оценка, а также от типа оценки.

- Выберите оценку, затем нажмите **<SET>**, чтобы выбрать доступные для просмотра изображения.

[Диапазон номеров файлов] (Выбрать диапазон)



Первый снимок

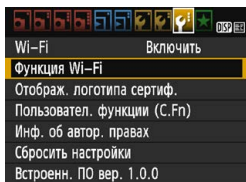
Последний снимок

Чтобы указать доступные для просмотра изображения, выберите первое и последнее изображение в списке изображений, упорядоченных по номерам файлов.

- 1 Кнопками **<◀>** **<▶>** выберите первое изображение, которое будет доступно для просмотра.
- 2 Нажмите кнопку **<SET>**, чтобы открыть экран выбора изображений. Выберите изображение с помощью кнопок **<◀>** **<▶>**.
Нажав кнопку **<☑ Q>**, можно переключиться в индексный режим и выбрать изображение.
- 3 Выберите изображение и нажмите кнопку **<SET>**, чтобы задать его.
- 4 С помощью таких же операций укажите последний файл диапазона изображений, доступных для просмотра.
Выберите изображение, которое было снято позднее, чем изображение, выбранное в качестве первого.
- 5 Указав первое и последнее изображения, выберите **[OK]**, затем нажмите кнопку **<SET>**.

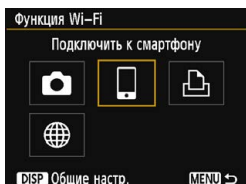
Регистрация нескольких групп параметров подключения

Можно зарегистрировать до трех групп параметров подключения смартфона.



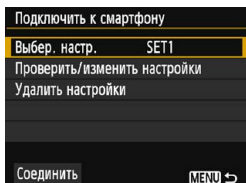
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



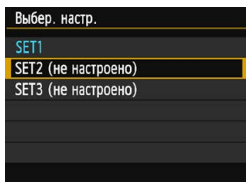
2 Выберите [☎].

- Выберите [☎] (Подключить к смартфону) и нажмите <SET>.



3 Выберите пункт [Выбер. настр.].

- Выберите [Выбер. настр.] и нажмите кнопку <SET>.



4 Выберите [SET* (не настроено)].

- Выберите [SET* (не настроено)] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Отображается экран параметров подключения. Следуйте инструкциям, чтобы задать параметры подключения.



Порядок удаления настроек см. на стр. 100.



3

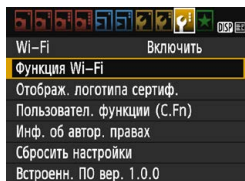
Передача изображений между камерами

Можно передавать изображения между камерами Canon со встроенными функциями беспроводного подключения.

- Беспроводное подключение возможно для камер Canon со встроенными функциями беспроводного подключения, выпущенными не ранее 2012 г. и поддерживающими передачу изображений между камерами. Обратите внимание, что данная камера не поддерживает подключение к видеокамерам Canon, даже если в них предусмотрены встроенные функции беспроводного подключения.
- При отсутствии встроенных функций беспроводного подключения подключение данной камеры к камерам Canon недоступно, даже если они поддерживают карты Eye-Fi.
- Передача фотографий поддерживается только в формате JPEG.
- При передаче видеофильмов могут возникать ошибки передачи или переданные видеофильмы могут не воспроизводиться (это зависит от функциональных возможностей конечной камеры).

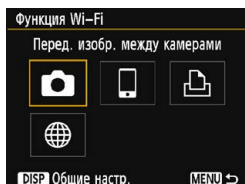
Подключение к камере

Зарегистрируйте целевую камеру для беспроводного подключения. Одновременно возможно подключение только к одной камере.



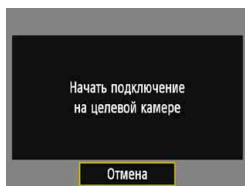
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [F3] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi] (стр. 17).
- Если появляется экран задания имени (для идентификации), зарегистрируйте имя (стр. 14).



2 Выберите [📷].

- Выберите [📷] (Перед. изобр. между камерами) и нажмите <SET>.
- ▶ Индикатор Wi-Fi на камере будет мигать.



3 Настройте целевую камеру.

- Когда на камере отобразится показанный слева экран, настройте также подключение на целевой камере. Порядок работы см. в инструкции по эксплуатации целевой камеры.
- ▶ После подключения отображается записанное на карте памяти изображение.
- ▶ Загорается индикатор Wi-Fi на камере.



4 Выберите изображения для отправки.

- Выберите изображения на камере, с которой выполняется отправка (стр. 40).
- Не выполняйте никаких действий на камере, принимающей изображения.

Настройки для подключения к камере заданы.

Порядок операций после настройки подключения см. на стр. 40.



- Обратите внимание, что на экране воспроизведения камеры не отображается информация GPS, даже если она добавлена к полученному изображению. Местоположения съемки можно просмотреть на виртуальной карте с помощью приложения Map Utility (ПО EOS).
- Геоданные, добавленные в видеофильмы, не могут отображаться с помощью приложения Map Utility.



- Настройки подключения сохраняются или регистрируются с использованием имени камеры, к которой выполнено подключение.
- При установленном подключении функция автоотключения камеры не работает.

Отправка изображений

Отправка изображений по одному

Выбирайте и отправляйте изображения по одному.



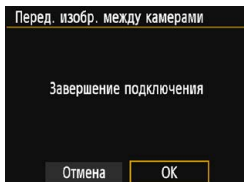
1 Выберите изображение для отправки.

- Кнопками <◀> <▶> выберите изображение для отправки, затем нажмите кнопку <SET>.
- Нажав кнопку <☒ Q>, можно переключиться в индексный режим и выбрать изображение.



2 Выберите [Отпр. показ. из.].

- Чтобы выбрать размер отправляемого изображения, выберите [Изм. разм. изоб.] и нажмите <SET>.
- Выберите [Отпр. показ. из.] и нажмите <SET>, чтобы отправить отображаемое изображение.
- ▶ После завершения передачи снова открывается экран из шага 1.
- Чтобы отправить другое изображение, повторите шаги 1 и 2.



3 Завершите подключение.

- Нажмите кнопку <MENU> для отображения экрана запроса подтверждения. Выберите [OK], затем нажмите <SET> для завершения подключения.
- ▶ Открывается экран [Функция Wi-Fi].

Отправка нескольких изображений

Выберите несколько изображений и отправьте их за одну операцию.



1 Нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$.

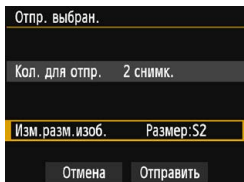
2 Выберите [Отпр. выбран.].

- Чтобы определить размер отправляемых изображений, выберите [Изм. разм. изоб.] и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$.
- Выберите пункт [Отпр. выбран.] и нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$.



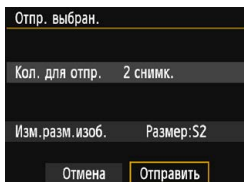
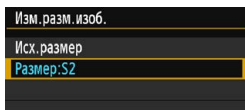
3 Выберите изображения для отправки.

- С помощью кнопок $\langle \blacktriangleleft \rangle$ $\langle \blacktriangleright \rangle$ выберите изображение для отправки, затем нажмите кнопки $\langle \blacktriangle \rangle$ $\langle \blacktriangledown \rangle$.
- ▶ Флажок $\langle \checkmark \rangle$ появляется в левом верхнем углу экрана.
- Нажав кнопку $\langle \text{Q} \text{ } \text{Q} \rangle$, можно выбирать изображения на экране с тремя изображениями.
- После выбора изображений для отправки нажмите кнопку $\langle \text{Q} \rangle$.



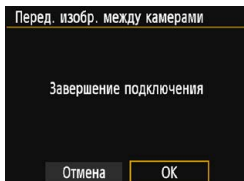
4 Выберите пункт [Изм.разм.изоб.].

- Настройте при необходимости.
- На открывшемся экране выберите размер изображения, затем нажмите **<SET>**.



5 Выберите [Отправить].

- Выберите пункт **[Отправить]** и нажмите кнопку **<SET>**.
- ▶ Выбранные изображения отправляются. После завершения передачи снова открывается экран из шага 1.
- Для отправки других изображений повторите шаги 1 – 5.



6 Завершите подключение.

- Нажмите кнопку **<MENU>** для отображения экрана запроса подтверждения. Выберите **[OK]**, затем нажмите **<SET>** для завершения подключения.
- ▶ Открывается экран **[Функция Wi-Fi]**.



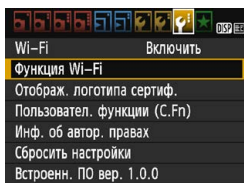
- Если установлено подключение, съемка невозможна даже при полностью нажатой кнопке спуска затвора. Если требуется завершить подключение, чтобы произвести съемку или выполнить другие операции, нажмите кнопку <MENU>, затем завершите подключение на открывшемся экране. Чтобы завершить подключение во время передачи изображений выберите пункт **[Отмена]** на камере, затем завершите подключение.
- При отправке большого количества изображений или файлов больших размеров убедитесь, что заряда аккумулятора достаточно для завершения процесса.
- В зависимости от функциональных возможностей конечной камеры при отправке видеофайлов может выполняться их конвертация. Поэтому передача может занимать больше времени, чем обычно.
- Отправка изображений в формате RAW недоступна.



- Одновременно можно выбрать до 50 файлов.
- При уменьшении размера изображения изменяется размер всех одновременно отправляемых изображений. Обратите внимание, что размер видеофильмов, а также фотографий размером менее **S2**, не уменьшается.
- Вариант **[Размер:S2]** доступен только для фотографий, снятых камерами той же модели, что и данная камера. Фотографии, снятые другими камерами, отправляются без изменения размера.
- Во время передачи изображения ее можно отменить, выбрав пункт **[Отмена]**. При выборе пункта **[Отмена]** на камере, передающей изображения, снова открывается экран выбора изображений. При выборе пункта **[Отмена]** на камере, принимающей изображения, подключение завершается.
- При установленном подключении функция автоотключения камеры не работает.

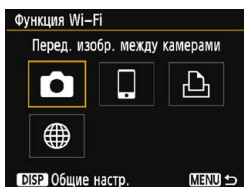
Повторное подключение

Данную камеру можно повторно подключить к камере, для которой зарегистрированы параметры подключения.



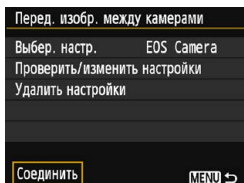
1 Выберите пункт [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [F3] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



2 Выберите [📷].

- Выберите [📷] (Перед. изобр. между камерами) и нажмите <SET>.



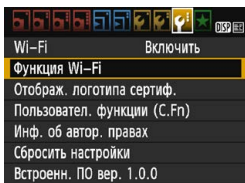
3 Выберите пункт [Соединить].

- Для установки соединения при зарегистрированных настройках нескольких назначений подключения выберите параметр [Выбер. настр.], затем нужное назначение подключения.
- Выберите [Соединить] и нажмите кнопку <SET>.
- В диалоговом окне подтверждения выберите [ОК].
- Выполните повторное подключение на целевой камере.
- ▶ Отобразятся записанные на карту памяти изображения, и будет доступен выбор изображений для отправки.
- По умолчанию название параметров настроек совпадает с именем целевой камеры.

Если настройки Wi-Fi сброшены (стр. 101) или настройка подключения удалена (стр. 100) на целевой камере, повторное подключение будет невозможно. Выберите [Проверить/изменить настройки] и измените настройки (стр. 98).

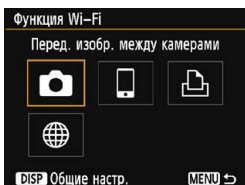
Регистрация нескольких групп параметров подключения

Можно зарегистрировать до трех групп параметров подключения камеры.



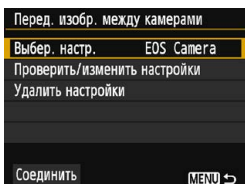
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



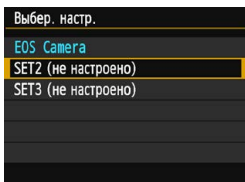
2 Выберите [📷].

- Выберите [📷] (Перед. изобр. между камерами) и нажмите <SET>.



3 Выберите пункт [Выбер. настр.].

- Выберите [Выбер. настр.] и нажмите кнопку <SET>.



4 Выберите [SET* (не настроено)].

- Выберите [SET* (не настроено)] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Отображается экран параметров подключения. Следуйте инструкциям, чтобы задать параметры подключения.



- Имя настроек впоследствии может быть изменено (стр. 99).
- Порядок удаления настроек см. на стр. 100.



4

Подключение к принтеру

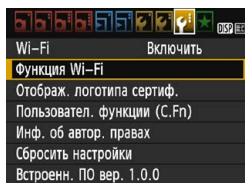
В этом разделе рассматривается простое подключение камеры к принтеру.

- Подключение возможно к беспроводным принтерам, поддерживающим PictBridge (беспроводную ЛВС).
- Для подключения с использованием точки доступа Wi-Fi или для подключения в режиме точки доступа камеры см. раздел «Расширенные параметры подключения» (стр. 57).

Подключение в режиме простого подключения

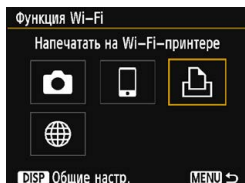
Возможно непосредственное беспроводное подключение камеры к принтеру. Поскольку для подключения не требуется точка доступа, можно легко печатать.

Чтобы установить соединение, необходимо выполнить на принтере определенные действия. Подробнее см. в инструкции по эксплуатации принтера.



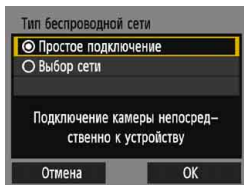
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [F3] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi] (стр. 17).
- Если появляется экран задания имени (для идентификации), зарегистрируйте имя (стр. 14).



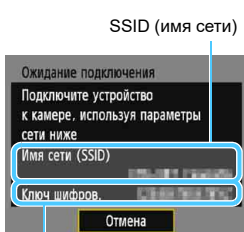
2 Выберите [🖨️].

- Выберите [🖨️] (Напечатать на Wi-Fi-принтере) и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Индикатор Wi-Fi на камере будет мигать.



3 Выберите [Простое подключение].

- Выберите [Простое подключение] и нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [ОК] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.

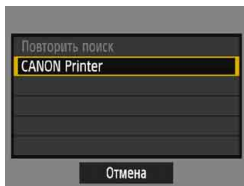


4 Настройте параметры Wi-Fi принтера для подключения к камере.

- В меню настроек Wi-Fi принтера, который необходимо использовать, выберите SSID (имя сети), отображенное на ЖК-экране камеры.
- В качестве пароля введите ключ шифрования, отображенный на ЖК-экране камеры.



При подключении путем выбора пункта [Простое подключение] в конце идентификатора SSID отображается текст «_Canon0A».



5 Выберите принтер, к которому необходимо подключиться.

- После отображения списка обнаруженных принтеров выберите принтер, к которому необходимо выполнить подключение, и нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$.
- ▶ Некоторые принтеры могут подавать звуковые сигналы.
- Если принтер, к которому требуется подключиться, не отображается, выберите [**Повторить поиск**], — он может появиться.
- ▶ После подключения отображается записанное на карте памяти изображение.
- ▶ Загорается индикатор Wi-Fi на камере.



6 Выберите изображения для печати.

- Выберите изображения для печати в камере (стр. 51).

Настройки для подключения к принтеру заданы.

Печать

Печать изображений по одному

Выбирайте и печатайте изображения по одному.



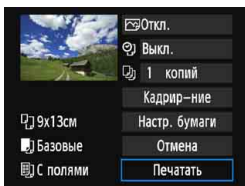
1 Выберите изображение для печати.

- Кнопками <◀> <▶> выберите изображение для печати, затем нажмите кнопку <SET>.
- Нажав кнопку <☒ Q>, можно переключиться в индексный режим и выбрать изображение.



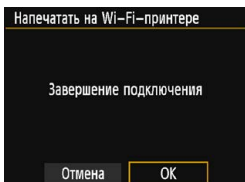
2 Выберите [Печать снимка].

- Выберите пункт [Печать снимка] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Открывается экран настройки параметров печати.



3 Напечатайте изображение.

- Процедуры настройки см. в разделе «Печать изображений» инструкции по эксплуатации камеры.
- ▶ После завершения печати снова открывается экран из шага 1. Для печати другого изображения повторите шаги 1 – 3.



4 Завершите подключение.

- Нажмите кнопку <MENU> для отображения экрана запроса подтверждения. Выберите [ОК], затем нажмите <SET> для завершения подключения.
- ▶ Открывается экран [Функция Wi-Fi].

Печать с указанием параметров

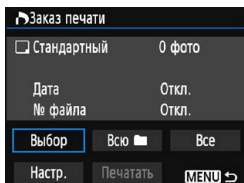
Производите печать с указанием параметров.



1 Нажмите кнопку **<SET>**.

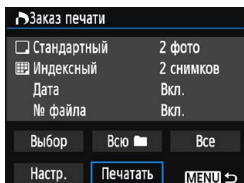
2 Выберите пункт **[Заказ печати]**.

- Выберите пункт **[Заказ печати]** и нажмите кнопку **<SET>**.
- ▶ Открывается экран **[Заказ печати]**.



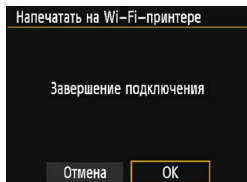
3 Установите параметры печати.

- Процедуры настройки см. в разделе «Печать изображений» инструкции по эксплуатации камеры.
- Если заказ печати был подготовлен до подключения, переходите к шагу 4.



4 Выберите пункт **[Печатать]**.

- Пункт **[Печатать]** доступен только в том случае, если выбрано изображение и принтер готов к печати.
- Выберите пункт **[Печатать]** и нажмите кнопку **<SET>**.
- Для выполнения печати следуйте отображаемым инструкциям.
- ▶ После завершения печати снова открывается экран **[Заказ печати]**.



5 Завершите подключение.

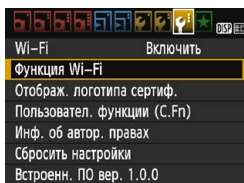
- Нажмите кнопку <MENU> для возврата к экрану из шага 1.
- Снова нажмите кнопку <MENU> для отображения экрана запроса подтверждения. Выберите [ОК], затем нажмите <SET> для завершения подключения.
- ▶ Открывается экран [Функция Wi-Fi].



- Если установлено подключение, съемка невозможна даже при полностью нажатой кнопке спуска затвора.
- При печати большого количества изображений или файлов больших размеров убедитесь, что заряда аккумулятора достаточно для завершения процесса.
- Печать видеозаписей невозможна.
- Изображения RAW невозможно печатать с помощью пункта [Заказ печати]. При печати выберите пункт [Печать снимка] и произведите печать.

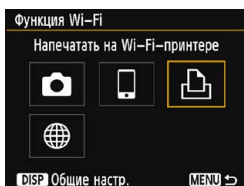
Повторное подключение

Данную камеру можно повторно подключить к принтеру, для которого зарегистрированы параметры подключения.



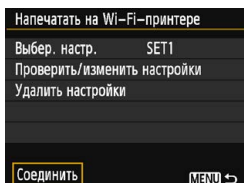
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [F3] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



2 Выберите [🖨️].

- Выберите [🖨️] (Напечатать на Wi-Fi-принтере) и нажмите кнопку <SET>.



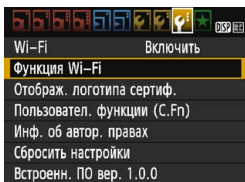
3 Выберите пункт [Соединить].

- Для установки соединения при зарегистрированных настройках нескольких назначений подключения выберите параметр [Выбер. настр.], затем нужное назначение подключения.
- Выберите [Соединить] и нажмите кнопку <SET>.
- В диалоговом окне подтверждения выберите [ОК].
- ▶ Камера выполнит повторное подключение к принтеру.
- Если целевое устройство подключения принтера было изменено, перед выполнением этой операции восстановите настройку для подключения к камере.

- Если при повторном подключении вы не знаете имя сети (SSID) камеры, выберите на шаге 3 пункт [Проверить/изменить настройки], чтобы проверить имя сети (стр. 99).
- При подключении путем выбора пункта [Простое подключение] в конец идентификатора SSID камеры добавляется текст «_Canon0A».

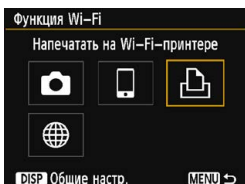
Регистрация нескольких групп параметров подключения

Можно зарегистрировать до трех групп параметров подключения принтера.



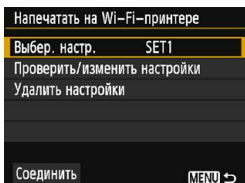
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



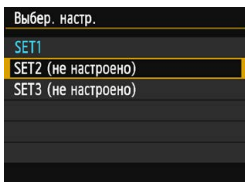
2 Выберите [🖨️].

- Выберите [🖨️] (Напечатать на Wi-Fi-принтере) и нажмите кнопку <SET>.



3 Выберите пункт [Выбер. настр.].

- Выберите [Выбер. настр.] и нажмите кнопку <SET>.



4 Выберите [SET* (не настроено)].

- Выберите [SET* (не настроено)] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Отображается экран параметров подключения. Следуйте инструкциям, чтобы задать параметры подключения.

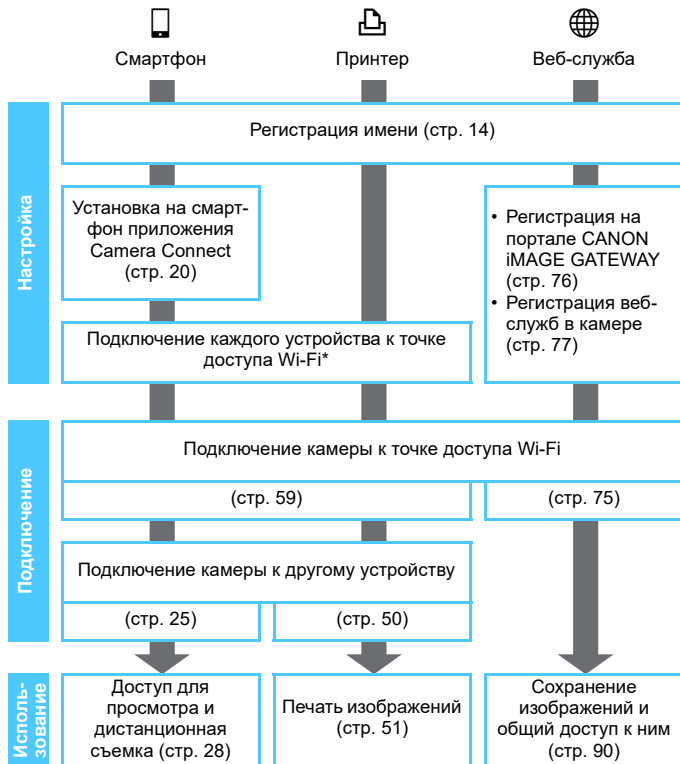



Порядок удаления настроек см. на стр. 100.



Расширенные параметры подключения

Порядок работы с функцией беспроводной ЛВС (Расширенные параметры подключения)



● Порядок подключения к  (Передача изображений между камерами) см. в разделе «Простое подключение» (стр. 21).

* В этих инструкциях подразумевается, что они будут выполняться только после подключения каждого устройства (например, смартфона) к точке доступа Wi-Fi.

* Описание пункта [Режим точки доступа камеры] см. на стр. 74.

5

Подключение путем выбора сети

В этом разделе в основном рассматривается подключение с использованием точки доступа Wi-Fi. При подключении к точке доступа Wi-Fi можно пользоваться указанными ниже функциями Wi-Fi.

- Подключение к смартфону
- Печать изображений на Wi-Fi-принтере
- Отправка изображений в веб-службу*

* Чтобы отправить изображения в веб-службу, пропустите описание в данной главе и перейдите к стр. 75.

Проверка типа точки доступа

Сначала проверьте, поддерживает ли точка доступа режим WPS*, обеспечивающий простое подключение Wi-Fi-устройств друг к другу. Сведения о поддержке точкой доступа режима WPS см. в инструкции по эксплуатации или другой документации к точке доступа.

* Wi-Fi Protected Setup, стандарт безопасной настройки беспроводной сети

● Если стандарт WPS поддерживается

Предусмотрены следующие два способа подключения. Подключение проще выполнять с помощью способа WPS-PBC.

- Подключение с помощью WPS-PBC: выполните операции, указанные на стр. 61 и далее.
- Подключение с помощью WPS-PIN: выполните операции, указанные на стр. 65 и далее.

● Если стандарт WPS не поддерживается

- Подключение к обнаруженной сети вручную: выполните операции, указанные на стр. 69 и далее.

Шифрование точки доступа

Данная камера поддерживает следующие варианты для пунктов [Аутентификация] и [Настройки шифрования]. Поэтому необходимо, чтобы в точке доступа использовались указанные ниже способы шифрования.

- [Аутентификация]: открытая система, общий ключ, WPA/WPA2-PSK
- [Настройки шифрования]: WEP, TKIP или AES



- Если в точке доступа включен скрытый режим, подключение может быть отключено. Отключите данную настройку.
- При подключении к сети, обслуживаемой администратором, получите у него подробные инструкции по настройке.

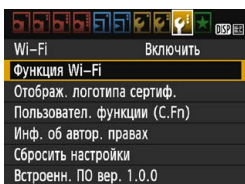


Если в используемой сети действует фильтрация по MAC-адресу, зарегистрируйте на точке доступа MAC-адрес камеры. MAC-адрес можно посмотреть на экране [Общие настр.] (стр. 102).

Подключение с помощью WPS-PBC

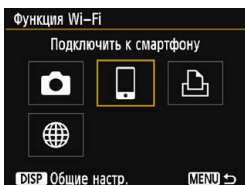
Это режим подключения, доступный при использовании точки доступа с поддержкой стандарта WPS. В режиме подключения нажатием одной кнопки (PBC) подключение камеры и точки доступа выполняется простым нажатием кнопки WPS на точке доступа.

- При наличии нескольких доступных активных точек доступа подключение может быть затруднено. В этом случае для подключения используйте режим **[WPS-PIN]**.
- Заранее проверьте положение кнопки WPS точки доступа.
- Для подключения может потребоваться около одной минуты.



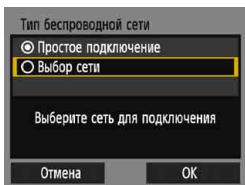
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi] (стр. 17).
- Если появляется экран задания имени (для идентификации), зарегистрируйте имя (стр. 14).



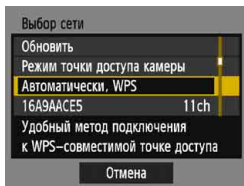
2 Выберите пункт.

- Выберите [] или [], затем нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Индикатор Wi-Fi на камере будет мигать.



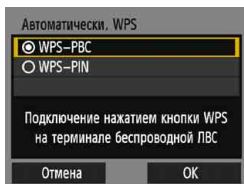
3 Выберите [Выбор сети].

- Выберите пункт [Выбор сети] и нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [ОК] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



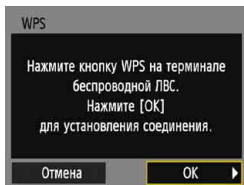
4 Выберите [Автоматически, WPS].

- Выберите [Автоматически, WPS] и нажмите кнопку <SET>.




5 Выберите [WPS-PBC].

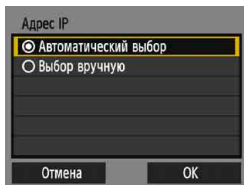
- Выберите [WPS-PBC] и нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [OK] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



6 Подключитесь к точке доступа.

- Нажмите кнопку WPS на точке доступа. Дополнительные сведения о местоположении этой кнопки и продолжительности нажатия см. в инструкции по эксплуатации точки доступа.
- Чтобы установить подключение к точке доступа, выберите [OK] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ После подключения к точке доступа открывается следующий экран.

 Описание отображаемого на шаге 4 пункта [Режим точки доступа камеры] см. на стр. 74.



7 Выберите [Автоматический выбор].

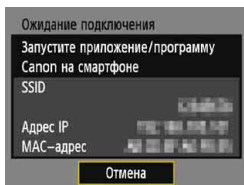
- Выберите [**Автоматический выбор**] и нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [ОК] и нажмите <SET>, чтобы открыть экран для функции Wi-Fi, выбранной на шаге 2 (стр. 64).
- Если при выборе пункта [**Автоматический выбор**] возникает ошибка или если требуется указать настройки вручную, см. стр. 124.



IP-адрес может задаваться автоматически только в тех средах, в которых применяются серверы DHCP или точки доступа либо маршрутизаторы с функциями DHCP-сервера, которые требуют автоматического назначения IP-адресов и т. п.

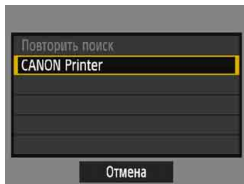
Указание настроек для функции Wi-Fi

В этом разделе рассматриваются настройки на экранах для функции Wi-Fi. Ознакомьтесь с описанием на странице выбранной функции Wi-Fi.



Подключение к смартфону

▶ Шаг 6 на стр. 25



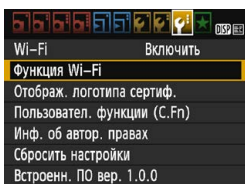
Печать изображений на Wi-Fi-принтере

▶ Шаг 5 на стр. 50

Подключение с помощью WPS-PIN

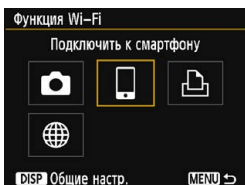
Это режим подключения, доступный при использовании точки доступа с поддержкой стандарта WPS. В режиме подключения с помощью PIN-кода (Режим PIN-кода) 8-значный идентификационный номер, указанный на камере, задается в точке доступа для установления соединения.

- Даже при наличии в рабочей области нескольких активных точек доступа данный общедоступный идентификационный номер позволяет установить относительно надежное подключение.
- Для подключения может потребоваться около одной минуты.



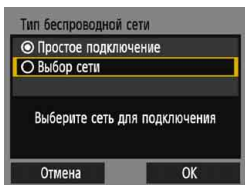
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi] (стр. 17).
- Если появляется экран задания имени (для идентификации), зарегистрируйте имя (стр. 14).



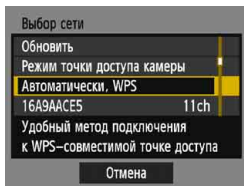
2 Выберите пункт.

- Выберите [] или [], затем нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Индикатор Wi-Fi на камере будет мигать.



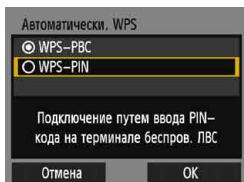
3 Выберите [Выбор сети].

- Выберите пункт [Выбор сети] и нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [ОК] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



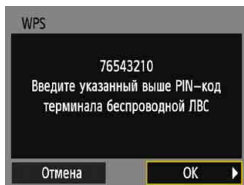
4 Выберите [Автоматически, WPS].

- Выберите [Автоматически, WPS] и нажмите кнопку <SET>.




5 Выберите [WPS-PIN].

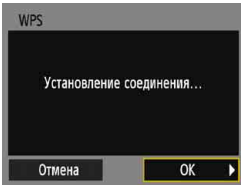
- Выберите [WPS-PIN] и нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [OK] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



6 Укажите PIN-код в точке доступа.

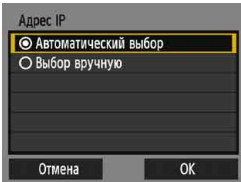
- На точке доступа укажите 8-значный PIN-код, отображаемый на ЖК-экране камеры.
- Инструкции по заданию PIN-кодов в точке доступа см. в инструкции по эксплуатации точки доступа.
- Указав PIN-код, выберите [OK] и нажмите кнопку <SET>.

 Описание отображаемого на шаге 4 пункта [Режим точки доступа камеры] см. на стр. 74.



7 Подключитесь к точке доступа.

- Чтобы установить подключение к точке доступа, выберите [OK] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ После подключения к точке доступа открывается следующий экран.



8 Выберите [Автоматический выбор].

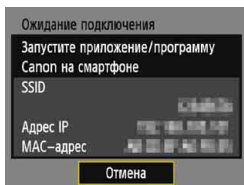
- Выберите [Автоматический выбор] и нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [OK] и нажмите <SET>, чтобы открыть экран для функции Wi-Fi, выбранной на шаге 2 (стр. 68).
- Если при выборе пункта [Автоматический выбор] возникает ошибка или если требуется указать настройки вручную, см. стр. 124.



IP-адрес может задаваться автоматически только в тех средах, в которых применяются серверы DHCP или точки доступа либо маршрутизаторы с функциями DHCP-сервера, которые требуют автоматического назначения IP-адресов и т. п.

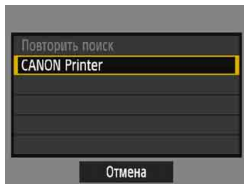
Указание настроек для функции Wi-Fi

В этом разделе рассматриваются настройки на экранах для функции Wi-Fi. Ознакомьтесь с описанием на странице выбранной функции Wi-Fi.



Подключение к смартфону

▶ Шаг 6 на стр. 25



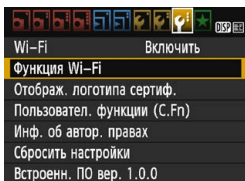
Печать изображений на Wi-Fi-принтере

▶ Шаг 5 на стр. 50

Подключение к обнаруженной сети вручную ■

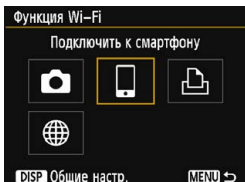
Установите соединение, выбрав идентификатор SSID (или ESS-ID) требуемой точки доступа в списке активных соседних точек доступа.

Выбор точки доступа



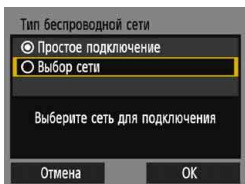
1 Выберите пункт [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi] (стр. 17).
- Если появляется экран задания имени (для идентификации), зарегистрируйте имя (стр. 14).



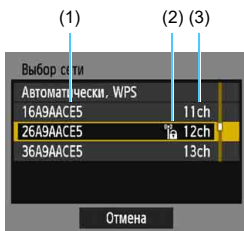
2 Выберите пункт.

- Выберите [📱] или [📄], затем нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Индикатор Wi-Fi на камере будет мигать.



3 Выберите [Выбор сети].

- Выберите пункт [Выбор сети] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Выберите [OK] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



4 Выберите точку доступа.

- Кнопками <▲> <▼> выберите требуемую точку доступа в списке точек доступа и нажмите кнопку <SET>.


(1) Идентификатор SSID

(2) Если на точке доступа используется шифрование, отображается значок

(3) Используемый канал

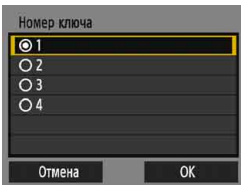
[Обновить] и [Ручные настройки]

- Для отображения пунктов [Обновить] и [Ручные настройки] прокрутите вниз экран из шага 4.
- Для повторного поиска точек доступа выберите [Обновить].
- Чтобы задать настройки точки доступа вручную, выберите [Ручные настройки]. Используя виртуальную клавиатуру, введите имя сети SSID, затем выберите настройки в соответствии с отображенными инструкциями.

 Описание отображаемого на шаге 4 пункта [Режим точки доступа камеры] см. на стр. 74.

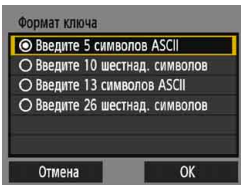
Ввод ключа шифрования точки доступа

- Введите ключ шифрования (пароль), указанный для точки доступа. Дополнительные сведения об указанном ключе шифрования см. в инструкции по эксплуатации точки доступа.
- Экраны, показанные ниже в шагах 5–7, могут отличаться в зависимости от аутентификации и шифрования, указанных для точки доступа.
- Если вместо экранов для шагов 5–7 отображается экран [Адрес IP], переходите к шагу 8.



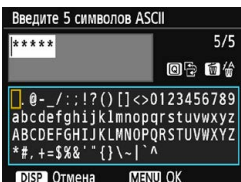
5 Выберите номер ключа.

- Экран [Номер ключа] отображается, только если в точке доступа используется шифрование WEP.
- Выберите значение номера ключа, указанное для точки доступа, затем нажмите <SET>.
- Выберите [OK] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



6 Выберите формат и количество символов, используемых для ключа.

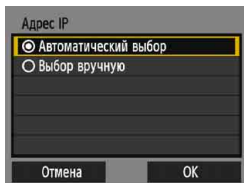
- Выберите формат и количество символов, используемых для ключа, затем нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [OK] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



7 Введите ключ шифрования.

- Введите ключ шифрования с помощью виртуальной клавиатуры (стр. 16), затем нажмите кнопку <MENU>.
- ▶ Открывается экран [Адрес IP] (стр. 72).

Настройка IP-адреса



8 Выберите [Автоматический выбор].

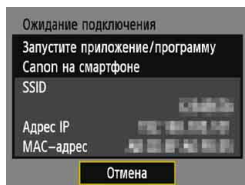
- Выберите [Автоматический выбор] и нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [ОК] и нажмите <SET>, чтобы открыть экран для функции Wi-Fi, выбранной на шаге 2 (стр. 73).
- Если при выборе пункта [Автоматический выбор] возникает ошибка или если требуется указать настройки вручную, см. стр. 124.



IP-адрес может задаваться автоматически только в тех средах, в которых применяются серверы DHCP или точки доступа либо маршрутизаторы с функциями DHCP-сервера, которые требуют автоматического назначения IP-адресов и т. п.

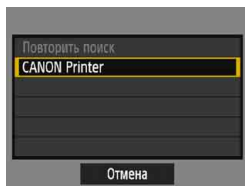
Указание настроек для функции Wi-Fi

В этом разделе рассматриваются настройки на экранах для функции Wi-Fi. Ознакомьтесь с описанием на странице выбранной функции Wi-Fi.



Подключение к смартфону

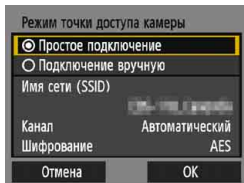
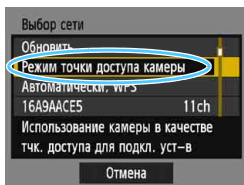
- ▶ Шаг 6 на стр. 25



Печать изображений на Wi-Fi-принтере

- ▶ Шаг 5 на стр. 50

Режим точки доступа камеры



Режим точки доступа камеры предназначен для подключения камеры непосредственно к каждому устройству. Он отображается, если в пункте **[Функция Wi-Fi]** выбрано значение **[**] или **[**].

В режиме точки доступа камеры доступны следующие два способа подключения.

- **[Простое подключение]**: порядок установления соединения см. на стр. 24 или 48.
- **[Подключение вручную]**: порядок установления соединения см. на стр. 122.

6

Подключение к веб-службе

В камере можно зарегистрировать различные веб-службы и отправлять в эти службы сохраненные в камере изображения.

Подготовка для веб-служб

Регистрация в качестве пользователя CANON iMAGE GATEWAY

Для отправки изображений в веб-службы необходимо зарегистрироваться в качестве пользователя CANON iMAGE GATEWAY (бесплатно). Став пользователем CANON iMAGE GATEWAY, вы получаете возможность публиковать фотографии в онлайн-фотоальбомах и использовать различные услуги. Этот веб-сайт также выполняет роль платформы для предоставления общего доступа к изображениям в зарегистрированных веб-службах. Подключитесь к Интернету с компьютера или другого устройства, откройте веб-сайт Canon (www.canon.com/cig) и проверьте страны и регионы, в которых поддерживаются эти службы, затем зарегистрируйтесь в качестве пользователя в соответствии с инструкциями.

Если вы собираетесь использовать другие веб-службы, помимо CANON iMAGE GATEWAY, необходимо создать учетные записи для этих веб-служб. Дополнительные сведения см. на веб-сайте конкретной веб-службы.



- Веб-службы портала CANON iMAGE GATEWAY недоступны в некоторых странах и регионах. Информацию о поддерживаемых странах и регионах см. на веб-сайте Canon (www.canon.com/cig).
- Для использования портала CANON iMAGE GATEWAY необходимо подключение к Интернету. (Требуется учетная запись у интернет-провайдера, установленный веб-браузер и подключение к линии.)
- Сведения о версиях веб-браузера и настройках, необходимых для доступа к portalу CANON iMAGE GATEWAY, см. на сайте портала CANON iMAGE GATEWAY.
- Плата за подключение и передачу данных при использовании точки доступа поставщика взимается отдельно.
- В случае изменений сервисных функций зарегистрированных веб-служб работа с ними может быть невозможна или отличаться от описаний в данной инструкции.
- Порядок регистрации в качестве пользователя см. в Справке сайта портала CANON iMAGE GATEWAY.



Список веб-служб, которые можно использовать с помощью функций беспроводного подключения данной камеры, см. на сайте портала CANON iMAGE GATEWAY.

Настройка параметров использования веб-служб

Запустите на компьютере программу EOS Utility, войдите на портал CANON iMAGE GATEWAY, затем выберите необходимые настройки камеры для получения доступа к веб-службам.

Подробные сведения см. в документе «EOS Utility Инструкция по эксплуатации».

Порядок получения программы EOS Utility и документа «EOS Utility Инструкция по эксплуатации» см. в руководстве по эксплуатации камеры.

Ниже приведен общий порядок действий для отправки изображений в веб-службу.

- 1 Установите программу EOS Utility на компьютер.**
Если она уже установлена, переходите к шагу 2.
- 2 Зайдите на веб-сайт Canon с компьютера и зарегистрируйтесь в качестве пользователя CANON iMAGE GATEWAY (бесплатно).**
Если вы уже являетесь пользователем, переходите к шагу 3.
- 3 Подключите камеру к компьютеру с помощью отдельно продаваемого интерфейсного кабеля.**
Перед подключением установите для параметра [43: Wi-Fi] значение [Отключить].
- 4 Запустите на компьютере EOS Utility, выполните вход на портал CANON iMAGE GATEWAY, затем выберите необходимые настройки камеры для получения доступа к веб-службам.**
Подробные сведения см. в документе «EOS Utility Инструкция по эксплуатации».
- 5 Отсоедините интерфейсный кабель.**
- 6 Подключите камеру к точке доступа Wi-Fi (стр. 78).**
- 7 Отправьте изображения в веб-службу, зарегистрированную в камере (стр. 90).**
Можно поделиться изображениями со своими близкими и друзьями, отправив изображения с камеры в зарегистрированные в ней веб-службы или опубликовав веб-ссылки на онлайн-фотоальбомы.

Проверка типа точки доступа

Сначала проверьте, поддерживает ли точка доступа режим WPS*, обеспечивающий простое подключение Wi-Fi-устройств друг к другу. Сведения о поддержке точкой доступа режима WPS см. в инструкции по эксплуатации или другой документации к точке доступа.

* Wi-Fi Protected Setup, стандарт безопасной настройки беспроводной сети

● Если стандарт WPS поддерживается

Предусмотрены следующие два способа подключения. Подключение проще выполнять с помощью способа WPS-PBC.

- Подключение с помощью WPS-PBC: выполните операции, указанные на стр. 79 и далее.
- Подключение с помощью WPS-PIN: выполните операции, указанные на стр. 82 и далее.

● Если стандарт WPS не поддерживается

- Подключение к обнаруженной сети вручную: выполните операции, указанные на стр. 85 и далее.

Шифрование в точке доступа

Данная камера поддерживает следующие варианты для пунктов [Аутентификация] и [Настройки шифрования]. Поэтому необходимо, чтобы в точке доступа использовались указанные ниже способы шифрования.

- [Аутентификация]: открытая система, общий ключ, WPA/WPA2-PSK
- [Настройки шифрования]: WEP, TKIP или AES



- Если в точке доступа включен скрытый режим, подключение может быть отключено. Отключите данную настройку.
- При подключении к сети, обслуживаемой администратором, получите у него подробные инструкции по настройке.

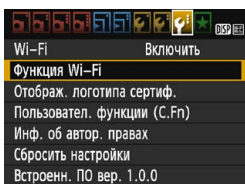


Если в используемой сети действует фильтрация по MAC-адресу, зарегистрируйте на точке доступа MAC-адрес камеры. MAC-адрес можно посмотреть на экране [Общие настр.] (стр. 102).

Подключение с помощью WPS-PBC

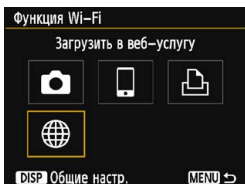
Это режим подключения, доступный при использовании точки доступа с поддержкой стандарта WPS. В режиме подключения нажатием одной кнопки (PBC) подключение камеры и точки доступа выполняется простым нажатием кнопки WPS на точке доступа.

- При наличии нескольких доступных активных точек доступа подключение может быть затруднено. В этом случае для подключения используйте режим **[WPS-PIN]**.
- Заранее проверьте положение кнопки WPS точки доступа.
- Для подключения может потребоваться около одной минуты.



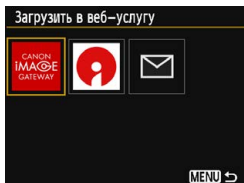
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке **[F3]** выберите для пункта **[Wi-Fi]** вариант **[Включить]**, затем выберите **[Функция Wi-Fi]** (стр. 17).
- Если появляется экран задания имени (для идентификации), зарегистрируйте имя (стр. 14).



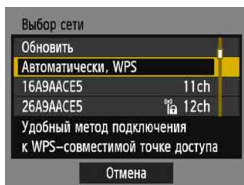
2 Выберите значок [Глобус].

- Выберите **[Глобус]** (Загрузить в веб-службу) и нажмите кнопку **<SET>**.



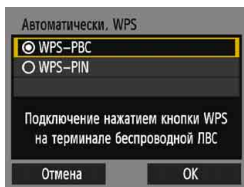
3 Выберите веб-службу.

- Выберите веб-службу, к которой требуется подключиться, затем нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$.
- Содержимое и порядок элементов в списке зависят от настроек (стр. 77).
- Веб-службу, к которой требуется подключиться, можно изменить при повторном подключении (стр. 94).
- ▶ Индикатор Wi-Fi на камере будет мигать.
- В зависимости от выбранной веб-службы отображается экран [Отправить на]. Выберите пункт назначения (стр. 89).



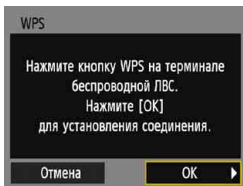
4 Выберите [Автоматически, WPS].

- Выберите [Автоматически, WPS] и нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$.



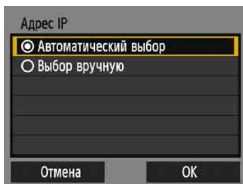
5 Выберите [WPS-PBC].

- Выберите [WPS-PBC] и нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$.
- Выберите [OK] и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$ для перехода на следующий экран.



6 Подключитесь к точке доступа.

- Нажмите кнопку WPS на точке доступа. Дополнительные сведения о местоположении этой кнопки и продолжительности нажатия см. в инструкции по эксплуатации точки доступа.
- Чтобы установить подключение к точке доступа, выберите **[OK]** и нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$.
- ▶ После подключения к точке доступа открывается следующий экран.



7 Выберите [Автоматический выбор].

- Выберите **[Автоматический выбор]** и нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$.
- Чтобы открыть изображение с карты, выберите **[OK]** и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$.
- ▶ Загорается индикатор Wi-Fi на камере.
- Если при выборе пункта **[Автоматический выбор]** возникает ошибка или если требуется указать настройки вручную, см. стр. 124.



8 Выберите изображения для отправки.

- Выберите и отправьте изображения. Подробную информацию о порядке отправки изображений см. на стр. 90.

Настройки для подключения к веб-службе заданы.

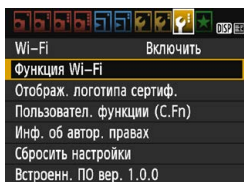


IP-адрес может задаваться автоматически только в тех средах, в которых применяются серверы DHCP или точки доступа либо маршрутизаторы с функциями DHCP-сервера, которые требуют автоматического назначения IP-адресов и т. п.

Подключение с помощью WPS-PIN

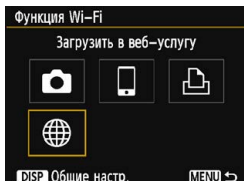
Это режим подключения, доступный при использовании точки доступа с поддержкой стандарта WPS. В режиме подключения с помощью PIN-кода (Режим PIN-кода) 8-значный идентификационный номер, указанный на камере, задается в точке доступа для установления соединения.

- Даже при наличии в рабочей области нескольких активных точек доступа данный общедоступный идентификационный номер позволяет установить относительно надежное подключение.
- Для подключения может потребоваться около одной минуты.



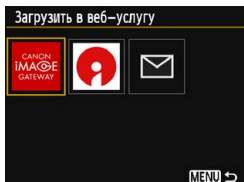
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi] (стр. 17).
- Если появляется экран задания имени (для идентификации), зарегистрируйте имя (стр. 14).



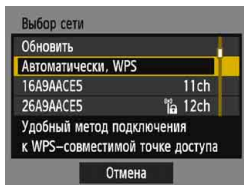
2 Выберите значок [Глобус].

- Выберите [Глобус] (Загрузить в веб-службу) и нажмите кнопку <SET>.



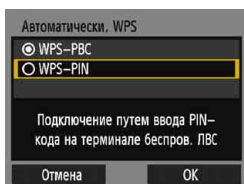
3 Выберите веб-службу.

- Выберите веб-службу, к которой требуется подключиться, затем нажмите кнопку <SET>.
- Содержимое и порядок элементов в списке зависят от настроек (стр. 77).
- Веб-службу, к которой требуется подключиться, можно изменить при повторном подключении (стр. 94).
- ▶ Индикатор Wi-Fi на камере будет мигать.
- В зависимости от выбранной веб-службы отображается экран [Отправить на]. Выберите пункт назначения (стр. 89).



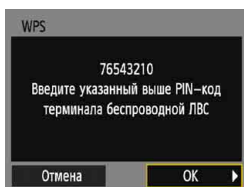
4 Выберите [Автоматически, WPS].

- Выберите [Автоматически, WPS] и нажмите кнопку <SET>.



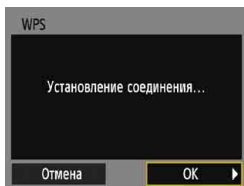
5 Выберите [WPS-PIN].

- Выберите [WPS-PIN] и нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [OK] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



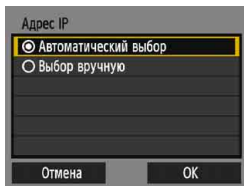
6 Укажите PIN-код в точке доступа.

- На точке доступа укажите 8-значный PIN-код, отображаемый на ЖК-экране камеры.
- Инструкции по заданию PIN-кодов в точке доступа см. в инструкции по эксплуатации точки доступа.
- Указав PIN-код, выберите [OK] и нажмите кнопку <SET>.



7 Подключитесь к точке доступа.

- Чтобы установить подключение к точке доступа, выберите [OK] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ После подключения к точке доступа открывается следующий экран.



8 Выберите [Автоматический выбор].


- Выберите [**Автоматический выбор**] и нажмите кнопку <SET>.
- Чтобы открыть изображение с карты, выберите [OK] и нажмите <SET>.
- ▶ Загорается индикатор Wi-Fi на камере.
- Если при выборе пункта [**Автоматический выбор**] возникает ошибка или если требуется указать настройки вручную, см. стр. 124.



9 Выберите изображения для отправки.

- Выберите и отправьте изображения. Подробную информацию о порядке отправки изображений см. на стр. 90.

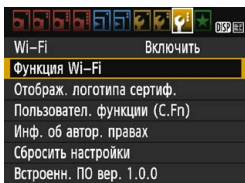
Настройки для подключения к веб-службе заданы.

 IP-адрес может задаваться автоматически только в тех средах, в которых применяются серверы DHCP или точки доступа либо маршрутизаторы с функциями DHCP-сервера, которые требуют автоматического назначения IP-адресов и т. п.

Подключение к обнаруженной сети вручную

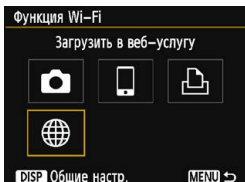
Установите соединение, выбрав идентификатор SSID (или ESS-ID) требуемой точки доступа в списке активных соседних точек доступа.

Выбор точки доступа



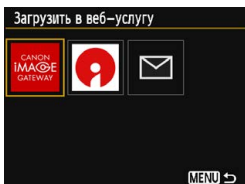
1 Выберите пункт [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi] (стр. 17).
- Если появляется экран задания имени (для идентификации), зарегистрируйте имя (стр. 14).



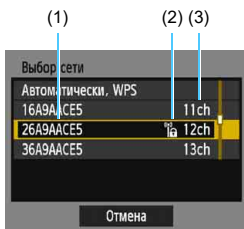
2 Выберите значок [Глобус].

- Выберите [Глобус] (Загрузить в веб-службу) и нажмите кнопку <SET>.



3 Выберите веб-службу.

- Выберите веб-службу, к которой требуется подключиться, затем нажмите кнопку <SET>.
- Содержимое и порядок элементов в списке зависят от настроек (стр. 77).
- Веб-службу, к которой требуется подключиться, можно изменить при повторном подключении (стр. 94).
- ▶ Индикатор Wi-Fi на камере будет мигать.
- В зависимости от выбранной веб-службы отображается экран [Отправить на]. Выберите пункт назначения (стр. 89).



4 Выберите точку доступа.

- Кнопками <▲> <▼> выберите требуемую точку доступа в списке точек доступа и нажмите кнопку <SET>.

(1) Идентификатор SSID

(2) Если на точке доступа используется шифрование, отображается значок

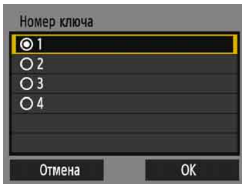
(3) Используемый канал

[Обновить] и [Ручные настройки]

- Для отображения пунктов [Обновить] и [Ручные настройки] прокрутите вниз экран из шага 4.
- Для повторного поиска точек доступа выберите [Обновить].
- Чтобы задать настройки точки доступа вручную, выберите [Ручные настройки]. Используя виртуальную клавиатуру, введите имя сети SSID, затем выберите настройки в соответствии с отображенными инструкциями.

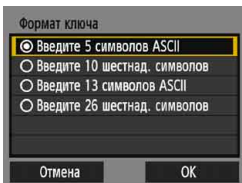
Ввод ключа шифрования точки доступа

- Введите ключ шифрования (пароль), указанный для точки доступа. Дополнительные сведения об указанном ключе шифрования см. в инструкции по эксплуатации точки доступа.
- Экраны, показанные ниже в шагах 5–7, могут отличаться в зависимости от аутентификации и шифрования, указанных для точки доступа.
- Если вместо экранов для шагов 5–7 отображается экран [Адрес IP], переходите к шагу 8.



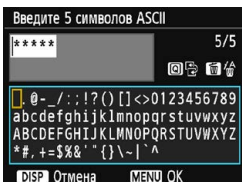
5 Выберите номер ключа.

- Экран [Номер ключа] отображается, только если в точке доступа используется шифрование WEP.
- Выберите значение номера ключа, указанное для точки доступа, затем нажмите <SET>.
- Выберите [OK] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



6 Выберите формат и количество символов, используемые для ключа.

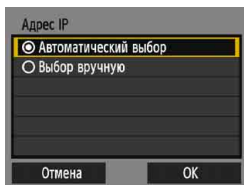
- Выберите формат и количество символов, используемые для ключа, затем нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [OK] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



7 Введите ключ шифрования.

- Введите ключ шифрования с помощью виртуальной клавиатуры (стр. 16), затем нажмите кнопку <MENU>.
- ▶ Открывается экран [Адрес IP] (стр. 88).

Настройка IP-адреса



8 Выберите [Автоматический выбор].


- Выберите [Автоматический выбор] и нажмите кнопку <SET>.
- Чтобы открыть изображение с карты, выберите [ОК] и нажмите <SET>.
- ▶ Загорается индикатор Wi-Fi на камере.
- Если при выборе пункта [Автоматический выбор] возникает ошибка или если требуется указать настройки вручную, см. стр. 124.



9 Выберите изображения для отправки.

- Выберите и отправьте изображения. Подробную информацию о порядке отправки изображений см. на стр. 90.

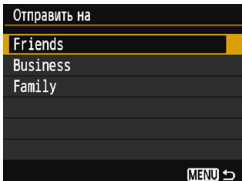
Настройки для подключения к веб-службе заданы.

 IP-адрес может задаваться автоматически только в тех средах, в которых применяются серверы DHCP или точки доступа либо маршрутизаторы с функциями DHCP-сервера, которые требуют автоматического назначения IP-адресов и т. п.

Экран «Отправить на»

В зависимости от выбранного типа и настроек веб-службы может отображаться экран для выбора пункта назначения.

Для регистрации пунктов назначения или задания настроек необходимо использовать компьютер. Подробнее см. в документе «EOS Utility Инструкция по эксплуатации».



- Если на экране [**Загрузить в веб-услугу**] выбран вариант [✉] (Электронная почта) или другая служба, может отображаться экран [**Отправить на**].
- Выберите адресата в списке зарегистрированных адресатов и нажмите кнопку < (SET) >.
- Процедуры настройки подключения и отправки изображений такие же, как и для других веб-служб.

Отправка изображений в веб-службу

Можно поделиться изображениями со своими близкими и друзьями, отправив изображения с камеры в зарегистрированные в ней веб-службы или опубликовав веб-ссылки на онлайн-фотоальбомы.

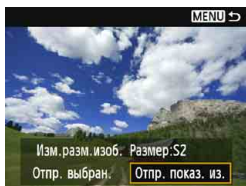
Отправка изображений по одному

Выбирайте и отправляйте изображения по одному.




1 Выберите изображение для отправки.

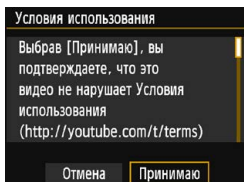
- Кнопками <◀> <▶> выберите изображение для отправки, затем нажмите кнопку <SET>.
- Нажав кнопку <☒ Q>, можно переключиться в индексный режим и выбрать изображение.



2 Выберите [Отпр. показ. из.].

- Чтобы выбрать размер отправляемого изображения, выберите [Изм. разм. изоб.] и нажмите <SET>.
- Выберите пункт [Отпр. показ. из.] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Отображаемое изображение отправляется.
- На экране завершения процесса отправки изображения выберите [ОК], чтобы завершить подключение и вернуться на экран выбора веб-службы.

 Если камера подключена и сработает функция автоотключения камеры, подключение будет разъединено. Если требуется, задайте для параметра [☛ 1: Автоотключение] значение [Запретить].



- При появлении экрана [**Условия использования**] внимательно прочитайте сообщение, затем выберите пункт [**Принимаю**].
- Для прокрутки экрана вверх или вниз нажимайте кнопки <▲> <▼>.

Отправка нескольких изображений

Выберите несколько изображений и отправьте их за одну операцию.



1 Нажмите кнопку <SET>.

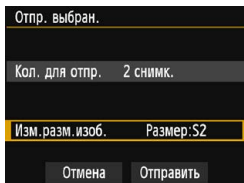
2 Выберите [**Отпр. выбран.**].

- Чтобы определить размер отправляемых изображений, выберите [**Изм.разм.изоб.**] и нажмите <SET>.
- Выберите пункт [**Отпр. выбран.**] и нажмите кнопку <SET>.



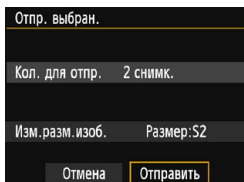
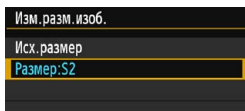
3 Выберите изображения для отправки.

- С помощью кнопок <◀> <▶> выберите изображение для отправки, затем нажмите кнопки <▲> <▼>.
- ▶ Флажок [✓] появляется в левом верхнем углу экрана.
- Нажав кнопку <☒ Q>, можно переключиться в режим трех изображений и выбрать изображение.
- После выбора изображений для отправки нажмите кнопку <Q>.



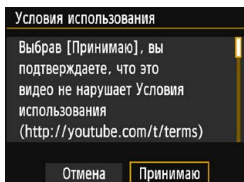
4 Выберите пункт [Изм.разм.изоб.].

- Задайте требуемые значения.
- Если в качестве назначения выбран веб-сайт YouTube, параметр [Изм. разм.изоб.] не отображается.
- На открывшемся экране выберите размер изображения, затем нажмите <SET>.



5 Выберите [Отправить].

- Выберите пункт [Отправить] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Выбранные изображения отправляются.
- На экране завершения процесса отправки изображения выберите [ОК], чтобы завершить подключение и вернуться на экран выбора веб-службы.
- При появлении экрана [Условия использования] внимательно прочитайте сообщение, затем выберите пункт [Принимаю].
- Для прокрутки экрана вверх или вниз нажимайте кнопки <▲> <▼>.





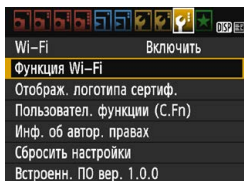
- Если установлено подключение, съемка невозможна даже при полностью нажатой кнопке спуска затвора.
- Отправка изображений в формате RAW недоступна.
- При отправке изображения в веб-службу, отличную от портала CANON iMAGE GATEWAY, сообщение об ошибке может не отображаться, даже если изображение не было успешно отправлено в веб-службу. Такие ошибки можно проверить на сайте CANON iMAGE GATEWAY; проверьте содержимое ошибки, затем повторите попытку отправки изображения.



- В зависимости от веб-службы, допустимое количество отправляемых изображений и длительность видеороликов могут быть ограничены.
- Одновременно можно выбрать до 50 файлов. Одновременно можно выбрать и отправить до 10 файлов на YouTube.
- При уменьшении размера изображения изменяется размер всех одновременно отправляемых изображений. Обратите внимание, что размер видеороликов, а также фотографий размером менее **S2**, не уменьшается.
- Вариант [**Размер:S2**] доступен только для фотографий, снятых камерами той же модели, что и данная камера. Фотографии, снятые другими камерами, отправляются без изменения размера.
- При доступе на портал CANON iMAGE GATEWAY с компьютера или другого устройства можно проверить историю отправки для веб-службы, в которую были отправлены изображения.
- Чтобы завершить подключение, не отправляя изображения, нажмите кнопку <MENU> на экране из шага 1.
- Используйте полностью заряженный аккумулятор.

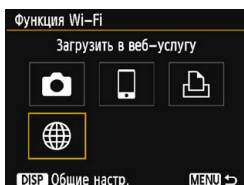
Повторное подключение

Данную камеру можно повторно подключить к веб-службе, для которой зарегистрированы настройки подключения. Подключение к точке доступа необходимо установить только один раз. Не требуется устанавливать новое подключение для каждой веб-службы.



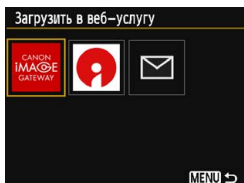
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [F3] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



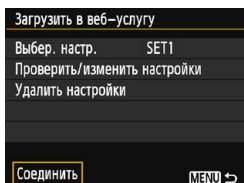
2 Выберите значок [Глобус].

- Выберите [Глобус] (Загрузить в веб-службу) и нажмите кнопку <SET>.



3 Выберите веб-службу.

- Выберите веб-службу и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ При появлении экрана [Отправить на] (стр. 89) выберите назначение и переходите к шагу 4.

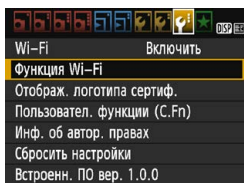


4 Выберите пункт [Соединить].

- Для установки соединения при зарегистрированных настройках нескольких назначений подключения выберите параметр [Выбер. настр.], затем нужное назначение подключения.
- Выберите [Соединить] и нажмите кнопку <SET>.
- В диалоговом окне подтверждения выберите [ОК].
- ▶ Камера выполнит повторное подключение к веб-службе.

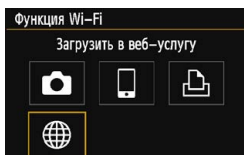
Регистрация нескольких групп параметров подключения

Можно зарегистрировать до трех групп параметров подключения веб-служб.



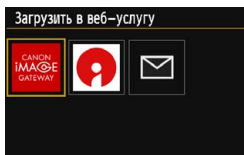
1 Выберите [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



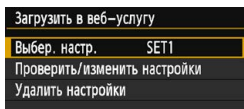
2 Выберите значок [Глобус].

- Выберите [Глобус] (Загрузить в веб-службу) и нажмите кнопку <SET>.



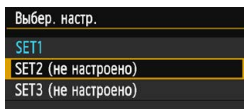
3 Выберите веб-службу.

- Выберите веб-службу и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ При появлении экрана [Отправить на] (стр. 89) выберите назначение и переходите к шагу 4.



4 Выберите пункт [Выбер. настр.].

- Выберите [Выбер. настр.] и нажмите кнопку <SET>.



5 Выберите [SET* (не настроено)].

- Выберите [SET* (не настроено)] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Отображается экран параметров подключения. Следуйте инструкциям, чтобы задать параметры подключения.



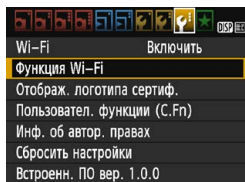
7

Проверка параметров подключения и управление ими

В этом разделе рассматривается порядок проверки или изменения настроек подключения, удаления настроек, очистки настроек функции беспроводного подключения и т. п.

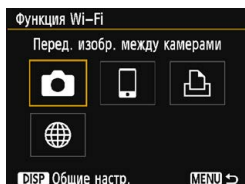
Проверка, изменение или удаление настроек подключения

Можно проверить, изменить или удалить настройки подключения, сохраненные в камере. Завершите подключение, затем выполняйте операции.



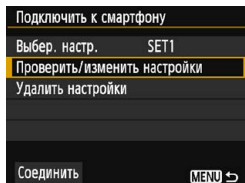
1 Выберите пункт [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [F3] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



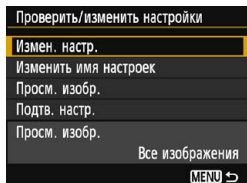
2 Выберите элемент, настройки которого необходимо проверить.

- Выберите вариант и нажмите <SET>.
- При выборе пункта, для которого нет сохраненных настроек, открывается экран настройки подключения.
- При выборе пункта [Глобус] отображается экран выбора веб-службы. Для любой выбранной веб-службы отображаются одни и те же настройки.



3 Выберите [Проверить/изменить настройки].

- Выберите назначение подключения на экране [Выбер. настр.], выберите [Проверить/изменить настройки], затем нажмите кнопку <SET>.



4 Проверьте или измените настройки.

- Выберите пункт и нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$, затем проверьте или измените настройки на открывшемся экране.

[Измен. настр.]

Измените настройки. При выборе пункта **[Измен. настр.]** открывается экран для задания настроек подключения. Повторно задайте настройки подключения в соответствии с отображаемой процедурой.

[Изменить имя настроек]

Измените имя настроек. Выберите пункт **[Изменить имя настроек]**, затем введите имя настроек с помощью виртуальной клавиатуры (стр. 16).

[Просм. изобр.] (стр. 32)

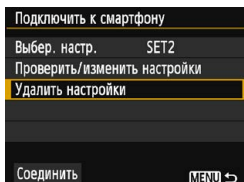
Отображается при выборе пункта **[]** (Подключить к смартфону). Настройки отображаются в нижней части экрана.

[Подтв. настр.]

Проверьте настройки. При выборе пункта **[Подтв. настр.]** отображаются настройки.

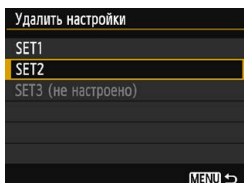
Удаление настроек

Выберите пункт **[Удалить настройки]** на экране для шага 3 со стр. 98, чтобы удалить сохраненные в камере настройки подключения.



1 Выберите **[Удалить настройки]**.

- Выберите **[Удалить настройки]** и нажмите кнопку **<SET>**.

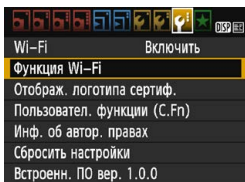


2 Выберите настройку для удаления.

- Выберите настройку, которую требуется удалить, затем нажмите кнопку **<SET>**.
- Выберите **[OK]** в диалоговом окне запроса подтверждения, чтобы удалить настройку.

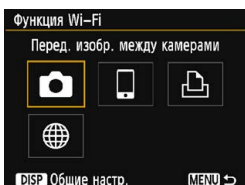
Сброс настроек функции Wi-Fi

Можно удалить все настройки пункта [Функция Wi-Fi]. Это исключает утечку данных, заданных в пункте [Функция Wi-Fi], при передаче камеры другим людям.



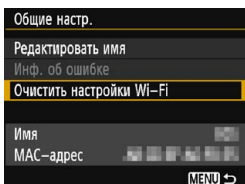
1 Выберите пункт [Функция Wi-Fi].

- На вкладке [43] выберите для пункта [Wi-Fi] вариант [Включить], затем выберите [Функция Wi-Fi].



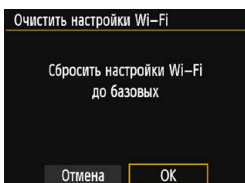
2 Нажмите кнопку <DISP>.

- ▶ Открывается экран общих настроек.



3 Выберите [Очистить настройки Wi-Fi].

- Выберите пункт [Очистить настройки Wi-Fi] и нажмите кнопку <SET>.



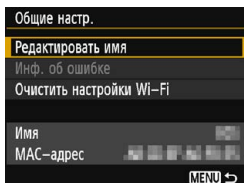
4 Выберите [OK].

- Выберите [OK] и нажмите кнопку <SET>.
- ▶ Настройки для пункта [Функция Wi-Fi] удаляются и снова открывается экран меню.

 Операция [43: Сбросить настройки] не сбрасывает настройки в параметре [43: Функция Wi-Fi].

Экран общих настроек

На экране **[Общие настр.]**, который отображается на шаге 3 с предыдущей страницы, можно изменить или проверить настройки беспроводного подключения.



[Редактировать имя]

Измените имя. Выберите пункт **[Редактировать имя]**, затем введите имя с помощью виртуальной клавиатуры (стр. 16).

[Инф. об ошибке]

Этот пункт доступен для выбора при наличии ошибки подключения. Выбрав пункт **[Инф. об ошибке]**, можно проверить содержание ошибки подключения (стр. 104).

[Очистить настройки Wi-Fi] (стр. 101)


Можно удалить все настройки пункта **[Функция Wi-Fi]**.

[Имя]

Можно проверить имя, заданное для камеры.

[MAC-адрес]

Можно проверить MAC-адрес камеры.


 Поскольку имя необходимо для настроек беспроводного подключения, невозможно удалить все символы с помощью пункта **[Редактировать имя]**.

8

Руководство по поиску и устранению неполадок

Действия, выполняемые при отображении сообщений об ошибках

В случае ошибки подключения выведите на экран сведения об ошибке, выполнив приведенные ниже процедуры. Затем устраните причину ошибки, следуя приведенным в этой главе примерам.

- Выберите [**УЗ: Функция Wi-Fi**] → [**Общие настр.**] → [**Инф. об ошибке**], затем нажмите кнопку <  >.

Нажмите номер страницы с кодом ошибки в следующей таблице для перехода к нужной странице.

11 (стр. 105)	12 (стр. 105)			
21 (стр. 106)	22 (стр. 107)	23 (стр. 108)		
61 (стр. 109)	63 (стр. 110)	64 (стр. 110)	65 (стр. 111)	66 (стр. 111)
67 (стр. 111)	68 (стр. 112)	69 (стр. 112)		
91 (стр. 112)				
101 (стр. 112)	102 (стр. 113)	103 (стр. 113)	104 (стр. 113)	105 (стр. 114)
106 (стр. 114)	107 (стр. 114)	108 (стр. 114)	109 (стр. 114)	
121 (стр. 114)	122 (стр. 115)	123 (стр. 115)	124 (стр. 115)	125 (стр. 115)
126 (стр. 115)	127 (стр. 116)			
141 (стр. 116)	142 (стр. 116)			



Когда возникает ошибка, в правом верхнем углу экрана [**Функция Wi-Fi**] появляется значок [**Err****]. Он исчезает при включении питания камеры.

11: Устройство для связи не найдено

- При подключении к [] проверьте, запущено ли приложение **Camera Connect**.
- ▶ Установите подключение с помощью приложения Camera Connect (стр. 25).
- При подключении к [] проверьте, включен ли принтер.
- ▶ Включите принтер.
- **Заданы ли в камере и точке доступа одинаковые ключи шифрования для аутентификации?**
- ▶ Эта ошибка возникает, если при использовании способа аутентификации [Открытая система] ключи шифрования не совпадают. Данная настройка чувствительна к регистру, проверьте знаки верхнего и нижнего регистра. Убедитесь, что в камере введен правильный ключ шифрования для аутентификации (стр. 71, 87).

12: Устройство для связи не найдено

- **Включено ли питание целевого устройства и точки доступа?**
- ▶ Включите питание целевого устройства и точки доступа. Если подключение все равно не устанавливается, снова выполните процедуры подключения.
- **Не находится ли камера слишком далеко от целевого устройства или антенны точки доступа?**
- ▶ Уменьшите расстояние между камерой и целевым устройством или антенной точки доступа.

21: Сервер DHCP не назначил адрес IP

Выполните следующие проверки в камере

- **В камере для IP-адреса задано значение [Автоматический выбор]. Настройка выбрана правильно?**
 - ▶ Если сервер DHCP не используется, задайте настройки, предварительно установив в камере вариант **[Выбор вручную]** для IP-адреса (стр. 124).

Выполните следующие проверки на DHCP-сервере

- **Включен ли DHCP-сервер?**
 - ▶ Включите DHCP-сервер.
- **Достаточно ли адресов для присвоения DHCP-сервером?**
 - ▶ Увеличьте количество адресов, присваиваемых DHCP-сервером.
 - ▶ Удалите из сети устройства, которым были присвоены адреса с DHCP-сервера, чтобы сократить количество используемых адресов.
- **Правильно ли работает DHCP-сервер?**
 - ▶ Проверьте настройки DHCP-сервера и убедитесь в том, что DHCP-сервер работает правильно.
 - ▶ Если возможно, попросите своего сетевого администратора проверить доступность DHCP-сервера.

Выполните следующие проверки сети в целом

- **Есть ли в сети маршрутизатор или подобное устройство, которое выполняет функции шлюза?**
 - ▶ Если возможно, спросите у сетевого администратора адрес сетевого шлюза и введите его в камере (стр. 120, 124).
 - ▶ Убедитесь, что настройки адреса шлюза правильно указаны во всех сетевых устройствах, включая камеру.

22: Нет ответа от сервера DNS

Выполните следующие проверки в камере

- **Соответствует ли IP-адрес DNS-сервера в камере фактическому адресу сервера?**
 - ▶ Выберите для IP-адреса значение [**Выбор вручную**]. Затем в камере задайте IP-адрес, соответствующий адресу используемого DNS-сервера (стр. 120, 124).

Выполните следующие проверки на DNS-сервере

- **Включен ли DNS-сервер?**
 - ▶ Включите DNS-сервер.
- **Заданы ли в DNS-сервере правильные настройки IP-адресов и соответствующих имен?**
 - ▶ На DNS-сервере убедитесь, что IP-адреса и соответствующие имена указаны правильно.
- **Правильно ли работает DNS-сервер?**
 - ▶ Проверьте настройки DNS-сервера и убедитесь в том, что DNS-сервер работает правильно.
 - ▶ Если возможно, попросите своего сетевого администратора проверить доступность DNS-сервера.

Выполните следующие проверки сети в целом

- **Есть ли в сети маршрутизатор или подобное устройство, которое выполняет функции шлюза?**
 - ▶ Если возможно, спросите у сетевого администратора адрес сетевого шлюза и введите его в камере (стр. 120, 124).
 - ▶ Убедитесь, что настройки адреса шлюза правильно указаны во всех сетевых устройствах, включая камеру.

23: Устройство с таким же IP адресом уже суц. в этой сети

Выполните следующие проверки в камере

- **Есть ли в сети камеры другое устройство с тем же IP-адресом?**
- ▶ Измените IP-адрес камеры во избежание совпадения с адресом другого устройства в сети. Можно также изменить IP-адрес другого устройства.
- ▶ Если при использовании DHCP-сервера для IP-адреса камеры установлено значение **[Выбор вручную]**, измените его на значение **[Автоматический выбор]** (стр. 72, 88).



Действия при отображении сообщений об ошибках 21–23

При устранении ошибок с номерами 21–23 также проверьте следующие позиции.

Заданы ли в камере и точке доступа одинаковые ключи шифрования для аутентификации?

- ▶ Эта ошибка возникает, если при использовании способа аутентификации **[Открытая система]** ключи шифрования не совпадают. Данная настройка чувствительна к регистру, проверьте знаки верхнего и нижнего регистра. Убедитесь, что в камере введен правильный ключ шифрования для аутентификации (стр. 71, 87).

61: Беспроводная ЛВС с выбранным именем (SSID) не найдена

- Нет ли каких-либо препятствий, блокирующих прямую видимость между камерой и антенной точки доступа?
 - ▶ Установите антенну точки доступа так, чтобы она находилась в зоне прямой видимости камеры (стр. 118).
- Не находится ли камера слишком далеко от целевого устройства или антенны точки доступа?
 - ▶ Уменьшите расстояние между камерой и целевым устройством или антенной точки доступа.

Выполните следующие проверки в камере

- Совпадают ли идентификаторы SSID (имя сети), заданные в камере и точке доступа?
 - ▶ Проверьте SSID (имя сети) в точке доступа и установите такое же SSID (имя сети) в камере (стр. 70, 86).

Выполните следующие проверки точки доступа

- Включена ли точка доступа?
 - ▶ Включите питание точки доступа.
- Зарегистрирован ли MAC-адрес используемой камеры в точке доступа, если включена фильтрация по MAC-адресу?
 - ▶ Зарегистрируйте MAC-адрес используемой камеры в точке доступа. MAC-адрес можно посмотреть на экране [Общие настр.] (стр. 102).

63: Ошибка аутентификации в беспроводной ЛВС

- **Используются ли в камере и точке доступа одинаковые способы аутентификации?**
 - ▶ Камера поддерживает следующие способы аутентификации: [Открытая система], [Общий ключ] и [WPA/WPA2-PSK] (стр. 60, 78).
- **Заданы ли в камере и точке доступа одинаковые ключи шифрования для аутентификации?**
 - ▶ Данная настройка чувствительна к регистру, проверьте знаки верхнего и нижнего регистра. Убедитесь, что в камере задан правильный ключ шифрования для аутентификации (стр. 71, 87).
- **Зарегистрирован ли MAC-адрес используемой камеры в точке доступа, если включена фильтрация по MAC-адресу?**
 - ▶ Зарегистрируйте MAC-адрес используемой камеры в точке доступа. MAC-адрес можно посмотреть на экране [Общие настр.] (стр. 102).

64: Установление соединения с беспроводной ЛВС невозможно.

- **Используются ли в камере и точке доступа одинаковые способы шифрования?**
 - ▶ Камера поддерживает следующие способы шифрования: WEP, TKIP и AES (стр. 60, 78).
- **Зарегистрирован ли MAC-адрес используемой камеры в точке доступа, если включена фильтрация по MAC-адресу?**
 - ▶ Зарегистрируйте MAC-адрес используемой камеры в точке доступа. MAC-адрес можно посмотреть на экране [Общие настр.] (стр. 102).

65: Связь с беспроводной ЛВС потеряна

- Нет ли каких-либо препятствий, блокирующих прямую видимость между камерой и целевым устройством или антенной точки доступа?
 - ▶ Установите целевое устройство или антенну точки доступа так, чтобы они находились в зоне прямой видимости камеры (стр. 118).
- Не находится ли камера слишком далеко от целевого устройства или антенны точки доступа?
 - ▶ Уменьшите расстояние между камерой и целевым устройством или антенной точки доступа.
- По какой-то причине беспроводная связь была потеряна и не может быть восстановлена.
 - ▶ Возможные причины: чрезмерная загрузка точки доступа другим устройством, использование поблизости микроволновой печи или аналогичного устройства (создающего помехи в сети IEEE 802.11b/g/n (на частоте 2,4 ГГц)), воздействие дождя или повышенной влажности (стр. 118).

66: Неправильный ключ шифрования беспроводной ЛВС

- Заданы ли в камере и точке доступа одинаковые ключи шифрования для аутентификации?
 - ▶ Данная настройка чувствительна к регистру, проверьте знаки верхнего и нижнего регистра. Убедитесь, что в камере задан правильный ключ шифрования для аутентификации (стр. 71, 87).

67: Неправильный метод шифрования беспроводной ЛВС

- Используются ли в камере и точке доступа одинаковые способы шифрования?
 - ▶ Камера поддерживает следующие способы шифрования: WEP, TKIP и AES (стр. 60, 78).
- Зарегистрирован ли MAC-адрес используемой камеры в точке доступа, если включена фильтрация по MAC-адресу?
 - ▶ Зарегистрируйте MAC-адрес используемой камеры в точке доступа. MAC-адрес можно посмотреть на экране [Общие настр.] (стр. 102).

68: Установление соединения с беспроводной ЛВС невозможно. Начните процедуру с начала.

- Удерживалась ли нажатой кнопка WPS (безопасная настройка беспроводной сети) на точке доступа в течение указанного времени?
 - ▶ Нажмите и удерживайте кнопку WPS в течение времени, указанного в инструкции по эксплуатации точки доступа.
- Совершались ли попытки установления подключения вблизи точки доступа?
 - ▶ Попробуйте установить подключение, когда оба устройства находятся в зоне досягаемости друг друга.

69: Найдено несколько терминалов беспроводной ЛВС. Соединение невозможно. Начните процедуру с начала.

- Другие точки доступа устанавливают соединение в режиме подключения нажатием кнопки (режим PBC) безопасной настройки беспроводной сети (WPS).
 - ▶ Подождите немного, прежде чем устанавливать подключение, или попытайтесь установить соединение в режиме подключения с помощью PIN-кода (режим PIN) (стр. 65, 82).

91: Прочая ошибка

- Произошла ошибка, отличная от ошибок с номерами 11–69.
 - ▶ Выключите и снова включите питание камеры.

101: Не удалось установить соединение

- Выполнена ли процедура установления соединения между камерами также и на другой камере?
 - ▶ Выполните процедуру установления соединения между камерами также и на другой камере.
 - ▶ При повторном подключении камер, для которых были зарегистрированы параметры подключения, процедуру повторного подключения необходимо выполнить на обеих камерах.
- Не производится ли попытка подключения нескольких камер?
 - ▶ Одновременно возможно подключение только к одной камере. Убедитесь, что другая камера не пытается установить соединение, и повторите попытку.

102: Не удалось отправить файлы

- **Достаточно ли свободного места на карте камеры, принимающей данные?**
 - ▶ Проверьте карту камеры, принимающей данные. Замените карту или освободите на ней место и повторите отправку данных.
- **Не заблокирована ли карта камеры, принимающей данные?**
 - ▶ Проверьте карту камеры, принимающей данные. Снимите блокировку и повторите отправку данных.
- **Проверьте, не равно ли количество папок в камере, принимающей данные, 999, а количество файлов — 9999.**
 - ▶ Имена папок и файлов не могут создаваться автоматически. Замените карту в камере, принимающей данные, и повторите отправку данных.
- **Работает ли карта надлежащим образом?**
 - ▶ Замените карту в камере, принимающей данные, и повторите отправку данных.

103: Не удалось получить файлы

- **Готова ли камера к приему данных?**
 - ▶ Проверьте заряд аккумулятора камеры, принимающей данные, и состояние подключения, затем повторите отправку данных.

104: Не удалось принять файлы. Карта заполнена

- **Достаточно ли свободного места на карте камеры, принимающей данные?**
 - ▶ Проверьте карту камеры, принимающей данные. Замените карту или освободите на ней место и повторите отправку данных.

105: Не удалось принять файлы. Карта защищена от записи, закрыт замок.

- **Не заблокирована ли карта камеры, принимающей данные?**
- ▶ Проверьте карту камеры, принимающей данные. Снимите блокировку и повторите отправку данных.

106: Не удалось принять файлы. Достигнут предел нумерации папок и файлов.

- **Проверьте, не равно ли количество папок в камере, принимающей данные, 999, а количество файлов — 9999.**
- ▶ Имена папок и файлов не могут создаваться автоматически. Замените карту в камере, принимающей данные, и повторите отправку данных.

107: Не удалось принять файлы. Ошибка доступа к карте

- **Работает ли карта надлежащим образом?**
- ▶ Замените карту в камере, принимающей данные, и повторите отправку данных.

108: Соединение разорвано

- **Было ли соединение прервано принимающей камерой?**
- ▶ Проверьте состояние подключения и выполните повторное подключение камер.
- **Не передаются ли в камеру видеозаписи в формате MP4?**
- ▶ Данная камера не может принимать видеозаписи в формате MP4. Выполните повторное подключение камер.

109: Произошла ошибка

- **Во время сеанса связи между камерами произошла ошибка, отличная от ошибок 101–108.**
- ▶ Выполните повторное подключение камер.

121: Недостаточно места на сервере

- **На целевом веб-сервере недостаточно свободного места.**
- ▶ Удалите с веб-сервера ненужные изображения, проверьте на нем количество свободного места и повторите отправку данных.

122: Подключитесь к компьютеру и исправьте параметры для веб-услуги с помощью ПО EOS.

- **Возможно, не удалось выполнить настройку веб-службы.**
- ▶ Подключите камеру к компьютеру с помощью продаваемого отдельно интерфейсного кабеля и измените настройки веб-службы с помощью программы EOS Utility (стр. 77).

123: Невозможно войти в веб-услугу. Подключитесь к компьютеру и исправьте параметры с помощью ПО EOS.

- **Удалена ли с CANON iMAGE GATEWAY информация о регистрации камеры или зарегистрированной в камере веб-службе?**
- ▶ Подключите камеру к компьютеру с помощью продаваемого отдельно интерфейсного кабеля и измените настройки веб-службы с помощью программы EOS Utility (стр. 77).

124: Недействительный SSL-сертификат. Подключитесь к компьютеру и исправьте параметры с помощью ПО EOS.

- **Корневой сертификат недопустим или истек срок его действия.**
- ▶ Подключите камеру к компьютеру с помощью продаваемого отдельно интерфейсного кабеля и измените настройки веб-службы с помощью программы EOS Utility (стр. 77).
- ▶ Эта ошибка может отображаться, если в камере установлено время, значительно отличающееся от фактического. Проверьте правильность настройки времени в камере.

125: Проверьте параметры сети

- **Установлено ли сетевое подключение?**
- ▶ Проверьте состояние подключения сети.

126: Не удалось подключиться к серверу

- **На портале CANON iMAGE GATEWAY проводится техническое обслуживание или нагрузка на службу временно слишком высока.**
- ▶ Повторите попытку подключения к веб-службе позднее.

127: Произошла ошибка

- **Во время подключения к веб-службе произошла ошибка, отличная от ошибок 121–126.**
- ▶ Повторите попытку подключения к веб-службе позднее.

141: Принтер занят. Повторите попытку подключения.

- **Выполняет ли принтер печать?**
- ▶ Подключите камеру к принтеру после завершения текущей печати.
- **Подключена ли к принтеру другая камера?**
- ▶ Установите подключение к принтеру после завершения сеанса связи между принтером и другой камерой.

142: Не удалось получить информацию о принтере. Подключитесь повторно, чтобы повторить попытку.

- **Включен ли принтер?**
- ▶ Включите питание принтера и подключитесь к нему.

Руководство по поиску и устранению неполадок

В случае неполадки в первую очередь ознакомьтесь с настоящим руководством по поиску и устранению неполадок. Если данное руководство по поиску и устранению неполадок не помогает устранить неполадку, обращайтесь в ближайший сервисный центр Canon.

Невозможно использовать устройство, подключенное кабелем.

- Когда для параметра [**43: Wi-Fi**] задано значение [**Включить**], подключение с помощью интерфейсного кабеля или кабеля HDMI невозможно. Перед подключением кабеля установите для параметра [**43: Wi-Fi**] значение [**Отключить**].

Не удастся установить для параметра [**Wi-Fi**] значение [**Включить**].

- Когда камера подключена к станции Connect Station, компьютеру, принтеру, телевизору или любому другому устройству по кабелю, настройки [**Wi-Fi**] изменить невозможно. Отключайте кабель перед изменением любых настроек.

Невозможны такие операции, как съемка и просмотр.

- Такие операции, как съемка и просмотр, невозможны во время подключения по беспроводной ЛВС. Завершите подключение, затем выполняйте операции.

Невозможно подключиться к смартфону.

- Если были изменены настройки или выбрана другая настройка, то даже при использовании одной и той же пары «камера-смартфон» повторное подключение может не устанавливаться, несмотря на выбор того же имени SSID. В таком случае удалите настройки подключения камеры из настроек Wi-Fi смартфона и заново установите подключение.
- Если приложение Camera Connect продолжает работать во время повторного установления подключения, подключение может не устанавливаться. В таком случае перезапустите приложение Camera Connect.

Невозможно использовать карту Eye-Fi.

- Если для параметра [**43: Wi-Fi**] задано значение [**Включить**], передача изображений с помощью карты Eye-Fi отключена.

Примечания по функции беспроводного подключения

Если при использовании функций беспроводного подключения снижается скорость передачи данных, нарушается плавность воспроизведения видеозаписей, теряется соединение или возникают другие проблемы, попробуйте выполнить следующие действия по устранению причин неисправностей.

Установка целевого устройства или антенны точки доступа

- При использовании в помещениях устанавливайте их в одном помещении с камерой.
- Расположите их так, чтобы люди и предметы не находились между устройством и камерой.

Расположение вблизи электронных устройств

Если скорость передачи данных по беспроводной ЛВС снижается из-за воздействия следующих электронных устройств, выключите их или отодвиньтесь дальше от этих устройств для установления связи.

- Камера использует беспроводные ЛВС типа IEEE 802.11b/g/n с частотой радиоволн 2,4 ГГц. Поэтому скорость передачи данных по беспроводной ЛВС снижается при использовании камеры вблизи от работающих микроволновых печей, радиотелефонов, микрофонов, смартфонов, других камер или аналоговых устройств, использующих эту же частоту.

Примечания по использованию нескольких камер

- При подключении нескольких камер к одной точке доступа убедитесь, что камеры используют разные IP-адреса.
- Если к одной точке доступа подключено несколько камер, скорость передачи данных снижается.
- При наличии в сети нескольких точек доступа IEEE 802.11b/g/n (с частотой 2,4 ГГц) оставьте между каналами беспроводной ЛВС промежуток в пять каналов, чтобы сократить интерференцию радиоволн. Например, используйте каналы 1, 6 и 11, каналы 2 и 7 или каналы 3 и 8.

Безопасность

В случае неправильного задания параметров безопасности возможно возникновение указанных ниже проблем.

- **Контроль передачи**
Злонамеренные посторонние лица могут контролировать передачу данных по сети Wi-Fi и пытаться получить передаваемые Вами данные.
- **Несанкционированный доступ к сети**
Злонамеренные посторонние лица могут получить несанкционированный доступ к используемой вами сети для похищения, изменения или уничтожения информации. Кроме того, вы можете стать жертвой несанкционированного доступа других типов, таких как маскировка под законного пользователя (когда кто-то выдает себя за вас для получения несанкционированного доступа к информации) или трамплинная атака (когда кто-то получает несанкционированный доступ к вашей сети, чтобы использовать ее в качестве «трамплина» для заметания следов при проникновении в другие системы).

Рекомендуется тщательно защитить свою сеть, чтобы избежать возникновения подобных проблем.

Проверка параметров сети

- **Windows**

Откройте окно **[Командная строка]** Windows, введите команду `ipconfig/all` и нажмите клавишу **<Ввод>**.

Отображается IP-адрес, присвоенный компьютеру, маска подсети, шлюз и информация о DNS-сервере.

- **Mac OS**

В операционной системе Mac OS X откройте приложение **[Терминал]**, введите `ifconfig -a` и нажмите клавишу **<Return>**.

IP-адрес, присвоенный компьютеру, обозначается в пункте **[en0]** рядом с надписью **[inet]** в формате «`***.***.***.***`».

* Информацию о приложении **[Терминал]** см. в руководстве по ОС Mac OS X.

Чтобы предотвратить использование одного IP-адреса компьютером и другими устройствами в сети, измените крайнюю правую цифру IP-адреса, назначаемого камере, как описано на стр. 124.

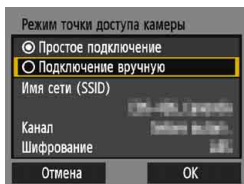
Пример: 192.168.1.10

9

Справочная информация

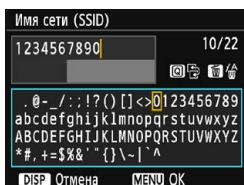
Настройка сети вручную

Настройки сети для режима точки доступа камеры можно задать вручную. На каждом открывающемся экране можно задать параметры [Имя сети (SSID)], [Выбор канала] и [Настройки шифрования].



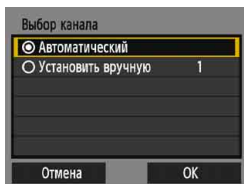
1 Выберите [Подключение вручную].

- Выберите [Подключение вручную] и нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$.
- Выберите [OK] и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$ для перехода на следующий экран.



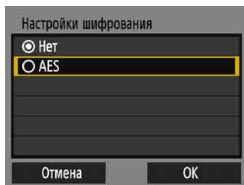
2 Введите имя сети SSID (сетевое имя).

- Введите любые символы с помощью виртуальной клавиатуры (стр. 16).
- После завершения нажмите кнопку $\langle \text{MENU} \rangle$.



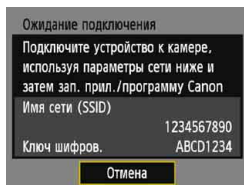
3 Выберите требуемую настройку канала.

- Выберите вариант и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$.
- Чтобы выполнить выбор вручную, выберите [Установить вручную] и поворачивайте диск $\langle \text{MENU} \rangle$.
- Выберите [OK] и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$ для перехода на следующий экран.



4 Выберите требуемую настройку шифрования.

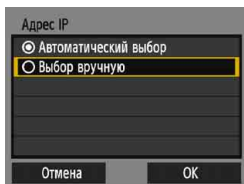
- Выберите вариант и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$. Для шифрования выберите пункт [AES].
- Выберите [OK] и нажмите кнопку $\langle \text{SET} \rangle$.
- Если выбран пункт [AES], отображается виртуальная клавиатура (стр. 16). Введите требуемый ключ шифрования длиной восемь символов, затем нажмите кнопку $\langle \text{MENU} \rangle$, чтобы задать его.
- ▶ Отображаются заданные имя сети (SSID) и ключ шифрования.



- Последующие операции не отличаются от случая, когда выбран вариант [Простое подключение].

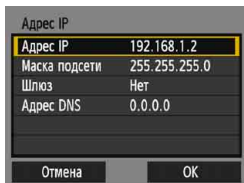
Настройка IP-адреса вручную

Задайте параметры IP-адреса вручную. Отображаемые значения различаются в зависимости от функции Wi-Fi.



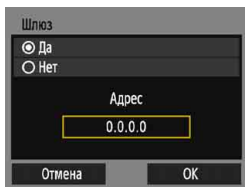
1 Выберите [Выбор вручную].

- Выберите [Выбор вручную] и нажмите кнопку <SET>.
- Выберите [OK] и нажмите <SET> для перехода на следующий экран.



2 Выберите устанавливаемый параметр.

- Выберите вариант, затем нажмите <SET>. Открывается экран для ввода чисел.
- Для использования шлюза выберите [Да], выберите [Адрес], затем нажмите <SET>.



3 Введите требуемые значения.

- Поворачивайте диск <🔧> для перемещения положения ввода в верхней области и нажимайте кнопки <◀> <▶> для выбора значения. Нажмите <SET> для ввода выбранного значения.
- Чтобы задать введенные значения и вернуться на экран из шага 2, нажмите кнопку <MENU>.



Адрес IP	
Адрес IP	192.168.1.3
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	Нет
Адрес DNS	192.168.11.1
Отмена	OK ▶

4 Выберите [OK].

- После завершения настройки необходимых элементов выберите [OK] и нажмите < (SET) >.
- ▶ Открывается экран настройки функции Wi-Fi.
- Если вы не уверены во вводимых параметрах, см. раздел «Проверка параметров сети» (стр. 120) или обратитесь к администратору сети либо другому специалисту по сетям.

Технические характеристики

■ Беспроводная связь

Соответствие

стандартам: IEEE 802.11b/g/n

Способ передачи: Модуляция DS-SS (IEEE 802.11b)

Модуляция OFDM (IEEE 802.11g/n)

Диапазон действия: Прибл. 15 м

* При подключении к смартфону

* При отсутствии препятствий между передающей и приемной антеннами и радиопомех

Частота передачи (центральная частота):

Частота	Каналы
2412–2462 МГц	Каналы 1–11

Тип беспроводной сети: Режим инфраструктуры*, режим точки доступа камеры

* Поддержка стандарта безопасной настройки беспроводной сети (WPS)

Безопасность:

Способ аутентификации: открытая система, общий ключ, WPA-PSK/WPA2-PSK

Шифрование: WEP, TKIP, AES

■ Функции Wi-Fi

Подключение

к смартфонам:

С помощью смартфона можно просматривать и принимать изображения, а также управлять ими. Возможно дистанционное управление камерой с помощью смартфона.

Передача изображений

между камерами:

Передача одного изображения, передача выбранных изображений, передача изображений измененного размера

Печать на Wi-Fi-принтере:

Изображения можно отправить на Wi-Fi-принтер.

Отправка изображений

в веб-службы:

Сохраненные в камере изображения или ссылки на изображения можно отправлять в зарегистрированные веб-службы.

- Все приведенные выше данные основаны на стандартах тестирования Canon.

Товарные знаки

- Microsoft и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Macintosh и Mac OS являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Apple Inc. в США и других странах.
- Логотип Wi-Fi CERTIFIED, и метка Wi-Fi Protected Setup являются товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- Аббревиатура WPS, используемая на экранах настроек камеры и в настоящей инструкции, обозначает безопасную настройку беспроводной сети (Wi-Fi Protected Setup).
- UPnP является товарным знаком UPnP Implementers Corporation.
- Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Алфавитный указатель

A		К	
Android	20	Кабель	19
C		Карта Eye-Fi	19
Camera Connect.....	20, 28	Клавиатура.....	16
CANON iIMAGE GATEWAY	76	H	
E		Настройки.....	98
EOS Utility	77	Изменение	99
I		Изменение имен.....	99
iOS.....	20	Проверка.....	99
IP-адрес.....	63, 67, 72, 81, 84, 88, 124	Регистрация.....	35, 45, 55, 95
M		Удаление.....	100
MAC-адрес.....	60, 78, 102	O	
P		Отправка изображений	40, 90
PictBridge	47	П	
W		Передача изображений	
WPS (безопасная		между камерами.....	37
настройка Wi-Fi)	60, 78	Печать с помощью	
режим PBC	61, 79	Wi-Fi-принтера	47
режим PIN.....	65, 82	Повторное	
B		подключение	30, 44, 54, 94
Выбор изображений,		Подключение к смартфону	23
доступных для просмотра	32	Примечания	118
Выбор сети	59	Принтер/печать	47
И		Просмотр изображений.....	28
Имя.....	14	P	
		Режим подключения	
		нажатием кнопки.....	61, 79
		Режим подключения	
		с помощью PIN-кода.....	65, 82

Режим точки доступа камеры74

Руководство по поиску
и устранению неполадок 103

С

Сброс настроек
функции Wi-Fi 101

Скрытый режим 60, 78

Т

Точка доступа 59, 60, 78

Шифрование 60, 78

У

Удаленное управление 28

Уменьшение размера
изображения 42, 92

Э

Электронная почта 89



CANON INC.

30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Япония

Европа, Африка и Ближний Восток

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, Нидерланды

Адрес местного представительства Canon см. в Гарантийном талоне или на www.canon-europe.com/Support

Поставщиком продукта и сопровождающей его гарантии в европейских странах является Canon Europa N.V.