

**Canon**

# IXUS 510 HS IXUS 240 HS

## Руководство по настройке беспроводной сети

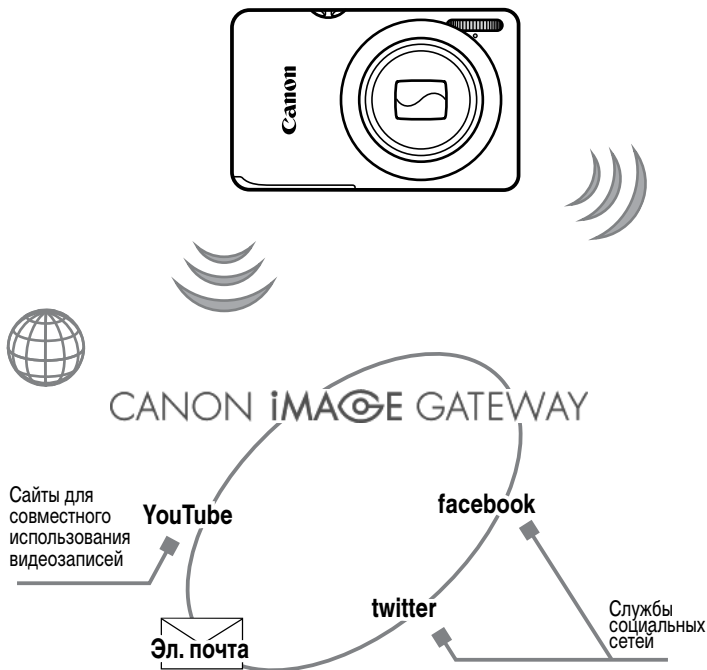
- В данном руководстве рассматривается использование камеры для беспроводной передачи и приема изображений. Обязательно ознакомьтесь с инструкциями по порядку работы с камерой и мерами предосторожности, приведенными в *Руководстве пользователя камеры*.
- Данное Руководство позволит научиться правильно обращаться с камерой.
- Держите Руководство в удобном месте для справочного использования.

**Русский**

## Возможности, обеспечиваемые функцией беспроводной сети

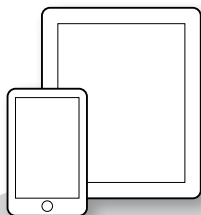
Данная камера является одобренным изделием Wi-Fi®\*. Она обеспечивает беспроводное подключение и передачу изображений на следующие устройства с поддержкой Wi-Fi.

\* Wi-Fi — это товарный знак, означающий сертификацию на возможность совместной работы устройств с функцией беспроводной сети.



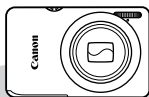
### Подключение к веб-службам

CANON iMAGE GATEWAY — это интерактивная фотослужба, доступная покупателям данного изделия. Бесплатно зарегистрировавшись как член службы, можно использовать портал CANON iMAGE GATEWAY для доступа к различным веб-службам, таким как службы социальных сетей, настроенные на компьютере.



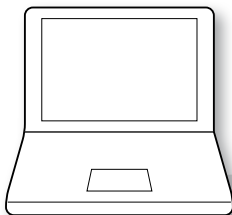
### ■ Подключение к смартфону

Передавайте изображения на смартфоны и планшетные компьютеры, оснащенные функцией беспроводной связи. На смартфон или планшетный компьютер требуется установить специальное приложение. Подробнее см. на веб-сайте компании Canon.



### ■ Подключение к другой камере

Используйте функцию беспроводной связи для передачи изображений между камерами марки Canon.



### ■ Подключение к компьютеру

Используйте прилагаемое программное обеспечение для беспроводной передачи изображений из камеры в компьютер. Подробные сведения о прилагаемом программном обеспечении см. в документе *ImageBrowser EX Руководство пользователя*.

## Страны и регионы, в которых разрешено использование беспроводной сети

Камеры IXUS 510 HS и IXUS 240 HS соответствуют (по состоянию на январь 2012 г.) требованиям к радиосигналам в перечисленных ниже регионах.

### IXUS 510 HS/IXUS 240 HS

Соответствующие страны и регионы	Спецификации беспроводной сети	Поддерживаемые каналы
Китайская Народная Республика* <sup>3</sup> , Тайвань, Гонконг/Макао, Япония, Южная Корея, Сингапур, Австрия, Бельгия, Болгария, Кипр, Чешская Республика, Дания, Эстония, Финляндия, Франция* <sup>1</sup> , Германия, Греция, Венгрия, Исландия, Ирландия, Италия, Латвия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Россия, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания, Австралия, Новая Зеландия	IEEE 802.11 b/g/n* <sup>2</sup>	1 – 13

\*1 Во Франции запрещено использование функции беспроводной сети вне помещений.

\*2 Поддерживается только диапазон 2,4 ГГц.

\*3 Можно использовать только камеру IXUS 510 HS.

- Для стран и регионов, не указанных в приведенном выше списке, разрешение на использование функции беспроводной сети отсутствует.
- Обязательно проверяйте на веб-сайте компании Canon последние сведения о странах и регионах, в которых одобрено использование функции беспроводной сети.

# Содержание

Возможности, обеспечиваемые функцией беспроводной сети .....	w-2
Страны и регионы, в которых разрешено использование беспроводной сети .....	w-4

---

## Перед началом использования камеры .....

**w-6**

Меры предосторожности в отношении радиоволн .....	w-6
Меры предосторожности в отношении беспроводной сети .....	w-6
Меры предосторожности в отношении безопасности .....	w-7

---

## 1 Подготовка беспроводной сети .....

**w-9**

Использование беспроводной сети для передачи изображений из камеры.....	w-10
Регистрация имени камеры (только в первый раз) .....	w-11

---

## 2 Подключение к веб-службам.....

**w-13**

Регистрация веб-служб .....	w-14
Настройка параметров для использования веб-служб с портала CANON iMAGE GATEWAY .....	w-15
Подключение к веб-службам.....	w-17

---

## 3 Подключение к смартфону .....

**w-19**

Добавление смартфона.....	w-20
---------------------------	------

---

## 4 Подключение к другой камере .....

**w-23**

Добавление камеры .....	w-24
-------------------------	------

---

## 5 Подключение к компьютеру.....

**w-25**

Подготовка к регистрации компьютера.....	w-26
Добавление компьютера.....	w-32
Использование программы CameraWindow для передачи изображений в компьютер .....	w-37

---

## 6 Отправка изображений.....

**w-41**

Отправка изображений по одному.....	w-42
Отправка нескольких изображений .....	w-43

---

## 7 Полезная информация.....

**w-45**

Изменение информации о подключении .....	w-46
Восстановление значений по умолчанию для параметров беспроводной сети .....	w-50
Устранение неполадок .....	w-51
Сообщения, выводимые на экран ...	w-53
Глоссарий .....	w-55
Технические характеристики .....	w-56
Алфавитный указатель.....	w-57

# Перед началом использования камеры

## Меры предосторожности в отношении радиоволн

- В состав данного изделия входит модуль WLAN. Модель имеет номер PC1735 в случае камеры **IXUS 510 HS** и номер PC1739 в случае камеры **IXUS 240 HS** (включая модуль WLAN модели WM217).
- Любые из следующих действий могут повлечь юридические наказания:
  - изменение или модифицирование изделия;
  - снятие с изделия сертификационных наклеек.
- В соответствии с законодательством по международному обмену и международной торговле для экспорта стратегических ресурсов или услуг (включая данное изделие) за пределы Японии требуется разрешение на экспорт (или разрешение на оказание услуги).
- Так как в данном изделии используется американское программное обеспечение для шифрования, изделие подпадает под действие Правил экспортного управления США и экспорт или провоз изделия в страны, на которые распространяется действие торгового эмбарго США, запрещены.

## Меры предосторожности в отношении радиопомех

- Данное изделие может принимать помехи от других устройств, излучающих радиоволны. Во избежание помех обязательно используйте данное изделие на как можно большем расстоянии от таких устройств или старайтесь не использовать эти устройства одновременно с данным изделием.

## Меры предосторожности в отношении беспроводной сети

- Обязательно запишите используемые параметры беспроводной сети. Параметры беспроводной сети, записанные в данное изделие, могут быть стерты в результате неправильной работы изделия, под воздействием радиоволн или статического электричества, а также в результате какого-либо происшествия или неполадки. Для предосторожности обязательно запишите параметры беспроводной сети. Обратите внимание, что компания Сапон не несет никакой ответственности за повреждение содержимого, прямые или косвенные убытки либо упущенную выгоду, связанные с использованием данного изделия.
- Если требуется, при передаче данного изделия другому лицу, утилизации изделия или отправке изделия в ремонт обязательно запишите параметры беспроводной сети и восстановите в изделии параметры по умолчанию (сотрите параметры).
- Компания Сапон не компенсирует убытки в случае потери или кражи данного изделия. Компания Сапон не несет ответственности за ущерб, связанный с несанкционированным доступом к зарегистрированным данным (место назначения передачи изображений и т. п.) в случае потери или похищения изделия.

- Обязательно используйте изделие в соответствии с указаниями настоящего Руководства. Обязательно используйте функцию беспроводной сети этого изделия в соответствии с указаниями, приведенными в настоящем Руководстве. Компания Сапол не несет ответственности за убытки или потери, даже если данная функция и изделие использовались способами, отличными от описанных в настоящем Руководстве.
- Запрещается использовать предусмотренную в данном изделии функцию беспроводной сети рядом с медицинским и другим электронным оборудованием. Использование функции беспроводной сети рядом с медицинским или иным электронным оборудованием может отрицательно влиять на работу этих устройств.

## Меры предосторожности в отношении безопасности

Так как в беспроводной сети для передачи данных используются радиоволны, необходимы более строгие меры безопасности, чем при использовании проводной локальной сети. При использовании беспроводной сети помните следующее.

- Пользуйтесь только сетями, на использование которыми имеется разрешение. Данное изделие производит поиск имеющихся в окрестности беспроводных сетей и отображает результаты на экране. Могут отображаться также сети, разрешение на использование которых отсутствует (неизвестные сети). Однако подключение или попытка подключения к таким сетям может рассматриваться как несанкционированный доступ. Обязательно используйте только сети, которые разрешено использовать, и не пытайтесь подключиться к другим неизвестным сетям.

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

- **Контроль передачи**  
Злонамеренные посторонние лица могут контролировать передачу данных по беспроводной сети и пытаться получить передаваемые Вами данные.
- **Несанкционированный доступ к сети**  
Злонамеренные посторонние лица могут получить несанкционированный доступ к используемой Вами сети и похитить, изменить или уничтожить информацию. 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) и трамплинная атака (когда кто-то получает несанкционированный доступ к Вашей сети, чтобы использовать ее в качестве «трамплина» для заматания следов при проникновении в другие системы).

Во избежание возникновения подобных проблем обязательно тщательно защищайте свою беспроводную сеть.

Обязательно используйте функцию беспроводной сети данной камеры с правильным пониманием сопутствующих проблем безопасности и соблюдайте баланс между рисками и удобством при настройке параметров безопасности.

Complies with  
IDA Standards  
**DB00671**

Для получения оригинальной Декларации соответствия обращайтесь по приведенным ниже адресам:

**CANON EUROPA N.V.**

Bovenkerkerweg 59-61, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

**CANON INC.**

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

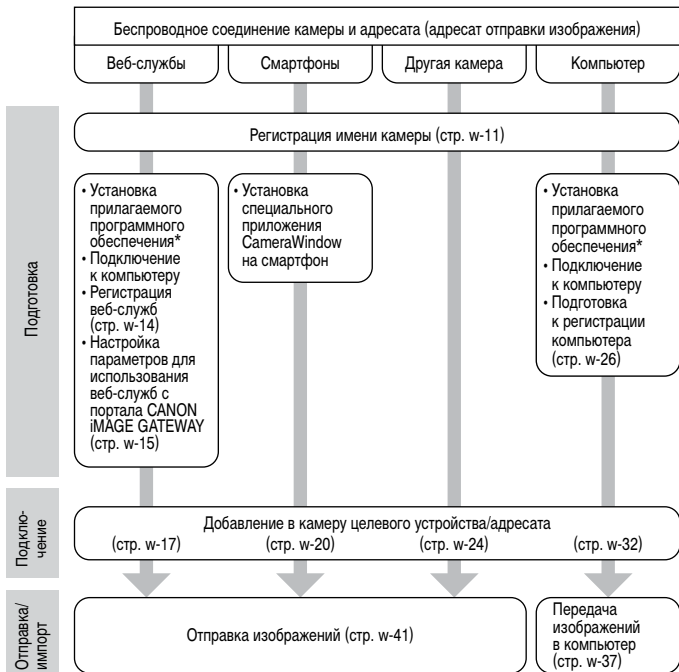


# 1

## Подготовка беспроводной сети

В этой главе рассматривается использование функции беспроводной сети камеры для подключения к другому устройству, включая все необходимые настройки.

# Использование беспроводной сети для передачи изображений из камеры

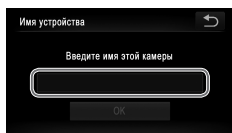


\* В инструкциях из данного Руководства предполагается, что правильно установлено программное обеспечение с прилагаемого компакт-диска. Инструкции по установке программного обеспечения см. в *Руководстве пользователя камеры*.




## Регистрация имени камеры (только в первый раз)

В первую очередь зарегистрируйте имя камеры.


Это имя будет отображаться на экране целевого устройства при подключении к другим устройствам по беспроводной сети.




### 1 Откройте экран беспроводной сети.

- Для включения камеры нажмите кнопку .
- Нажмите .
- Значок  появляется в режиме отображения одного изображения. Он не отображается в индексном режиме.

### 2 Введите имя.

- Нажмите внутри рамки и введите имя (не более 16 букв и цифр) с помощью отображаемой клавиатуры, затем нажмите .
- Нажмите [OK].



- При беспроводном подключении к любому устройству, кроме компьютера, в камеру должна быть установлена карта памяти. При беспроводном подключении к смартфону изображения должны быть записаны на карту памяти.
- Чтобы изменить имя камеры, выберите пункт [Парам. беспр. локальной сети] на вкладке , затем выберите [Изменить имя устройства].



# 2

## Подключение к веб-службам

В этой главе рассматривается порядок регистрации в камере различных веб-служб.

- Для настройки веб-служб, начиная с портала CANON iMAGE GATEWAY, требуется компьютер.
- Сведения о странах и регионах, в которых доступен портал CANON iMAGE GATEWAY, см. на веб-сайте Canon (<http://canon.com/cig>).

## Регистрация веб-служб

Сначала подпишитесь на бесплатную учетную запись портала CANON iMAGE GATEWAY. Портал CANON iMAGE GATEWAY предлагает различные услуги, такие как возможность общего доступа к изображениям в интерактивном фотоальбоме. Портал CANON iMAGE GATEWAY также выполняет функции промежуточного веб-сайта для беспроводной отправки изображений по адресам электронной почты, в социальные сетевые службы и в другие веб-службы. Нажмите ссылку <http://canon.com/cig>, перейдите на соответствующий веб-сайт CANON iMAGE GATEWAY для вашей страны проживания и следуйте отображаемым на экране инструкциям для регистрации членства.

В учетной записи можно продолжить регистрацию других веб-служб, отличных от портала CANON iMAGE GATEWAY. Дополнительные сведения см. на веб-сайтах тех веб-служб, которые требуется зарегистрировать.

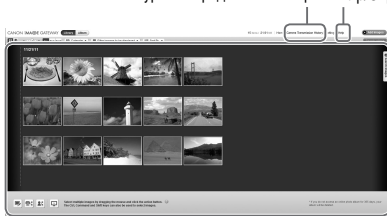


- Для доступа к portalу CANON iMAGE GATEWAY требуется подключение к Интернету (на компьютер должен быть установлен интернет-браузер, требуется учетная запись у поставщика услуг Интернета и должно быть установлено интернет-соединение).
- При подключении к portalу CANON iMAGE GATEWAY проверьте сведения о настройках, условиях и версиях браузера (Microsoft Internet Explorer и т. п.) на portalе CANON iMAGE GATEWAY.
- За подключение к Интернету и к точке доступа может взиматься отдельная плата.



- Camera Transmission History/Журнал передачи из камеры: можно проверить журнал изображений, отправленных с камеры в веб-службы.
- Help/Справка: содержит сведения о порядке использования portalа CANON iMAGE GATEWAY.
- Библиотека: изображения, отправленные с камеры, отображаются в хронологическом порядке в виде индекса.

Camera Transmission History/  
Журнал передачи из камеры Help/Справка



Библиотека


# Настройка параметров для использования веб-служб с портала CANON IMAGE GATEWAY

Настройте параметры учетной записи для веб-служб, которые требуется использовать. Поскольку для настройки параметров используется программа CameraWindow, обязательно заранее установите ее с прилагаемого компакт-диска. Инструкции по установке приведены в разделе «Прилагаемое программное обеспечение и руководства» *Руководства пользователя камеры*.

## 1 Подсоедините камеру к компьютеру с помощью интерфейсного кабеля.

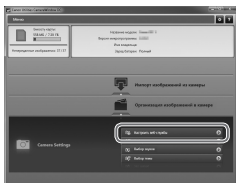
- При использовании компьютера с ОС Windows возможно беспроводное подключение без использования интерфейсного кабеля, но параметры должны быть заданы заранее (стр. w-28).

## 2 Запустите программу CameraWindow.

- Для включения камеры нажмите кнопку .
- Сведения о порядке запуска программы CameraWindow см. в разделе «Запуск программы CameraWindow» (стр. w-37).

## 3 Выберите пункт [Настроить веб-службы].

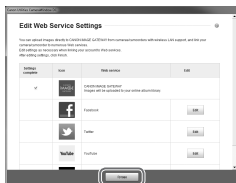
- Нажмите [Настроить веб-службы].



## 4 Выполните вход в портал CANON IMAGE GATEWAY.

- Введите свое имя пользователя и пароль на портале CANON IMAGE GATEWAY, затем нажмите кнопку [Вход].






## 5 Настройте веб-службу, которую требуется использовать.

- В соответствии с отображаемыми на экране инструкциями задайте параметры для веб-службы, которую требуется использовать.
- После завершения задания параметров веб-службы нажмите кнопку [Готово] внизу окна, чтобы закрыть его.

## 6 Примените параметры веб-службы к камере.

- Выберите название веб-службы, которую требуется задать, и нажмите кнопку  между списками.
- ▶ Название веб-службы, которая будет сохранена в камере, отображается в списке [Камера].
- Нажимая кнопку ▲ или ▼, измените порядок веб-служб, которые будут отображаться в меню беспроводной сети камеры.
- Завершив требуемую настройку параметров в списке [Камера], закройте это окно.
- ▶ Параметры веб-службы будут применены к камере.

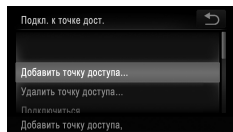


- Если на шаге 2 программа CameraWindow не отображается, подробнее см. раздел «Использование программы CameraWindow для передачи изображений в компьютер» (стр. w-37).
- В камере можно зарегистрировать до 20 адресов электронной почты для отправки изображений по электронной почте.
- При последующих входах в портал CANON iMAGE GATEWAY в соответствии с шагом 4 в следующий раз будет отображаться экран из шага 6. Чтобы изменить параметры используемых веб-служб, нажмите кнопку [Изменить веб-службы].
- Для добавления или изменения веб-служб повторите указанные выше операции начиная с шага 1.



# Подключение к веб-службам

Подключитесь к веб-службам, зарегистрированным в камере.



## 1 Откройте экран беспроводной сети.

- Нажмите значок (☎).

## 2 Выберите веб-службу.

- Нажмите значок веб-службы, в которую требуется отправить изображения.
- Если выбрана электронная почта, нажмите адреса, по которым требуется отправить изображения, на экране [Выберите место назначения].

## 3 Подключитесь к точке доступа.

- Нажмите [Добавить точку доступа].
  - ▶ На экране [Подкл. к точке дост.] отображается список обнаруженных точек доступа.
  - ▶ Дополнительные инструкции см. в разделе «Подключение к точке доступа с поддержкой WPS» (стр. w-33) или «Подключение к точке доступа из списка» (стр. w-34).
  - ▶ Инструкции по действиям после подключения к точке доступа см. в разделе «Отправка изображений» (стр. w-41).



- Если адресат подключения задан в настройке жестов сенсорного экрана, в следующий раз можно автоматически вызвать функцию подключения к последнему адресату, просто проведя пальцем по экрану, без необходимости выполнения операции подключения. Подробные сведения о настройках жестов сенсорного экрана см. в *Руководстве пользователя камеры*.



# 3

## Подключение к смартфону

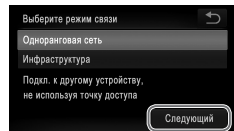
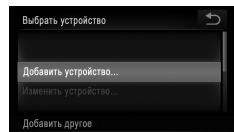
В этой главе рассматривается добавление смартфона, поддерживающего беспроводные сети, в список подключений камеры.

## Добавление смартфона


Добавьте смартфон в свой список устройств для подключения по беспроводной сети. Подключение к смартфону по беспроводной сети может выполняться в режиме одноранговой сети (Ad Hoc) или в режиме инфраструктуры.




- Здесь приведены процедуры для подключения к смартфону в режиме одноранговой сети (Ad Hoc). При подключении в режиме инфраструктуры см. пункт «Подключение к точке доступа из списка» (стр. w-34) в разделе «Добавление компьютера».
- Перед подключением к камере по беспроводной сети загрузите и установите в смартфон специальное бесплатное приложение CameraWindow. Подробные сведения об этом приложении (поддерживаемые смартфоны и предусмотренные функции) см. на веб-сайте Canon.



### 1 Откройте экран беспроводной сети.

- Нажмите значок .

### 2 Выберите смартфон.

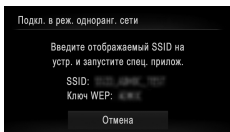
- Нажмите значок .

### 3 Выберите пункт [Добавить устройство].

- Нажмите [Добавить устройство].

### 4 Выберите режим одноранговой сети (Ad Hoc).

- Нажмите [Одноранговая сеть], затем [Следующий].



## 5 С помощью смартфона подключитесь к сети, отображаемой на экране камеры.

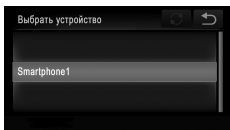
- Выберите отображаемый идентификатор SSID (имя сети) на экране настройки Wi-Fi смартфона.
- Введите ключ WEP, отображаемый на экране камеры, в поле пароля на смартфоне.

## 6 Запустите приложение CameraWindow на смартфоне.

- ▶ После того как смартфон будет распознан камерой, на камере отображается экран подключения к устройству.

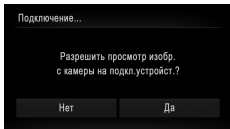
## 7 Выберите смартфон, к которому требуется подключиться.

- Нажмите имя смартфона, к которому требуется подключиться.



## 8 Настройте параметры конфиденциальности.

- Выберите [Да], если требуется просматривать изображения из камеры на смартфоне, или [Нет], если изображения не должны отображаться на смартфоне.
- Выберите [Да], чтобы использовать смартфон для отправки на него изображений из камеры.
- ▶ После успешного добавления смартфона отображается экран передачи изображений (стр. w-41).





- Если задать для смартфона указанный ниже IP-адрес, это сократит время подключения к смартфону в режиме одноранговой сети (Ad Hoc).
  - IP-адрес: 169.254.0.9
  - Маска подсети: 255.255.0.0
- Уровень качества видеофильмов, которые можно передавать на смартфон, может отличаться в зависимости от смартфона. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации смартфона.
- Для добавления нескольких смартфонов повторите указанные выше операции начиная с шага 1.
- После того, как смартфон добавлен, на экране из шага 3 будет отображаться имя смартфона. Для повторного подключения к смартфону просто выберите его имя из списка.
- Чтобы изменить параметры конфиденциальности для смартфонов, добавленных в список, выберите смартфон, параметры которого требуется изменить, на экране [Изменить устройство] из шага 3, затем выберите [Парам. просм.].
- Если адресат подключения задан в настройке жестов сенсорного экрана, в следующий раз можно автоматически вызвать функцию подключения к последнему адресату, просто проведя пальцем по экрану, без необходимости выполнения операции подключения. Подробные сведения о настройках жестов сенсорного экрана см. в *Руководстве пользователя камеры*.

# 4

## Подключение к другой камере

В этой главе рассматривается соединение двух камер по беспроводной сети и порядок передачи изображений между ними.

## Добавление камеры

Добавьте камеру в свой список устройств для подключения по беспроводной сети. Подключение к другим камерам по беспроводной сети производится в режиме одно-ранговой сети (Ad Hoc).



- Беспроводное подключение возможно только к камерам марки Canon, оснащенным функцией беспроводной сети. Даже если камера марки Canon поддерживает карты Eye-Fi, но не оснащена функцией беспроводной сети, подключение к ней невозможно. Данная камера не может подключаться к камерам DIGITAL IXUS WIRELESS.




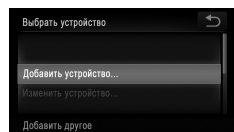
### 1 Откройте экран беспроводной сети.

- Нажмите значок (⌘).



### 2 Выберите камеру.

- Нажмите значок .



### 3 Выберите пункт [Добавить устройство].

- Нажмите [Добавить устройство].
- Выполните шаги 1 – 3 для требуемой камеры.
  - Сведения о подключении камеры будут добавлены, когда на экранах обеих камер отображается сообщение [Начать подключение на целевой камере].
  - После успешного добавления целевой камеры отображается экран передачи изображений (стр. w-41).



- Для добавления нескольких камер повторите указанные выше операции начиная с шага 1.
- После того, как камера добавлена, на экране из шага 3 будет отображаться имя камеры. Для повторного подключения к камере просто выберите ее имя из списка.
- Если адресат подключения задан в настройке жестов сенсорного экрана, в следующий раз можно автоматически вызвать функцию подключения к последнему адресату, просто проведя пальцем по экрану, без необходимости выполнения операции подключения. Подробные сведения о настройках жестов сенсорного экрана см. в *Руководстве пользователя камеры*.



# 5

## Подключение к компьютеру

В этой главе рассматриваются настройки, необходимые для подключения к компьютеру, порядок регистрации настроек в камере и порядок использования прилагаемой программы CameraWindow для беспроводной передачи изображений в компьютер.



- При подключении к компьютеру сначала с помощью камеры устанавливается соединение, а затем с помощью компьютера (прилагаемой программы CameraWindow) производится передача изображений.
- Подробные сведения о прилагаемом программном обеспечении см. в документе *ImageBrowser EX Руководство пользователя*.

# Подготовка к регистрации компьютера

Подготовьтесь к регистрации компьютера.

## Проверка настройки компьютера и беспроводной сети

### Требования к компьютеру

Камера может подключаться по беспроводной сети к следующим компьютерам.

Windows

- Windows 7 Service Pack 1

Macintosh

- Macintosh OS X 10.6.8 или более новой версии



- Издания Windows 7 «Начальная» и «Домашняя базовая» не поддерживаются.
- Для Windows 7 N (версия для Европы) и KN (версия для Южной Кореи) необходимо отдельно загрузить и установить пакет дополнительных компонентов Windows Media Feature Pack.

Дополнительные сведения см. на следующем веб-сайте.

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

### Компоненты, необходимые для использования беспроводной сети

Для использования беспроводной сети к компьютеру должно быть подключено базовое устройство точки доступа (маршрутизатор беспроводной сети и т. п.).

Кроме того, должно быть установлено прилагаемое программное обеспечение

CameraWindow.



- Обязательно используйте базовое устройство беспроводной сети, удовлетворяющее стандартам, указанным на стр. w-4.
- Маршрутизатор представляет собой устройство, создающее сетевую структуру (ЛВС) для подключения нескольких компьютеров. Маршрутизатор со встроенной функцией беспроводной связи называется беспроводным маршрутизатором (ЛВС).
- В данном Руководстве все беспроводные маршрутизаторы и базовые станции будут называться «точками доступа».
- Для уточнения настроек компьютера обращайтесь к руководству пользователя, прилагаемому к компьютеру.

## ■ Проверка параметров беспроводной сети

Если Вы уже используете беспроводную сеть, проверьте указанные ниже параметры и отметьте каждый из них в контрольном списке.



- Если для настройки параметров сети требуются права администратора системы, за подробными сведениями обратитесь к администратору системы.
- Эти параметры очень важны для обеспечения безопасности сети. При изменении этих параметров соблюдайте необходимую осторожность.
- Инструкции по порядку проверки параметров см. в руководстве пользователя, входящем в комплект поставки точки доступа.

### Контрольный список

<b>Имя сети (SSID/ESSID)</b> Идентификатор SSID или ESSID используемой точки доступа.	
<b>Сертификат сети/шифрование данных (способ шифрования/режим шифрования)</b> Способ шифрования данных при беспроводной передаче.	<input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> WEP <input type="radio"/> WPA-PSK (TKIP) <input type="radio"/> WPA-PSK (AES) <input type="radio"/> WPA2-PSK (TKIP) <input type="radio"/> WPA2-PSK (AES)
<b>Ключ шифрования (ключ сети)</b> Ключ, используемый для шифрования данных при беспроводной передаче.	
<b>Индекс ключа (отправленный ключ)</b> При использовании алгоритма WEP сертификат сети/шифрование данных представляет собой заданный ключ.	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4



- Если в беспроводной сети используется фильтрация MAC-адресов, обязательно введите MAC-адрес камеры в точку доступа. MAC-адрес камеры можно проверить и выбрать, последовательно выбрав вкладку **¶¶**, пункт [Парам. беспр. локальной сети] и пункт [Проверить MAC-адрес].



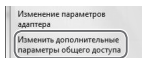
- Ниже приведены различные типы защиты сети.
  - Нет: при подключении к точке доступа шифрование не используется.
  - WEP: стандарт шифрования, поддерживаемый большинством устройств с функцией беспроводной локальной сети.
  - WPA-PSK (TKIP): улучшенный стандарт WEP, в котором используется шифрование TKIP.
  - WPA-PSK (AES): улучшенный стандарт WEP, в котором используется шифрование AES.
  - WPA2-PSK (TKIP): улучшенный стандарт WPA, в котором используется шифрование TKIP.
  - WPA2-PSK (AES): улучшенный стандарт WPA, в котором используется шифрование AES.
- AES обеспечивает более высокую степень защиты, чем TKIP.
- Стандарты WPA и WPA2 обеспечивают одинаковую степень защиты.

## Параметры компьютера для подключения к беспроводной сети (только ОС Windows)

При использовании компьютера с ОС Windows для беспроводного подключения к камере необходимо задать в компьютере параметры подключения к беспроводной сети. Убедитесь, что компьютер подключен к беспроводной сети, затем выполните каждый из следующих шагов.

### Включение потоковой передачи мультимедиа и сетевого обнаружения

Если включить потоковую передачу мультимедиа, при подключении компьютеров к беспроводной сети камера сможет обнаруживать их и производить на них поиск. Если включено сетевое обнаружение, компьютер сможет обнаруживать камеру и производить на ней поиск.



#### 1 Откройте окно панели управления.

- Выберите в меню «Пуск» пункт [Панель управления].

#### 2 Выберите [Сеть и Интернет].

- Щелкните [Сеть и Интернет].

#### 3 Выберите [Центр управления сетями и общим доступом].

- Щелкните [Центр управления сетями и общим доступом].

#### 4 Выберите [Изменить дополнительные параметры общего доступа].

- Щелкните [Изменить дополнительные параметры общего доступа].

этот компьютер может находить файлы мультимедиа

Выберите параметры потоковой передачи

Подключения общего доступа к файлам

Если включить потоковую передачу мультимедиа, то браузеры будут изменены. Потоковую передачу надежных сетей, например в домашних или рабочих

Включить потоковую передачу мультимедиа

обнаружение?

Включить сетевое обнаружение

Отключить сетевое обнаружение

им папкам, пользователи сети могут получать такое общее папка?

Сохранить изменения

Отмена

## 5 Выберите [Выберите параметры потоковой передачи мультимедиа...].

- Щелкните текущий профиль для параметра [Выберите параметры потоковой передачи мультимедиа...].

## 6 Включите потоковую передачу мультимедиа.

- Нажмите кнопку [Включить потоковую передачу мультимедиа].

## 7 Выберите [ОК].

- Нажмите кнопку [ОК].

## 8 Включите сетевое обнаружение.

- Щелкните текущий профиль для параметра [Включить сетевое обнаружение].

## 9 Сохраните изменения.

- Нажмите кнопку [Сохранить изменения].

## 10 Закройте окно панели управления.

## Включение эхо-запросов входящего трафика протокола ICMP и служб UPnP

Включение протокола ICMP (Internet Control Message Protocol, протокол управляющих сообщений в Интернете) позволяет проверять состояние сетевого подключения. Включение функции UPnP (Universal Plug & Play) позволяет сети автоматически распознавать устройства.

### 1 Откройте окно панели управления.

- Выберите в меню «Пуск» пункт [Панель управления].

### 2 Выберите [Система и безопасность].

- Щелкните [Система и безопасность].

### 3 Выберите [Брандмауэр Windows].

- Щелкните [Брандмауэр Windows].

### 4 Выберите [Дополнительные параметры].

- Щелкните [Дополнительные параметры].

### 5 Выберите [Правила для входящих подключений].

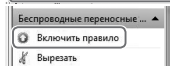
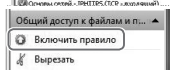
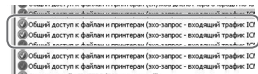
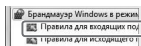
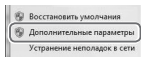
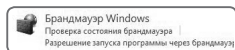
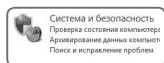
- Щелкните [Правила для входящих подключений].

### 6 Включите эхо-запросы входящего трафика протокола ICMP.

- Выберите пункты [Общий доступ к файлам и принтерам], заканчивающиеся текстом [ICMPv4], затем щелкните [Включить правило] с правой стороны окна.

### 7 Включите службы UPnP.

- Выберите пункт [Беспроводные переносные устройства (UPnP - входящий)], затем щелкните [Включить правило] с правой стороны окна.



- 8** Закройте окно [Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности].
- 9** Закройте окно панели управления.



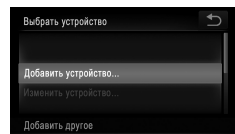
- Если в шагах 6–7 отображается команда [Отключить правило], этот пункт уже включен и его можно оставить без изменений.

## Добавление компьютера

Добавьте компьютер в свой список устройств для подключения по беспроводной сети. Для подключения к компьютеру по беспроводной сети используется режим инфраструктуры.




- Обязательно ознакомьтесь также с руководством пользователя точки доступа.




### 1 Откройте экран беспроводной сети.

- Нажмите значок ((P)).

### 2 Выберите компьютер.

- Нажмите значок .

### 3 Выберите пункт [Добавить устройство].

- Нажмите [Добавить устройство].
  - ▶ На экране [Подкл. к точке дост.] отображается список обнаруженных точек доступа.
  - ▶ Переходите к разделу «Подключение к точке доступа с поддержкой WPS» или «Подключение к точке доступа из списка».
  - ▶ Чтобы вручную выбрать точку доступа и подключиться к ней, см. столбец  с дополнительными пояснениями (стр. w-35) в разделе «Подключение к точке доступа из списка».



- После того, как компьютер добавлен, на экране из шага 3 будет отображаться имя компьютера. Для повторного подключения к компьютеру просто выберите его имя из списка.
- Если адресат подключения задан в настройке жестов сенсорного экрана, в следующий раз можно автоматически вызвать функцию подключения к последнему адресату, просто проведя пальцем по экрану, без необходимости выполнения операции подключения. Подробные сведения о настройках жестов сенсорного экрана см. в *Руководстве пользователя камеры*.



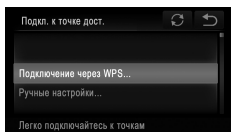
## Подключение к точке доступа с поддержкой WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) — это структура для упрощения настройки при подключении одного устройства с функцией беспроводной сети к другому такому устройству. Для настройки устройства с поддержкой WPS можно использовать способ настройки с нажатием кнопки или способ с вводом ПИН-кода.

В следующих пояснениях используется способ настройки с нажатием кнопки.

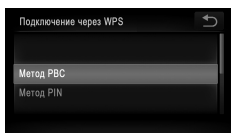


- Для выяснения, поддерживает ли точка доступа функцию WPS, см. руководство пользователя этой точки доступа.



### 4 Выберите [Подключение через WPS].

- Нажмите [Подключение через WPS].



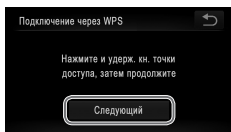
### 5 Выберите [Метод PBC].

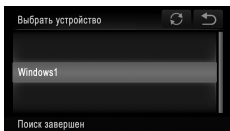
- Нажмите [Метод PBC].

### 6 Нажмите кнопку подключения WPS на точке доступа и удерживайте ее нажатой.

### 7 Выберите [Следующий].

- Нажмите [Следующий].
- ▶ Камера подключается к точке доступа.
- ▶ На экране [Выбрать устройство] отображается список компьютеров, подключенных к этой точке доступа.





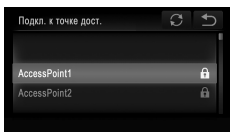
## 8 Выберите компьютер, к которому требуется подключиться.

- Нажмите имя компьютера, к которому требуется подключиться.
- ▶ Компьютер добавляется к списку в камере.
- ▶ При первом подключении к компьютеру с ОС Windows переходите к разделу «Установка драйверов (только Windows)» (стр. w-36).
- ▶ Для последующего подключения или при использовании компьютера Macintosh см. раздел «Использование программы CameraWindow для передачи изображений в компьютер» (стр. w-37).



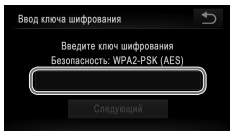
- Если на шаге 5 был выбран вариант [Метод PIN], на экране отображается ПИН-код. Обязательно введите этот код в точку доступа. Выберите устройство на экране [Выбор устройства]. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя точки доступа.
- Для добавления нескольких компьютеров повторите указанные выше операции начиная с шага 1.
- Для завершения регистрации нажмите ↶ в правом верхнем углу экрана передачи изображения, который отображается после подключения к целевому компьютеру на шаге 8, затем нажмите [OK] на экране запроса подтверждения.

## Подключение к точке доступа из списка



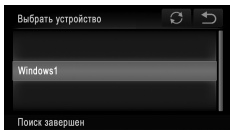
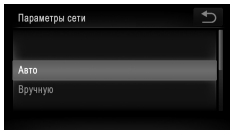
## 4 Выберите точку доступа.

- Нажмите точку доступа.



## 5 Введите ключ шифрования.

- Нажмите внутри рамки — появится клавиатура. Введите ключ шифрования и нажмите [Следующий].



## 6 Выберите [Авто].

- Нажмите [Авто].
- ▶ На экране [Выбрать устройство] отображается список других устройств, подключенных к этой точке доступа.

## 7 Выберите компьютер, к которому требуется подключиться.

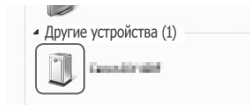
- Нажмите имя компьютера, к которому требуется подключиться.
- ▶ Компьютер добавляется к списку в камере.
- ▶ При первом подключении к компьютеру с ОС Windows переходите к разделу «Установка драйверов (только Windows)» (стр. w-36).
- ▶ Для последующего подключения или при использовании компьютера Macintosh см. раздел «Использование программы CameraWindow для передачи изображений в компьютер» (стр. w-37).



- Отображается до 16 точек доступа. Если точки доступа не обнаружены, выберите на шаге 4 пункт [Ручные настройки], чтобы задать точку доступа вручную. В соответствии с отображаемыми на экране инструкциями введите идентификатор SSID, параметры безопасности и ключ шифрования.
- При повторном подключении к той же точке доступа ключ шифрования на шаге 5 будет скрыт, вместо него отображаются только звездочки (\*). Для продолжения с использованием того же ключа шифрования нажмите [Следующий].
- Для добавления нескольких компьютеров повторите указанные выше операции начиная с шага 1.
- Для завершения регистрации нажмите ↵ в правом верхнем углу экрана передачи изображения, который отображается после подключения к целевому компьютеру на шаге 7, затем нажмите [OK] на экране запроса подтверждения.

## Установка драйверов (только Windows)

При первом подключении камеры к компьютеру необходимо установить драйверы для камеры.



### 1 Откройте окно панели управления.

- Выберите в меню «Пуск» пункт [Панель управления].

### 2 Выберите [Сеть и Интернет] и [Просмотр сетевых компьютеров и устройств].

- Щелкните [Сеть и Интернет] и [Просмотр сетевых компьютеров и устройств].

### 3 Выберите подключенную камеру.

- Выберите подключенную камеру в разделе [Другие устройства] и дважды щелкните значок камеры.
  - ▶ Начинается установка драйвера.
  - ▶ После завершения установки драйвера и установления соединения между камерой и компьютером отображается экран автозапуска. На экране камеры ничего не отображается.
  - ▶ Переходите к разделу «Использование программы CameraWindow для передачи изображений в компьютер» (стр. w-37).

# Использование программы CameraWindow для передачи изображений в компьютер

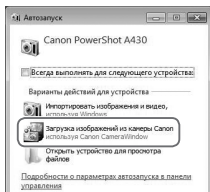
Используйте компьютер (прилагаемое программное обеспечение CameraWindow) для передачи изображений из камеры в компьютер.



- Подробные сведения о порядке использования программы CameraWindow см. в документе *ImageBrowser EX Руководство пользователя*.

## Запуск программы CameraWindow

### Для Windows



### 1 Включите загрузку изображений из камеры.

- Нажмите кнопку [Загрузка изображений из камеры Canon, используя Canon CameraWindow].
- ▶ Открывается программа CameraWindow.
- ▶ Переходите к разделу «Импорт переданных изображений в компьютер» (стр. w-38) или «Выбор изображений для импорта» (стр. w-39).

### Для Macintosh

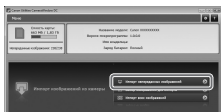
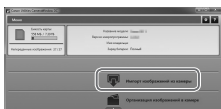
Программа CameraWindow открывается автоматически после установления беспроводного соединения между камерой и компьютером.



- Если при использовании компьютера Macintosh программа CameraWindow не отображается, щелкните значок CameraWindow на панели быстрого вызова Dock.

## Импорт непереданных изображений в компьютер

Импортируйте в компьютер изображения, которые не были переданы ранее.



### 1 Импортируйте непереданные изображения.

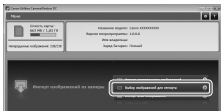
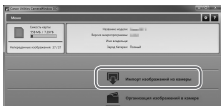
- Щелкните [Импорт изображений из камеры].
- Щелкните [Импорт непереданных изображений].
- ▶ Импортируются изображения, которые еще не были переданы в компьютер.
- Нажмите кнопку [OK] на экране, отображаемом после завершения импорта изображений.



- При настройках по умолчанию программа CameraWindow сохраняет изображения в папку «Изображения» или «My Pictures/Мои рисунки» в компьютере. Подробные сведения о порядке изменения папок для сохранения изображений см. в документе *ImageBrowser EX Руководство пользователя*.
- Если на шаге 1 щелкнуть [Импорт всех изображений], из камеры будут импортированы все изображения.
- Импорт видеофильмов занимает больше времени, чем импорт фотографий, в связи с большим объемом файлов.
- Для отключения от камеры выключите ее питание.

## Выбор изображений для импорта


Выберите любые изображения, которые требуется импортировать в компьютер.




### 1 Откройте экран импорта изображений.

- Щелкните [Импорт изображений из камеры].
- Щелкните [Выбор изображений для импорта].

### 2 Выберите изображение.

- Щелкните изображения, которые требуется импортировать.
- ▶ Цвет фона выбранных изображений изменяется на синий. Для отмены выбора изображений щелкните ; при этом цвет фона изменится на серый.

### 3 Импортируйте изображения.

- Щелкните  (импорт).
- ▶ Выбранные изображения импортируются в компьютер.
- Нажмите кнопку [OK] на экране, отображаемом после завершения импорта изображений.



- При настройках по умолчанию программа CameraWindow сохраняет изображения в папку «Изображения» или «My Pictures/Мои рисунки» в компьютере. Подробные сведения о порядке изменения папок для сохранения изображений см. в документе *ImageBrowser EX Руководство пользователя*.
- Импорт видеofilмов занимает больше времени, чем импорт фотографий, в связи с большим объемом файлов.
- Для отключения от камеры выключите ее питание.





# 6

## Отправка изображений

В этой главе рассматривается порядок использования камеры для беспроводной отправки сообщений адресатам, сохраненным в камере.



- Если адресат, которому требуется отправить изображения, является службой социальной сети или адресом электронной почты, отправленные изображения сохраняются на портале CANON iMAGE GATEWAY, а в службу социальной сети или сообщение электронной почты добавляется ссылка на альбом, содержащий эти изображения. Если адресатом является веб-сайт YouTube, отправленные видеofilмы загружаются непосредственно на веб-сайт YouTube.
- В одной операции можно одновременно отправить до 50 изображений. Можно одновременно отправить несколько видеofilмов при условии, что общее время записи не превышает 2 мин. Однако если адресатом является веб-служба, она может накладывать дополнительные ограничения на количество отправляемых видеofilмов и изображений. Подробнее см. требуемую веб-службу.
- В зависимости от параметров используемой сети, отправка видеofilмов может занимать много времени. Обязательно следите за уровнем заряда аккумулятора камеры.
- При подключении к компьютеру изображения передаются с помощью компьютера (прилагаемое программное обеспечение CameraWindow), а не с помощью камеры (стр. w-37).



### 1 Отправляйте изображения по одному.

- Проводя пальцем влево или вправо по экрану, выберите изображение для отправки.
- Выберите настройку разрешения для отправляемого изображения (измените его размер на M2 или S либо сохраните исходную настройку изображения).  
Нажимая ▼ или ▲, выберите вариант и завершите настройку.
- Нажмите [Отпр. изобр.].
- При отправке видеofilмов на веб-сайт YouTube прочитайте отображаемые условия обслуживания и нажмите [Принимаю].
  - ▶ Начинается передача изображения.
  - ▶ После завершения отправки изображения или видеofilма в требуемую веб-службу нажмите [ОК] на открывшемся экране для возврата к экрану режима воспроизведения.
  - ▶ После завершения отправки изображений в камеру или смартфон отображается сообщение [Изображение отправлено] и на дисплей снова выводится экран передачи изображений.



- Изменение размера изображений возможно только в сторону уменьшения разрешения.
- Изменение размеров видеofilмов невозможно.
- Для отключения от камеры нажмите ↶ в правом верхнем углу экрана, затем нажмите [ОК] на экране запроса подтверждения разъединения.

## Отправка нескольких изображений



### 1 Выберите [Выбр. и отпр.].

- Нажмите [Выбр. и отпр.].



### 2 Выберите изображение.

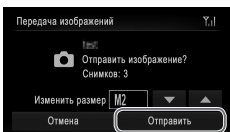
- Нажмите изображение, которое требуется отправить.
- ▶ На выбранных изображениях отображается галочка ✓. При повторном нажатии изображения его выбор отменяется и галочка ✓ исчезает. Для прокрутки отображаемых изображений проводите пальцем по экрану вверх или вниз.
- Завершив выбор изображений, нажмите [OK].

### 3 Отправьте изображения.



- Выберите настройку разрешения для отправляемых изображений (измените их размер на M2 или S либо сохраните исходную настройку изображений).

Нажимая ▼ или ▲, выберите вариант и завершите настройку.

- Нажмите [Отправить].
- При отправке видеороликов на веб-сайт YouTube прочитайте отображаемые условия обслуживания и нажмите [Принимаю].
- ▶ Начинается передача изображения.
- ▶ После завершения отправки изображения или видеоролика в требуемую веб-службу нажмите [OK] на открывшемся экране для возврата к экрану режима воспроизведения.
- ▶ После завершения отправки изображений в камеру или смартфон отображается сообщение [Изображение отправлено] и на дисплее снова выводится экран передачи изображений.





- Если на шаге 2 дважды переместить рычаг зумирования в направлении  (увеличительное стекло), камера переключается в режим отображения одного изображения. Для выбора изображений можно также проводить пальцем влево или вправо по экрану.
- Изменение размеров изображений возможно только до разрешения, меньшего чем выбранное на шаге 3.
- Изменение размеров видеофильмов невозможно.
- Для отключения от камеры нажмите  в правом верхнем углу экрана, затем нажмите [OK] на экране запроса подтверждения разъединения.

# 7

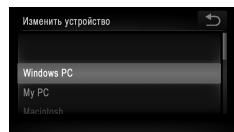
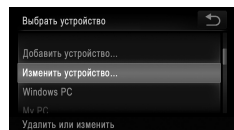
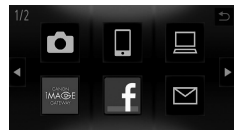
## Полезная информация

В этой главе рассматривается редактирование и удаление параметров беспроводной сети, приводятся рекомендации по разрешению затруднений, а также содержится глоссарий.

## Изменение информации о подключении

Отредактируйте информацию о подключении, сохраненную в камере. Можно изменять имена устройств (отображаемые имена), которые отображаются в камере, а также удалять информацию о подключении.

Ниже приведен пример процедуры, когда целевым устройством является компьютер.



### 1 Откройте экран беспроводной сети.

- Нажмите значок ((P)).

### 2 Выберите устройство для редактирования.

- Нажмите значок устройства, которое требуется отредактировать.

### 3 Выберите пункт [Изменить устройство].

- Нажмите [Изменить устройство].

### 4 Выберите устройство для редактирования.

- Нажмите устройство, которое требуется отредактировать.

### 5 Выберите параметр для редактирования.

- Нажмите параметр, который требуется отредактировать.
- Инструкции по порядку удаления информации о подключении или изменения имен см. на следующей странице.



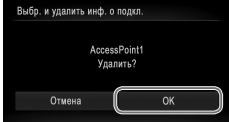
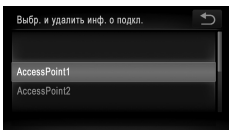
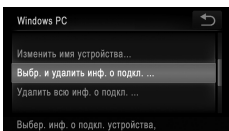
- Доступные для редактирования параметры зависят от устройства или места назначения.

Веб-службы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удаление информации о подключении (точки доступа)</li> </ul>
Смартфоны	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменение имен, отображаемых на экране камеры</li> <li>Изменение параметров конфиденциальности для изображений</li> <li>Удаление информации о подключении</li> </ul>
Другая камера/ компьютер	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменение имен, отображаемых на экране камеры</li> <li>Удаление информации о подключении</li> </ul>

- Под информацией о подключении понимается информация о том, как камера подключается к другому устройству или адресату.

Информация о подключении включает в себя режимы подключения (одноранговая сеть (Ad Hoc), инфраструктура) и точки доступа (при подключении в режиме инфраструктуры). Если режим подключения или точка доступа отличается, информация о подключении считается отдельной информацией, даже при том же самом подключаемом устройстве или адресате.

## Удаление отдельных элементов информации о подключении



### 6 Выберите [Выбр. и удалить инф. о подкл.].

- Нажмите [Выбр. и удалить инф. о подкл.].
- Если целевым устройством является камера, нажмите [Удалить всю инф. о подкл.].

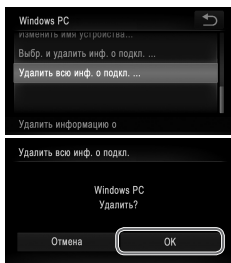
### 7 Выберите удаляемую информацию о подключении.

- Нажмите информацию о подключении, которую требуется удалить.
- Когда отображается запрос [(элемент информации о подключении) Удалить?], нажмите [ОК].
- Выбранный элемент информации о подключении удаляется.
- Если в устройстве имеются другие элементы информации о подключении, вернитесь на шаг 6.
- Если в устройстве больше нет элементов информации о подключении, вернитесь на шаг 4.



- При наличии нескольких элементов информации о подключении, при удалении одного элемента устройство не удаляется. Чтобы удалить устройство, удалите всю информацию о подключении для этого устройства.
- Если удалить все элементы информации для устройства, устройство также будет удалено и не будет отображаться на экране из шага 4.
- Если удаленное устройство является последним зарегистрированным устройством, снова отображается экран из шага 3.

### Удаление всей информации о подключении



#### 6 Выберите [Удалить всю инф. о подкл.].

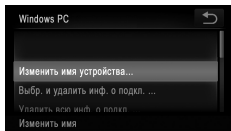
- Нажмите [Удалить всю инф. о подкл.].
- Когда отображается запрос [(имя устройства) Удалить?], нажмите [ОК].
- ▶ Удаляется вся информация для устройства, и снова отображается экран из шага 4.



- Если удалить все элементы информации для устройства, устройство также будет удалено и не будет отображаться на экране из шага 4.
- Если удаленное устройство является последним зарегистрированным устройством, снова отображается экран из шага 3.

### Изменение имени устройства

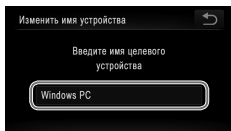
Можно изменить имя устройство (отображаемое имя), которое отображается в камере.



#### 6 Выберите [Изменить имя устройства].

- Нажмите [Изменить имя устройства].





## 7 Введите имя.

- Нажмите внутри рамки — появится клавиатура. Введите новое имя.
- Нажмите ↶ в правом верхнем углу экрана.
- ▶ В камере снова отображается экран из шага 4 с новым именем.


# Восстановление значений по умолчанию для параметров беспроводной сети

Значения по умолчанию для параметров беспроводной сети следует восстанавливать при смене собственника камеры или при ее утилизации.

## 1 Откройте меню.

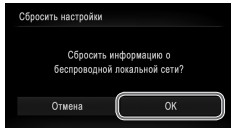
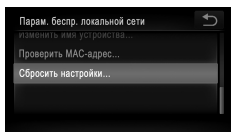
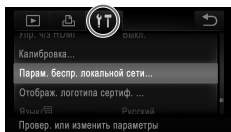
- Нажмите FUNC., затем нажмите MENU.


## 2 Выберите [Парам. беспр. локальной сети].

- Нажмите вкладку .
- Нажмите [Парам. беспр. локальной сети].

## 3 Выберите [Сбросить настройки].

- Нажмите [Сбросить настройки].
- Когда откроется экран [Сбросить настройки], нажмите [OK].
- ▶ Для параметров беспроводной сети будут восстановлены значения по умолчанию, и камера вернется к начальному экрану для этой настройки.



- При восстановлении для параметров беспроводной сети значений по умолчанию из камеры будут также удалены все веб-службы, заданные с помощью компьютера. Перед использованием этой функции обязательно убедитесь, что действительно требуется выполнить сброс всех параметров беспроводной сети.
- Чтобы восстановить значения по умолчанию для всех других параметров (кроме параметров беспроводной сети), выберите пункт [Сбросить всё] на вкладке .

## Устранение неполадок

Если вы не знаете, как выполнять определенные операции в беспроводной сети, или возникли неполадки, проверьте возможные решения в приведенных ниже пунктах.

### **Значок (📶) не отображается и невозможно открыть меню беспроводной сети.**

- Меню беспроводной сети невозможно открыть из режима съемки. Переключитесь в режим воспроизведения и попробуйте еще раз.
- Значок (📶) не отображается даже в режиме воспроизведения, если используется режим увеличения или индексный режим. Переключитесь в режим отображения одного изображения и попробуйте еще раз. Значок (📶) также не отображается, если изображение выведено на экран путем задания условий поиска. Отмените состояние отображения изображения в режиме поиска.
- Значок (📶) не отображается, когда камера подключена к принтеру или компьютеру с помощью кабеля. Отсоедините кабель.

### **При попытке подключения к смартфону не отображается идентификатор SSID (сетевое имя) камеры.**

- Производится попытка подключения в режиме инфраструктуры. Выберите режим одноранговой сети (Ad Hoc) и повторите попытку (стр. w-20).
- Проверьте, поддерживает ли смартфон режим одноранговой сети (Ad Hoc). Если смартфон не поддерживает режим одноранговой сети (Ad Hoc), подключитесь в режиме инфраструктуры.

### **Невозможно добавить устройство/адресата**

- В камеру можно добавить всего не более 20 элементов информации о подключении. Сначала удалите из камеры ненужную информацию о подключении, затем добавьте новые устройства/адресатов (стр. w-46).
- Единственной веб-службой, для которой можно задать несколько учетных записей, является электронная почта. Для изменения требуемой веб-службы используйте программу CameraWindow (стр. w-15).
- Чтобы в качестве устройства добавить смартфон, сначала установите на него специальное приложение CameraWindow.
- Чтобы в качестве устройства добавить компьютер, сначала установите на него специальное программное обеспечение CameraWindow.
- Старайтесь не использовать функцию беспроводной сети камеры рядом с микроволновыми печами, устройствами Bluetooth и другими устройствами, работающими в диапазоне 2,4 ГГц, так как при этом ослабляется сигнал беспроводной сети.
- При использовании режима инфраструктуры располагайте камеру на небольшом расстоянии от точки доступа и старайтесь, чтобы между камерой и точкой доступа не было других предметов или препятствий.
- При использовании режима одноранговой сети (Ad Hoc) располагайте камеру на небольшом расстоянии от подключенного устройства и старайтесь, чтобы между камерой и устройством не было других предметов или препятствий.

---

## Невозможно отправить изображения

- На целевом устройстве недостаточно места для сохранения. Увеличьте объем места для сохранения на целевом устройстве и заново отправьте изображения.
- Изображения, снятые в режиме скоростной серийной съемки, объединяются в группу. Отмените группирование, затем отправьте изображения.
- Язычок защиты от записи карты памяти SD/SDHC/SDXC или карты Eye-Fi на целевой камере установлен в положение блокировки. Переключите язычок защиты от записи в разблокированное положение. **IXUS 240 HS**

---

## Невозможно изменить размер изображений для отправки

- Изменение размера изображения с повышением разрешения свыше исходного размера невозможно.
- Изменение размеров видеофильмов невозможно.

---

## Отправка изображений занимает много времени

- Отправка большого количества изображений может занимать много времени. Для уменьшения времени отправки попробуйте изменить размер изображений на M2 или S (стр. w-41).
- Отправка видеофильмов может занимать много времени.
- Старайтесь не использовать функцию беспроводной сети камеры рядом с микроволновыми печами, устройствами Bluetooth и другими устройствами, работающими в диапазоне 2,4 ГГц, так как при этом ослабляется сигнал беспроводной сети.
- При использовании режима инфраструктуры располагайте камеру на небольшом расстоянии от точки доступа и старайтесь, чтобы между камерой и точкой доступа не было других предметов или препятствий.
- При использовании режима одноранговой сети (Ad Hoc) располагайте камеру на небольшом расстоянии от подключенного устройства и старайтесь, чтобы между камерой и устройством не было других предметов или препятствий.

---

## Беспроводное подключение разрывается

- Старайтесь не использовать функцию беспроводной сети камеры рядом с микроволновыми печами, устройствами Bluetooth и другими устройствами, работающими в диапазоне 2,4 ГГц, так как при этом ослабляется сигнал беспроводной сети.
- При использовании режима инфраструктуры располагайте камеру на небольшом расстоянии от точки доступа и старайтесь, чтобы между камерой и точкой доступа не было других предметов или препятствий.
- При использовании режима одноранговой сети (Ad Hoc) располагайте камеру на небольшом расстоянии от подключенного устройства и старайтесь, чтобы между камерой и устройством не было других предметов или препятствий.
- При отправке на компьютер изображений с карты памяти, содержащей большое количество изображений (прибл. 1000), возможен разрыв подключения. Импортируйте все необходимые изображения в компьютер, затем уменьшите число изображений на карте памяти, удалив ненужные изображения.

---

## Удаление информации о беспроводных подключениях при передаче смене владельца камеры или при ее утилизации.

- Восстановите для параметров беспроводной сети значения по умолчанию (стр. w-50).

## Сообщения, выводимые на экран

Если на экране отображается сообщение об ошибке, попробуйте принять следующие меры. Также см. раздел «Сообщения, выводимые на экран» в *Руководстве пользователя камеры*.

### Ошибка при подключении

- Не распознаны точки доступа. Проверьте параметры точки доступа (стр. w-27).
- Не удается найти устройство. Выключите и снова включите камеру, затем повторите попытку подключения.
- Проверьте устройство, к которому требуется подключиться, и убедитесь, что оно готово к подключению.

### Не удает. опред. точку дост.

- Кнопки WPS нажаты одновременно на нескольких точках доступа. Попробуйте выполнить подключение еще раз.

### Точка доступа не найдена

- Убедитесь, что точка доступа включена.
- При подключении к точке доступа вручную убедитесь, что введен правильный идентификатор SSID.

### Неправильный ключ шифрования беспроводной локальной сети/Неправ. парам. безопасности беспроводной локальной сети

- Проверьте параметры безопасности точки доступа (стр. w-27).

### Конфликт IP-адресов

- Измените IP-адрес, чтобы исключить конфликт с другим адресом.

### Отключено/Ошибка при приёме/Не удалось отправить

- Место, в котором вы находитесь, может быть неподходящим для работы беспроводной сети.
- Старайтесь не использовать функцию беспроводной сети камеры рядом с микроволновыми печами, устройствами Bluetooth и другими устройствами, работающими в диапазоне 2,4 ГГц.
- При использовании режима инфраструктуры располагайте камеру на небольшом расстоянии от точки доступа и старайтесь, чтобы между камерой и точкой доступа не было других предметов или препятствий.
- При использовании режима одноранговой сети (Ad Hoc) располагайте камеру на небольшом расстоянии от подключенного устройства и старайтесь, чтобы между камерой и устройством не было других предметов или препятствий.
- Проверьте, нет ли ошибок на подключенном устройстве.

### Не удалось отправить

#### Ошибка карты памяти

- Если данное сообщение об ошибке появляется даже при установленной отформатированной карте памяти в правильной ориентации, обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon.

---

## Ошибка при приёме

### Недостат. места на карте

- На карте памяти недостаточно свободного места для приема изображений. Удалите изображения, чтобы освободить место на карте памяти, или установите чистую карту памяти.

---

## Ошибка при приёме

### Карта памяти заблокирована

- Язычок защиты от записи карты памяти SD/SDHC/SDXC или карты Eye-Fi на камере, принимающей изображения, установлен в положение блокировки. Переключите язычок защиты от записи в разблокированное положение. **IXUS 240 HS**

---

## Ошибка при приёме

### Ошибка с названием!

- Если в принимающей камере достигнуты максимальный номер папки (999) и максимальный номер изображения (9999), прием изображений невозможен.

---

## Не хватает места на сервере

- Чтобы освободить место, удалите ненужные изображения, загруженные на портал CANON iMAGE GATEWAY.

---

## Недейств. сертификат SSL

### Подключите ПК, используйте

### предост. ПО для повт. настр.

- Убедитесь, что в камере установлены правильные дата и время. Убедившись в правильности этой настройки, следуйте выводимым на экран инструкциям для переустановки параметров.

---

## Проверьте параметры сети

- Убедитесь, что компьютер может подключаться к Интернету с текущими параметрами сети.

Здесь рассматриваются термины, относящиеся к беспроводной сети. Также см. пояснения терминов, приведенные в соответствующих разделах данного Руководства.

- IP-адрес  
Этот адрес служит для идентификации устройства в сети.
- MAC-адрес  
Это уникальный адрес, заранее назначенный сетевому устройству. Также называется «физический адрес».
- SSID/ESSID  
Числа и буквы, служащие для идентификации конкретной точки доступа. Также называется «имя точки доступа» или «имя сети».
- Брандмауэр  
Представляет собой систему, защищающую компьютеры от электронных вирусов, внешнего несанкционированного доступа и угроз безопасности. Задается в маршрутизаторе беспроводной сети или в компьютере.
- Ключ шифрования  
Это ключ, используемый для шифрования данных, передаваемых на точку доступа и с точки доступа.
- Режим инфраструктуры  
Способ подключения в беспроводной сети. Этот режим используется для подключения через точку доступа.
- Режим одноранговой сети (Ad Hoc)  
Способ подключения в беспроводной сети. Этот способ позволяет двум устройствам подключиться друг к другу без использования точки доступа.
- Точка доступа  
Устройство, передающее радиосигналы для создания беспроводной локальной сети. Этим термином также обозначается место, в котором можно подключиться к Интернету по беспроводной сети.

## Технические характеристики

Здесь указаны только функции, связанные с функциями беспроводной сети.  
Технические характеристики камеры см. в *Руководстве пользователя камеры*.

### Стандарт беспроводной связи

IEEE 802.11b/g/n\*

\* Только диапазон 2,4 ГГц

### Способ передачи

Модуляция OFDM (IEEE 802.11g/n)

Модуляция DSSS (IEEE 802.11b)

### Способ подключения

Режим инфраструктуры\*, режим одноранговой сети (Ad Hoc)

\* Поддерживается функция Wi-Fi Protected Setup

### Безопасность

WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

## Торговые марки

- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ и Wi-Fi Protected Setup™ являются торговыми марками [или зарегистрированными торговыми марками] альянса Wi-Fi Alliance.



## CameraWindow

- Дисплей ..... w-37
- Смартфон ..... w-20

## CANON iMAGE GATEWAY ..... w-14

- Параметры ..... w-15

## MAC-адрес ..... w-27

## Wi-Fi ..... w-2

## Windows

- Драйвер ..... w-36
- Открытие CameraWindow ..... w-37
- Параметры ..... w-28

## WPS ..... w-33

- Метод PBC ..... w-33
- Метод PIN ..... w-34

## Б

### Беспроводная сеть

- Безопасность ..... w-28
- Параметры ..... w-27
- Точка доступа ..... w-26

## В

### Веб-службы

- Добавление целевого устройства ..... w-15
- Максимальное число адресов электронной почты ..... w-16
- Подключение ..... w-17
- Порядок отображения ..... w-16

### Восстановление значений по умолчанию для параметров беспроводной сети ..... w-50

## Д

### Добавление целевого устройства

- Веб-служба ..... w-15
- Камера ..... w-24
- Компьютер ..... w-32
- Смартфоны ..... w-20

## И

### Импорт изображений в компьютер ..... w-37

- Выбранные изображения ..... w-39
- Непереданные изображения ..... w-38

### Имя

- Камера ..... w-11
- Устройство ..... w-48

### Информация о подключении

- Изменение имени ..... w-48
- Изменить ..... w-46
- Стереть все ..... w-48
- Удаление по одному ..... w-47

## К

### Камера

- Добавление целевого устройства ..... w-24
- Имя ..... w-11

### Карта памяти ..... w-11

### Компьютер

- Добавление целевого устройства ..... w-32
- Подготовка ..... w-26
- Среда ..... w-26

## Н

### Настройка жестов сенсорного экрана ..... w-17, w-22, w-24, w-32

## О

### Отправка изображений ..... w-41

- Изменение размера ..... w-42, w-43
- Максимальное число одновременно отправляемых изображений ..... w-41
- Отправка нескольких изображений ..... w-43
- Отправка по одному ..... w-42

## П

### Подключение

- Веб-службы ..... w-17

**С**

Сбой .....	w-51
Смартфоны	
CameraWindow .....	w-20
Добавление целевого устройства .....	w-20
Изменение параметров конфиденциальности .....	w-22
Параметры IP-адреса .....	w-22
Параметры конфиденциальности .....	w-21
Сообщения об ошибках .....	w-53

**Т**

Точка доступа	
Ручные настройки .....	w-35
Число отображаемых элементов .....	w-35

**Торговые марки**

- Логотип microSDXC является торговой маркой корпорации SD-3C, LLC.
- Логотип SDXC является торговой маркой корпорации SD-3C, LLC.
- В данном устройстве используется технология exFAT, лицензированная у корпорации Microsoft.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются торговыми марками корпорации HDMI Licensing LLC.
- Логотип iFrame и символ iFrame являются торговыми марками корпорации Apple Inc.

**О лицензировании MPEG-4**

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video.

No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

\* Приводится на английском языке согласно требованиям.