

Беспроводной передатчик файлов

WFT-E2 II

Инструкция по эксплуатации при использовании с EOS-1D Mark IV

Пользователям EOS-1D Mark III или EOS-1Ds Mark III

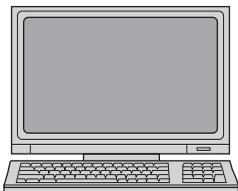
Данная инструкция по эксплуатации описывает использование передатчика, подключенного к EOS-1D Mark IV. Если вы используете передатчик с EOS-1D Mark III или EOS-1Ds Mark III, смотрите руководство в PDF файле, находящемся в папке EOS_1DIII_1DsIII.

Чтобы соответствовать местным нормам радиотрансляций, Canon предлагает четыре разные версии передатчика (WFT-E2 IIA, E2 IIB, E2 IIC и E2 IID), для разных регионов мира (стр. 8). Для удобства в настоящем руководстве данный продукт будет называться просто «передатчик» безотносительно версий A, B, C или D.

Введение

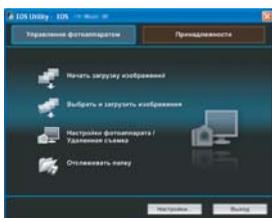
Беспроводной передатчик файлов WFT-E2 II — это принадлежность для фотоаппарата EOS-1D Mark IV. Он добавляет к фотоаппарату функциональность беспроводной и проводной локальной сети, а также добавляет USB порт, позволяя производить следующие операции.

Беспроводные и проводные функции локальной сети



Передача по FTP

Передача изображений на FTP сервер



EOS Utility

Используйте EOS Utility для захвата, просмотра и загрузки изображений удаленно



Сервер WFT

Используйте браузер для захвата, просмотра и загрузки изображений удаленно



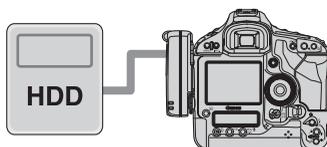
Связанные снимки

Запуск съемки на ведомых фотоаппаратах с ведущего фотоаппарата по беспроводной сети



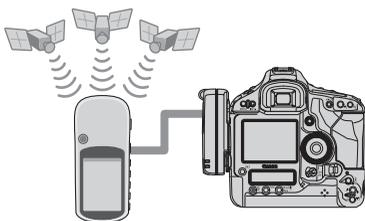
Функции при подключении через USB

Внешнее устройство

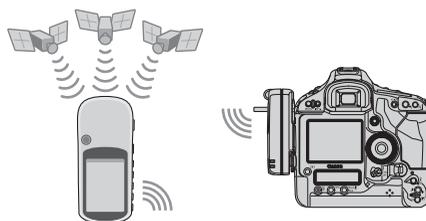


Запись или архивирование на внешнее устройство

GPS



Соединение через USB кабель



Соединение через Bluetooth

Добавление широты, долготы, высоты, даты и времени, а также другой информации о съемке к изображениям

Обозначения, используемые в данной инструкции

- Вы должны следовать данным инструкциям только после того, как настройки беспроводной или проводной сети, а также настройки FTP сервера выполнены. Подробности этих настроек вы найдете в документации, поставляемой вместе с соответствующим оборудованием.
- Термины в квадратных скобках [] обозначают названия кнопок или иконок, а также другие программные элементы. Скобки также отмечают пункты меню фотоаппарата.
- Номера страниц в скобках показывают где можно найти дополнительную информацию.
- Следуйте инструкциям по операциям с фотоаппаратом только после того, как вы прочитаете Руководство по эксплуатации фотоаппарата и будете знать, как работать с фотоаппаратом.
- Секции, обозначенные следующими символами, содержат соответствующую информацию.



Предупреждения, которые помогают избежать возможных проблем, обозначены восклицательным знаком.



Дополнительная информация обозначена значком блокнота.

- Windows является зарегистрированным торговым знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Macintosh является зарегистрированным торговым знаком Apple Corporation в США и других странах.
- Wi-Fi является зарегистрированным торговым знаком Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Certified, WPA, WPA2, и Wi-Fi Certified логотипы являются зарегистрированными торговыми знаками Wi-Fi Alliance.
- WPS при использовании на экранах настройки фотоаппарата в данном руководстве обозначает Wi-Fi Protected Setup.
- UPnP является зарегистрированным торговым знаком UPnP Implementers Corporation.
- Bluetooth и логотипы Bluetooth являются торговыми знаками Bluetooth SIG, Inc.
- Все остальные названия корпораций и брендов в данном руководстве являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками их обладателей.

Использование передатчика для удаленной передачи, захвата или просмотра изображений требует соответствующих знаний по настройке беспроводной или проводной локальной сети, а также FTP сервера.

Canon не предоставляет информации, как настроить беспроводную или проводную локальную сеть, а также FTP сервер.

Имейте в виду, что Canon не несет ответственности за ущерб или повреждение передатчика, вызванные неправильной настройкой сети или FTP сервера. Также Canon не несет ответственности за ущерб или повреждения, вызванные использованием передатчика.

Список глав

	Введение	2	■
1	Основные сетевые настройки	15	■
2	Загрузка изображений на FTP сервер	29	■
3	Удаленный захват с помощью EOS Utility	43	■
4	Удаленный захват с помощью WFT сервера	49	■
5	Связанные снимки	61	■
6	Управление настройками	65	■
7	Использование внешнего устройства	71	■
8	Использование устройств GPS	83	■
9	Устранение неисправностей	91	■
10	Справочная информация	109	■

Содержание

Введение	2
Обозначения, используемые в данной инструкции.....	4
Список глав.....	5
Содержание.....	6
Районы использования и ограничения.....	8
Предостережение относительно безопасного использования.....	10
Перечень.....	11
Подсоединение к фотоаппарату.....	12
Последующая структура данного руководства.....	13
1 Основные сетевые настройки	15
Подготовка.....	16
Отображение мастера соединений.....	17
Выбор типа соединения и ЛВС.....	18
Использование мастера для установки соединения.....	21
Соединения WPS (WPS-PBC).....	23
Соединения WPS (WPS-PIN).....	24
Конфигурация настроек сети.....	25
2 Загрузка изображений на FTP сервер	29
Настройка FTP соединения.....	30
Автоматическая загрузка изображений после каждого снимка.....	32
Загрузка изображений по одному.....	34
Загрузка группой.....	36
Просмотр истории загрузки изображений.....	40
Просмотр загруженных изображений.....	41
3 Удаленный захват с помощью EOS Utility	43
Настройки соединения EOS Utility.....	44
Использование EOS Utility.....	47
4 Удаленный захват с помощью WFT сервера	49
Настройки соединения сервера WFT.....	50
Отображение сервера WFT.....	52
Просмотр изображений.....	53
Удаленный захват [Подр.съемка].....	55
Удаленный захват [Прост.съемка].....	58
Удаленный захват.....	59
5 Связанные снимки	61
Настройка связанных снимков.....	62
Расположение ведомых фотоаппаратов.....	64

6	Управление настройками	65
	Просмотр настроек	66
	Изменение настроек	67
	Сохранение и загрузка настроек.....	69
7	Использование внешнего устройства	71
	Подключение внешнего устройства	72
	Выбор устройства для записи при съемке.....	75
	Копирование изображений.....	77
	Резервное копирование на внешнее устройство	78
8	Использование устройств GPS	83
	Подключение GPS устройств через USB кабель	84
	Подключение GPS устройств через Bluetooth	87
9	Устранение неисправностей	91
	При появлении сообщений об ошибках	92
	Примечания относительно беспроводных ЛВС	106
	Просмотр сетевых настроек.....	107
10	Справочная информация	109
	Создание и регистрация комментариев	110
	Спецификация.....	111
	Алфавитный указатель.....	118

Районы использования и ограничения

- Чтобы соответствовать местным нормам радиотрансляций по всему миру, Canon предлагает четыре разные версии передатчика (WFT-E2 IIA, E2 IIB, E2 IIC, и E2 IID) так, как показано ниже. Пожалуйста не используйте вашу модель (версию) передатчика в регионах, для которых она не была предназначена. За информацией о других районах, где передатчик может использоваться, обращайтесь в Центр обслуживания покупателей Canon.

Модель (Версия)	Район использования	Спецификация беспроводной локальной сети и поддерживаемые каналы	
		IEEE 802.11a	IEEE 802.11b/g
WFT-E2 IIA	Соединенные Штаты Америки, Канада, Сингапур и Гонконг	Каналы 36 – 64 Каналы 149 – 165	Каналы 1 – 11
		Каналы 36 – 64 Каналы 100 – 140	Каналы 1 – 13
WFT-E2 IIB	Япония, Франция, Италия, Германия, Великобритания, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Ирландия, Дания, Греция, Испания, Португалия, Австрия, Финляндия, Швеция, Польша, Венгрия, Румыния, Болгария, Чехия, Словакия, Словения, Эстония, Латвия, Литва, Кипр, Мальта, Исландия, Норвегия, Швейцария, Лихтенштейн, Австралия, Новая Зеландия, Россия и Гонконг	Каналы 149 – 161 Каналы 1 – 13	Каналы 1 – 11
		Каналы 149 – 161 Каналы 1 – 13	Каналы 1 – 11
WFT-E2 IIC	Материковый Китай и Гонконг	Каналы 149 – 161 Каналы 1 – 13	Каналы 1 – 11
		Каналы 149 – 161 Каналы 1 – 13	Каналы 1 – 11
WFT-E2 IID	Может использоваться во всех районах, обозначенных выше	Каналы 149 – 161 Каналы 1 – 11	Каналы 1 – 11
		Каналы 149 – 161 Каналы 1 – 11	Каналы 1 – 11

- Во Франции использование на открытом воздухе запрещено.
- В материковом Китае для использования на открытом воздухе в некоторых регионах необходимо разрешение.

Ограничения IEEE 802.11a

При использовании беспроводной сети IEEE 802.11a, каналы, обозначенные серым цветом, не могут быть использованы. Данные ограничения накладываются местными нормами, которые должны соблюдаться.

Передатчик может использоваться на каналах, обозначенных синим. Что касается каналов, обозначенных желтым, то на их использование существуют ограничения. Смотрите сноски.

		Метод соединения с помощью беспроводной локальной сети	Канал		
			36 – 48	52 – 64	149 – 165
WFT-E2 IIA	В помещении	Инфраструктура	36 – 48	52 – 64	149 – 165
		Точка-точка	36 – 48	52 – 64	149 – 165
	На воздухе	Инфраструктура	36 – 48	52 – 64	149 – 165
		Точка-точка	36 – 48	52 – 64	149 – 165
WFT-E2 IIB	В помещении	Инфраструктура	36 – 48	52 – 64	100 – 140
		Точка-точка	36 – 48	52 – 64	100 – 140
	На воздухе	Инфраструктура	36 – 48	52 – 64* ^J	100 – 140
		Точка-точка	36 – 48	52 – 64	100 – 140
WFT-E2 IIC			149 – 161* ^C		

*J: В Японии использование на открытом воздухе каналов 52 – 64 запрещено.

*C: В материковом Китае для использования на открытом воздухе в некоторых регионах необходимо разрешение.

- Следующие действия могут преследоваться по закону. Разборка и модификация передатчика, или удаление с него этикетки сертификации.
- Не используйте передатчик около других устройств, которые испускают радио волны, таких, как медицинское оборудование или электронные устройства. Передатчик может мешать работе таких устройств.
- Используйте передатчик только с совместимым фотоаппаратом EOS DIGITAL. Использование с несовместимыми фотоаппаратами может привести к неполадкам, несчастным случаям или другим проблемам, на которые не распространяется гарантия.
- Используйте передатчик в качестве беспроводного или проводного устройства локальной сети так, как описано в данной инструкции. Если вы используете передатчик для каких-либо других целей, Canon не несет ответственность за любой ущерб или повреждения, которые могут случиться.

Предостережение относительно безопасного использования

Соблюдение следующих мер предосторожности поможет предотвратить нанесение травм вам и другим людям, а также повреждение оборудования. Ознакомьтесь с данными мерами предосторожностями перед использованием передатчика, чтобы быть уверенным, что передатчик работает правильно и безопасно.

Предостережение Предотвращение тяжелой травмы или смерти

- Чтобы предотвратить пожар, выделение излишнего тепла, химическую протечку или взрыв, следуйте данным нормам безопасности.
 - Не вставляйте железные объекты между электрическими контактами передатчика, принадлежностями или соединительными проводами.
- Не используйте передатчик в местах, где выделяется легковоспламеняющийся газ. Существует риск взрыва или пожара.
- Если вы уроните передатчик и его внутренние части окажутся на виду, не трогайте их. Существует риск поражения электрическим током.
- Не разбирайте и не вносите модификации в передатчик. Внутренние части, находящиеся под высоким напряжением, могут вызвать поражение электрическим током.
- Не храните передатчик в пыльных и сырых местах. Существует риск пожара или поражения электрическим током.
- Перед использованием передатчика на борту самолета или в больницах, убедитесь в том, что это разрешено. Электромагнитные волны, испускаемые передатчиком могут мешать работе приборов или медицинского оборудования.

Предупреждение Предотвращение травмы или повреждения оборудования

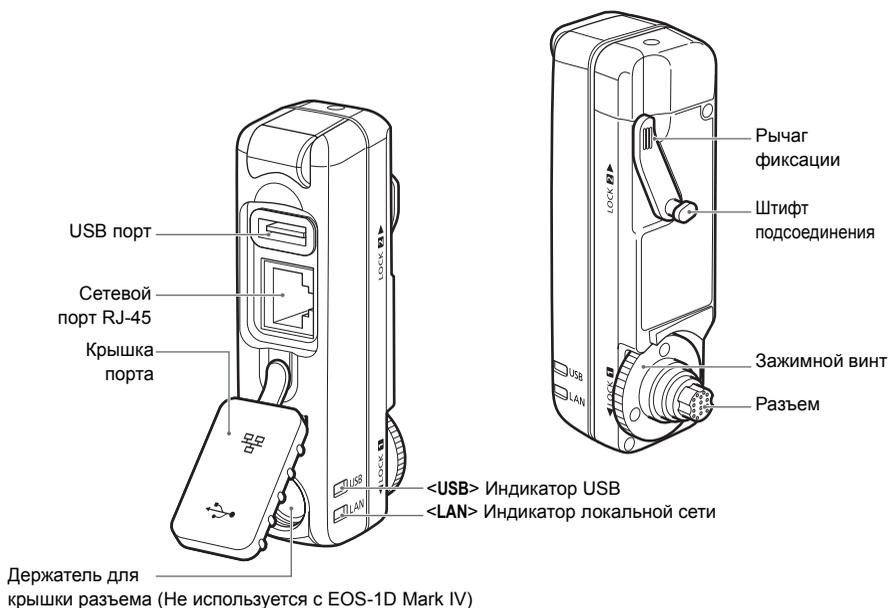
- Не оставляйте передатчик в автомобиле в жаркую погоду или около источника тепла. Передатчик может нагреться и вызвать ожоги, если до него дотронуться.
- Не закрывайте и не оборачивайте передатчик в ткань. Это может привести к нарушению теплоотвода и в результате риску деформации корпуса или пожара.
- Не используйте растворитель для краски, бензол или другие органические растворы для чистки передатчика. Это может привести к риску пожара и может быть вредно для вашего здоровья.

Если в продукте обнаружены неполадки либо повреждения, или же необходим ремонт, свяжитесь с вашим дилером или ближайшем Центром обслуживания покупателей Canon.

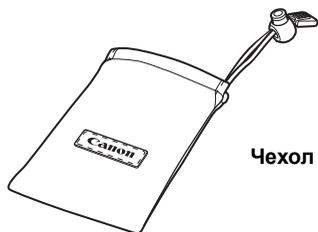
Предосторожности в обращении

- Передатчик — это точный инструмент. Не роняйте его и не подвергайте сотрясениям.
- Передатчик не является водонепроницаемым. Не используйте его под водой.
- Стирайте любую влагу чистой и сухой тканью. Если передатчик подвергся воздействию соленого воздуха, оботрите его влажной тканью, предварительно выжав ее, чтобы удалить излишнюю влагу.
- Никогда не оставляйте передатчик около оборудования, которое испускает сильное магнитное поле, как, например, магниты или электромоторы.
- Не оставляйте передатчик в местах, где выделяется излишнее тепло, таких как автомобиль на открытом солнце. Высокая температура может повредить передатчик.
- Не вытирайте передатчик, используя чистящее средство, содержащее органические растворы. Если передатчик сложно очистить, отнесите его в ближайший Центр обслуживания покупателей Canon.
- Чтобы предотвратить коррозию, не храните передатчик в местах, где присутствуют сильные химикаты, таких как фото- или химические лаборатории.

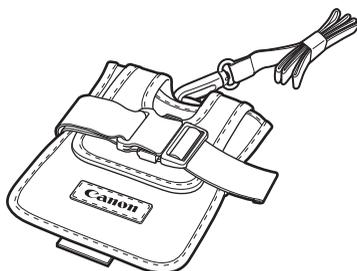
Перечень



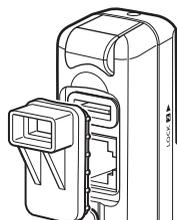
Чехол передатчика



Чехол для внешних устройств*1



Водо- пыленепроницаемая крышка для USB*2



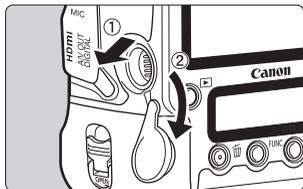
*1: Для хранения переносных жестких дисков или других устройств.

*2: Установите эту крышку перед подключением USB кабеля в дождливую погоду или при других неблагоприятных условиях.

Подсоединение к фотоаппарату

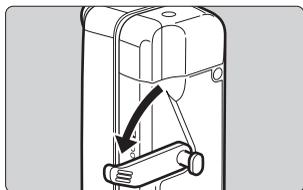
Выключите фотоаппарат перед тем, как подключать передатчик.

Убедитесь в том, что аккумулятор фотоаппарата достаточно заряжен. Если аккумулятор заряжен менее, чем на 19%, вы не сможете загружать отснятые изображения или осуществлять резервное копирование на внешнее устройство.

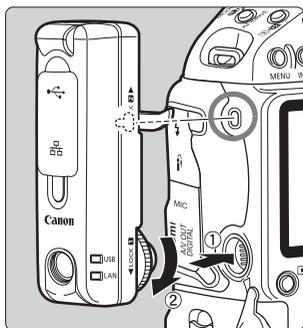


1 Откройте крышку разъема на фотоаппарате.

- Откройте крышку разъема системы расширения и поверните ее вниз.

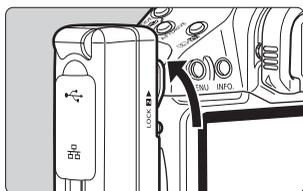


2 Передвиньте рычаг в положение высвобождения.



3 Подсоедините передатчик.

- Выровняйте штифт подсоединения с крепежным отверстием WFT-E2 II/IIA на фотоаппарате.
- Вставьте разъем в фотоаппарат до конца.
- Когда вы вставляете разъем в фотоаппарат, поворачивайте зажимной винт и закрутите его до упора, чтобы надежно закрепить передатчик.



4 Передвиньте рычаг в положение фиксации.

- Теперь передатчик подключен к фотоаппарату.
- Передатчик будет получать питание от фотоаппарата.

Снятие

- Выключите фотоаппарат.
- Передвиньте рычаг вниз в положение высвобождения.
- Отвинтите зажимной винт, чтобы он вращался свободно.
- Вытащите разъем из фотоаппарата.

Последующая структура данного руководства

Нажмите одно из названий глав, чтобы просмотреть соответствующий раздел.

1 Основные сетевые настройки (стр. 15)

**2 Загрузка изображений на FTP сервер
(стр. 29)**

**3 Удаленный захват с помощью EOS Utility
(стр. 43)**

**4 Удаленный захват с помощью WFT сервера
(стр. 49)**

5 Связанные снимки (стр. 61)

6 Управление настройками (стр. 65)

**7 Использование внешнего устройства
(стр. 71)**

8 Использование устройств GPS (стр. 83)



1

Основные сетевые настройки

Выполните основные сетевые настройки, следуя инструкциям по подключению передатчика на экране меню фотоаппарата.

Подготовка

[FTP перед.], [EOSUtility], [Сервер WFT]

Инструкции по подсоединению помогут вам подключить передатчик к существующей беспроводной или проводной локальной сети.

Чтобы подключиться к беспроводной сети, подготовьте заранее беспроводной терминал (беспроводную точку доступа или беспроводной адаптер ЛВС), а также компьютер, чтобы они были готовы к подключению передатчика к беспроводной сети. При установке основных сетевых настроек поднесите передатчик на расстояние 3 м от беспроводного терминала ЛВС.

Чтобы подключиться к проводной сети, используйте кабель ЛВС, чтобы соединить передатчик и компьютер. Установите передатчик для соединения с проводной сетью.

Беспроводная передача видео

Видео файлы достаточно большие и беспроводная их загрузка требует времени.

Информацию по настройке среды для стабильной загрузки на беспроводной терминал ЛВС см. на странице 106.

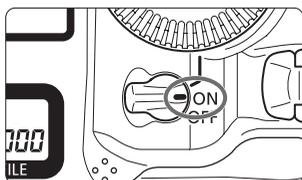
[Связ.сним.]

Установите два или более EOS-1D Mark IV фотоаппарата с подсоединенными передатчиками.

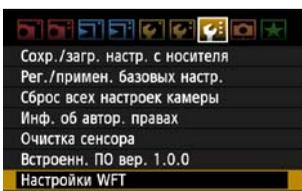
Отображение мастера соединений

Данная глава описывает процесс установки соединения согласно инструкциям. Если отобразилась ошибка, смотрите «Устранение неисправностей» в главе 9 (стр. 91) и проверьте настройки.

- Нажатие кнопки затвора или других элементов управления фотоаппарата в процессе конфигурации согласно инструкции соединения закроет инструкции соединения. Не нажимайте кнопку затвора или другие элементы управления, пока конфигурация не закончена.
- На вкладке [☛] установите [Автоотключение] в положение [Откл.]. Если автоотключение действует, инструкции соединения будут закрыты во время процесса конфигурации.

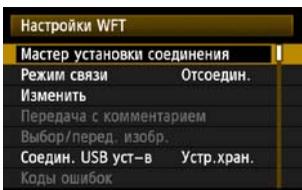


1 Включите фотоаппарат.



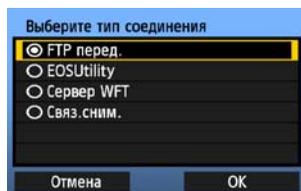
2 Отобразить меню передатчика.

- Нажмите кнопку <MENU> на фотоаппарате.
- На вкладке [☛]: выберите [Настройки WFT] и нажмите <SET>. [Настройки WFT] добавляются к вкладке после того, как вы подсоедините передатчик.



3 Выберите [Мастер установки соединения].

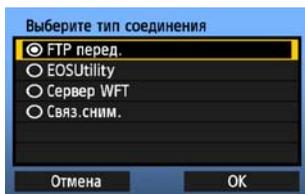
- ▶ Отображается экран [Выберите тип соединения].



- ▶ Индикатор <LAN> начинает мигать.

Выбор типа соединения и ЛВС

Выбор типа соединения



- Поверните переключатель < >, чтобы выбрать тип соединения, а затем нажмите < >.
- Выберите [ОК] и нажмите < >, чтобы перейти к следующему экрану.

• FTP перед.

Выберите эту опцию, чтобы загрузить отснятые изображения на FTP сервер. Изображения могут загружаться по одному непосредственно после съемки, либо вы можете выбрать изображения, чтобы загрузить их позже.

Компьютерные операционные системы

Для работы в режиме [FTP перед.] необходима система Windows Vista (Business, Enterprise или Ultimate Edition для 32- или 64-битных систем), Windows XP Professional, Windows 2000 или Mac OS X 10.4 или 10.5. Также на компьютере должен быть настроен заранее как FTP сервер, настроенный заранее.

Информацию по установке FTP сервера на вашем компьютере смотрите в документации к вашему компьютеру.

Windows Vista Home Premium и Home Basic Edition, а также Windows XP Home Edition не могут использоваться, поскольку функция FTP сервера на этих системах не поддерживается.

• EOSUtility

Выбирайте эту опцию для удаленного захвата через беспроводную или проводную сеть с использованием программы EOS Utility, которая поставляется с вашим фотоаппаратом. В дополнение к удаленному захвату поддерживаются все функции фотоаппарата в EOS Utility. При использовании данной опции используется беспроводная или проводная сеть вместо USB кабеля.

Необходим компьютер с установленной программой EOS Utility (поставляется с фотоаппаратами EOS-1D Mark IV).

• Сервер WFT

Выбирайте эту опцию для удаленного захвата через беспроводную или проводную сеть с использованием передатчика в качестве сервера.

Также, изображения на карте памяти в фотоаппарате могут просматриваться и загружаться на компьютер.

Фотоаппарат доступен как веб страница одновременно максимум для трех разных компьютеров.

Компьютерные операционные системы

Любой компьютер с веб браузером может использоваться вне зависимости от установленной операционной системы.

Даже другие устройства, не только компьютеры, могут быть использованы, если на них установлен веб браузер. Но если браузер не поддерживает JavaScript, функции WFT сервера будут ограничены. Также имейте ввиду, что устройства с ограниченными характеристиками могут отображать изображения более медленно и загрузка изображений на такие устройства может быть невозможна.

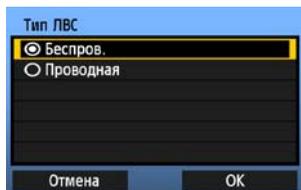
• Связ.сним.

Выбирайте эту опцию для связанных снимков с несколькими фотоаппаратами EOS-1D Mark IV с прикрепленными передатчиками. До 10 ведомых фотоаппаратов могут быть связаны с ведущем фотоаппаратом, на котором вы спустите затвор. Имейте ввиду, что будет небольшая задержка между моментом когда вы спустите затвор на ведущем фотоаппарате и моментом когда ведомые фотоаппараты выполнят съемку. Съемка видео не поддерживается.

Дальнейшие инструкции для опции [Связ.сним.] смотрите на стр. 61 данной инструкции.

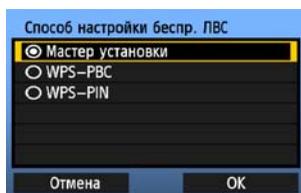
Выбор типа ЛВС

Инструкции для опции [Связ.сним.] смотрите на стр. 61 данной инструкции. Имейте в виду, что в этой главе не содержится информации для опции [Связ.сним.].



- Поверните переключатель \odot, чтобы выбрать тип ЛВС, и затем нажмите $\langle \text{SET} \rangle$.
- Выберите [ОК] и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$, чтобы перейти к следующему экрану.

Беспроводная ЛВС



Отобразится экран [Способ настройки беспр. ЛВС].

[Мастер установки]: См. стр. 21

[WPS-PBC]: См. стр. 23

[WPS-PIN]: См. стр. 24

Выберите [WPS-PBC] или [WPS-PIN] при использовании беспроводного терминала, совместимого с Wi-Fi Protected Setup (WPS).

Проводная ЛВС

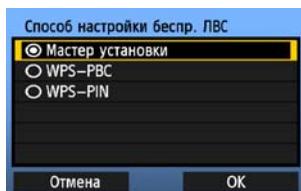
Отобразится экран [Настройки сети]. Если вы выбрали проводную сеть, см. стр. 25, раздел «Конфигурация настроек сети».

Используйте STP кабель ЛВС категории 5 и выше. (STP: Shielded Twisted Pair, экранированная витая пара)

Использование мастера для установки соединения

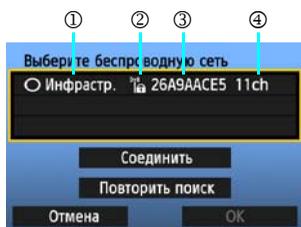
Выбор беспроводной сети

Если вы выберете **[Мастер установки]**, будут отображены активные беспроводные терминалы ЛВС вашего района вместе с информацией по каждому из них. Выберите SSID (или ESS-ID) необходимого беспроводного терминала ЛВС.



1 Выберите **[Мастер установки]**.

- Поверните переключатель <☉> и выберите **[Мастер установки]**, затем нажмите <SET>.



2 Выберите беспроводной терминал ЛВС.

- Чтобы выбрать беспроводной терминал ЛВС, нажмите <SET>.
- Поверните переключатель <☉> и выберите беспроводной терминал ЛВС, затем нажмите <SET>.
- Выберите **[ОК]** и нажмите <SET>, чтобы перейти к следующему экрану.

- ① Показывает, находится ли устройство в режиме инфраструктуры или точка-точка
- ② Если беспроводной терминал ЛВС шифрует связь, то отображается иконка
- ③ Показывает первые 9 символов SSID
- ④ Показывает используемый канал

Шифрование, используемое беспроводными терминалами ЛВС

Если беспроводной терминал ЛВС шифрует соединение, выберите соответствующий метод в **[Аутентификация]** и **[Шифрование]**.

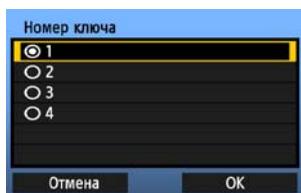
- **[Аутентификация]**: Открытая система, Общий ключ, WPA-PSK или WPA2-PSK
- **[Шифрование]**: WEP, TKIP, или AES

[Соединить] и **[Повторить поиск]**

- Чтобы ввести настройки для беспроводного терминала ЛВС вручную, выберите **[Соединить]** и нажмите <SET>. Заполните настройки для отображаемых пунктов один за другим.
- Чтобы опять произвести поиск беспроводных терминалов ЛВС, выберите **[Повторить поиск]** и нажмите <SET>.

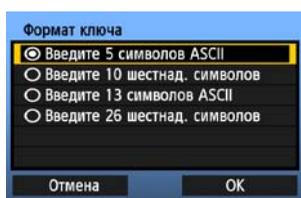
Ввод ключа шифрования беспроводной ЛВС

Затем введите ключ шифрования беспроводного терминала ЛВС. За информацией, касающейся ключа шифрования, обращайтесь к инструкции для вашего устройства. Имейте в виду, что экраны показываемые на шагах с 1 по 3 будут отличаться в зависимости от метода аутентификации и шифрования беспроводного терминала ЛВС.



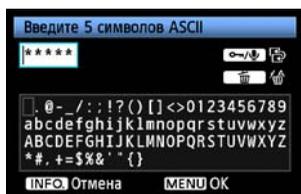
1

- Экран **[Номер ключа]** отображается, только если беспроводной терминал ЛВС использует шифрование WEP.
- Поверните переключатель <⊙>, чтобы выбрать индексный номер ключа, указанный в качестве точки доступа, и затем нажмите <⊙SET>.
- Выберите **[ОК]** и нажмите <⊙SET>, чтобы перейти к следующему экрану.



2

- Поверните переключатель <⊙>, чтобы выбрать формат ключа, и затем нажмите <⊙SET>.
- Выберите **[ОК]** и нажмите <⊙SET>, чтобы перейти к следующему экрану.



3

- Введите ключ шифрования.
- Чтобы переключаться между полями ввода, нажимайте кнопку <↔>.
- Чтобы передвинуть курсор, поверните переключатель <⊙>.
- В нижнем поле ввода поверните переключатель <⊙> и нажмите <⊙SET>, чтобы ввести ключ шифрования.
- Если вы допустили ошибку, нажмите кнопку <⊙>, чтобы стереть.
- Когда вы нажмете кнопку <MENU>, чтобы завершить соединение с беспроводным терминалом ЛВС, появится экран **[Настройки сети]** (стр. 25).
- Чтобы вернуться на предыдущий экран. Нажмите кнопку <INFO>. Запись будет удалена.

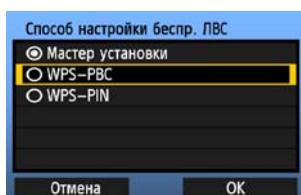
Соединения WPS (WPS-PBC)

Это метод соединения, использующий беспроводной терминал ЛВС, совместимый с Wi-Fi Protected Setup (WPS). Используя кнопочный режим соединения (WPS-PBC), можно легко установить связь между фотоаппаратом и беспроводным терминалом ЛВС, нажав кнопку WPS на беспроводном терминале ЛВС.

Имейте в виду, что если в вашем районе действуют несколько беспроводных терминалов ЛВС, установить соединение может быть сложнее. В этом случае попробуйте использовать **[WPS-PIN]**, чтобы установить связь.

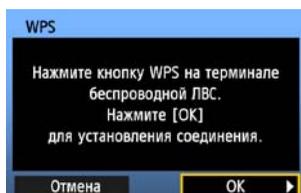
Заранее обратите внимание на позицию кнопки WPS на беспроводном терминале ЛВС. Для того, чтобы установить связь, может понадобиться около одной минуты.

Может быть невозможно установить связь, если беспроводной терминал ЛВС работает в скрытом режиме. Отключите скрытый режим.



1 Выберите **[WPS-PBC]**.

- Поверните переключатель \odot, чтобы выбрать **[WPS-PBC]**, затем нажмите $\langle \text{SET} \rangle$.
- Выберите **[OK]** и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$, чтобы перейти к следующему экрану.



2 Установите соединение с беспроводным терминалом ЛВС.

- Нажмите кнопку WPS на беспроводном терминале ЛВС. Информацию о том, где находится кнопка и как долго ее надо удерживать, смотрите в руководстве по эксплуатации беспроводного терминала ЛВС.
- Выберите **[OK]** и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$, чтобы установить соединение с беспроводным терминалом ЛВС.
- Когда соединение с беспроводным терминалом ЛВС установлено, появится экран **[Настройки сети]** (стр. 25).

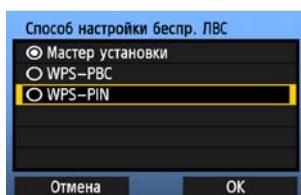
Соединения WPS (WPS-PIN)

Это метод соединения, использующий беспроводной терминал ЛВС, совместимый с Wi-Fi Protected Setup (WPS). В режиме пин-код соединения (WPS-PIN) для установки соединения идентификационный номер из 8 цифр, обозначенный на фотоаппарате, устанавливается на беспроводной терминал ЛВС.

Даже если в вашем районе функционирует несколько беспроводных терминалов ЛВС, это относительно надежный способ установки соединения с использованием общего идентификационного номера.

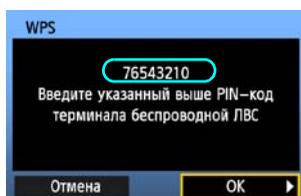
Для того, чтобы установить связь, может понадобиться около одной минуты.

Может быть невозможно установить связь, если беспроводной терминал ЛВС работает в скрытом режиме. Отключите скрытый режим.



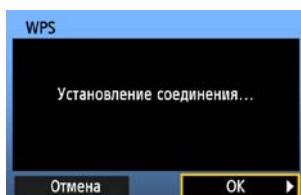
1 Выберите [WPS-PIN].

- Поверните переключатель \odot, чтобы выбрать [WPS-PIN], затем нажмите SET.
- Выберите [OK] и нажмите SET, чтобы перейти к следующему экрану.



2 Укажите пин-код на беспроводном терминале ЛВС.

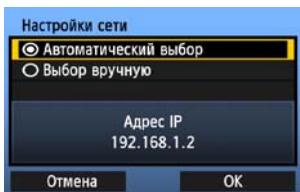
- На беспроводном терминале ЛВС укажите пин-код из 8 цифр, отображенный на ЖКД фотоаппарата.
- Информацию о том, как устанавливать пин-коды на беспроводном терминале ЛВС, смотрите в руководстве по эксплуатации беспроводного терминала ЛВС.
- Выберите [OK] и нажмите SET, чтобы отобразить экран подтверждения.



3 Установите соединение с беспроводным терминалом ЛВС.

- Выберите [OK] и нажмите SET, чтобы установить соединение с беспроводным терминалом ЛВС.
- Когда соединение с беспроводным терминалом ЛВС установлено, появится экран [Настройки сети] (стр. 25).

Конфигурация настроек сети



- Поверните переключатель , чтобы выбрать, как будут сконфигурированы настройки сети, и нажмите .
- Выберите [ОК] и нажмите , чтобы перейти к следующему экрану.

[Автоматический выбор]

- Настройки, которые обычно устанавливаются в режиме [Выбор вручную], могут быть сконфигурированы автоматически. Но IP адрес и подобные настройки должны быть автоматически присвоены и сконфигурированы с использованием DHCP сервера, беспроводного терминала ЛВС или маршрутизаторов, поддерживающих функции DHCP сервера.

Если отображается ошибка, выберите [Выбор вручную], вне зависимости от того, присваиваются и настраиваются ли IP адрес и подобные настройки автоматически.

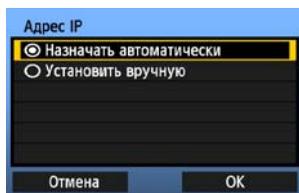
[Выбор вручную]

После того, как вы выберете [Выбор вручную], отображается экран [Адрес IP]. Если результаты режима [Автоматический выбор] вернут ошибку, введите IP адрес вручную. В качестве IP адреса введите IP адрес, назначенный фотоаппарату.

Введите [Адрес IP], [Маска подсети], [Шлюз], и [Адрес DNS] на отображаемых экранах.

Если вы не знаете что вводить, см. страницу 107, «Просмотр сетевых настроек», либо спросите вашего администратора сети или человека, знакомого с настройкой сети.

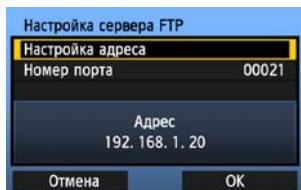
- При вводе чисел для IP адреса, маски подсети и т.п. нажмите , чтобы передвинуть курсор, и поверните переключатель , чтобы ввести номер.



Завершение ввода настроек для метода соединения

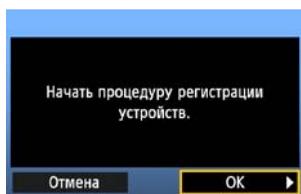
Далее представлены инструкции для экранов настроек, зависящих от типа соединения (Передача по FTP, EOS Utility, или Сервер WFT), как показано ниже. Прочитайте страницу, которая описывает выбранный метод соединения.

FTP перед.



Глава 2 (стр. 29)

EOSUtility



Глава 3 (стр. 43)



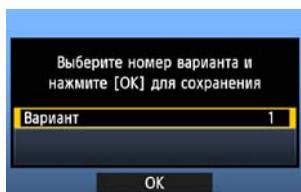
Пользователям Windows Vista

Перед выполнением операций со страницы 43, выполните операции, описанные ниже. Если эти операции не выполнены, то программа сопряжения WFT, описанная на странице 44, может не запуститься.

Откройте папку [Локальный Диск C] → [Program Files] → [Canon] → [EOS Utility] → [WFTPairing] (в этом порядке), и щелкните два раза по иконке [WFT FirewallSettings].

После выполнения этой операции, выполните операцию на странице 43.

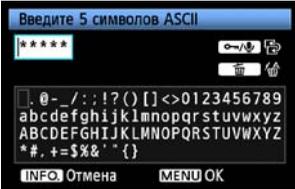
Сервер WFT



Глава 4 (стр. 49)

Виртуальная клавиатура

Виртуальная клавиатура отображается во время ввода ключа шифрования, имени сервера и другой информации.



Переключение на другие поля ввода

Чтобы переключаться между полями ввода, нажимайте кнопку $\langle \text{↵} \rangle$.

Перемещение курсора

Чтобы передвинуть курсор, поверните переключатель $\langle \text{⦿} \rangle$.

Вы также можете перемещать курсор, используя $\langle \text{⦿} \rangle$.

Ввод текста

В нижнем поле ввода поверните переключатель $\langle \text{⦿} \rangle$, чтобы передвинуть курсор, и нажмите $\langle \text{SET} \rangle$, чтобы ввести текст.

Вы также можете перемещать курсор, используя $\langle \text{⦿} \rangle$.

Удаление текста

Если вы допустили ошибку, нажмите кнопку $\langle \text{⏏} \rangle$, чтобы стереть.

Подтверждение

Нажмите кнопку $\langle \text{MENU} \rangle$, чтобы подтвердить ваш ввод и перейти к следующему экрану.

Отмена ввода

Нажмите кнопку $\langle \text{INFO} \rangle$, чтобы удалить введенную в поле информацию и вернуться на предыдущий экран.



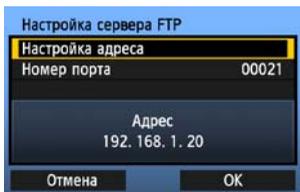


Загрузка изображений на FTP сервер

С помощью FTP загрузки вы можете автоматически загружать изображение на FTP сервер после того, как оно было отснято, либо же загружать несколько изображений сразу.

Настройка FTP соединения

Данные инструкции являются продолжением Главы 1.



1

- Поверните переключатель <⊙> и выберите [**Настройка адреса**], затем нажмите <SET>.

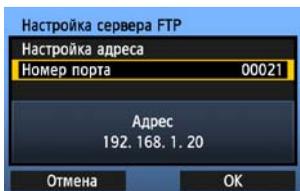


2

- Если вы установили настройки DNS сервера на [**Нет**], отображается экран слева.
- Нажмите <SET>, чтобы выбрать поле для ввода, а затем поверните переключатель <⊙>, чтобы ввести IP адрес FTP сервера.

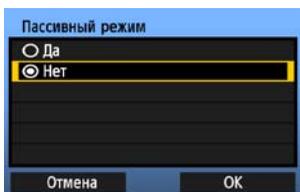


- Если вы установили настройку IP адреса для DNS сервера на [**Назнач. автомат.**] или [**Установить вручную**], отображается экран слева.
- Инструкции по работе с полями ввода смотрите в секции «Виртуальная клавиатура» (стр. 27).
- Введите имя FTP сервера или IP адрес.



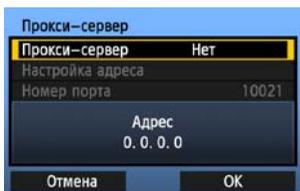
3

- В пункте [**Номер порта**] для большинства случаев введите 00021.
- Поверните переключатель <⊙> и выберите [**ОК**], затем нажмите <SET>, чтобы перейти к следующему экрану.



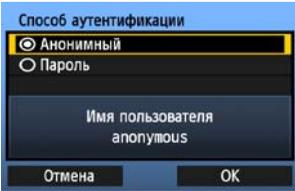
4

- Заполните настройки для пункта [**Пассивный режим**].
- Если на шаге 8 отображается Ошибка 41 («Соединение с сервером FTP невозможно»), установка [**Пассивный режим**] на [**Да**] может решить проблему.



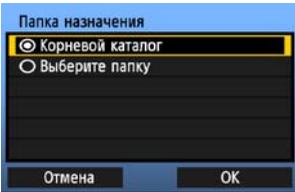
5

- Заполните настройки в пункте [**Прокси-сервер**].
- Поверните переключатель <⊙> и выберите [**ОК**], затем нажмите <SET>, чтобы перейти к следующему экрану.



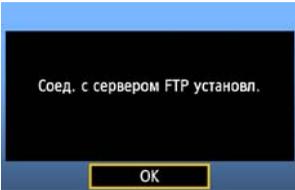
6

- Заполните настройки в пункте **[Способ аутентификации]**.
- Поверните переключатель <☉> и выберите **[ОК]**, затем нажмите <SET>, чтобы перейти к следующему экрану.



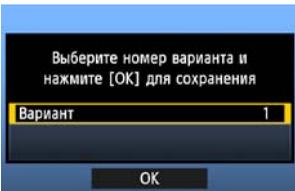
7

- Заполните настройки в пункте **[Папка назначения]**.
- Выберите **[Корневой каталог]**, чтобы сохранять изображения в корневой папке, как указано в настройках FTP сервера. (стр. 41)
- Выберите пункт **[Выберите папку]**, чтобы указать подпапку в корневой папке. Если папка не существует, она будет создана автоматически.
- Поверните переключатель <☉>, и выберите **[ОК]**, затем нажмите <SET>, чтобы подключиться к FTP серверу.



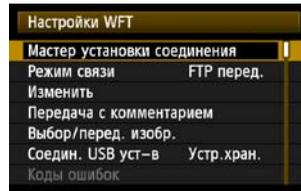
8

- На экране подтверждения, который отображается после, выберите **[ОК]**, и нажмите <SET>.
- ▶ Индикатор <LAN> подсвечивается зеленым.



9

- Нажмите <SET>. Поверните переключатель <☉> и установите номер, затем нажмите <SET>.
- Поверните переключатель <☉> и выберите **[ОК]**, затем нажмите <SET>. После того, как мастер соединений закрылся, экран возвращается к отображению меню.



- Информация о настройках хранится в фотоаппарате. Она не хранится в передатчике.

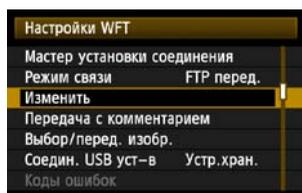
Настройки сети для FTP загрузки выполнены.

Автоматическая загрузка изображений после каждого снимка

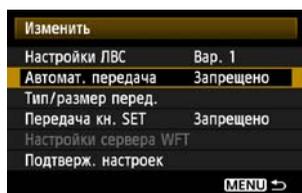
Изображение может быть автоматически загружено на FTP сервер непосредственно после съемки. Вы также можете продолжать снимать, даже пока изображения загружаются.

Перед съемкой вставьте карту памяти в фотоаппарат или подсоедините внешнее устройство (стр. 71). Если вы снимаете без записи изображений, они не могут быть загружены.

Имейте в виду, что автоматическая загрузка видео не поддерживается. Загружайте видео после его съемки так, как описано на страницах 35-39.

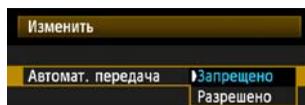


1 В пункте [Настройки WFT] выберите [Изменить].



2 Выберите [Автомат. передача].

- Выберите [Разрешено].



3 Выполните снимок.

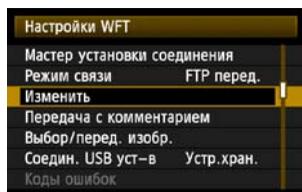
- ▶ Отснятое изображение загружается на FTP сервер.
- Во время загрузки индикатор <LAN> мигает.



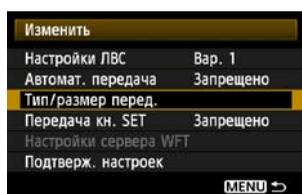
- Во время непрерывной съемки изображения загружаются на FTP в том порядке, в котором они были сняты.
- Отснятые изображения также сохраняются на карту памяти.
- Любые изображения, для которых во время загрузки произошла ошибка, могут быть загружены позже все вместе.

Выбор изображений определенного размера или типа для загрузки

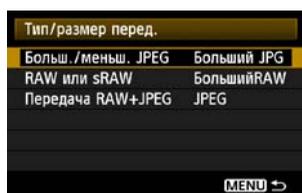
При съемке в режиме автоматической загрузки вы можете выбрать какие изображения загружать если изображения разного размера записаны на карте памяти и внешнем устройстве, либо же при съемке RAW+JPEG.



1 В пункте [Настройки WFT] выберите [Изменить].



2 Выберите [Тип/размер перед.].



3 Выберите размер и тип изображений для загрузки.

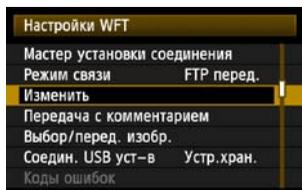


- Если фотоаппарат установлен записывать большие JPEG файлы на CF карту, а меньшие JPEG файлы на SD карту, и вы хотите загрузить меньшие JPEG файлы, установите [Больш./меньш. JPEG] на [Меньший JPEG].
- Если фотоаппарат установлен записывать RAW изображения на CF карту, а JPEG изображения на SD карту, укажите, какие изображения загружать, в настройках [Передача RAW+JPEG]. Выполните такие же настройки, если RAW+JPEG изображения записываются одновременно на одну карту памяти.
- Если изображения одного и того же размера одновременно записываются на CF карту, SD карту и внешнее устройство, изображения, записанные на CF карту, загружаются вне зависимости от качества изображения (сжатия).

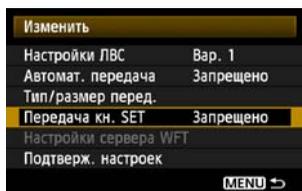
Загрузка изображений по одному

Просто выберите изображение и нажмите <SET>, чтобы загрузить его. Вы также можете добавить комментарий перед загрузкой изображений. Вы также можете продолжать снимать, даже пока изображения загружаются.

Загрузка текущего изображения



1 В пункте [Настройки WFT] выберите [Изменить].



2 Выберите [Передача кн. SET].

- Выберите [Разрешено].



3 Выберите изображение.

- На корпусе фотоаппарата нажмите кнопку <▶>.
- Выберите изображение для загрузки и затем нажмите <SET>, чтобы загрузить изображение.
- **Видео файлы невозможно загрузить таким способом. Выбор видео и нажатие <SET>, вызовут панель проигрывания видео.**

Добавление комментария перед загрузкой

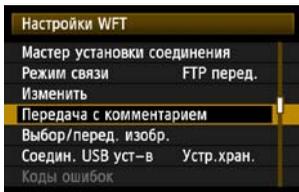
Вы можете добавить зарегистрированный комментарий для каждого изображения перед загрузкой. Это полезно, если вы хотите, например, проинформировать получателя о качестве печати. Комментарий также добавляется к изображениям, сохраняемым на фотоаппарате.

Информацию о том, как создавать и регистрировать комментарии вы найдете на странице 110.

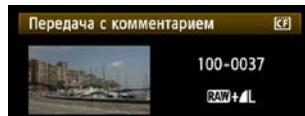
Вы можете просматривать комментарии, добавленные к изображениям, просматривая пользовательские комментарии в Exif информации.

1 Выполните снимок.

2 В пункте [Настройки WFT] выберите [Передача с комментарием].

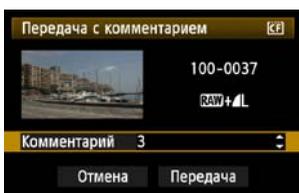


- ▶ Отображается последнее отснятое изображение.



- Невозможно выбрать другие изображения на экране [Передача с комментарием]. Чтобы выбрать другое изображение для загрузки с комментарием, вызовите это изображение, перед тем как следовать данной процедуре.

3 Выберите комментарий.



- Поверните переключатель \odot, чтобы выбрать рамку [Комментарий], затем нажмите $\langle \text{SET} \rangle$.
- Поверните переключатель \odot, чтобы выбрать содержание комментария, и затем нажмите $\langle \text{SET} \rangle$.

4 Загрузите изображение.



- Поверните переключатель \odot, чтобы выбрать рамку [Передача], затем нажмите $\langle \text{SET} \rangle$.

Если вы добавите комментарии к изображениям, которые уже содержат данные об аутентичности, такие изображения больше не будут считаться аутентичными.

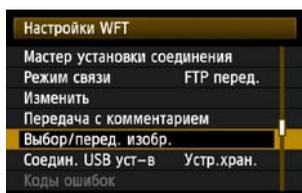
Загрузка группой

После съемки вы можете выбрать несколько изображений и загрузить их все вместе. Вы также можете загрузить незагруженные изображения или изображения, которые невозможно было загрузить ранее.

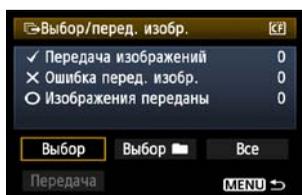
Если и карта CF и карта SD используются одновременно, или если подключено внешнее устройство, изображения будут загружаться с источника, указанного на вкладке меню [F], в [Настр.записи и носителя/папки] → [Запись/Просм].

Вы также можете продолжать снимать, даже пока изображения загружаются.

Выбор изображений для загрузки



1 В пункте [Настройки WFT] выберите [Выбор/перед. изобр.].



2 Выберите [Выбор].

► Показывается изображение.

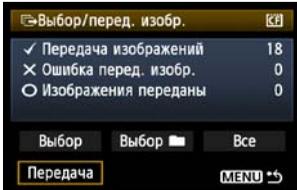


3 Выберите изображения для загрузки.

- Нажмите <SET>. Поверните переключатель <⦿>, чтобы отобразить <✓> в левом верхнем углу изображения для загрузки.
- Нажмите <SET>, чтобы подтвердить ваш выбор. Вы можете выбрать максимум 9999 изображений.
- Нажмите кнопку <Q>, чтобы отобразить три изображения на экране. Нажмите кнопку <Q>, чтобы вернуться к отображению одного изображения на экране.

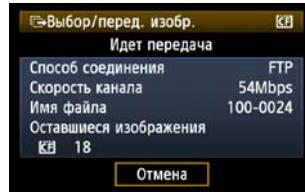


- После выбора изображений для загрузки нажмите кнопку <MENU>.



4 Загрузка изображений.

- Выберите [**Передача**].
- Выберите [**ОК**], на экране подтверждения, который отображается после.
- ▶ Отображается экран процесса выполнения загрузки.

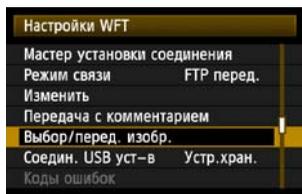


- Во время загрузки индикатор <LAN> мигает.

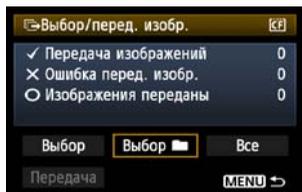
Работа меню во время загрузки изображений

Вы можете использовать меню даже в процессе загрузки изображений. Но, чтобы предотвратить возможные проблемы загрузки, некоторые пункты меню недоступны во время загрузки, включая [**Настройки WFT**], [**Защита изображений**], [**Стереть изобр.**], [**Форматирование**] и [**Настр.записи и носителя/папки**].

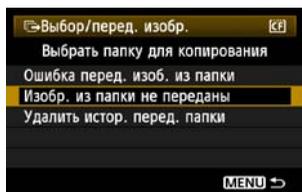
Загрузка группой изображений в папке



1 В пункте [Настройки WFT] выберите [Выбор/перед. изобр.].



2 Выберите [Выбор ].

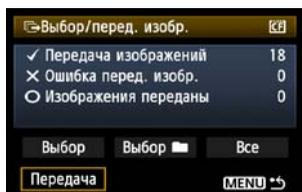


3 Выберите [Изобр. из папки не переданы].

- Чтобы загрузить изображения, которые невозможно было загрузить ранее, выберите [Ошибка перед. изобр. из папки].



4 Выберите папку.

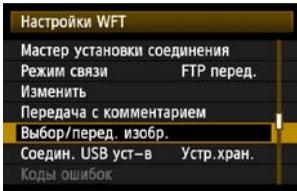


5 Загрузка изображений.

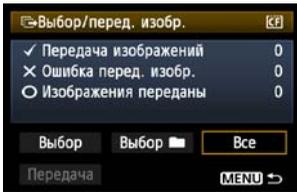
- Выберите [Передача].
- Выберите [ОК], на экране подтверждения, который отображается после.
- ▶ Отображается экран процесса выполнения загрузки.
- Во время загрузки индикатор <LAN> мигает.

 Если выбрано [Удалить истор. перед. папки], то история загрузки изображений в выбранной папке сбрасывается, и все изображения становятся «незагруженными». Это позволяет вам перезагрузить все изображения в папке позже, выбрав [Изобр. из папки не переданы].

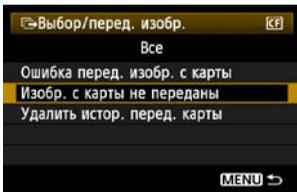
Загрузка группой изображений с карт памяти



1 В пункте [Настройки WFT] выберите [Выбор/перед. изобр.].

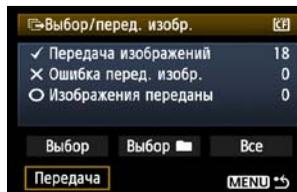


2 Выберите [Все].



3 Выберите [Изобр. с карты не переданы].

- Чтобы загрузить изображения, которые невозможно было загрузить ранее, выберите [Ошибка перед. изобр. с карты].



4 Загрузка изображений.

- Выберите [Передача].
- Выберите [ОК], на экране подтверждения, который отображается после.
- ▶ Отображается экран процесса выполнения загрузки.
- Во время загрузки индикатор <LAN> мигает.

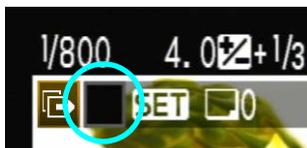


Если выбрано [Удалить истор. перед. карты], то история загрузки изображений с карты памяти сбрасывается и все изображения становятся «незагруженными». Это позволяет вам перезагрузить все изображения с карты, выбрав [Изобр. с карты не переданы].

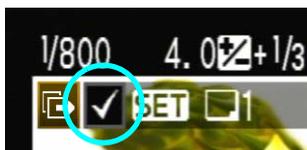
Просмотр истории загрузки изображений

Просмотр истории загрузки отдельных изображений

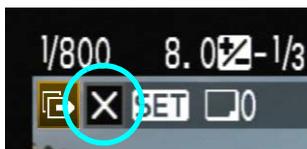
Чтобы просмотреть истории загрузки, в пункте [Выбор/перед. изобр.] выберите [Выбор].



Изображение не выбрано для загрузки (нет иконки)



Изображение выбрано для загрузки

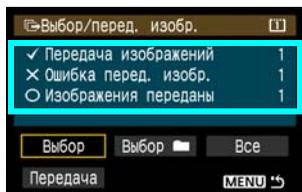


Изображение не могло быть загружено



Изображение загружено

Просмотр истории загрузки для папок или карт памяти



На экране [Выбор/перед. изобр.] вы можете проверить количество изображений, выбранных для загрузки, а также историю загрузки изображений в выбранной папке или карте памяти. В частности, вы можете просмотреть количество изображений, классифицированных, как [Ошибка перед. изобр.] и [Изображения переданы].

Просмотр загруженных изображений

Изображения, загруженные на FTP сервер, хранятся в следующей папке, как указано в настройках FTP сервера.

Windows

- При настройках FTP сервера по умолчанию, изображения хранятся в папке [Локальный диск C] → [Inetpub] → [ftproot] или в подпапке данной папки.
- Если корневая папка для папки назначения была изменена в настройках FTP сервера, спросите администратора FTP сервера, куда будут загружаться изображения.

Macintosh

- Откройте папку [Macintosh HD] → [Пользователи]. Папка, где хранятся изображения, находятся в папке пользователя, который в данный момент работает в системе, или в подпапке данной папки.

Папки для хранения изображений

При настройках передатчика по умолчанию, загружаемые изображения будут храниться в корневом каталоге, указанном в настройках FTP сервера. Структура папок будет выглядеть, как A/DCIM/100EOS1D. Она создается автоматически.

К тому же, если вы выбрали CF карту в качестве носителя для записи и просмотра, структура папок, похожая на «A/DCIM/100EOS1D», будет создана автоматически для сохранения изображений. Для SD карты создается папка «B/DCIM/100EOS1D», а для внешнего устройства — «C/DCIM/100EOS1D». (Изображения с CF карты будут загружаться в папку A, изображения с SD карты — в папку B, а изображения со внешнего устройства — в папку C.)



3

Удаленный захват с помощью EOS Utility

Вы можете использовать EOS Utility, чтобы фотографировать удаленно через беспроводную или проводную ЛВС.

В дополнение к удаленному захвату поддерживаются все функции фотоаппарата в EOS Utility, поскольку вместе с этой опцией вместо USB кабеля используется беспроводная или проводная сеть.

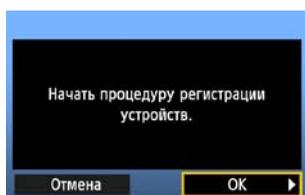
Настройки соединения EOS Utility

Данные инструкции являются продолжением Главы 1.

С помощью EOS Utility вы можете использовать прилагающуюся программу сопряжения WFT, чтобы установить соединение между передатчиком и компьютером.

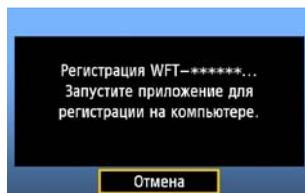
Программа сопряжения WFT устанавливается автоматически во время быстрой установки программного обеспечения, поставляемого вместе с фотоаппаратом. Если она не установлена, установите ее на компьютер для установления соединения с передатчиком, перед данной процедурой.

Процедура настройки описана ниже на примере Windows XP.



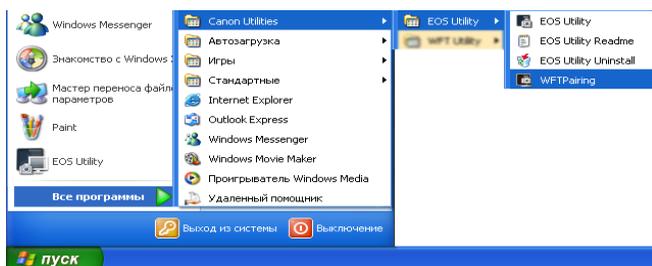
1

- Сначала отображается экран сопряжения.
- Поверните переключатель <ON> и выберите [OK]. Когда вы нажмете <SET>, отобразится следующее сообщение. ***** обозначает здесь последние шесть цифр MAC адрес WFT-E2 II, используемый для соединения.

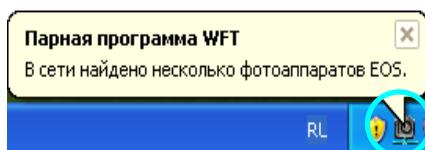


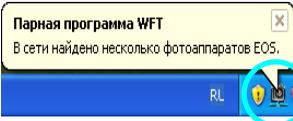
2

- Запустите программу сопряжения.
- Обычно она установлена в том же месте, что и EOS Utility.



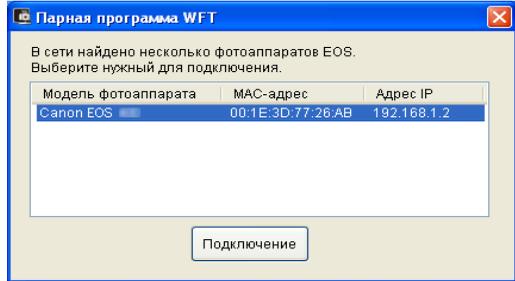
- ▶ После запуска программы сопряжения на панели задач появляется иконка.
- ▶ После обнаружения фотоаппарата отображается сообщение.



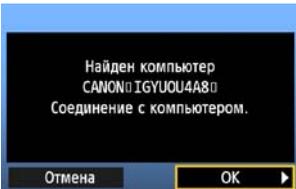


3

- Щелкните два раза по иконке программы сопряжения.
- ▶ Отображается список обнаруженных фотоаппаратов. Уже подключенные фотоаппараты не отображаются в списке.

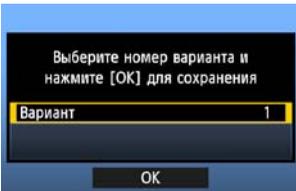


- Нажмите [Подключение].
- Если в списке отображается несколько фотоаппаратов, вы можете различать их по [MAC-адрес] или [Адрес IP].
- Вы можете узнать [MAC-адрес] и [Адрес IP], выбрав [Подтверж. настроек] в меню (стр. 66).



4

- Когда фотоаппарат определит компьютер, с которого вы нажали [Подключение] на шаге 3, отображается сообщение слева.
- Поверните переключатель <●> и выберите [OK], затем нажмите <●>.



5

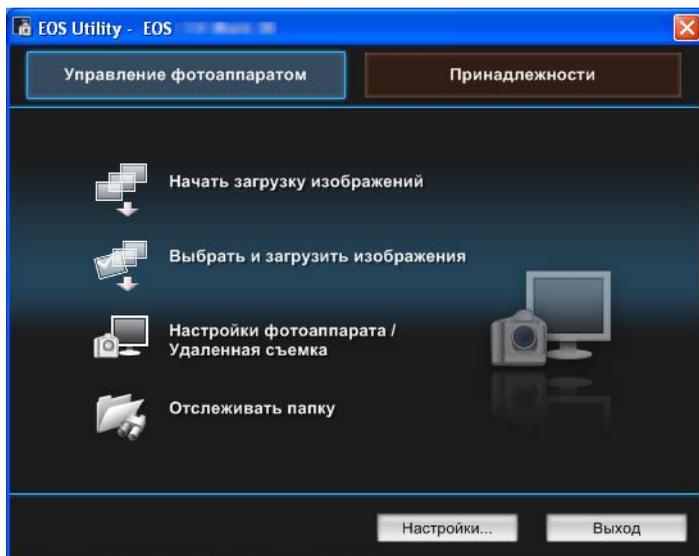
- Нажмите <SET>. Поверните переключатель <●> и установите номер, затем нажмите <SET>.
- После того, как вы повернете переключатель <●> для выбора [OK] и нажмете <SET>, мастер соединений закрывается и запускается EOS Utility.
- ▶ Индикатор <LAN> на передатчике загорается зеленым.
- Информация о настройках хранится в фотоаппарате. Она не хранится в передатчике.

Сетевые настройки EOS Utility выполнены.

- В дальнейшем больше нет необходимости выполнять сопряжение снова, если вы будете использовать тот же фотоаппарат, передатчик и компьютер без изменения настроек.
Перед вашей следующей PTP сессией просто включите фотоаппарат с прикрепленным передатчиком и запустите программу сопряжения. Соединение между фотоаппаратом и компьютером будет установлено автоматически.
- Вы можете добавить программу сопряжения к программам, которые запускаются при включении компьютера. В EOS Utility в меню **[Настройки]** → на вкладке **[Основные настройки]** выберите **Добавить парную программу WFT в папку при запуске**.

Использование EOS Utility

Информацию по EOS Utility смотрите в инструкции по эксплуатации для программы (PDF файл). Вы можете полностью использовать преимущества EOS Utility без ограничений через передатчик точно также, как и через USB соединение.



При Удаленной съемке в ЖКД-видеоиск., скорость загрузки медленнее, чем через USB. Движение двигающихся объектов не может отображаться гладко.



4

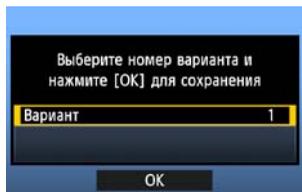
Удаленный захват с помощью WFT сервера

С помощью веб браузера вы можете просматривать изображения на карте памяти фотоаппарата и загружать их на компьютер.

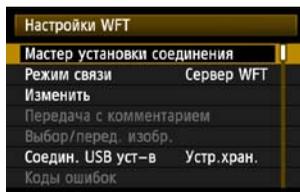
Дополнительно, вы можете фотографировать удаленно через беспроводную или проводную ЛВС. Имейте ввиду, что съемка в режиме ручной выдержки и съемка видео не поддерживаются.

Настройки соединения сервера WFT

Данные инструкции являются продолжением Главы 1.



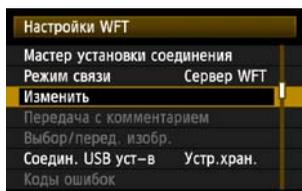
- Нажмите <SET>. Поверните переключатель <☉> для выбора номера настроек, затем нажмите <SET>.
- Нажмите <SET> снова. После того, как мастер соединений закрылся, экран возвращается к отображению меню.
- ▶ Индикатор <LAN> на передатчике загорается зеленым.



- Информация о настройках хранится в фотоаппарате. Она не хранится в передатчике.

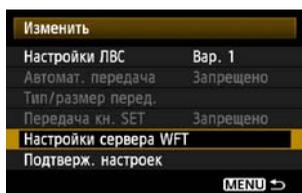
Создание учетной записи

Введите имя пользователя и пароль для доступа к фотоаппарату с компьютера. Имя пользователя и пароль, введенные здесь, будут использоваться на компьютере, чтобы установить соединение с фотоаппаратом.



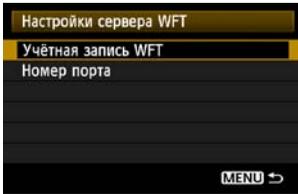
1

- Поверните переключатель <☉> для выбора опции [Изменить], затем нажмите <SET>.



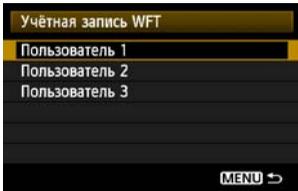
2

- Поверните переключатель <☉> для выбора опции [Настройки сервера WFT], затем нажмите <SET>.



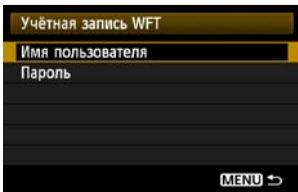
3

- Поверните переключатель <⊙> и выберите [Учётная запись WFT], затем нажмите <Ⓜ>.
- При изменении номера порта поверните переключатель <⊙> и выберите [Номер порта], затем нажмите <Ⓜ>. Имейте в виду, что обычно нет необходимости менять номер порта (80).



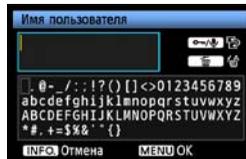
4

- Выберите номер пользователя.
- С помощью сервера WFT вы можете подключить фотоаппарат максимум к трем компьютерам. Выберите номер пользователя, чтобы предотвратить конфликты, когда пользователи на других компьютерах соединяются с передатчиком одновременно.
- Поверните переключатель <⊙>, чтобы выбрать рамку [Пользователь *], затем нажмите <Ⓜ>.



5

- После того, как вы выберите [Имя пользователя] и [Пароль], отображается следующий экран ввода.
- Инструкции по работе с экраном ввода вы найдете в разделе «Виртуальная клавиатура» (стр. 27).



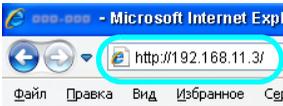
Настройки сервера WFT выполнены.

Отображение сервера WFT

В веб браузере отобразите сервер WFT, экран для управления передатчиком. Убедитесь, что соединение между фотоаппаратом и компьютером уже установлено.

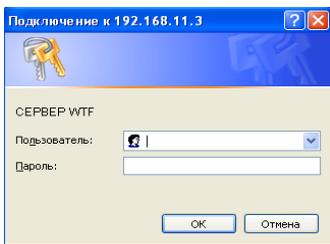
1 Запустить веб браузер.

- Сначала запустите Internet Explorer или любой другой браузер.



2 Введите адрес.

- В адресной строке введите IP адрес, назначенный фотоаппарату.
- Нажмите кнопку <Enter>.



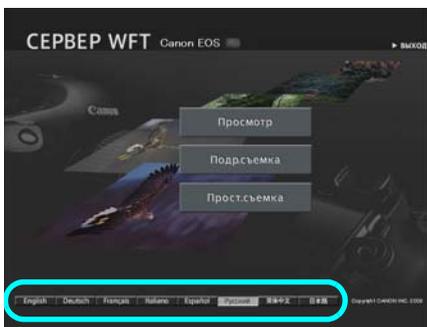
3 Заполните настройки для [Имя пользователя] и [Пароль].

- Введите [Имя пользователя] и [Пароль], как описано на странице 51. Нажмите [ОК], чтобы отобразить экран сервера WFT.
- Браузеры, поддерживающие JavaScript, отображают экран, показанный слева внизу (шаг 4).

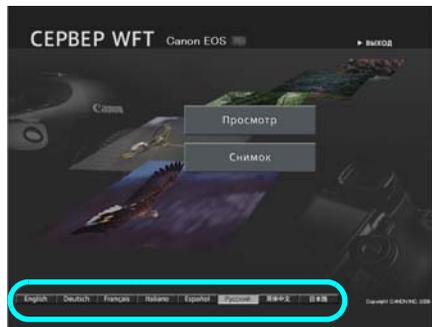
Браузеры, не поддерживающие JavaScript, отображают сообщение, что JavaScript не поддерживается. Если вы не используете JavaScript, то будет отображен экран, показанный справа внизу (шаг 4) с ограниченными функциями.

4 Выберите язык.

- Выберите язык в нижней части экрана.



JavaScript поддерживается



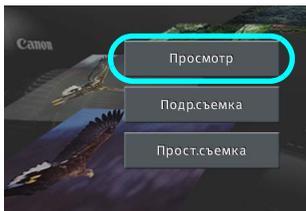
JavaScript не поддерживается

Если вы не знаете адреса (IP адреса)

Вы можете посмотреть адрес (IP адрес), выбрав [Подтвердить настройки] в меню (стр. 66).

Просмотр изображений

Вы можете просматривать изображения на карте памяти фотоаппарата следующим образом.



1

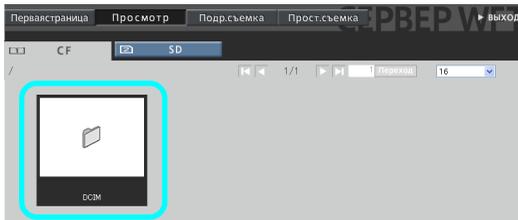
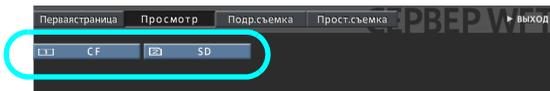
Нажмите [Просмотр].

- ▶ Отображается экран просмотра изображений.

2

Выберите карту памяти.

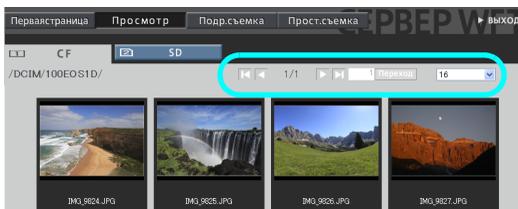
- Нажмите [CF], [SD], или внешнее устройство.
- Нажмите на папку [DCIM] и выберите папку, содержащую изображения.



3

Выберите изображение.

- Чтобы просмотреть другие изображения, воспользуйтесь кнопками < [Left] [Right] > или перейдите к другим страницам.
- В браузерах, поддерживающих JavaScript, вы можете указать, сколько эскизов показывать на экране, щелкнув на выпадающем списке в правом верхнем углу экрана.



4 Загрузите изображения на компьютер.

- Нажмите на эскиз.
- ▶ Изображение будет показано в большем размере.
- Чтобы загрузить изображение на ваш компьютер, нажмите <  >.
- Нажмите **[Возврат]**, чтобы вернуться к экрану просмотра.

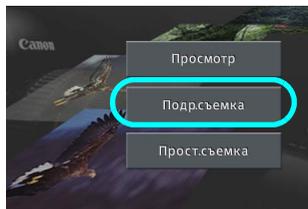


Несмотря на то, что реальные RAW изображения и видео файлы здесь не показываются, они могут быть загружены на компьютер тем же способом, что и JPEG изображения.

Удаленный захват [Подр.съемка]

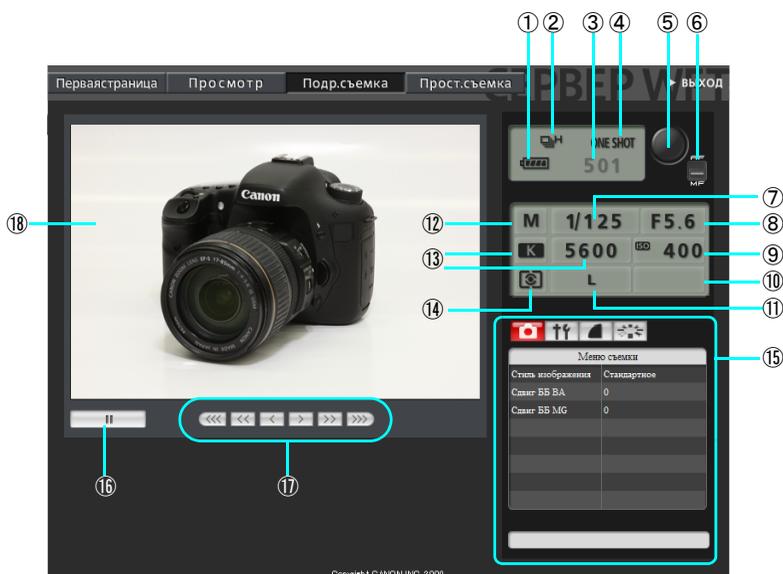
Сначала подготовьте фотоаппарат к ЖКД-видеоиск. Имейте в виду, что удаленная съемка видео не поддерживается.

Если ваш браузер не поддерживает JavaScript, см. стр. 59, раздел «Удаленный захват».



1 Нажмите [Подр.съемка].

- ▶ Отображается экран расширенных функций захвата.



①	Проверка состояния аккумулятора
②	Режим драйва
③	Осталось снимков
④	Режим AF
⑤	Кнопка затвора
⑥	Переключатель AF/MF
⑦	Выдержка
⑧	Диафрагма
⑨	Значение ISO
⑩	Компенсация выдержки

⑪	Качество
⑫	Режим съемки
⑬	Баланс белого
⑭	Режим замера
⑮	Меню
⑯	Кнопка ЖКД-видеоиск.
⑰	Кнопка ручной фокусировки
⑱	ЖКД-видеоиск.

* Затемненные пункты не могут быть настроены через сервер WFT. ② и ④ настраиваются на фотоаппарате.

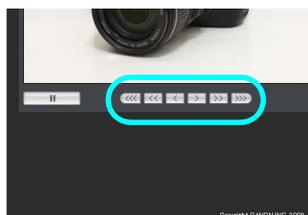
2 Установите переключатель режима фокусировки объектива на <AF>.

- При этих условиях нажмите на кнопку затвора на экране (5). Когда вы отпустите кнопку мыши, фотоаппарат выполнит автоматическую фокусировку и съемку. (См. шаг 5.)
- При разовом AF, фотоаппарат не производит съемку если фокусировка не выполнена. Попробуйте следовать нижеописанным шагам, чтобы отобразить изображение на ЖКД-видеоиск. и снимать после выполнения ручной фокусировки.



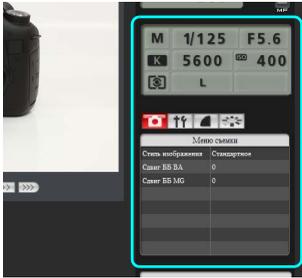
3 Отобразите изображение на ЖКД-видеоиск.

- Нажмите кнопку ЖКД-видеоиск. (16).
- ▶ Переключатель AF/MF (6) устанавливается на <MF>, и изображение появляется на ЖКД-видеоиск.
- Если изображение не появилось, включите ЖКД-видеоиск. в меню (15).



4 Настройка фокусировки вручную.

- Нажимайте кнопки <◀◀◀>, <◀◀>, <◀>, <▶>, <▶▶> и <▶▶▶>, чтобы настроить фокусировку. Имейте ввиду, что автофокус не поддерживается при съемке в ЖКД-видеоиск.
- Чтобы приблизить объект, нажимайте <◀◀◀>, <◀◀> или <◀>. Чтобы отдалить объект, нажимайте <▶>, <▶▶> или <▶▶▶>.
- Доступны три уровня настройки.
- <◀◀◀> <▶▶▶> : Крупный шаг
- <◀◀> <▶▶> : Средний шаг
- <◀> <▶> : Малый шаг



5 Установите настройки съемки.

- Щелкните по пунктам настройки (например, качество), чтобы отобразить текущие настройки.
- Поменяйте настройки так, как вы считаете нужным.



6 Выполните снимок.

- Нажмите на кнопку затвора (5). Когда вы отпустите кнопку мыши, фотоаппарат выполнит съемку.
- ▶ Отображается отснятое изображение.
- Отснятые изображения хранятся на карте памяти.
- Чтобы загрузить изображения на компьютер, см. стр. 53, и используйте функцию [Просмотр].

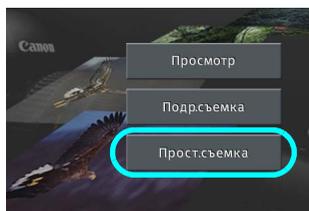


Изображение в ЖКД-видеоиск. может застыть, если к фотоаппарату подключено несколько компьютеров.

Удаленный захват [Прост.съемка]

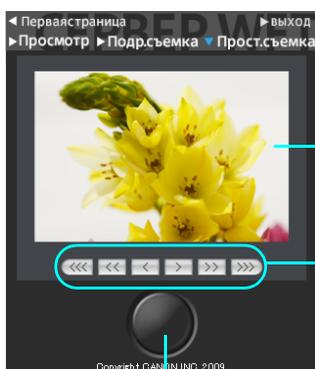
Сначала подготовьте фотоаппарат к ЖКД-видеоиск. Имейте в виду, что удаленная съемка видео не поддерживается.

Если ваш браузер не поддерживает JavaScript, см. стр. 59, раздел «Удаленный захват».



1 Нажмите [Прост.съемка].

- ▶ Отображается экран основных функций захвата и появляется изображение в ЖКД-видоиск.



ЖКД-видоиск.

Кнопка ручной фокусировки

< <<<> > <<<> > <<> >: Приближает объект
< >> > <>> > <>> >: Отдаляет объект

Шаг настройки фокусировки

< <<<> > <>>> >: Крупный шаг

< <<> > <>> >: Средний шаг

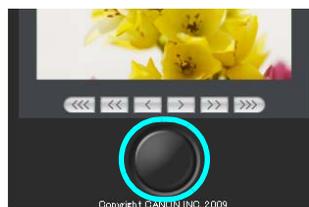
< <> > <>> >: Малый шаг

Кнопка затвора



2 Настройте фокусировку вручную.

- Установите переключатель режима фокусировки объектива на <AF>.
- Нажимайте кнопки < <<<> > <<<> > <<> >, < >> > <>> > <>> > и < >>>> >, чтобы настроить фокусировку.



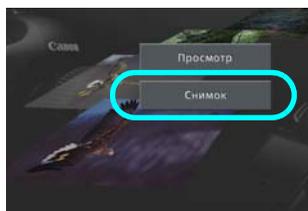
3 Выполните снимок.

- Нажмите на кнопку затвора. Когда вы отпустите кнопку мыши, фотоаппарат выполнит съемку.
- ▶ Отображается отснятое изображение.
- Отснятые изображения хранятся на карте памяти.
- Чтобы загрузить изображения на компьютер, см. стр. 53, и используйте функцию [Просмотр].

Удаленный захват

Следующие инструкции относятся к удаленному захвату через браузеры, не поддерживающие JavaScript.

Сначала подготовьте фотоаппарат к ЖКД-видеоиск. Имейте в виду, что удаленная съемка видео не поддерживается.



1 Нажмите [Снимок].

- ▶ Отображается экран захвата.
- Изображение не появляется.



Кнопка затвора

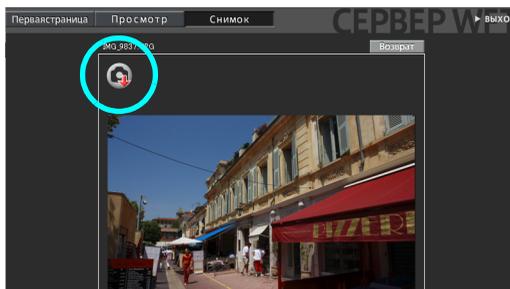
2 Выполните снимок.

- Установите переключатель режима фокусировки объектива на <MF>. Настройте фокусировку на фотоаппарате.
- Нажмите на кнопку затвора. Когда вы отпустите кнопку мыши, фотоаппарат выполнит съемку.
- ▶ Отображается отснятое изображение.
- Отснятые изображения хранятся на карте памяти.



3 Загрузите изображения на компьютер.

- Нажмите на изображение.
- ▶ Изображение будет показано в большем размере.
- Чтобы загрузить изображение на ваш компьютер, нажмите <⌂>.
- Нажмите [Возврат], чтобы вернуться на экран захвата.



Несмотря на то, что реальные RAW изображения не показываются здесь, они могут быть загружены на компьютер тем же способом, что и JPEG изображения.



5

Связанные снимки

При связанных снимках максимум 10 ведомых фотоаппаратов могут быть подключены через беспроводную сеть (IEEE 802.11g в режиме точка-точка) к ведущему фотоаппарату, где вы нажмете затвор. Любые фотоаппараты, совместимые с функцией связанных снимков, вне зависимости от модели, если к ним подсоединены передатчики серии WFT, могут использоваться в качестве ведомых фотоаппаратов.

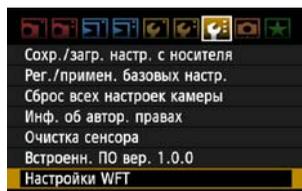
Имейте в виду, что будет небольшая задержка между моментом, когда вы спустите затвор на ведущем фотоаппарате и моментом, когда ведомые фотоаппараты выполнят съемку. Съемка видео не поддерживается.



Ведущий фотоаппарат

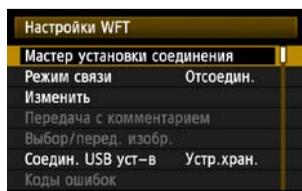
Настройка связанных снимков

Сначала установите соединение с ведомых фотоаппаратов на ведущий. Поскольку режим связанных снимков использует беспроводное соединение через IEEE 802.11g в режиме точка-точка, он недоступен через проводные ЛВС.

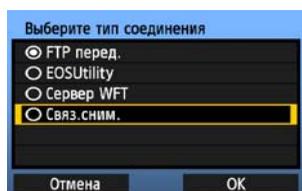


1 Отобразить меню передатчика.

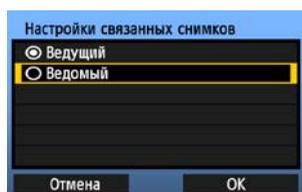
- Нажмите кнопку <MENU> на фотоаппарате.
- На вкладке [**WFT**] выберите [**Настройки WFT**] и нажмите <SET>. [**Настройки WFT**] добавляются к вкладке после того, как вы подсоедините передатчик.



2 Выберите [Мастер установки соединения].

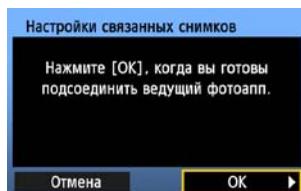


3 Выберите [Связ.сним.].

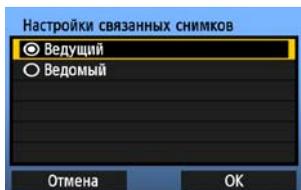


4 Настройте ведомые фотоаппараты.

- Выберите [**Ведомый**].
- ▶ Ведомые фотоаппараты теперь настроены и отображается следующий экран.

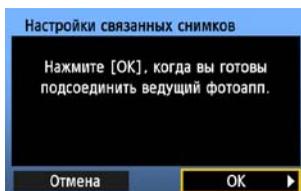
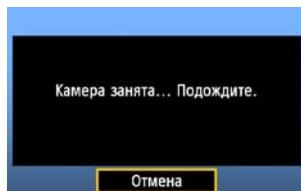


- При использовании нескольких ведомых фотоаппаратов, установите их все в ведомый режим.
- Когда настройка закончена, ведомые фотоаппараты не могут быть добавлены или удалены. Вы должны повторить процесс установки с шага 1.



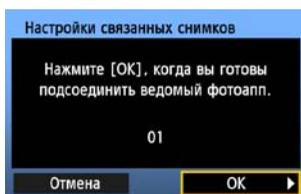
5 Настройте ведущий фотоаппарат.

- Выполните настройки для ведущего фотоаппарата, следуя шагам 1-3 на предыдущей странице, и затем выберите **[Ведущий]**.
- ▶ Отображается следующий экран.



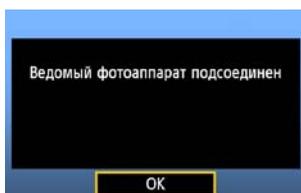
6 Здесь переключитесь на настройку ведомых фотоаппаратов.

- На ведомых фотоаппаратах выберите **[OK]**.



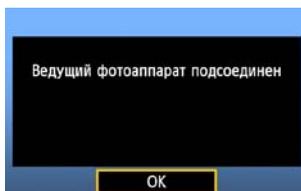
7 Просмотр количества ведомых фотоаппаратов.

- ▶ На ЖКД ведущего фотоаппарата отображается количество обнаруженных ведомых фотоаппаратов.



8 Установите соединение.

- На ведущем фотоаппарате и всех ведомых фотоаппаратах выберите **[OK]**.
- Отображается экран проверки соединения.
- Введенная информация хранится в фотоаппаратах. Она не хранится в передатчиках.



Расположение ведомых фотоаппаратов

Ведомый фотоаппарат



Ведомый фотоаппарат



Ведомый фотоаппарат



Ведомый фотоаппарат

Ведущий фотоаппарат

- Располагайте ведомые фотоаппараты в прямой видимости ведущего, чтобы между ними не было других объектов.
- Вы можете расположить ведущий фотоаппарат вокруг ведущего на расстоянии 100 м. Но поддерживаемое для связанных снимков расстояние, может быть меньше в зависимости от условий беспроводного соединения, которые зависят от того, как расположены фотоаппараты, обстановки и погодных условий.
- Если на ведущем фотоаппарате кнопку затвора нажать наполовину, то ведомые фотоаппараты тоже перейдут в это состояние, так, как если бы кнопка затвора на каждом из них была нажата наполовину. Также, если на ведущем фотоаппарате кнопку затвора нажать полностью, то ведомые фотоаппараты тоже перейдут в это состояние, так, как если бы кнопка затвора на каждом из них была нажата полностью.
- Будет небольшая задержка между моментом, когда вы спустите затвор на ведущем фотоаппарате, и моментом, когда ведомые фотоаппараты выполняют съемку. (Одновременный захват невозможен.)



Когда [**C.Fn III-17: Блокировка зеркала**] на ведущем или ведомом фотоаппарате установлена в положение [1: Разрешена] или [2: Разрешена. SET - опустить. (кнопка)], съемка в режиме связанных снимков невозможна.



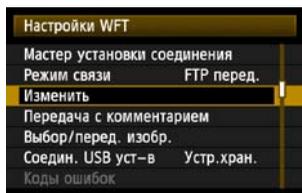
- Во время съемки в режиме связанных снимков, при нажатии кнопки фиксации AE или кнопки просмотра с глубиной резкости, фотоаппарат фокусируется и осуществляет замер так же, как если бы вы не полностью нажали кнопку затвора.
- После того, как вы установите соединение между ведущим и ведомыми фотоаппаратами, настройки будут сохраняться даже после того, как вы поменяете аккумуляторы.
- Если вы больше не используете ведомый фотоаппарат в режиме связанных снимков, установите на этом ведомом фотоаппарате [Режим связи] на [Отсоедин.].
- Любые фотоаппараты, совместимые с функцией связанных снимков, вне зависимости от модели, если к ним подсоединены передатчики серии WFT, могут использоваться в качестве ведомых фотоаппаратов.

6

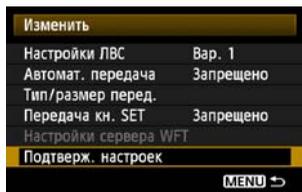
Управление настройками

Просмотр настроек

Вы можете просмотреть сетевые настройки следующим образом.

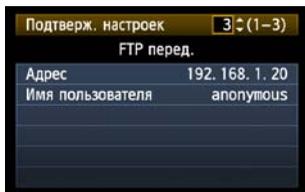
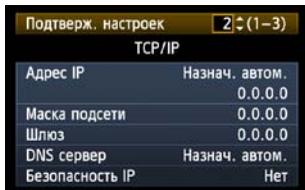


1 В пункте [Настройки WFT] выберите [Изменить].

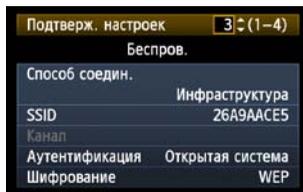
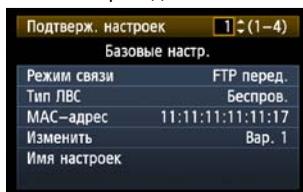


2 Выберите [Подтвердить настройки].
▶ Отображаются настройки.

Пример настроек загрузки на FTP и проводной ЛВС

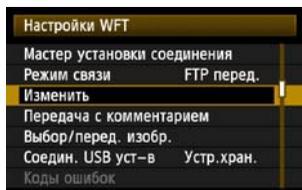


Пример настроек загрузки на FTP и беспроводной ЛВС

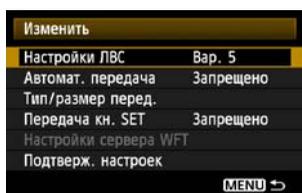


Изменение настроек

Настройки, выполненные через мастер подключений, могут быть изменены следующим образом. Вы можете также изменить настройки безопасности IP (IPsec), которые не были завершены с помощью мастера подключений, а также другие настройки, такие как те, которые определяют, что случится, если изображение с уже существующим именем файла загружается на FTP сервер. (стр. 68)



1 В пункте [Настройки WFT] выберите [Изменить].

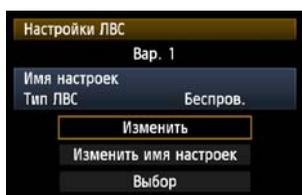


2 Выберите [Настройки ЛВС].



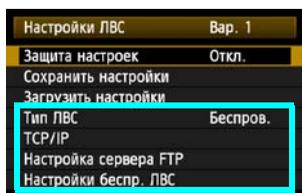
3 Выберите номер настроек.

- Выберите здесь номер настроек, который соответствует настройкам ЛВС.



4 Выберите [Изменить].

- После выбора [Изменить имя настроек] вы можете переименовать настройки.



5 Выберите пункт, который вы хотите изменить.

- Выберите нужный пункт из [Тип ЛВС], [ТСР/IP], [Настройка сервера FTP] или [Настройки беспр. ЛВС] и поменяйте настройки.

Безопасность IP (IPsec)

Настраивается в [ТСП/IP] → [Безопасность].

IPsec — это набор стандартов для зашифрованной передачи данных через интернет. Он является эффективным инструментом безопасности как для беспроводных, так и для проводных ЛВС. Чтобы использовать данную функцию, вы должны включить IPsec в сетевых настройках на вашем компьютере. В режиме IPsec поддерживается только транспортный режим, шифрование DES и аутентификация SHA1. Имейте в виду, что IP адрес компьютера для соединения с передатчиком должен быть введен в [Адрес назначения] на экране настроек.

Структура директорий папки назначения

Настраивается в [Настройка сервера FTP] → [Структура директорий].

При выборе [Камера] в корневом каталоге сервера автоматически создается структура папок, соответствующая имеющейся в фотоаппарате (т.е. A/DCIM/100EOS1D) для хранения изображений. Если вы создали подпапку в корневом каталоге, изменив настройку [Папка сервера], структура папок, например, A/DCIM/100EOS1D, создается автоматически в этой папке для хранения изображений.

Если выбрано [По-умолч.], для хранения изображений будет использована корневая папка. Если вы создали подпапку в корневом каталоге, изменив настройку [Папка сервера], изображения будут сохраняться в этой папке.

Перезапись файлов с одинаковым именем

Настраивается в [Настройка сервера FTP] → [Замена одним. файлов].

Если передатчик настроен, чтобы предотвратить перезапись

Если в папке назначения FTP сервера уже существует файл с данным именем, новый файл сохраняется с разрешением, состоящим из символа подчеркивания и номера, как, например, IMG_0003_1.JPG.

Когда вы пересылаете изображения если первая загрузка не удастся

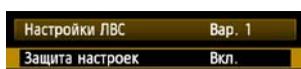
Даже если передатчик настроен, чтобы перезаписывать файлы с одинаковым именем, если вы загрузите изображение, которое не удалось загрузить ранее, еще раз, существующее изображение может не быть перезаписано в отдельных случаях. Если это случится, новый файл сохраняется с расширением, состоящим из символа подчеркивания, буквы и номера, например, IMG_0003_a1.JPG.

Пассивный режим

Настраивается в [Настройка сервера FTP] → [Пассивный режим].

Активируйте эту настройку, если сеть защищена брандмауэром. Если выдается ошибка Ошибка 41 («Соединение с сервером FTP невозможно»), установка пассивного режима на [Да] может вам помочь соединиться с FTP сервером.

Предотвращение изменений в настройках

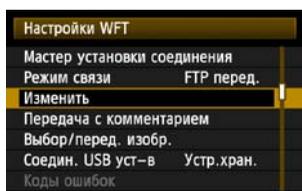


Чтобы предотвратить случайное изменение настроек ЛВС, установите [Защита настроек] на [Вкл.].

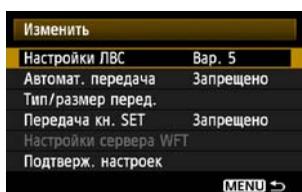
Сохранение и загрузка настроек

Сетевые настройки могут быть сохранены на карту памяти, для использования с другими фотоаппаратами.

Сохранение настроек



1 В пункте [Настройки WFT] выберите [Изменить].



2 Выберите [Настройки ЛВС].

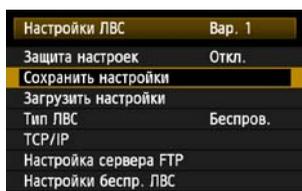


3 Выберите номер настроек.

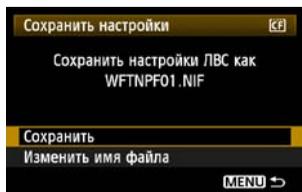
- Выберите здесь номер настроек, который соответствует настройкам ЛВС.



4 Выберите [Изменить].



5 Выберите [Сохранить настройки].

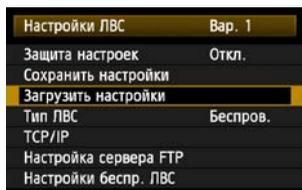


6 Выберите [Сохранить].

- ▶ Настройки теперь сохранены в файл на карте памяти.
- Настройки сохраняются как файл (WFTNPF**.NIF) в папке карты памяти, которая показывается, когда карта открывается (в корневом каталоге).
- Имя файла автоматически назначается фотоаппаратом: WFTNPF, затем номер (от 01 до 99) и расширение NIF. Вы можете переименовать файл, выбрав [Изменить имя файла].

Загрузка настроек

Загрузите файлы настроек, сохраненные на карте памяти, следующим образом. Используйте эту же процедуру при загрузке файлов настроек, созданных на компьютере. Проверьте, что файл настроек сохранен в папке карты памяти, которая показывается, когда карта открывается (т.е. в корневом каталоге).

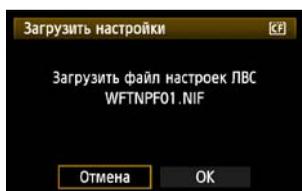


1 Выберите [Загрузить настройки].



2 Выберите файл настроек.

- ▶ Выберите файл настроек, соответствующий вашей сетевой среде.



3 Загрузите файл настроек.

- ▶ Информация из файла настроек загружается в выбранный номер настроек.

7

Использование внешнего устройства

Имеющиеся в продаже внешние устройства, подключающиеся через USB, могут быть использованы таким же образом, как и CF или SD карты. Вы также можете выполнять резервное копирование изображений с CF и SD карт на внешнее устройство.

Имейте в виду, что внешнее устройство должно соответствовать следующим требованиям.

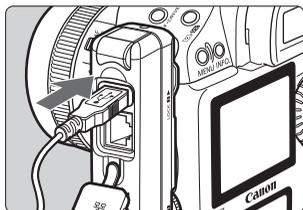
- Используйте устройство, соответствующее USB Mass Storage Class Specification.
- При использовании съемного жесткого диска используйте диск, имеющий собственный источник питания. Диски, питающиеся от шины компьютера могут не работать в некоторых ситуациях.
- Область хранения изображений должна быть отформатирована как файловая система FAT16 или FAT32.
- Используйте устройство с областью хранения изображений менее 1ТБ (терабайт) и 512 байт на сектор.
- Не используйте внешние устройства, имеющие гнездо для карты.

Подключение внешнего устройства

Перед подключением внешнего устройства к передатчику переключите выключатель фотоаппарата в положение <OFF>. Также, если устройство имеет собственный источник питания, выключите его.

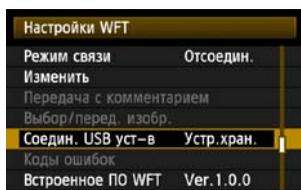
При подсоединении внешнего устройства используйте только USB кабель, поставляемый с фотоаппаратом.

USB порт передатчика не может подключаться в оперативном режиме. USB кабели не могут подключаться и отключаться в любое время. Следуйте инструкциям по подключению и отключению USB кабелей, приведенным в этой главе.



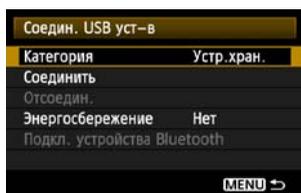
1 Подключите внешнее устройство к USB порту.

- Откройте крышку порта и подключите внешнее устройство.
- Не подключайте внешнее устройство через USB концентратор.
- Если внешнее устройство имеет собственный источник питания, включите его после подсоединения.

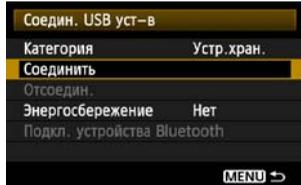


2 В меню [Настройки WFT] выберите [Соедин. USB уст-в].

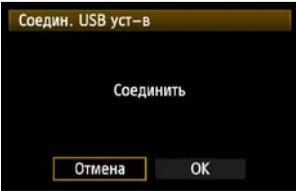
- Если вы не собираетесь использовать беспроводную или проводную сеть одновременно со внешним устройством, установите [Режим связи] на [Отсоедин.].



3 Выберите [Устр. хран.].

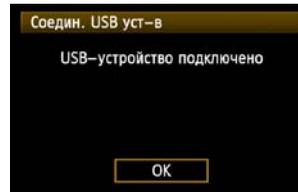


4 Выберите [Соединить].



5 Выберите [OK].

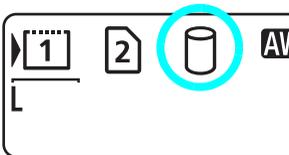
- **Операции на фотоаппарате такие, как съемка, отображение меню или просмотр изображений, недоступны, пока связь снова не установлена.**
- При подключении передатчика к внешнему устройству индикатор <USB> на передатчике загорается зеленым и отображается сообщение, что соединение установлено.
- После того, как сообщение о подтверждении отобразится, выберите [OK].



- ▶ После этого пункт меню [Отсоедин.] становится недоступен. Выберите эту опцию перед отключением внешнего устройства.



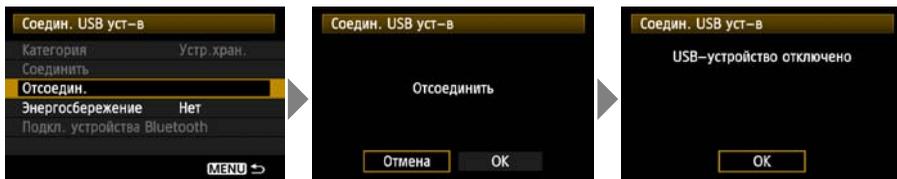
- ▶ После того, как вы выйдете из меню, ЖКД панель сзади покажет, что подключено внешнее устройство.



Внешнее устройство не может быть отформатировано с помощью фотоаппарата. Отформатируйте его на вашем компьютере на файловую систему FAT16 или FAT32.

Отключение внешнего устройства от USB порта

Перед отключением внешнего устройства от USB порта всегда выбирайте **[Отсоедин.]**, как показано на шаге 5. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить соединение.

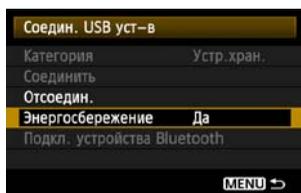
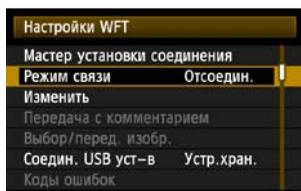


Соединение не будет завершено если вы просто отключите фотоаппарат и внешнее устройство. Если вы отключите внешнее устройство при активном соединении, включите его снова в USB порт и следуйте шагам, описанным выше, чтобы завершить соединение.

Собственное питание для внешних устройств

Внешнее устройство получает необходимое электропитание через USB порт передатчика. Но в некоторых ситуациях внешние жесткие диски могут не работать после подключения.

Управление электропитанием



- Если вы не собираетесь использовать беспроводную или проводную сеть одновременно со внешним устройством, установите **[Режим связи]** на **[Отсоедин.]**. Аккумулятор фотоаппарата разряжается быстрее при установках, отличных от **[Отсоедин.]**, поскольку энергосбережение отключено.
- Установка функции **[Энергосбережение]** в положение **[Да]** позволяет автоматически останавливать электропитание внешнего устройства, что экономит заряд аккумулятора фотоаппарата. Электропитание восстанавливается автоматически когда происходит съемка и отснятые изображения сохраняются.

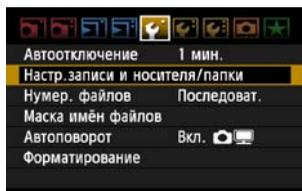
Перед съемкой видео установите **[Энергосбережение]** в положение **[Нет]** и убедитесь, что индикатор <USB> передатчика горит зеленым. Если вы станете снимать видео, когда индикатор <USB> не горит или мигает, видео может не быть записано на внешнее устройство.

Выбор устройства для записи при съемке

Изображения могут храниться на внешнем устройстве, подключенном через USB, таким же образом, как на CF или SD картах.

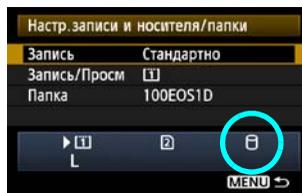
Вы также можете установить настройки [Запись], [Запись/Просм] и [Папка] (описано ниже) для использования со внешним устройством. Подробности вы найдете в Руководстве по эксплуатации к фотоаппарату (стр. 56).

При записи видео на жесткий диск, используйте жесткий диск, имеющий высокую скорость записи.

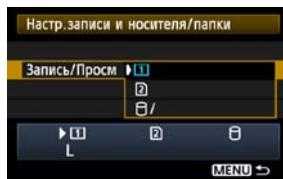
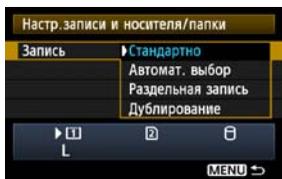


На вкладке [4'] выберите [Настр. записи и носителя/папки].

- ▶ Иконка для внешнего устройства отображается рядом с иконками для CF и SD карт.



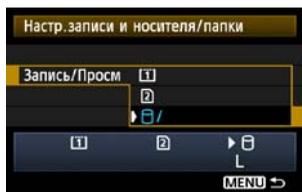
- Установите следующие настройки, как вам необходимо. Подробную информацию по использованию [Запись/Просм] со внешним устройством смотрите на следующей странице.



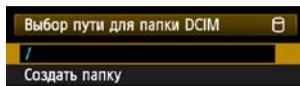
Хотя индикатор <USB> фотоаппарата будет какое-то время мигать зеленым, если фотоаппарат был перезагружен, или если он выходит из режима автоматического отключения питания, съемка все равно возможна. Изображения, снятые в это время, временно сохраняются во внутренней памяти фотоаппарата и затем записываются на внешнее устройство, когда индикатор <USB> фотоаппарата загорается зеленым.

Настройка [Запись/Просм]

При выборе внешнего устройства в пункте **[Запись/Просм]**, отображается экран **[Выбор пути для папки DCIM]**. Папка DCIM содержит папку EOS1D, где хранятся изображения.



- Чтобы создать папку DCIM в папке, которая отображается при открытии внешнего устройства (т.е. в корневой директории), выберите настройку по умолчанию — [I].



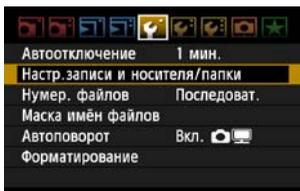
- Чтобы создать другую родительскую папку для папки DCIM, выберите **[Создать папку]**. Отображается экран ввода имени папки.
- По умолчанию имя папки состоит из текущей даты (последние две цифры года в дополнение к месяцу и дню) а также из чисел, показывающих последовательность создания папок, в диапазоне от 01 до 99.
- Всегда используйте 8 символов для имени папки.



Инструкции по вводу имени папки вы найдете в «Виртуальная клавиатура» (стр. 27).

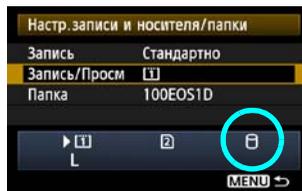
Копирование изображений

Изображения могут быть скопированы на внешнее устройство, подключенное через USB, таким же образом, как и на CF или SD карты.



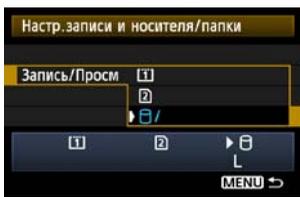
1 На вкладке [F] выберите [Настр. записи и носителя/папки].

- ▶ Иконка для внешнего устройства отображается рядом с иконками для CF и SD карт.



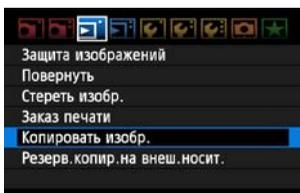
2 Выберите устройство для копирования в [Запись/Просм].

- После выбора нажмите кнопку <MENU>, чтобы вернуться на экран меню.



3 На вкладке [F] выберите [Копировать изобр.].

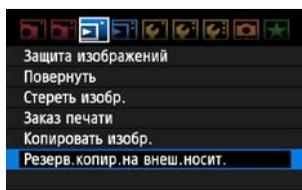
- Последующие инструкции вы найдете в Руководстве по эксплуатации фотоаппарата (стр. 176). Операции такие же, как при использовании CF или SD карты, за исключением того, что отображается иконка внешнего устройства .



Резервное копирование на внешнее устройство

Изображения, сохраненные на CF или SD картах, могут быть резервно скопированы на внешнее устройство.

Изначально, отснятые изображения хранятся в папке DCIM на CF или SD картах. При выборе **[Резерв. копир. на внеш. носит.]** происходит резервное копирование этой папки DCIM на внешнее устройство.



1 На вкладке **[▶]** выберите **[Резерв. копир. на внеш. носит.]**.



2 Проверьте наличие свободного места на устройстве.

- Убедитесь в том, что на внешнем устройстве свободного места больше, чем используемого места на карте памяти. Если на внешнем устройстве места меньше, то резервное копирование невозможно.



3 Выберите метод резервного копирования.

- Выберите **[Быстрое резервное копирование]** или **[Резервное копирование]**.



- Вы также можете выполнить резервное копирование папки MISC, где хранятся инструкции печати и загрузки.
- Внешнее устройство не может быть резервно копируется на карты памяти.
- Если папка назначения для резервного копирования уже содержит папку с тем же номером, в которой находятся изображения с теми же номерами, будут отображены опции **[Пропустить изобр. и продолжить]**, **[Заменить новым изображением]**, и **[Отменить резервное копирование]**. Выберите метод резервного копирования и нажмите **<SET>**.
 - **[Пропустить изобр. и продолжить]**: Резервно копируются все изображения, за исключением изображений с теми номерами, которые уже существуют
 - **[Заменить новым изображением]**: Резервно копируются все изображения, включая изображения с теми номерами, которые уже существуют
- Съемка во время резервного копирования невозможна. Нажмите **[Отмена]** перед съемкой.

Быстрое резервное копирование

Доступен также простой метод резервного копирования, как показано ниже.



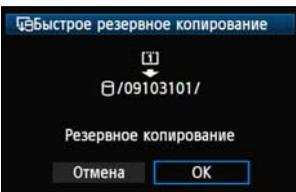
1 Выберите [Быстрое резервное копирование].



2 Выберите карту памяти для резервного копирования.

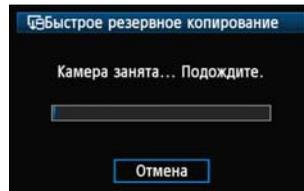


3 Выберите [Начать].



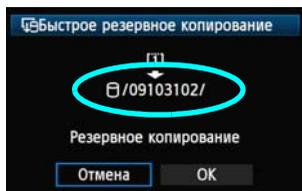
4 Выберите [OK].

▶ Начинается процесс архивирования.



- Когда появляется сообщение об окончании, выберите [OK].

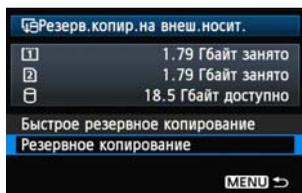
Место хранения папки DCIM



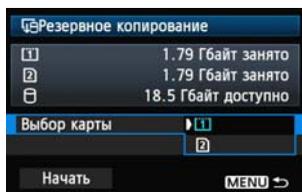
- Папка DCIM хранится в директории, обозначенной как путь к файлу [/09103102/].
- Имя папки назначения состоит из текущей даты (последние две цифры года в дополнение к месяцу и дню), а также из чисел, показывающих последовательность создания папок, в диапазоне от 01 до 99.
- В примере слева папка, показанная, когда открывается внешнее устройство (т.е. корневой каталог), называется 09103102. Папка DCIM хранится в этой папке.
- Это также является именем папки назначения при использовании стандартной опции [Резервное копирование].

Резервное копирование

Выберите как обычно [Резервное копирование], чтобы создать папку, либо же использовать любую папку в качестве родительской для папки DCIM. Вы также можете задать любое название для этой папки. Остальные функции этого метода такие же, как и для [Быстрое резервное копирование].



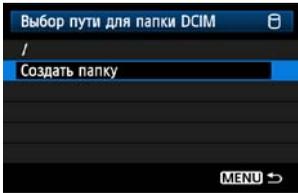
1 Выберите [Резервное копирование].



2 Выберите карту памяти для резервного копирования.



3 Выберите [Путь к папке DCIM].



4 Выберите [Создать папку].

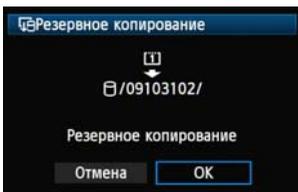


5 Введите [Имя папки].

- Всегда используйте 8 символов для имени папки.
- Инструкции по вводу имени папки вы найдете в «Виртуальная клавиатура» (стр. 27).

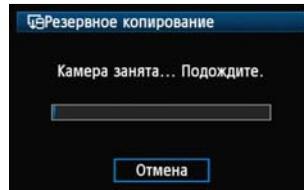


6 Выберите [Начать].



7 Выберите [OK].

- ▶ Начинается процесс архивирования.



Когда появляется сообщение об окончании, выберите [OK].

Чехол для внешних устройств

Чехол для внешних устройств, поставляемый в комплекте, подходит для переносных жестких дисков размером до 120 x 75 x 15 мм

8

Использование устройств GPS

Устройства GPS, подключаемые через USB, которые продаются отдельно, могут собирать информацию о широте, долготе, высоте, а также дате и времени съемки, и добавлять ее к изображениям. Дополнительную информацию можно посмотреть на фотоаппарате, а также используя GPS-совместимые картографические программы.

Передатчик может использоваться с GPS устройствами серий Garmin GPSMAP, eTrex или Magellan eXplorist, которые выдают данные в формате NMEA 0183 Ver. 3.0.1, а также другими устройствами, которые выдают данные по протоколу Garmin (на ноябрь 2009).

Список отдельных GPS устройств вы можете получить в Центре обслуживания покупателей Canon.

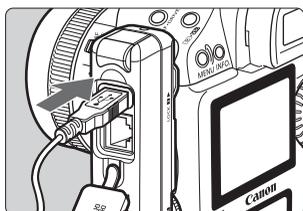
Инструкции по использованию GPS устройства вы найдете в инструкции по эксплуатации устройства, либо у производителя.

Подключение GPS устройств через USB кабель

Выключите GPS устройство и фотоаппарат перед подключением.

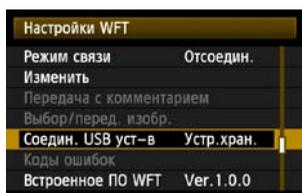
При подключении GPS устройства обязательно используйте USB кабель, поставляемый с фотоаппаратом.

USB порт передатчика не может подключаться в оперативном режиме. USB кабели не могут подключаться и отключаться в любое время. Следуйте инструкциям по подключению и отключению USB кабелей, приведенным в этой главе.



1 Включите GPS устройство в USB порт.

- Откройте крышку порта и подключите GPS устройство.
- Не подключайте GPS устройство через USB концентратор.
- **Не включайте GPS устройство до шага 5.**

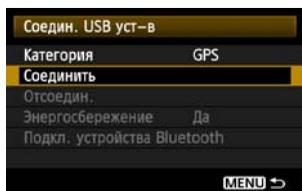


2 В меню [Настройки WFT], выберите [Соедин. USB уст-в].

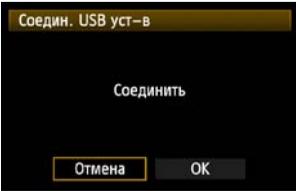
- Если вы не собираетесь использовать беспроводную или проводную сеть одновременно со GPS устройством, установите [Режим связи] на [Отсоедин.]



3 Выберите [GPS].

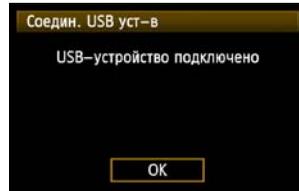


4 Выберите [Соединить].



5 Выберите [OK].

- После выбора [OK] включите GPS устройство.
- Для установки соединения с GPS устройством может понадобиться несколько минут. **Операции на фотоаппарате такие, как съемка, отображение меню или просмотр изображений, недоступны, пока связь снова не установлена.**
- При подключении передатчика к GPS устройству, индикатор <USB> на передатчике загорается зеленым и появляется сообщение об установлении соединения.
- После того, как сообщение о подтверждении отобразится, выберите [OK].



- ▶ После этого пункт меню [Отсоедин.] становится недоступен. Выберите эту опцию перед отключением GPS устройства.

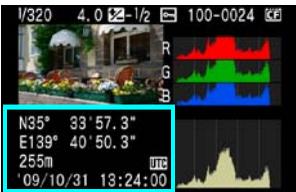


6 Выполните снимок.

- Перед съемкой убедитесь, что индикатор <USB> на передатчике горит зеленым.
- Если индикатор <USB> не горит зеленым при съемке, правильная GPS информация не будет добавлена к изображениям.

7 Смотрите GPS информацию.

- Смотрите изображение.
- Нажмите кнопку <INFO.>, чтобы отобразить экран информации о съемке вместе с GPS информацией.



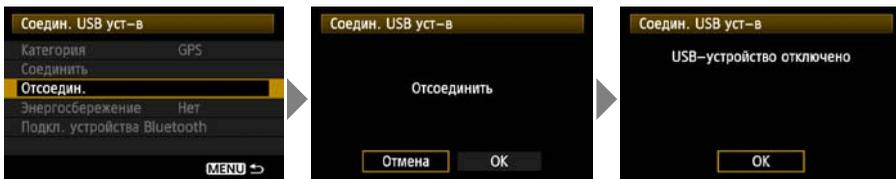
Сверху вниз: широта, долгота, высота и универсальное время

❗ Если фотоаппарат включен и выключен или если он выходит из режима автоматического отключения питания, индикатор <USB> остается гореть зеленым. Если вы будете снимать, пока индикатор мигает, правильная GPS информация может не быть добавлена к изображениям.

📅 Дата и время показаны в формате универсального времени (UTC) в том формате, в котором GPS устройство получило эту информацию. Это время примерно соответствует времени по Гринвичу (GMT). В некоторых случаях дата и время отображаются для зоны, указанной на GPS устройстве.

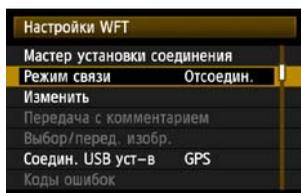
Отключение GPS устройства от USB порта

Перед отключением GPS устройства от USB порта всегда выбирайте **[Отсоедин.]**, как показано на шаге 5. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить соединение.



Соединение не будет завершено, если вы просто отключите фотоаппарат и GPS устройство. Если вы отключите GPS устройство при активном соединении, включите его снова в USB порт и следуйте шагам, описанным выше, чтобы завершить соединение.

Управление электропитанием



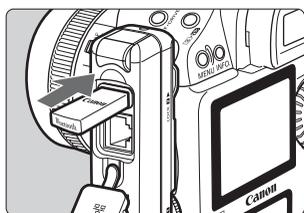
- Если вы не собираетесь использовать беспроводную или проводную сеть одновременно со GPS устройством, установите **[Режим связи]** на **[Отсоедин.]**. Аккумулятор фотоаппарата разряжается быстрее при установках, отличных от **[Отсоедин.]**, поскольку энергосбережение отключено.

Подключение GPS устройств через Bluetooth

Подсоединив Canon Bluetooth Unit BU-30 к USB порту, вы можете без использования проводов подключать GPS устройства Bluetooth®. (Bluetooth® устройства, отличные от GPS устройств, не могут быть подключены). При использовании Bluetooth устройства производителя, отличного от Canon, перед использованием проверьте, что устройство нормально функционирует.

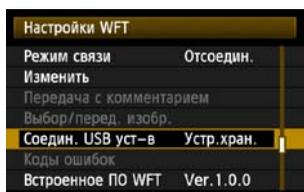
Выключите GPS устройство и фотоаппарат перед подключением устройства Bluetooth к передатчику.

USB порт передатчика не может подключаться в оперативном режиме. Устройства Bluetooth не могут подключаться и отключаться в любое время. Следуйте инструкциям в этой главе при подключении и отключении устройств Bluetooth.



1 Подключите устройство Bluetooth.

- Откройте крышку порта и подсоедините устройство Bluetooth.

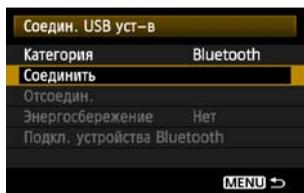


2 В пункте [Настройки WFT] выберите [Соедин. USB уст-в].

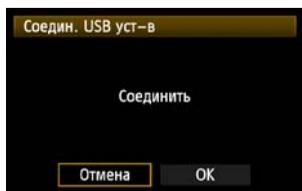
- Если вы не собираетесь использовать беспроводную или проводную сеть одновременно с устройством Bluetooth, установите [Режим связи] на [Отсоедин.].



3 Выберите [Bluetooth].

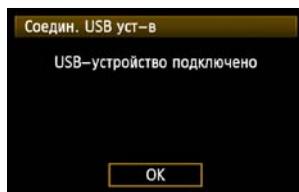


4 Выберите [Соединить].

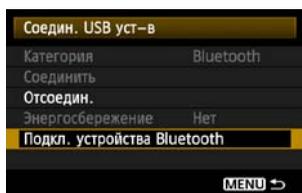
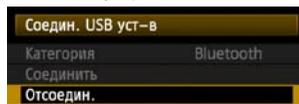


5 Выберите [OK].

- После того, как устройство Bluetooth подсоединено к передатчику, индикатор <USB> на передатчике начинает мигать зеленым и отображается сообщение об установке соединения.
- После того, как сообщение о подтверждении отобразится, выберите [OK].



- ▶ После этого пункт меню [Отсоедин.] становится недоступен. Выберите эту опцию перед отключением GPS устройства.



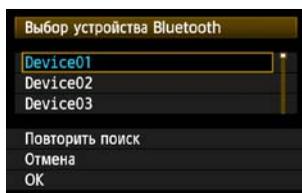
6 Установите беспроводное соединение между GPS устройством и устройством Bluetooth.

- Включите GPS устройство и активируйте на нем Bluetooth®.
- Выберите [Подкл. устройства Bluetooth].
- ▶ Будут отображены находящиеся рядом устройства Bluetooth®. (Могут быть подключены только GPS устройства.)



7 Выберите GPS устройство.

- Нажмите <SET>, чтобы отобразить статус соединения устройств Bluetooth®.
- Если вы нажмете <SET> при статусе [Нет соединения], будет отображен список, используемых устройств Bluetooth®, которые находятся неподалеку.
- Поверните переключатель <GPS> и выберите [GPS], затем нажимайте <SET>.
- Выберите [OK] и нажимайте <SET>.
- Если на GPS устройстве был установлен пароль Bluetooth®, отобразится экран ввода пароля. Введите пароль.
- ▶ Передатчик начнет устанавливать соединение с GPS устройством.
- Для установки соединения с GPS устройством может понадобиться несколько минут.



Операции на фотоаппарате такие, как съемка, отображение меню или просмотр изображений, недоступны, пока связь снова не установлена.



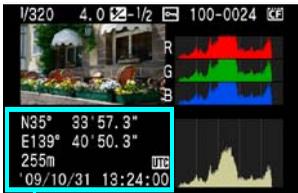
8 После того, как сообщение о подтверждении отобразится, выберите [OK].

- Статус GPS подключения меняется на [Идет соед.]. Нажатие <[ET]> в данных условиях, позволит вам отключить GPS устройство.



9 Выполните снимок.

- Перед съемкой убедитесь, что индикатор <USB> на передатчике горит зеленым.
- Если индикатор <USB> не горит зеленым при съемке, правильная GPS информация не будет добавлена к изображениям.



10 Смотрите GPS информацию.

- Смотрите изображение.
- Нажмите кнопку <INFO.>, чтобы отобразить экран информации о съемке вместе с GPS информацией.

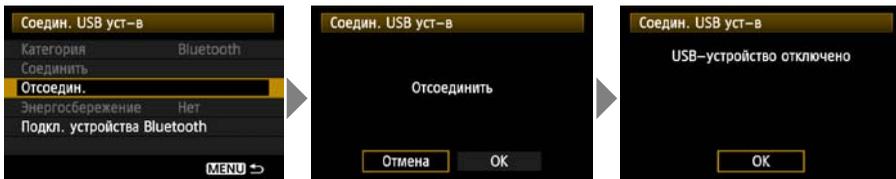
Сверху вниз: широта, долгота, высота и универсальное время

❗ Если фотоаппарат включен и выключен или если он выходит из режима автоматического отключения питания, индикатор <USB> остается гореть зеленым. Если вы будете снимать, пока индикатор мигает, правильная GPS информация может не быть добавлена к изображениям.

📅 Дата и время показаны в формате универсального времени (UTC) в том формате, в котором GPS устройство получило эту информацию. Это время примерно соответствует времени по Гринвичу (GMT). В некоторых случаях дата и время отображаются для зоны, указанной на GPS устройстве.

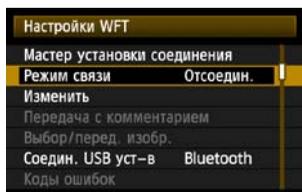
Отключение устройств Bluetooth от USB порта

Перед отключением устройства Bluetooth от USB порта всегда выбирайте **[Отсоедин.]**, как показано на шаге 5. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить соединение.



Соединение с устройством Bluetooth не будет завершено, если вы просто отключите фотоаппарат. Если вы отключите устройство Bluetooth при активном соединении, включите его снова в USB порт и следуйте шагам, описанным выше, чтобы завершить соединение.

Управление электропитанием



- Если вы не собираетесь использовать беспроводную или проводную сеть одновременно с устройством Bluetooth, установите **[Режим связи]** на **[Отсоедин.]**. Аккумулятор фотоаппарата разряжается быстрее при установках, отличных от **[Отсоедин.]**, поскольку энергосбережение отключено.

9

Устранение неисправностей

При появлении сообщений об ошибках

Если сообщения об ошибках передатчика отображаются на ЖКД фотоаппарата, смотрите примеры устранения неполадок в этой главе, чтобы устранить причины ошибок. Информация об ошибках может быть также получена в пункте [**Настройки WFT**] → [**Коды ошибок**] на вкладке [**⚙️**].

Нажмите на коды ошибок в таблице, чтобы перейти к соответствующей странице.

11 (стр. 93)	12 (стр. 93)			
21 (стр. 93)	22 (стр. 94)	23 (стр. 94)	24 (стр. 95)	25 (стр. 96)
26 (стр. 96)				
31 (стр. 97)	32 (стр. 97)	33 (стр. 97)	34 (стр. 97)	
41 (стр. 98)	42 (стр. 99)	43 (стр. 99)	44 (стр. 99)	45 (стр. 100)
46 (стр. 100)	47 (стр. 101)			
51 (стр. 101)	52 (стр. 101)	53 (стр. 101)	54 (стр. 101)	
61 (стр. 102)	62 (стр. 102)	63 (стр. 103)	64 (стр. 103)	65 (стр. 103)
66 (стр. 104)	67 (стр. 104)	68 (стр. 104)	69 (стр. 104)	
71 (стр. 105)	72 (стр. 105)			
81 (стр. 105)				
99 (стр. 105)				

11: Устройство для связи не найдено

- **Программа сопряжения запущена?**
 - ▶ Запустите программу сопряжения и следуйте инструкциям, чтобы переустановить соединение. (стр. 44)
- **Передачик и беспроводной терминал ЛВС имеют один и тот же ключ шифрования для аутентификации?**
 - ▶ Данная ошибка появляется, если ключи шифрования не совпадают при методе аутентификации, установленном на **[Открытая система]**.
Настройка зависит от регистра ввода, проверьте, что вы вводите в правильном регистре. Убедитесь в том, что на передачке установлен правильный ключ шифрования. (стр. 22)

12: Устройство для связи не найдено

- **Компьютер назначения и беспроводной терминал ЛВС включены?**
 - ▶ Включите компьютер назначения и беспроводной терминал ЛВС.

21: Сервер DHCP не назначил адрес IP

Что проверить на передачке

- **На передачке сетевые настройки установлены на [Автоматический выбор] или настройки IP адреса установлены на [Назнач. автом.]. Ошибка появляется в этих условиях?**
 - ▶ Если вы не используете DHCP сервер, установите сетевые настройки передачка в положение **[Выбор вручную]** и настройки IP адреса в положение **[Установить вручную]**. (стр. 25)

Что проверить на DHCP сервере

- **DHCP сервер работает?**
 - ▶ Включите DHCP сервер.
- **Достаточно ли адресов, назначаемых DHCP сервером?**
 - ▶ Увеличьте количество адресов, назначаемых DHCP сервером.
 - ▶ Удалите устройства, адрес которым был назначен DHCP сервером, из сети, чтобы освободить адреса.
- **DHCP сервер работает нормально?**
 - ▶ Проверьте настройки DHCP сервера, чтобы убедиться, что они правильные.
 - ▶ При необходимости спросите вашего системного администратора о наличии DHCP сервера в вашей сети.



При возникновении сообщений об ошибке 21 - 26

Также проверьте следующие пункты, если появились ошибки 21 - 26.

Передачик и беспроводной терминал ЛВС имеют один и тот же ключ шифрования для аутентификации?

- ▶ Данная ошибка появляется, если ключи шифрования не совпадают при методе аутентификации, установленном на **[Открытая система]**. Настройка зависит от регистра ввода, проверьте, что вы вводите в правильном регистре. Убедитесь в том, что на передачке установлен правильный ключ шифрования. (стр. 22)

22: Нет ответа от сервера DNS

Что проверить на передатчике

- На передатчике настройки DNS адреса установлены в положение [Назнач. автомат.] или [Вручную]. Ошибка появляется в этих условиях?
 - ▶ Если в сети не используется DNS сервер, установите настройку DNS адреса в положение [Нет]. (стр. 25)
- Соответствует ли настройка DNS сервера на передатчике реальному адресу сервера?
 - ▶ Укажите для передатчика настоящий IP адрес DNS сервера. (стр. 25, 107)

Что проверить на DNS сервере

- DNS сервер работает?
 - ▶ Запустите DNS сервер.
- DNS настройки для IP адресов и соответствующие имена правильные?
 - ▶ Убедитесь, что на DNS сервере IP адреса и соответствующие имена правильные.
- DNS сервер работает нормально?
 - ▶ Проверьте настройки DNS сервера и убедитесь, что он работает нормально.
 - ▶ При необходимости спросите вашего системного администратора о наличии DNS сервера в вашей сети.

Что проверить в сети в целом

- Имеется ли в вашей сети маршрутизатор или подобное устройство, которое работает в качестве шлюза?
 - ▶ При необходимости спросите вашего системного администратора об адресе шлюза в вашей сети и введите его на передатчике. (стр. 25, 107)
 - ▶ Проверьте, что адрес шлюза правильно введен на всех сетевых устройствах, включая передатчик.

23: Двойное назначение адреса IP

Что проверить на передатчике

- Не использует ли другое устройство в сети тот же IP адрес, который вы назначили передатчику?
 - ▶ Смените IP адрес на передатчике, чтобы избежать дублирования IP адресов. Либо измените IP адрес на другом устройстве, которое имеет одинаковый адрес с передатчиком.
 - ▶ Если в вашей сети присутствует DHCP сервер, и настройка IP адреса передатчика установлена в положение [Вручную], смените настройку на [Назнач. автомат.]. (стр. 25)

24: Нет ответа от прокси-сервера

Что проверить на передатчике

- **Настройка прокси-сервера на передатчике установлена в положение [Да]. Ошибка происходит с такой настройкой?**
 - ▶ Если в вашей сети не используется прокси-сервер, установите настройку прокси-сервера на передатчике в положение [Нет]. (стр. 30)
- **Настройки [Настройка адреса] и [Номер порта] соответствуют настройкам прокси-сервера?**
 - ▶ Введите правильные настройки для адреса прокси-сервера и номера порта на передатчике. (стр. 30)
- **В настройках [Прокси-сервер] на передатчике вы ввели только [Имя сервера]?**
 - ▶ Если настройка прокси-сервера [Адрес], не установлена на передатчике, введите ее вместе с адресом DNS сервера. (стр. 25) Убедитесь, что имя сервера и номер порта для прокси-сервера введены правильно. (стр. 30)

Что проверить на прокси-сервере

- **Прокси-сервер включен?**
 - ▶ Включите прокси-сервер.
- **Прокси-сервер работает нормально?**
 - ▶ Проверьте настройки прокси-сервера, чтобы убедиться, что он работает нормально.
 - ▶ При необходимости спросите вашего системного администратора об адресе прокси-сервера или его имени, а также номере порта и введите их на передатчике.

Что проверить в сети в общем

- **Имеется ли в вашей сети маршрутизатор или подобное устройство, которое работает в качестве шлюза?**
 - ▶ При необходимости спросите вашего системного администратора об адресе шлюза в вашей сети и введите его на передатчике.
 - ▶ Проверьте, что адрес шлюза правильно введен на всех сетевых устройствах, включая передатчик.

25: Другой терминал установил такой же адрес IP

- **Не использует ли другое устройство в сети тот же IP адрес, который вы назначили передатчику?**
 - ▶ Данная ошибка происходит, если передатчик подключен к сети, где другое устройство, подключаемое впоследствии, имеет такой же IP адрес. Смените IP адрес на передатчике, чтобы избежать дублирования IP адресов. Либо измените IP адрес на другом устройстве, которое имеет одинаковый адрес с передатчиком.

26: Нет ответа от сервера DHCP

Что проверить на передатчике

- **На передатчике сетевые настройки установлены в положение [Автоматический выбор]. Ошибка происходит с такой настройкой?**
 - ▶ Если вы не используете DHCP сервер, установите сетевые настройки передатчика в положение [Выбор вручную]. (стр. 25)

Что проверить на DHCP сервере

- **DHCP сервер работает?**
 - ▶ Включите DHCP сервер.
- **Настройки DHCP сервера для IP адресов и соответствующие имена введены правильно?**
 - ▶ Убедитесь, что IP адреса и соответствующие имена введены правильно на DHCP сервере.
- **DHCP сервер работает нормально?**
 - ▶ Проверьте настройки DHCP сервера, чтобы убедиться, что они правильные.
 - ▶ При необходимости спросите вашего системного администратора о наличии DHCP сервера в вашей сети.

Что проверить в сети в общем

- **Имеется ли в вашей сети маршрутизатор или подобное устройство, которое работает в качестве шлюза?**
 - ▶ При необходимости спросите вашего системного администратора об адресе шлюза в вашей сети и введите его на передатчике. (стр. 25)
 - ▶ Проверьте, что адрес шлюза правильно введен на всех сетевых устройствах, включая передатчик.

31: Соединение USB разорвано

- **USB кабель отключен?**
 - ▶ После подключения USB кабеля в пункте [**Настройки WFT**], выберите [**Соедин. USB уст-в**] и заново подключите устройство.
- **USB устройство включено?**
 - ▶ Включите USB устройство. Затем в пункте [**Настройки WFT**] выберите [**Соедин. USB уст-в**] и заново подключите устройство.

32: Несовместимое USB-устройство

- **Вы подключали какое-либо другое USB устройство, кроме внешнего устройства, GPS устройства или устройства Bluetooth?**
 - ▶ Подключайте только внешнее устройство, GPS устройство или устройство Bluetooth.
- **Устройство несовместимо с передатчиком.**
 - ▶ Внешние устройства со встроенными устройствами считывания карт памяти не совместимы. USB карт-ридеры также не могут быть использованы.
- **Внешнее устройство отформатировано под файловую систему FAT16 или FAT32?**
 - ▶ Отформатируйте устройство под FAT16 или FAT32 на вашем компьютере.
- **GPS устройство несовместимо с передатчиком.**
 - ▶ Рекомендуется использовать GPS устройства, которые были проверены Canon.

33: Ошибка USB-устройства

- **Неполадки внешнего устройства.**
 - ▶ Подключите внешнее устройство к компьютеру, чтобы убедиться, что оно работает нормально.

34: Соединение с USB-устройством невозможно

- **Вы подключали какое-либо другое USB устройство, кроме внешнего устройства, GPS устройства или устройства Bluetooth?**
 - ▶ Подключайте только внешнее устройство, GPS устройство или устройство Bluetooth.

41: Соединение с сервером FTP невозможно

Что проверить на передатчике

- **Соответствуют ли установки IP адреса FTP сервера на передатчике настоящему адресу сервера?**
 - ▶ Введите правильные настройки IP адреса для FTP сервера на передатчике. (стр. 30)
- **Передатчик и беспроводной терминал ЛВС имеют один и тот же ключ шифрования для аутентификации?**
 - ▶ Данная ошибка появляется если ключи шифрования не совпадают при методе аутентификации, установленном на [Открытая система].
Настройка зависит от регистра ввода, проверьте, что вы вводите в правильном регистре. Убедитесь в том, что на передатчике установлен правильный ключ шифрования. (стр. 22)
- **Соответствуют ли установки [Номер порта] для FTP сервера на передатчике настоящему номеру порта сервера?**
 - ▶ Установите номер порта на передатчике (обычно 21), чтобы он был такой же, какой установлен на FTP сервере. Введите правильные настройки для номера порта FTP сервера на передатчике. (стр. 30)
- **Если для FTP сервера на передатчике введено только [Имя сервера], настройки DNS сервера введены полностью?**
 - ▶ Если [Адрес] не настроен для FTP сервера на передатчике, включите использование DNS сервера на передатчике и введите его адрес. (стр. 25)
Убедитесь, что имя FTP сервера введено правильно. (стр. 30)

Что проверить на FTP сервере

- **FTP сервер работает нормально?**
 - ▶ Настройте FTP сервер для нормальной работы.
 - ▶ При необходимости спросите вашего системного администратора об адресе FTP сервера и номере порта и затем введите их на передатчике.
- **FTP сервер включен?**
 - ▶ Включите FTP сервер. Сервер мог выключиться из-за режима энергосбережения.
- **Настройка IP адреса FTP сервера ([Адрес]) на передатчике соответствует настоящему адресу FTP сервера?**
 - ▶ Введите правильные настройки IP адреса для FTP сервера на передатчике. (стр. 30)
- **Брандмауэр или другая программа безопасности включены?**
 - ▶ Некоторые программы безопасности используют брандмауэр, чтобы ограничить доступ к FTP серверу. Измените настройки брандмауэра, чтобы позволить доступ к FTP серверу.
 - ▶ Возможно вы сможете получить доступ к FTP серверу, если установите на передатчике [Пассивный режим] на [Да]. (стр. 68)

- **Вы подключаетесь к FTP серверу через широкополосный маршрутизатор?**
 - ▶ Некоторые широкополосные маршрутизаторы используют брандмауэр, чтобы ограничить доступ к FTP серверу. Измените настройки брандмауэра, чтобы позволить доступ к FTP серверу.
 - ▶ Возможно вы сможете получить доступ к FTP серверу, если установите на передатчике [Пассивный режим] на [Да]. (стр. 68)
- **Если вы используете Windows XP Service Pack 2 или более позднюю версию, блокируется ли доступ к FTP серверу опция [Брандмауэр Windows]?**
 - ▶ Измените настройки брандмауэра Windows, чтобы позволить доступ к FTP серверу.

Что проверить в сети в общем

- **Имеется ли в вашей сети маршрутизатор или подобное устройство, которое работает в качестве шлюза?**
 - ▶ При необходимости спросите вашего системного администратора об адресе шлюза в вашей сети и введите его на передатчике. (стр. 25)
 - ▶ Проверьте, что адрес шлюза правильно введен на всех сетевых устройствах, включая передатчик.

42: Сервер FTP отклонил попытку соединения

Что проверить на FTP сервере

- **На FTP сервере присутствуют ограничения, позволяющее только некоторым IP адресам получать доступ?**
 - ▶ Поменяйте настройки FTP сервера, чтобы позволить доступ с [Адрес IP], настроенного на передатчике в настройках TCP/IP.

43: Соединение с сервером FTP невозможно. От сервера FTP получено сообщение с кодом ошибки.

Что проверить на FTP сервере

- **Вы превысили максимальное количество соединений к FTP серверу?**
 - ▶ Отключите некоторые сетевые устройства от FTP сервера, либо увеличьте максимальное количество соединений.

44: Прекращение соединения с сервером FTP невозможно. От сервера FTP получено сообщение с кодом ошибки.

- **Это происходит, когда передатчик не может отключиться от FTP сервера по разным причинам.**
 - ▶ Перезапустите FTP сервер и выключите и включите фотоаппарат.

45: Ошибка аутентификации на сервере FTP. От сервера FTP получено сообщение с кодом ошибки.

Что проверить на передатчике

- **На передатчике [Имя пользователя] введено правильно?**
 - ▶ Проверьте, что с данным именем пользователя можно подключиться к FTP серверу. Настройка зависит от регистра ввода, проверьте, что вы вводите в правильном регистре. Проверьте, что на передатчике введено правильное имя пользователя. (стр. 31)
- **На передатчике установка [Пароль] введена правильно?**
 - ▶ Если на FTP сервере установлен пароль, проверьте регистр ввода и убедитесь, что пароль на передатчике установлен правильно. (стр. 31)

Что проверить на FTP сервере

- **Права пользователя позволяют ему считывать, записывать информацию на FTP сервер, а также вести запись своих посещений?**
 - ▶ Настройте FTP сервер таким образом, чтобы права пользователя позволяли считывать, записывать информацию на FTP сервер, а также вести запись посещений.
- **Имя папки назначения на FTP сервере введено в ASCII кодировке (стр. 27)?**
 - ▶ Используйте кодировку ASCII для имени папки.

46: Для сессии передачи данных от сервера FTP получено сообщение с кодом ошибки

Что проверить на FTP сервере

- **Соединение было разорвано FTP сервером.**
 - ▶ Перезапустите FTP сервер.
- **Права пользователя позволяют ему считывать, записывать информацию на FTP сервер, а также вести запись своих посещений?**
 - ▶ Настройте FTP сервер таким образом, чтобы права пользователя позволяли считывать, записывать информацию на FTP сервер, а также вести запись посещений.
- **Права пользователя позволяют доступ к папке назначения на FTP сервере?**
 - ▶ Настройте права пользователя для папки назначения на FTP сервере таким образом, чтобы возможно было сохранять изображения через передатчик.
- **FTP сервер включен?**
 - ▶ Включите FTP сервер. Сервер мог выключиться из-за режима энергосбережения.
- **На жестком диске FTP сервера не осталось места?**
 - ▶ Освободите место на жестком диске.

47: Завершение передачи данных не подтверждено сервером FTP

- Данная ошибка возникает, если по какой-то причине передатчик не может получить подтверждение от FTP сервера, что загрузка изображения состоялась.
- ▶ Перезапустите FTP сервер, выключите и включите фотоаппарат и загрузите изображения снова.

51: Соединение с устройством Bluetooth потеряно

- Устройство Bluetooth находится слишком далеко от GPS устройства?
 - ▶ Подвиньте GPS устройство ближе к устройству Bluetooth.
- На прямой линии между устройством Bluetooth и GPS устройством находятся какие-то препятствия?
 - ▶ Передвиньте GPS устройство таким образом, чтобы оно находилось в прямой видимости от устройства Bluetooth.
- Устройство Bluetooth и GPS устройство потеряли связь по какой-то причине и ее невозможно восстановить.
 - ▶ Связь скорее всего потеряна из-за того, что поблизости находятся беспроводные терминалы ЛВС, беспроводные телефоны, микрофоны, микроволновые печи или подобные устройства, которые работают на той же частоте 2,4 ГГц, что используется для соединения Bluetooth. Также имейте в виду, что соединение может нарушиться из-за плохой погоды или большой влажности.
- GPS устройство включено?
 - ▶ Включите GPS устройство.

52: Устройство Bluetooth не может быть обнаружено

- GPS устройство готово для связи Bluetooth?
 - ▶ Включите GPS устройство и настройте его для связи через Bluetooth.
- Устройство Bluetooth находится слишком далеко от GPS устройства?
 - ▶ Подвиньте GPS устройство ближе к устройству Bluetooth.
- GPS устройство включено?
 - ▶ Включите GPS устройство.

53: Неправильный пароль для устройства Bluetooth

- На устройстве Bluetooth и GPS устройстве установлен один и тот же пароль?
 - ▶ Настройка зависит от регистра ввода, проверьте, что вы вводите в правильном регистре. Проверьте, что правильный пароль введен как на GPS устройстве, так и на устройстве Bluetooth.

54: На подсоединенном устройстве нет совместимой службы Bluetooth

- GPS устройство не поддерживает SPP (Serial Port Profile).
 - ▶ Убедитесь, что GPS устройство поддерживает SPP.

61: Терминал с таким же именем беспроводной ЛВС (SSID), не найден

- **Есть ли какие-либо препятствия в прямой видимости между передатчиком и антенной беспроводного терминала ЛВС?**
- ▶ Подвиньте антенну, чтобы она находилась в прямой видимости от передатчика. (стр. 106)

Что проверить на передатчике

- **Настройка SSID, установленная на передатчике, совпадает с настройкой беспроводного терминала ЛВС?**
- ▶ Проверьте настройку SSID на беспроводном терминале ЛВС и убедитесь, что на передатчике установлена такая же настройка. (стр. 21)

Что проверить на беспроводном терминале ЛВС

- **Беспроводной терминал ЛВС включен?**
- ▶ Включите беспроводной терминал ЛВС.
- **При использовании WFT-E2 IID с беспроводными ЛВС терминалами, поддерживающими IEEE 802.11a, проверьте не установлено ли терминал поддерживать только IEEE 802.11a.**
- ▶ Настройте терминал ЛВС, чтобы оно могло обмениваться информацией через IEEE 802.11b и g.
- **Если в вашей сети происходит фильтрация по MAC-адресу, зарегистрировали ли вы MAC-адрес передатчика в беспроводном терминале ЛВС?**
- ▶ Зарегистрируйте MAC-адрес (стр. 66) передатчика в беспроводном терминале ЛВС.

62: Нет ответа от терминала беспроводной ЛВС

Что проверить на передатчике

- **Передатчик настроен для соединения в режиме инфраструктуры?**
- ▶ Настройте передатчик для соединения в режиме точка-точка.

Что проверить на беспроводном терминале ЛВС

- **Находится ли поблизости беспроводной терминал ЛВС для связи точка-точка?**
- ▶ Подготовьте беспроводной терминал ЛВС около передатчика для связи точка-точка.

63: Ошибка аутентификации в беспроводной ЛВС

- **Передачик и беспроводной терминал ЛВС используют один и тот же метод аутентификации?**
 - ▶ Передачик поддерживает следующие методы аутентификации: **[Открытая система]**, **[Общий ключ]**, **[WPA-PSK]** и **[WPA2-PSK]**. (стр. 21)
 - ▶ При использовании AirPort для соединения в режиме инфраструктуры, режим **[Открытая система]** не поддерживается. Настройте **[Общий ключ]** на передатчике. (стр. 21)
- **Передачик и беспроводной терминал ЛВС имеют один и тот же ключ шифрования для аутентификации?**
 - ▶ Настройка зависит от регистра ввода, проверьте, что вы вводите в правильном регистре. Убедитесь, что для правильной аутентификации введен правильный ключ шифрования на передатчике и беспроводном терминале ЛВС. (стр. 22)
- **Если в вашей сети происходит фильтрация по MAC-адресу, зарегистрировали ли вы MAC-адрес передатчика в беспроводном терминале ЛВС?**
 - ▶ Зарегистрируйте MAC-адрес (стр. 66) передатчика в беспроводном терминале ЛВС.

64: Соединение с терминалом беспроводной ЛВС невозможно

- **Передачик и беспроводной терминал ЛВС используют один и тот же метод шифрования?**
 - ▶ Передачик поддерживает следующие методы шифрования: **[WEP]**, **[TKIP]** и **[AES]**. (стр. 21)
- **Если в вашей сети происходит фильтрация по MAC-адресу, зарегистрировали ли вы MAC-адрес передатчика в беспроводном терминале ЛВС?**
 - ▶ Зарегистрируйте MAC-адрес (стр. 66) передатчика в беспроводном терминале ЛВС.

65: Связь с проводной ЛВС потеряна

- **Есть ли какие-либо препятствия в прямой видимости между передатчиком и антенной беспроводного терминала ЛВС?**
 - ▶ Подвиньте антенну, чтобы она находилась в прямой видимости от передатчика. (стр. 106)
- **Связь с беспроводной ЛВС потеряна по какой-то причине и не может быть восстановлена.**
 - ▶ Возможные причины могут быть следующими: к беспроводному ЛВС терминалу поступает много обращений с других терминалов, либо рядом работает микроволновая печь или подобное оборудование (мешает приему IEEE 802.11b/g), или же на улице стоит плохая погода и имеется повышенная влажность. (стр. 106)

66: Неправильный ключ шифрования беспроводной ЛВС

- **Передачик и беспроводной терминал ЛВС имеют один и тот же ключ шифрования для аутентификации?**
 - ▶ Настройка зависит от регистра ввода, проверьте, что вы вводите в правильном регистре. Убедитесь, что для правильной аутентификации введен правильный ключ шифрования на передачике и беспроводном терминале ЛВС. (стр. 22)
Имейте в виду, что если метод аутентификации установлен на [Открытая система], отображается Error 41 («Соединение с сервером FTP невозможно»).

67: Неправильный метод шифрования беспроводной ЛВС

- **Передачик и беспроводной терминал ЛВС используют один и тот же метод шифрования?**
 - ▶ Передачик поддерживает следующие методы шифрования: [WEP], [TKIP] и [AES]. (стр. 21)
- **Если в вашей сети происходит фильтрация по MAC-адресу, зарегистрировали ли вы MAC-адрес передачика в беспроводном терминале ЛВС?**
 - ▶ Зарегистрируйте MAC-адрес (стр. 66) передачика в беспроводном терминале ЛВС.

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

- **Вы удерживали кнопку Wi-Fi Protected Setup (WPS) на беспроводном терминале ЛВС так долго, как это было указано в инструкциях к беспроводному терминалу ЛВС?**
 - ▶ Обратитесь к инструкции для беспроводного терминала ЛВС за информацией, как долго надо удерживать кнопку WPS.
- **Вы пытаетесь установить соединение недалеко от беспроводного терминала ЛВС?**
 - ▶ Попробуйте установить соединение, когда оба устройства находятся на расстоянии прямой видимости друг от друга.

69: Найдено несколько разъемов беспр. LAN. Соединение невозможно. Начните процедуру с начала.

- **Идет соединение через другие беспроводные терминалы ЛВС с помощью кнопочного режима соединения (режим PBC) в режиме Wi-Fi Protected Setup (WPS).**
 - ▶ Подождите какое-то время перед тем, как устанавливать связь, или попробуйте подключиться в режиме WPS-PIN. (стр. 24)

71: Невозможно подсоединить ведомый фотоаппарат

- **Вы правильно следовали процедуре установки соединения с ведомыми фотоаппаратами?**
 - ▶ Управляйте ведомыми фотоаппаратами в соответствии с инструкциями (стр. 62, 63).
- **Ведомые фотоаппараты находятся слишком далеко от ведущего?**
 - ▶ Поставьте ведомые фотоаппараты поближе к ведущему.

72: Невозможно подсоединить ведущий фотоаппарат

- **Вы правильно следовали процедуре установки соединения с ведущим фотоаппаратом?**
 - ▶ Управляйте ведущим фотоаппаратом в соответствии с инструкциями (стр. 62, 63).
- **Ведущий фотоаппарат находится слишком далеко от ведомых?**
 - ▶ Поставьте ведущий фотоаппарат поближе к ведомым.

81: Связь с проводной ЛВС потеряна

- **Кабель ЛВС подключен надежно?**
 - ▶ Переподключите кабель ЛВС между передатчиком и сервером. Поскольку кабель возможно испорчен, попробуйте соединить устройства с помощью другого кабеля.
- **Концентратор или маршрутизатор включены?**
 - ▶ Включите концентратор или маршрутизатор.
- **Сервер включен?**
 - ▶ Включите сервер. Сервер мог выключиться из-за режима энергосбережения.

99: Прочая ошибка

- **Случилась какая-то другая неполадка с кодом ошибки от 11 до 81.**
 - ▶ Выключите и включите фотоаппарат.

Примечания относительно беспроводных ЛВС

При использовании передатчика с беспроводной ЛВС попробуйте выполнить следующие действия, если загрузка становится медленной, теряется связь или возникает другая проблема.

Установка беспроводного терминала ЛВС и направление антенны

- При использовании передатчика в помещении устанавливайте беспроводной терминал ЛВС в той же комнате, где происходит съемка.
- Устанавливайте беспроводной терминал ЛВС выше, чем передатчик.
- Устанавливайте устройство в таком месте, где люди или предметы не находятся между ним и фотоаппаратом.
- Устанавливайте устройство как можно ближе к фотоаппарату. В частности имейте в виду, что во время использования на открытом воздухе в плохую погоду дождь может поглощать радио волны и мешать соединению.

Электронные устройства поблизости

Если скорость загрузки через беспроводную ЛВС падает из-за помех от следующих электроприборов, вы можете решить проблему переключившись на проводную ЛВС.

- Передатчик обменивается данными через беспроводные ЛВС посредством IEEE 802.11b/g, а через Bluetooth — с использованием радиоволн в диапазоне 2,4 ГГц. Поэтому скорость передачи данных через беспроводную ЛВС может падать, если поблизости находятся микроволновые печи, беспроводные телефоны, микрофоны или подобные устройства, которые работают в том же частотном диапазоне.
- Если беспроводной терминал ЛВС работает на той же частоте, которая используется рядом с ним, скорость передачи данных через беспроводную ЛВС может падать.

Использование нескольких передатчиков

- Если несколько передатчиков подключены к одному беспроводному терминалу ЛВС, будьте осторожны, чтобы не назначить фотоаппаратам одинаковые IP адреса.
- Имейте в виду, что скорость передачи данных падает, если несколько передатчиков обмениваются данными с одним беспроводным терминалом ЛВС.
- Чтобы снизить радио помехи при наличии нескольких беспроводных устройств IEEE 802.11b/g, оставляйте зазор в четыре канала между каждым каналом беспроводной ЛВС. Например, используйте каналы 1, 6 и 11, каналы 2, 7 и 12 или каналы 3, 8 и 13. При наличии IEEE 802.11a, переключитесь на IEEE 802.11a и укажите другой канал.

Безопасность

- Радио волны беспроводной ЛВС могут быть легко перехвачены. Поэтому в настройках беспроводного терминала ЛВС рекомендуется включить зашифрованное соединение.

Просмотр сетевых настроек

Windows

В Windows нажмите кнопку **[Пуск]** → **[Все программы]** → **[Стандартные]** → **[Командная строка]**. Наберите **ipconfig/all** и нажмите клавишу **<Enter>**.

Отобразится IP адрес, присвоенный компьютеру, а также маска подсети, шлюз и информация о DNS серверах.

Чтобы избежать использования одного и того же IP адреса для компьютера и других устройств в сети при настройке IP адреса, назначаемого фотоаппарату (стр. 25), поменяйте здесь самые правые цифры.

Macintosh

В системе Mac OS X откройте приложение **[Терминал]**, наберите **ifconfig -a** и нажмите клавишу **<Return>**. IP адрес, присвоенный компьютеру, показан в пункте **[en0]** и в строке **[inet]** в формате *****.***.***.*****.

Чтобы избежать использования одного и того же IP адреса для компьютера и других устройств в сети при настройке IP адреса, назначаемого фотоаппарату (стр. 25), поменяйте здесь самые правые цифры.

* Информацию по приложению **[Терминал]** вы найдете в файле помощи Mac OS X.



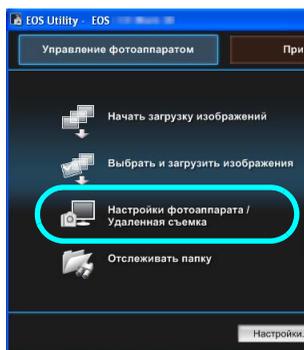
10

Справочная информация

Создание и регистрация комментариев

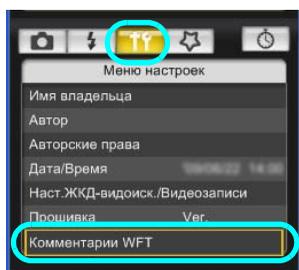
Следуйте этим шагам, чтобы создать комментарии и зарегистрировать их в фотоаппарате, как было показано в «Добавление комментария перед загрузкой» (стр. 35). При создании и регистрации комментариев, используйте компьютер, на котором установлена EOS Utility.

Перед тем, как начать, подсоедините передатчик к фотоаппарату и используйте USB кабель, поставляемый с фотоаппаратом, чтобы подсоединить фотоаппарат к компьютеру. Инструкции по подключению фотоаппарата к компьютеру через USB кабель и по запуску EOS Utility вы найдете в Инструкции по эксплуатации к программе (PDF файл), поставляемой с фотоаппаратом. Имейте ввиду, что комментарии не могут быть созданы для фотоаппаратов, к которым не подключен передатчик.



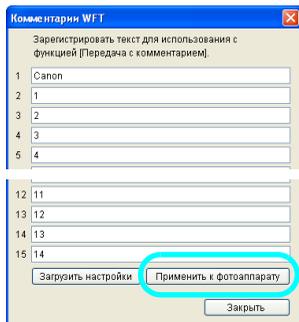
1 Запустите EOS Utility и выберите [Настройки фотоаппарата/Удаленная съемка].

- ▶ Отображается экран настроек фотоаппарата/экран удаленной съемки.



2 На вкладке [Tf] выберите [Комментарии WFT].

- ▶ Отображается экран для создания комментария.
- Чтобы загрузить комментарии, хранящиеся в фотоаппарате, выберите [Загрузить настройки].



3 Введите комментарий или комментарий.

- Вы можете ввести максимум 31 символ (кодировка ASCII).

4 Зарегистрируйте комментарии в фотоаппарате.

- Выберите [Применить к фотоаппарату], чтобы зарегистрировать ваши новые комментарии в фотоаппарате.

Спецификация

■ Тип

Тип: Принадлежность для загрузки изображений, которая может быть использована в беспроводных сетях и через Ethernet в проводных сетях (IPsec-совместимый). Может быть подключен через USB к внешнему устройству, GPS устройствам и устройствам Bluetooth.

■ Беспроводная ЛВС

Соответствие стандартам: IEEE 802.11a (WFT-E2 IIA/B/C) и ARIB STD-T71
IEEE 802.11b и ARIB STD-T66
IEEE 802.11g и ARIB STD-T66

Метод передачи: OFDM модуляция (IEEE 802.11a/g)
DS-SS модуляция (IEEE 802.11b)

Расстояние: Примерно 150 м
* Без препятствий между передающей и принимающей антеннами и радио помех
* С большой, высокопроизводительной антенной, прикрепленной к беспроводной точке доступа ЛВС

Частота:
(центральная частота) WFT-E2 IIA: 5180 - 5320 МГц каналы 36 - 64
5745 - 5825 МГц каналы 149 - 165
2412 - 2462 МГц каналы 1 - 11
WFT-E2 IIB: 5180 - 5320 МГц каналы 36 - 64
5500 - 5700 МГц каналы 100 - 140
2412 - 2472 МГц каналы 1 - 13
WFT-E2 IIC: 5745 - 5805 МГц каналы 149 - 161
2412 - 2472 МГц каналы 1 - 13
WFT-E2 IID: 2412 - 2462 МГц каналы 1 - 11

Метод соединения: Инфраструктура или точка-точка
* Поддерживается Wi-Fi Protected Setup

Безопасность: Метод аутентификации: Открытая система, общий ключ, WPA-PSK и WPA2-PSK
Шифрование: WEP, TKIP, и AES

■ Проводная ЛВС

Соответствие стандартам: IEEE 802.3u (Ethernet 10BASE-T и 100BASE-TX)

■ USB соединение

Подключаемые устройства: Внешние устройства, GPS устройства, устройства Bluetooth

■ Интерфейсы

Фотоаппарат: Терминал системы расширения
Проводная ЛВС: Ethernet RJ-45 порт
Внешнее устройство: Высокоскоростной порт USB (для подсоединения внешних устройств, GPS устройств и устройств Bluetooth)

■ **Возможность захвата изображений**

Примерное количество изображений

ЛВС	При нормальной температуре (23°C)	При низкой температуре (0°C)
Беспроводная ЛВС	1100	900
Проводная ЛВС	1200	900

- * Используя полностью заряженный LP-E4
- * Тестирование проводилось по стандартам ассоциации производителей фотокамер и устройств отображения (CIPA)
- * При загрузке через беспроводную ЛВС можно отснять меньшее количество изображений.
- * При использовании внешних или GPS устройств, питающихся от шины компьютера, можно загрузить меньшее количество изображений.

■ **Размеры и вес**

Размеры (Ш x В x Г):

26,0 x 97,7 x 31,8 мм

Вес:

Примерно. 80 г (Только корпус)

■ **Рабочая среда**

Температура:

0°C - 45°C

Влажность:

85% или менее

- Все предыдущие спецификации основаны на тестовых стандартах Canon.
- Спецификация передатчика и его внешний вид могут измениться без уведомления

Model Number

WFT-E2 IIA : DS585802

WFT-E2 IIB : DS585801

WFT-E2 IIC : DS585803

WFT-E2 IID : DS585804

DECLARATION OF CONFORMITY

We

Manufacturer	CANON INC. 30-2, shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan
Authorized representative in Europe	CANON EUROPA N.V Bovenkerkerweg 59-61 1185 XB Amstelveen The Netherlands

declare under our sole responsibility that the products

WLAN Module: Model CH9-1161

is in conformity with essential requirements of EC Directives

1999/5/EC

by applying the following standards

EC Directives	Reference of standards and amendments
1999/5/EC	EN300 328 V1.7.1
	EN301 893 V1.4.1
	EN301 489-1 V1.8.1
	EN301 489-17 V1.3.2
	EN60950-1: 2006
	EN62311: 2008

- Note:
1. The CE marking of Flash is affixed from the year '09.
 2. The quality system covering the production is implemented according to ISO 9000-series (EN 29000-series) or monitored based on appropriate measures.
 3. Copy of the rating plate of this model is attached.

Date: June 23, 2009



Kiyoshi Sahoyama
Manager
Image Communication Products Safety Promotion Dept.
CANON INC.

DECLARATION OF CONFORMITY

We

Manufacturer	CANON INC.
	30-2, shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan
Authorized representative in Europe	CANON EUROPA N.V
	Bovenkerkerweg 59-61 1185 XB Amstelveen The Netherlands

declare under our sole responsibility that the products

WLAN File Transmitter: Model DS585801 (Sales Name is WFT-E2 II B)

is in conformity with essential requirements of EC Directives

2004/108/EC

by applying the following standards

EC Directives	Reference of standards and amendments
2004/108/EC	EN55022: 2006 Class-B
	A1: 2007
	EN55024: 1998
	A1: 2001, A2: 2003

- Note:
1. The CE marking of this equipment is affixed from the year '09.
 2. The quality system covering the production is implemented according to ISO 9000-series (EN 29000-series) or monitored based on appropriate measures.
 3. Copy of the rating plate of this equipment is attached.
 4. LVD is not applicable since the rated voltage of this equipment is less than DC75V.
 5. This model contains WLAN Module Unit model CH9-1161. This unit is in conformity with the essential requirements of EC Directives 1995/5/EC. Please refer to the Declaration of Conformity for CH9-1161.

Date: September 17, 2009



Kiyoshi Sahoyama
Manager
Image Communication Products Safety Promotion Dept.
CANON INC.

DECLARATION OF CONFORMITY

We

Manufacturer	CANON INC. 30-2, shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan
Authorized representative in Europe	CANON EUROPA N.V Bovenkerkerweg 59-61 1185 XB Amstelveen The Netherlands

declare under our sole responsibility that the products

WLAN File Transmitter: Model DS585804 (Sales Name is WFT-E2 II D)

is in conformity with essential requirements of EC Directives

2004/108/EC

by applying the following standards

EC Directives	Reference of standards and amendments
2004/108/EC	EN55022: 2006 Class-B
	A1: 2007
	EN55024: 1998
	A1: 2001, A2: 2003

- Note:
1. The CE marking of this equipment is affixed from the year '09 .
 2. The quality system covering the production is implemented according to ISO 9000-series (EN 29000-series) or monitored based on appropriate measures.
 3. Copy of the rating plate of this equipment is attached.
 4. LVD is not applicable since the rated voltage of this equipment is less than DC75V.
 5. This model contains WLAN Module Unit model CH9-1161. This unit is in conformity with the essential requirements of EC Directives 1995/5/EC. Please refer to the Declaration of Conformity for CH9-1161.

Date: September 17, 2009


Kiyoshi Sahoyama
 Manager
 Image Communication Products Safety Promotion Dept.
 CANON INC.



Statement on EC directive

Canon Inc. tímto prohlašuje, že tento CH9-1161 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Undertegnede Canon Inc. erklærer herved, at følgende udstyr CH9-1161 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Hiermit erkläre <i>Canon Inc.</i> , dass sich das Gerät CH9-1161 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Käesolevaga kinnitab <i>Canon Inc.</i> seadme CH9-1161 vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Hereby, Canon Inc., declares that this CH9-1161 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Por medio de la presente Canon Inc. declara que el CH9-1161 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Canon Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ CH9-1161 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Par la présente Canon Inc. déclare que l'appareil CH9-1161 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Con la presente <i>Canon Inc.</i> dichiara che questo CH9-1161 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Ar šo Canon Inc. deklarē, ka CH9-1161 atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Šiuo Canon Inc. deklaruoja, kad šis CH9-1161 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Hierbij verklaart Canon Inc. dat het toestel CH9-1161 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Hawnhekk, <i>Canon Inc.</i> , jiddikjara li dan CH9-1161 jikkonforma mal-ftiġġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.
Alulírott, <i>Canon Inc.</i> nyilatkozom, hogy a <i>CH9-1161</i> megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Niniejszym Canon Inc. oświadczam, że CH9-1161 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Canon Inc. declara que este CH9-1161 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Canon Inc. izjavlja, da je ta CH9-1161 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Canon Inc. tímto vyhlasuje, že <i>CH9-1161</i> splňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
<i>Canon Inc.</i> vakuuttaa täten että <i>CH9-1161</i> tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Härmed intygar <i>Canon Inc.</i> att denna CH9-1161 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Hér með lýsir Canon Inc. yfir því að CH9-1161 er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Canon Inc. erklærer herved at udstyret CH9-1161 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
С настоящия документ Canon Inc. декларира, че CH9-1161 е в съгласие с основните изисквания и съответните постановления на Директива 1999/5/EC.
Prin prezenta, Canon Inc. declară că acest CH9-1161 este conform cu cerințele principale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.

Алфавитный указатель

Функции беспроводной и проводной локальной сети

D

DHCP сервер	25
DNS адрес	25
DNS сервер	30

E

EOS Utility	13, 43, 47
EOSUtility	18
ESS-ID	21

F

FTP перед	18
FTP сервер	13, 29

I

IEEE 802.11a	8
IEEE 802.11b/g	8
IP адрес	25, 30
IPsec	68

J

JPEG	33
------------	----

M

MAC адрес	44
-----------------	----

R

RAW	33
RAW+JPEG	33

S

SSID	21
------------	----

T

TKIP	21
------------	----

W

WEP	21
Wi-Fi Protected Setup	23
WPA2-PSK	21
WPA-PSK	21
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	23, 24
WPS-PBC	23
WPS-PIN	24

A

Автоотключение	17
Адрес	52

Аутентификация	21, 68
----------------------	--------

Б

Браузер	52
---------------	----

В

Веб	52
Ведомый фотоаппарат	62
Ведущий фотоаппарат	63
Видео	32, 54, 55
Выберите папку	31

З

Загруженные изображения	41
Загрузка группой	36, 38, 39
Загрузка изображений	13, 29
Загрузка изображений после съемки	36
Загрузка изображений, автоматически	32
Загрузка изображений, отдельные изображения	34
Защита настроек	68

И

Имя пользователя	50
Информация о настройках	65
Инфраструктура	8, 21
История загрузки	40

К

Кабель ЛВС	20
Канал	8
Клавиатура	27
Ключ шифрования	22
Кнопочный режим соединения	23
Комментарий	35

М

Маршрутизатор	25
Маска подсети	25
Мастер	17

Н

Назначение	31
Номер порта	30

О

Общий ключ	21
Открытая система	21
Ошибка	92

П

Папка	31, 41
Папка назначения	68

Пароль	50
Пассивный режим	68
Передача с SET	34
Подр.съемка	55
Проводная ЛВС	20
Прокси	30
Просмотр изображений	53
Прост.съемка	58

Р

Район использования	8
Регистрация	31
Режим пин-код соединения	24

С

Связ.сним.	19
Связанные снимки	61
Сервер WFT	13, 19, 49
Сеть	15
Скрытый режим	23, 24
Соединение	17
Сопряжение	26, 44
Спецификация беспроводной сети	8

Т

Точка-точка	8, 21
-------------------	-------

У

Удаленный захват	13, 43, 49, 55, 58, 59
Устранение неисправностей	91
Учетная запись	50

Ф

Файл с тем же именем	68
Формат ключа	22

Х

Хранение	41
----------------	----

Ш

Шифрование	21, 68
Шлюз	25

Функции при подключении через USB

В

Bluetooth	87
-----------------	----

G

GPS	83
-----------	----

GPS информация	85
GPS устройство	13

U

USB соединение	71
----------------------	----

Б

Быстрое резервное копирование	79
-------------------------------------	----

В

Внешнее устройство	13, 71, 75
--------------------------	------------

Ж

Жесткий диск	71
--------------------	----

З

Заменить новым изображением	78
-----------------------------------	----

К

Копирование изображений	77
-------------------------------	----

О

Ошибка	92
--------------	----

П

Питание	74
Питание от шины компьютера	71
Пропустить изображение и продолжить	78

Р

Резервное копирование	71, 80
Резервное копирование изображений	78

С

Собственное питание	71
---------------------------	----

У

Управление электропитанием	74, 86
Устранение неисправностей	91
Устройство	71



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

U.S.A. ————— CANON U.S.A. INC.

One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042-1198, U.S.A.
For all inquires concerning this product, call toll free in the U.S.
1-800-OK-CANON

CANADA ————— CANON CANADA INC. HEADQUARTERS

6390 Dixie Road, Mississauga, Ontario L5T 1P7, Canada

CANON CANADA INC. MONTREAL BRANCH

5990, Côte-de-Liesse, Montréal Québec H4T 1V7, Canada

CANON CANADA INC. CALGARY OFFICE

2828, 16th Street, N.E. Calgary, Alberta T2E 7K7, Canada

For all inquiries concerning this product, call toll free in Canada
1-800-OK-CANON

EUROPE, ————— CANON EUROPA N.V.

AFRICA & Bovenkerkerweg 59-61, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

MIDDLE EAST CANON FRANCE S.A.S.

17, Quai du Président Paul Doumer, 92414 Courbevoie Cedex, France

CANON UK LTD.

Woodhatch Reigate, Surrey RH2 8BF, United Kingdom

CANON DEUTSCHLAND GmbH

Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld, Germany

CANON ITALIA S.p.A.

Via Milano 8, 20097 San Donato Milanese, (MI), Italy

CANON Schweiz A.G.

Industriestrasse 12, 8305 Dietlikon, Switzerland

Canon GmbH

Zetschegasse 11, A-1230 Vienna, Austria

CANON España, S.A.

Av. De Europa, 6 Alcobendas 28108 Madrid, Spain

CANON Portugal S.A.

Rua Alfredo da Silva, 14 Alfragide 2610-016 Amadora, Portugal

CENTRAL & ————— CANON LATIN AMERICA, INC.

SOUTH AMERICA 703 Waterford Way, Suite 400 Miami, FL 33126, U.S.A.

ASIA ————— CANON (China) Co., LTD

15F Jinbao Building No.89 Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, China

CANON HONGKONG CO., LTD.

19/F., The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hungghom, Kowloon, Hong Kong

CANON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

CANON KOREA CONSUMER IMAGING INC.

Gangnam Finance Center 17F, 737, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul, 135-984, Korea

OCEANIA ————— CANON AUSTRALIA PTY. LTD.

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney N.S.W. 2113, Australia

CANON NEW ZEALAND LTD.

Akoranga Business Park, Akoranga Drive, Northcote, Auckland, New Zealand

JAPAN ————— CANON MARKETING JAPAN INC.

16-6, Kohnan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

Данная инструкция по эксплуатации является действующей, начиная с ноября 2009. За информацией, касающейся использования передатчика с принадлежностями, появившимися после этой даты, обращайтесь в ближайший Центр обслуживания покупателей Canon.