

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C



В данном руководстве поясняется, как передавать снимки на FTP-сервер.

## Для пользователей ILCE-7C

### Настройка для подключения по локальной сети

- [О подключении к локальной сети](#)
- [Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS](#)
- [Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.](#)
- [Настройка беспроводной локальной сети: Диапазон частот \(модели, поддерживающие 5 ГГц\)](#)

### Подключение к FTP-серверу

- [Регистрация FTP-сервера](#)
- [Ввод настроек FTP-сервера с помощью смартфона](#)
- [Подключение к FTP-серверу](#)

### Передача изображений

- [О передаче изображений](#)
- [Передача изображений в виде пакета](#)

- [Автоматическая передача изображений во время записи](#)
- [Передача изображения, воспроизводимого в данный момент](#)
- [Проверка результатов передачи](#)

## Настройка

- [Установка объекта передачи для изображений RAW+JPEG](#)
- [Использование функции экономии питания FTP](#)
- [Безопасн. \(IPsec\)](#)
- [Обновление корневого сертификата на камере](#)
- [Сброс. настр. сети](#)
- [FTP-пар.сохр./загр](#)

## [Поиск и устранение неисправностей](#)

## Для пользователей ILCE-9M2

### Настройка для подключения по локальной сети

- [О подключении к локальной сети](#)
- [Настройка проводной локальной сети](#)
- [Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS](#)
- [Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.](#)
- [Настройка беспроводной локальной сети: Диапазон частот \(модели, поддерживающие 5 ГГц\)](#)

### Подключение к FTP-серверу

- [Регистрация FTP-сервера](#)
- [Ввод настроек FTP-сервера с помощью смартфона](#)
- [Подключение к FTP-серверу](#)

### Передача изображений

- [О передаче изображений](#)
- [Передача изображений в виде пакета](#)
- [Автоматическая передача изображений во время записи](#)
- [Передача изображения, воспроизводимого в данный момент](#)
- [Проверка результатов передачи](#)

## Настройка

- [Установка объекта передачи для изображений RAW+JPEG](#)

[Использование функции экономии питания FTP](#)

[Безопасн. \(IPsec\)](#)

[Обновление корневого сертификата на камере](#)

[Сброс. настр. сети](#)

[FTP-пар.сохр./загр](#)

## [Поиск и устранение неисправностей](#)

### Для пользователей ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A

#### Настройка для подключения по локальной сети

[О подключении к локальной сети](#)

[Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS](#)

[Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.](#)

[Настройка беспроводной локальной сети: Диапазон частот \(модели, поддерживающие 5 ГГц\)](#)

#### Подключение к FTP-серверу

[Регистрация FTP-сервера](#)

[Подключение к FTP-серверу](#)

#### Передача изображений

[О передаче изображений](#)

[Передача изображений в виде пакета](#)

[Автоматическая передача изображений во время записи](#)

[Передача изображения, воспроизводимого в данный момент](#)

[Проверка результатов передачи](#)

#### Настройка

[Установка объекта передачи для изображений RAW+JPEG](#)

[Использование функции экономии питания FTP](#)

[Безопасн. \(IPsec\)](#)

[Обновление корневого сертификата на камере](#)

[Сброс. настр. сети](#)

## [Поиск и устранение неисправностей](#)

### Для пользователей ILCE-9 (вер. 4.0 или более поздней)

## Настройка для подключения по локальной сети

- [О подключении к локальной сети](#)
- [Настройка проводной локальной сети](#)
- [Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS](#)
- [Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.](#)

## Подключение к FTP-серверу

- [Регистрация FTP-сервера](#)
- [Подключение к FTP-серверу.](#)

## Передача изображений

- [О передаче изображений](#)
- [Передача изображений в виде пакета](#)
- [Автоматическая передача изображений во время записи](#)
- [Передача изображения, воспроизводимого в данный момент](#)
- [Проверка результатов передачи](#)

## Настройка

- [Установка объекта передачи для изображений RAW+JPEG](#)
- [Использование функции экономии питания FTP](#)
- [Безопасн. \(IPsec\)](#)
- [Обновление корневого сертификата на камере](#)
- [Сброс. настр. сети](#)

## [Поиск и устранение неисправностей](#)

Для пользователей ILCE-9 (вер. 3.1 или более ранней)/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A

[Что можно сделать с помощью \[Функ. передачи FTP\]](#)

[Настройка проводной локальной сети \(только ILCE-9\)](#)

[Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS](#)

[Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.](#)

[Регистрация FTP-сервера](#)

[Выбор FTP-сервера](#)

[Обновление корневого сертификата на камере](#)

[Передача снимков на FTP-сервер](#)

[Проверка результатов передачи по FTP](#)

[Сброс. настр. сети](#)

[Поиск и устранение неисправностей](#)

Для пользователей ILCE-7M3

Настройка для подключения по локальной сети

[О подключении к локальной сети](#)

[Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS](#)

[Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.](#)

Подключение к FTP-серверу

[Регистрация FTP-сервера](#)

[Ввод настроек FTP-сервера с помощью смартфона](#)

[Подключение к FTP-серверу](#)

Передача изображений

[О передаче изображений](#)

[Передача изображений в виде пакета](#)

[Автоматическая передача изображений во время записи](#)

[Передача изображения, воспроизводимого в данный момент](#)

[Проверка результатов передачи](#)

Настройка

[Установка объекта передачи для изображений RAW+JPEG](#)

[Использование функции экономии питания FTP](#)

[Обновление корневого сертификата на камере](#)

[Сброс. настр. сети](#)

[Поиск и устранение неисправностей](#)

## О подключении к локальной сети

---

Вы можете установить связь с FTP-сервером, подключив камеру к сети с помощью имеющегося в продаже кабеля LAN (только если модель поддерживает проводную локальную сеть) или беспроводной локальной сети. Затем можно передавать снимки на FTP-сервер с помощью камеры.

### Примечание

- Беспроводная точка доступа или беспроводной маршрутизатор, используемые для связи по локальной сети, в данном руководстве именуется как “точки доступа”.
- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Для получения подробных сведений об операциях с камерой см. “Справочное руководство” для камеры.
- В случае потери или кражи камеры фирма Sony не несет ответственности за потери или повреждения, причиненные несанкционированным доступом или использованием зарегистрированных на камере точек доступа.
- Позаботьтесь о том, чтобы всегда использовать безопасную беспроводную локальную сеть для предотвращения взлома, доступа злонамеренных третьих лиц или других нарушений системы защиты.
- Важно установить настройки безопасности при использовании беспроводной локальной сети. Если проблема безопасности возникла по причине невыполнения мер предосторожности или в связи с какими-либо неизбежными обстоятельствами при использовании беспроводной локальной сети, Sony не несет ответственности за потери или повреждения.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS

Если точка доступа оснащена кнопкой Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), вы можете легко зарегистрировать точку доступа для камеры.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Нажать WPS].
- 2 Нажмите кнопку Wi-Fi Protected Setup (WPS) на точке доступа для подключения.

### Примечание

- [Нажать WPS] работает только в случае, если для точки доступа установлена настройка безопасности WPA или WPA2 и точка доступа поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS). Если настройка безопасности установлена в WEP или точка доступа не поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS), выполните [Руч. настр. тчк дост.].
- Для получения подробных сведений о доступных функциях и настройках точки доступа см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или обратитесь к администратору точки доступа.
- Соединение может быть не установлено или дальность связи может оказаться меньше из-за окружающих условий, таких как тип материала стен и наличие препятствий или радиоволн между устройством и точкой доступа. В этом случае измените расположение камеры или переместите камеру ближе к точке доступа.

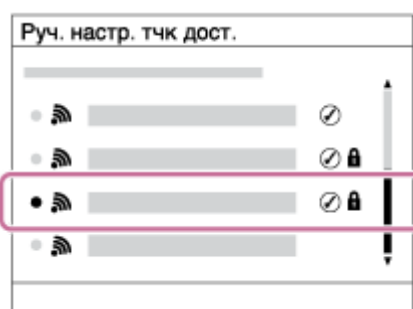
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.

Вы можете зарегистрировать точку доступа вручную. Перед запуском этой процедуры проверьте название SSID точки доступа, систему защиты и пароль. В некоторых устройствах пароль может быть установлен заранее. Для получения подробных сведений см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или проконсультируйтесь с администратором точки доступа.

1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Руч. настр. тчк дост.].

2 Выберите точку доступа, которую нужно зарегистрировать.

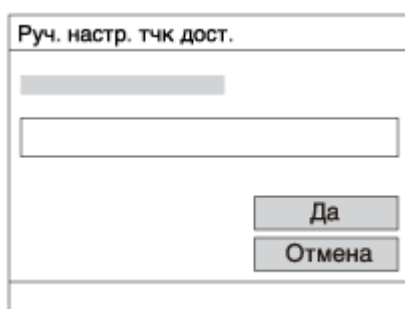


Если нужная точка доступа отображается на экране: Выберите нужную точку доступа.

Если нужная точка доступа не отображается на экране: Выберите [Ручная настройка] и настройте точку доступа.

- В случае выбора [Ручная настройка] введите название SSID точки доступа, а затем выберите систему защиты.

3 Введите пароль и выберите [Да].



- Для точек доступа без метки  вводить пароль не требуется.

4 Выберите [Да].

### Другие пункты настройки

В зависимости от состояния или метода настройки точки доступа может понадобиться настройка дополнительных пунктов.

#### WPS PIN:

Отображение PIN-кода, введенного в подключенное устройство.



**Приоритетное соедине.:**

Выберите [Вкл] или [Выкл].

**Настр. IP-адреса:**

Выберите [Авто] или [Ручной].

**IP-адрес:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите фиксированный адрес.

**Маска подсети/Шлюз по умолчанию/Основн. DNS-сервер/Дополн. DNS-сервер:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите каждый из адресов в соответствии с сетевым окружением.

**Совет**

- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. "Справочное руководство" для камеры.

**Примечание**

- Чтобы зарегистрированная точка доступа в будущем имела приоритет, установите [Приоритетное соедин.] в [Вкл].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Диапазон частот (модели, поддерживающие 5 ГГц)

Установка диапазона частот для передачи данных по Wi-Fi. [5GHz] имеет более высокую скорость обмена и более стабильную передачу данных, чем [2,4GHz]. Настройка [Диапазон частот] применяется только к [Отправ. на смартф.], [Управл. со смартф.] и [Удаленный ПК] (Wi-Fi Direct).

1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Диапазон частот] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### 2,4GHz/5GHz

##### Примечание

- При наличии точек доступа в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц с одинаковыми SSID и форматом шифрования будет отображена точка доступа с более сильным электромагнитным полем.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Регистрация FTP-сервера

Вы можете зарегистрировать в камере FTP-серверы для передачи по FTP. Можно зарегистрировать до девяти FTP-серверов. В качестве примера здесь описан способ для регистрации [Сервер 1].

**1** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → [Сервер 1].

**2** Выберите каждый из пунктов установки, а затем введите значение установки для Сервера 1.

- Введите каждый из пунктов с помощью экранной клавиатуры, а затем выберите [Да]. Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.

### Подробности пунктов меню

#### Отображаемое имя:

Введите имя регистрируемого FTP-сервера.

#### Настр. назначения:

Настройте следующие пункты для FTP-сервера:

- Имя узла: Имя узла или IP-адрес сервера
- Защищен.протокол: Установка необходимости выполнения защищенной передачи по FTP
- Ошибка корн. серт.: Обычно рекомендуется устанавливать [Не подключается]. Если отображается ошибка сертификата, обновите корневой сертификат и выполните подключение с правильной аутентификацией.
- Порт: Номер порта FTP-сервера

#### Настр-ки каталога:

Установите папку назначения на FTP-сервере.

- Укажите каталог: Установите папку назначения.  
Например, если в качестве имени папки назначения указано “aaa”, файлы jpeg передаются в виде C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg.  
Если папка не указана, файлы jpeg передаются непосредственно в пользовательскую папку в виде C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg.
- Иерархия каталог:
  - [Стандартная]: Файлы передаются в папку, установленную с помощью [Укажите каталог].
  - [То же, что и в кам.]: Конфигурация папки такая же, как на карте памяти, вставленной в камеру. Если в камере имеется два слота карты памяти, у папки назначения будет имя “А” для Слота 1 и “В” для Слота 2.  
Пример: C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg
- То же имя файла: Если в месте назначения имеется файл с таким же именем, установите, нужно ли перезаписывать файл. Если установлено [Не перезаписывает] и в месте назначения имеется файл с таким же именем, в конце имени файла будут добавлены знак подчеркивания и номер. (Пример: DSC00001\_1.jpg)

#### Настр.инф.о польз.:

Введите [Пользователь] и [Пароль] для входа на FTP-сервер.

### Для выбора сервера, который будет использоваться для передачи

MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → нужный сервер.

## Примечание

- Рекомендуется установить [Защищен.протокол] в [Вкл]. При установке в [Выкл] возможен перехват связи между камерой и FTP-сервером. Кроме того, при подключении камеры к непредусмотренному FTP-серверу возможна утечка информации об именах пользователей, паролях и файлах.
- Если выбрано [Подключить] для [Ошибка корн. серт.], будет отображено [Подключено (Ошибка корнев.сертиф.)] на экране [Функ. передачи FTP]. При этом подключение устанавливается принудительно даже если действительный корневой сертификат не импортирован в камеру, поэтому камера может быть подключена к непредусмотренному FTP-серверу.
- Камера не совместима с активным режимом передачи по FTP.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Ввод настроек FTP-сервера с помощью смартфона

---

Вы можете использовать приложение смартфона “Transfer & Tagging add-on” для ввода параметров в [Настройка сервера] и применения их к камере с помощью отправки настроек путем передачи данных по Bluetooth. Обязательно заранее выполните сопряжение камеры и смартфона с помощью функции Bluetooth.

Подробнее см. на веб-сайте для “Transfer & Tagging add-on” ниже.


<https://www.sony.net/ttad/>

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Подключение к FTP-серверу

Выполните следующие настройки для подключения к выбранному FTP-серверу.

### Выбор способа подключения к FTP-серверу (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть)

MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Метод FTP-подкл.] → нужная установка.


#### Проводная LAN :

Подключение к FTP-серверу с помощью проводной локальной сети.

#### Wi-Fi :


Подключение к FTP-серверу с помощью беспроводной локальной сети.

### Включение функции передачи по FTP


MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] → [Вкл].

- По завершении регистрации FTP-сервера и настройки сетевого подключения будет установлено подключение к FTP-серверу.

### О состоянии подключения

- Как только подключение будет установлено, появится значок **FTP** (подключение по FTP) на экране ожидания записи или экране воспроизведения.
- Если произойдет сбой подключения, указанный выше значок станет оранжевым. Выберите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] и проверьте отображаемую подробную информацию об ошибке.

#### Совет

- При попытке установить подключение по FTP через беспроводную локальную сеть, если камера не излучает радиоволны после перехода в режим экономии питания FTP и т.п., значок  (беспроводная локальная сеть) на экране исчезнет.
- При подключении через проводную локальную сеть см. “Справочное руководство” к камере для получения информации о расположении разъема (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
- При подключении через беспроводную локальную сеть убедитесь, что вы находитесь рядом с зарегистрированной точкой доступа.
- Вы также можете установить подключение по FTP через проводную локальную сеть даже если [Режим полета] установлен в [Вкл] (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).

#### Примечание

- При возникновении ошибки подключения проверьте следующее.
  - Проверьте, не отсоединен ли кабель проводной локальной сети, и правильно вставьте разъем (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
  - Если при подключении через беспроводную локальную сеть не удастся найти зарегистрированную точку доступа, переместитесь ближе к зарегистрированной точке доступа.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## О передаче изображений

Вы можете выбирать и передавать необходимые изображения, снятые с помощью камеры, на зарегистрированный FTP-сервер, а также автоматически передавать изображения на зарегистрированный FTP-сервер во время записи. Настройку [Метод FTP-подкл.] (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть) и сервер назначения можно указывать по отдельности, поэтому настройки можно быстро изменять в соответствии с сетевым окружением и другими факторами во время записи и передачи.

### Типы передачи, которые можно выполнять с помощью данной камеры

#### Пакетная передача:

Вы можете конкретизировать объект передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать соответствующие изображения вместе в виде пакета.

#### Автоматическая передача:

Вы можете автоматически передавать все изображения во время записи.

#### Передача одного изображения:

Вы можете передать только воспроизводимое изображение.

- На моделях, оснащенных двумя слотами карт памяти, слот, установленный с помощью [Выбр.зап.нос.воспр], используется для пакетной передачи и передачи одного изображения. Для автоматической передачи выбирается слот, установленный с помощью [Приор. носит. зап.].

### Что можно делать во время операций передачи

- Вы можете записывать и воспроизводить фотоснимки даже во время операций передачи.
- Если вы нажмете кнопку затвора наполовину во время отображения экрана процесса передачи, дисплей переключится на экран записи.
- Если вы выберете [Да] на экране процесса передачи, появится экран воспроизведения.
- Вы можете выбрать [Функ. передачи FTP] в MENU или нажать пользовательскую клавишу, для которой назначена функция [Передача FTP], во время передачи, чтобы вернуться от экрана записи или воспроизведения к экрану процесса передачи.

### Для отмены передачи по FTP

Выберите [Отм. передачу] на экране процесса передачи.

#### Примечание

- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Вы можете передавать по FTP только фотоснимки, записанные с помощью камеры.
- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций передачи данных.
- Передача изображений невозможна, если переключатель защиты от записи или переключатель защиты от стирания на носителе установлен в "LOCK".
- При извлечении из камеры карты памяти, содержащей изображения, которые нужно передать, запланированная передача изображений будет отменена.
- Если питание будет выключено во время передачи изображений, передача текущего изображения (и изображений, заданных для передачи в случае пакетной передачи) не будет выполнена.


- Если вы начнете запись или воспроизведение видео во время передачи изображений, передача будет приостановлена. Передача возобновится, когда видеозапись или воспроизведение закончится.
- В случае прекращения сетевого подключения появляется экран [Ошибка подключения]. Проверьте состояние подключения к точке доступа.


C-484-100-89(4) Copyright 2017 Sony Corporation



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Передача изображений в виде пакета

Вы можете указать целевой диапазон передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать только необходимые изображения вместе в виде пакета. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

**1** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Передача FTP].

**2** Укажите объект передачи по FTP.

- Целевой диапазон: Выберите [Этот носитель] или [Эта дата] (в случае просмотра даты)/[Эта папка] (в случае просмотра папки).
- Целевые изображения: Выберите из [Все] или [Только защ. изобр.].
- Состояние передачи: Выберите из [Все] или [Только непередан.]\* или [Тлк неудавш. перед.].  
\* [Только непередан.] также включает изображения, передача которых не выполнена.

**3** Выберите [Да] и нажмите центр колесика управления.

**4** Выберите [Да] и нажмите центр.

Начнется передача изображений.

## Состояние передачи изображений

Вы можете контролировать состояние передачи изображений на экране воспроизведения.

**FTP**  :

Передача по FTP в процессе выполнения

**FTP**  :

Передача по FTP завершена

**FTP**  :


Передача по FTP не выполнена

### Примечание

- Вы не сможете выбрать следующее изображение для передачи, пока передача изображения находится в процессе выполнения.
- При выполнении [Восстан. БД изобр.] состояния всех передач будут очищены.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Автоматическая передача изображений во время записи

Вы можете автоматически передавать все записанные изображения на FTP-сервер. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Автомат. передача] → нужная установка.

2 Запись изображений.

### Подробности пунктов меню

**Вкл:**

Записанные изображения автоматически передаются с помощью FTP.

**Выкл:**


Функция [Автомат. передача] не используется.



**Примечание**

- Когда изображения записываются при установке [Автомат. передача] в [Вкл], однако подключение к FTP-серверу по какой-либо причине не может быть установлено, записанные изображения автоматически будут переданы при восстановлении подключения к FTP-серверу.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Передача изображения, воспроизводимого в данный момент

Назначив функцию [Передача FTP(1 из.)] нужной пользовательской клавише, вы можете передать воспроизводимое в данный момент изображение на FTP-сервер просто путем нажатия этой клавиши на экране воспроизведения. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

- 1 MENU →  2 (Настройки съемки2) → [ Польз. клав.] → установите функцию [Передача FTP(1 из.)] нужной клавише.
- 2 Отобразите изображение, которое нужно передать, и нажмите клавишу, которой была назначена функция [Передача FTP(1 из.)].

### Совет

- Если в данный момент передача изображения находится в процессе выполнения, передача изображения с помощью функции [Передача FTP(1 из.)] начнется после завершения этой передачи.

### Примечание

- Передача следующих изображений невозможна.
  - Снимки группового обзора
  - Изображения, не зарегистрированные в базе данных изображений.
  - Видеофайлы

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Проверка результатов передачи

Вы можете проверить результаты передачи изображений, переданных с помощью FTP. Перед выключением питания рекомендуется проверить, выполнена передача или нет.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Отобр. результ. FTP].

Будут отображены результаты передачи.

### Отображаемые пункты

#### Успеш. перед. изоб.:

Число файлов, успешно переданных по FTP

#### Изоб. неудавш. пер.:

Число файлов, для которых передача по FTP не выполнена

### Для удаления информации о результатах передачи

Выберите [Сброс] на экране [Отобр. результ. FTP].

- История всего объема передач будет удалена.

#### Примечание

- При выполнении [Восстан. БД изобр.] состояния всех передач будут очищены.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Установка объекта передачи для изображений RAW+JPEG

Вы можете выбрать форматы файлов объекта передачи при передаче изображений, записанных в формате RAW+JPEG, на FTP-сервер.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [RAW+J Перед.цели] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Только JPEG:

Передача только изображений JPEG с помощью FTP.

#### Только RAW:

Передача только изображений RAW с помощью FTP.


#### RAW и JPEG:

Передача изображений RAW и JPEG с помощью FTP.

#### Совет

- Когда передача по FTP выполняется с установкой [RAW и JPEG], изображение RAW и изображение JPEG считаются как одно изображение на экране [Отобр. результ. FTP].

#### Примечание

- Установка [RAW+J Перед.цели] применяется только к изображениям, записанным с установкой [ Формат файла] в [RAW и JPEG].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Использование функции экономии питания FTP

Чтобы избежать разряда аккумулятора, вы можете прервать сетевое подключение, когда передача по FTP не выполняется.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Эконом. питан. FTP] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

**Выкл:**

Постоянное подключение к сети.

**Вкл:**

Подключение к сети только во время передачи по FTP. Если в течение определенного времени передача по FTP не выполняется, сетевое подключение автоматически прерывается.

**Совет**

- При выполнении следующих операций в режиме экономии питания FTP сетевое подключение восстанавливается и режим экономии питания FTP отменяется.
  - При изменении настройки используемого FTP-сервера.
  - При переключении подключения между проводной локальной сетью и беспроводной локальной сетью (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
  - При изменении настройки подключения локальной сети.
  - При выполнении передачи изображений с помощью [Передача FTP] или [Передача FTP(1 из.)].
  - При записи изображения с установкой [Автомат. передача] в [Вкл].
  - Если [Функция FTP] установлено в [Выкл].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Безопасн. (IPsec)

Шифрование данных при обмене данными между камерой и компьютером через проводную локальную сеть (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть) или соединение Wi-Fi.

Данная функция недоступна для некоторых версий системного программного обеспечения камеры. Обновите системное программное обеспечение камеры до последней версии перед использованием.

**1** MENU →  (Сеть) → [Безопасн. (IPsec)] → **нужная установка.**

### Подробности пунктов меню

#### IPsec([Вкл]/[Выкл]):

Устанавливает, использовать или нет функцию [Безопасн. (IPsec)].

#### IP-адрес назначения:

Установка IP-адреса устройства для подключения с помощью функции [Безопасн. (IPsec)].

#### Общий ключ:

Установка общедоступного ключа, используемого функцией [Безопасн. (IPsec)].


#### Примечание

- Используйте не менее восьми и не более 20 алфавитно-цифровых знаков или символов для [Общий ключ].
- Для связи по IPsec подключаемое устройство должно быть совместимо с IPsec.  
В зависимости от устройства, передача данных может быть недоступна или скорость передачи данных может быть медленной.
- На данной камере IPsec работает только в транспортном режиме и использует IKEv2.  
Алгоритм представляет собой AES with 128-bit keys in CBC mode/Diffie-Hellman 3072-bit modp group/PRF-HMAC-SHA-256/HMAC-SHA-384-192.  
Подтверждение подлинности истекает через 24 часа.
- Зашифрованную передачу данных можно выполнить только с правильно настроенными устройствами. С другими устройствами передача данных не шифруется.
- Для получения подробных сведений о конфигурации IPsec проконсультируйтесь с администратором сети вашего устройства.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Обновление корневого сертификата на камере

При выполнении передачи по FTP с установкой [Защищен.протокол] в [Вкл] для верификации сервера необходим корневой сертификат. Корневой сертификат сохраняется в камере и может быть обновлен. Для обновления корневого сертификата сохраните сертификат на карте памяти и импортируйте его в камеру.

- 1 Сохраните корневой сертификат на карте памяти.**
  - Сохраните сертификат в корневом каталоге карты памяти в формате PEM и назовите его "cacert.pem".
- 2 Вставьте карту памяти, на которой сохранен корневой сертификат, в слот камеры для карты памяти.**
  - Если в камере имеются два слота для карт памяти, вставьте карту памяти в слот 1.
- 3 MENU →  (Сеть) → [Импорт корн. серт.] → [Да].**
  - Корневой сертификат, сохраненный на карте памяти, считывается камерой, а затем корневой сертификат на камере обновляется.

### Примечание

- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций считывания.
- При сбросе сетевых настроек также сбрасывается корневой сертификат на камере.



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Сброс. настр. сети

---

Сброс всех сетевых установок к значениям по умолчанию.

**1** MENU →  (Сеть) → [Сброс. настр. сети] → [Ввод].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## FTP-пар.сохр./загр

Вы можете сохранить настройки для функции передачи по FTP на карту памяти и загрузить сохраненные настройки в камеру. Эта функция полезна при подключении нескольких камер одной модели к FTP-серверу.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [FTP-пар.сохр./загр] → нужный пункт.

### Подробности пунктов меню

#### Сохранить:

Сохранение текущих настроек для функции передачи по FTP на карту памяти.

#### Загрузка:

Загрузка настроек для функции передачи по FTP с карты памяти в камеру.

#### Удалить:

Удаление настроек для функции передачи по FTP, сохраненных на карте памяти.

#### Совет

- Все параметры настроек в [Функ. передачи FTP] можно сохранить с помощью функции [FTP-пар.сохр./загр].

#### Примечание

- Вы можете сохранить до 10 настроек на каждой карте памяти. Если 10 настроек уже сохранено, вы не сможете выполнить [Сохранить новое]. Удалите существующие настройки с помощью [Удалить] или перезапишите их.
- На моделях, оснащенных двумя слотами карт памяти, для сохранения или загрузки данных используется только Слот 1. Вы не можете изменить слот назначения для сохранения/загрузки.
- Вы не можете загружать настройки с камеры другой модели.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Поиск и устранение неисправностей

---

При появлении сообщения об ошибке проверьте следующие причины и способы устранения. Если проблема остается даже после выполнения следующих процедур, временно отключите функцию FTP, а затем снова включите ее.

### Не удалось запросить IP-адрес.

- DHCP-сервер завис или выключен. Перезапустите DHCP-сервер.  
При использовании проводной локальной сети: Перезапустите DHCP-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)  
При использовании Wi-Fi: Убедитесь, что DHCP-сервер используемой точки доступа беспроводной локальной сети активирован, или перезапустите точку доступа. (Обратитесь к администратору сети.)

### Не удалось создать каталог на FTP-сервере.

- Разрешение на запись не предоставлено из-за настроек разрешений FTP-сервера. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- Имя указанной папки содержит один или больше символов, которые не могут использоваться операционной системой, под управлением которой работает FTP-сервер. Проверьте настройки FTP-сервера, зарегистрированные в камере, и измените символы, введенные в [Укажите каталог] для [Настр-ки каталога].

### Не удалось соединиться с FTP-сервером.

- Проверьте подробные настройки FTP-сервера.
- FTP-сервер завис или выключен. Перезапустите FTP-сервер. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удается передать на FTP-сервер.

- На диске FTP-сервера нет свободного места. Удалите данные, хранящиеся на FTP-сервере. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- По какой-либо причине не предоставлено разрешение на запись, например, в случае изменения настроек разрешений FTP-сервера во время операций передачи. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удалось запросить IP-адрес. Проверьте настройку DNS-сервера или НАСТРОЙКУ НАЗНАЧЕНИЯ.

- Регистрируемое имя FTP-сервера (имя хоста) содержит ошибку. Исправьте [Имя узла] в [Настр. назначения] в настройках FTP-сервера камеры.
- При установке IP-адреса вручную в настройках камеры для подключения по локальной сети IP-адрес DNS-сервера содержал ошибку. Введите повторно IP-адрес DNS-сервера в [Настр. провод. LAN] или [Настройки Wi-Fi] камеры.
- При установке [Настр. IP-адреса] в [Авто] в настройках камеры для подключения по локальной сети нет информации уведомления DNS-сервера. Найдите DHCP-сервер в сети и исправьте настройку уведомления DNS-сервера. (Обратитесь к администратору сети.)
- DNS-сервер завис или выключен. Перезапустите DNS-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## О подключении к локальной сети

Вы можете установить связь с FTP-сервером, подключив камеру к сети с помощью имеющегося в продаже кабеля LAN (только если модель поддерживает проводную локальную сеть) или беспроводной локальной сети. Затем можно передавать снимки на FTP-сервер с помощью камеры.


### Примечание

- Беспроводная точка доступа или беспроводной маршрутизатор, используемые для связи по локальной сети, в данном руководстве именуется как “точки доступа”.
- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Для получения подробных сведений об операциях с камерой см. “Справочное руководство” для камеры.
- В случае потери или кражи камеры фирма Sony не несет ответственности за потери или повреждения, причиненные несанкционированным доступом или использованием зарегистрированных на камере точек доступа.
- Позаботьтесь о том, чтобы всегда использовать безопасную беспроводную локальную сеть для предотвращения взлома, доступа злонамеренных третьих лиц или других нарушений системы защиты.
- Важно установить настройки безопасности при использовании беспроводной локальной сети. Если проблема безопасности возникла по причине невыполнения мер предосторожности или в связи с какими-либо неизбежными обстоятельствами при использовании беспроводной локальной сети, Sony не несет ответственности за потери или повреждения.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка проводной локальной сети

Создайте конфигурацию настроек для подключения камеры к сети с помощью проводной локальной сети.

1 MENU →  (Сеть) → [Настр. провод. LAN] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Настр. IP-адреса:

Выберите [Авто] или [Ручной].

#### Отобр. инф. пр.LAN:

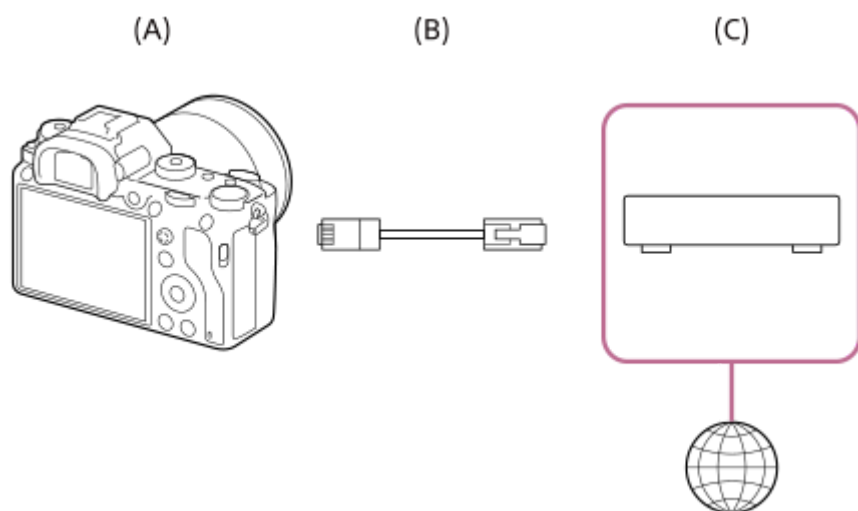
Отображение информации о проводной локальной сети для данного изделия, например, MAC-адреса или IP-адреса.

#### IP-адрес:

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите фиксированный адрес.

#### Маска подсети /Шлюз по умолчанию/Основн. DNS-сервер/Дополн. DNS-сервер:

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите каждый из адресов в соответствии с сетевым окружением.



#### (A) Камера

- Для получения информации о расположении разъема LAN см. “Справочное руководство” для камеры.

#### (B) Кабель LAN (продается отдельно)

- Используйте кабель экранированной витой пары (STP) категории 5e или выше с высокой экранирующей характеристикой.

#### (C) Маршрутизатор (продается отдельно)

#### Совет


- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS

Если точка доступа оснащена кнопкой Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), вы можете легко зарегистрировать точку доступа для камеры.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Нажать WPS].
- 2 Нажмите кнопку Wi-Fi Protected Setup (WPS) на точке доступа для подключения.

### Примечание

- [Нажать WPS] работает только в случае, если для точки доступа установлена настройка безопасности WPA или WPA2 и точка доступа поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS). Если настройка безопасности установлена в WEP или точка доступа не поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS), выполните [Руч. настр. тчк дост.].
- Для получения подробных сведений о доступных функциях и настройках точки доступа см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или обратитесь к администратору точки доступа.
- Соединение может быть не установлено или дальность связи может оказаться меньше из-за окружающих условий, таких как тип материала стен и наличие препятствий или радиоволн между устройством и точкой доступа. В этом случае измените расположение камеры или переместите камеру ближе к точке доступа.

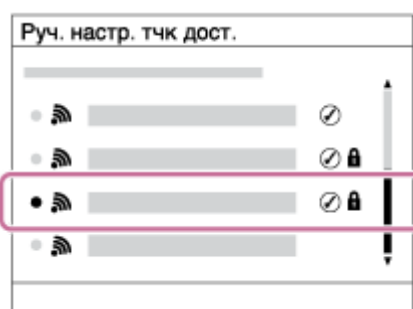
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.

Вы можете зарегистрировать точку доступа вручную. Перед запуском этой процедуры проверьте название SSID точки доступа, систему защиты и пароль. В некоторых устройствах пароль может быть установлен заранее. Для получения подробных сведений см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или проконсультируйтесь с администратором точки доступа.

1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Руч. настр. тчк дост.].

2 Выберите точку доступа, которую нужно зарегистрировать.

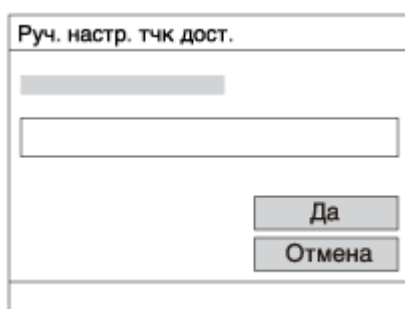


Если нужная точка доступа отображается на экране: Выберите нужную точку доступа.

Если нужная точка доступа не отображается на экране: Выберите [Ручная настройка] и настройте точку доступа.

- В случае выбора [Ручная настройка] введите название SSID точки доступа, а затем выберите систему защиты.

3 Введите пароль и выберите [Да].



- Для точек доступа без метки  вводить пароль не требуется.

4 Выберите [Да].

### Другие пункты настройки

В зависимости от состояния или метода настройки точки доступа может понадобиться настройка дополнительных пунктов.

#### WPS PIN:

Отображение PIN-кода, введенного в подключенное устройство.



**Приоритетное соедине.:**

Выберите [Вкл] или [Выкл].

**Настр. IP-адреса:**

Выберите [Авто] или [Ручной].

**IP-адрес:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите фиксированный адрес.

**Маска подсети/Шлюз по умолчанию/Основн. DNS-сервер/Дополн. DNS-сервер:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите каждый из адресов в соответствии с сетевым окружением.

**Совет**

- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. "Справочное руководство" для камеры.


**Примечание**

- Чтобы зарегистрированная точка доступа в будущем имела приоритет, установите [Приоритетное соедин.] в [Вкл].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Диапазон частот (модели, поддерживающие 5 ГГц)

Установка диапазона частот для передачи данных по Wi-Fi. [5GHz] имеет более высокую скорость обмена и более стабильную передачу данных, чем [2,4GHz]. Настройка [Диапазон частот] применяется только к [Отправ. на смартф.], [Управл. со смартф.] и [Удаленный ПК] (Wi-Fi Direct).

1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Диапазон частот] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### 2,4GHz/5GHz

##### Примечание

- При наличии точек доступа в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц с одинаковыми SSID и форматом шифрования будет отображена точка доступа с более сильным электромагнитным полем.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Регистрация FTP-сервера

Вы можете зарегистрировать в камере FTP-серверы для передачи по FTP. Можно зарегистрировать до девяти FTP-серверов. В качестве примера здесь описан способ для регистрации [Сервер 1].

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → [Сервер 1].

2 Выберите каждый из пунктов установки, а затем введите значение установки для Сервера 1.

- Введите каждый из пунктов с помощью экранной клавиатуры, а затем выберите [Да]. Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.

### Подробности пунктов меню

#### Отображаемое имя:

Введите имя регистрируемого FTP-сервера.

#### Настр. назначения:

Настройте следующие пункты для FTP-сервера:

- Имя узла: Имя узла или IP-адрес сервера
- Защищен.протокол: Установите, выполнять или нет защищенные передачи по FTP
- Ошибка корн. серт.: Обычно рекомендуется устанавливать [Не подключается]. Если отображается ошибка сертификата, обновите корневой сертификат и выполните подключение с правильной аутентификацией.
- Порт: Номер порта FTP-сервера

#### Настр-ки каталога:

Установите папку назначения на FTP-сервере.

- Укажите каталог: Установите папку назначения.  
Например, если в качестве имени папки назначения указано “aaa”, файлы jpeg передаются в виде C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg.  
Если папка не указана, файлы jpeg передаются непосредственно в пользовательскую папку в виде C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg.
- Иерархия каталог:
  - [Стандартная]: Файлы передаются в папку, установленную с помощью [Укажите каталог].
  - [То же, что и в кам.]: Конфигурация папки такая же, как на карте памяти, вставленной в камеру. Если в камере имеется два слота карты памяти, у папки назначения будет имя “А” для Слота 1 и “В” для Слота 2.  
Пример: C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg
- То же имя файла: Если в месте назначения имеется файл с таким же именем, установите, нужно ли перезаписывать файл. Если установлено [Не перезаписывает] и в месте назначения имеется файл с таким же именем, в конце имени файла будут добавлены знак подчеркивания и номер. (Пример: DSC00001\_1.jpg)

#### Настр.инф.о польз.:

Введите [Пользователь] и [Пароль] для входа на FTP-сервер.

#### Пассивный режим:

Установите, выполнять или нет защищенные передачи FTP в пассивном режиме. Если установлен [Выкл], передачи FTP выполняются в активном режиме.

## Для выбора сервера, который будет использоваться для передачи

MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → нужный сервер.

### Примечание

- Рекомендуется установить [Защищен.протокол] в [Вкл]. При установке в [Выкл] возможен перехват связи между камерой и FTP-сервером. Кроме того, при подключении камеры к непредусмотренному FTP-серверу возможна утечка информации об именах пользователей, паролях и файлах.
- Если выбрано [Подключить] для [Ошибка корн. серт.], будет отображено [Подключено (Ошибка корнев.сертиф.)] на экране [Функ. передачи FTP]. При этом подключение устанавливается принудительно даже если действительный корневой сертификат не импортирован в камеру, поэтому камера может быть подключена к непредусмотренному FTP-серверу.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Ввод настроек FTP-сервера с помощью смартфона

---

Вы можете использовать приложение смартфона “Transfer & Tagging add-on” для ввода параметров в [Настройка сервера] и применения их к камере с помощью отправки настроек путем передачи данных по Bluetooth. Обязательно заранее выполните сопряжение камеры и смартфона с помощью функции Bluetooth.

Подробнее см. на веб-сайте для “Transfer & Tagging add-on” ниже.


<https://www.sony.net/ttad/>

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Подключение к FTP-серверу

Выполните следующие настройки для подключения к выбранному FTP-серверу.

### Выбор способа подключения к FTP-серверу (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть)

MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Метод FTP-подкл.] → нужная установка.


#### Проводная LAN :

Подключение к FTP-серверу с помощью проводной локальной сети.

#### Wi-Fi :


Подключение к FTP-серверу с помощью беспроводной локальной сети.

### Включение функции передачи по FTP


MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] → [Вкл].

- По завершении регистрации FTP-сервера и настройки сетевого подключения будет установлено подключение к FTP-серверу.

### О состоянии подключения

- Как только подключение будет установлено, появится значок **FTP** (подключение по FTP) на экране ожидания записи или экране воспроизведения.
- Если произойдет сбой подключения, указанный выше значок станет оранжевым. Выберите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] и проверьте отображаемую подробную информацию об ошибке.

#### Совет

- При попытке установить подключение по FTP через беспроводную локальную сеть, если камера не излучает радиоволны после перехода в режим экономии питания FTP и т.п., значок  (беспроводная локальная сеть) на экране исчезнет.
- При подключении через проводную локальную сеть см. “Справочное руководство” к камере для получения информации о расположении разъема (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
- При подключении через беспроводную локальную сеть убедитесь, что вы находитесь рядом с зарегистрированной точкой доступа.
- Вы также можете установить подключение по FTP через проводную локальную сеть даже если [Режим полета] установлен в [Вкл] (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).

#### Примечание

- При возникновении ошибки подключения проверьте следующее.
  - Проверьте, не отсоединен ли кабель проводной локальной сети, и правильно вставьте разъем (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
  - Если при подключении через беспроводную локальную сеть не удастся найти зарегистрированную точку доступа, переместитесь ближе к зарегистрированной точке доступа.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## О передаче изображений

Вы можете выбирать и передавать необходимые изображения, снятые с помощью камеры, на зарегистрированный FTP-сервер, а также автоматически передавать изображения на зарегистрированный FTP-сервер во время записи. Настройку [Метод FTP-подкл.] (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть) и сервер назначения можно указывать по отдельности, поэтому настройки можно быстро изменять в соответствии с сетевым окружением и другими факторами во время записи и передачи.

### Типы передачи, которые можно выполнять с помощью данной камеры

#### Пакетная передача:

Вы можете конкретизировать объект передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать соответствующие изображения вместе в виде пакета.

#### Автоматическая передача:

Вы можете автоматически передавать все изображения во время записи.

#### Передача одного изображения:

Вы можете передать только воспроизводимое изображение.

- На моделях, оснащенных двумя слотами карт памяти, слот, установленный с помощью [Выбр.зап.нос.воспр], используется для пакетной передачи и передачи одного изображения. Для автоматической передачи выбирается слот, установленный с помощью [Приор. носит. зап.].

### Что можно делать во время операций передачи

- Вы можете записывать и воспроизводить фотоснимки даже во время операций передачи.
- Если вы нажмете кнопку затвора наполовину во время отображения экрана процесса передачи, дисплей переключится на экран записи.
- Если вы выберете [Да] на экране процесса передачи, появится экран воспроизведения.
- Вы можете выбрать [Функ. передачи FTP] в MENU или нажать пользовательскую клавишу, для которой назначена функция [Передача FTP], во время передачи, чтобы вернуться от экрана записи или воспроизведения к экрану процесса передачи.

### Для отмены передачи по FTP

Выберите [Отм. передачу] на экране процесса передачи.

#### Примечание


- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Вы можете передавать по FTP только фотоснимки, записанные с помощью камеры.
- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций передачи данных.
- Передача изображений невозможна, если переключатель защиты от записи или переключатель защиты от стирания на носителе установлен в "LOCK".
- При извлечении из камеры карты памяти, содержащей изображения, которые нужно передать, запланированная передача изображений будет отменена.
- Если питание будет выключено во время передачи изображений, передача текущего изображения (и изображений, заданных для передачи в случае пакетной передачи) не будет выполнена.


- Если вы начнете запись или воспроизведение видео во время передачи изображений, передача будет приостановлена. Передача возобновится, когда видеозапись или воспроизведение закончится.
- В случае прекращения сетевого подключения появляется экран [Ошибка подключения]. Проверьте состояние подключения к точке доступа.
- Если передача изображений прерывается в результате отключения сети и т. п., она возобновляется после подсоединения камеры к сети. Если передача изображения прерывается, а после восстановления соединения возобновляется, в конце имени файла изображения добавляется символ подчеркивания и цифры, даже если для опции [То же имя файла] в разделе [Настр-ки каталога] установлено [Перезаписать].



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Передача изображений в виде пакета

Вы можете указать целевой диапазон передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать только необходимые изображения вместе в виде пакета. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

**1** MENU →  (Воспроизведение) → [Выбр.зап.нос.воспр] → нужный слот.

**2** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Передача FTP].

**3** Укажите объект передачи по FTP.

- Целевой диапазон: Выберите [Этот носитель] или [Эта дата] (в случае просмотра даты)/[Эта папка] (в случае просмотра папки).
- Целевые изображения: Выберите из [Все] или [Только защ. изобр.].
- Состояние передачи: Выберите из [Все] или [Только непередан.]\* или [Тлк неудавш. перед.].  
\* [Только непередан.] также включает изображения, передача которых не выполнена.

**4** Выберите [Да] и нажмите центр колесика управления.

**5** Выберите [Да] и нажмите центр.

Начнется передача изображений.

## Состояние передачи изображений

Вы можете контролировать состояние передачи изображений на экране воспроизведения.

**FTP**  :

Передача по FTP в процессе выполнения

**FTP**  :

Передача по FTP завершена

**FTP**  :


Передача по FTP не выполнена

### Примечание

- Вы не сможете выбрать следующее изображение для передачи, пока передача изображения находится в процессе выполнения.
- При выполнении [Восстан. БД изобр.] все состояния передачи для этого слота будут очищены.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Автоматическая передача изображений во время записи

Вы можете автоматически передавать все записанные изображения на FTP-сервер. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

**1** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Автомат. передача] → нужная установка.

**2** Запись изображений.

### Подробности пунктов меню

**Вкл:**

Записанные изображения автоматически передаются с помощью FTP.

**Выкл:**


Функция [Автомат. передача] не используется.



**Примечание**

- Когда изображения записываются при установке [Автомат. передача] в [Вкл], однако подключение к FTP-серверу по какой-либо причине не может быть установлено, записанные изображения автоматически будут переданы при восстановлении подключения к FTP-серверу.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Передача изображения, воспроизводимого в данный момент

Назначив функцию [Передача FTP(1 из.)] нужной пользовательской клавише, вы можете передать воспроизводимое в данный момент изображение на FTP-сервер просто путем нажатия этой клавиши на экране воспроизведения. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

- 1 MENU →  2 (Настройки съемки2) → [ Польз. клав.] → установите функцию [Передача FTP(1 из.)] нужной клавише.
- 2 Отобразите изображение, которое нужно передать, и нажмите клавишу, которой была назначена функция [Передача FTP(1 из.)].

### Совет

- Если в данный момент передача изображения находится в процессе выполнения, передача изображения с помощью функции [Передача FTP(1 из.)] начнется после завершения этой передачи.

### Примечание

- Передача следующих изображений невозможна.
  - Снимки группового обзора
  - Изображения, не зарегистрированные в базе данных изображений.
  - Видеофайлы

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Проверка результатов передачи

Вы можете проверить результаты передачи изображений, переданных с помощью FTP, для выбранного слота. Перед выключением питания рекомендуется проверить, выполнена передача или нет.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Отобр. результ. FTP] → нужный слот.

Будут отображены результаты передачи.

### Отображаемые пункты

#### Успеш. перед. изоб.:

Число файлов, успешно переданных по FTP

#### Изоб. неудавш. пер.:

Число файлов, для которых передача по FTP не выполнена

### Для удаления информации о результатах передачи

Выберите [Сброс] на экране [Отобр. результ. FTP].

- Вся история передачи по выбранному слоту будет удалена.

#### Примечание

- При выполнении [Восстан. БД изобр.] все состояния передачи для этого слота будут очищены.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Установка объекта передачи для изображений RAW+JPEG

Вы можете выбрать форматы файлов объекта передачи при передаче изображений, записанных в формате RAW+JPEG, на FTP-сервер.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [RAW+J Перед.цели] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Только JPEG:

Передача только изображений JPEG с помощью FTP.

#### Только RAW:

Передача только изображений RAW с помощью FTP.


#### RAW и JPEG:

Передача изображений RAW и JPEG с помощью FTP.

#### Совет

- Когда передача по FTP выполняется с установкой [RAW и JPEG], изображение RAW и изображение JPEG считаются как одно изображение на экране [Отобр. результ. FTP].

#### Примечание

- Установка [RAW+J Перед.цели] применяется только к изображениям, записанным с установкой [ Формат файла] в [RAW и JPEG].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Использование функции экономии питания FTP

Чтобы избежать разряда аккумулятора, вы можете прервать сетевое подключение, когда передача по FTP не выполняется.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Эконом. питан. FTP] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

**Выкл:**

Постоянное подключение к сети.

**Вкл:**

Подключение к сети только во время передачи по FTP. Если в течение определенного времени передача по FTP не выполняется, сетевое подключение автоматически прерывается.

**Совет**

- При выполнении следующих операций в режиме экономии питания FTP сетевое подключение восстанавливается и режим экономии питания FTP отменяется.
  - При изменении настройки используемого FTP-сервера.
  - При переключении подключения между проводной локальной сетью и беспроводной локальной сетью (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
  - При изменении настройки подключения локальной сети.
  - При выполнении передачи изображений с помощью [Передача FTP] или [Передача FTP(1 из.)].
  - При записи изображения с установкой [Автомат. передача] в [Вкл].
  - Если [Функция FTP] установлено в [Выкл].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Безопасн. (IPsec)

Шифрование данных при обмене данными между камерой и компьютером через проводную локальную сеть (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть) или соединение Wi-Fi.

Данная функция недоступна для некоторых версий системного программного обеспечения камеры. Обновите системное программное обеспечение камеры до последней версии перед использованием.

**1** MENU →  (Сеть) → [Безопасн. (IPsec)] → **нужная установка.**

### Подробности пунктов меню

#### IPsec([Вкл]/[Выкл]):

Устанавливает, использовать или нет функцию [Безопасн. (IPsec)].

#### IP-адрес назначения:

Установка IP-адреса устройства для подключения с помощью функции [Безопасн. (IPsec)].

#### Общий ключ:

Установка общедоступного ключа, используемого функцией [Безопасн. (IPsec)].


#### Примечание

- Используйте не менее восьми и не более 20 алфавитно-цифровых знаков или символов для [Общий ключ].
- Для связи по IPsec подключаемое устройство должно быть совместимо с IPsec.  
В зависимости от устройства, передача данных может быть недоступна или скорость передачи данных может быть медленной.
- На данной камере IPsec работает только в транспортном режиме и использует IKEv2.  
Алгоритм представляет собой AES with 128-bit keys in CBC mode/Diffie-Hellman 3072-bit modp group/PRF-HMAC-SHA-256/HMAC-SHA-384-192.  
Подтверждение подлинности истекает через 24 часа.
- Зашифрованную передачу данных можно выполнить только с правильно настроенными устройствами. С другими устройствами передача данных не шифруется.
- Для получения подробных сведений о конфигурации IPsec проконсультируйтесь с администратором сети вашего устройства.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Обновление корневого сертификата на камере

При выполнении передачи по FTP с установкой [Защищен.протокол] в [Вкл] для верификации сервера необходим корневой сертификат. Корневой сертификат сохраняется в камере и может быть обновлен. Для обновления корневого сертификата сохраните сертификат на карте памяти и импортируйте его в камеру.

- 1 Сохраните корневой сертификат на карте памяти.**
  - Сохраните сертификат в корневом каталоге карты памяти в формате PEM и назовите его "cacert.pem".
- 2 Вставьте карту памяти, на которой сохранен корневой сертификат, в слот камеры для карты памяти.**
  - Если в камере имеются два слота для карт памяти, вставьте карту памяти в слот 1.
- 3 MENU →  (Сеть) → [Импорт корн. серт.] → [Да].**
  - Корневой сертификат, сохраненный на карте памяти, считывается камерой, а затем корневой сертификат на камере обновляется.

### Примечание

- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций считывания.
- При сбросе сетевых настроек также сбрасывается корневой сертификат на камере.



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Сброс. настр. сети

---

Сброс всех сетевых установок к значениям по умолчанию.

**1** MENU →  (Сеть) → [Сброс. настр. сети] → [Ввод].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## FTP-пар.сохр./загр

Вы можете сохранить настройки для функции передачи по FTP на карту памяти и загрузить сохраненные настройки в камеру. Эта функция полезна при подключении нескольких камер одной модели к FTP-серверу.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [FTP-пар.сохр./загр] → нужный пункт.

### Подробности пунктов меню

#### Сохранить:

Сохранение текущих настроек для функции передачи по FTP на карту памяти.

#### Загрузка:

Загрузка настроек для функции передачи по FTP с карты памяти в камеру.

#### Удалить:

Удаление настроек для функции передачи по FTP, сохраненных на карте памяти.

#### Совет

- Все параметры настроек в [Функ. передачи FTP] можно сохранить с помощью функции [FTP-пар.сохр./загр].

#### Примечание

- Вы можете сохранить до 10 настроек на каждой карте памяти. Если 10 настроек уже сохранено, вы не сможете выполнить [Сохранить новое]. Удалите существующие настройки с помощью [Удалить] или перезапишите их.
- На моделях, оснащенных двумя слотами карт памяти, для сохранения или загрузки данных используется только Слот 1. Вы не можете изменить слот назначения для сохранения/загрузки.
- Вы не можете загружать настройки с камеры другой модели.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Поиск и устранение неисправностей

---

При появлении сообщения об ошибке проверьте следующие причины и способы устранения. Если проблема остается даже после выполнения следующих процедур, временно отключите функцию FTP, а затем снова включите ее.

### Не удалось запросить IP-адрес.

- DHCP-сервер завис или выключен. Перезапустите DHCP-сервер.  
При использовании проводной локальной сети: Перезапустите DHCP-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)  
При использовании Wi-Fi: Убедитесь, что DHCP-сервер используемой точки доступа беспроводной локальной сети активирован, или перезапустите точку доступа. (Обратитесь к администратору сети.)

### Не удалось создать каталог на FTP-сервере.

- Разрешение на запись не предоставлено из-за настроек разрешений FTP-сервера. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- Имя указанной папки содержит один или больше символов, которые не могут использоваться операционной системой, под управлением которой работает FTP-сервер. Проверьте настройки FTP-сервера, зарегистрированные в камере, и измените символы, введенные в [Укажите каталог] для [Настр-ки каталога].

### Не удалось соединиться с FTP-сервером.

- Проверьте подробные настройки FTP-сервера.
- FTP-сервер завис или выключен. Перезапустите FTP-сервер. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удается передать на FTP-сервер.

- На диске FTP-сервера нет свободного места. Удалите данные, хранящиеся на FTP-сервере. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- По какой-либо причине не предоставлено разрешение на запись, например, в случае изменения настроек разрешений FTP-сервера во время операций передачи. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удалось запросить IP-адрес. Проверьте настройку DNS-сервера или НАСТРОЙКУ НАЗНАЧЕНИЯ.

- Регистрируемое имя FTP-сервера (имя хоста) содержит ошибку. Исправьте [Имя узла] в [Настр. назначения] в настройках FTP-сервера камеры.
- При установке IP-адреса вручную в настройках камеры для подключения по локальной сети IP-адрес DNS-сервера содержал ошибку. Введите повторно IP-адрес DNS-сервера в [Настр. провод. LAN] или [Настройки Wi-Fi] камеры.
- При установке [Настр. IP-адреса] в [Авто] в настройках камеры для подключения по локальной сети нет информации уведомления DNS-сервера. Найдите DHCP-сервер в сети и исправьте настройку уведомления DNS-сервера. (Обратитесь к администратору сети.)
- DNS-сервер завис или выключен. Перезапустите DNS-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## О подключении к локальной сети

Вы можете установить связь с FTP-сервером, подключив камеру к сети с помощью имеющегося в продаже кабеля LAN (только если модель поддерживает проводную локальную сеть) или беспроводной локальной сети. Затем можно передавать снимки на FTP-сервер с помощью камеры.


### Примечание

- Беспроводная точка доступа или беспроводной маршрутизатор, используемые для связи по локальной сети, в данном руководстве именуется как “точки доступа”.
- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Для получения подробных сведений об операциях с камерой см. “Справочное руководство” для камеры.
- В случае потери или кражи камеры фирма Sony не несет ответственности за потери или повреждения, причиненные несанкционированным доступом или использованием зарегистрированных на камере точек доступа.
- Позаботьтесь о том, чтобы всегда использовать безопасную беспроводную локальную сеть для предотвращения взлома, доступа злонамеренных третьих лиц или других нарушений системы защиты.
- Важно установить настройки безопасности при использовании беспроводной локальной сети. Если проблема безопасности возникла по причине невыполнения мер предосторожности или в связи с какими-либо неизбежными обстоятельствами при использовании беспроводной локальной сети, Sony не несет ответственности за потери или повреждения.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS

Если точка доступа оснащена кнопкой Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), вы можете легко зарегистрировать точку доступа для камеры.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Нажать WPS].
- 2 Нажмите кнопку Wi-Fi Protected Setup (WPS) на точке доступа для подключения.

### Примечание

- [Нажать WPS] работает только в случае, если для точки доступа установлена настройка безопасности WPA или WPA2 и точка доступа поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS). Если настройка безопасности установлена в WEP или точка доступа не поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS), выполните [Руч. настр. тчк дост.].
- Для получения подробных сведений о доступных функциях и настройках точки доступа см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или обратитесь к администратору точки доступа.
- Соединение может быть не установлено или дальность связи может оказаться меньше из-за окружающих условий, таких как тип материала стен и наличие препятствий или радиоволн между устройством и точкой доступа. В этом случае измените расположение камеры или переместите камеру ближе к точке доступа.

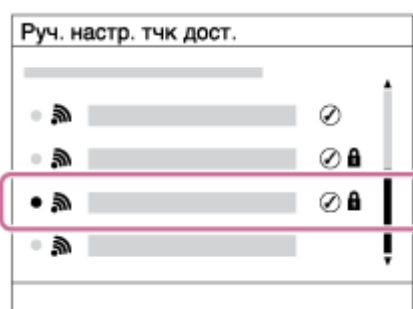
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.

Вы можете зарегистрировать точку доступа вручную. Перед запуском этой процедуры проверьте название SSID точки доступа, систему защиты и пароль. В некоторых устройствах пароль может быть установлен заранее. Для получения подробных сведений см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или проконсультируйтесь с администратором точки доступа.

1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Руч. настр. тчк дост.].

2 Выберите точку доступа, которую нужно зарегистрировать.

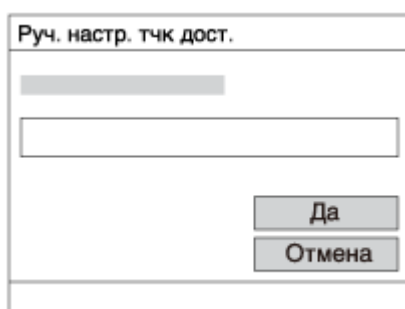


Если нужная точка доступа отображается на экране: Выберите нужную точку доступа.

Если нужная точка доступа не отображается на экране: Выберите [Ручная настройка] и настройте точку доступа.

- В случае выбора [Ручная настройка] введите название SSID точки доступа, а затем выберите систему защиты.

3 Введите пароль и выберите [Да].



- Для точек доступа без метки  вводить пароль не требуется.

4 Выберите [Да].

### Другие пункты настройки

В зависимости от состояния или метода настройки точки доступа может понадобиться настройка дополнительных пунктов.

#### WPS PIN:

Отображение PIN-кода, введенного в подключенное устройство.

**Приоритетное соедине.:**

Выберите [Вкл] или [Выкл].

**Настр. IP-адреса:**

Выберите [Авто] или [Ручной].

**IP-адрес:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите фиксированный адрес.

**Маска подсети/Шлюз по умолчанию/Основн. DNS-сервер/Дополн. DNS-сервер:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите каждый из адресов в соответствии с сетевым окружением.

**Совет**

- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. "Справочное руководство" для камеры.


**Примечание**

- Чтобы зарегистрированная точка доступа в будущем имела приоритет, установите [Приоритетное соедин.] в [Вкл].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Диапазон частот (модели, поддерживающие 5 ГГц)

Установка диапазона частот для передачи данных по Wi-Fi. [5GHz] имеет более высокую скорость обмена и более стабильную передачу данных, чем [2,4GHz]. Настройка [Диапазон частот] применяется только к [Отправ. на смартф.], [Управл. со смартф.] и [Удаленный ПК] (Wi-Fi Direct).

1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Диапазон частот] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### 2,4GHz/5GHz

##### Примечание

- При наличии точек доступа в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц с одинаковыми SSID и форматом шифрования будет отображена точка доступа с более сильным электромагнитным полем.



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Регистрация FTP-сервера

Вы можете зарегистрировать в камере FTP-серверы для передачи по FTP. Можно зарегистрировать до девяти FTP-серверов. В качестве примера здесь описан способ для регистрации [Сервер 1].

**1** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → [Сервер 1].

**2** Выберите каждый из пунктов установки, а затем введите значение установки для Сервера 1.

- Введите каждый из пунктов с помощью экранной клавиатуры, а затем выберите [Да]. Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.

### Подробности пунктов меню

#### Отображаемое имя:

Введите имя регистрируемого FTP-сервера.

#### Настр. назначения:

Настройте следующие пункты для FTP-сервера:

- Имя узла: Имя узла или IP-адрес сервера
- Защищен.протокол: Установка необходимости выполнения защищенной передачи по FTP
- Ошибка корн. серт.: Обычно рекомендуется устанавливать [Не подключается]. Если отображается ошибка сертификата, обновите корневой сертификат и выполните подключение с правильной аутентификацией.
- Порт: Номер порта FTP-сервера

#### Настр-ки каталога:

Установите папку назначения на FTP-сервере.

- Укажите каталог: Установите папку назначения.  
Например, если в качестве имени папки назначения указано “aaa”, файлы jpeg передаются в виде C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg.  
Если папка не указана, файлы jpeg передаются непосредственно в пользовательскую папку в виде C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg.
- Иерархия каталог:
  - [Стандартная]: Файлы передаются в папку, установленную с помощью [Укажите каталог].
  - [То же, что и в кам.]: Конфигурация папки такая же, как на карте памяти, вставленной в камеру. Если в камере имеется два слота карты памяти, у папки назначения будет имя “А” для Слота 1 и “В” для Слота 2.  
Пример: C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg
- То же имя файла: Если в месте назначения имеется файл с таким же именем, установите, нужно ли перезаписывать файл. Если установлено [Не перезаписывает] и в месте назначения имеется файл с таким же именем, в конце имени файла будут добавлены знак подчеркивания и номер. (Пример: DSC00001\_1.jpg)

#### Настр.инф.о польз.:

Введите [Пользователь] и [Пароль] для входа на FTP-сервер.

### Для выбора сервера, который будет использоваться для передачи

MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → нужный сервер.

## Примечание


- Рекомендуется установить [Защищен.протокол] в [Вкл]. При установке в [Выкл] возможен перехват связи между камерой и FTP-сервером. Кроме того, при подключении камеры к непредусмотренному FTP-серверу возможна утечка информации об именах пользователей, паролях и файлах.
- Если выбрано [Подключить] для [Ошибка корн. серт.], будет отображено [Подключено (Ошибка корнев.сертиф.)] на экране [Функ. передачи FTP]. При этом подключение устанавливается принудительно даже если действительный корневой сертификат не импортирован в камеру, поэтому камера может быть подключена к непредусмотренному FTP-серверу.
- Камера не совместима с активным режимом передачи по FTP.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Подключение к FTP-серверу

Выполните следующие настройки для подключения к выбранному FTP-серверу.

### Выбор способа подключения к FTP-серверу (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть)

MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Метод FTP-подкл.] → нужная установка.


#### Проводная LAN :

Подключение к FTP-серверу с помощью проводной локальной сети.

#### Wi-Fi :


Подключение к FTP-серверу с помощью беспроводной локальной сети.

### Включение функции передачи по FTP


MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] → [Вкл].

- По завершении регистрации FTP-сервера и настройки сетевого подключения будет установлено подключение к FTP-серверу.

### О состоянии подключения

- Как только подключение будет установлено, появится значок **FTP** (подключение по FTP) на экране ожидания записи или экране воспроизведения.
- Если произойдет сбой подключения, указанный выше значок станет оранжевым. Выберите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] и проверьте отображаемую подробную информацию об ошибке.

#### Совет

- При попытке установить подключение по FTP через беспроводную локальную сеть, если камера не излучает радиоволны после перехода в режим экономии питания FTP и т.п., значок  (беспроводная локальная сеть) на экране исчезнет.
- При подключении через проводную локальную сеть см. “Справочное руководство” к камере для получения информации о расположении разъема (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
- При подключении через беспроводную локальную сеть убедитесь, что вы находитесь рядом с зарегистрированной точкой доступа.
- Вы также можете установить подключение по FTP через проводную локальную сеть даже если [Режим полета] установлен в [Вкл] (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).

#### Примечание

- При возникновении ошибки подключения проверьте следующее.
  - Проверьте, не отсоединен ли кабель проводной локальной сети, и правильно вставьте разъем (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
  - Если при подключении через беспроводную локальную сеть не удастся найти зарегистрированную точку доступа, переместитесь ближе к зарегистрированной точке доступа.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## О передаче изображений

Вы можете выбирать и передавать необходимые изображения, снятые с помощью камеры, на зарегистрированный FTP-сервер, а также автоматически передавать изображения на зарегистрированный FTP-сервер во время записи. Настройку [Метод FTP-подкл.] (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть) и сервер назначения можно указывать по отдельности, поэтому настройки можно быстро изменять в соответствии с сетевым окружением и другими факторами во время записи и передачи.

### Типы передачи, которые можно выполнять с помощью данной камеры

#### Пакетная передача:

Вы можете конкретизировать объект передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать соответствующие изображения вместе в виде пакета.

#### Автоматическая передача:

Вы можете автоматически передавать все изображения во время записи.

#### Передача одного изображения:

Вы можете передать только воспроизводимое изображение.

- На моделях, оснащенных двумя слотами карт памяти, слот, установленный с помощью [Выбр.зап.нос.воспр], используется для пакетной передачи и передачи одного изображения. Для автоматической передачи выбирается слот, установленный с помощью [Приор. носит. зап.].

### Что можно делать во время операций передачи

- Вы можете записывать и воспроизводить фотоснимки даже во время операций передачи.
- Если вы нажмете кнопку затвора наполовину во время отображения экрана процесса передачи, дисплей переключится на экран записи.
- Если вы выберете [Да] на экране процесса передачи, появится экран воспроизведения.
- Вы можете выбрать [Функ. передачи FTP] в MENU или нажать пользовательскую клавишу, для которой назначена функция [Передача FTP], во время передачи, чтобы вернуться от экрана записи или воспроизведения к экрану процесса передачи.

### Для отмены передачи по FTP

Выберите [Отм. передачу] на экране процесса передачи.

#### Примечание


- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Вы можете передавать по FTP только фотоснимки, записанные с помощью камеры.
- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций передачи данных.
- Передача изображений невозможна, если переключатель защиты от записи или переключатель защиты от стирания на носителе установлен в "LOCK".
- При извлечении из камеры карты памяти, содержащей изображения, которые нужно передать, запланированная передача изображений будет отменена.
- Если питание будет выключено во время передачи изображений, передача текущего изображения (и изображений, заданных для передачи в случае пакетной передачи) не будет выполнена.


- Если вы начнете запись или воспроизведение видео во время передачи изображений, передача будет приостановлена. Передача возобновится, когда видеозапись или воспроизведение закончится.
- В случае прекращения сетевого подключения появляется экран [Ошибка подключения]. Проверьте состояние подключения к точке доступа.

C-484-100-89(4) Copyright 2017 Sony Corporation

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Передача изображений в виде пакета

Вы можете указать целевой диапазон передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать только необходимые изображения вместе в виде пакета. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

**1** MENU →  (Воспроизведение) → [Выбр.зап.нос.воспр] → нужный слот.

**2** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Передача FTP].

**3** Укажите объект передачи по FTP.

- Целевой диапазон: Выберите [Этот носитель] или [Эта дата] (в случае просмотра даты)/[Эта папка] (в случае просмотра папки).
- Целевые изображения: Выберите из [Все] или [Только защ. изобр.].
- Состояние передачи: Выберите из [Все] или [Только непередан.]\* или [Тлк неудавш. перед.].  
\* [Только непередан.] также включает изображения, передача которых не выполнена.

**4** Выберите [Да] и нажмите центр колесика управления.

**5** Выберите [Да] и нажмите центр.

Начнется передача изображений.

## Состояние передачи изображений

Вы можете контролировать состояние передачи изображений на экране воспроизведения.

**FTP**  :

Передача по FTP в процессе выполнения

**FTP**  :

Передача по FTP завершена

**FTP**  :


Передача по FTP не выполнена

### Примечание

- Вы не сможете выбрать следующее изображение для передачи, пока передача изображения находится в процессе выполнения.
- При выполнении [Восстан. БД изобр.] все состояния передачи для этого слота будут очищены.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Автоматическая передача изображений во время записи

Вы можете автоматически передавать все записанные изображения на FTP-сервер. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

**1** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Автомат. передача] → нужная установка.

**2** Запись изображений.

### Подробности пунктов меню

**Вкл:**

Записанные изображения автоматически передаются с помощью FTP.

**Выкл:**


Функция [Автомат. передача] не используется.



**Примечание**

- Когда изображения записываются при установке [Автомат. передача] в [Вкл], однако подключение к FTP-серверу по какой-либо причине не может быть установлено, записанные изображения автоматически будут переданы при восстановлении подключения к FTP-серверу.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Передача изображения, воспроизводимого в данный момент

Назначив функцию [Передача FTP(1 из.)] нужной пользовательской клавише, вы можете передать воспроизводимое в данный момент изображение на FTP-сервер просто путем нажатия этой клавиши на экране воспроизведения. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

- 1 MENU →  2 (Настройки съемки2) → [ Польз. клав.] → установите функцию [Передача FTP(1 из.)] нужной клавише.
- 2 Отобразите изображение, которое нужно передать, и нажмите клавишу, которой была назначена функция [Передача FTP(1 из.)].

### Совет

- Если в данный момент передача изображения находится в процессе выполнения, передача изображения с помощью функции [Передача FTP(1 из.)] начнется после завершения этой передачи.

### Примечание

- Передача следующих изображений невозможна.
  - Снимки группового обзора
  - Изображения, не зарегистрированные в базе данных изображений.
  - Видеофайлы



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Проверка результатов передачи

Вы можете проверить результаты передачи изображений, переданных с помощью FTP, для выбранного слота. Перед выключением питания рекомендуется проверить, выполнена передача или нет.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Отобр. результ. FTP] → нужный слот.

Будут отображены результаты передачи.

### Отображаемые пункты

#### Успеш. перед. изоб.:

Число файлов, успешно переданных по FTP

#### Изоб. неудавш. пер.:

Число файлов, для которых передача по FTP не выполнена

### Для удаления информации о результатах передачи

Выберите [Сброс] на экране [Отобр. результ. FTP].

- Вся история передачи по выбранному слоту будет удалена.

#### Примечание

- При выполнении [Восстан. БД изобр.] все состояния передачи для этого слота будут очищены.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Установка объекта передачи для изображений RAW+JPEG

Вы можете выбрать форматы файлов объекта передачи при передаче изображений, записанных в формате RAW+JPEG, на FTP-сервер.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [RAW+J Перед.цели] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Только JPEG:

Передача только изображений JPEG с помощью FTP.

#### Только RAW:

Передача только изображений RAW с помощью FTP.


#### RAW и JPEG:

Передача изображений RAW и JPEG с помощью FTP.

#### Совет

- Когда передача по FTP выполняется с установкой [RAW и JPEG], изображение RAW и изображение JPEG считаются как одно изображение на экране [Отобр. результ. FTP].

#### Примечание

- Установка [RAW+J Перед.цели] применяется только к изображениям, записанным с установкой [ Формат файла] в [RAW и JPEG].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Использование функции экономии питания FTP

Чтобы избежать разряда аккумулятора, вы можете прервать сетевое подключение, когда передача по FTP не выполняется.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Эконом. питан. FTP] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

**Выкл:**

Постоянное подключение к сети.

**Вкл:**

Подключение к сети только во время передачи по FTP. Если в течение определенного времени передача по FTP не выполняется, сетевое подключение автоматически прерывается.

**Совет**

- При выполнении следующих операций в режиме экономии питания FTP сетевое подключение восстанавливается и режим экономии питания FTP отменяется.
  - При изменении настройки используемого FTP-сервера.
  - При переключении подключения между проводной локальной сетью и беспроводной локальной сетью (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
  - При изменении настройки подключения локальной сети.
  - При выполнении передачи изображений с помощью [Передача FTP] или [Передача FTP(1 из.)].
  - При записи изображения с установкой [Автомат. передача] в [Вкл].
  - Если [Функция FTP] установлено в [Выкл].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Безопасн. (IPsec)

Шифрование данных при обмене данными между камерой и компьютером через проводную локальную сеть (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть) или соединение Wi-Fi.

Данная функция недоступна для некоторых версий системного программного обеспечения камеры. Обновите системное программное обеспечение камеры до последней версии перед использованием.

**1** MENU →  (Сеть) → [Безопасн. (IPsec)] → **нужная установка.**

### Подробности пунктов меню

#### IPsec([Вкл]/[Выкл]):

Устанавливает, использовать или нет функцию [Безопасн. (IPsec)].

#### IP-адрес назначения:

Установка IP-адреса устройства для подключения с помощью функции [Безопасн. (IPsec)].

#### Общий ключ:

Установка общедоступного ключа, используемого функцией [Безопасн. (IPsec)].


#### Примечание

- Используйте не менее восьми и не более 20 алфавитно-цифровых знаков или символов для [Общий ключ].
- Для связи по IPsec подключаемое устройство должно быть совместимо с IPsec.  
В зависимости от устройства, передача данных может быть недоступна или скорость передачи данных может быть медленной.
- На данной камере IPsec работает только в транспортном режиме и использует IKEv2.  
Алгоритм представляет собой AES with 128-bit keys in CBC mode/Diffie-Hellman 3072-bit modp group/PRF-HMAC-SHA-256/HMAC-SHA-384-192.  
Подтверждение подлинности истекает через 24 часа.
- Зашифрованную передачу данных можно выполнить только с правильно настроенными устройствами. С другими устройствами передача данных не шифруется.
- Для получения подробных сведений о конфигурации IPsec проконсультируйтесь с администратором сети вашего устройства.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Обновление корневого сертификата на камере

При выполнении передачи по FTP с установкой [Защищен.протокол] в [Вкл] для верификации сервера необходим корневой сертификат. Корневой сертификат сохраняется в камере и может быть обновлен. Для обновления корневого сертификата сохраните сертификат на карте памяти и импортируйте его в камеру.

- 1 Сохраните корневой сертификат на карте памяти.**
  - Сохраните сертификат в корневом каталоге карты памяти в формате PEM и назовите его "cacert.pem".
- 2 Вставьте карту памяти, на которой сохранен корневой сертификат, в слот камеры для карты памяти.**
  - Если в камере имеются два слота для карт памяти, вставьте карту памяти в слот 1.
- 3 MENU →  (Сеть) → [Импорт корн. серт.] → [Да].**
  - Корневой сертификат, сохраненный на карте памяти, считывается камерой, а затем корневой сертификат на камере обновляется.

### Примечание

- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций считывания.
- При сбросе сетевых настроек также сбрасывается корневой сертификат на камере.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Сброс. настр. сети

---

Сброс всех сетевых установок к значениям по умолчанию.

**1** MENU →  (Сеть) → [Сброс. настр. сети] → [Ввод].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Поиск и устранение неисправностей

---

При появлении сообщения об ошибке проверьте следующие причины и способы устранения. Если проблема остается даже после выполнения следующих процедур, временно отключите функцию FTP, а затем снова включите ее.

### Не удалось запросить IP-адрес.

- DHCP-сервер завис или выключен. Перезапустите DHCP-сервер.  
При использовании проводной локальной сети: Перезапустите DHCP-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)  
При использовании Wi-Fi: Убедитесь, что DHCP-сервер используемой точки доступа беспроводной локальной сети активирован, или перезапустите точку доступа. (Обратитесь к администратору сети.)

### Не удалось создать каталог на FTP-сервере.

- Разрешение на запись не предоставлено из-за настроек разрешений FTP-сервера. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- Имя указанной папки содержит один или больше символов, которые не могут использоваться операционной системой, под управлением которой работает FTP-сервер. Проверьте настройки FTP-сервера, зарегистрированные в камере, и измените символы, введенные в [Укажите каталог] для [Настр-ки каталога].

### Не удалось соединиться с FTP-сервером.

- Проверьте подробные настройки FTP-сервера.
- FTP-сервер завис или выключен. Перезапустите FTP-сервер. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удается передать на FTP-сервер.

- На диске FTP-сервера нет свободного места. Удалите данные, хранящиеся на FTP-сервере. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- По какой-либо причине не предоставлено разрешение на запись, например, в случае изменения настроек разрешений FTP-сервера во время операций передачи. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удалось запросить IP-адрес. Проверьте настройку DNS-сервера или НАСТРОЙКУ НАЗНАЧЕНИЯ.

- Регистрируемое имя FTP-сервера (имя хоста) содержит ошибку. Исправьте [Имя узла] в [Настр. назначения] в настройках FTP-сервера камеры.
- При установке IP-адреса вручную в настройках камеры для подключения по локальной сети IP-адрес DNS-сервера содержал ошибку. Введите повторно IP-адрес DNS-сервера в [Настр. провод. LAN] или [Настройки Wi-Fi] камеры.
- При установке [Настр. IP-адреса] в [Авто] в настройках камеры для подключения по локальной сети нет информации уведомления DNS-сервера. Найдите DHCP-сервер в сети и исправьте настройку уведомления DNS-сервера. (Обратитесь к администратору сети.)
- DNS-сервер завис или выключен. Перезапустите DNS-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)

## О подключении к локальной сети

---

Вы можете установить связь с FTP-сервером, подключив камеру к сети с помощью имеющегося в продаже кабеля LAN (только если модель поддерживает проводную локальную сеть) или беспроводной локальной сети. Затем можно передавать снимки на FTP-сервер с помощью камеры.

### Примечание


- Беспроводная точка доступа или беспроводной маршрутизатор, используемые для связи по локальной сети, в данном руководстве именуется как “точки доступа”.
- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Для получения подробных сведений об операциях с камерой см. “Справочное руководство” для камеры.
- В случае потери или кражи камеры фирма Sony не несет ответственности за потери или повреждения, причиненные несанкционированным доступом или использованием зарегистрированных на камере точек доступа.
- Позаботьтесь о том, чтобы всегда использовать безопасную беспроводную локальную сеть для предотвращения взлома, доступа злонамеренных третьих лиц или других нарушений системы защиты.
- Важно установить настройки безопасности при использовании беспроводной локальной сети. Если проблема безопасности возникла по причине невыполнения мер предосторожности или в связи с какими-либо неизбежными обстоятельствами при использовании беспроводной локальной сети, Sony не несет ответственности за потери или повреждения.



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка проводной локальной сети

Создайте конфигурацию настроек для подключения камеры к сети с помощью проводной локальной сети.

1 MENU →  (Сеть) → [Настр. провод. LAN] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Настр. IP-адреса:

Выберите [Авто] или [Ручной].

#### Отобр. инф. пр.LAN:

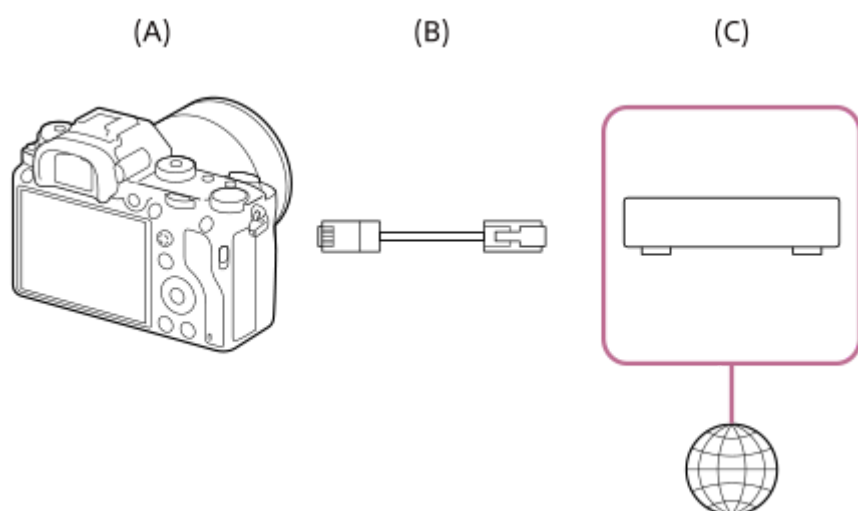
Отображение информации о проводной локальной сети для данного изделия, например, MAC-адреса или IP-адреса.

#### IP-адрес:

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите фиксированный адрес.

#### Маска подсети /Шлюз по умолчанию/Основн. DNS-сервер/Дополн. DNS-сервер:

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите каждый из адресов в соответствии с сетевым окружением.



#### (A) Камера

- Для получения информации о расположении разъема LAN см. “Справочное руководство” для камеры.

#### (B) Кабель LAN (продается отдельно)

- Используйте кабель экранированной витой пары (STP) категории 5e или выше с высокой экранирующей характеристикой.

#### (C) Маршрутизатор (продается отдельно)


#### Совет

- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.



## Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS

Если точка доступа оснащена кнопкой Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), вы можете легко зарегистрировать точку доступа для камеры.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Нажать WPS].
- 2 Нажмите кнопку Wi-Fi Protected Setup (WPS) на точке доступа для подключения.

### Примечание

- [Нажать WPS] работает только в случае, если для точки доступа установлена настройка безопасности WPA или WPA2 и точка доступа поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS). Если настройка безопасности установлена в WEP или точка доступа не поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS), выполните [Пуч. настр. тчк дост.].
- Для получения подробных сведений о доступных функциях и настройках точки доступа см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или обратитесь к администратору точки доступа.
- Соединение может быть не установлено или дальность связи может оказаться меньше из-за окружающих условий, таких как тип материала стен и наличие препятствий или радиоволн между устройством и точкой доступа. В этом случае измените расположение камеры или переместите камеру ближе к точке доступа.

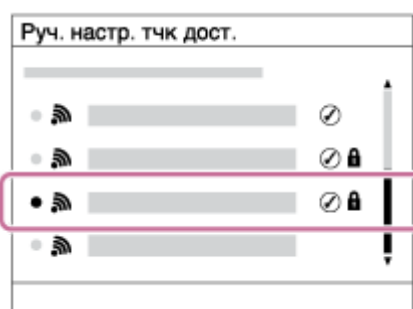
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.

Вы можете зарегистрировать точку доступа вручную. Перед запуском этой процедуры проверьте название SSID точки доступа, систему защиты и пароль. В некоторых устройствах пароль может быть установлен заранее. Для получения подробных сведений см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или проконсультируйтесь с администратором точки доступа.

1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Руч. настр. тчк дост.].

2 Выберите точку доступа, которую нужно зарегистрировать.

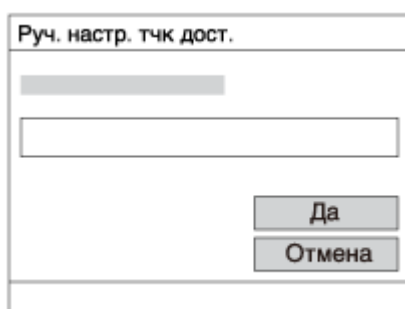


Если нужная точка доступа отображается на экране: Выберите нужную точку доступа.

Если нужная точка доступа не отображается на экране: Выберите [Ручная настройка] и настройте точку доступа.

- В случае выбора [Ручная настройка] введите название SSID точки доступа, а затем выберите систему защиты.

3 Введите пароль и выберите [Да].



- Для точек доступа без метки  вводить пароль не требуется.

4 Выберите [Да].

### Другие пункты настройки

В зависимости от состояния или метода настройки точки доступа может понадобиться настройка дополнительных пунктов.

#### WPS PIN:

Отображение PIN-кода, введенного в подключенное устройство.

**Приоритетное соедине.:**

Выберите [Вкл] или [Выкл].

**Настр. IP-адреса:**

Выберите [Авто] или [Ручной].

**IP-адрес:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите фиксированный адрес.

**Маска подсети/Шлюз по умолчанию/Основн. DNS-сервер/Дополн. DNS-сервер:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите каждый из адресов в соответствии с сетевым окружением.

**Совет**

- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. "Справочное руководство" для камеры.

**Примечание**

- Чтобы зарегистрированная точка доступа в будущем имела приоритет, установите [Приоритетное соедин.] в [Вкл].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Регистрация FTP-сервера

Вы можете зарегистрировать в камере FTP-серверы для передачи по FTP. Можно зарегистрировать до девяти FTP-серверов. В качестве примера здесь описан способ для регистрации [Сервер 1].

**1** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → [Сервер 1].

**2** Выберите каждый из пунктов установки, а затем введите значение установки для Сервера 1.

- Введите каждый из пунктов с помощью экранной клавиатуры, а затем выберите [Да]. Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.

### Подробности пунктов меню

#### Отображаемое имя:

Введите имя регистрируемого FTP-сервера.

#### Настр. назначения:

Настройте следующие пункты для FTP-сервера:

- Имя узла: Имя узла или IP-адрес сервера
- Защищен.протокол: Установка необходимости выполнения защищенной передачи по FTP
- Ошибка корн. серт.: Обычно рекомендуется устанавливать [Не подключается]. Если отображается ошибка сертификата, обновите корневой сертификат и выполните подключение с правильной аутентификацией.
- Порт: Номер порта FTP-сервера

#### Настр-ки каталога:

Установите папку назначения на FTP-сервере.

- Укажите каталог: Установите папку назначения.  
Например, если в качестве имени папки назначения указано “aaa”, файлы jpeg передаются в виде C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg.  
Если папка не указана, файлы jpeg передаются непосредственно в пользовательскую папку в виде C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg.
- Иерархия каталог:
  - [Стандартная]: Файлы передаются в папку, установленную с помощью [Укажите каталог].
  - [То же, что и в кам.]: Конфигурация папки такая же, как на карте памяти, вставленной в камеру. Если в камере имеется два слота карты памяти, у папки назначения будет имя “А” для Слота 1 и “В” для Слота 2.  
Пример: C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg
- То же имя файла: Если в месте назначения имеется файл с таким же именем, установите, нужно ли перезаписывать файл. Если установлено [Не перезаписывает] и в месте назначения имеется файл с таким же именем, в конце имени файла будут добавлены знак подчеркивания и номер. (Пример: DSC00001\_1.jpg)

#### Настр.инф.о польз.:

Введите [Пользователь] и [Пароль] для входа на FTP-сервер.

### Для выбора сервера, который будет использоваться для передачи

MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → нужный сервер.

## Примечание


- Рекомендуется установить [Защищен.протокол] в [Вкл]. При установке в [Выкл] возможен перехват связи между камерой и FTP-сервером. Кроме того, при подключении камеры к непредусмотренному FTP-серверу возможна утечка информации об именах пользователей, паролях и файлах.
- Если выбрано [Подключить] для [Ошибка корн. серт.], будет отображено [Подключено (Ошибка корнев.сертиф.)] на экране [Функ. передачи FTP]. При этом подключение устанавливается принудительно даже если действительный корневой сертификат не импортирован в камеру, поэтому камера может быть подключена к непредусмотренному FTP-серверу.
- Камера не совместима с активным режимом передачи по FTP.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Подключение к FTP-серверу

Выполните следующие настройки для подключения к выбранному FTP-серверу.

### Выбор способа подключения к FTP-серверу (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть)

MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Метод FTP-подкл.] → нужная установка.


#### Проводная LAN :

Подключение к FTP-серверу с помощью проводной локальной сети.

#### Wi-Fi :


Подключение к FTP-серверу с помощью беспроводной локальной сети.

### Включение функции передачи по FTP


MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] → [Вкл].

- По завершении регистрации FTP-сервера и настройки сетевого подключения будет установлено подключение к FTP-серверу.

### О состоянии подключения

- Как только подключение будет установлено, появится значок **FTP** (подключение по FTP) на экране ожидания записи или экране воспроизведения.
- Если произойдет сбой подключения, указанный выше значок станет оранжевым. Выберите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] и проверьте отображаемую подробную информацию об ошибке.

#### Совет

- При попытке установить подключение по FTP через беспроводную локальную сеть, если камера не излучает радиоволны после перехода в режим экономии питания FTP и т.п., значок  (беспроводная локальная сеть) на экране исчезнет.
- При подключении через проводную локальную сеть см. “Справочное руководство” к камере для получения информации о расположении разъема (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
- При подключении через беспроводную локальную сеть убедитесь, что вы находитесь рядом с зарегистрированной точкой доступа.
- Вы также можете установить подключение по FTP через проводную локальную сеть даже если [Режим полета] установлен в [Вкл] (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).

#### Примечание

- При возникновении ошибки подключения проверьте следующее.
  - Проверьте, не отсоединен ли кабель проводной локальной сети, и правильно вставьте разъем (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
  - Если при подключении через беспроводную локальную сеть не удастся найти зарегистрированную точку доступа, переместитесь ближе к зарегистрированной точке доступа.



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## О передаче изображений

Вы можете выбирать и передавать необходимые изображения, снятые с помощью камеры, на зарегистрированный FTP-сервер, а также автоматически передавать изображения на зарегистрированный FTP-сервер во время записи. Настройку [Метод FTP-подкл.] (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть) и сервер назначения можно указывать по отдельности, поэтому настройки можно быстро изменять в соответствии с сетевым окружением и другими факторами во время записи и передачи.

### Типы передачи, которые можно выполнять с помощью данной камеры

#### Пакетная передача:

Вы можете конкретизировать объект передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать соответствующие изображения вместе в виде пакета.

#### Автоматическая передача:

Вы можете автоматически передавать все изображения во время записи.

#### Передача одного изображения:

Вы можете передать только воспроизводимое изображение.

- На моделях, оснащенных двумя слотами карт памяти, слот, установленный с помощью [Выбр.зап.нос.воспр], используется для пакетной передачи и передачи одного изображения. Для автоматической передачи выбирается слот, установленный с помощью [Приор. носит. зап.].

### Что можно делать во время операций передачи

- Вы можете записывать и воспроизводить фотоснимки даже во время операций передачи.
- Если вы нажмете кнопку затвора наполовину во время отображения экрана процесса передачи, дисплей переключится на экран записи.
- Если вы выберете [Да] на экране процесса передачи, появится экран воспроизведения.
- Вы можете выбрать [Функ. передачи FTP] в MENU или нажать пользовательскую клавишу, для которой назначена функция [Передача FTP], во время передачи, чтобы вернуться от экрана записи или воспроизведения к экрану процесса передачи.

### Для отмены передачи по FTP

Выберите [Отм. передачу] на экране процесса передачи.

#### Примечание


- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Вы можете передавать по FTP только фотоснимки, записанные с помощью камеры.
- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций передачи данных.
- Передача изображений невозможна, если переключатель защиты от записи или переключатель защиты от стирания на носителе установлен в "LOCK".
- При извлечении из камеры карты памяти, содержащей изображения, которые нужно передать, запланированная передача изображений будет отменена.
- Если питание будет выключено во время передачи изображений, передача текущего изображения (и изображений, заданных для передачи в случае пакетной передачи) не будет выполнена.


- Если вы начнете запись или воспроизведение видео во время передачи изображений, передача будет приостановлена. Передача возобновится, когда видеозапись или воспроизведение закончится.
- В случае прекращения сетевого подключения появляется экран [Ошибка подключения]. Проверьте состояние подключения к точке доступа.

C-484-100-89(4) Copyright 2017 Sony Corporation

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Передача изображений в виде пакета

Вы можете указать целевой диапазон передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать только необходимые изображения вместе в виде пакета. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

**1** MENU →  (Воспроизведение) → [Выбр.зап.нос.воспр] → нужный слот.

**2** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Передача FTP].

**3** Укажите объект передачи по FTP.

- Целевой диапазон: Выберите [Этот носитель] или [Эта дата] (в случае просмотра даты)/[Эта папка] (в случае просмотра папки).
- Целевые изображения: Выберите из [Все] или [Только защ. изобр.].
- Состояние передачи: Выберите из [Все] или [Только непередан.]\* или [Тлк неудавш. перед.].  
\* [Только непередан.] также включает изображения, передача которых не выполнена.

**4** Выберите [Да] и нажмите центр колесика управления.

**5** Выберите [Да] и нажмите центр.

Начнется передача изображений.

## Состояние передачи изображений

Вы можете контролировать состояние передачи изображений на экране воспроизведения.

**FTP**  :

Передача по FTP в процессе выполнения

**FTP**  :

Передача по FTP завершена

**FTP**  :


Передача по FTP не выполнена

### Примечание

- Вы не сможете выбрать следующее изображение для передачи, пока передача изображения находится в процессе выполнения.
- В зависимости от версии системного программного обеспечения камеры (встроенного программного обеспечения), если вы защитили изображения, возможно, вы не сможете передавать изображения. Обновите системное программное обеспечение до последней версии, а затем установите защиту изображений снова.
- При выполнении [Восстан. БД изобр.] все состояния передачи для этого слота будут очищены.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Автоматическая передача изображений во время записи

Вы можете автоматически передавать все записанные изображения на FTP-сервер. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Автомат. передача] → нужная установка.

2 Запись изображений.

### Подробности пунктов меню

**Вкл:**

Записанные изображения автоматически передаются с помощью FTP.

**Выкл:**


Функция [Автомат. передача] не используется.



**Примечание**

- Когда изображения записываются при установке [Автомат. передача] в [Вкл], однако подключение к FTP-серверу по какой-либо причине не может быть установлено, записанные изображения автоматически будут переданы при восстановлении подключения к FTP-серверу.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Передача изображения, воспроизводимого в данный момент

Назначив функцию [Передача FTP(1 из.)] нужной пользовательской клавише, вы можете передать воспроизводимое в данный момент изображение на FTP-сервер просто путем нажатия этой клавиши на экране воспроизведения. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

- 1 MENU →  2 (Настройки съемки2) → [ Польз. клав.] → установите функцию [Передача FTP(1 из.)] нужной клавише.
- 2 Отобразите изображение, которое нужно передать, и нажмите клавишу, которой была назначена функция [Передача FTP(1 из.)].

### Совет

- Если в данный момент передача изображения находится в процессе выполнения, передача изображения с помощью функции [Передача FTP(1 из.)] начнется после завершения этой передачи.

### Примечание

- Передача следующих изображений невозможна.
  - Снимки группового обзора
  - Изображения, не зарегистрированные в базе данных изображений.
  - Видеофайлы

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Проверка результатов передачи

Вы можете проверить результаты передачи изображений, переданных с помощью FTP, для выбранного слота. Перед выключением питания рекомендуется проверить, выполнена передача или нет.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Отобр. результ. FTP] → нужный слот.

Будут отображены результаты передачи.

### Отображаемые пункты

#### Успеш. перед. изоб.:

Число файлов, успешно переданных по FTP

#### Изоб. неудавш. пер.:

Число файлов, для которых передача по FTP не выполнена

### Для удаления информации о результатах передачи

Выберите [Сброс] на экране [Отобр. результ. FTP].

- Вся история передачи по выбранному слоту будет удалена.

#### Примечание

- При выполнении [Восстан. БД изобр.] все состояния передачи для этого слота будут очищены.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Установка объекта передачи для изображений RAW+JPEG

Вы можете выбрать форматы файлов объекта передачи при передаче изображений, записанных в формате RAW+JPEG, на FTP-сервер.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [RAW+J Перед.цели] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Только JPEG:

Передача только изображений JPEG с помощью FTP.

#### Только RAW:

Передача только изображений RAW с помощью FTP.


#### RAW и JPEG:

Передача изображений RAW и JPEG с помощью FTP.

#### Совет

- Когда передача по FTP выполняется с установкой [RAW и JPEG], изображение RAW и изображение JPEG считаются как одно изображение на экране [Отобр. результ. FTP].

#### Примечание

- Установка [RAW+J Перед.цели] применяется только к изображениям, записанным с установкой [ Формат файла] в [RAW и JPEG].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Использование функции экономии питания FTP

Чтобы избежать разряда аккумулятора, вы можете прервать сетевое подключение, когда передача по FTP не выполняется.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Эконом. питан. FTP] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

**Выкл:**

Постоянное подключение к сети.

**Вкл:**

Подключение к сети только во время передачи по FTP. Если в течение определенного времени передача по FTP не выполняется, сетевое подключение автоматически прерывается.

**Совет**

- При выполнении следующих операций в режиме экономии питания FTP сетевое подключение восстанавливается и режим экономии питания FTP отменяется.
  - При изменении настройки используемого FTP-сервера.
  - При переключении подключения между проводной локальной сетью и беспроводной локальной сетью (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
  - При изменении настройки подключения локальной сети.
  - При выполнении передачи изображений с помощью [Передача FTP] или [Передача FTP(1 из.)].
  - При записи изображения с установкой [Автомат. передача] в [Вкл].
  - Если [Функция FTP] установлено в [Выкл].



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Безопасн. (IPsec)

Шифрование данных при обмене данными между камерой и компьютером через проводную локальную сеть (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть) или соединение Wi-Fi.

Данная функция недоступна для некоторых версий системного программного обеспечения камеры. Обновите системное программное обеспечение камеры до последней версии перед использованием.

**1** MENU →  (Сеть) → [Безопасн. (IPsec)] → **нужная установка.**

### Подробности пунктов меню

#### IPsec([Вкл]/[Выкл]):

Устанавливает, использовать или нет функцию [Безопасн. (IPsec)].

#### IP-адрес назначения:

Установка IP-адреса устройства для подключения с помощью функции [Безопасн. (IPsec)].

#### Общий ключ:

Установка общедоступного ключа, используемого функцией [Безопасн. (IPsec)].


#### Примечание

- Используйте не менее восьми и не более 20 алфавитно-цифровых знаков или символов для [Общий ключ].
- Для связи по IPsec подключаемое устройство должно быть совместимо с IPsec. В зависимости от устройства, передача данных может быть недоступна или скорость передачи данных может быть медленной.
- На данной камере IPsec работает только в транспортном режиме и использует IKEv2. Алгоритм представляет собой AES with 128-bit keys in CBC mode/Diffie-Hellman 3072-bit modp group/PRF-HMAC-SHA-256/HMAC-SHA-384-192. Подтверждение подлинности истекает через 24 часа.
- Зашифрованную передачу данных можно выполнить только с правильно настроенными устройствами. С другими устройствами передача данных не шифруется.
- Для получения подробных сведений о конфигурации IPsec проконсультируйтесь с администратором сети вашего устройства.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Обновление корневого сертификата на камере

При выполнении передачи по FTP с установкой [Защищен.протокол] в [Вкл] для верификации сервера необходим корневой сертификат. Корневой сертификат сохраняется в камере и может быть обновлен. Для обновления корневого сертификата сохраните сертификат на карте памяти и импортируйте его в камеру.

- 1 Сохраните корневой сертификат на карте памяти.**
  - Сохраните сертификат в корневом каталоге карты памяти в формате PEM и назовите его "cacert.pem".
- 2 Вставьте карту памяти, на которой сохранен корневой сертификат, в слот камеры для карты памяти.**
  - Если в камере имеются два слота для карт памяти, вставьте карту памяти в слот 1.
- 3 MENU →  (Сеть) → [Импорт корн. серт.] → [Да].**
  - Корневой сертификат, сохраненный на карте памяти, считывается камерой, а затем корневой сертификат на камере обновляется.

### Примечание

- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций считывания.
- При сбросе сетевых настроек также сбрасывается корневой сертификат на камере.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Сброс. настр. сети

---

Сброс всех сетевых установок к значениям по умолчанию.

① MENU →  (Сеть) → [Сброс. настр. сети] → [Ввод].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Поиск и устранение неисправностей

---

При появлении сообщения об ошибке проверьте следующие причины и способы устранения. Если проблема остается даже после выполнения следующих процедур, временно отключите функцию FTP, а затем снова включите ее.

### Не удалось запросить IP-адрес.

- DHCP-сервер завис или выключен. Перезапустите DHCP-сервер.  
При использовании проводной локальной сети: Перезапустите DHCP-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)  
При использовании Wi-Fi: Убедитесь, что DHCP-сервер используемой точки доступа беспроводной локальной сети активирован, или перезапустите точку доступа. (Обратитесь к администратору сети.)

### Не удалось создать каталог на FTP-сервере.

- Разрешение на запись не предоставлено из-за настроек разрешений FTP-сервера. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- Имя указанной папки содержит один или больше символов, которые не могут использоваться операционной системой, под управлением которой работает FTP-сервер. Проверьте настройки FTP-сервера, зарегистрированные в камере, и измените символы, введенные в [Укажите каталог] для [Настр-ки каталога].

### Не удалось соединиться с FTP-сервером.

- Проверьте подробные настройки FTP-сервера.
- FTP-сервер завис или выключен. Перезапустите FTP-сервер. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удается передать на FTP-сервер.

- На диске FTP-сервера нет свободного места. Удалите данные, хранящиеся на FTP-сервере. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- По какой-либо причине не предоставлено разрешение на запись, например, в случае изменения настроек разрешений FTP-сервера во время операций передачи. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удалось запросить IP-адрес. Проверьте настройку DNS-сервера или НАСТРОЙКУ НАЗНАЧЕНИЯ.

- Регистрируемое имя FTP-сервера (имя хоста) содержит ошибку. Исправьте [Имя узла] в [Настр. назначения] в настройках FTP-сервера камеры.
- При установке IP-адреса вручную в настройках камеры для подключения по локальной сети IP-адрес DNS-сервера содержал ошибку. Введите повторно IP-адрес DNS-сервера в [Настр. провод. LAN] или [Настройки Wi-Fi] камеры.
- При установке [Настр. IP-адреса] в [Авто] в настройках камеры для подключения по локальной сети нет информации уведомления DNS-сервера. Найдите DHCP-сервер в сети и исправьте настройку уведомления DNS-сервера. (Обратитесь к администратору сети.)
- DNS-сервер завис или выключен. Перезапустите DNS-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Что можно делать с помощью [Функ. передачи FTP]

Можно установить связь с FTP-сервером, подключив камеру к сети с помощью имеющегося в продаже кабеля LAN (проводной локальной сети) или беспроводной локальной сети. Затем можно передавать снимки на FTP-сервер с помощью камеры.

### Примечание

- Беспроводная точка доступа или беспроводной маршрутизатор, используемые для связи по локальной сети, в данном руководстве именуется как “точки доступа”.
- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Для получения подробных сведений об операциях с камерой см. “Справочное руководство” для камеры.
- В случае потери или кражи камеры фирма Sony не несет ответственности за потери или повреждения, причиненные несанкционированным доступом или использованием зарегистрированных на камере точек доступа.
- Позаботьтесь о том, чтобы всегда использовать безопасную беспроводную локальную сеть для предотвращения взлома, доступа злонамеренных третьих лиц или других нарушений системы защиты.
- Важно установить настройки безопасности при использовании беспроводной локальной сети. Если проблема безопасности возникла по причине невыполнения мер предосторожности или в связи с какими-либо неизбежными обстоятельствами при использовании беспроводной локальной сети, Sony не несет ответственности за потери или повреждения.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка проводной локальной сети (только ILCE-9)

Создайте конфигурацию настроек для подключения камеры к сети с помощью проводной локальной сети.

1 MENU →  (Сеть) → [Настр. провод. LAN] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Настр. IP-адреса:

Выберите [Авто] или [Ручной].

#### Отобр. MAC-адрес:

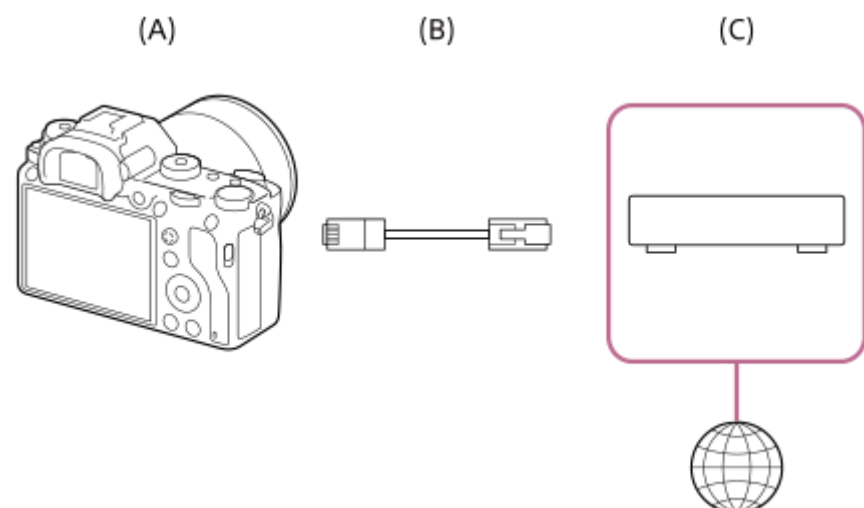
Отображение MAC-адреса проводной локальной сети данного изделия.

#### IP-адрес:

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите фиксированный адрес.

#### Маска подсети /Шлюз по умолчанию/Основн. DNS-сервер/Дополн. DNS-сервер:

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите каждый из адресов в соответствии с сетевым окружением.



#### (A) Камера

- Для получения информации о расположении разъема LAN см. “Справочное руководство” для камеры.

#### (B) Кабель LAN (продается отдельно)

- Используйте кабель экранированной витой пары (STP) категории 5e или выше с высокой экранирующей характеристикой.

#### (C) Маршрутизатор (продается отдельно)

#### Совет

- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS

Если точка доступа оснащена кнопкой Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), вы можете легко зарегистрировать точку доступа для камеры.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Нажать WPS].
- 2 Нажмите кнопку Wi-Fi Protected Setup (WPS) на точке доступа для подключения.

### Примечание

- [Нажать WPS] работает только в случае, если для точки доступа установлена настройка безопасности WPA или WPA2 и точка доступа поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS). Если настройка безопасности установлена в WEP или точка доступа не поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS), выполните [Руч. настр. тчк дост.].
- Для получения подробных сведений о доступных функциях и настройках точки доступа см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или обратитесь к администратору точки доступа.
- Соединение может быть не установлено или дальность связи может оказаться меньше из-за окружающих условий, таких как тип материала стен и наличие препятствий или радиоволн между устройством и точкой доступа. В этом случае измените расположение камеры или переместите камеру ближе к точке доступа.

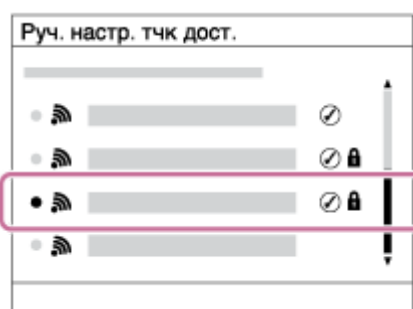
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.

Вы можете зарегистрировать точку доступа вручную. Перед запуском этой процедуры проверьте название SSID точки доступа, систему защиты и пароль. В некоторых устройствах пароль может быть установлен заранее. Для получения подробных сведений см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или проконсультируйтесь с администратором точки доступа.

1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Руч. настр. тчк дост.].

2 Выберите точку доступа, которую нужно зарегистрировать.

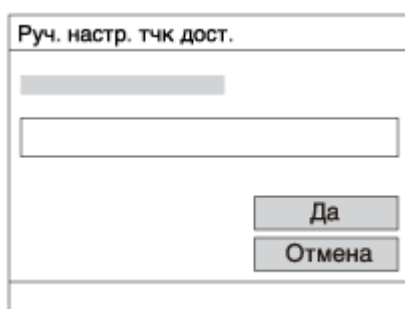


Если нужная точка доступа отображается на экране: Выберите нужную точку доступа.

Если нужная точка доступа не отображается на экране: Выберите [Ручная настройка] и настройте точку доступа.

- В случае выбора [Ручная настройка] введите название SSID точки доступа, а затем выберите систему защиты.

3 Введите пароль и выберите [Да].



- Для точек доступа без метки  вводить пароль не требуется.

4 Выберите [Да].

### Другие пункты настройки

В зависимости от состояния или метода настройки точки доступа может понадобиться настройка дополнительных пунктов.

#### WPS PIN:

Отображение PIN-кода, введенного в подключенное устройство.



**Приоритетное соедине.:**

Выберите [Вкл] или [Выкл].

**Настр. IP-адреса:**

Выберите [Авто] или [Ручной].

**IP-адрес:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите фиксированный адрес.

**Маска подсети/Шлюз по умолчанию/Основн. DNS-сервер/Дополн. DNS-сервер:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите каждый из адресов в соответствии с сетевым окружением.

**Совет**

- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. "Справочное руководство" для камеры.


**Примечание**

- Чтобы зарегистрированная точка доступа в будущем имела приоритет, установите [Приоритетное соедин.] в [Вкл].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Регистрация FTP-сервера

Вы можете зарегистрировать в камере FTP-серверы для передачи по FTP. Можно зарегистрировать до трех FTP-серверов. В качестве примера здесь описан способ для регистрации [FTP-сервер 1].

- 1 **MENU** →  (**Сеть**) → **[Функ. передачи FTP]** → **[FTP-сервер 1]**.
  - Появится экран установки для FTP-сервера 1.
- 2 **Выберите каждый из пунктов установки, а затем введите значение установки для FTP-сервера 1.**
  - Введите каждый из пунктов с помощью экранной клавиатуры, а затем выберите [Да].

### Подробности пунктов меню

#### Отображаемое имя:

Введите имя регистрируемого FTP-сервера.

#### Настр. назначения:

Настройте следующие пункты для FTP-сервера:

- Имя узла: Имя узла или IP-адрес сервера
- Защищен.протокол: Установка необходимости выполнения защищенной передачи по FTP
- Порт: Номер порта FTP-сервера
- Каталог: Имя папки назначения

#### Настр.инф.о польз.:

Введите имя пользователя и пароль для входа на FTP-сервер.

### О папке назначения

Конфигурация папки назначения имеет следующий вид.

#### Пример:

**Если в качестве имени папки назначения указано “aaa”**

C:\interpub\ftproot\aaa\ILCE9-\_xxxxxx\hhmss\DCIM\100MSDCF\

**Если имя папки назначения не указано**

C:\interpub\ftproot\yyyy-mm-dd\ILCE9-\_xxxxxx\hhmss\DCIM\100MSDCF\

**interpub\ftproot:** Установленное со стороны FTP-сервера имя папки назначения

**aaa:** Заданное камерой имя папки

**ILCE9-xxxxxx:** Название модели и серийный номер

**hhmss:** Время передачи

**DCIM\100MSDCF:** Имя папки источника передачи внутри камеры

**yyyy-mm-dd:** Дата передачи

- Даже в случае повторной передачи изображения с тем же именем файла изображение будет передано в другую папку с другим временем передачи, поэтому изображение не будет перезаписано.

#### Совет

- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.

### Примечание

- Рекомендуется установить [Защищен.протокол] в [Вкл]. При установке в [Выкл] возможен перехват связи между камерой и FTP-сервером. Кроме того, при подключении камеры к непредусмотренному FTP-серверу возможна утечка информации об именах пользователей, паролях и файлах.
- Камера не совместима с активным режимом передачи по FTP.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Выбор FTP-сервера

---

Вы можете выбрать FTP-сервер назначения из зарегистрированных FTP-серверов.


**1** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Выбр. FTP-сервер].

**2** Выберите нужный FTP-сервер.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Обновление корневого сертификата на камере

При выполнении передачи по FTP с установкой [Защищен.протокол] в [Вкл] для верификации сервера необходим корневой сертификат. Корневой сертификат сохраняется в камере и может быть обновлен. Для обновления корневого сертификата сохраните сертификат на карте памяти и импортируйте его в камеру.



- 1 Сохраните корневой сертификат на карте памяти.**
  - Сохраните сертификат в корневом каталоге карты памяти в формате PEM и назовите его "cacert.pem".
- 2 Вставьте карту памяти, на которой сохранен корневой сертификат, в слот камеры для карты памяти.**
  - Если в камере имеются два слота для карт памяти, вставьте карту памяти в слот 1.
- 3 MENU →  (Сеть) → [Импорт корн. серт.] → [Да].**
  - Корневой сертификат, сохраненный на карте памяти, считывается камерой, а затем корневой сертификат на камере обновляется.

### Примечание

- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций считывания.
- При сбросе сетевых настроек также сбрасывается корневой сертификат на камере.

## Передача снимков на FTP-сервер

Вы можете передавать снимки на выбранный FTP-сервер. Заранее создайте конфигурацию настроек для установки FTP-сервера и проводной/беспроводной локальной сети.

- 1 MENU →  (Воспроизведение) → [Выбр.зап.нос.воспр] → нужный слот.**
- 2 Установите камеру в режим воспроизведения.**
- 3 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Передача FTP] → Выберите способ сетевого подключения.**
  - Подключение начнется после выбора способа сетевого подключения.
  - Как только подключение к FTP-серверу будет установлено, появится экран выбора снимка.
- 4 Выберите снимки для передачи, а затем выберите MENU → [Да].**
  - Передача снимков начнется после выбора [Да].
  - Для отмены передачи выберите [Отмена].
- 5 Для продолжения передачи других снимков выберите [Да] на экране завершения.**

Камера вернется к пункту 4.

### Совет

- При подключении через проводную локальную сеть см. “Справочное руководство” к камере для получения информации о расположении разъема.
- При подключении через беспроводную локальную сеть убедитесь, что вы находитесь рядом с зарегистрированной точкой доступа.

### Примечание

- Вы можете передавать по FTP только фотоснимки, записанные с помощью камеры.
- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций передачи данных.
- При установке [Режим полета] в [Вкл] можно использовать только подключение через проводную локальную сеть.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Проверка результатов передачи по FTP

---

Вы можете проверить результаты последней передачи по FTP.

**1** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Отобр. результ. FTP].

Будут отображены результаты передачи по FTP.

### Отображаемые пункты

**Передача даты/времени:**

Дата и время начала передачи данных

**Количество передач:**

Объем переданного контента / Общий объем контента

**Результат передачи:**

Завершено/Не завершено/Отмена

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Сброс. настр. сети

---

Сброс всех сетевых установок к значениям по умолчанию.

**1** MENU →  (Сеть) → [Сброс. настр. сети] → [Ввод].



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Поиск и устранение неисправностей

---

### Не выполняется передача снимков.

Возможны следующие причины. Для получения подробных сведений проконсультируйтесь с администратором FTP-сервера.

- Вы используете активный режим FTP-сервера.
- FTP-сервер заполнен.
- У вас нет прав для записи на FTP-сервер.
- FTP-сервер выключен.

### Появляется сообщение “Не удалось проверить сертификат. Продолжить соединение?”.

Верификация надежности FTP-сервера невозможна. При выборе [Да] начнется подключение камеры.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## О подключении к локальной сети

Вы можете установить связь с FTP-сервером, подключив камеру к сети с помощью имеющегося в продаже кабеля LAN (только если модель поддерживает проводную локальную сеть) или беспроводной локальной сети. Затем можно передавать снимки на FTP-сервер с помощью камеры.

### Примечание

- Беспроводная точка доступа или беспроводной маршрутизатор, используемые для связи по локальной сети, в данном руководстве именуется как “точки доступа”.
- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Для получения подробных сведений об операциях с камерой см. “Справочное руководство” для камеры.
- В случае потери или кражи камеры фирма Sony не несет ответственности за потери или повреждения, причиненные несанкционированным доступом или использованием зарегистрированных на камере точек доступа.
- Позаботьтесь о том, чтобы всегда использовать безопасную беспроводную локальную сеть для предотвращения взлома, доступа злонамеренных третьих лиц или других нарушений системы защиты.
- Важно установить настройки безопасности при использовании беспроводной локальной сети. Если проблема безопасности возникла по причине невыполнения мер предосторожности или в связи с какими-либо неизбежными обстоятельствами при использовании беспроводной локальной сети, Sony не несет ответственности за потери или повреждения.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Нажать WPS

Если точка доступа оснащена кнопкой Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), вы можете легко зарегистрировать точку доступа для камеры.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Нажать WPS].
- 2 Нажмите кнопку Wi-Fi Protected Setup (WPS) на точке доступа для подключения.

### Примечание

- [Нажать WPS] работает только в случае, если для точки доступа установлена настройка безопасности WPA или WPA2 и точка доступа поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS). Если настройка безопасности установлена в WEP или точка доступа не поддерживает функцию кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS), выполните [Руч. настр. тчк дост.].
- Для получения подробных сведений о доступных функциях и настройках точки доступа см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или обратитесь к администратору точки доступа.
- Соединение может быть не установлено или дальность связи может оказаться меньше из-за окружающих условий, таких как тип материала стен и наличие препятствий или радиоволн между устройством и точкой доступа. В этом случае измените расположение камеры или переместите камеру ближе к точке доступа.

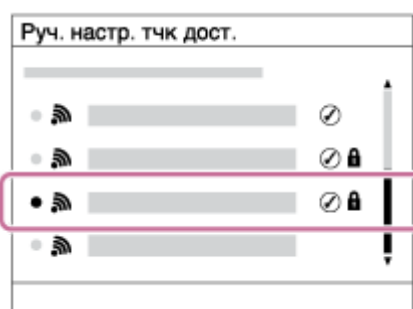
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Настройка беспроводной локальной сети: Руч. настр. тчк дост.

Вы можете зарегистрировать точку доступа вручную. Перед запуском этой процедуры проверьте название SSID точки доступа, систему защиты и пароль. В некоторых устройствах пароль может быть установлен заранее. Для получения подробных сведений см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или проконсультируйтесь с администратором точки доступа.

1 MENU →  (Сеть) → [Настройки Wi-Fi] → [Руч. настр. тчк дост.].

2 Выберите точку доступа, которую нужно зарегистрировать.

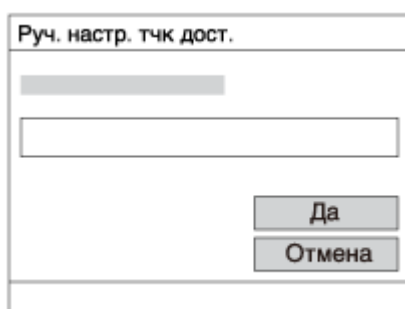


Если нужная точка доступа отображается на экране: Выберите нужную точку доступа.

Если нужная точка доступа не отображается на экране: Выберите [Ручная настройка] и настройте точку доступа.

- В случае выбора [Ручная настройка] введите название SSID точки доступа, а затем выберите систему защиты.

3 Введите пароль и выберите [Да].



- Для точек доступа без метки  вводить пароль не требуется.

4 Выберите [Да].

### Другие пункты настройки

В зависимости от состояния или метода настройки точки доступа может понадобиться настройка дополнительных пунктов.

#### WPS PIN:

Отображение PIN-кода, введенного в подключенное устройство.

**Приоритетное соедине.:**

Выберите [Вкл] или [Выкл].

**Настр. IP-адреса:**

Выберите [Авто] или [Ручной].

**IP-адрес:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите фиксированный адрес.

**Маска подсети/Шлюз по умолчанию/Основн. DNS-сервер/Дополн. DNS-сервер:**

Если вы установили [Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите каждый из адресов в соответствии с сетевым окружением.

**Совет**

- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. "Справочное руководство" для камеры.

**Примечание**

- Чтобы зарегистрированная точка доступа в будущем имела приоритет, установите [Приоритетное соедин.] в [Вкл].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Регистрация FTP-сервера

Вы можете зарегистрировать в камере FTP-серверы для передачи по FTP. Можно зарегистрировать до девяти FTP-серверов. В качестве примера здесь описан способ для регистрации [Сервер 1].

**1** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → [Сервер 1].

**2** Выберите каждый из пунктов установки, а затем введите значение установки для Сервера 1.

- Введите каждый из пунктов с помощью экранной клавиатуры, а затем выберите [Да]. Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.

### Подробности пунктов меню

#### Отображаемое имя:

Введите имя регистрируемого FTP-сервера.

#### Настр. назначения:

Настройте следующие пункты для FTP-сервера:

- Имя узла: Имя узла или IP-адрес сервера
- Защищен.протокол: Установка необходимости выполнения защищенной передачи по FTP
- Ошибка корн. серт.: Обычно рекомендуется устанавливать [Не подключается]. Если отображается ошибка сертификата, обновите корневой сертификат и выполните подключение с правильной аутентификацией.
- Порт: Номер порта FTP-сервера

#### Настр-ки каталога:

Установите папку назначения на FTP-сервере.

- Укажите каталог: Установите папку назначения.  
Например, если в качестве имени папки назначения указано “aaa”, файлы jpeg передаются в виде C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg.  
Если папка не указана, файлы jpeg передаются непосредственно в пользовательскую папку в виде C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg.
- Иерархия каталог:
  - [Стандартная]: Файлы передаются в папку, установленную с помощью [Укажите каталог].
  - [То же, что и в кам.]: Конфигурация папки такая же, как на карте памяти, вставленной в камеру. Если в камере имеется два слота карты памяти, у папки назначения будет имя “А” для Слота 1 и “В” для Слота 2.  
Пример: C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg
- То же имя файла: Если в месте назначения имеется файл с таким же именем, установите, нужно ли перезаписывать файл. Если установлено [Не перезаписывает] и в месте назначения имеется файл с таким же именем, в конце имени файла будут добавлены знак подчеркивания и номер. (Пример: DSC00001\_1.jpg)

#### Настр.инф.о польз.:

Введите [Пользователь] и [Пароль] для входа на FTP-сервер.

### Для выбора сервера, который будет использоваться для передачи

MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → нужный сервер.

## Примечание

- Рекомендуется установить [Защищен.протокол] в [Вкл]. При установке в [Выкл] возможен перехват связи между камерой и FTP-сервером. Кроме того, при подключении камеры к непредусмотренному FTP-серверу возможна утечка информации об именах пользователей, паролях и файлах.
- Если выбрано [Подключить] для [Ошибка корн. серт.], будет отображено [Подключено (Ошибка корнев.сертиф.)] на экране [Функ. передачи FTP]. При этом подключение устанавливается принудительно даже если действительный корневой сертификат не импортирован в камеру, поэтому камера может быть подключена к непредусмотренному FTP-серверу.
- Камера не совместима с активным режимом передачи по FTP.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Ввод настроек FTP-сервера с помощью смартфона

---

Вы можете использовать приложение смартфона “Transfer & Tagging add-on” для ввода параметров в [Настройка сервера] и применения их к камере с помощью отправки настроек путем передачи данных по Bluetooth. Обязательно заранее выполните сопряжение камеры и смартфона с помощью функции Bluetooth.

Подробнее см. на веб-сайте для “Transfer & Tagging add-on” ниже.

<https://www.sony.net/ttad/>




ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Подключение к FTP-серверу

Выполните следующие настройки для подключения к выбранному FTP-серверу.

### Выбор способа подключения к FTP-серверу (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть)

MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Метод FTP-подкл.] → нужная установка.


#### Проводная LAN :

Подключение к FTP-серверу с помощью проводной локальной сети.

#### Wi-Fi :


Подключение к FTP-серверу с помощью беспроводной локальной сети.

### Включение функции передачи по FTP


MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] → [Вкл].

- По завершении регистрации FTP-сервера и настройки сетевого подключения будет установлено подключение к FTP-серверу.

### О состоянии подключения

- Как только подключение будет установлено, появится значок **FTP** (подключение по FTP) на экране ожидания записи или экране воспроизведения.
- Если произойдет сбой подключения, указанный выше значок станет оранжевым. Выберите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] и проверьте отображаемую подробную информацию об ошибке.

#### Совет

- При попытке установить подключение по FTP через беспроводную локальную сеть, если камера не излучает радиоволны после перехода в режим экономии питания FTP и т.п., значок  (беспроводная локальная сеть) на экране исчезнет.
- При подключении через проводную локальную сеть см. “Справочное руководство” к камере для получения информации о расположении разъема (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
- При подключении через беспроводную локальную сеть убедитесь, что вы находитесь рядом с зарегистрированной точкой доступа.
- Вы также можете установить подключение по FTP через проводную локальную сеть даже если [Режим полета] установлен в [Вкл] (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).

#### Примечание

- При возникновении ошибки подключения проверьте следующее.
  - Проверьте, не отсоединен ли кабель проводной локальной сети, и правильно вставьте разъем (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
  - Если при подключении через беспроводную локальную сеть не удастся найти зарегистрированную точку доступа, переместитесь ближе к зарегистрированной точке доступа.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## О передаче изображений

Вы можете выбирать и передавать необходимые изображения, снятые с помощью камеры, на зарегистрированный FTP-сервер, а также автоматически передавать изображения на зарегистрированный FTP-сервер во время записи. Настройку [Метод FTP-подкл.] (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть) и сервер назначения можно указывать по отдельности, поэтому настройки можно быстро изменять в соответствии с сетевым окружением и другими факторами во время записи и передачи.

### Типы передачи, которые можно выполнять с помощью данной камеры

#### Пакетная передача:

Вы можете конкретизировать объект передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать соответствующие изображения вместе в виде пакета.

#### Автоматическая передача:

Вы можете автоматически передавать все изображения во время записи.

#### Передача одного изображения:

Вы можете передать только воспроизводимое изображение.

- На моделях, оснащенных двумя слотами карт памяти, слот, установленный с помощью [Выбр.зап.нос.воспр], используется для пакетной передачи и передачи одного изображения. Для автоматической передачи выбирается слот, установленный с помощью [Приор. носит. зап.].

### Что можно делать во время операций передачи

- Вы можете записывать и воспроизводить фотоснимки даже во время операций передачи.
- Если вы нажмете кнопку затвора наполовину во время отображения экрана процесса передачи, дисплей переключится на экран записи.
- Если вы выберете [Да] на экране процесса передачи, появится экран воспроизведения.
- Вы можете выбрать [Функ. передачи FTP] в MENU или нажать пользовательскую клавишу, для которой назначена функция [Передача FTP], во время передачи, чтобы вернуться от экрана записи или воспроизведения к экрану процесса передачи.

### Для отмены передачи по FTP

Выберите [Отм. передачу] на экране процесса передачи.


#### Примечание


- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Вы можете передавать по FTP только фотоснимки, записанные с помощью камеры.
- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций передачи данных.
- Передача изображений невозможна, если переключатель защиты от записи или переключатель защиты от стирания на носителе установлен в "LOCK".
- При извлечении из камеры карты памяти, содержащей изображения, которые нужно передать, запланированная передача изображений будет отменена.
- Если питание будет выключено во время передачи изображений, передача текущего изображения (и изображений, заданных для передачи в случае пакетной передачи) не будет выполнена.

- Если вы начнете запись или воспроизведение видео во время передачи изображений, передача будет приостановлена. Передача возобновится, когда видеозапись или воспроизведение закончится.
- В случае прекращения сетевого подключения появляется экран [Ошибка подключения]. Проверьте состояние подключения к точке доступа.
- Если передача изображений прерывается в результате отключения сети и т. п., она возобновляется после подсоединения камеры к сети. Если передача изображения прерывается, а после восстановления соединения возобновляется, в конце имени файла изображения добавляется символ подчеркивания и цифры, даже если для опции [То же имя файла] в разделе [Настр-ки каталога] установлено [Перезаписать].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Передача изображений в виде пакета

Вы можете указать целевой диапазон передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать только необходимые изображения вместе в виде пакета. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

**1** MENU →  (Воспроизведение) → [Выбр.зап.нос.воспр] → нужный слот.

**2** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Передача FTP].

**3** Укажите объект передачи по FTP.

- Целевой диапазон: Выберите [Этот носитель] или [Эта дата] (в случае просмотра даты)/[Эта папка] (в случае просмотра папки).
- Целевые изображения: Выберите из [Все] или [Только защ. изобр.].
- Состояние передачи: Выберите из [Все] или [Только непередан.]\* или [Тлк неудавш. перед.].  
\* [Только непередан.] также включает изображения, передача которых не выполнена.

**4** Выберите [Да] и нажмите центр колесика управления.

**5** Выберите [Да] и нажмите центр.

Начнется передача изображений.

## Состояние передачи изображений

Вы можете контролировать состояние передачи изображений на экране воспроизведения.

**FTP**  :

Передача по FTP в процессе выполнения

**FTP**  :

Передача по FTP завершена

**FTP**  :


Передача по FTP не выполнена

### Примечание

- Вы не сможете выбрать следующее изображение для передачи, пока передача изображения находится в процессе выполнения.
- При выполнении [Восстан. БД изобр.] все состояния передачи для этого слота будут очищены.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Автоматическая передача изображений во время записи

Вы можете автоматически передавать все записанные изображения на FTP-сервер. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

**1** MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Автомат. передача] → нужная настройка.

**2** Запись изображений.

### Подробности пунктов меню

**Вкл:**

Записанные изображения автоматически передаются с помощью FTP.

**Выкл:**


Функция [Автомат. передача] не используется.



**Примечание**

- Когда изображения записываются при установке [Автомат. передача] в [Вкл], однако подключение к FTP-серверу по какой-либо причине не может быть установлено, записанные изображения автоматически будут переданы при восстановлении подключения к FTP-серверу.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Передача изображения, воспроизводимого в данный момент

Назначив функцию [Передача FTP(1 из.)] нужной пользовательской клавише, вы можете передать воспроизводимое в данный момент изображение на FTP-сервер просто путем нажатия этой клавиши на экране воспроизведения. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] в [Вкл].

- 1 MENU →  2 (Настройки съемки2) → [ Польз. клав.] → установите функцию [Передача FTP(1 из.)] нужной клавише.
- 2 Отобразите изображение, которое нужно передать, и нажмите клавишу, которой была назначена функция [Передача FTP(1 из.)].

### Совет

- Если в данный момент передача изображения находится в процессе выполнения, передача изображения с помощью функции [Передача FTP(1 из.)] начнется после завершения этой передачи.

### Примечание

- Передача следующих изображений невозможна.
  - Снимки группового обзора
  - Изображения, не зарегистрированные в базе данных изображений.
  - Видеофайлы

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Проверка результатов передачи

Вы можете проверить результаты передачи изображений, переданных с помощью FTP, для выбранного слота. Перед выключением питания рекомендуется проверить, выполнена передача или нет.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Отобр. результ. FTP] → нужный слот.

Будут отображены результаты передачи.

### Отображаемые пункты

#### Успеш. перед. изоб.:

Число файлов, успешно переданных по FTP

#### Изоб. неудавш. пер.:

Число файлов, для которых передача по FTP не выполнена

### Для удаления информации о результатах передачи

Выберите [Сброс] на экране [Отобр. результ. FTP].

- Вся история передачи по выбранному слоту будет удалена.

#### Примечание

- При выполнении [Восстан. БД изобр.] все состояния передачи для этого слота будут очищены.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Установка объекта передачи для изображений RAW+JPEG

Вы можете выбрать форматы файлов объекта передачи при передаче изображений, записанных в формате RAW+JPEG, на FTP-сервер.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [RAW+J Перед.цели] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Только JPEG:

Передача только изображений JPEG с помощью FTP.

#### Только RAW:

Передача только изображений RAW с помощью FTP.


#### RAW и JPEG:

Передача изображений RAW и JPEG с помощью FTP.

#### Совет

- Когда передача по FTP выполняется с установкой [RAW и JPEG], изображение RAW и изображение JPEG считаются как одно изображение на экране [Отобр. результ. FTP].

#### Примечание

- Установка [RAW+J Перед.цели] применяется только к изображениям, записанным с установкой [ Формат файла] в [RAW и JPEG].



ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Использование функции экономии питания FTP

Чтобы избежать разряда аккумулятора, вы можете прервать сетевое подключение, когда передача по FTP не выполняется.

1 MENU →  (Сеть) → [Функ. передачи FTP] → [Эконом. питан. FTP] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

**Выкл:**

Постоянное подключение к сети.

**Вкл:**

Подключение к сети только во время передачи по FTP. Если в течение определенного времени передача по FTP не выполняется, сетевое подключение автоматически прерывается.


**Совет**

- При выполнении следующих операций в режиме экономии питания FTP сетевое подключение восстанавливается и режим экономии питания FTP отменяется.
  - При изменении настройки используемого FTP-сервера.
  - При переключении подключения между проводной локальной сетью и беспроводной локальной сетью (только на моделях, поддерживающих проводную локальную сеть).
  - При изменении настройки подключения локальной сети.
  - При выполнении передачи изображений с помощью [Передача FTP] или [Передача FTP(1 из.)].
  - При записи изображения с установкой [Автомат. передача] в [Вкл].
  - Если [Функция FTP] установлено в [Выкл].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Обновление корневого сертификата на камере

При выполнении передачи по FTP с установкой [Защищен.протокол] в [Вкл] для верификации сервера необходим корневой сертификат. Корневой сертификат сохраняется в камере и может быть обновлен. Для обновления корневого сертификата сохраните сертификат на карте памяти и импортируйте его в камеру.

- 1 Сохраните корневой сертификат на карте памяти.**
  - Сохраните сертификат в корневом каталоге карты памяти в формате PEM и назовите его "cacert.pem".
- 2 Вставьте карту памяти, на которой сохранен корневой сертификат, в слот камеры для карты памяти.**
  - Если в камере имеются два слота для карт памяти, вставьте карту памяти в слот 1.
- 3 MENU →  (Сеть) → [Импорт корн. серт.] → [Да].**
  - Корневой сертификат, сохраненный на карте памяти, считывается камерой, а затем корневой сертификат на камере обновляется.

### Примечание

- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций считывания.
- При сбросе сетевых настроек также сбрасывается корневой сертификат на камере.

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Сброс. настр. сети

---

Сброс всех сетевых установок к значениям по умолчанию.

**1** MENU →  (Сеть) → [Сброс. настр. сети] → [Ввод].

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

## Поиск и устранение неисправностей

---

При появлении сообщения об ошибке проверьте следующие причины и способы устранения. Если проблема остается даже после выполнения следующих процедур, временно отключите функцию FTP, а затем снова включите ее.

### Не удалось запросить IP-адрес.

- DHCP-сервер завис или выключен. Перезапустите DHCP-сервер.  
При использовании проводной локальной сети: Перезапустите DHCP-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)  
При использовании Wi-Fi: Убедитесь, что DHCP-сервер используемой точки доступа беспроводной локальной сети активирован, или перезапустите точку доступа. (Обратитесь к администратору сети.)

### Не удалось создать каталог на FTP-сервере.

- Разрешение на запись не предоставлено из-за настроек разрешений FTP-сервера. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- Имя указанной папки содержит один или больше символов, которые не могут использоваться операционной системой, под управлением которой работает FTP-сервер. Проверьте настройки FTP-сервера, зарегистрированные в камере, и измените символы, введенные в [Укажите каталог] для [Настр-ки каталога].

### Не удалось соединиться с FTP-сервером.

- Проверьте подробные настройки FTP-сервера.
- FTP-сервер завис или выключен. Перезапустите FTP-сервер. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удается передать на FTP-сервер.

- На диске FTP-сервера нет свободного места. Удалите данные, хранящиеся на FTP-сервере. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- По какой-либо причине не предоставлено разрешение на запись, например, в случае изменения настроек разрешений FTP-сервера во время операций передачи. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удалось запросить IP-адрес. Проверьте настройку DNS-сервера или НАСТРОЙКУ НАЗНАЧЕНИЯ.

- Регистрируемое имя FTP-сервера (имя хоста) содержит ошибку. Исправьте [Имя узла] в [Настр. назначения] в настройках FTP-сервера камеры.
- При установке IP-адреса вручную в настройках камеры для подключения по локальной сети IP-адрес DNS-сервера содержал ошибку. Введите повторно IP-адрес DNS-сервера в [Настр. провод. LAN] или [Настройки Wi-Fi] камеры.
- При установке [Настр. IP-адреса] в [Авто] в настройках камеры для подключения по локальной сети нет информации уведомления DNS-сервера. Найдите DHCP-сервер в сети и исправьте настройку уведомления DNS-сервера. (Обратитесь к администратору сети.)
- DNS-сервер завис или выключен. Перезапустите DNS-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)