Nikon

Z 7 **Z** 6

Руководство по сети

- Внимательно прочтите данное руководство, прежде чем начать работать с фотокамерой.
- После прочтения данного руководства храните его в легкодоступном месте для дальнейшего использования.

Выберите одно из трех руководств.

Для получения информации о беспроводных соединениях см.:

Руководство по сети (данное руководство)

Узнайте, как использовать Wi-Fi или Bluetooth для подключения фотокамеры к компьютеру или смартустройству, например, смартфону или планшету.





Здесь также содержится информация по таким темам, как задачи, которые могут быть выполнены с использованием беспроводного передатчика WT-7.

☑ Для получения инструкций по основной съемке и просмотру см.:

Руководство пользователя (включено)

Ознакомьтесь с основными операциями с фотокамерой, а также функциями, которые поддерживает эта фотокамера.



- Оглавление
- Знакомство с фотокамерой
- Перед началом работы
- Основная фотосъемка и просмотр
- Основные настройки
- Элементы управления съемкой
- Кнопка i
- Поиск и устранение неисправностей

☑ Для получения инструкций по всем аспектам работы фотокамеры см.:

Подробное руководство пользователя (PDF)

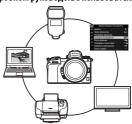
В дополнение к информации, содержащейся в *Руководстве пользователя*, входящем в комплект поставки фотокамеры, в *Подробном руководстве*



пользователя описаны параметры, доступные в меню фотокамеры, и такие темы, как подключение фотокамеры к другим устройствам.

Некоторые темы, рассматриваемые в Подробном руководстве пользователя:

- Основные операции съемки и просмотра
- Расширенные параметры съемки
- Меню фотокамеры
- Подключение к компьютерам, принтерам и устройствам HDMI
- Фотосъемка с использованием дополнительных вспышек



Подробное руководство пользователя (PDF) можно скачать из Центра загрузки Nikon.

-1	7 7	$\overline{}$	1	
nikon L	центр загрузки Z 7	Q	7.6	
		_		\sim

27: https://downloadcenter.nikonimglib.com/ru/products/492/Z_7.html

26: https://downloadcenter.nikonimglib.com/ru/products/493/Z_6.html

Подробное руководство пользователя также можно просмотреть в Интернете в формате HTML.

nikon интерактивное руководство Z 7 **Q** Z 6 **Q**

https://onlinemanual.nikonimglib.com/z7_z6/ru/



Об этом руководстве

В этом руководстве в основном описано подключение к беспроводной локальной сети (LAN) с помощью встроенного Wi-Fi фотокамеры и использование сетевых функций после подключения. Обязательно внимательно прочтите данное руководство и руководство пользователя фотокамеры и храните их в месте, доступном для всех, кто будет использовать данное изделие. Если руководство станет неразборчивым из-за повреждения, его запасную копию (PDF) можно скачать из Центра загрузки Nikon.

Символы и условные обозначения

Для упрощения поиска необходимой информации используются следующие символы и обозначения:



Этим символом обозначены примечания, с которыми необходимо ознакомиться перед использованием изделия.



Этим символом обозначены советы, то есть, дополнительная информация, которая может оказаться полезной при использовании изделия.



Этим символом обозначены ссылки на другие разделы данного руководства.

Пункты меню, параметры и сообщения, отображаемые на мониторе фотокамеры, набраны жирным шрифтом.

В этом руководстве «смарт-устройства» означает «смартфоны и планшеты», а «карты памяти» означает «карты памяти XQD, используемые фотокамерой».

Настройки фотокамеры

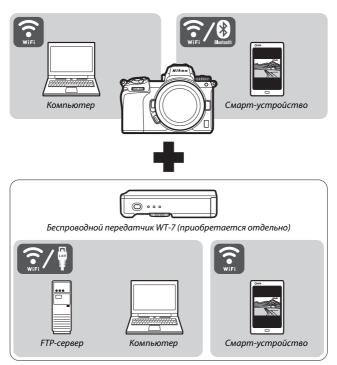
Объяснения в данном руководстве предполагают, что используются настройки по умолчанию.

Иллюстрации

Внешний вид и содержание программного обеспечения, диалоговые окна операционной системы, сообщения и визуализации, представленные в данном руководстве, могут различаться в зависимости от используемой операционной системы. Для получения информации об основных операциях с компьютером см. документацию, поставляемую в комплекте с компьютером или операционной системой

Схема взаимодействия фотокамеры и сетевой системы

Ниже приведены типы сетевого подключения, доступные для фотокамеры и дополнительных принадлежностей. В данном руководстве описано подключение к компьютерам; информацию о подключении к сети с помощью беспроводного передатчика WT-7 см. в руководстве, поставляемом в комплекте с WT-7.



Как можно использовать сети

Фотокамера поддерживает сетевые подключения к компьютерам, смартфонам, планшетам и другим устройствам. После подключения можно загружать снимки или осуществлять дистанционное управление фотокамерой.

☑ Хотите загрузить снимки на компьютер?

→ ...тогда подключитесь через Wi-Fi (□ 1)

Используя встроенную беспроводную локальную сеть фотокамеры (Wi-Fi), можно подключаться к компьютерам для загрузки фотографий и видеороликов.



Подключение к компьютеру

Фотокамеру можно подключить следующими двумя способами:

- по прямой беспроводной линии (режим точки доступа, 🕮 3) или



))))







Режим точки доступа

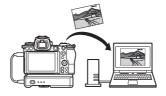
Режим инфраструктуры

- ☑ Хотите загрузить снимки или
- - → ...тогда подключитесь с помощью приложения SnapBridge (□ 18)

Установите приложение SnapBridge на смартфон или планшет (смарт-устройство) и подключитесь к фотокамере по Bluetooth или Wi-Fi.



- ✓ Хотите загрузить изображения на компьютер или FTРсервер,
- ✓ управлять фотокамерой с компьютера или
- - → ...тогда подключитесь с помощью WT-7 (☐ 37) Подключение к сети с помощью дополнительного беспроводного передатчика WT-7 обеспечивает доступ к различным функциям.



Уведомления

- Никакая часть данного руководства не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в информационно-поисковой системе или переведена на любой язык в любой • Были приложены все усилия, чтобы в форме, с помощью любых средств, без предварительного письменного разрешения компании Nikon.
- Компания Nikon оставляет за собой. право в любое время без предварительного уведомления изменять внешний вид и технические характеристики устройств и программного обеспечения, описанных в данных руководствах.
- Компания Nikon не несет ответственности за какой-либо ущерб, вызванный эксплуатацией данного изделия.
 - данном руководстве содержалась точная и полная информация, тем не менее, мы будем благодарны, если вы сообщите о любых ошибках или опечатках местному представителю компании Nikon (адрес предоставляется по запросу).

Уведомление о запрещении копирования или репродукции

Необходимо помнить, что даже простое обладание материалом, скопированным или воспроизведенным цифровым способом с помощью сканера, цифровой фотокамеры или другого устройства, может преследоваться по закону.

Материалы, копирование или воспроизведение которых запрещено законом

Не копируйте и не воспроизводите денежные банкноты, монеты, ценные бумаги, ценные государственные бумаги и ценные бумаги органов местного самоуправления, даже если такие копии и репродукции отмечены штампом «образец».

Запрещено копирование и репродукция денежных банкнот, монет и ценных бумаг других государств.

Запрещено копирование и репродукция негашеных почтовых марок и почтовых открыток, выпущенных государством, без письменного разрешения государственных органов.

Запрещено копирование и репродукция печатей государственных учреждений и документов, заверенных в соответствии с законодательством.

- Предупреждения на копиях и репродукциях Копии и репродукции ценных бумаг. выпущенных частными компаниями (акции, векселя, чеки, подарочные сертификаты и т. д.), проездных билетов или купонов помечаются предупреждениями согласно требованиям государственных органов, кроме минимального числа копий, необходимых для использования компанией в деловых целях. Не копируйте и не воспроизводите государственные паспорта; лицензии, выпущенные государственными учреждениями и частными компаниями; удостоверения личности и такие документы, как пропуски или талоны на питание.
- Уведомления о соблюдении авторских прав В соответствии с законом об авторских правах, фотографии или записи работ, защищенных авторским правом, созданные с помощью данной фотокамеры, не могут быть использованы без разрешения владельца данного авторского права. Исключение составляет личное использование, но имейте в виду, что даже личное использование может быть ограничено в случае использования фотографий или записей экспозиций или живых представлений.

Оглавление

Об этом руководстве	iv
Схема взаимодействия фотокамеры и сетевой систем	лы v
Как можно использовать сети	vi
Уведомления	viii
Подключение к компьютерам по Wi-Fi	1
Как можно использовать Wi-Fi	1
Wireless Transmitter Utility	1
Режимы инфраструктуры и точки доступа	2
Режим точки доступа	
Режим инфраструктуры	2
Подключение в режиме точки доступа	3
Подключение в режиме инфраструктуры	7
Загрузка снимков	
Выбор снимков для загрузки	
Загрузка фотографий по мере съемки	15
Символ передачи	16
Отображение состояния «Подключиться к ПК»	16
Отключение и повторное подключение	17
Отключение	17
Повторное подключение	17
Подключение к смарт-устройствам	18
Приложение SnapBridge	
Как можно использовать SnapBridge	18
Беспроводные соединения	19
Подключение по Wi-Fi (режим Wi-Fi)	20
Подключение по Bluetooth	26

Подключение к сетям с помощью WT-7	37
Как можно использовать WT-7	38
Подключение с помощью WT-7	39
Руководство по использованию меню	40
Подключ. к смарт-устройству	40
Сопряжение (Bluetooth)	40
Выбор для передачи (Bluetooth)	41
Подключение по Wi-Fi	42
Отсылать при выключенной	42
Подключиться к ПК	43
Подключение по Wi-Fi	43
Настройки сети	44
Параметры	45
Адрес МАС	45
Беспровод. передатчик (WT-7)	46
Беспроводной передатчик	46
Поиск и устранение неисправностей	47
Приложение	48
Индекс	49

№ Постоянное совершенствование

В рамках развиваемой компанией Nikon концепции «постоянного совершенствования» пользователям регулярно предоставляются обновляемая информация о поддержке выпущенных продуктов и учебные материалы на следующих сайтах:

- Для пользователей в США: https://www.nikonusa.com/
- Для пользователей в Европе и Африке: https://www.europe-nikon.com/support/
- Для пользователей в странах Азии, Океании и Ближнего Востока:
 - https://www.nikon-asia.com/

Посетите один из этих сайтов, чтобы получить последнюю информацию об изделиях, ответы на часто задаваемые вопросы, а также общие рекомендации по фотосъёмке и обработке цифровых изображений. Дополнительные сведения можно получить у региональных представителей компании Nikon. Контактную информацию см. на сайте: https://imaaina.nikon.com/

₩ Необходимые знания

Предполагается, что читатель данного руководства обладает базовыми знаниями о беспроводных локальных сетях (LAN). Для получения более подробной информации об установке, настройке и использовании сетевых устройств обратитесь в службу поддержки производителя устройства или к администратору сети. Информацию о настройке компьютеров для подключения к беспроводным сетям можно найти в интерактивной справке по Wireless Transmitter Utility.

Подключение к компьютерам по Wi-Fi

В этой главе описывается, как подключиться к компьютеру с помощью встроенного Wi-Fi фотокамеры.

Как можно использовать Wi-Fi

Подключитесь по Wi-Fi, чтобы загружать выбранные снимки на компьютер.



Wireless Transmitter Utility

После настройки параметров подключения фотокамеры необходимо выполнить ее сопряжение с компьютером с помощью Wireless Transmitter Utility, что позволит загружать и скачивать изображения по Wi-Fi. После сопряжения устройств можно подключиться к компьютеру с фотокамеры.

Приложение для компьютера Wireless Transmitter Utility можно скачать из Центра загрузки Nikon:

https://downloadcenter.nikonimglib.com

Обязательно скачайте последнюю версию, предварительно ознакомившись с информацией о выпуске приложения и системными требованиями.

Режимы инфраструктуры и точки доступа

Фотокамеру можно подключить через беспроводной маршрутизатор, подключенный к существующей сети (режим инфраструктуры) или по прямой беспроводной связи (режим точки доступа).

Режим точки доступа

Фотокамера и компьютер подключаются по прямой беспроводной связи, при этом фотокамера работает как точка доступа к беспроводной локальной сети, а выполнение



Режим точки доступа (🕮 3)

сложных настроек не требуется. Выберите этот вариант при работе на открытом воздухе или в других ситуациях, когда компьютер не подключен к беспроводной сети.

Режим инфраструктуры

Фотокамера подключается к компьютеру, подключенному к существующей сети (включая домашние сети) через беспроводной маршрутизатор. Подключенный к фотокамере компьютер может подключаться к Интернету.



Режим инфраструктуры (🕮 7)

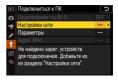
Режим инфраструктуры

В этом руководстве предполагается, что подключение выполняется по существующей беспроводной сети. Подключение к компьютерам, не подключенным к локальной сети, не поддерживается.

Подключение в режиме точки доступа

Выполните следующие шаги, чтобы создать прямую беспроводную связь с компьютером в режиме точки доступа.

Отобразите настройки сети. Выберите Подключиться к ПК в меню настройки фотокамеры, затем выделите Настройки сети и нажмите ⊕.



2 Выберите Создать профиль. Выделите Создать профиль и нажмите ⊛.



3 Выберите Прям. подключ. к ПК. Выделите Прям. подключ. к ПК и нажмите [®].



Отобразится SSID фотокамеры и ключ шифрования.



4 Выполните подключение с компьютера.

Windows: щелкните значок беспроводной локальной сети на панели задач и выберите SSID, отображенный фотокамерой в шаге 3. Когда будет предложено ввести ключ безопасности сети, введите ключ шифрования, отображенный фотокамерой в шаге 3.



mac05/05 X: щелкните значок беспроводной локальной сети в строке меню и выберите SSID, отображенный фотокамерой в шаге 3. Когда будет предложено предоставить пароль, введите ключ шифрования, отображенный фотокамерой в шаге 3.



5 Запустите Wireless Transmitter Utility. При появлении запроса запустите программу Wireless Transmitter Utility на компьютере.



б Выберите фотокамеру.

B Wireless Transmitter Utility выберите название фотокамеры, отображенное в шаге 5, и щелкните **Далее**.



7 Введите код проверки подлинности.

Код проверки подлинности будет отображаться на дисплее фотокамеры.



Введите код проверки подлинности в диалоговом окне, отображаемом в Wireless Transmitter Utility, и щелкните **Далее**.



8 Выполните сопряжение.

Когда фотокамера отобразит сообщение о том, что сопряжение выполнено, нажмите

⊗.



B Wireless Transmitter Utility щелкните **Далее**. Приложение закроется автоматически.



После этого будет установлено соединение между фотокамерой и компьютером.

9

Проверьте соединение.

Если соединение установлено, сетевой SSID будет отображаться зеленым в меню **Подключиться к ПК** фотокамеры.



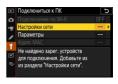
Теперь, когда установлено беспроводное соединение, можно загружать изображения на компьютер, как описано в разделе «Загрузка снимков» (□ 14).

Подключение в режиме инфраструктуры

Выполните следующие действия для подключения к компьютеру по существующей сети в режиме инфраструктуры.

1 Отобразите настройки сети.

Выберите **Подключиться к ПК** в меню настройки фотокамеры, затем выделите **Настройки сети** и нажмите **⊕**.



2 Выберите Создать профиль. Выделите Создать профиль и нажмите ⊛.



Выполните поиск существующих сетей. Выделите Поиск сети Wi-Fi и нажмите ⊚. Фотокамера выполнит поиск активных сетей в непосредственной близости и выведет их список по имени (SSID).



Выбрать простую настройку (WPS).

Мастер подключения

Ввод PIN-кода для WPS

✓ «Простое подключ.»

Чтобы подключиться без ввода SSID или ключа шифрования, нажмите [®] в шаге 3, а затем нажмите [®] и выберите один из следующих параметров:

- Кнопка "WPS": для маршрутизаторов, поддерживающих кнопку «WPS». Нажмите кнопку ® фотокамеры для подключения.
- Ввод PIN-кода для WPS: PIN-код отобразится на дисплее фотокамеры; для подключения введите PIN-код в маршрутизатор с помощью компьютера (дополнительную информацию см. в документации, прилагаемой к маршрутизатору). После подключения перейдите к шагу 6.

4 выберите сеть.

Выделите сетевой SSID и нажмите № (если нужная сеть не отображается, нажмите [®] для повторного поиска). Зашифрованные сети обозначаются иконкой 🗗; если выбранная сеть зашифрована, будет предложено ввести ключ шифрования, как описано в шаге 5. Если сеть не зашифрована, перейдите к шагу 6.



Скрытые SSID

Сети со скрытыми SSID обозначаются пустыми строками в списке сетей. Если выделить пустую строку и нажать ®, будет предложено указать имя сети; нажмите ®, введите имя, а затем нажмите ^Q. Нажмите ^Q еще раз, чтобы перейти к шагу 5.



5 Введите ключ шифрования.

Когда будет предложено ввести ключ шифрования для беспроводного маршрутизатора, нажмите \otimes ...

...и введите ключ, как описано ниже. Информацию о ключе шифрования см. в документации для беспроводного маршрутизатора. После ввода нажмите [®].

Нажмите [®] еще раз, чтобы начать соединение. После установления соединения в течение нескольких секунд будет отображаться сообщение, показанное справа.







Ввод текста

При необходимости ввода текста отображается клавиатура. Коснитесь букв на экране (для переключения между клавиатурой верхнего регистра, клавиатурой нижнего регистра и символьной клавиатурой нажмите кнопку выбора клавиатуры) или используйте мультиселектор, чтобы выделить символы, и нажмите [®], чтобы вставить их в текущем положении курсора.

Область отображения текста



Область клавиатуры

Выбор клавиатуры

б Получите или выберите IP-адрес. Выделите один из следующих

Выделите один из следующих параметров и нажмите ®.

- Получить автоматически: выберите этот параметр, если сеть настроена на автоматическое получение IP-адреса.
- Ввести вручную: при появлении запроса введите IP-адрес, вращая главный диск управления для выделения сегментов, нажимая € и € для изменения и нажав № для подтверждения. После ввода нажмите [®], чтобы выйти в диалоговое окно «Настройка IP-адреса завершена». При повторном нажатии [®] отображается маска подсети, которую можно редактировать, нажав [®] и [©]; для выхода после ввода нажмите [®].

Подтвердите IP-адрес и нажмите ®, чтобы продолжить.

Запустите Wireless Transmitter Utility. При появлении запроса запустите программу Wireless Transmitter Utility на компьютере.

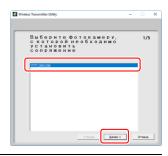


Мастер подключения
Выберите способ получения IP-адреса

Ввести вручную

8 выберите фотокамеру.

B Wireless Transmitter Utility выберите название фотокамеры, отображенное в шаге 7, и щелкните Далее.



Введите код проверки подлинности. Код проверки подлинности будет

отображаться на дисплее фотокамеры.



Введите код проверки подлинности в диалоговом окне, отображаемом в Wireless Transmitter Utility, и щелкните Далее.



10 Выполните сопряжение.

Когда фотокамера отобразит сообщение о том, что сопряжение выполнено, нажмите [®].



B Wireless Transmitter Utility щелкните **Далее**. Приложение закроется автоматически.



После этого будет установлено соединение между фотокамерой и компьютером.

11 Проверьте соединение.

Если соединение установлено, сетевой SSID будет отображаться зеленым в меню **Подключиться к ПК** фотокамеры.



Теперь, когда установлено беспроводное соединение, можно загружать изображения на компьютер, как описано в разделе «Загрузка снимков» (14).

Загрузка снимков

Снимки для загрузки можно выбирать на экране просмотра фотокамеры или загружать их по мере съемки.

Папки назначения

По умолчанию изображения загружаются в следующие папки:

- Windows: \Users\(имя пользователя)\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- Mac: /Users/(имя пользователя)/Pictures/Wireless Transmitter Utility
 Папку назначения можно выбрать с помощью Wireless Transmitter Utility.
 Дополнительную информацию см. в интерактивной справке по приложению.

Выбор снимков для загрузки

Выполните указанные ниже шаги, чтобы выбрать снимки для загрузки.

1 Начните просмотр.

Нажмите кнопку **№** на фотокамере и выберите полнокадровый просмотр или просмотр уменьшенных изображений.

2 Нажмите кнопку i.

Выберите снимок и нажмите кнопку $m{i}$, чтобы отобразить меню $m{i}$ для режима просмотра.



3 Выберите **Выб./отм. выб. для отпр. на ПК**.

Выделите **Выб./отм. выб. для отпр. на ПК** и нажмите **®**. На снимке появится белый символ, обозначающий передачу. Если фотокамера подключена к сети, загрузка начнется немедленно; в противном случае загрузка начнется, когда будет установлено соединение. Во



время загрузки символ передачи становится зеленым.

Отмена выбора снимков

Чтобы убрать символ передачи с текущего снимка, выделите Выб./отм. выб. для отпр. на ПК и нажмите

Забражений, выберите Подключиться к ПК > Параметры > Отменить выбор? в меню настройки.

Загрузка фотографий по мере съемки

Для того, чтобы новые фотографии загружались по мере съемки, выберите Вкл. для Подключиться к ПК > Параметры > Автоотправка. Загрузка начинается только после того, как фотография записана на карту памяти; убедитесь, что карта памяти вставлена в



фотокамеру. Видеоролики и фотографии, сделанные в режиме видеозаписи, не загружаются автоматически после завершения записи; их необходимо загружать с экрана просмотра.

Символ передачи

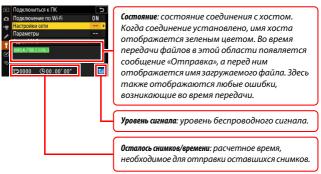
Статус загрузки обозначается символом передачи.

- 🖄 (белый): **Отправить**. Снимок выбран для загрузки, но загрузка еще не началась.
- <equation-block> (зеленый): Идет отправка. Выполняется загрузка.
- (синий): **Отправлено**. Загрузка завершена.



Отображение состояния «Подключиться к ПК»

На экране **Подключиться к ПК** отображается следующая информация:



Потеря сигнала

Беспроводная передача будет прервана при потере сигнала, но ее можно возобновить, выключив, а затем снова включив фотокамеру.

Отключение и повторное подключение

Связь фотокамеры с существующей сетью можно приостановить или возобновить, как описано ниже.

Отключение

Связь можно отключить, выключив фотокамеру, выбрав Выключить для Подключиться к ПК > Подключение по Wi-Fi в меню настройки или выбрав Подключение по Wi-Fi > Закрыть подключение Wi-Fi в меню і для режима съемки. Подключение к компьютеру можно также прекратить, если для подключения к смарт-устройству используется Wi-Fi.

Режим точки доступа

Если беспроводное соединение компьютера будет отключено до отключения соединения фотокамеры, отобразится сообщение об ошибке. Сначала отключите Wi-Fi фотокамеры.

Повторное подключение

Чтобы снова подключиться к существующей сети, выполните одно из следующих действий:

- Выберите Включить для Подключиться к ПК > Подключение по Wi-Fi в меню настройки или
- Выберите Подключение по Wi-Fi > Уст. подключ. к Wi-Fi с ПК в меню i для режима съемки.



Режим точки доступа

Перед подключением включите Wi-Fi фотокамеры.

Несколько сетевых профилей

Если в фотокамере имеются профили для нескольких сетей, она будет выполнять повторное подключение к последней использовавшейся сети. Другие сети можно выбрать с помощью параметра **Подключиться к ПК** > **Настройки сети** в меню настройки.

Подключение к смарт-устройствам

Для того, чтобы подключить фотокамеру к смартфону или планшету (далее «смарт-устройство»), загрузите приложение SnapBridge.

Приложение SnapBridge

Используйте приложение SnapBridge для создания беспроводного соединения между фотокамерой и смарт-устройством.



Приложение SnapBridge доступно бесплатно в Apple App Store® и на Google Play™. Новости о SnapBridge можно узнать на веб-сайте Nikon.





Как можно использовать SnapBridge

С помощью приложения SnapBridge можно:

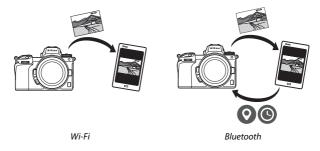
- Загружать снимки с фотокамеры
 Загружайте сохраненные снимки или новые снимки по мере съемки.
- Управлять фотокамерой удаленно (удаленная фотосъемка)
 Управляйте фотокамерой и фотографируйте с помощью смартустройства.

Подробнее см. в интерактивной справке по приложению SnapBridge:

https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/ru/index.html

Беспроводные соединения

С помощью приложения SnapBridge можно выполнять подключение по Wi-Fi (\square 20) или Bluetooth (\square 26). Подключившись по Bluetooth, можно установить часы фотокамеры и обновить данные о местоположении в соответствии с информацией, предоставленной смарт-устройством.



Подключение по Wi-Fi (режим Wi-Fi)

Выполните указанные ниже шаги, чтобы подключиться к фотокамере по Wi-Fi.

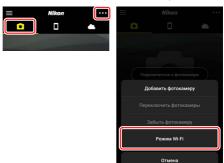
Перед подключением

Перед подключением включите Wi-Fi на смарт-устройстве (подробности см. в документации, прилагаемой к устройству), проверьте наличие свободного места на карте памяти фотокамеры и убедитесь, что батареи в фотокамере и смарт-устройстве полностью заряжены, чтобы предотвратить неожиданное отключение устройств.

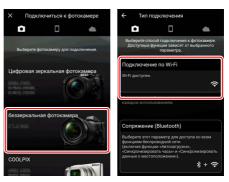
1 Смарт-устройство: запустите приложение SnapBridge.

Если приложение запускается в первый раз, коснитесь **Подключиться к** фотокамере и перейдите к шагу 2.





2 Смарт-устройство: выберите фотокамеру и тип подключения. Когда будет предложено выбрать тип фотокамеры, коснитесь беззеркальная фотокамера, а затем коснитесь Подключение по Wi-Fi



3 Фотокамера: включите фотокамеру. Смарт-устройство предложит подготовить фотокамеру. Включите фотокамеру. Не касайтесь **Далее** до тех пор, пока не завершите шаг 4.



4 Фотокамера: включите Wi-Fi.
Выберите Подключ. к смартустройству > Подключение по Wi-Fi в
меню настройки, затем выделите
Установить подключение Wi-Fi и
нажмите

В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите
В нажмите



Отобразятся SSID и пароль фотокамеры.



▼ Включение Wi-Fi

Функцию Wi-Fi можно также включить, выбрав Подключение по Wi-Fi > Уст. подкл. к Wi-Fi со смарт-устр. в меню i для режима съемки.



5 Смарт-устройство: коснитесь Далее.

Коснитесь **Далее** после включения Wi-Fi в фотокамере, как описано в предыдущем шаге.

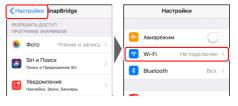


6 Смарт-устройство: коснитесь Параметры просмотра.

Ознакомьтесь с инструкциями на экране смарт-устройства и коснитесь Параметры просмотра.

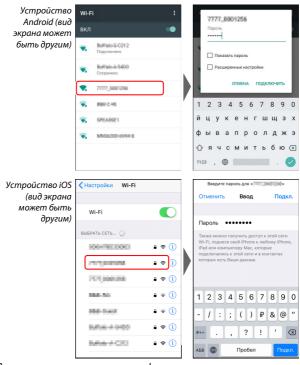
- Устройства Android: отобразятся настройки Wi-Fi.
- Устройства i05: запустится приложение «Настройки». Коснитесь < Настройки, чтобы открыть приложение «Настройки». Затем прокрутите вверх и коснитесь пункта Wi-Fi, который находится в верхней части списка настроек.





7 (март-устройство: введите SSID и пароль фотокамеры.

Введите SSID и пароль, отображенные на экране фотокамеры в



При следующем подключении к фотокамере вводить пароль не потребуется.

8 Смарт-устройство: вернитесь в приложение SnapBridge.

После установления соединения по Wi-Fi отобразятся параметры режима Wi-Fi. Информацию об использовании приложения SnapBridge см. в интерактивной справке.





Подключение по Bluetooth

Информацию о выполнении сопряжения фотокамеры и смартустройства при первом подключении см. далее в разделе «Подключение в первый раз: сопряжение». Информацию о подключении после завершения сопряжения см. в разделе «Подключение к сопряженному устройству» (□ 36).

■ Подключение в первый раз: сопряжение

Перед подключением по Bluetooth в первый раз необходимо выполнить сопряжение фотокамеры и смарт-устройства, как описано ниже. См. раздел «Android» ниже, если используется устройство Android, или раздел «iOS» (ССССВ 31) для получения информации о сопряжении с устройствами iOS.

Перед сопряжением

Перед началом сопряжения включите Bluetooth на смарт-устройстве (подробности см. в документации, прилагаемой к устройству), проверьте наличие свободного места на карте памяти фотокамеры и убедитесь, что батареи в фотокамере и смарт-устройстве полностью заряжены, чтобы предотвратить неожиданное отключение устройств.

Android

Выполните указанные ниже шаги, чтобы выполнить сопряжение фотокамеры с устройством Android.

Фотокамера: подготовьте фотокамеру. Выберите Подключ. к смартустройству > Сопряжение (Bluetooth) в меню настройки, затем выделите Начать сопряжение и нажмите ...

...для отображения названия фотокамеры.





2 Устройство Android: запустите приложение SnapBridge.

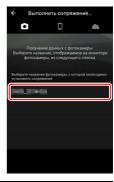
Если приложение запускается в первый раз, коснитесь Подключиться к фотокамере и перейдите к шагу 3.

Добро пожаловать в «SnapBridge»

Если приложение уже запускалось, откройте вкладку 💽 и коснитесь Подключиться к фотокамере.



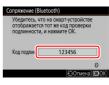
3 Устройство Android: выберите фотокамеру. Коснитесь названия фотокамеры.



4 Фотокамера/устройство Android: проверьте код проверки подлинности.

Убедитесь, что на экранах фотокамеры и устройства Android отображается одинаковый код проверки подлинности (обведен на рисунке).





5 Фотокамера/устройство Android: начните сопряжение.

Фотокамера: нажмите .

Устройство Android: нажмите кнопку, указанную на иллюстрации (название может отличаться в зависимости от используемой версии Android).





Ошибка сопряжения

Если между нажатием кнопки на фотокамере и касанием кнопки на устройстве Android проходит слишком много времени, сопряжение не выполняется и отображается сообщение об ошибке.

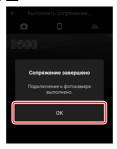
- Фотокамера: нажмите ® и вернитесь к шагу 1.
- Устройство Android: коснитесь ОК и вернитесь к шагу 2.

б Фотокамера/устройство Android: следуйте инструкциям на экране.

Фотокамера: нажмите . На экране фотокамеры появится сообщение о том. что устройства подключены.



Устройство Android: сопряжение выполнено. Нажмите **ОК**, чтобы выйти во вкладку





Выполнение сопряжения в первый раз

При выполнении сопряжения устройства Android с фотокамерой впервые после установки приложения SnapBridge будет предложено выбрать параметры автоматической связи (автоматическая загрузка, автоматическая установка часов и синхронизация местоположения). Это предложение не появится снова, но доступ к настройкам автоматической связи можно получить в любой момент с помощью Автоматическая ссылка во вкладке

Теперь сопряжение выполнено. При следующем использовании приложения SnapBridge подключение можно выполнить, как описано в разделе «Подключение к сопряженному устройству» (Д 36).

Прекращение подключения по Bluetooth

Для прекращения подключения к смарт-устройству выберите Выключить для Подключ. к смарт-устройству > Сопряжение (Bluetooth) > Подключение по Bluetooth в меню настройки фотокамеры.

Выполните указанные ниже шаги, чтобы выполнить сопряжение фотокамеры с устройством iOS. Информацию об устройствах Android см. в разделе «Android» (ССС) 26).

Фотокамера: подготовьте фотокамеру. Выберите Подключ. к смартустройству > Сопряжение (Bluetooth) в меню настройки, затем выделите Начать сопряжение и нажмите ⊗...

...для отображения названия фотокамеры.

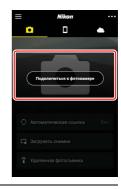




2 Устройство iOS: запустите приложение SnapBridge.

Если приложение запускается в первый раз, коснитесь **Подключиться к фотокамере** и перейдите к шагу 3.





3 Устройство i05: выберите фотокамеру. Коснитесь названия фотокамеры.



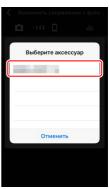
4 Устройство i0S: ознакомьтесь с инструкциями.

Внимательно прочтите инструкции по сопряжению и коснитесь **Ясно**.



5 Устройство iOS: выберите принадлежность.

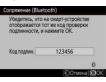
Когда будет предложено выбрать принадлежность, коснитесь названия фотокамеры еще раз.



б Фотокамера/устройство iOS: начните сопряжение.

Фотокамера: нажмите .

Устройство i05: нажмите кнопку, указанную на иллюстрации (название может отличаться в зависимости от используемой версии iOS).





Ошибка сопряжения

Если между нажатием кнопки на фотокамере и касанием кнопки на устройстве iOS проходит слишком много времени, сопряжение не выполняется и отображается сообщение об ошибке.

- Фотокамера: нажмите ® и вернитесь к шагу 1.
- Устройство i05: выйдите из приложения SnapBridge и убедитесь, что оно не работает в фоновом режиме, откройте приложение «Настройки» в iOS и попросите iOS «забыть» фотокамеру, как показано на рисунке, а затем вернитесь к шагу 1.



7 Фотокамера/устройство iOS: следуйте инструкциям на экране.

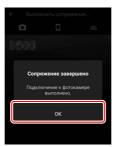
Фотокамера: нажмите

. На экране фотокамеры появится сообщение о том, что устройства подключены.



Устройство i05: сопряжение выполнено. Нажмите **ОК**, чтобы выйти во вкладку

▶





Выполнение сопряжения в первый раз

При выполнении сопряжения устройства iOS с фотокамерой впервые после установки приложения SnapBridge будет предложено выбрать параметры автоматической связи (автоматическая загрузка, автоматическая установка часов и синхронизация местоположения). Это предложение не появится снова, но доступ к настройкам автоматической связи можно получить в любой момент с помощью Автоматическая ссылка во вкладке

Теперь сопряжение выполнено. При следующем использовании приложения SnapBridge подключение можно выполнить, как описано в разделе «Подключение к сопряженному устройству» (\square 36).

▼ Прекращение подключения по Bluetooth

Для прекращения подключения к смарт-устройству выберите Выключить для Подключ. к смарт-устройству > Сопряжение (Bluetooth) > Подключение по Bluetooth в меню настройки фотокамеры.

II Подключение к сопряженному устройству

Подключение к смарт-устройству, которое уже сопряжено с фотокамерой, выполняется быстро и просто.

Фотокамера: включите Bluetooth.

В меню настройки выберите Подключ. к смарт-устройству > Сопряжение (Bluetooth) > Подключение по Вluetooth, затем выделите Включить и нажмите

В менера по выделите Включить и нажмите в



2 Смарт-устройство: запустите приложение SnapBridge.

Подключение по Bluetooth будет установлено автоматически.



Подключение к сетям с помощью WT-7

Дополнительный беспроводной передатчик WT-7, подключенный к фотокамере, можно использовать для подключения к компьютерам, FTP-серверам или другим устройствам по Ethernet или беспроводным сетям.

▼ Перед подключением WT-7

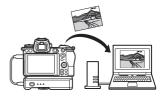
Перед подключением WT-7 убедитесь, что прошивка фотокамеры и WT-7 обновлена до последней версии. Для получения более подробной информации посетите веб-сайт компании Nikon для вашего региона (□ xii).

Как можно использовать WT-7

С помощью WT-7 можно:

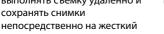
Загружать сохраненные снимки и видеоролики на компьютер или FTP-сервер

Снимки можно не только копировать на компьютеры (режим передачи изображений), но и загружать на FTP-серверы (режим загрузки FTP). Снимки можно загружать по мере съемки.



• Управлять фотокамерой и выполнять фотосъемку удаленно с помощью компьютера

Установка Camera Control Pro 2 (приобретается отдельно) на сетевом компьютере позволяет получить полный контроль над настройками фотокамеры, выполнять съемку удаленно и сохранять снимки





• Управлять фотокамерой и выполнять фотосъемку удаленно с помощью веббраузера

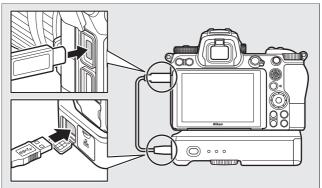
С помощью веб-браузера можно управлять фотокамерой с сетевых компьютеров и смартустройств, осуществляя удаленное управление, для которого не требуется специализированное



приложение или компьютерное программное обеспечение (режим НТТР-сервера).

Подключение с помощью WT-7

Подключите WT-7 с помощью USB-кабеля, поставляемого в комплекте с фотокамерой.



Включите передатчик и выберите Беспровод. передатчик (WT-7) > Беспроводной передатчик > Использовать в меню настройки фотокамеры.



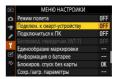
Параметры меню для WT-7

Все параметры меню для WT-7 можно найти в меню настройки в пункте **Беспровод. передатчик (WT-7)**. Дополнительную информацию см. в руководстве, входящем в комплект поставки WT-7.

Подробные сведения см. в документации, входящей в комплект поставки WT-7.

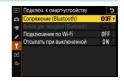
Руководство по использованию меню

В этом разделе содержится информация о пунктах меню, которые используются, когда фотокамера подключена к сети. Все перечисленные пункты находятся в меню настройки.



Подключ. к смарт-устройству

Подключайтесь к смартфонам или планшетам (смарт-устройствам) по Bluetooth или Wi-Fi.



Сопряжение (Bluetooth)

Выполнение сопряжения или подключение к смарт-устройству по Bluetooth.

Параметр	Описание
Начать сопряжение	Выполните сопряжение фотокамеры со смартустройством (\square 26).
Сопряженные устройства	Вывод списка сопряженных смарт-устройств или
	переключение с одного устройства на другое.
Подключение по Bluetooth	Выберите Включить , чтобы включить Bluetooth.

Выбор для передачи (Bluetooth)

Выберите изображения для загрузки на смарт-устройство или выберите, следует ли отмечать снимки для загрузки по мере съемки. Загрузка начинается сразу после установления соединения.

Параметр	Описание
Автовыбор для передачи	Если выбрано Вкл. , фотографии будут отмечены для загрузки на смарт-устройство по мере съемки (эта функция не относится к фотографиям, сделанным в режиме видеозаписи; такие фотографии следует выбирать для загрузки вручную). Независимо от параметров, выбранных с помощью фотокамеры, фотографии загружаются в формате JPEG размером 2 мегапикселя.
Ручной выбор для передачи	Отметка выбранных снимков для загрузки.
Отменить выбор	Удаление меток передачи со всех изображений.

Подключение по Wi-Fi

Подключитесь к смарт-устройству по Wi-Fi.

■ Установить подключение Wi-Fi

Инициируйте подключение к смарт-устройству по Wi-Fi. Для подключения выберите SSID фотокамеры на смарт-устройстве и введите пароль (□ 20). После установления соединения этот параметр изменится на Закрыть подключение Wi-Fi, и его можно будет использовать для прекращения соединения.

■ Настройки подключения к Wi-Fi

Доступ к следующим настройкам Wi-Fi:

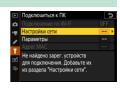
- SSID: установить SSID фотокамеры.
- Пров. подл./шифрование: выберите OTKPЫТО или WPA2-PSK-AES.
- Пароль: установите пароль фотокамеры.
- Канал: выберите Авто, чтобы фотокамера выбирала канал автоматически, или Вручную, чтобы выбирать канал вручную.
- Текущие настройки: просмотр текущих настроек Wi-Fi.
- **Сброс настроек соединения**: выберите **Да**, чтобы восстановить настройки Wi-Fi до значений по умолчанию.

Отсылать при выключенной

Если выбрано **Вкл.**, загрузка изображений на смарт-устройства, подключенных по Bluetooth, будет продолжаться, даже если фотокамера выключена.

Подключиться к ПК

Подключитесь к компьютерам по Wi-Fi.



Подключение по Wi-Fi

Выберите Включить для подключения с настройками, выбранными в настоящее время для Настройки сети.

Настройки сети

Выберите **Создать профиль**, чтобы создать новый сетевой профиль (
☐ 3, 7). Если уже существует несколько профилей, нажмите
В, чтобы выбрать профиль из списка. Чтобы изменить профиль, выделите его и нажмите
В. Отобразятся следующие параметры:

- Общие: название профиля и пароль. Выберите Название профиля, чтобы переименовать профиль (по умолчанию название профиля совпадает с сетевым SSID). Для того, чтобы установить необходимость ввода пароля перед изменением профиля, выберите Вкл. для Защита паролем (чтобы изменить пароль, выделите Вкл. и нажмите ⊕).
- Беспроводной: настройка параметров для подключения к сети через маршрутизатор (режим инфраструктуры) или прямого беспроводного подключения к фотокамере (режим точки доступа).
 - Режим инфраструктуры: введите сетевой SSID и пароль и выберите тип проверки подлинности/шифрования, используемый в сети (OTKPЫTO или WPA2-PSK-AES). Канал выбирается автоматически.
 - Режим точки доступа: введите SSID и выберите канал (выберите Авто для автоматического выбора канала или Вручную, чтобы выбрать канал вручную) и тип проверки подлинности/ шифрования (ОТКРЫТО или WPA2-PSK-AES), используемый для подключения к фотокамере. Если WPA2-PSK-AES выбрано для Пров. подл./шифрование, можно также установить пароль фотокамеры.
- ТСР/IP: если Включить выбрано для Получить автоматич., IPадрес и маска подсети для соединений в режиме инфраструктуры будут получены с помощью DHCP-сервера или автоматической IPадресации. Выберите Выключить, чтобы ввести IP-адрес (Адрес) и маску подсети (Маска) вручную. Обратите внимание, что для подключения в режиме инфраструктуры требуется IP-адрес.

Параметры

Отрегулируйте настройки загрузки.

II Автоотправка

Выберите **Вкл.** для загрузки новых снимков по мере съемки. Загрузка начинается только после того, как фотография записана на карту памяти; убедитесь, что карта памяти вставлена в фотокамеру. Видеоролики и фотографии, сделанные в режиме видеозаписи, не загружаются автоматически после завершения записи; их необходимо загружать с экрана просмотра (口 14).

II Удал. после отправления

Выберите **Да**, чтобы фотографии автоматически удалялись с карты памяти фотокамеры после завершения загрузки (файлы, помеченные для передачи до выбора этого параметра, не удаляются). Удаление может временно приостанавливаться во время некоторых операций фотокамеры.

II Послать файл как

При загрузке изображений NEF+JPEG выберите, будут ли загружаться и файлы NEF (RAW), и файлы JPEG или только копии JPEG.

II Отменить выбор?

Выберите **Да**, чтобы убрать символ передачи со всех изображений. Загрузка изображений, отмеченных символом «Идет отправка», будет немедленно прекращена.

Адрес МАС

Отобразите адрес МАС фотокамеры.

Беспровод. передатчик (WT-7)

Настройте параметры подключения с помощью дополнительного беспроводного передатчика WT-7. Эти параметры вступают в силу при установке и включении WT-7, в каком случае параметры, выбранные для

Подключ. к смарт-устройству и Подключиться к ПК автоматически

выключаются. Информацию о параметре Беспроводной передатчик см. ниже; информацию о параметрах Выбрать оборудование, Настройки сети и Параметры см. в руководстве, прилагаемом к WT-7.

Беспроводной передатчик

Выберите Использовать, чтобы включить установленный на фотокамеру WT-7.

Поиск и устранение неисправностей

Ниже перечислены решения некоторых распространенных проблем. Информацию о поиске и устранении неисправностей в приложении SnapBridge см. в интерактивной справке по приложению, которая доступна по aдресу: https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/ru/index.html

Информацию о WT-7 см. в руководстве, прилагаемом к передатчику. Информацию о Wireless Transmitter Utility или Camera Control Pro 2 см. в интерактивной справке по соответствующему приложению.

Проблема	Решение	ш
Фотокамера показывает сообщение об ошибке TCP/IP.	Проверьте настройки хост-компьютера или беспроводного маршрутизатора и соответствующим образом настройте параметры фотокамеры.	44
На экране фотокамеры отображается сообщение «Отсутствует карта памяти».	Убедитесь, что карта памяти вставлена правильно.	15
Загрузка прерывается и не возобновляется.	Загрузка возобновится, если выключить, а затем снова включить фотокамеру.	14
Соединение ненадежно.	Если Авто выбрано для Канал , выберите Вручную и выберите канал вручную.	42
	Если фотокамера подключена к компьютеру в режиме инфраструктуры, убедитесь, что маршрутизатор настроен на канал между 1 и 8.	44
Параметры Подключ. к смарт-устройству и Подключиться к ПК недоступны.	Эти параметры недоступны, когда используется WT-7. Выключите WT-7.	46

Приложение

Лицензия Apple Public Source License

Данное изделие содержит исходный код Apple mDNS, на который распространяются условия лицензии Apple Public Source License. размещенной по адресу https://developer.apple.com/opensource/.

Данный файл содержит исходный код и/или модификации исходного кода, который соответствует условиям лицензии Apple Public Source License версии 2.0 («Лицензия»). Использование данного файла запрещено во всех случаях, кроме оговоренных в лицензии. Пожалуйста, получите копию Лицензии по адресу https://opensource.apple.com/apsl и прочтите ее, прежде чем использовать этот файл.

Исходный код и все программное обеспечение в соответствии с данной лицензией распространяются по принципу «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ. КОМПАНИЯ APPLE ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПОДОБНЫХ ГАРАТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ. ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, ОБЫЧНОГО ВЛАДЕНИЯ ИЛИ ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЫ. Точные формулировки, определяющие права и ограничения, см. в тексте лицензионного соглашения.

Индекс

A	Н
Android26	Настройки сети
В	0
Bluetooth26, 40	Отключение и повторное подключение
C	17
	Отмена выбора снимков
Camera Control Pro 238	Ошибки42
F	
FTD	П
FTP-сервер37	Параметры45
I	Подключ. к смарт-устройству18
205	Подключение по Wi-Fi42, 43
iOS31	Подключите к компьютерам1
ІР-адрес11, 44	Подключиться к ПК43
S	Поиск сети Wi-Fi8
	Пров. подл./шифрование42
SnapBridge18	Простое подключ8
SSID 3, 8, 42	Прям. подключ. к ПК3
W	P
Wi-Fi1, 42	Режим Wi-Fi
Wireless Transmitter Utility1	Режим инфраструктуры2, 7
WT-737	Режим точки доступа2, 3
A	C
Автоотправка15, 45	Сопряжение36, 40
Адрес МАС45	•
Б	У
	Удаленная фотосъемка18
Беспровод. передатчик (WT-7) 37, 46	Установить подключение Wi-Fi42
В	
Ввод PIN-кода для WPS8	
Выбор для передачи (Bluetooth)41	
Выбор снимков для загрузки14	
K	

Кнопка "WPS"......8

Данное руководство не может быть воспроизведено в любой форме целиком или частично (за исключением краткого цитирования в статьях или обзорах) без письменного разрешения компании NIKON.

Дата изготовления	:

NIKON CORPORATION