

Руководство по использованию Wi-Fi Direct™



Применимые модели

Настоящее руководство пользователя применяется к следующим моделям: MFC-J2310/J2510

Условные обозначения

В настоящем руководстве пользователя используется следующее обозначение:

ПРИМЕЧАНИЕ

В примечаниях содержатся инструкции на случай возникновения определенных ситуаций и советы по выполнению данной операции с другими параметрами.

Товарные знаки

Логотип Brother является зарегистрированным товарным знаком компании Brother Industries, Ltd.

Brother является товарным знаком компании Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance и Wi-Fi Protected Access (WPA) являются зарегистрированными товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup и Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) являются товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.

Android является товарным знаком корпорации Google Inc.

iPhone, iPod touch, iPad и Safari являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

AirPrint является товарным знаком компании Apple Inc.

Windows является зарегистрированным товарным знаком компании Microsoft Corporation в США и других странах.

Все компании, программное обеспечение которых упомянуто в данном руководстве, имеют особые лицензионные соглашения для выпускаемых ими программных продуктов.

Любые коммерческие наименования и торговые наименования компаний, которые можно найти в изделиях компании Brother, а также в сопутствующей документации и любых других материалах являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- В данном руководстве представлены сообщения на ЖК-дисплее модели MFC-J2510, если не указано иное.
- Для загрузки других руководств посетите веб-сайт технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) по адресу <u>http://solutions.brother.com/</u> и на странице соответствующей модели щелкните Руководства.
- Не все модели доступны во всех странах.

Содержание

1	Введение	1
	Общая информация	1
	Преимущества	2
	Требования к оборудованию	2
	Поддерживаемые операционные системы	2
	Загрузка и установка Brother iPrint&Scan	2
	Для устройств под управлением Android™	2
	Для устройств под управлением iOS	
	Для устройств Windows [®] Phone	

2 Способы настройки

4

Пошаговая схема для настройки сети Wi-Fi Direct	
Настройка сети с помощью Wi-Fi Direct (для MFC-J2510)	
Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct	6
Настройка одним нажатием с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup)	7
Настройка с использованием PIN-кода Wi-Fi Direct	
Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)	
Настройка сети Wi-Fi Direct вручную	10
Настройка сети с помощью Wi-Fi Direct (для MFC-J2310)	
Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct	12
Настройка одним нажатием с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup)	13
Настройка с использованием PIN-кода Wi-Fi Direct	
Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)	
Настройка сети Wi-Fi Direct вручную	

3	Поиск и устранение неисправностей				
	Общая информация	. 17			

-	Определение проблемы	 7

4 Список терминов

Список терминов, относящихся к сети Wi-Fi Direct	20
Владелец группы	20
Информация об устройстве	20
Информация о состоянии	20
Интерфейс включен	21
Сетевые термины и понятия	22
Сетевые термины	22

Общая информация

Wi-Fi Direct[™] – это один из способов беспроводной настройки, разработанный компанией Wi-Fi Alliance[®]. Он позволяет настроить защищенную беспроводную сеть между устройством Brother и различными мобильными устройствами (например, устройствами под управлением Android[™], устройствами под управлением Windows[®] Phone, iPhone, iPod touch или iPad) без использования точки доступа. Стандарт Wi-Fi Direct поддерживает настройку беспроводной сети одним нажатием или с помощью PIN-кода по протоколу Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS). Кроме того, беспроводную сеть можно настроить, введя SSID и пароль вручную. Реализованная в устройстве Brother функция Wi-Fi Direct поддерживает стандарт обеспечения безопасности WPA2[™] и шифрование AES.



- 1 Мобильное устройство
- 2 Устройство Brother

ПРИМЕЧАНИЕ

- Хотя устройство Brother может работать как в проводной, так и в беспроводной сети, одновременно можно использовать только один способ подключения. Однако беспроводное сетевое подключение и подключение Wi-Fi Direct, а также проводное сетевое подключение и подключение Wi-Fi Direct можно использовать одновременно.
- Если устройство Brother является владельцем группы, оно поддерживает беспроводной обмен данными по принципу "один к одному" посредством функции Wi-Fi Direct.
- Режим Ad-hoc и функцию Wi-Fi Direct нельзя использовать одновременно. Чтобы включить одну из названных функций, следует отключить другую. Если устройство находится в режиме Ad-hoc, а требуется использовать функцию Wi-Fi Direct, выберите в качестве сетевого интерфейса проводную сеть или отключите режим Ad-hoc и подключите устройство Brother к точке доступа.

Преимущества

Если требуется выполнить печать с мобильного устройства или сканировать документ и передать его на мобильное устройство, функция Wi-Fi Direct поможет легко организовать временную беспроводную сеть с помощью настройки одним нажатием или способом PIN-кода по протоколу WPS. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

Требования к оборудованию

Поддерживаемые операционные системы

Необходимо иметь устройство Windows[®] Phone или устройство, работающее либо под управлением Android™ 1.6 или более поздней версии, либо iOS 3.0 или более поздней версии.

Загрузка и установка Brother iPrint&Scan

Программное обеспечение Brother iPrint&Scan позволяет использовать функции устройства Brother непосредственно с мобильного устройства без применения компьютера. Прежде чем приступать к настройке беспроводной сети с помощью Wi-Fi Direct, рекомендуется загрузить Brother iPrint&Scan. Загрузите руководство по программному обеспечению Brother iPrint&Scan с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

Для устройств под управлением Android™

Программное обеспечение Brother iPrint&Scan можно загрузить и установить с веб-сайта Google Play (Android™ Market). Чтобы воспользоваться всеми преимуществами и функциями программного обеспечения Brother iPrint&Scan, обязательно загрузите его новейшую версию.

О загрузке и установке или удалении Brother iPrint&Scan можно узнать в руководстве по эксплуатации мобильного устройства.

Для устройств под управлением iOS

Программное обеспечение Brother iPrint&Scan можно загрузить и установить с веб-сайта App Store. Чтобы воспользоваться всеми преимуществами и функциями программного обеспечения Brother iPrint&Scan, обязательно загрузите его новейшую версию.

О загрузке и установке или удалении Brother iPrint&Scan можно узнать в руководстве по эксплуатации мобильного устройства. Ссылка на руководство пользователя для используемого мобильного устройства, которое можно просмотреть на веб-сайте Apple, по умолчанию находится в папке **Закладки** веб-браузера Safari.

Для устройств Windows[®] Phone

Программное обеспечение Brother iPrint&Scan можно загрузить и установить с веб-сайта Windows[®] Phone Marketplace. Чтобы воспользоваться всеми преимуществами и функциями программного обеспечения Brother iPrint&Scan, обязательно загрузите его новейшую версию.

О загрузке и установке или удалении Brother iPrint&Scan можно узнать в руководстве по эксплуатации мобильного устройства.

2

Способы настройки

Пошаговая схема для настройки сети Wi-Fi Direct

В приведенных ниже инструкциях предлагается пять способов настройки устройства Brother для работы в беспроводной сетевой среде. Выберите наиболее подходящий способ настройки для используемой среды.



1 Если не удается выполнить подключение при использовании Android™ 4.0, см. Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct.

Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct

Для MFC-J2510: см. Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct >> стр. 6.

Для MFC-J2310: см. Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct >> стр. 12.

Настройка одним нажатием с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Для MFC-J2510: см. Настройка одним нажатием с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup) ▶ стр. 7.

Для MFC-J2310: см. Настройка одним нажатием с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup) ▶ стр. 13.

Способы настройки

Настройка с использованием PIN-кода с помощью Wi-Fi Direct

Для MFC-J2510: см. Настройка с использованием PIN-кода Wi-Fi Direct >> стр. 8.

Для MFC-J2310: см. Настройка с использованием PIN-кода Wi-Fi Direct ➤➤ стр. 14.

Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Для MFC-J2510: см. *Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)* **>>** стр. 9.

Для MFC-J2310: см. *Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)* **>>** стр. 15.

Настройка беспроводной связи вручную

Для MFC-J2510: см. Настройка сети Wi-Fi Direct вручную ►> стр. 10.

Для MFC-J2310: см. Настройка сети Wi-Fi Direct вручную >> стр. 16.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы использовать функции Brother iPrint&Scan в сети Wi-Fi Direct, настроенной способом Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct или Настройка с использованием PIN-кода с помощью Wi-Fi Direct, устройство, применяемое для настройки Wi-Fi Direct, должно работать под управлением Android[™] 4.0 или более поздней версии.

Настройка сети с помощью Wi-Fi Direct (для MFC-J2510)

Параметры сети Wi-Fi Direct настраиваются с панели управления устройства Brother.

Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct

Если используемое мобильное устройство поддерживает стандарт Wi-Fi Direct, выполните эти шаги для настройки сети Wi-Fi Direct.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство получает запрос Wi-Fi Direct с мобильного устройства, отображается сообщение Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите OK.

1	Нажмите 👔 .
2	Нажмите Все настройки.
3	Нажмите Сеть.
4	Нажмите Wi-Fi Direct.
5	Нажмите Кнопка.
6	Если отображается сообщение Включить Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.
7	При отображении сообщения Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве. Затем нажмите [OK]. включите Wi-Fi Direct на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации мобильного устройства). Нажмите OK на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct. Для отмены нажмите X
8	Выполните одно из следующих действий.
	Если устройство Brother является владельцем группы, подключите мобильное устройство к нему напрямую.
	Если устройство Brother не является владельцем группы, на его экране отображаются имена

Если устройство Brother не является владельцем группы, на его экране отображаются имена доступных устройств, с которыми можно настроить сеть Wi-Fi Direct. Выберите мобильное устройство, которое следует подключить, и нажмите ок. Выполните повторный поиск доступных устройств, нажав Повтор.поиск. Э Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на экране устройства отображается Подключено.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей >> стр. 17.

Настройка одним нажатием с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Если используемое мобильное устройство поддерживает протокол WPS (или PBC (Push Button Configuration – настройка нажатием клавиши)), выполните следующие шаги для настройки сети Wi-Fi Direct.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство получает запрос Wi-Fi Direct с мобильного устройства, отображается сообщение Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите OK.

- 1) Нажмите 🏢
- 2 Нажмите Все настройки.
- Нажмите Сеть.
- (4) Нажмите Wi-Fi Direct.
- 5 Нажмите Владелец группы, а затем нажмите Вкл.
- 6 Нажмите Кнопка.
- 7 Если отображается сообщение Включить Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.

8 После отображения сообщения Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве. Затем нажмите [OK]. активизируйте на мобильном устройстве способ настройки одним нажатием WPS (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройства) и нажмите ОК на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct. Для отмены нажмите . Э Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на экране устройства отображается Подключено.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей >> стр. 17.

Настройка с использованием PIN-кода Wi-Fi Direct

Если используемое мобильное устройство поддерживает настройку Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода, выполните эти шаги для настройки сети Wi-Fi Direct.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство получает запрос Wi-Fi Direct с мобильного устройства, отображается сообщение Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите OK.

- 1 Нажмите 📗
- 2 Нажмите Все настройки.
- **З Нажмите** Сеть.
- 4 Нажмите Wi-Fi Direct.
- 5 Нажмите PIN-код.
- 6 Если отображается сообщение Включить Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.
- При отображении сообщения Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве. Затем нажмите [OK]. включите Wi-Fi Direct на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации мобильного устройства). Нажмите ОК на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct. Для отмены нажмите X.

8 Выполните одно из следующих действий.

Если устройство Brother является владельцем группы, оно ожидает запроса на подключение от мобильного устройства. При отображении сообщения PIN-код введите на устройстве Brother PIN-код, отображаемый на экране мобильного устройства. Нажмите OK. Выполните указания и перейдите к шагу .

Если PIN-код отображается на экране устройства Brother, введите PIN-код на мобильном устройстве.

- Если устройство Brother не является владельцем группы, на его экране отображаются имена доступных устройств, с которыми можно настроить сеть Wi-Fi Direct. Выберите мобильное устройство, которое следует подключить, и нажмите ОК. Выполните повторный поиск доступных устройств, нажав Повтор.поиск. Перейдите к шагу 9.
- 9 Выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите Отображение PIN-кода, чтобы отобразить PIN-код на экране устройства Brother, и введите этот PIN-код на мобильном устройстве. Выполните указания и перейдите к шагу (1).
 - Нажмите Ввод РІХ-кода для ввода РІХ-кода, отображаемого на мобильном устройстве, на устройстве Brother, а затем нажмите ОК. Выполните указания и перейдите к шагу ().

Если на мобильном устройстве PIN-код не отображается, нажмите на устройстве Brother. Вернитесь к шагу () и попробуйте еще раз.

Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на экране устройства отображается Подключено.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей ≻≻ стр. 17.

Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Если используемое мобильное устройство поддерживает настройку с использованием PIN-кода с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup), выполните эти шаги для настройки сети Wi-Fi Direct.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство получает запрос Wi-Fi Direct с мобильного устройства, отображается сообщение Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите OK.

- 1) Нажмите 📗
- **2** Нажмите Все настройки.
- **З Нажмите** Сеть.
- 4 Нажмите Wi-Fi Direct.
- 5 Нажмите Владелец группы, а затем нажмите Вкл.
- 6 Нажмите PIN-код.
- 7 Если отображается сообщение Включить Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.

8 После отображения сообщения Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве. Затем нажмите [OK]. включите на мобильном устройстве настройку WPS с использованием PIN-кода (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройства), а затем нажмите ОК на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct. Для отмены нажмите X.

Устройство Brother ожидает запрос на подключение от мобильного устройства. При отображении сообщения PIN-код введите на устройстве Brother PIN-код, отображаемый на экране мобильного устройства.

Нажмите ОК.

Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на экране устройства отображается Подключено.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей ≻≻ стр. 17.

Настройка сети Wi-Fi Direct вручную

Если мобильное устройство не поддерживает стандарт Wi-Fi Direct или WPS, необходимо настроить сеть Wi-Fi Direct вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство получает запрос Wi-Fi Direct с мобильного устройства, отображается сообщение Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите OK.

- 1 Нажмите 🏢
- 2 Нажмите Все настройки.
- **З Нажмите** Сеть.
- 4 Нажмите Wi-Fi Direct.



- 6 Если отображается сообщение Включить Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.
- Устройство отображает имя SSID и пароль в течение двух минут. Перейдите на страницу параметров беспроводной сети используемого мобильного устройства и введите имя SSID и пароль.

8 Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на экране устройства отображается Подключено.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей ≻≻ стр. 17.

Настройка сети с помощью Wi-Fi Direct (для MFC-J2310)

Параметры сети Wi-Fi Direct настраиваются с панели управления устройства Brother.

Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct

Если используемое мобильное устройство поддерживает стандарт Wi-Fi Direct, выполните эти шаги для настройки сети Wi-Fi Direct.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство получает запрос Wi-Fi Direct с мобильного устройства, отображается сообщение Получен запрос на подключ.Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите Подключить.

- Нажмите Настройки.
- 2) Нажмите \land или 💙, чтобы выбрать Сеть.
- 3 Нажмите ∧ или ∨, чтобы выбрать Wi-Fi Direct.
- **4** Нажмите Кнопка.
- 5 Если отображается сообщение Вкл. Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.
- Опри отображении сообщения Активируйте Wi-Fi Direct на другом устр-ве. И нажмите [OK]. включите Wi-Fi Direct на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации мобильного устройства). Нажмите OK на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct. Для отмены нажмите .
- 7 Выполните одно из следующих действий.
 - Если устройство Brother является владельцем группы, подключите мобильное устройство к нему напрямую.
 - Если устройство Brother не является владельцем группы, на его экране отображаются имена доступных устройств, с которыми можно настроить сеть Wi-Fi Direct. Выберите мобильное устройство, которое следует подключить, и нажмите ОК. Выполните повторный поиск доступных устройств, нажав Повтор.поиск.
- 8 Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на экране устройства отображается Подключено.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей >> стр. 17.

Настройка одним нажатием с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Если используемое мобильное устройство поддерживает протокол WPS (или PBC (Push Button Configuration – настройка нажатием клавиши)), выполните следующие шаги для настройки сети Wi-Fi Direct.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство получает запрос Wi-Fi Direct с мобильного устройства, отображается сообщение Получен запрос на подключ.Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите Подключить.

- **1** Нажмите Настройки.
- 2) Нажмите \land или 🗸, чтобы выбрать Сеть.
- 3 Нажмите ∧ или ∨, чтобы выбрать Wi-Fi Direct.
- 4 Нажмите \land или 🗸, чтобы выбрать Владел. группы, а затем нажмите Вкл.
- 5 Нажмите \land или 🗸, чтобы выбрать Кнопка.
- 6 Если отображается сообщение Вкл. Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.
- После отображения сообщения Активируйте Wi-Fi Direct на другом устр-ве. И нажмите [OK]. активизируйте на мобильном устройстве способ настройки одним нажатием WPS (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройства) и нажмите OK на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct. Для отмены нажмите X.

В Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на экране устройства отображается Подключено. Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother

iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей ≻≻ стр. 17.

Настройка с использованием PIN-кода Wi-Fi Direct

Если используемое мобильное устройство поддерживает настройку Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода, выполните эти шаги для настройки сети Wi-Fi Direct.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство получает запрос Wi-Fi Direct с мобильного устройства, отображается сообщение Получен запрос на подключ.Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите Подключить.

- **1** Нажмите Настройки.
- 2) Нажмите \land или 🗸, чтобы выбрать Сеть.
- 3 Нажмите 木 или 💙, чтобы выбрать Wi-Fi Direct.
- **4** Нажмите PIN-код.
- 5 Если отображается сообщение Вкл. Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.
- Опри отображении сообщения Активируйте Wi-Fi Direct на другом устр-ве. И нажмите [OK]. включите Wi-Fi Direct на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации мобильного устройства). Нажмите OK на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct.

Для отмены нажмите 🗙.

- 7 Выполните одно из следующих действий.
 - Если устройство Brother является владельцем группы, оно ожидает запроса на подключение от мобильного устройства. При отображении сообщения PIN-код введите на устройстве Brother PIN-код, отображаемый на экране мобильного устройства. Нажмите ОК. Выполните указания и перейдите к шагу 9.

Если PIN-код отображается на экране устройства Brother, введите PIN-код на мобильном устройстве.

- Если устройство Brother не является владельцем группы, на его экране отображаются имена доступных устройств, с которыми можно настроить сеть Wi-Fi Direct. Выберите мобильное устройство, которое следует подключить, и нажмите ОК. Выполните повторный поиск доступных устройств, нажав Повтор.поиск. Перейдите к шагу 3.
- 8 Выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите Отображ. РІМ-кода, чтобы отобразить РІМ-код на экране устройства Brother, и введите этот РІМ-код на мобильном устройстве. Выполните указания и перейдите к шагу ④.
 - Нажмите ввод РІМ-кода для ввода PIN-кода, отображаемого на мобильном устройстве, на устройстве Brother, а затем нажмите ОК. Выполните указания и перейдите к шагу .

Если на мобильном устройстве PIN-код не отображается, нажмите 🚺 на устройстве Brother. Вернитесь к шагу 🌒 и попробуйте еще раз.

2

Э Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на экране устройства отображается Подключено.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей ≻≻ стр. 17.

Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Если используемое мобильное устройство поддерживает настройку с использованием PIN-кода с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup), выполните эти шаги для настройки сети Wi-Fi Direct.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство получает запрос Wi-Fi Direct с мобильного устройства, отображается сообщение Получен запрос на подключ.Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите Подключить.

- **1 Нажмите** Настройки.
- 2) Нажмите 木 или 🗸, чтобы выбрать Сеть.
- (3) Нажмите или , чтобы выбрать Wi-Fi Direct.
- 👍 Нажмите \land или 🗸, чтобы выбрать Владел. группы, а затем нажмите Вкл.
- 5 Нажмите \land или 💙, чтобы выбрать PIN-код.
- 6 Если отображается сообщение Вкл. Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.

После отображения сообщения Активируйте Wi-Fi Direct на другом устр-ве. И нажмите [OK]. включите на мобильном устройстве настройку WPS с использованием PINкода (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройства), а затем нажмите ОК на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct.

Для отмены нажмите 🗙.

Устройство Brother ожидает запрос на подключение от мобильного устройства. При отображении сообщения PIN-код введите на устройстве Brother PIN-код, отображаемый на экране мобильного устройства. Нажмите OK. Э Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на экране устройства отображается Подключено.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей >> стр. 17.

Настройка сети Wi-Fi Direct вручную

Если мобильное устройство не поддерживает стандарт Wi-Fi Direct или WPS, необходимо настроить сеть Wi-Fi Direct вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство получает запрос Wi-Fi Direct с мобильного устройства, отображается сообщение Получен запрос на подключ.Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите Подключить.

- **1** Нажмите Настройки.
- 2) Нажмите \land или 🗸, чтобы выбрать Сеть.
- 3 Нажмите \land или 🗸 чтобы выбрать Wi-Fi Direct.
- 4 Нажмите ∧ или ∨, чтобы выбрать Вручную.
- 5 Если отображается сообщение Вкл. Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.
- Устройство отображает имя SSID и пароль в течение двух минут. Перейдите на страницу параметров беспроводной сети используемого мобильного устройства и введите имя SSID и пароль.
- Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на экране устройства отображается Подключено.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Чтобы получить более подробную информацию о печати с мобильного устройства или сканировании на него, загрузите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan) или Руководство по использованию AirPrint с веб-сайта технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей ≻≻ стр. 17.

3

Поиск и устранение неисправностей

Общая информация

В этом разделе рассказывается об устранении возможных проблем сети, с которыми можно столкнуться при эксплуатации устройства Brother. Если после прочтения этой главы возникшая проблема не будет решена, посетите веб-сайт технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) по адресу (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

Для получения более подробной информации посетите Brother Solutions Center по адресу <u>http://solutions.brother.com/</u>, нажмите **Руководства** на странице соответствующей модели и загрузите другие руководства.

Определение проблемы

Π	po	ве	ры	ге	сле	елу	юц	iee:
	P 0	20		. •	0310			1 00.

Кабель питания подсоединен правильно, и устройство Brother включено.

С устройства снята вся защитная упаковка.

Чернильные картриджи установлены правильно.

Крышка сканера и крышка устранения замятия бумаги полностью закрыты.

Бумага правильно вставлена в лоток для бумаги.

Перейдите на страницу решения в списке ниже

Проблема	См. стр.
При настройке Wi-Fi Direct из меню панели управления отображаются сообщения об ошибках	17
Не удается завершить настройку сети Wi-Fi Direct	18
Необходимо проверить правильность работы используемых сетевых устройств	19

Сообщения об ошибках при настройке Wi-Fi Direct из меню панели управления

Сообщение об ошибке	Причина	Действия
(Для MFC-J2510)	Во время настройки отсутствует связь	Переместите мобильное устройство
Разрыв соедин.	между устроиством Brotner и	олиже к устроиству Brother.
(Для MFC-J2310)	мооильным устроиством.	Переместите устройство Brother и мобильное устройство в место, где
Разрыв соедин.		для связи нет физических препятствий.
		При настройке по протоколу WPS с помощью PIN-кода убедитесь, что введен правильный PIN-код

Сообщение об ошибке	Причина	Действия
(Для MFC-J2510)	Другие устройства одновременно	Убедитесь, что другие устройства не
Ошибка связи	пытаются подключиться к сети Wi-Fi	пытаются подключиться к сети Wi-Fi
(Для MFC-J2310)		параметров Wi-Fi Direct.
Ошибка связи		
(Для MFC-J2510)	Устройство Brother не обнаруживает	 Убедитесь, что для устройства
Нет устройства	используемое мобильное устройство.	Brother и используемого мобильного
(Для MFC-J2310)		Direct.
Нет устройства		Переместите мобильное устройство ближе к устройству Brother.
		Переместите устройство Brother и мобильное устройство в место, где для связи нет физических препятствий.
		Если настройка сети Wi-Fi Direct выполняется вручную, убедитесь, что введен правильный пароль.
		Если в мобильном устройстве имеется страница настройки для получения IP-адреса, убедитесь, что IP-адрес мобильного устройства настроен через DHCP.
(Для MFC-J2510)	Другое мобильное устройство уже	Отключите устройство Brother от
Устройство уже подключено.	подключено к сети Wi-Fi Direct, в которой устройство Brother авлается	другого мобильного устройства и попробуйте настроить параметры Wi-Fi
Нажмите [ОК].	владельцем группы.	Direct еще раз. Проверьте состояние
(Для MFC-J2310)		подключения, напечатав отчет
Устройство уже подключено.		конфигурации сети (см. "Руководство
нажмите [ОК].		Печать отчета конфигурации сети).

Не удается завершить настройку сети Wi-Fi Direct.

Вопрос	Решение
Параметры безопасности (SSID/пароль) настроены правильно?	Подтвердите SSID и пароль. Если настройка сети Wi-Fi Direct выполняется вручную, SSID и пароль отображаются на устройстве Brother. Если мобильное устройство поддерживает настройку вручную, SSID и пароль будут отображаться на экране мобильного устройства.
	 Для получения более подробной информации об имени SSID см. SSID стр. 20.

Не удается завершить настройку сети Wi-Fi Direct. (продолжение)

Вопрос	Решение
Используется операционная система Android™ 4.0? (Если при использовании Wi-Fi Direct мобильное устройство отключается примерно через шесть минут)	Попытайтесь применить настройку одним нажатием по протоколу WPS (рекомендуется) и установите устройство Brother в качестве владельца группы.
Устройство Brother находится слишком далеко от мобильного устройства?	Поместите устройство Brother таким образом, чтобы при настройке параметров сети Wi-Fi Direct оно находилось на расстоянии примерно 1 метра от мобильного устройства.
Нет ли между устройством Brother и мобильным устройством каких-либо физических препятствий (например, стен или предметов мебели)?	Переместите устройство Brother в место, где нет физических препятствий.
Рядом с устройством Brother или мобильным устройством находится компьютер, подключенный к беспроводной сети, или устройство с поддержкой технологии Bluetooth, микроволновая печь или цифровой беспроводной телефон?	Уберите другие устройства от устройства Brother или мобильного устройства.
Ни один из перечисленных выше способов не помог настроить сеть Wi-Fi Direct. Есть ли еще какие-то способы решения данной проблемы?	 Выключите, затем включите устройство Brother. После этого попробуйте настроить параметры Wi-Fi Direct еще раз. Если устройство Brother используется в качестве клиента, проверьте число устройств, которым разрешен доступ к существующей сети Wi-Fi Direct, затем проверьте, сколько устройств подключено в действительности.

Необходимо проверить правильность работы используемых сетевых устройств.

Вопрос	Решение
Устройство Brother и мобильное устройство включены?	Убедитесь, что соблюдены все инструкции в разделе Проверьте следующее: ➤➤ стр. 17.
Где можно узнать сетевые параметры используемого устройства Brother (например, IP-адрес)?	Напечатайте отчет конфигурации сети (см. "Руководство пользователя по работе в сети": <i>Печать отчета конфигурации сети</i>).

4

Список терминов

Список терминов, относящихся к сети Wi-Fi Direct

Владелец группы

Если для параметра «Владелец группы» выбрано значение Вкл., то при настройке сети Wi-Fi Direct устройство Brother выступает в качестве точки доступа. Владелец группы назначает имя SSID, пароль и IP-адрес для сети Wi-Fi Direct. По умолчанию установлено значение Выкл.

Информация об устройстве

Имя устройства

Имя устройства Brother можно проверить в сетевой среде Wi-Fi Direct. Имя устройства будет отображаться как MFC-хххх или DCP-хххх (где хххх – название используемой модели).

SSID

В этом поле отображается текущее имя SSID сети Wi-Fi Direct. На дисплее отображаются до 32 символов имени SSID.

IP-адрес

В этом поле отображается текущий ІР-адрес устройства, назначенный владельцем группы.

Информация о состоянии

Состояние

В этом поле отображается текущее состояние сети Wi-Fi Direct. Если устройство является владельцем группы, на его экране отображается Владел. группы активен(**) (Вл.гр.актив. (**)) (где ** – число устройств). Если устройство является клиентом, на его экране отображается Клиент активен. Если отображается сообщение Выкл., интерфейс Wi-Fi Direct устройства отключен.

Сигнал

В этом поле отображается текущий уровень сигнала сети Wi-Fi Direct.

Канал

В этом поле отображается текущий канал сети Wi-Fi Direct.

Скорость

В этом поле отображается текущая скорость сети Wi-Fi Direct.

Интерфейс включен

Чтобы использовать сеть Wi-Fi Direct, установите для параметра Интерфейс включен (Включ. интерф.) значение Вкл.

Сетевые термины и понятия

Сетевые термины

■ WPA2-PSK

Активизирует предварительный ключ Wi-Fi Protected Access (WPA-PSK/WPA2-PSK), с помощью которого беспроводное устройство Brother устанавливает связь с точками доступа, используя шифрование TKIP для WPA-PSK или AES для WPA-PSK и WPA2-PSK (WPA-Personal).

AES

Стандарт Advanced Encryption Standard (AES) обеспечивает повышенную защиту данных с использованием шифрования симметричным ключом.

WPA2 c AES

Использует предварительный (PSK) длиной 8 или более символов (максимально 63 символа).

SSID

Каждая беспроводная сеть обладает собственным уникальным именем сети, именуемым "идентификатором SSID". Идентификатор SSID представляет собой значение длиной 32 байта или менее, назначаемое точке доступа. Беспроводные сетевые устройства, которые требуется связать с беспроводной сетью, должны соответствовать точке доступа. Точка доступа и беспроводные сетевые устройства регулярно передают сетевые пакеты (называемые "маяками"), которые содержат информацию об идентификаторе SSID. Когда беспроводное сетевое устройство получает сообщение-маяк, можно определить беспроводные сети, расположенные достаточно близко для подключения.



Посетите наш веб-сайт http://www.brother.com/



www.brotherearth.com