

Руководство по использованию Wi-Fi Direct™



Применимые модели

Настоящее руководство пользователя применяется к следующим моделям:

MFC-J3520/J3720

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, 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 WPA2 являются зарегистрированными товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.

Android, Android Market и Google Play являются товарными знаками компании Google Inc. Эти товарные знаки используются с разрешения компании Google.

Apple, iPad, iPhone, iPod touch 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

- Если не указано иное, в настоящем руководстве используются сообщения на ЖКД модели MFC-J6920DW.

■ Для загрузки других руководств посетите веб-сайт технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) по адресу <http://solutions.brother.com/> и на странице используемой модели щелкните **Руководства**.

■ Не все модели доступны во всех странах.

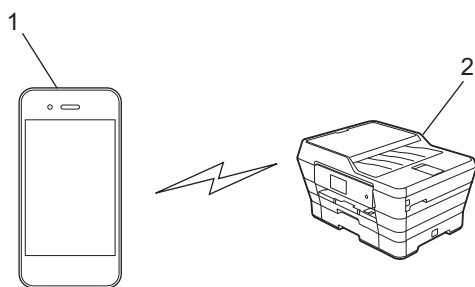
©2013 Brother Industries, Ltd. Все права защищены.

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	2
	Для устройств Windows® Phone	3
2	Способы настройки	4
	Определение способа настройки сети для подключения Wi-Fi Direct™	4
	Настройка сети с помощью Wi-Fi Direct™ (для моделей MFC-J3520/J3720)	6
	Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct™	6
	Настройка одним нажатием по протоколу WPS	8
	Настройка с помощью PIN-кода Wi-Fi Direct™	9
	Настройка с использованием PIN-кода WPS	10
	Настройка сети Wi-Fi Direct™ вручную	11
3	Поиск и устранение неисправностей	12
	Общая информация	12
	Определение проблемы	12
4	Список терминов	16
	Список терминов, относящихся к сети Wi-Fi Direct™	16
	Владелец группы	16
	Информация об устройстве	16
	Информация о состоянии	16
	Интерфейс включен	17
	Сетевые термины и понятия	18
	Сетевые термины	18

Общая информация

Wi-Fi Direct™ — это один из способов настройки беспроводного подключения, 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™ или проводное сетевое подключение и подключение Wi-Fi Direct™ можно использовать одновременно.
- Устройство с поддержкой Wi-Fi Direct™ может становиться владельцем группы. При настройке сети Wi-Fi Direct™ владелец группы служит точкой доступа (см. в разделе *Владелец группы* >> стр. 16).
- Если устройство Brother является владельцем группы, оно поддерживает беспроводной обмен данными по принципу "один к одному" посредством Wi-Fi Direct™.
- Режим Ad-hoc и функцию Wi-Fi Direct™ нельзя использовать одновременно. Чтобы включить одну функцию, необходимо 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, а затем подключите устройство Brother к точке доступа.

Преимущества

Если требуется выполнить печать с мобильного устройства или сканировать документ и передать его на мобильное устройство, используйте функцию Wi-Fi Direct™, чтобы настроить временную беспроводную сеть с помощью настройки одним нажатием или способом PIN-кода по протоколу WPS. Для получения более подробной информации о печати с мобильного устройства или сканировании на него загрузите "Руководство по печати и сканированию для мобильных устройств" или "Руководство по использованию AirPrint" с веб-узла технической поддержки Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Требования к оборудованию

Поддерживаемые операционные системы

Необходимо располагать устройством Windows® Phone, устройством, работающим под управлением Android™ 1.6 или более поздней версии, или 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 приступить к настройке беспроводной сети с помощью Wi-Fi Direct™, рекомендуется загрузить программное обеспечение Brother iPrint&Scan одним из способов, предлагаемых ниже. Загрузите руководство по программному обеспечению Brother iPrint&Scan с веб-сайта технической поддержки Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

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 самую последнюю версию.

О том, как загрузить и установить или удалить программное обеспечение Brother iPrint&Scan, см. инструкции, поставляемые с используемым мобильным устройством.

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 самую последнюю версию.

О том, как загрузить и установить или удалить программное обеспечение Brother iPrint&Scan, см. инструкции, поставляемые с используемым мобильным устройством. Ссылка на руководство пользователя для используемого мобильного устройства (которое можно просмотреть на веб-сайте Apple) по умолчанию находится в папке **Закладки** веб-браузера Safari.

ПРИМЕЧАНИЕ

iOS не поддерживает стандарт Wi-Fi Direct™, однако используемое мобильное устройство можно подключить к устройству Brother вручную (подробнее см. *Настройка сети Wi-Fi Direct™ вручную* >> стр. 11).

1

Для устройств Windows® Phone

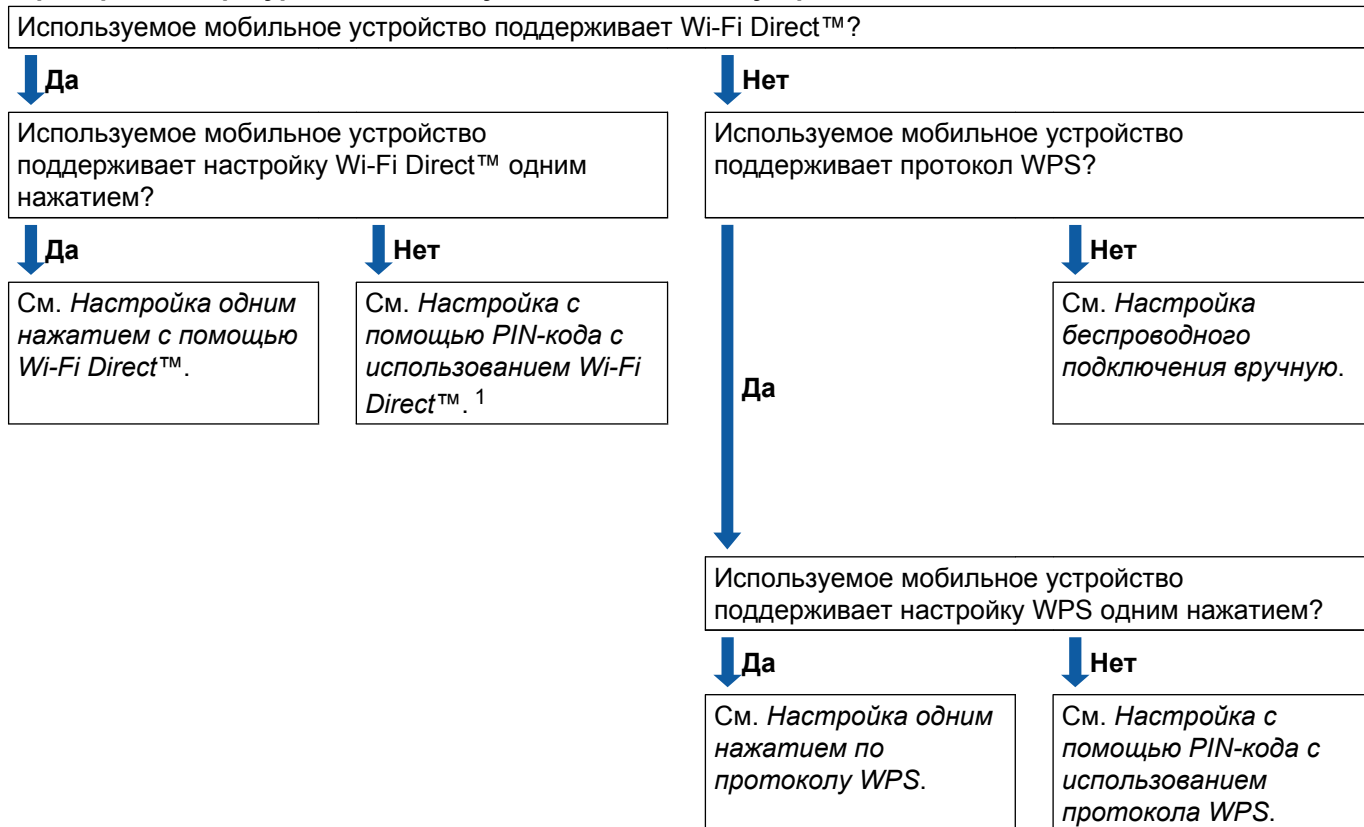
Программное обеспечение Brother iPrint&Scan можно загрузить и установить с веб-сайта Windows® Phone Marketplace. Чтобы воспользоваться всеми преимуществами и функциями программного обеспечения Brother iPrint&Scan, обязательно загрузите его самую последнюю версию.

О том, как загрузить и установить или удалить программное обеспечение Brother iPrint&Scan, см. инструкции, поставляемые с используемым мобильным устройством.

Определение способа настройки сети для подключения Wi-Fi Direct™

Эта пошаговая схема поможет определить способ настройки устройства Brother для работы в беспроводной сетевой среде.

Проверьте конфигурацию используемого мобильного устройства.



¹ Если не удастся 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 моделей MFC-J3520/J3720 см. Настройка одним нажатием с помощью Wi-Fi Direct™ >> стр. 6.

■ Настройка одним нажатием по протоколу WPS

Для моделей MFC-J3520/J3720 см. Настройка одним нажатием по протоколу WPS >> стр. 8.

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

Для моделей MFC-J3520/J3720 см. Настройка с помощью PIN-кода Wi-Fi Direct™ >> стр. 9.

■ Настройка с помощью PIN-кода с использованием протокола WPS

Для моделей MFC-J3520/J3720 см. Настройка с использованием PIN-кода WPS >> стр. 10.

■ Настройка беспроводного подключения вручную

Для моделей MFC-J3520/J3720 см. *Настройка сети Wi-Fi Direct™ вручную* >> стр. 11.

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 помощью PIN-кода с использованием Wi-Fi Direct™*, мобильное 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 моделей MFC-J3520/J3720)

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



2

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 Brother получает запрос Wi-Fi Direct™ с мобильного устройства, отображается сообщение **Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct**. Для подключения нажмите **ОК**. Если это произойдет до достижения шага ⑨ в следующих инструкциях, перейдите непосредственно к шагу ⑨ и продолжайте настройку.

- ① Нажмите .
- ② Нажмите **Все настройки**.
- ③ Нажмите **▲** или **▼**, чтобы отобразить **Сеть**.
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 После отображения сообщения **Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве**.
Затем нажмите **[OK]**, включите на используемом мобильном устройстве Wi-Fi Direct™ (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройства), а затем нажмите **ОК** на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct™.
Для отмены нажмите .
- ⑧ Выполните одно из следующих действий.
 - Если устройство Brother является владельцем группы, подключите мобильное устройство к устройству Brother напрямую. См. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройства.
 - Если устройство Brother не является владельцем группы, на его ЖКД отображаются имена доступных устройств, с которыми можно настроить сеть Wi-Fi Direct™. Выберите мобильное устройство, к которому следует подключиться, и нажмите **ОК**. Выполните повторный поиск доступных устройств, нажав **Повтор. поиск**.



- 9 Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на ЖКД устройства Brother отображается **Подключено**.
Настройка сети Wi-Fi Direct™ завершена. Для получения более подробной информации о печати с мобильного устройства или сканировании на него загрузите "Руководство по печати и сканированию для мобильных устройств" или "Руководство по использованию AirPrint" с веб-узла технической поддержки Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
При сбое подключения см. *Поиск и устранение неисправностей* ►► стр. 12.

Настройка одним нажатием по протоколу WPS

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

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство Brother получает запрос Wi-Fi Direct™ с мобильного устройства, отображается сообщение *Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct*. Для подключения нажмите **ОК**. Если это произойдет до достижения шага 10 в следующих инструкциях, перейдите непосредственно к шагу 10 и продолжайте настройку.

- 1 Нажмите .
- 2 Нажмите **Все настройки**.
- 3 Нажмите **^** или **▼**, чтобы отобразить **Сеть**.
Нажмите **Сеть**.
- 4 Нажмите **Wi-Fi Direct**.
- 5 Нажмите **^** или **▼**, чтобы отобразить **Владелец группы**.
- 6 Нажмите **Владелец группы**, а затем нажмите **Вкл**.
- 7 Нажмите **Кнопка**.
- 8 Если отображается сообщение **Включить Wi-Fi Direct?**, нажмите **Вкл** для подтверждения.
Для отмены нажмите **Выкл**.
- 9 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), а затем нажмите **ОК** на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct™.
Для отмены нажмите .
- 10 Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на ЖКД устройства Brother отображается **Подключено**.
Настройка сети Wi-Fi Direct™ завершена. Для получения более подробной информации о печати с мобильного устройства или сканировании на него загрузите "Руководство по печати и сканированию для мобильных устройств" или "Руководство по использованию AirPrint" с веб-узла технической поддержки Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
При сбое подключения см. *Поиск и устранение неисправностей* ►► стр. 12.



Настройка с помощью PIN-кода Wi-Fi Direct™

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


ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство Brother получает запрос Wi-Fi Direct™ с мобильного устройства, отображается сообщение **Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct**. Для подключения нажмите **ОК**. Если это произойдет до достижения шага ⑨ в следующих инструкциях, перейдите непосредственно к шагу ⑨ и продолжайте настройку.

2

- 1 Нажмите .
- 2 Нажмите **Все настройки**.
- 3 Нажмите **^** или **v**, чтобы отобразить **Сеть**.
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.**
- 7 После отображения сообщения **Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве**.
Затем нажмите **[OK]**, включите на используемом мобильном устройстве Wi-Fi Direct™ (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройства), а затем нажмите **ОК** на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct™.
Для отмены нажмите .
- 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 **ОК**. Выполните указания и перейдите к шагу ⑩.
 - Если на ЖКД устройства Brother отображается PIN-код, введите этот PIN-код на мобильном устройстве.
 - Если устройство Brother не является владельцем группы, на его ЖКД отображаются имена доступных устройств, с которыми можно настроить сеть Wi-Fi Direct™. Выберите мобильное устройство, к которому следует подключиться, 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 ЖКД устройства Brother, и введите этот PIN-код на мобильном устройстве. Выполните указания и перейдите к шагу ⑩.

- Нажмите **Ввод PIN-кода** для ввода PIN-кода, отображаемого мобильным устройством, на устройстве Brother, а затем нажмите **ОК**. Выполните указания и перейдите к шагу 10.

Если на мобильном устройстве PIN-код не отображается, нажмите  на устройстве Brother. Вернитесь к шагу 1 и повторите попытку.

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от используемого мобильного устройства выбор PIN-кода может не потребоваться. Следуйте инструкциям, отображаемым на устройстве.

2


- 10 Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на ЖКД устройства Brother отображается **Подключено**.
Настройка сети Wi-Fi Direct™ завершена. Для получения более подробной информации о печати с мобильного устройства или сканировании на него загрузите "Руководство по печати и сканированию для мобильных устройств" или "Руководство по использованию AirPrint" с веб-узла технической поддержки Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
При сбое подключения см. *Поиск и устранение неисправностей* >> стр. 12.


Настройка с использованием PIN-кода WPS

Если используемое мобильное устройство поддерживает использование PIN-кода протокола WPS, выполните следующие шаги для настройки сети Wi-Fi Direct™.

ПРИМЕЧАНИЕ


Когда устройство Brother получает запрос Wi-Fi Direct™ с мобильного устройства, отображается сообщение **Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct**. Для подключения нажмите **ОК**. Если это произойдет до достижения шага 10 в следующих инструкциях, перейдите непосредственно к шагу 10 и продолжайте настройку.

- 1 Нажмите .
- 2 Нажмите **Все настройки**.
- 3 Нажмите **^** или **▼**, чтобы отобразить **Сеть**.
Нажмите **Сеть**.
- 4 Нажмите **Wi-Fi Direct**.
- 5 Нажмите **^** или **▼**, чтобы отобразить **Владелец группы**.
- 6 Нажмите **Владелец группы**, а затем нажмите **Вкл**.
- 7 Нажмите **PIN-код**.
- 8 Если отображается сообщение **Включить Wi-Fi Direct?**, нажмите **Вкл** для подтверждения.
Для отмены нажмите **Выкл**.

- 9 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 OK на устройстве Brother. Начинается настройка Wi-Fi Direct™. Для отмены нажмите .
- 10 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.
- 11 Если подключение мобильного устройства выполнено успешно, на ЖКД устройства Brother отображается Подключено. Настройка сети Wi-Fi Direct™ завершена. Для получения более подробной информации о печати с мобильного устройства или сканировании на него загрузите "Руководство по печати и сканированию для мобильных устройств" или "Руководство по использованию AirPrint" с веб-узла технической поддержки Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей >> стр. 12.

Настройка сети Wi-Fi Direct™ вручную

Если используемое мобильное устройство не поддерживает автоматическое подключение по стандарту Wi-Fi Direct™ или WPS, необходимо настроить сеть Wi-Fi Direct™ вручную.

- 1 Нажмите .
- 2 Нажмите Все настройки.
- 3 Нажмите ^ или v, чтобы отобразить Сеть. Нажмите Сеть.
- 4 Нажмите Wi-Fi Direct.
- 5 Нажмите Вручную.
- 6 Если отображается сообщение Включить Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.
- 7 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 ЖКД устройства Brother отображается Подключено. Настройка сети Wi-Fi Direct™ завершена. Для получения более подробной информации о печати с мобильного устройства или сканировании на него загрузите "Руководство по печати и сканированию для мобильных устройств" или "Руководство по использованию AirPrint" с веб-узла технической поддержки Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). При сбое подключения см. Поиск и устранение неисправностей >> стр. 12.

Общая информация

В этом разделе сообщается об устранении типичных проблем сети, с которыми можно столкнуться при эксплуатации устройства Brother. Если после прочтения этой главы возникшую проблему решить не удастся, посетите веб-сайт технической поддержки Brother (Brother Solutions Center) по адресу <http://solutions.brother.com/> и щелкните **Руководства** на странице используемой модели для загрузки других руководств.

Определение проблемы

Проверьте следующее:
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.

Проблема	См. стр.
При настройке Wi-Fi Direct™ из меню панели управления отображаются сообщения об ошибках.	12
Не удается завершить настройку сети Wi-Fi Direct™.	14
Необходимо проверить правильность работы используемых сетевых устройств.	15

При настройке Wi-Fi Direct™ из меню панели управления отображаются сообщения об ошибках

Сообщение об ошибке	Причина	Действия
(Для моделей MFC-J3520/J3720) Разрыв соедин.	Во время настройки отсутствует связь между устройством Brother и мобильным устройством.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Переместите мобильное устройство ближе к устройству Brother. ■ Переместите устройство Brother и мобильное устройство в место, где для связи нет физических препятствий. ■ При настройке по протоколу WPS с помощью PIN-кода убедитесь, что введен правильный PIN-код.
(Для моделей MFC-J3520/J3720) Ошибка связи	Другие устройства одновременно пытаются подключиться к сети Wi-Fi Direct™.	Убедитесь, что другие устройства не пытаются подключиться к сети Wi-Fi Direct™, а затем повторите настройку параметров Wi-Fi Direct™.

При настройке Wi-Fi Direct™ из меню панели управления отображаются сообщения об ошибках (продолжение)

Сообщение об ошибке	Причина	Действия
(Для моделей MFC-J3520/J3720) Нет устройства	Устройство Brother не обнаруживает используемое мобильное устройство.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Убедитесь, что для устройства Brother и используемого мобильного устройства установлен режим Wi-Fi Direct™. ■ 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 моделей MFC-J3520/J3720) Устройство уже подключено. Нажмите [OK].	Другое мобильное устройство уже подключено к сети Wi-Fi Direct™, в которой устройство Brother является владельцем группы.	Отключите устройство Brother от другого мобильного устройства и попробуйте настроить параметры Wi-Fi Direct™ еще раз. Проверьте состояние подключения, напечатав отчет конфигурации сети (см. "Руководство по использованию программного обеспечения и по работе в сети").

Не удается завершить настройку сети Wi-Fi Direct™

Проверка	Решение
Параметры безопасности (SSID/пароль) настроены правильно?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Еще раз проверьте SSID и пароль. Если настройка сети Wi-Fi Direct выполняется вручную, SSID и пароль отображаются на устройстве Brother. Если используемое мобильное устройство поддерживает настройку вручную, SSID и пароль будут отображаться на экране мобильного устройства. ■ Для получения более подробной информации об имени SSID см. <i>SSID</i> >> стр. 16.
На мобильном устройстве используется операционная система Android™ 4.0, и оно отключается примерно через шесть минут после подключения к сети Wi-Fi Direct™?	Попытайтесь применить настройку одним нажатием по протоколу WPS (рекомендуется) и сделайте устройство Brother владельцем 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 около 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.
Если ни один из перечисленных выше способов не помог настроить сеть Wi-Fi Direct™, выполните одно из следующих действий.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выключите, а затем вновь включите устройство Brother. Затем попытайтесь 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™, а затем проверьте, сколько устройств подключено в действительности.

Необходимо проверить правильность работы используемых сетевых устройств

Проверка	Решение
И устройство Brother, и мобильное устройство включено?	Убедитесь, что соблюдены все инструкции, приведенные в разделе <i>Проверьте следующее</i> : ►► стр. 12.
Где можно узнать сетевые параметры используемого устройства Brother (например, IP-адрес)?	Напечатайте отчет конфигурации сети (см. "Руководство по использованию программного обеспечения и по работе в сети").

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 служит 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-XXXX или DCP-XXXX (где XXXX – наименование 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 IP-адрес устройства, назначенный владельцем группы.

Информация о состоянии

Состояние

В этом поле отображается текущее состояние сети Wi-Fi Direct™. Если устройство Brother является владельцем группы, на его ЖКД отображается **Владел. группы активен (**)** (Вл. гр. актив. (**)) (где ** — число подключенных клиентов). Если устройство Brother является клиентом, на его ЖКД отображается **Клиент активен**. Если на ЖКД устройства Brother 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

AES (Advanced Encryption Standard — симметричный алгоритм блочного шифрования) обеспечивает повышенную защиту данных, используя шифрование симметричным ключом и представляет собой стандарт стойкого шифрования, утвержденный для Wi-Fi®.

■ WPA2 с AES

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

■ SSID

Каждая беспроводная сеть обладает собственным уникальным именем сети, называемым "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.

brother®

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



www.brotherearth.com