

Руководство по использованию Wi-Fi Direct™



Применимые модели

Руководство пользователя применяется к следующим моделям.

HL-5470DW(T)/6180DW(T)/MFC-8710DW/8910DW/8950DW(T)

Обозначение примечаний

В настоящем руководстве пользователя используются следующие значки:

 Примечание	В примечаниях описывается способ действия в возникшей ситуации и содержатся советы по работе той или иной операции с другими функциями.
---	---

Товарные знаки

Логотип Brother является зарегистрированным товарным знаком Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup, WPA, Wi-Fi Protected Access, WPA2 и Wi-Fi Protected Access 2 являются знаками Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi и Wi-Fi Alliance являются зарегистрированными знаками Wi-Fi Alliance.

Android является товарным знаком корпорации Google Inc.

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

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.

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

Любые торговые наименования и названия продуктов, присутствующих в продукции Brother, сопутствующей документации и любых других материалах, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

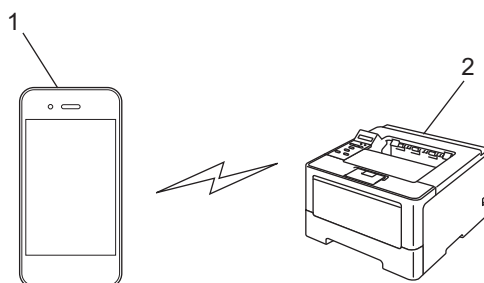
- В данном руководстве представлены сообщения на ЖК-дисплее модели HL-6180DW(T), если не указано иное.
- Для загрузки других руководств посетите Brother Solutions Center по адресу <http://solutions.brother.com/> и на странице соответствующей модели нажмите «Руководства».
- Некоторые модели продаются не во всех странах.

Содержание

1	Введение	1
	Обзор	1
	Преимущества для клиента	1
	Требования к оборудованию	2
	Поддерживаемые операционные системы.....	2
	Загрузка и установка Brother iPrint&Scan.....	2
	Для устройств с ОС Android™	2
	Для устройств с ОС iOS	2
	Для устройств с ОС Windows® Phone	3
2	Способы настройки	4
	Схема пошаговой настройки сети Wi-Fi Direct	4
	Настройка сети с использованием Wi-Fi Direct для HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T)	6
	Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием	6
	Настройка одним нажатием с использованием WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	8
	Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода.....	9
	Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	11
	Настройка сети Wi-Fi Direct вручную.....	12
	Настройка сети с использованием Wi-Fi Direct для MFC-8710DW и MFC-8910DW	13
	Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием	13
	Настройка одним нажатием с использованием WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	15
	Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода.....	16
	Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	18
	Настройка сети Wi-Fi Direct вручную.....	19
	Настройка сети с использованием Wi-Fi Direct для MFC-8950DW(T).....	20
	Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием	20
	Настройка одним нажатием с использованием WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	21
	Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода.....	22
	Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	24
	Настройка сети Wi-Fi Direct вручную.....	25
3	Устранение неисправностей	26
	Обзор	26
	Определение проблемы	26
4	Глоссарий	30
	Термины, используемые в сети Wi-Fi Direct	30
	Владелец группы (G/O)	30
	Информация об устройстве	30
	Информация о состоянии	30
	Включение интерфейса.....	31
	Термины и понятия, относящиеся к сети.....	31
	Термины, относящиеся к сети	31

Обзор

Wi-Fi Direct™ – это один из методов беспроводной настройки, разработанных Wi-Fi Alliance®. Он позволяет настроить защищенную беспроводную сеть между аппаратом Brother и мобильным устройством, таким как устройства на базе Android™, Windows® Phone, iPhone, iPod touch или iPad, без использования точки доступа. Wi-Fi Direct поддерживает настройку беспроводной сети методом одного нажатия или с использованием PIN в среде WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Можно также настроить беспроводную сеть, введя SSID и пароль вручную. Присутствующая в аппарате Brother функция Wi-Fi Direct поддерживает систему обеспечения безопасности WPA2™ и шифрование AES.



1 Мобильное устройство

2 Аппарат Brother



Примечание

- При включении функции Wi-Fi Direct в аппарате Brother его проводной и беспроводной интерфейсы отключаются.
- Устройство с функцией Wi-Fi Direct может быть владельцем группы (G/O). При настройке сети Wi-Fi Direct владелец группы (G/O) выступает в качестве точки доступа. См. раздел *Владелец группы (G/O)* >> стр. 30.
- Если ваш аппарат Brother является владельцем группы (G/O), он поддерживает беспроводную связь “один к одному” с использованием Wi-Fi Direct.

Преимущества для клиента

Если требуется выполнить печать с мобильного устройства или отсканировать документ и передать его на мобильное устройство, Wi-Fi Direct поможет легко настроить временную беспроводную сеть, используя метод настройки одним нажатием или PIN-кода WPS. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Требования к оборудованию

Поддерживаемые операционные системы

Ваше устройство должно работать в среде Android™ 1.6 или выше, iOS 3.0 или выше, либо Windows® Phone.

Загрузка и установка Brother iPrint&Scan

Программное обеспечение Brother iPrint&Scan позволяет пользоваться функциями аппарата Brother непосредственно с мобильного устройства без использования компьютера. Прежде чем приступить к настройке беспроводной сети с помощью Wi-Fi Direct, рекомендуется загрузить Brother iPrint&Scan. Можно также загрузить руководство по использованию Brother iPrint&Scan на сайте Brother Solutions Center по адресу (<http://solutions.brother.com/>) >> Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Руководство по мобильной печати и сканированию для Brother iPrint&Scan).



Примечание

Если ваш аппарат не оснащен сканером, использовать функции сканирования Brother iPrint&Scan невозможно.

Для устройств с ОС Android™

Вы можете загрузить и установить программное обеспечение Brother iPrint&Scan с сайта Android™ Market. Чтобы воспользоваться всеми преимуществами и функциями Brother iPrint&Scan, обязательно загружайте новейшую версию ПО.

Чтобы загрузить и установить/удалить Brother iPrint&Scan, обратитесь к руководству по эксплуатации мобильного устройства.

Для устройств с ОС iOS

Вы можете загрузить и установить программное обеспечение Brother iPrint&Scan с сайта App Store. Чтобы воспользоваться всеми преимуществами и функциями Brother iPrint&Scan, обязательно загружайте новейшую версию ПО.

Чтобы загрузить и установить/удалить Brother iPrint&Scan, обратитесь к руководству по эксплуатации мобильного устройства. Ссылка на размещенное на веб-сайте Apple руководство пользователя для вашего мобильного устройства находится по умолчанию в папке “Bookmarks” (Закладки) веб-браузера Safari.

Для устройств с ОС Windows® Phone

Вы можете загрузить и установить программное обеспечение Brother iPrint&Scan с сайта Windows® Phone Marketplace. Чтобы воспользоваться всеми преимуществами и функциями Brother iPrint&Scan, обязательно загружайте новейшую версию ПО.

Чтобы загрузить и установить/удалить Brother iPrint&Scan, обратитесь к руководству по эксплуатации мобильного устройства.

Схема пошаговой настройки сети Wi-Fi Direct

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

Проверьте конфигурацию вашего мобильного устройства.

Ваше мобильное устройство поддерживает Wi-Fi Direct?

↓ Да

Ваше мобильное устройство поддерживает настройку Wi-Fi Direct одним нажатием?

↓ Да

См. раздел *Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием*.

↓ Нет

См. раздел *Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода*.

↓ Нет

Ваше мобильное устройство поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup)?

↓ Да

Ваше мобильное устройство поддерживает настройку WPS (Wi-Fi Protected Setup) одним нажатием?

↓ Да

См. раздел *Настройка одним нажатием с использованием WPS (Wi-Fi Protected Setup)*.

↓ Нет

См. раздел *Настройка беспроводной связи вручную*.

↓ Нет

См. раздел *Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)*.

■ Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием

Для моделей HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T) см. *Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием* >> стр. 6.

Для моделей MFC-8710DW и MFC-8910DW см. *Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием* >> стр. 13.

Для модели MFC-8950DW(T) см. *Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием* >> стр. 20.

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

Для моделей HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T) см. *Настройка одним нажатием с использованием WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> стр. 8.

Для моделей MFC-8710DW и MFC-8910DW см. *Настройка одним нажатием с использованием WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> стр. 15.

Для модели MFC-8950DW(T) см. *Настройка одним нажатием с использованием WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> стр. 21.

■ Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода

Для моделей HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T) см. *Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода* >> стр. 9.

Для моделей MFC-8710DW и MFC-8910DW см. *Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода* >> стр. 16.

Для модели MFC-8950DW(T) см. *Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода* >> стр. 22.

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

Для моделей HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T) см. *Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> стр. 11.

Для моделей MFC-8710DW и MFC-8910DW см. *Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> стр. 18.

Для модели MFC-8950DW(T) см. *Настройка с использованием PIN-кода WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> стр. 24.

■ Настройка беспроводной связи вручную

Для моделей HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T) см. *Настройка сети Wi-Fi Direct вручную* >> стр. 12.

Для моделей MFC-8710DW и MFC-8910DW см. *Настройка сети Wi-Fi Direct вручную* >> стр. 19.

Для модели MFC-8950DW(T) см. *Настройка сети Wi-Fi Direct вручную* >> стр. 25.



Примечание

Чтобы использовать функции ПО Brother iPrint&Scan в сети Wi-Fi Direct, настроенной методом *Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием* или *Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода*, устройство, применяемое для настройки Wi-Fi Direct, должно работать в среде Android 4.0 или более поздней версии.

Настройка сети с использованием Wi-Fi Direct для HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T)

Параметры сети Wi-Fi Direct настраиваются с панели управления аппарата.

2

Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием

Если ваше мобильное устройство поддерживает Wi-Fi Direct, можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 С помощью ▲ или ▼ выберите **Сеть**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите **Wi-Fi Direct**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 3 С помощью ▲ или ▼ выберите **Кнопка**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 4 Если отображается сообщение **Вкл.Wi-FiDirect?**, нажмите ▲ для подтверждения.
Для отмены нажмите ▼.
- 5 Если отображается сообщение **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?** ▲ОК ▼Отмена, нажмите ▲ для подтверждения.
Для отмены нажмите ▼.
- 6 После отображения сообщения
Включите **Wi-Fi Direct** на другом устройстве и нажмите "ОК". активируйте **Wi-Fi Direct** на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации вашего мобильного устройства).
Нажмите кнопку **ОК** на аппарате. Начнется процедура настройки **Wi-Fi Direct**.
Для отмены нажмите **Back**.
- 7 Выполните одно из следующих действий:
 - Если ваш аппарат Brother является G/O (владельцем группы), мобильное устройство попытается установить прямое соединение с аппаратом.
 - Если аппарат Brother не является G/O (владельцем группы), он отобразит доступные имена устройств для настройки сети **Wi-Fi Direct**. Выберите мобильное устройство, которое необходимо подключить, и нажмите **ОК**. Чтобы повторить поиск доступных устройств, нажмите **Повтор. поиск**.

- 8 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится Подключен.
- Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства можно загрузить 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* ►► стр. 26.

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

Если ваше мобильное устройство поддерживает WPS (PBC, настройка нажатием клавиши), можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 С помощью ▲ или ▼ выберите **Сеть**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите **Wi-Fi Direct**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 3 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите **Владел. группы** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите **Вкл.** и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью ▲ или ▼ выберите **Кнопка**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 6 Если отображается сообщение **Вкл. Wi-Fi Direct?**, нажмите ▲ для подтверждения.
Для отмены нажмите ▼.
- 7 Если отображается сообщение **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?** ▲ОК ▼Отмена, нажмите ▲ для подтверждения.
Для отмены нажмите ▼.
- 8 После отображения **Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве** и нажмите "ОК".
активируйте на мобильном устройстве настройку WPS одним нажатием (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройств) и нажмите на аппарате кнопку **ОК**. Начнется процедура настройки Wi-Fi Direct.
Для отмены нажмите **Back**.
- 9 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключен**.
Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства можно загрузить 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* ►► стр. 26.

Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода

Если ваше мобильное устройство поддерживает метод настройки Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода, можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 С помощью ▲ или ▼ выберите **Сеть**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите **Wi-Fi Direct**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 3 С помощью ▲ или ▼ выберите **PIN-код**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 4 Если отображается сообщение **Вкл.Wi-FiDirect?**, нажмите ▲ для подтверждения.
Для отмены нажмите ▼.
- 5 После отображения сообщения **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить? ▲ОК ▼Отмена**, активируйте Wi-Fi Direct на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации вашего мобильного устройства).
Для отмены нажмите ▼.
- 6 После отображения сообщения
Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве и нажмите "ОК". активируйте Wi-Fi Direct на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации вашего мобильного устройства). Нажмите кнопку **ОК** на аппарате. Начнется процедура настройки Wi-Fi Direct.
Для отмены нажмите **Back**.
- 7 Выполните одно из следующих действий:
 - Если ваш аппарат Brother является G/O (владельцем группы), он будет ожидать запрос на подключение от мобильного устройства. Когда на экране появится **Введите PIN-код**, введите в аппарат PIN-код, отображающийся на экране мобильного устройства. Нажмите клавишу **ОК**. Выполните указания и перейдите к шагу 9.
Если PIN-код отобразился на экране вашего аппарата Brother, введите этот PIN-код в мобильное устройство.
 - Если аппарат Brother не является G/O (владельцем группы), он отобразит доступные имена устройств для настройки сети Wi-Fi Direct. Выберите мобильное устройство, которое необходимо подключить, и нажмите **ОК**. Чтобы повторить поиск доступных устройств, нажмите **Повтор.поиск**. Перейдите к шагу 8.

8 Выполните одно из следующих действий:

- Нажмите ▲, чтобы отобразить PIN-код на экране аппарата, и введите этот PIN-код в мобильное устройство. Выполните указания и перейдите к шагу 9.
- Нажмите ▼ для ввода в аппарат PIN-кода, показанного на мобильном устройстве, затем нажмите **OK**. Выполните указания и перейдите к шагу 9.

Если ваше мобильное устройство не отображает PIN-код, нажмите кнопку **Cancel** на аппарате Brother. Вернитесь к шагу 1 и попробуйте еще раз.

9 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключен**.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства можно загрузить 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* ►► стр. 26.

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

Если ваше мобильное устройство поддерживает метод настройки WPS (Wi-Fi Protected Setup) с использованием PIN-кода, можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 С помощью ▲ или ▼ выберите **Сеть**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите **Wi-Fi Direct**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 3 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите **Владел. группы** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите **Вкл.** и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью ▲ или ▼ выберите **PIN-код**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 6 Если отображается сообщение **Вкл. Wi-Fi Direct?**, нажмите ▲ для подтверждения.
Для отмены нажмите ▼.
- 7 Если отображается сообщение **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?** ▲ОК ▼Отмена, нажмите ▲ для подтверждения.
Для отмены нажмите ▼.
- 8 После отображения **Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве** и нажмите "ОК".
активируйте на мобильном устройстве настройку WPS с использованием PIN-кода (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройств) и нажмите на аппарате кнопку **ОК**. Начнется процедура настройки Wi-Fi Direct.
Для отмены нажмите **Back**.
- 9 Аппарат будет ожидать запрос на подключение от мобильного устройства. Когда на экране появится **Введите PIN-код**, введите в аппарат PIN-код, отображающийся на экране мобильного устройства.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 10 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключен**.
Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства можно загрузить 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* >> стр. 26.

Настройка сети Wi-Fi Direct вручную

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

- 1 С помощью ▲ или ▼ выберите Сеть.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите Wi-Fi Direct.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 3 С помощью ▲ или ▼ выберите Вручную.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 4 Если отображается сообщение Вкл.Wi-FiDirect?, нажмите ▲ для подтверждения.
Для отмены нажмите ▼.
- 5 Если отображается сообщение Другие сетевые интерфейсы будут отключены.
Продолжить? ▲ОК ▼Отмена, нажмите ▲ для подтверждения.
Для отмены нажмите ▼.
- 6 Аппарат отобразит имя SSID и пароль в течение 2 минут. Перейдите на страницу параметров беспроводной сети вашего мобильного устройства и введите имя SSID и пароль.
- 7 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится Подключен.
Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства можно загрузить 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* ►► стр. 26.

Настройка сети с использованием Wi-Fi Direct для MFC-8710DW и MFC-8910DW

Параметры сети Wi-Fi Direct настраиваются с панели управления аппарата.

2

Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием

Если ваше мобильное устройство поддерживает Wi-Fi Direct, можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 Нажмите клавишу **Меню**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите **Сеть**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 3 С помощью ▲ или ▼ выберите **Wi-Fi Direct**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 4 С помощью ▲ или ▼ выберите **Кнопка**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 5 Когда отобразится сообщение **Вкл.Wi-FiDirect?**, нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора **Вкл.**, затем нажмите **ОК**.
Для отмены нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Выкл.**, затем нажмите **ОК**.
- 6 Если отображается сообщение **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?**, нажмите **1** для подтверждения.
Для отмены нажмите **2**.
- 7 После отображения сообщения **Включите Wi-Fi Direct на другом** активируйте Wi-Fi Direct на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации вашего мобильного устройства).
Нажмите кнопку **ОК** на аппарате. Начнется процедура настройки Wi-Fi Direct.
Для отмены нажмите **Очистить**.

8 Выполните одно из следующих действий:

- Если ваш аппарат Brother является G/O (владельцем группы), мобильное устройство попытается установить прямое соединение с аппаратом.
- Если аппарат Brother не является G/O (владельцем группы), он отобразит доступные имена устройств для настройки сети Wi-Fi Direct. Выберите мобильное устройство, которое необходимо подключить, и нажмите **ОК**. Чтобы повторить поиск доступных устройств, нажмите **Повтор . поиск**.

9 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключен**.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* ►► стр. 26.

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

Если ваше мобильное устройство поддерживает WPS (PBC, настройка нажатием клавиши), можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 Нажмите клавишу **Меню**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите **Сеть**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 3 С помощью ▲ или ▼ выберите **Wi-Fi Direct**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 4 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите **Владел. группы** и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите **Вкл.** и нажмите **ОК**.
- 6 С помощью ▲ или ▼ выберите **Кнопка**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 7 Когда отобразится сообщение **Вкл. Wi-Fi Direct?**, нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора **Вкл.**, затем нажмите **ОК**.
Для отмены нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Выкл.**, затем нажмите **ОК**.
- 8 Если отображается сообщение **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?**, нажмите **1** для подтверждения.
Для отмены нажмите **2**.
- 9 После отображения **Включите Wi-Fi Direct на другом** активируйте на мобильном устройстве настройку WPS одним нажатием (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройств) и нажмите на аппарате кнопку **ОК**. Начнется процедура настройки Wi-Fi Direct.
Для отмены нажмите **Очистить**.
- 10 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключен**.
Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* >> стр. 26.

Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода

Если ваше мобильное устройство поддерживает метод настройки Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода, можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 Нажмите клавишу **Меню**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите **Сеть**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 3 С помощью ▲ или ▼ выберите **Wi-Fi Direct**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 4 С помощью ▲ или ▼ выберите **PIN-код**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 5 Когда отобразится сообщение **Вкл. Wi-Fi Direct?**, нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора **Вкл.**, затем нажмите **ОК**.
Для отмены нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Выкл.**, затем нажмите **ОК**.
- 6 Если отображается сообщение **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?**, нажмите **1** для подтверждения.
Для отмены нажмите **2**.
- 7 После отображения сообщения **Включите Wi-Fi Direct на другом** активируйте Wi-Fi Direct на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации вашего мобильного устройства). Нажмите кнопку **ОК** на аппарате. Начнется процедура настройки Wi-Fi Direct.
Для отмены нажмите **Очистить**.
- 8 Выполните одно из следующих действий:
 - Если ваш аппарат Brother является G/O (владельцем группы), он будет ожидать запрос на подключение от мобильного устройства. Когда на экране появится **Введите PIN-код**, введите в аппарат PIN-код, отображающийся на экране мобильного устройства. Нажмите клавишу **ОК**. Выполните указания и перейдите к шагу 10.
 - Если PIN-код отобразился на экране вашего аппарата Brother, введите этот PIN-код в мобильное устройство.
 - Если аппарат Brother не является G/O (владельцем группы), он отобразит доступные имена устройств для настройки сети Wi-Fi Direct. Выберите мобильное устройство, которое необходимо подключить, и нажмите **ОК**. Чтобы повторить поиск доступных устройств, нажмите **Повтор. поиск**. Перейдите к шагу 9.

9 Выполните одно из следующих действий:

- Нажмите **1**, чтобы выбрать **1.Отобразить PIN-код** и отобразить PIN-код на экране аппарата, затем введите этот PIN-код в мобильное устройство. Выполните указания и перейдите к шагу 10.
- Нажмите **2**, чтобы выбрать **2.Ввести PIN-код** и ввести в аппарат PIN-код, показанный на мобильном устройстве, затем нажмите **ОК**. Выполните указания и перейдите к шагу 10.

Если ваше мобильное устройство не отображает PIN-код, нажмите кнопку **Стоп/Выход** на аппарате Brother. Вернитесь к шагу 1 и попробуйте еще раз.

10 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключен**.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* >> стр. 26.

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

Если ваше мобильное устройство поддерживает метод настройки WPS (Wi-Fi Protected Setup) с использованием PIN-кода, можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 Нажмите клавишу **Меню**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите **Сеть**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 3 С помощью ▲ или ▼ выберите **Wi-Fi Direct**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 4 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите **Владел. группы** и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите **Вкл.** и нажмите **ОК**.
- 6 С помощью ▲ или ▼ выберите **PIN-код**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 7 Когда отобразится сообщение **Вкл. Wi-Fi Direct?**, нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора **Вкл.**, затем нажмите **ОК**.
Для отмены нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Выкл.**, затем нажмите **ОК**.
- 8 Если отображается сообщение
Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?, нажмите **1** для подтверждения.
Для отмены нажмите **2**.
- 9 После отображения **Включите Wi-Fi Direct на другом** активируйте на мобильном устройстве настройку WPS с использованием PIN-кода (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройств) и нажмите на аппарате кнопку **ОК**. Начнется процедура настройки Wi-Fi Direct.
Для отмены нажмите **Очистить**.
- 10 Аппарат будет ожидать запрос на подключение от мобильного устройства. Когда на экране появится **Введите PIN-код**, введите в аппарат PIN-код, отображающийся на экране мобильного устройства.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 11 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключен**.
Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Если подключить устройство не удалось, см. **Устранение неисправностей** >> стр. 26.

Настройка сети Wi-Fi Direct вручную

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

- 1 Нажмите клавишу **Меню**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите **Сеть**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 3 С помощью ▲ или ▼ выберите **Wi-Fi Direct**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 4 С помощью ▲ или ▼ выберите **Вручную**.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 5 Когда отобразится сообщение **Вкл. Wi-Fi Direct?**, нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора **Вкл.**, затем нажмите **ОК**.
Для отмены нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Выкл.**, затем нажмите **ОК**.
- 6 Если отображается сообщение
Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?, нажмите **1** для подтверждения.
Для отмены нажмите **2**.
- 7 Аппарат отобразит имя SSID и пароль в течение 2 минут. Перейдите на страницу параметров беспроводной сети вашего мобильного устройства и введите имя SSID и пароль.
- 8 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключен**.
Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Если подключить устройство не удалось, см. **Устранение неисправностей** >> стр. 26.

Настройка сети с использованием Wi-Fi Direct для MFC-8950DW(T)

Параметры сети Wi-Fi Direct настраиваются с панели управления аппарата.

2

Настройка Wi-Fi Direct одним нажатием

Если ваше мобильное устройство поддерживает Wi-Fi Direct, можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 Нажмите клавишу **Меню**.
- 2 С помощью **▲** или **▼** выберите **Сеть**.
- 3 С помощью **▲** или **▼** выберите **Wi-Fi Direct**.
- 4 С помощью **▲** или **▼** выберите **Кнопка**.
- 5 Если отображается сообщение **Вкл. Wi-Fi Direct?**, нажмите **Вкл.** для подтверждения. Для отмены нажмите **Выкл.**.
- 6 Если отображается сообщение **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?**, нажмите **ОК** для подтверждения. Для отмены нажмите **Отмена**.
- 7 После отображения сообщения
Включите **Wi-Fi Direct** на другом устройстве. Затем нажмите **ОК**, активируйте **Wi-Fi Direct** на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации вашего мобильного устройства).
Нажмите кнопку **ОК** на аппарате. Начнется процедура настройки **Wi-Fi Direct**.
Для отмены нажмите **Стоп/Выход**.
- 8 Выполните одно из следующих действий:
 - Если ваш аппарат Brother является G/O (владельцем группы), мобильное устройство попытается установить прямое соединение с аппаратом.
 - Если аппарат Brother не является G/O (владельцем группы), он отобразит доступные имена устройств для настройки сети **Wi-Fi Direct**. Выберите мобильное устройство, которое необходимо подключить, и нажмите **ОК**. Чтобы повторить поиск доступных устройств, нажмите **Повтор. поиск**.
- 9 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключено**.
Настройка сети **Wi-Fi Direct** завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Если подключить устройство не удалось, см. **Устранение неисправностей** >> стр. 26.

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

Если ваше мобильное устройство поддерживает WPS (PBC, настройка нажатием клавиши), можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 Нажмите клавишу Меню.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите Сеть.
- 3 С помощью ▲ или ▼ выберите Wi-Fi Direct.
- 4 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите Владел. группы и нажмите Вкл..
- 5 С помощью ▲ или ▼ выберите Кнопка.
- 6 Если отображается сообщение Вкл. Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл..
- 7 Если отображается сообщение Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?, нажмите ОК для подтверждения. Для отмены нажмите Отмена.
- 8 После отображения
Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве. Затем нажмите ОК. активируйте на мобильном устройстве настройку WPS одним нажатием (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройств) и нажмите на аппарате кнопку ОК. Начнется процедура настройки Wi-Fi Direct.
Для отмены нажмите **Стоп/Выход**.
- 9 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится Подключено.
Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* ►► стр. 26.

Настройка Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода

Если ваше мобильное устройство поддерживает метод настройки Wi-Fi Direct с использованием PIN-кода, можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 Нажмите клавишу **Меню**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите **Сеть**.
- 3 С помощью ▲ или ▼ выберите **Wi-Fi Direct**.
- 4 С помощью ▲ или ▼ выберите **PIN-код**.
- 5 Если отображается сообщение **Вкл. Wi-Fi Direct?**, нажмите **Вкл.** для подтверждения. Для отмены нажмите **Выкл.**.
- 6 Если отображается сообщение **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?**, нажмите **ОК** для подтверждения. Для отмены нажмите **Отмена**.
- 7 После отображения сообщения
Включите **Wi-Fi Direct** на другом устройстве. Затем нажмите **ОК**, активируйте **Wi-Fi Direct** на мобильном устройстве (см. указания в руководстве по эксплуатации вашего мобильного устройства). Нажмите кнопку **ОК** на аппарате. Начнется процедура настройки **Wi-Fi Direct**. Для отмены нажмите **Стоп/Выход**.
- 8 Выполните одно из следующих действий:
 - Если ваш аппарат Brother является G/O (владельцем группы), он будет ожидать запрос на подключение от мобильного устройства. Когда на экране появится **PIN-код**, введите в аппарат **PIN-код**, отображающийся на экране мобильного устройства. Нажмите клавишу **ОК**. Выполните указания и перейдите к шагу 10.
 - Если **PIN-код** отобразился на экране вашего аппарата Brother, введите этот **PIN-код** в мобильное устройство.
 - Если аппарат Brother не является G/O (владельцем группы), он отобразит доступные имена устройств для настройки сети **Wi-Fi Direct**. Выберите мобильное устройство, которое необходимо подключить, и нажмите **ОК**. Чтобы повторить поиск доступных устройств, нажмите **Повтор.поиск**. Перейдите к шагу 9.

9 Выполните одно из следующих действий:

- Нажмите **Отображение PIN-кода**, чтобы отобразить PIN-код на экране аппарата, и введите этот PIN-код в мобильное устройство. Выполните указания и перейдите к шагу 10.
- Нажмите **Ввод PIN-кода** для ввода в аппарат PIN-кода, показанного на мобильном устройстве, затем нажмите **ОК**. Выполните указания и перейдите к шагу 10.

Если ваше мобильное устройство не отображает PIN-код, нажмите кнопку  на аппарате Brother. Вернитесь к шагу 4 и попробуйте еще раз.

10 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключено**.

Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* >> стр. 26.

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

Если ваше мобильное устройство поддерживает метод настройки WPS (Wi-Fi Protected Setup) с использованием PIN-кода, можно настроить сеть Wi-Fi Direct как описано ниже.

- 1 Нажмите клавишу **Меню**.
- 2 С помощью **▲** или **▼** выберите **Сеть**.
- 3 С помощью **▲** или **▼** выберите **Wi-Fi Direct**.
- 4 С помощью кнопок **▲** и **▼** выберите **Владел. группы** и нажмите **Вкл..**
- 5 С помощью **▲** или **▼** выберите **PIN-код**.
- 6 Если отображается сообщение **Вкл. Wi-Fi Direct?**, нажмите **Вкл.** для подтверждения. Для отмены нажмите **Выкл..**
- 7 Если отображается сообщение **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?**, нажмите **ОК** для подтверждения. Для отмены нажмите **Отмена**.
- 8 После отображения
Включите **Wi-Fi Direct** на другом устройстве. Затем нажмите **ОК**. активируйте на мобильном устройстве настройку WPS с использованием PIN-кода (см. инструкции в руководстве по эксплуатации мобильного устройств) и нажмите на аппарате кнопку **ОК**. Начнется процедура настройки Wi-Fi Direct.
Для отмены нажмите **Стоп/Выход**.
- 9 Аппарат будет ожидать запрос на подключение от мобильного устройства. Когда на экране появится **PIN-код**, введите в аппарат PIN-код, отображающийся на экране мобильного устройства.
Нажмите клавишу **ОК**.
- 10 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключено**.
Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Если подключить устройство не удалось, см. *Устранение неисправностей* >> стр. 26.

Настройка сети Wi-Fi Direct вручную

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

- 1 Нажмите клавишу **Меню**.
- 2 С помощью **▲** или **▼** выберите **Сеть**.
- 3 С помощью **▲** или **▼** выберите **Wi-Fi Direct**.
- 4 С помощью **▲** или **▼** выберите **Вручную**.
- 5 Если отображается сообщение **Вкл. Wi-Fi Direct?**, нажмите **Вкл.** для подтверждения. Для отмены нажмите **Выкл.**.
- 6 Если отображается сообщение **Другие сетевые интерфейсы будут отключены. Продолжить?**, нажмите **ОК** для подтверждения. Для отмены нажмите **Отмена**.
- 7 Аппарат отобразит имя SSID и пароль в течение 2 минут. Перейдите на страницу параметров беспроводной сети вашего мобильного устройства и введите имя SSID и пароль.
- 8 Если подключение мобильного устройства прошло успешно, на экране аппарата появится **Подключено**.
Настройка сети Wi-Fi Direct завершена. Для получения информации о печати с мобильного устройства или передаче отсканированного изображения на мобильное устройство 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Если подключить устройство не удалось, см. **Устранение неисправностей** >> стр. 26.

Обзор

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

Для получения дополнительной информации и загрузки других руководств посетите Brother Solutions Center по адресу (<http://solutions.brother.com/>) и на странице соответствующей модели нажмите Руководства.

Определение проблемы

Перед чтением этой главы выполните следующие действия.

Сначала проверьте следующее:
Кабель питания подсоединен правильно и аппарат Brother включен.
Вся защитная упаковка снята с аппарата.
Тонер-картриджи и фотобарабан установлены правильно.
Передняя и задняя крышки плотно закрыты.
Бумага правильно вставлена в лоток для бумаги.

Перейдите на страницы решения проблем, указанные ниже

- Сообщения об ошибках при использовании меню Wi-Fi Direct на панели управления.
См. раздел *Сообщения об ошибках при настройке Wi-Fi Direct через меню на панели управления* >> стр. 27
- Не удается настроить параметры сети Wi-Fi Direct.
См. раздел *Не удается настроить параметры сети Wi-Fi Direct.* >> стр. 28
- Необходимо проверить надлежащее функционирование используемых сетевых устройств.
См. раздел *Необходимо проверить надлежащее функционирование используемых сетевых устройств.* >> стр. 29

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

Сообщение об ошибке	Причина	Действия
(Для модели HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T)) Сбой соединения (Для модели MFC-8710DW и MFC-8910DW) Сбой соединения (Для модели MFC-8950DW(T)) Разрыв соедин.	Отсутствует связь между аппаратом Brother и мобильным устройством во время настройки.	■ Переместите мобильное устройство ближе к аппарату Brother. ■ Поместите аппарат Brother и мобильное устройство в месте, где нет препятствий. ■ Если используется WPS с помощью PIN-кода, убедитесь, что введен правильный PIN-код.
(Для модели HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T)) Ошиб. Соединения (Для модели MFC-8710DW и MFC-8910DW) Ошиб. Соединения (Для модели MFC-8950DW(T)) Ошибка связи	Другие устройства пытаются одновременно подключиться к сети Wi-Fi Direct.	Убедитесь, что другие устройства не пытаются подключиться к сети Wi-Fi Direct, затем повторите настройку параметров Wi-Fi Direct.
(Для модели HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T)) Нет устройства (Для модели MFC-8710DW и MFC-8910DW) Нет устройства (Для модели MFC-8950DW(T)) Нет устройства	Аппарат Brother не обнаруживает мобильное устройство.	■ Убедитесь, что аппарат и мобильное устройство переключены в режим Wi-Fi Direct. ■ Переместите мобильное устройство ближе к аппарату Brother. ■ Поместите аппарат Brother и мобильное устройство в месте, где нет препятствий. ■ В случае настройки сети Wi-Fi Direct 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.

Сообщения об ошибках при настройке Wi-Fi Direct через меню на панели управления (продолжение)

Сообщение об ошибке	Причина	Действия
(Для модели HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T)) Подключ. невозм. Устройство уже подключено. (Для модели MFC-8710DW и MFC-8910DW) Устройство уже подключено. Нажмите "ОК". (Для модели MFC-8950DW(T)) Устройство уже подключено. Нажмите "ОК".	Другое мобильное устройство уже подключено к сети Wi-Fi Direct, если аппарат Brother является G/O (владельцем группы).	После выключения текущего соединения между аппаратом Brother и другим мобильным устройством попробуйте настроить параметры Wi-Fi Direct еще раз. Для проверки состояния соединения можно распечатать отчет конфигурации сети >>> Руководство пользователя по работе в сети: <i>Печать отчета конфигурации сети</i>.

Не удается настроить параметры сети Wi-Fi Direct.

Вопрос	Решение
Параметры безопасности (SSID/пароль) настроены правильно?	■ Подтвердите SSID и пароль. Если использование аппарата в качестве G/O (владельца группы) настроено вручную, в ходе настройки SSID и пароль отображаются на панели управления аппарата. Если использование мобильного устройства в качестве G/O (владельца группы) настроено вручную, в ходе настройки SSID и пароль отображаются на экране мобильного устройства. ■ Для получения информации об имени SSID см. <i>SSID</i> >>> стр. 31.
Аппарат Brother находится слишком далеко от мобильного устройства?	Поместите аппарат Brother так, чтобы при настройке параметров сети Wi-Fi Direct он находился в радиусе 1 метра от мобильного устройства.
Между мобильным устройством и аппаратом есть какие-либо препятствия (например, стены или мебель)?	Переместите аппарат Brother в место, где нет препятствий.

Не удается настроить параметры сети Wi-Fi Direct. (продолжение)

Вопрос	Решение
Рядом с аппаратом Brother или мобильным устройством находится компьютер, использующий беспроводную сеть, или устройство с поддержкой технологии Bluetooth, микроволновая печь или цифровой беспроводной телефон?	Уберите другие устройства от аппарата Brother или мобильного устройства.
Перечисленные выше способы испробованы, но настроить Wi-Fi Direct по-прежнему не удается. Есть ли еще какие-то способы решения данной проблемы?	■ Выключите, затем включите аппарат Brother. После этого попробуйте настроить параметры Wi-Fi Direct еще раз. ■ Если аппарат Brother используется в качестве клиента, проверьте количество устройств, которым разрешен доступ к существующей сети Wi-Fi Direct, затем проверьте, сколько из них подключено.

Необходимо проверить надлежащее функционирование используемых сетевых устройств.

Вопрос	Решение
Аппарат Brother и мобильное устройство включены?	Убедитесь, что соблюдены все инструкции в разделе <i>Сначала проверьте следующее</i> : ►► стр. 26.
Как можно узнать сетевые параметры имеющегося аппарата Brother, например IP-адрес?	Напечатайте отчет конфигурации сети ►► Руководство пользователя по работе в сети: <i>Печать отчета конфигурации сети</i> .

Термины, используемые в сети Wi-Fi Direct

Владелец группы (G/O)

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

Информация об устройстве

Имя устройства

Имя аппарата можно проверить в сетевой среде Wi-Fi Direct. Имя устройства отображается как HL-xxxx** или MFC-xxxx** (где xxxx – название модели, а ** – строка символов, назначенных вашим аппаратом Brother).

SSID

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

IP-адрес

В этом поле отображается текущий IP-адрес аппарата, назначенный G/O.

Информация о состоянии

Состояние

В этом поле отображается состояние текущей сети Wi-Fi Direct. Если аппарат является G/O, на его экране отображается **Вл. гр. актив. (**)** (где ** – количество устройств). Если аппарат является клиентом, на его экране отображается **Клиент активен**. Если появилось сообщение **Выкл.**, интерфейс Wi-Fi Direct вашего аппарата отключен.

Сигнал

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

Канал (для моделей HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T))

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

Скорость (для моделей HL-5470DW(T) и HL-6180DW(T))

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

Включение интерфейса

Если необходимо использовать сеть Wi-Fi Direct, установите для Включ. интерф. значение Вкл..

Термины и понятия, относящиеся к сети

Термины, относящиеся к сети

■ WPA2-PSK

Использует ключ Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), с помощью которого беспроводное устройство Brother связывается с точками доступа, используя шифрование TKIP для WPA-PSK или AES для WPA-PSK и WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ AES

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

■ WPA2 с AES

Использует ключ Pre-Shared Key (PSK) длиной от 8 до 63 символов.

■ SSID

Каждая беспроводная сеть обладает собственным уникальным именем сети, которое технически называется идентификатором SSID. Идентификатор SSID представляет собой значение длиной 32 байта или менее, которое присваивается 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), содержащие 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/>

Данный аппарат разрешен для использования только в стране покупки. Местные компании-партнеры Brother или их дилеры осуществляют техническую поддержку только тех аппаратов, которые приобретены в их странах.