



Многофункциональный сервер печати со встроенной мультипротокольной поддержкой Ethernet и беспроводной (IEEE 802.11b/g)
многофункциональный сервер печати с поддержкой протокола Ethernet

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО РАБОТЕ В СЕТИ

Перед использованием устройства в сети внимательно прочтите настоящее руководство. Данное руководство можно в любое время распечатать или просмотреть с компакт-диска с документацией. Храните компакт-диск с документацией в удобном месте, чтобы при необходимости им можно было всегда воспользоваться.

Brother Solutions Center (Центр поддержки Brother) (<http://solutions.brother.com/>) — это исчерпывающий источник информации о печати. Вы можете загрузить обновленные драйверы и утилиты для устройства, ознакомиться с ответами на часто задаваемые вопросы и советами по поиску и устранению неисправностей, а также получить информацию о специальных решениях для печати.

Обозначения предупреждений, мер предосторожности и примечаний

В настоящем руководстве пользователя используется следующий значок.



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

Примечание о составлении и издании

Настоящее руководство, содержащее самые последние описания и характеристики изделий, составлено и издано под наблюдением компании Brother Industries, Ltd.

В материалы настоящего руководства и характеристики данного изделия могут вноситься изменения без уведомления.

Компания Brother сохраняет за собой право вносить изменения в характеристики и материалы настоящего руководства без уведомления и не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб (включая косвенный), вызванный использованием представленных материалов, включая, помимо прочего, какие бы то ни было опечатки и другие ошибки, связанные с публикацией.

©2010 Brother Industries, Ltd.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

- Данный продукт утвержден для использования только в стране покупки. Не используйте данный продукт за пределами страны покупки, так как это может привести к нарушению правил беспроводной связи и используемой мощности, установленных в этой стране.
- Windows® XP в настоящем документе обозначает Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition и Windows® XP Home Edition.
- Наименование "Windows Server® 2003" в данном документе соответствует следующим ОС: Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 и Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- Наименование "Windows Server® 2008" в данном документе соответствует следующим ОС: Windows Server® 2008 и Windows Server® 2008 R2.

Телефоны компании Brother

! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для получения технической поддержки и консультаций по эксплуатации следует позвонить в офис в стране, где было приобретено устройство. Звонки должны исходить **из** этой страны.

Служба работы с клиентами

- В США** Тел. 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
Факс 1-901-379-1215
- В Канаде** Тел. 1-877-BROTHER
Факс 514-685-4898
- В Европе** Посетите сайт <http://www.brother.com> для получения контактной информации местных офисов компании Brother.

■ Адрес сервисного центра (США)

Чтобы узнать адрес официального сервисного центра компании Brother, позвоните по телефону 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

■ Адреса сервисных центров (Канада)

Чтобы узнать адрес официального сервисного центра компании Brother, позвоните по телефону 1-877-BROTHER.

Комментарии и предложения следует направлять по следующим адресам.

| | |
|-----------------|--|
| В США | Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911 / США |
| В Канаде | Brother International Corporation (Canada), Ltd. Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6 / Канада |
| В Европе | European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK / Великобритания |

Адреса в Интернете

Международный веб-сайт компании Brother: <http://www.brother.com>

Для получения ответов на часто задаваемые вопросы, а также по вопросам поддержки продукции, загрузки обновлений драйверов и утилит посетите веб-сайт: <http://solutions.brother.com/>

Заказ аксессуаров и принадлежностей

В США: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (факс)

<http://www.brothermall.com>

В Канаде: 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca>

Содержание

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Введение | 1 |
| | Обзор | 1 |
| | Сетевые функции | 2 |
| | Сетевая печать | 2 |
| | Сетевое сканирование | 2 |
| | Сетевая функция "PC-FAX" (отсутствует в моделях DCP) | 2 |
| | Фотоцентр в сети | 2 |
| | Утилиты управления | 3 |
| | Типы сетевых подключений | 4 |
| | Пример подключения по проводной сети | 4 |
| | Примеры подключения по беспроводной сети | 6 |
| | Протоколы | 7 |
| | Протоколы TCP/IP и их функции | 7 |
| | Другой протокол | 8 |
| 2 | Настройка устройства для подключения к сети с использованием кабеля Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W) | 9 |
| | Обзор | 9 |
| | IP-адреса, маски подсети и шлюзы | 10 |
| | IP-адрес | 10 |
| | Маска подсети | 11 |
| | Шлюз (и маршрутизатор) | 11 |
| | Пошаговая инструкция | 12 |
| | Настройка IP-адреса и маски подсети | 13 |
| | Использование утилиты BRAdmin Light для настройки устройства в качестве сетевого принтера | 13 |
| | Настройка устройства для работы в сети с помощью панели управления | 15 |
| | Другие способы настройки устройства для работы в сети | 15 |
| | Изменение параметров сервера печати | 16 |
| | Изменение параметров сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Light | 16 |
| | Изменение параметров беспроводной сети с помощью утилиты BRAdmin Professional 3 (для Windows®) | 17 |
| | Использование приложения удаленной настройки для изменения настроек сервера печати (только для моделей MFC-J615W) (не предусмотрено для Windows Server® 2003/2008) | 18 |
| | Изменение параметров сервера печати с помощью панели управления | 19 |
| 3 | Настройка устройства для беспроводной сети | 20 |
| | Обзор | 20 |
| | Основные понятия и принципы беспроводной сети | 21 |
| | SSID (Service Set Identifier - сетевой идентификатор) и каналы | 21 |
| | Проверка подлинности и шифрование | 21 |
| | Пошаговая инструкция настройки беспроводной сети | 24 |
| | Для режима инфраструктуры | 24 |
| | Для режима прямого подключения | 25 |

| | |
|--|-----------|
| Проверка сети | 26 |
| Подключение к компьютеру через точку доступа к сети (режим инфраструктуры) | 26 |
| Подключение к компьютеру, поддерживающему беспроводную связь, без использования точки доступа к сети (режим прямого подключения) | 27 |
| Проверка метода настройки беспроводной сети | 28 |
| Настройка с использованием мастера установки панели управления устройства для настройки беспроводного устройства | 28 |
| Настройка с использованием меню панели управления WPS/AOSS™ (только для режима инфраструктуры) | 28 |
| Настройка с использованием метода PIN-кода Wi-Fi Protected Setup (только для режима инфраструктуры) | 29 |
| Настройка беспроводного устройства с использованием программы установки Brother с установочного компакт-диска | 30 |
| Настройка устройства для беспроводной сети | 31 |
| Использование мастера установки с панели управления | 31 |
| Настройка устройства для беспроводной сети с помощью WPS или AOSS™ в меню панели управления | 36 |
| Использование метода PIN-кода Wi-Fi Protected Setup | 39 |
| Настройка устройства для беспроводной сети с помощью приложения автоматической установки Brother на установочном компакт-диске | 41 |
| 4 Настройка беспроводной сети с помощью программы установки Brother | 42 |
| Настройка в режиме инфраструктуры | 43 |
| Перед настройкой параметров беспроводной сети | 43 |
| Настройка параметров беспроводной сети | 44 |
| Настройка с помощью WPS или AOSS™ в меню панели управления (режим автоматической настройки беспроводной сети) | 53 |
| Перед настройкой параметров беспроводной сети | 53 |
| Настройка параметров беспроводной сети | 53 |
| Настройка в режиме прямого подключения | 59 |
| Перед настройкой параметров беспроводной сети | 59 |
| Настройка параметров беспроводной сети | 59 |
| 5 Настройка с панели управления | 71 |
| Меню "Сеть" | 71 |
| TCP/IP | 71 |
| Мастер установки | 81 |
| WPS/AOSS™ | 81 |
| WPS с помощью PIN-кода | 81 |
| Состояние беспроводной сети | 82 |
| Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W) | 84 |
| MAC-адрес | 84 |
| Сетевой интерфейс (для моделей DCP-J715W и MFC-J615W) | 85 |
| Включение беспроводной сети (для DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W и MFC-J415W) | 85 |
| Восстановление заводских настроек сети | 86 |
| Печать списка конфигурации сети | 87 |
| Печать отчета беспроводной сети | 88 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 6 | Мастер развертывания драйверов (только для Windows®) | 89 |
| | Обзор | 89 |
| | Методы подключения | 89 |
| | Одноранговая сеть | 89 |
| | Подключение принтера через сервер печати | 90 |
| | Установка мастера развертывания драйверов | 91 |
| | Использование мастера развертывания драйверов | 91 |
| 7 | Сетевая печать из Windows® с помощью протокола TCP/IP в одноранговой сети | 94 |
| | Обзор | 94 |
| | Настройка стандартного порта TCP/IP | 95 |
| | Драйвер принтера еще не установлен | 95 |
| | Драйвер принтера уже установлен | 95 |
| | Источники дополнительной информации | 96 |
| 8 | Печать по сети с компьютера Macintosh | 97 |
| | Обзор | 97 |
| | Выбор сервера печати (TCP/IP) | 97 |
| | Изменение параметров сервера печати | 99 |
| | Изменение конфигурации с помощью приложения "Удаленная настройка" (только для MFC-J615W) | 99 |
| | Изменение параметров сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Light | 99 |
| | Источники дополнительной информации | 99 |
| 9 | Устранение неисправностей | 100 |
| | Обзор | 100 |
| A | Приложение A | 109 |
| | Использование служб | 109 |
| | Другие способы настройки IP-адреса (для опытных пользователей и администраторов) | 110 |
| | Настройка IP-адреса с помощью DHCP | 110 |
| | Настройка IP-адреса с помощью RARP | 110 |
| | Настройка IP-адреса с помощью BOOTP | 111 |
| | Настройка IP-адреса с помощью APIPA | 111 |
| | Настройка IP-адреса с помощью ARP | 112 |
| | Установка с помощью сетевой очереди печати или коллективного ресурса (только драйвер принтера) | 113 |
| | Установка при использовании веб-служб (для Windows Vista® и Windows® 7) | 114 |
| B | Приложение B | 115 |
| | Технические характеристики сервера печати | 115 |
| | Проводная сеть (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W) | 115 |
| | Беспроводная сеть | 116 |
| | Таблица функций и заводские настройки | 118 |

| | |
|-----------------------|-----|
| Ввод текста | 121 |
| Для моделей MFC | 121 |
| Для моделей DCP | 122 |

| | | |
|----------|------------------|------------|
| C | Указатель | 123 |
|----------|------------------|------------|

Обзор

Устройство Brother можно совместно использовать в проводной сети Ethernet 10/100 МБ или в беспроводной сети Ethernet IEEE 802.11b/802.11g с помощью внутреннего сетевого сервера печати. Сервер печати поддерживает различные функции и способы подключения в зависимости от операционной системы, которая используется в сети с поддержкой TCP/IP. Эти функции включают в себя печать, сканирование, отправку и получение факсов с помощью функции "PC-FAX", использование Фотоцентра, удаленной настройки и монитора состояния. В следующей таблице показаны сетевые функции и соединения, поддерживаемые каждой операционной системой.

| Операционные системы | Windows® 2000 Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 | Windows Server® 2003/2008 | Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x |
|--|--|------------------------------|---------------------------------------|
| Проводная сеть Ethernet 10/100 BASE-TX (TCP/IP) ¹ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Беспроводная сеть Ethernet IEEE 802.11b/g (TCP/IP) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Печать | ✓ | ✓ | ✓ |
| BRAdmin Light | ✓ | ✓ | ✓ |
| BRAdmin Professional 3 ² | ✓ | ✓ | |
| Web BRAdmin ² | ✓ | ✓ | |
| Сканирование | ✓ | | ✓ |
| Отправка факсов с ПК (PC Fax) ^{3 5} | ✓ | | ✓ |
| Прием факсов на ПК (PC Fax) ^{4 5} | ✓ | | |
| Удаленная настройка ⁴ | ✓ | | ✓ |
| Монитор состояния | ✓ | | ✓ |
| Мастер развертывания драйверов | ✓ | ✓ | |

¹ Недоступно для моделей DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W и MFC-J415W.

² Утилиты BRAdmin Professional 3 и Web BRAdmin можно загрузить с веб-сайта по адресу <http://solutions.brother.com/>

³ Отсутствует в моделях DCP.

⁴ Недоступно для моделей DCP, MFC-J265W и MFC-J415W.

⁵ Только для черно-белых факсов.

Чтобы использовать устройство Brother в сети, необходимо настроить сервер печати и используемые компьютеры.

Сетевые функции

Ваше устройство Brother имеет следующие базовые сетевые функции.

Сетевая печать

Сервер печати обеспечивает функционирование служб печати в операционных системах Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 и Windows Server® 2003/2008, поддерживающих протоколы TCP/IP, и Macintosh (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x), поддерживающих протоколы TCP/IP.

Сетевое сканирование

Возможно сканирование документов по сети с сохранением на компьютер. (См. *Сетевое сканирование в Руководстве по использованию программного обеспечения.*)

Пользователи Mac OS X 10.6.x могут также использовать для сканирования документов драйвер сканера ICA. (См. раздел *Сканирование документа с использованием драйвера ICA (Mac OS X 10.6.x)* в *Руководстве по использованию программного обеспечения.*)

Сетевая функция "PC-FAX" (отсутствует в моделях DCP)

Можно напрямую отправлять файл с компьютера в виде факса по сети. (См. полное описание в разделах *Программное обеспечение Brother PC-FAX* для Windows® и *Отправка факсов* для Macintosh в *Руководстве по использованию программного обеспечения.*) Пользователи Windows® также могут использовать функцию приема факсов программы PC-FAX¹. (См. раздел *Прием факсов на компьютер* в *Руководстве по использованию программного обеспечения.*)

¹ Функция приема факсов программы PC-Fax не поддерживается в моделях MFC-J265W и MFC-J415W.

Фотоцентр в сети

Можно просмотреть, извлечь и сохранить данные с флэш-накопителя USB или с карты памяти, вставленной в устройство Brother. Программное обеспечение устанавливается автоматически при выборе сетевого подключения во время установки. Для Windows®: выберите вкладку **ФОТОЦЕНТР** в **ControlCenter3**. Дополнительные сведения см. в разделе *ControlCenter3* в *Руководстве по использованию программного обеспечения*. Для Macintosh: запустите любой веб-браузер, поддерживающий работу с FTP, и введите адрес FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (где xxx.xxx.xxx.xxx - IP-адрес устройства Brother). Дополнительные сведения см. в разделе *Удаленная настройка и Фотоцентр* в *Руководстве по использованию программного обеспечения*.

Утилиты управления

BRAdmin Light

BRAdmin Light — это утилита для начальной настройки устройств Brother, подключенных к сети. С ее помощью выполняется поиск устройств Brother в сети, просмотр состояния и настройка основных параметров сети (например, IP-адрес). Утилита BRAdmin Light доступна для компьютеров под управлением ОС Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 и Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x. Для пользователей Macintosh установка BRAdmin Light осуществляется автоматически при установке драйвера принтера. Если драйвер принтера уже установлен, устанавливать его повторно не нужно.

Более подробную информацию об утилите BRAdmin Light см. на нашем веб-сайте <http://solutions.brother.com/>

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 — это утилита для более расширенного управления устройствами Brother, подключенными к сети. Эта утилита позволяет выполнять поиск устройств Brother в сети и просматривать состояние устройства в удобном окне веб-браузера, где изменением цвета отображается состояние каждого устройства. Можно задать настройки сети и устройства, а также настроить обновление микропрограммы устройства с компьютера Windows® в локальной сети. С помощью утилиты BRAdmin Professional 3 также можно вносить в журнал действия устройств Brother в сети и экспортировать данные журнала в форматах HTML, CSV, TXT или SQL.

Для получения дополнительной информации и загрузки посетите веб-сайт по адресу <http://solutions.brother.com/>

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin — это утилита для управления устройствами Brother, подключенными к локальной и глобальной сети. С помощью этой утилиты можно осуществлять поиск устройств Brother в сети, просмотр их состояния и настройку параметров сети. В отличие от утилиты BRAdmin Professional 3, которая предназначена только для Windows®, Web BRAdmin является серверной утилитой, доступ к которой можно получать с любого клиентского компьютера, на котором установлен веб-обозреватель с поддержкой JRE (Java Runtime Environment - среда исполнения Java). Установив серверную утилиту Web BRAdmin на компьютер с запущенной службой IIS¹, подключитесь к серверу Web BRAdmin, который затем подключится к самому устройству.

Для получения дополнительной информации и загрузки посетите веб-сайт по адресу <http://solutions.brother.com/>

¹ Internet Information Server 4.0 или Internet Information Service 5.0, 5.1, 6.0, 7.0 или 7.5

Удаленная настройка (только для MFC-J615W)

Программа удаленной настройки Remote Setup позволяет настраивать сетевые параметры с компьютера под управлением ОС Windows® или Macintosh (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x). (См. раздел *Удаленная настройка* в *Руководстве по использованию программного обеспечения*.)

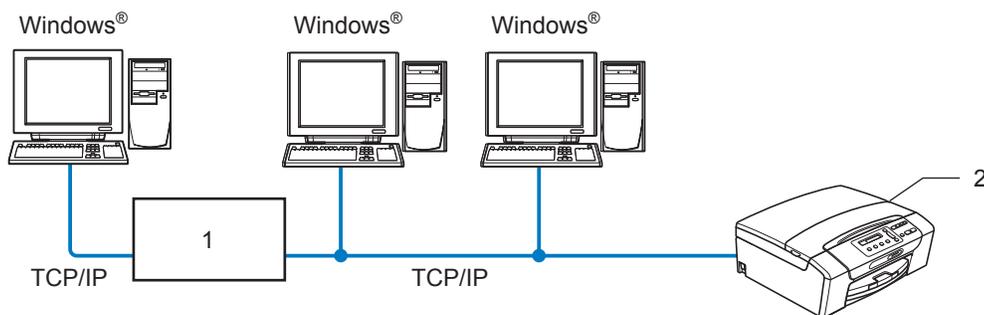
Типы сетевых подключений

Пример подключения по проводной сети

1

Одноранговая печать с помощью TCP/IP

В одноранговой среде каждый компьютер отправляет данные непосредственно на другое устройство и получает данные от него. В такой среде отсутствует центральный сервер, контролирующий общий доступ к файлам и принтеру.

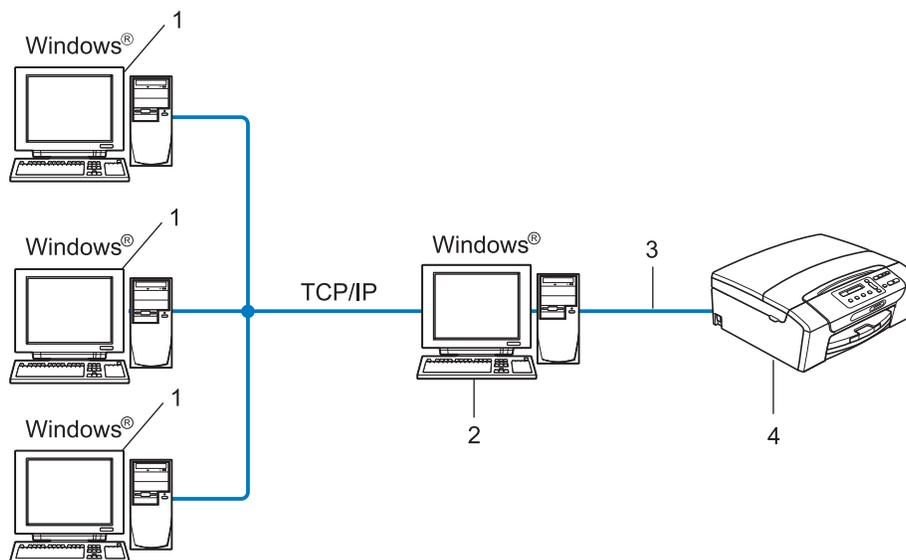


- 1 Коммутатор или маршрутизатор
- 2 Сетевой принтер (ваше устройство)

- В небольшой сети, состоящей из 2 или 3 компьютеров, рекомендуется использовать именно печать в одноранговой сети, поскольку настроить ее гораздо легче, чем сетевую коллективную печать (см. *Сетевая коллективная печать* на стр. 5).
- На каждом компьютере должен использоваться протокол TCP/IP.
- Устройству Brother необходимо назначить надлежащий IP-адрес.
- Если используется маршрутизатор, на компьютерах и на устройстве Brother должен быть настроен адрес шлюза.

Сетевая коллективная печать

В этом случае каждый компьютер отправляет данные через центральный управляющий компьютер. Такой компьютер часто называют “сервером” или “сервером печати”. Задачей этого сервера является управление всеми заданиями печати.



- 1 Клиентский компьютер
- 2 “Сервер” или “сервер печати”
- 3 TCP/IP или USB (если имеется)
- 4 Сетевой принтер (ваше устройство)

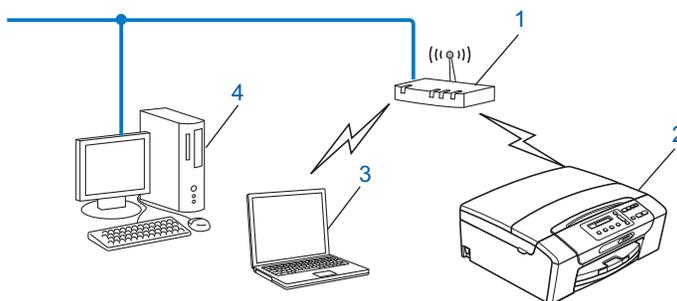
- В большой сети печать рекомендуется выполнять через общий сетевой принтер.
- “Сервер” или “сервер печати” должен использовать протокол печати TCP/IP.
- На устройстве Brother должен быть правильно настроен IP-адрес, если только устройство не подключено через USB к серверу.

Примеры подключения по беспроводной сети

1

Подключение к компьютеру через точку доступа к сети (режим инфраструктуры)

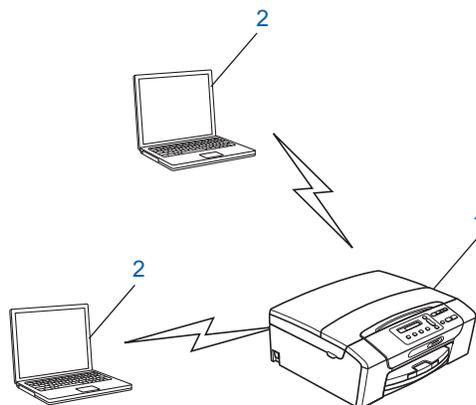
При данном типе сети существует центральная точка доступа, расположенная в центре сети. Точка доступа также может выступать в роли моста или шлюза в проводную сеть. Когда беспроводное устройство Brother (ваше устройство) является частью данной сети, оно принимает все задания печати через точку доступа.



- 1 Точка доступа
- 2 Беспроводной сетевой принтер (ваше устройство)
- 3 Компьютер, поддерживающий беспроводную связь через точку доступа
- 4 Подключенный к проводной сети компьютер (без адаптера беспроводной сети), подключенный к точке доступа кабелем Ethernet

Подключение к компьютеру, поддерживающему беспроводную связь, без точки доступа к сети (режим прямого подключения)

При таком типе сети центральная точка доступа отсутствует. Каждый беспроводной клиент обращается к другим напрямую. Когда беспроводное устройство Brother (ваше устройство) является частью данной сети, оно принимает все задания печати напрямую от компьютера, отправляющего задания.



- 1 Беспроводной сетевой принтер (ваше устройство)
- 2 Компьютер, поддерживающий беспроводную связь

Протоколы

Протоколы TCP/IP и их функции

Протоколами называются стандартизованные наборы правил передачи данных по сети. С помощью протоколов пользователи получают доступ к ресурсам, подключенным к сети.

Сервер печати, используемый в этом изделии Brother, поддерживает протоколы TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol - протокол управления передачей/межсетевой протокол).

TCP/IP является самым распространенным набором протоколов связи. В частности, он открывает доступ к Интернету и электронной почте. Этот протокол может применяться практически во всех операционных системах, например в Windows®, Windows Server®, Mac OS X и Linux®. На этом устройстве Brother доступны следующие протоколы TCP/IP.

DHCP/BOOTP/RARP

С помощью протоколов DHCP, BOOTP и RARP IP-адреса назначаются автоматически.



Примечание

Чтобы воспользоваться протоколами DHCP, BOOTP и RARP, обратитесь к сетевому администратору.

APIPA

Если IP-адрес не был назначен вручную (с помощью панели управления устройства или программного обеспечения BRAdmin) или автоматически (с помощью сервера DHCP, BOOTP или RARP), протокол APIPA (Automatic Private IP Addressing - автоматическое назначение частных IP адресов) автоматически назначит IP-адрес из диапазона от 169.254.1.0 до 169.254.254.255.

ARP

По протоколу разрешения адреса выполняется подключение IP-адреса к MAC-адресу в сети TCP/IP.

Клиент DNS

Сервер печати Brother поддерживает функцию клиента DNS (Domain Name System - система имен доменов). Благодаря этой функции сервер печати связывается с другими устройствами, используя свое имя DNS.

Разрешение имени NetBIOS

Разрешение имен NetBIOS позволяет получить IP-адрес другого устройства с помощью своего имени NetBIOS во время сетевого подключения.

WINS

Служба WINS предоставляет информацию для разрешения имен NetBIOS через соотнесение IP-адреса с именем NetBIOS в локальной сети.

LPR/LPD

Это весьма распространенные протоколы печати в сети TCP/IP.

Custom Raw Port (по умолчанию используется Port 9100)

Это еще один распространенный протокол печати в сети TCP/IP.

mDNS

mDNS позволяет серверу печати Brother автоматически настраиваться для работы в системе Mac OS X в конфигурации простой сети. (Для Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x)

SNMP

Протокол SNMP (Simple Network Management Protocol - простой протокол управления сетью) используется для управления сетевыми устройствами, в том числе компьютерами, маршрутизаторами и сетевыми устройствами Brother.

LLMNR

Протокол LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution - протокол разрешения имен с групповой передачей по локальной сети) разрешает имена соседних компьютеров, если в сети отсутствует DNS-сервер. Функция респондента LLMNR работает, если используется компьютер с функцией отправителя LLMNR, например, с ОС Windows Vista® или Windows® 7.

Веб-службы

Протокол веб-служб (Web Services) позволяет пользователям Windows Vista® и Windows® 7 устанавливать драйвер принтера Brother, щелкнув правой кнопкой мыши значок устройства в папке **Сеть**. (См. *Установка при использовании веб-служб (для Windows Vista® и Windows® 7)* на стр. 114.) Веб-службы также позволяют проверять текущее состояние устройства со своего компьютера.

Другой протокол

LLTD

Протокол LLTD (Link Layer Topology Discovery - протокол обнаружения топологии канального уровня) позволяет легко обнаруживать устройство Brother на карте сети Windows Vista® или Windows® 7. Устройство Brother будет отображаться при помощи отличительного значка и имени узла. По умолчанию данный протокол отключен.

Включить протокол LLTD можно при помощи утилиты BRAdmin Professional 3. Загрузить утилиту BRAdmin Professional 3 для вашей модели можно через Интернет по адресу <http://solutions.brother.com/>

Настройка устройства для подключения к сети с использованием кабеля Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)

Обзор

Прежде чем приступить к использованию устройства Brother в сети, необходимо установить программное обеспечение Brother и настроить необходимые сетевые параметры TCP/IP. В данной главе описаны основные операции, которые необходимо выполнить для печати по сети по протоколу TCP/IP.

Рекомендуется использовать программу установки Brother (записана на установочном компакт-диске) для установки программного обеспечения Brother, поскольку эта программа поможет установить ПО и настроить сетевые параметры. Следуйте инструкциям в прилагаемом *Руководстве по быстрой установке*.



Примечание

Если вы не хотите или не можете использовать программу автоматической установки или любые другие программные средства Brother, для изменения сетевых параметров можно также использовать панель управления. Дополнительную информацию см. в разделе *Настройка с панели управления* на стр. 71.

IP-адреса, маски подсети и шлюзы

Чтобы использовать устройство в сетевой среде TCP/IP, настройте IP-адрес и маску подсети. IP-адрес, назначенный серверу печати, должен находиться в той же логической сети, что и хост-компьютеры. В противном случае настройте надлежащим образом маску подсети и адрес шлюза.

2

IP-адрес

IP-адрес представляет собой набор чисел, который определяет каждое подключенное к сети устройство. IP-адрес состоит из четырех чисел, разделенных точками. Каждое число находится в диапазоне от 0 до 255.

■ Пример: В небольшой сети обычно меняются только последние цифры.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Назначение IP-адреса серверу печати

Если в вашей сети (обычно это сети UNIX®/Linux®, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 или Windows Server® 2003/2008) есть сервер DHCP/BOOTP/RARP, сервер печати автоматически получит IP-адрес от этого сервера.



Примечание

В небольших сетях DHCP-сервер может служить маршрутизатором.

Для получения дополнительной информации о DHCP, BOOTP и RARP см. разделы *Настройка IP-адреса с помощью DHCP* на стр. 110, *Настройка IP-адреса с помощью BOOTP* на стр. 111 и *Настройка IP-адреса с помощью RARP* на стр. 110.

Если сервер DHCP/BOOTP/RARP не используется, протокол APIPA (Automatic Private IP Addressing - автоматическое назначение частных IP-адресов) автоматически назначит IP-адрес из диапазона от 169.254.1.0 до 169.254.254.255. Дополнительную информацию об APIPA см. в разделе *Настройка IP-адреса с помощью APIPA* на стр. 111.

Маска подсети

Маски подсети ограничивают связь в сети.

■ Пример: Компьютер1 может взаимодействовать с Компьютером2

- Компьютер1

IP-адрес: 192.168.1.2

Маска подсети: 255.255.255.0

- Компьютер2

IP-адрес: 192.168.1.3

Маска подсети: 255.255.255.0



Примечание

0 обозначает, что в этой позиции адреса нет ограничения связи.

В рассмотренном выше примере связь осуществляется с любым устройством, IP-адрес которого начинается с 192.168.1.X.

Шлюз (и маршрутизатор)

Шлюзом называется точка сети, которая служит входом в другую сеть и отправляет данные, переданные через сеть, по указанному назначению. Маршрутизатор определяет место назначения данных, полученных на шлюзе. Если место назначения данных находится во внешней сети, маршрутизатор передает их в эту сеть. Если сеть связана с другими сетями, возможно, потребуется настроить IP-адрес шлюза. Если IP-адрес шлюза неизвестен, обратитесь к сетевому администратору.

Пошаговая инструкция

1 Настройте параметры TCP/IP.

- Настройте IP-адрес → См. стр. 13
- Настройте маску подсети → См. стр. 13
- Настройте шлюз → См. стр. 13

2 Измените настройки сервера печати.

- Использование утилиты BRAdmin Light → См. стр. 16
- Использование утилиты BRAdmin Professional 3 → См. стр. 17
- Использование панели управления → См. стр. 71
- Использование программы удаленной настройки (Remote Setup) → См. стр. 18
- Использование других методов → См. стр. 110

Настройка IP-адреса и маски подсети

Использование утилиты BRAdmin Light для настройки устройства в качестве сетевого принтера

2

BRAdmin Light

Утилита BRAdmin Light предназначена для первоначальной настройки устройств Brother, подключенных к сети. Данная утилита также предназначена для обнаружения устройств Brother в сети в окружении TCP/IP, для просмотра их состояния и для изменения настроек сети, таких как IP-адрес. Утилита BRAdmin Light доступна для компьютеров под управлением ОС Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 и Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

Настройка устройства с помощью утилиты BRAdmin Light



Примечание

- Используйте версию утилиты BRAdmin Light, находящуюся на компакт-диске, прилагаемом к вашему устройству Brother. Последнюю версию утилиты BRAdmin Light можно также загрузить с веб-сайта по адресу <http://solutions.brother.com/>
- Если необходимы более широкие возможности управления принтером, используйте последнюю версию утилиты Brother BRAdmin Professional 3, которую можно загрузить с веб-сайта по адресу <http://solutions.brother.com/>. Эта утилита доступна только для пользователей Windows®.
- Если используется брандмауэр Windows® или функция брандмауэра антишпионской или антивирусной программы, отключите на время конфигурирования все используемые программы защиты (за исключением брандмауэра Windows®), антишпионские или антивирусные программы. Когда вы убедитесь, что печать выполняется, включите их.
- Имя узла: имя узла отображается в текущем окне программы BRAdmin Light. По умолчанию для устройства используется имя узла сервера печати "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" - это MAC-адрес/Ethernet-адрес устройства.)
- По умолчанию пароль не требуется. Для установки пароля дважды щелкните устройство, для которого требуется установить пароль. Перейдите на вкладку **Управление** и нажмите кнопку **Изменить пароль**. Введите новый пароль.

1 Запустите утилиту BRAdmin Light.

- Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 и Windows Server® 2003/2008

Щелкните **пуск/Все программы**¹/**Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.

¹ Программы для Windows® 2000

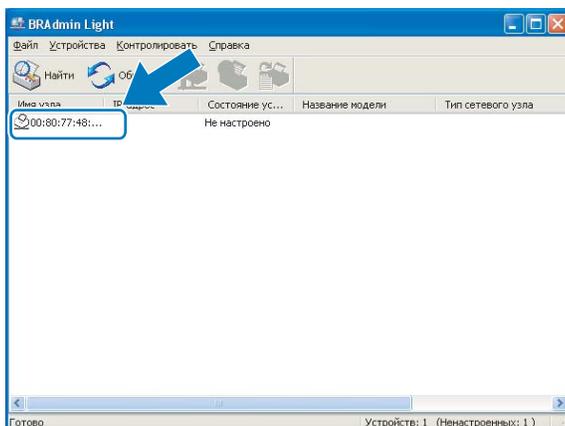
- Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x

Дважды щелкните файл **Macintosh HD (Startup Disk)/Library/Printers/Brother/Utilities/BRAdmin Light.jar**.

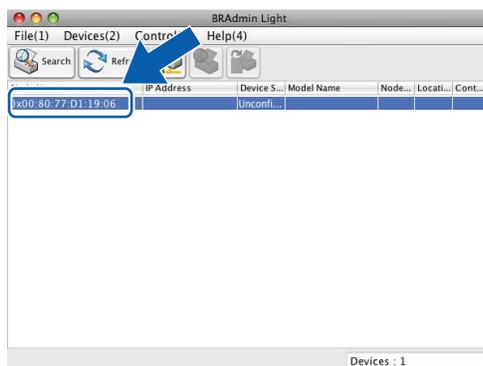
2 BRAdmin Light автоматически найдет новые устройства.

Настройка устройства для подключения к сети с использованием кабеля Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)

- 3 Дважды щелкните ненастроенное устройство.
Windows®



Macintosh

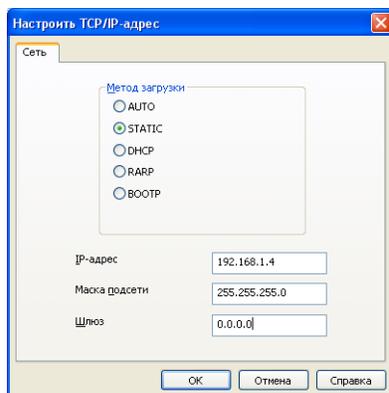


Примечание

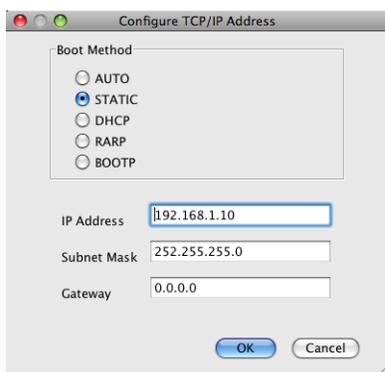
- Если на сервере печати используются заводские настройки (если вы не используете сервер DHCP/BOOTP/RARP), устройство отобразится в окне утилиты BRAdmin Light как **Не настроено**.
- Имя узла и MAC-адрес (Ethernet-адрес) определяются с панели управления устройства. См. *Имя узла* на стр. 76 и *MAC-адрес* на стр. 84.

Настройка устройства для подключения к сети с использованием кабеля Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)

- 4 Выберите **STATIC** в области **Метод загрузки (BOOT Method)**. Введите **IP-адрес (IP Address)**, **Маска подсети (Subnet Mask)** и **Шлюз** (при необходимости) сервера печати.
Windows®



Macintosh



- 5 Нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Если IP-адрес указан правильно, сервер печати Brother появится в списке устройств.

Настройка устройства для работы в сети с помощью панели управления

С помощью панели управления в меню **Сеть** можно настроить устройство для работы в сети (см. *Настройка с панели управления* на стр. 71).

Другие способы настройки устройства для работы в сети

Устройство можно настроить для работы в сети другими способами (см. *Другие способы настройки IP-адреса (для опытных пользователей и администраторов)* на стр. 110).

Изменение параметров сервера печати



Примечание

Для беспроводной сети: чтобы изменить параметры сервера печати, необходимо настроить параметры беспроводной сети (см. *Настройка устройства для беспроводной сети* на стр. 20).

2

Изменение параметров сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Light

- 1 Запустите утилиту BRAdmin Light.
 - Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 и Windows Server® 2003/2008
Щелкните **Пуск/Все программы**¹/**Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.
 - ¹ Программы для Windows® 2000
 - Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
Дважды щелкните файл **Macintosh HD (Startup Disk)/Library/Printers/Brother/Utilities/BRAdmin Light.jar**.
- 2 Выберите сервер печати, параметры которого необходимо изменить.
- 3 Выберите **Конфигурация сети** в меню **Управление**.
- 4 Введите пароль, если он был задан.
- 5 Теперь параметры сервера печати можно изменять.



Примечание

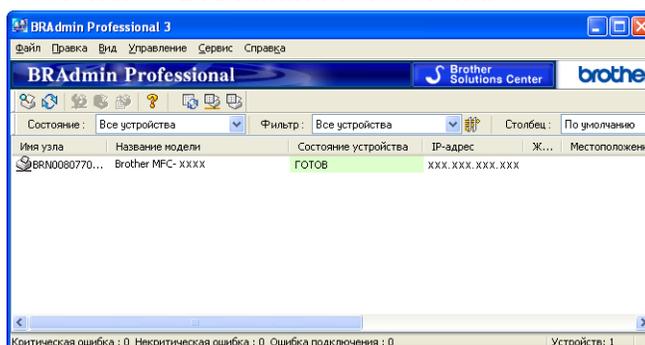
При необходимости изменения большого количества настроек используйте утилиту BRAdmin Professional 3, которую можно загрузить с веб-сайта по адресу <http://solutions.brother.com/>. Только для Windows®.

Изменение параметров беспроводной сети с помощью утилиты BRAdmin Professional 3 (для Windows®)

Примечание

- Используйте последнюю версию утилиты BRAdmin Professional 3, которую можно загрузить с сайта: <http://solutions.brother.com/>. Эта утилита доступна только для пользователей Windows®.
- Если используется брандмауэр Windows® или функция брандмауэра антишпионской или антивирусной программы, отключите на время конфигурирования все используемые программы защиты (за исключением брандмауэра Windows®), антишпионские или антивирусные программы. Когда вы убедитесь, что печать выполняется, настройте параметры программы заново согласно инструкциям.
- Имя узла: имя узла отображается в текущем окне программы BRAdmin Professional 3. По умолчанию используется имя узла "BRNxxxxxxxxxxxx" или "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" - это MAC-адрес/Ethernet-адрес устройства.)

- 1 Запустите утилиту BRAdmin Professional 3 (Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 и Windows Server® 2003/2008), нажав **пуск / Все программы**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional3**.



¹ Программы для Windows® 2000

- 2 Выберите сервер печати/устройство для конфигурации.
- 3 Выберите **Настроить устройство** в меню **Управление**.
- 4 Введите пароль, если он был задан.

Примечание

По умолчанию пароль не требуется. Для установки пароля дважды щелкните устройство, для которого требуется установить пароль. Перейдите на вкладку **Управление** и нажмите кнопку **Изменить пароль**. Введите новый пароль.

- 5 Теперь параметры беспроводной сети можно изменять.



Примечание

- Если используются заводские настройки сервера печати без использования сервера DHCP/BOOTP/RARP, устройство отобразится в окне утилиты BRAdmin Professional 3 как APIPA.
- Имя узла и MAC-адрес (Ethernet-адрес) определяются с панели управления устройства. См. *Имя узла* на стр. 76 и *MAC-адрес* на стр. 84.

2

Использование приложения удаленной настройки для изменения настроек сервера печати (только для моделей MFC-J615W) (не предусмотрено для Windows Server® 2003/2008)

Приложение "Удаленная настройка" для Windows®

Приложение "Удаленная настройка" позволяет настраивать сетевые параметры из приложения Windows®. При запуске этого приложения настройки устройства автоматически загружаются в компьютер и отображаются на экране компьютера. Если эти параметры изменены, их можно загрузить непосредственно в устройство.

- 1 Нажмите **пуск, Все программы**¹, **Brother, MFC-XXXX LAN**, затем **Удаленная настройка** (где XXXX – наименование модели).

¹ Программы для Windows® 2000

- 2 Введите пароль, если он был задан.
- 3 Нажмите **TCP/IP (провод)** или **Прочие установки**.
- 4 Теперь параметры сервера печати можно изменять.

Приложение "Удаленная настройка" для Macintosh

Приложение Remote Setup (Удаленная настройка) позволяет настраивать многие параметры МФУ из приложения Macintosh. При запуске этого приложения настройки устройства автоматически загружаются на компьютер Macintosh и отображаются на экране. Если эти параметры изменены, их можно загрузить непосредственно в устройство.

- 1 Дважды щелкните значок **Macintosh HD** на рабочем столе, затем **Library, Printers, Brother**, затем **Utilities**.
- 2 Дважды щелкните значок **Remote Setup** (Удаленная настройка).
- 3 Введите пароль, если он был задан.
- 4 Нажмите **TCP/IP (Wired)** (TCP/IP (провод)) или **Setup Misc** (Прочие установки).
- 5 Теперь параметры сервера печати можно изменять.

Настройка устройства для подключения к сети с использованием кабеля Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)

Изменение параметров сервера печати с помощью панели управления

Параметры сервера печати можно настроить и изменить с помощью панели управления в меню **Сеть** (см. *Настройка с панели управления* на стр. 71).

Обзор

Для подключения устройства к беспроводной сети необходимо выполнить действия, указанные в *Руководстве по быстрой установке*. Рекомендуется использовать мастер установки в меню панели управления устройства *Сеть*. Используя данный метод, вы сможете легко подключить устройство к беспроводной сети. Следуйте инструкциям в прилагаемом *Руководстве по быстрой установке*.

Прочтите данную главу для получения подробных инструкций по настройке параметров беспроводной сети. Дополнительные сведения о параметрах TCP/IP см. в разделе *Настройка IP-адреса и маски подсети* на стр. 13. Далее в разделах *Сетевая печать из Windows® с помощью протокола TCP/IP в одноранговой сети* на стр. 94 и *Печать по сети с компьютера Macintosh* на стр. 97 описана установка сетевого программного обеспечения и драйверов в операционную систему компьютера.



Примечание

- Чтобы обеспечить оптимальное качество при обычной ежедневной печати документов, установите устройство Brother как можно ближе к точке доступа к сети (или маршрутизатору), следя, чтобы рядом было как можно меньше препятствий. Наличие больших предметов и стен между двумя устройствами, а также помехи от других электронных устройств могут повлиять на скорость передачи данных при печати документов.

По этим причинам беспроводная сеть может оказаться не лучшим методом подключения для всех типов документов и приложений. При печати больших файлов (например, многостраничных документов с текстом и крупными графическими изображениями) можно использовать проводной Ethernet для более быстрой передачи данных (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W) или USB для обеспечения самой высокой скорости передачи.

- Хотя устройство Brother можно использовать как в проводной, так и в беспроводной сети, одновременно можно использовать только один метод подключения.

Основные понятия и принципы беспроводной сети

Если вы хотите использовать устройство в беспроводной сети, **необходимо** настроить параметры устройства для соответствия существующей беспроводной сети. В данном разделе приведены несколько основных понятий и принципов, связанных с данными параметрами, которые могут быть полезны при настройке устройства для работы в беспроводной сети.

SSID (Service Set Identifier - сетевой идентификатор) и каналы

3

Необходимо настроить SSID и каналы, чтобы определить беспроводную сеть, к которой вы хотите подключиться.

■ SSID

Каждая беспроводная сеть имеет собственное уникальное сетевое имя, которое называется SSID или ESSID (Extended Service Set Identifier - расширенный сетевой идентификатор). SSID представляет собой 32-байтное значение или меньше, которое назначается точке доступа. Устройства беспроводной сети, которые вы хотите связать с беспроводной сетью, должны соответствовать точке доступа. Точка доступа и устройства беспроводной сети регулярно отправляют пакеты беспроводной сети (так называемые "сигнальные пакеты", beacon), которые содержат информацию о SSID. Когда устройство беспроводной сети получает сигнальный пакет, вы можете определить беспроводную сеть, которая находится рядом с устройством настолько близко, чтобы радиоволна достигала его.

■ Каналы

Беспроводные сети используют каналы. Каждый беспроводной канал имеет свою собственную частоту. Существует до 14 различных каналов, которые могут использоваться в беспроводной сети. Однако во многих странах количество доступных каналов ограничено. Дополнительные сведения см. в разделе *Беспроводная сеть* на стр. 116.

Проверка подлинности и шифрование

Большинство беспроводных сетей использует какие-либо параметры безопасности. Эти параметры безопасности определяют проверку подлинности (как устройство идентифицирует себя для сети) и шифрование (как данные шифруются при передаче по сети). Если не указать эти параметры правильно при настройке беспроводного устройства Brother, оно не сможет подключиться к беспроводной сети. Поэтому эти параметры следует настраивать аккуратно. Для определения методов проверки подлинности и шифрования, поддерживаемых вашим беспроводным устройством Brother, см. информацию ниже.

Методы проверки подлинности

Устройство Brother поддерживает следующие методы:

■ Открытая система

Беспроводным устройствам разрешено подключаться к сети без проверки подлинности.

■ Общий ключ

Секретный predetermined ключ совместно используется всеми устройствами, которые получают доступ к беспроводной сети.

Беспроводное устройство Brother в качестве predetermined ключа использует ключи WEP.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Подключает предварительный общий ключ для защищенного доступа Wi-Fi Protected Access (WPA-PSK/WPA2-PSK), который позволяет беспроводному устройству Brother ассоциироваться с точками доступа с использованием TKIP для WPA-PSK или AES для WPA-PSK и WPA2-PSK (WPA-личный).

Методы шифрования

Шифрование используется для защиты данных, посылаемых по беспроводной сети. Беспроводное устройство Brother поддерживает следующие методы шифрования:

■ Нет

Метод шифрования не используется.

■ WEP

При использовании WEP (Wired Equivalent Privacy - встроенный эквивалент секретности) данные отправляются и принимаются при помощи защитного ключа.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol - протокол временной целостности ключей) обеспечивает смешивание ключей по пакетам, проверку целостности сообщения и механизм повторного создания ключей.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard - усовершенствованный стандарт криптографической защиты) это одобренный Wi-Fi® стандарт надежного шифрования.

Сетевой ключ

Для каждого метода защиты существуют определенные правила:

■ Открытая система/Общий ключ с WEP

Этот ключ представляет собой 64- или 128-битовое значение, которое должно вводиться в формате ASCII или шестнадцатеричном формате.

- 64 (40) бит ASCII:
5 букв, например "WLAN" (с учетом регистра).
- 64 (40) бит шестнадцатеричный:
10 знаков шестнадцатеричных данных, например "71f2234aba".
- 128 (104) бит ASCII:
13 букв, например "Wirelesscomms" (с учетом регистра).
- 128 (104) бит шестнадцатеричный:
26 знаков шестнадцатеричных данных, например "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

■ WPA-PSK/WPA2-PSK и TKIP или AES

Использует ключ PSK (Pre-Shared Key - предварительный общий ключ), который имеет длину не менее 8 и не более 63 знаков.

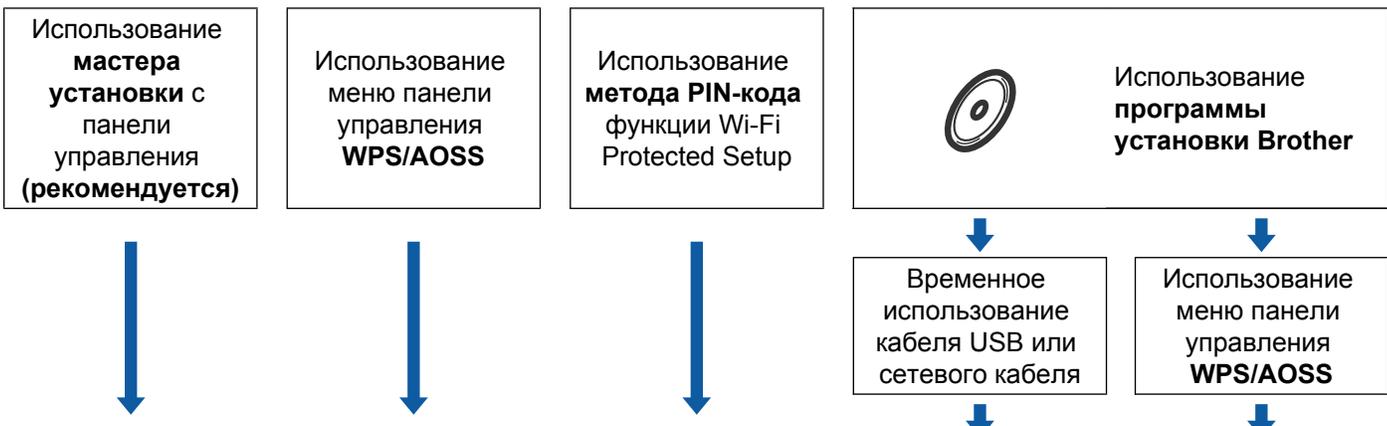
Пошаговая инструкция настройки беспроводной сети

Для режима инфраструктуры

1 Проверьте сетевую среду (см. стр. 26).



2 Проверьте метод настройки беспроводной сети (см. стр. 28).



3 Настройте устройство для беспроводной сети (см. стр. 31).



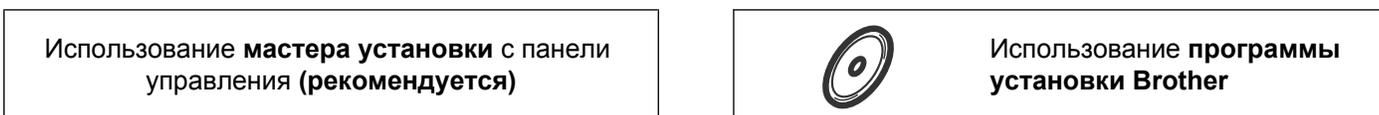
ОК! Настройка беспроводной сети и установка драйверов и программного обеспечения завершены.

Для режима прямого подключения

1 Проверьте сетевую среду (см. стр. 26).



2 Проверьте метод настройки беспроводной сети (см. стр. 28).



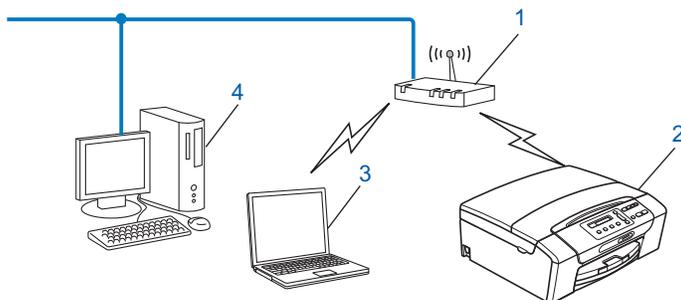
3 Настройте устройство для беспроводной сети (см. стр. 31).



ОК! Настройка беспроводной сети и установка драйверов и программного обеспечения завершены.

Проверка сети

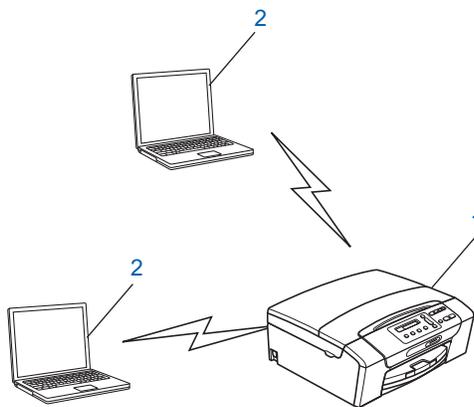
Подключение к компьютеру через точку доступа к сети (режим инфраструктуры)



- 1 Точка доступа
- 2 Беспроводной сетевой принтер (ваше устройство)
- 3 Компьютер, поддерживающий беспроводную связь, подключенный к данной точке доступа
- 4 Подключенный к проводной сети компьютер (не поддерживающий беспроводное подключение), подключенный к точке доступа кабелем Ethernet

Подключение к компьютеру, поддерживающему беспроводную связь, без использования точки доступа к сети (режим прямого подключения)

При таком типе сети центральная точка доступа отсутствует. Каждый беспроводной клиент обращается к другим напрямую. Когда беспроводное устройство Brother (ваше устройство) является частью данной сети, оно принимает все задания печати напрямую от компьютера, отправляющего задания.



- 1 Беспроводной сетевой принтер (ваше устройство)
- 2 Компьютер, поддерживающий беспроводную связь



Примечание

Не гарантируется беспроводное сетевое подключение при использовании продуктов Windows Server® в режиме прямого подключения.

Проверка метода настройки беспроводной сети

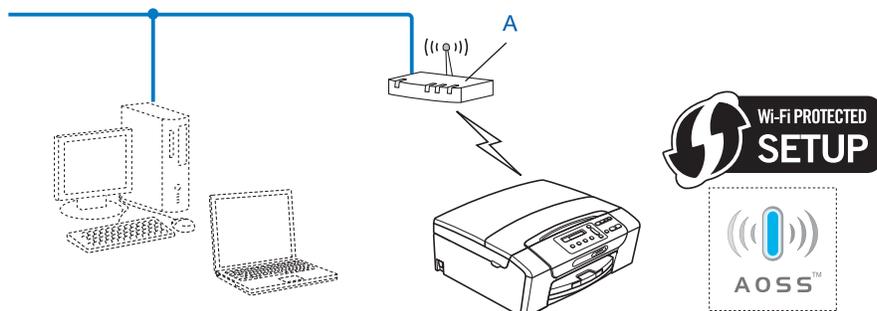
Существует четыре метода настройки устройства для беспроводной сети: с панели управления устройства (рекомендуется), при помощи WPS или AOSS™ через меню панели управления, при помощи метода PIN-кода Wi-Fi Protected Setup или при помощи программы установки Brother. Процесс настройки будет отличаться в зависимости от конкретной сети.

Настройка с использованием мастера установки панели управления устройства для настройки беспроводного устройства

Рекомендуется использовать панель управления устройства для настройки параметров беспроводного устройства. Используя функцию панели управления **Мастер уст-ки**, можно легко подключить устройство Brother к беспроводной сети. **Необходимо знать параметры беспроводной сети перед выполнением установки** (см. *Использование мастера установки с панели управления* на стр. 31).

Настройка с использованием меню панели управления WPS/AOSS™ (только для режима инфраструктуры)

Если точка беспроводного доступа (A) поддерживает Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) или AOSS™, настроить устройство можно без использования компьютера. (См. *Настройка устройства для беспроводной сети с помощью WPS или AOSS™ в меню панели управления* на стр. 36.)

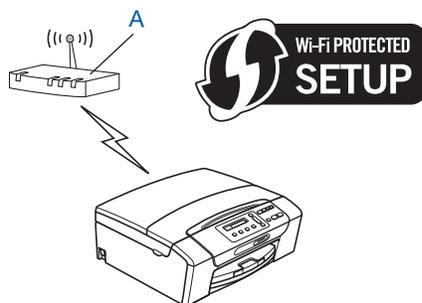


¹ Конфигурация нажатия кнопки

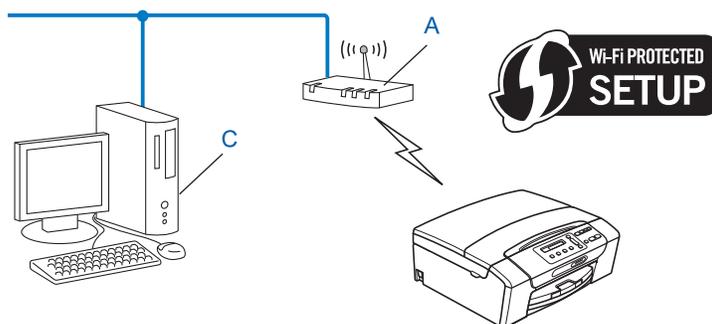
Настройка с использованием метода PIN-кода Wi-Fi Protected Setup (только для режима инфраструктуры)

Если точка беспроводного доступа (A) поддерживает Wi-Fi Protected Setup, можно выполнить настройку при помощи метода PIN-кода Wi-Fi Protected Setup. (См. *Использование метода PIN-кода Wi-Fi Protected Setup* на стр. 39.)

- Подключение, при котором беспроводная точка доступа (маршрутизатор) (A) по совместительству является регистратором ¹.



- Подключение, при котором другое устройство (C) (например, компьютер) используется в качестве регистратора ¹.



¹ Регистратор является устройством, которое управляет беспроводной локальной сетью.

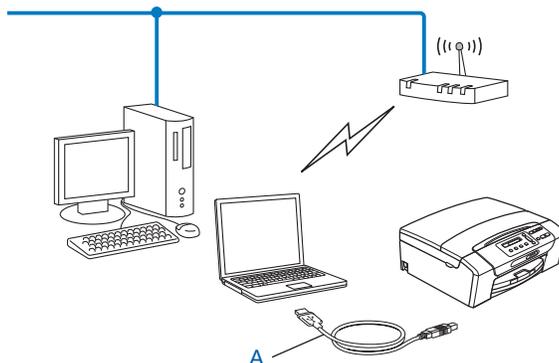
Настройка беспроводного устройства с использованием программы установки Brother с установочного компакт-диска

Также можно использовать программу установки Brother с компакт-диска, входящего в комплект поставки устройства. Пока вы не сможете использовать беспроводное устройство Brother, на экран будут выводиться вспомогательные инструкции. **Необходимо знать параметры беспроводной сети перед выполнением установки** (см. *Настройка беспроводной сети с помощью программы установки Brother* на стр. 42).

Настройка с временным использованием кабеля USB или сетевого кабеля

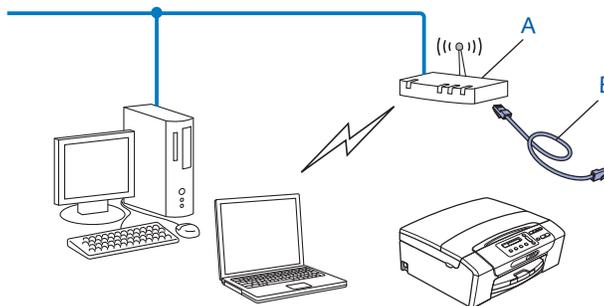
Для настройки устройства Brother этим способом можно временно использовать кабель USB или сетевой кабель. Кабель USB или сетевой кабель не входят в комплект стандартных принадлежностей, прилагаемых к устройству.

- Можно удаленно настроить устройство с компьютера в сети с использованием кабеля USB (A) ¹.



¹ Подключение с использованием кабеля USB доступно при проводном и беспроводном подключении компьютера к сети.

- Если в одной сети с точкой беспроводного доступа или маршрутизатором (A) вашего устройства существует концентратор или маршрутизатор Ethernet, можно временно подключить концентратор или маршрутизатор к устройству с помощью кабеля (B). После этого можно будет удаленно настроить устройство с компьютера в сети.



Настройка устройства для беспроводной сети

! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Если вы собираетесь подключить устройство Brother к сети, рекомендуется перед установкой обратиться к системному администратору. **Необходимо знать параметры беспроводной сети перед выполнением установки.**
- Если на устройстве уже были настроены параметры беспроводной сети, перед новой настройкой параметров беспроводной сети необходимо сначала сбросить параметры локальной сети.

Нажмите **Меню**, **▲** или **▼** для выбора *Сеть* и нажмите **ОК**. Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Сброс сети* и нажмите **ОК**. Нажмите **1** или **+** для сброса, затем нажмите **1** или **+** для подтверждения изменений. Устройство перезапустится автоматически.

3

Использование мастера установки с панели управления

Можно настроить сервер печати при помощи функции *Мастер уст-ки*. Она расположена в меню *Сеть* на панели управления устройства. Дополнительные сведения см. в описании операций ниже.

Конфигурирование устройства для имеющейся беспроводной сети

- 1 До конфигурирования устройства рекомендуется записать SSID и пароль (ключ сети; если требуется) для вашей беспроводной сети. Эти сведения потребуются для продолжения конфигурации. Если в настройках точки доступа/маршрутизатора беспроводной сети выключена отправка имени SSID, см. *Конфигурирование устройства, если нет отправки SSID* на стр. 33.

| Наименование | Запишите текущие настройки беспроводной сети |
|------------------------|--|
| Имя сети: (SSID/ESSID) | |
| Пароль (ключ сети) | |



Примечание

Если маршрутизатор использует шифрование WEP, введите ключ, использованный как первый ключ WEP. Устройство Brother поддерживает использование только первого ключа WEP.

- 2 Нажмите **Меню**.
- 3 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Сеть*.
Нажмите **ОК**.
- 4 Для **DCP-J715W** и **MFC-J615W**
Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Беспровод. сеть*.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Мастер уст-ки*.
Нажмите **ОК**.

- 6 Когда появится сообщение **Включить беспроводную сеть?** или **Сетевой интерф.перекл. на беспроводную сеть.**, нажмите **ОК** для подтверждения. При этом запустится мастер настройки беспроводной сети. Для отмены нажмите **Стоп/Выход**.
- 7 Устройство выполнит поиск сети и отобразит список доступных SSID. Вы должны увидеть SSID, записанный ранее. Если устройство находит более одной сети (SSID), с помощью кнопки ▲ или ▼ выберите сеть, а затем нажмите **ОК**. Если список SSID не отображается, проверьте, включена ли точка доступа. Подвиньте устройство ближе к точке доступа и повторите действия с шага 1. Если настройки точки доступа не разрешают отправку SSID, необходимо добавить имя SSID вручную. См. *Конфигурирование устройства, если нет отправки SSID* на стр. 33.
- 8 Введите пароль (ключ сети) и нажмите **ОК**. (Инструкции по вводу текста см. в разделе *Ввод текста* на стр. 121.)



Примечание

Если в качестве метода проверки подлинности выбрана открытая система, а режим шифрования отсутствует, пропустите пункты 8 и 9. Перейдите к пункту 10.

- 9 Для применения параметров нажмите **Да**. Для отмены нажмите **Нет**. Если вы выбрали **Да**, перейдите к пункту 10. Если вы выбрали **Нет**, вернитесь к пункту 7.
- 10 Устройство начнет подключаться к выбранному беспроводному устройству.
- 11 Если беспроводное устройство подключено успешно, на дисплее отобразится **Подключено** в течение 60 секунд, после чего настройка будет завершена. Если происходит ошибка подключения, на дисплее отображается **Неверный пароль** или **Разрыв соедин.** в течение 60 секунд. Также будет напечатан отчет беспроводной сети с указанием состояния соединения. Если в напечатанном отчете указан код ошибки, см. раздел *Устранение неисправностей* в *Руководстве по быстрой установке*.



Примечание

- Если на ЖК-дисплее отображается **Неверный пароль**, значит введенный пароль (ключ сети) не соответствует точке доступа. Проверьте настройки сети, указанные в пункте 1 на стр. 31, а затем повторите действия с 2 по 9 пункт, чтобы проверить правильность ввода информации.
- Если на ЖК-дисплее отображается **Разрыв соедин.**, убедитесь в том, что точка доступа включена, и проверьте настройки сети, указанные в пункте 1 на стр. 31. Временно подвиньте устройство как можно ближе к точке доступа и повторите действия с 2 по 9 пункт, чтобы убедиться в правильности ввода информации.
- Подключение к беспроводной сети может занять несколько минут.



(Windows®)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, выберите “Установить MFL-Pro Suite” в меню установочного компакт-диска.

(Macintosh)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, дважды щелкните Start Here OSX в меню установочного компакт-диска.

Конфигурирование устройства, если нет отправки SSID

- 1 До выполнения конфигурации устройства рекомендуется записать ваши настройки беспроводной сети. Эти сведения потребуются для продолжения конфигурации.

Проверьте и запишите текущие настройки беспроводной сети.

| Имя сети: (SSID, ESSID) | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| | | | |

| Режим связи | Метод проверки подлинности | Режим шифрования | Ключ сети |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| Инфраструктура | Открытая система | WEP | — |
| | | NET | |
| | Общий ключ WPA/WPA2-PSK | WEP | |
| | | AES TKIP ¹ | |
| Прямое подключение | Открытая система | WEP | — |
| | | NET | |

¹ Режим TKIP поддерживается только для WPA-PSK.

Пример:

| Имя сети: (SSID, ESSID) | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| HELLO | | | |

| Режим связи | Метод проверки подлинности | Режим шифрования | Ключ сети |
|----------------|----------------------------|------------------|-----------|
| Инфраструктура | WPA2-PSK | AES | 12345678 |



Примечание

Если маршрутизатор использует шифрование WEP, введите ключ, использованный как первый ключ WEP. Устройство Brother поддерживает использование только первого ключа WEP.

- 2 Нажмите **Меню**.

- 3 Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Сеть*.
Нажмите **ОК**.
- 4 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Беспровод. сеть*.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Мастер уст-ки*.
Нажмите **ОК**.
- 6 Когда появится сообщение *Включить беспроводную сеть? или Сетевой интерф.перекл. на беспроводную сеть.*, нажмите **ОК** для подтверждения.
При этом запустится мастер настройки беспроводной сети.
Для отмены нажмите **Стоп/Выход**.
- 7 Устройство выполнит поиск сети и отобразит список доступных SSID.
Выберите <Новый SSID> при помощи ▲ или ▼.
Нажмите **ОК**.
- 8 Введите имя SSID. (Инструкции по вводу текста см. в разделе *Ввод текста* на стр. 121.)
Нажмите **ОК**.
- 9 С помощью ▲ или ▼ выберите *Ad-hoc* или *Инфраструктура* при получении соответствующей инструкции.
Нажмите **ОК**.
Выполните одно из следующих действий.
Если вы выбрали *Ad-hoc*, перейдите к пункту 11.
Если вы выбрали *Инфраструктура*, перейдите к пункту 10.
- 10 Выберите метод проверки подлинности при помощи кнопки ▲ или ▼ и нажмите **ОК**.
Выполните одно из следующих действий.
Если вы выбрали *Открытая система*, перейдите к пункту 11.
Если вы выбрали *Общий ключ*, перейдите к пункту 12.
Если вы выбрали *WPA/WPA2-PSK*, перейдите к пункту 13.
- 11 Выберите тип шифрования *Нет* или *WEP* при помощи ▲ или ▼, а затем нажмите **ОК**.
Выполните одно из следующих действий.
Если вы выбрали *Нет*, перейдите к пункту 15.
Если вы выбрали *WEP*, перейдите к пункту 12.
- 12 Введите ключ WEP, записанный вами в пункте 1 на стр. 33. Нажмите **ОК**. Перейдите к пункту 15. (Инструкции по вводу текста см. в разделе *Ввод текста* на стр. 121.)
- 13 Выберите тип шифрования *TKIP* или *AES* при помощи ▲ или ▼. Нажмите **ОК**. Перейдите к пункту 14.
- 14 Введите ключ WPA, записанный вами в пункте 1 на стр. 33 и нажмите **ОК**. Перейдите к пункту 15. (Инструкции по вводу текста см. в разделе *Ввод текста* на стр. 121.)

- 15 Для применения параметров нажмите **Да**. Для отмены нажмите **Нет**.
Выполните одно из следующих действий.
Если вы выбрали **Да**, перейдите к пункту 16.
Если вы выбрали **Нет**, вернитесь к пункту 7.
- 16 Устройство начнет подключаться к выбранному беспроводному устройству.
- 17 Если беспроводное устройство подключено успешно, на дисплее отобразится **Подключено** в течение 60 секунд, после чего настройка будет завершена.
Если происходит ошибка подключения, на дисплее отображается **Разрыв соедин.** или **Неверный пароль** в течение 60 секунд.
Также будет напечатан отчет беспроводной сети с указанием состояния соединения. Если в напечатанном отчете указан код ошибки, см. раздел *Устранение неисправностей* в *Руководстве по быстрой установке*.



Примечание

- Если на ЖК-дисплее отображается **Неверный пароль**, значит введенный пароль (ключ сети) не соответствует точке доступа. Проверьте настройки сети, собранные в пункте 1 на стр. 33, а затем повторите действия с пункта 2 по 15, чтобы проверить правильность ввода информации.
- Если на ЖК-дисплее отображается **Разрыв соедин.**, убедитесь в том, что точка доступа включена, и проверьте настройки сети, указанные в пункте 1 на стр. 33.

Временно подвиньте устройство как можно ближе к точке доступа и повторите действия с 2 по 15 пункт, чтобы убедиться в правильности ввода информации.



(Windows®)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, выберите “Установить MFL-Pro Suite” в меню установочного компакт-диска.

(Macintosh)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, дважды щелкните Start Here OSX в меню установочного компакт-диска.

Настройка устройства для беспроводной сети с помощью WPS или AOSS™ в меню панели управления

Если точка беспроводного доступа поддерживает Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) или AOSS™ (метод настройки одним нажатием), можно легко настроить устройство без использования компьютера. Ваше устройство Brother имеет меню WPS/AOSS™ на панели управления. Эта функция автоматически определяет, какой режим использует точка доступа, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. Нажатием кнопки на маршрутизаторе/точке доступа беспроводной сети можно настроить параметры беспроводной сети и безопасности. Инструкции по использованию режима настройки одним нажатием см. в руководстве пользователя точки доступа к беспроводной сети или маршрутизатора.

¹ Конфигурация нажатия кнопки



Примечание

Маршрутизаторы или точки доступа, поддерживающие Wi-Fi Protected Setup или AOSS™, имеют соответствующие символы, указанные ниже.



- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 Для **DCP-J715W** и **MFC-J615W**
Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **WPS/AOSS**.
Нажмите **ОК**.
Эта функция автоматически определяет, какой режим (Wi-Fi Protected Setup или AOSS™) использует точка доступа для настройки устройства.



Примечание

Если беспроводная точка доступа поддерживает Wi-Fi Protected Setup (метод PIN-кода) и нужно настроить устройство при помощи метода PIN-кода, см. раздел *Использование метода PIN-кода Wi-Fi Protected Setup* на стр. 39.

- 5 Когда появится сообщение **Включить беспроводную сеть?** или **Сетевой интерф.перекл. на беспроводную сеть.**, нажмите **ОК** для подтверждения.
При этом запустится мастер настройки беспроводной сети.
Для отмены нажмите **Стоп/Выход**.

- 6 Устройство ищет точку доступа, поддерживающую Wi-Fi Protected Setup или AOSS™, в течение 2 минут.
- 7 Переведите точку доступа в режим Wi-Fi Protected Setup или режим AOSS™ в зависимости от того, какой режим поддерживается точкой доступа. См. инструкции в руководстве точки доступа.
- 8 Если на экране отображается *Подключено*, устройство успешно подключилось к маршрутизатору или точке доступа. Теперь можно использовать устройство в беспроводной сети.
Если на ЖК-дисплее отображается *Ошибка связи*, это означает, что обнаружено перекрытие сеансов. Устройство обнаружило более одного маршрутизатора или более одной точки доступа в сети с включенным режимом Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. Убедитесь, что только для одного маршрутизатора/точки доступа включен режим Wi-Fi Protected Setup или AOSS™, и повторите процедуру с пункта 4.
Если на ЖК-дисплее отображается *Нет точки доступа*, это означает, что устройство не обнаружило точки доступа/маршрутизатора в сети с включенным режимом Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. Подвиньте устройство ближе к точке доступа/маршрутизатору и повторите действия с пункта 4.
Если на ЖК-дисплее отображается *Сбой соединения*, устройству не удалось подключиться к точке доступа/маршрутизатору. Повторите операцию, начиная с пункта 4. Если то же сообщение появляется снова, восстановите на устройстве заводские настройки по умолчанию и повторите попытку. (Сведения о сбросе настроек см. в разделе *Восстановление заводских настроек сети* на стр. 86.)
Также будет напечатан отчет беспроводной сети с указанием состояния соединения. Если в напечатанном отчете указан код ошибки, см. раздел *Устранение неисправностей в Руководстве по быстрой установке*.

Сообщения на ЖК-дисплее при использовании меню панели управления WPS/AOSS™

| Сообщение на ЖК-дисплее | Состояние подключения | Действие |
|------------------------------------|--|--|
| Наст. бесп. сети | Поиск или получение доступа к точке доступа и загрузка параметров с точки доступа. | — |
| Соединение WPS Подключение AOSS | Подключение к точке доступа. | — |
| Подключено | Подключение выполнено. | — |
| Ошибка связи | Обнаружено перекрытие сеансов. | Убедитесь, что только для одного маршрутизатора или точки доступа включен режим Wi-Fi Protected Setup или AOSS™, и повторите процедуру с пункта ④. |
| Нет точки доступа | Сбой обнаружения точки доступа. | Подвиньте устройство ближе к точке доступа/маршрутизатору и повторите действия с пункта ④. |
| Сбой соединения | Устройству не удалось подключиться к точке доступа. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Повторите операцию, начиная с пункта ④. ■ Если это сообщение появляется повторно, восстановите на устройстве заводские настройки и повторите попытку. |



Примечание

- Если при настройке появляются проблемы, временно подвиньте устройство ближе к точке доступа беспроводной сети и вернитесь к пункту ④.
- Можно также вручную сконфигурировать настройки беспроводной сети, выполнив действия, начиная с пункта ① на стр. 31.



(Windows®)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, выберите “Установить MFL-Pro Suite” в меню установочного компакт-диска.

(Macintosh)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, дважды щелкните Start Here OSX в меню установочного компакт-диска.

Использование метода PIN-кода Wi-Fi Protected Setup

Если беспроводная точка доступа поддерживает Wi-Fi Protected Setup (метод PIN-кода), устройство можно легко настроить. Метод PIN-кода является одним из методов подключения, разработанным альянсом Wi-Fi Alliance®. Путем ввода PIN-кода, созданного участником (ваше устройство) для регистратора (устройство, управляющее беспроводной локальной сетью), можно настроить параметры беспроводной сети и безопасности. Инструкции по использованию режима Wi-Fi Protected Setup см. в руководстве по использованию маршрутизатора/точки доступа беспроводной сети.



Примечание

Маршрутизаторы или точки доступа, поддерживающие Wi-Fi Protected Setup, имеют соответствующий символ, указанный ниже.



- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **WPS с PIN-код**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Когда появится сообщение **Включить беспроводную сеть?** или **Сетевой интерф.перекл. на беспроводную сеть.**, нажмите **ОК** для подтверждения.
При этом запустится мастер настройки беспроводной сети.
Для отмены нажмите **Стоп/Выход**.
- 6 На ЖК-экране отобразится PIN-код из 8 цифр, и устройство начнет поиск точки доступа, который выполняется в течение 5 минут.
- 7 На компьютере, принадлежащем этой сети, введите "http://IP-адрес точки доступа/" в веб-обозревателе. (Где "IP-адрес точки доступа" - это IP-адрес устройства, которое используется в качестве регистратора¹.) Перейдите на страницу настроек WPS (Wi-Fi Protected Setup) и введите для регистратора PIN-код, который был отображен на ЖК-дисплее в пункте 6, и следуйте инструкциям на экране.

¹ Регистратор обычно является точкой доступа/маршрутизатором.



Примечание

Вид страницы настроек может различаться для разных моделей точек доступа/маршрутизаторов. См. инструкции в руководстве по использованию точки доступа/маршрутизатора.

Если в качестве регистратора используется компьютер под управлением Windows Vista® или Windows® 7, следуйте приведенным инструкциям.



Примечание

Для использования в качестве регистратора компьютер под управлением Windows Vista® или Windows® 7 необходимо заранее зарегистрировать его в сети. См. инструкции в руководстве по использованию точки доступа/маршрутизатора.

1 (Для Windows Vista®)

Нажмите , **Сеть**, затем **Добавить беспроводное устройство**.

(Для Windows® 7)

Щелкните , **Панель управления, Сеть и Интернет**, а затем **Добавление беспроводного устройства в сеть**.

2 Выберите ваше устройство и нажмите кнопку **Далее**.

3 Введите PIN-код с напечатанной страницы и нажмите кнопку **Далее**.

4 Выберите сеть, к которой вы хотите подключиться, и нажмите кнопку **Далее**.

5 Нажмите кнопку **Заккрыть**.

8 Если на экране отображается **Подключено**, устройство успешно подключилось к маршрутизатору или точке доступа. Теперь можно использовать устройство в беспроводной сети.

Если на экране отображается **Нет точки доступа** или **Разрыв соедин.**, устройству не удалось подключиться к маршрутизатору или точке доступа. Повторите операцию, начиная с пункта 4. Если то же сообщение появляется снова, восстановите на устройстве заводские настройки по умолчанию и повторите попытку. Сведения о сбросе настроек см. в разделе *Восстановление заводских настроек сети* на стр. 86.

Также будет напечатан отчет беспроводной сети с указанием состояния соединения. Если в напечатанном отчете указан код ошибки, см. раздел *Устранение неисправностей в Руководстве по быстрой установке*.



(Windows®)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, выберите “Установить MFL-Pro Suite” в меню установочного компакт-диска.

(Macintosh)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, дважды щелкните Start Here OSX в меню установочного компакт-диска.

Настройка устройства для беспроводной сети с помощью приложения автоматической установки Brother на установочном компакт-диске

Инструкции по установке см. в разделе *Настройка беспроводной сети с помощью программы установки Brother* на стр. 42.

Настройка беспроводной сети с помощью программы установки Brother

! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Следующие инструкции позволят установить устройство Brother в сетевой среде при помощи программы установки Brother, записанной на установочном компакт-диске (поставляется вместе с устройством).
- Устройство Brother также можно настроить при помощи панели управления устройства (рекомендуется). Инструкции содержатся в прилагаемом *Руководстве по быстрой установке* или в разделе *Настройка устройства для беспроводной сети* на стр. 20.
- **Необходимо знать параметры беспроводной сети перед выполнением установки.**
Если вы собираетесь подключить устройство Brother к сети, рекомендуется перед установкой обратиться к системному администратору.

Настройка в режиме инфраструктуры

Перед настройкой параметров беспроводной сети

! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Если на устройстве уже были настроены параметры беспроводной сети, перед новой настройкой параметров беспроводной сети необходимо сначала сбросить параметры локальной сети.

Нажмите **Меню**, **▲** или **▼** для выбора *Сеть*, нажмите **ОК**. Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Сброс сети* и нажмите **ОК**. Нажмите **1** или **+** для сброса, затем нажмите **1** или **+** для подтверждения изменений. Устройство перезапустится автоматически.

- Если используется брандмауэр Windows® или функция брандмауэра антишпионской или антивирусной программы, отключите на время конфигурирования все используемые программы защиты (за исключением брандмауэра Windows®), антишпионские или антивирусные программы. Когда вы убедитесь, что печать выполняется, настройте параметры программы заново согласно инструкциям.
- При настройке потребуются временно использовать кабель USB (приобретается отдельно) или кабель Ethernet (приобретается отдельно).
- Если маршрутизатор использует шифрование WEP, введите ключ, использованный как первый ключ WEP. Устройство Brother поддерживает использование только первого ключа WEP.
- До конфигурирования устройства рекомендуется записать SSID и пароль (ключ сети; если требуется) для вашей беспроводной сети. Эти сведения потребуются для продолжения конфигурации.

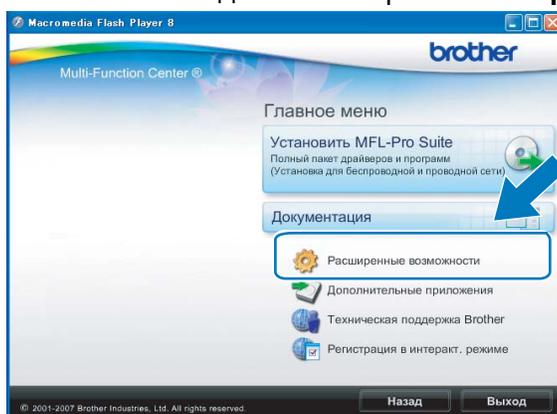
| Наименование | Запишите текущие настройки беспроводной сети |
|------------------------|--|
| Имя сети: (SSID/ESSID) | |
| Пароль (ключ сети) | |

Настройка параметров беспроводной сети

- 1 Включите компьютер.
- 2 Запустите программу установки Brother.

■ Windows®

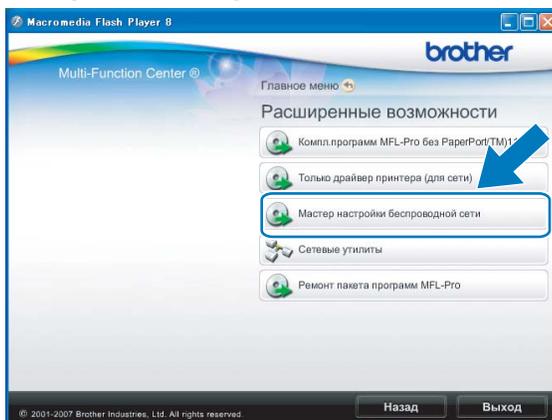
- 1 Вставьте прилагаемый установочный компакт-диск в привод компакт-дисков. Автоматически откроется окно. Когда откроется диалоговое окно выбора модели, выберите соответствующую модель устройства. Когда откроется диалоговое окно выбора языка, выберите нужный язык.
- 2 Откроется главное меню компакт-диска. Выберите **Расширенные возможности**.



Примечание

- Если экран Brother не отображается автоматически, перейдите в **Мой компьютер (компьютер)**, дважды щелкните значок компакт-диска и дважды щелкните **Start.exe**.
- Экраны на вашем устройстве могут отличаться в зависимости от региона.

- 3 Выберите **Мастер настройки беспроводной сети**.

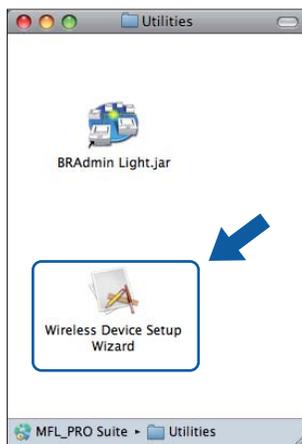


■ Macintosh

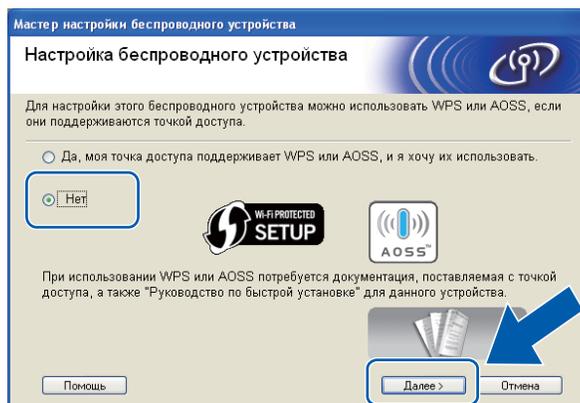
- 1 Вставьте прилагаемый установочный компакт-диск в привод компакт-дисков. На рабочем столе дважды щелкните значок **MFL_PRO Suite**.
- 2 Дважды щелкните **Utilities** (Утилиты).



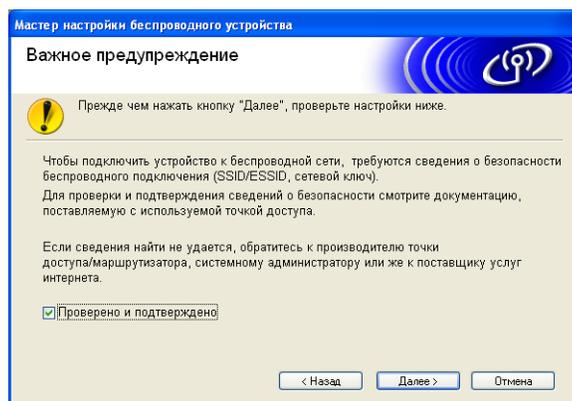
- 3 Дважды щелкните **Wireless Device Setup Wizard** (Мастер настройки беспроводного устройства).



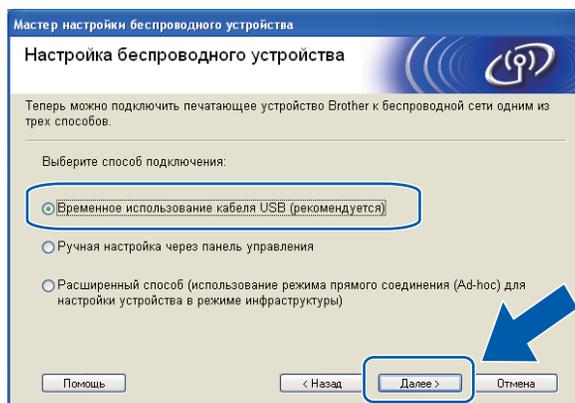
- 3 Выберите **Нет**, затем нажмите кнопку **Далее**.



- 4 Прочитайте **Важное предупреждение**. Установите флажок после проверки SSID и ключа сети, затем нажмите кнопку **Далее**.

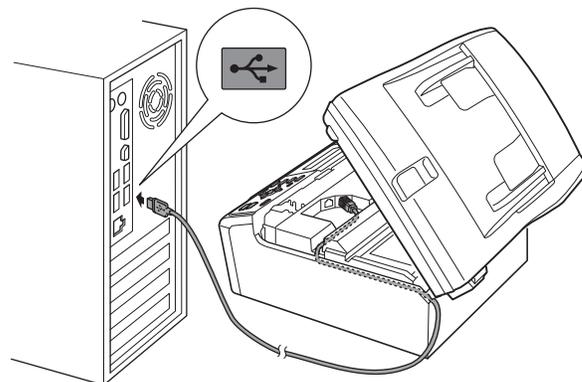
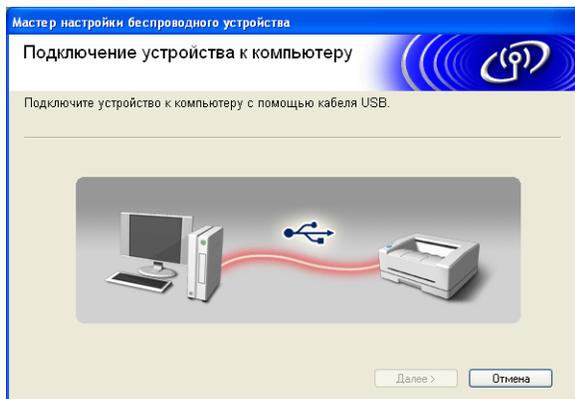


- 5 Выберите **Временное использование кабеля USB (рекомендуется)** или **Временное использование кабеля Ethernet (LAN)**, затем нажмите кнопку **Далее**. Если выбрано **Временное использование кабеля USB (рекомендуется)**, перейдите к пункту 6.

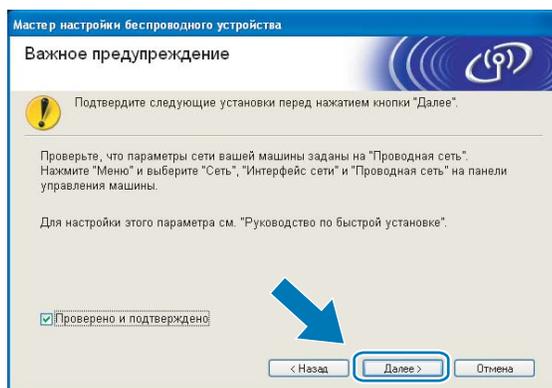


(Для DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W и MFC-J415W)

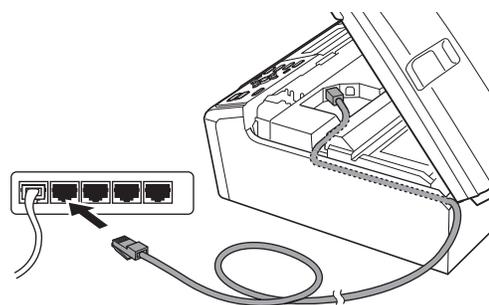
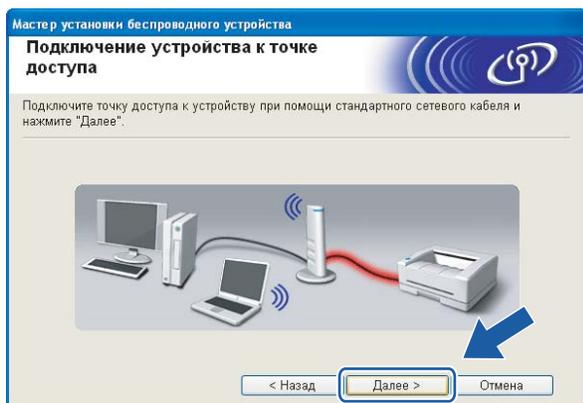
- 6 (При использовании кабеля USB)
Временно соедините напрямую компьютер и устройство кабелем USB (приобретается отдельно).
Затем перейдите к пункту 10.



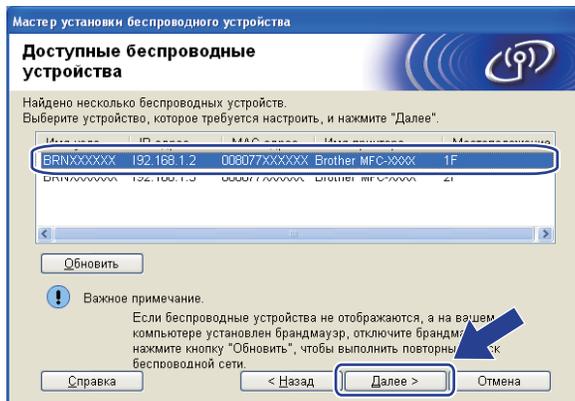
- 7 (При использовании сетевого кабеля)
Прочитайте **Важное предупреждение**. Установите флажок после включения функции проводной сети и нажмите кнопку **Далее**.



- 8 (При использовании сетевого кабеля)
Временно подключите беспроводное устройство Brother к точке доступа при помощи сетевого кабеля (приобретается отдельно) и нажмите кнопку **Далее**.



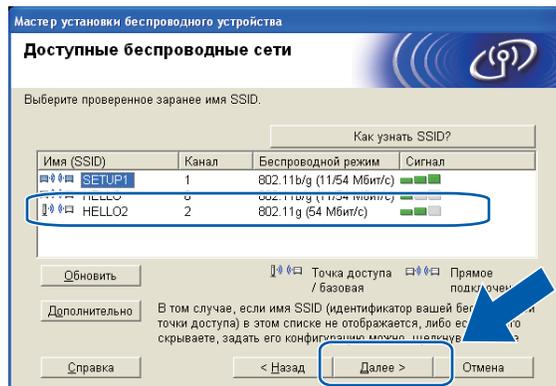
- 9 (При использовании сетевого кабеля)
Выберите устройство, которое вы хотите настроить, и нажмите кнопку **Далее**. Если список пуст, проверьте, включена ли точка доступа и устройство, а затем нажмите **Обновить**.



 **Примечание**

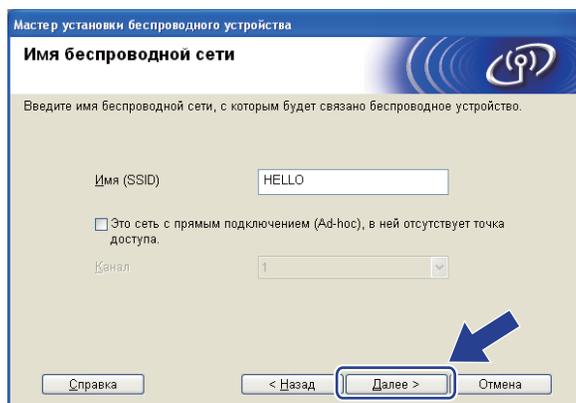
Имя узла по умолчанию: "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 10 Мастер выполнит поиск беспроводных сетей, доступных с вашего устройства. Выберите точку доступа, с которой вы хотите связать устройство, и нажмите кнопку **Далее**.



 **Примечание**

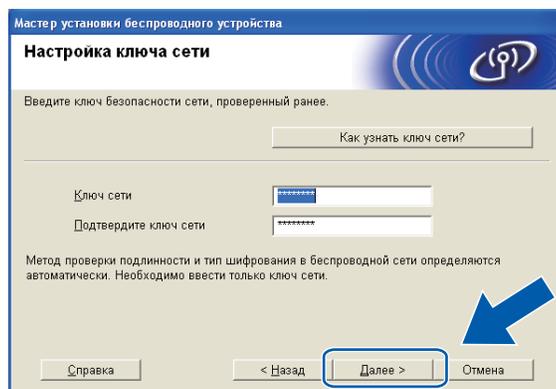
- Если список пуст, проверьте, что точка доступа включена и передает SSID, а затем проверьте, находятся ли устройство и точка доступа в пределах досягаемости для беспроводной связи. Затем нажмите кнопку **Обновить**.
- Если точка доступа не настроена для передачи SSID, вы можете добавить его вручную, нажав кнопку **Дополнительно**. Следуйте инструкциям на экране для ввода имени в поле **Имя (SSID)**.



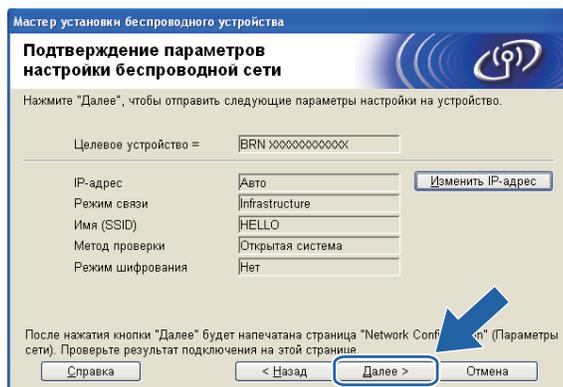
- 11 Если в сети не настроены проверка подлинности и шифрование, откроется следующее диалоговое окно. Для продолжения настройки нажмите кнопку **ОК** и перейдите к пункту 13.



- 12 Введите **Ключ сети**, затем повторно введите ключ в поле **Подтвердите ключ сети**, затем нажмите кнопку **Далее**.



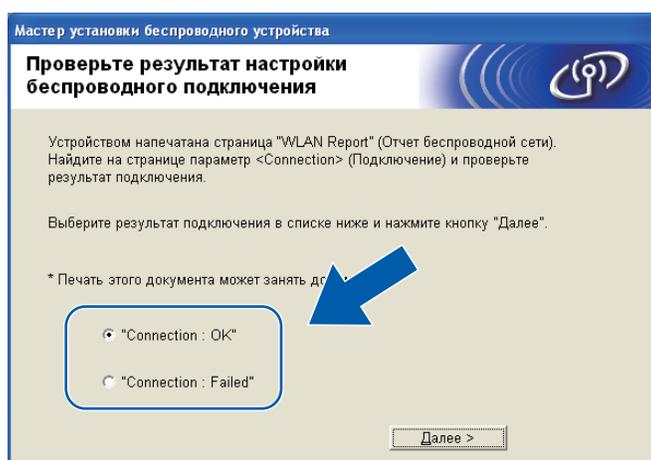
- 13 Нажмите кнопку **Далее**. Параметры будут отправлены на устройство.



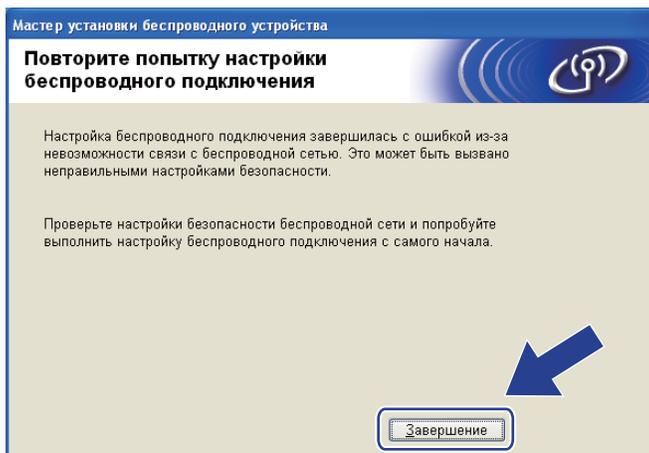
 **Примечание**

- Параметры не изменятся, если нажать кнопку **Отмена**.
- Если вы хотите вручную ввести IP-адрес устройства, нажмите **Изменить IP-адрес** и введите необходимые параметры IP-адреса для вашей сети.
- Когда параметры беспроводной сети будут отправлены на устройство, параметры панели управления автоматически изменятся на **Беспровод. сеть**.
- (При использовании кабеля USB) Если появляется экран сбоя настройки беспроводной сети, щелкните **Повторить** и попытайтесь вновь начать с пункта 10.

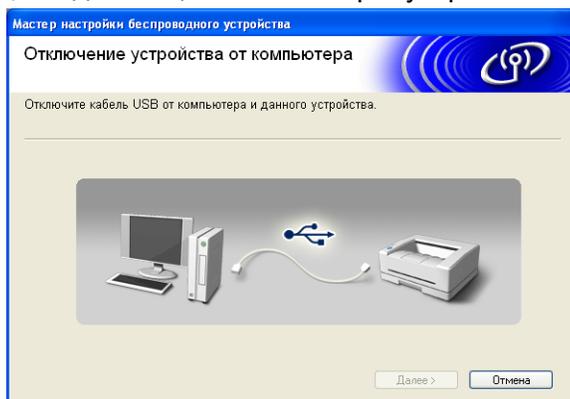
- 14 (При использовании сетевого кабеля)
- Автоматически будет напечатан отчет беспроводной сети. Выберите состояние, указанное для параметра **Connection (Подключение)** в отчете беспроводной сети. Нажмите кнопку **Далее**. Если отмечено состояние **"Connection:OK"** (Подключение: ОК), перейдите к пункту 16. Если отмечено состояние **"Connection:Failed"** (Подключение: ошибка), перейдите к пункту 15.



- 15 (При использовании сетевого кабеля)
Нажмите кнопку **Завершение**. Настройка беспроводной связи прервана из-за невозможности подключения к беспроводной сети. Проверьте коды ошибок в напечатанном отчете беспроводной сети и посмотрите их значение в разделе *Устранение неисправностей* в *Руководстве по быстрой установке*. Затем вновь повторите операцию, начиная с пункта 2-3.



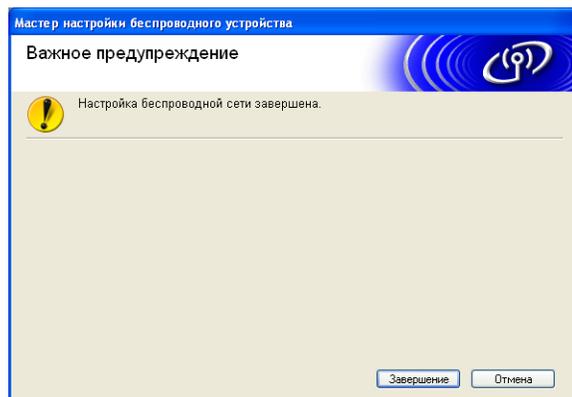
- 16 (При использовании кабеля USB)
Отсоедините кабель USB, соединяющий компьютер и устройство.



- (При использовании сетевого кабеля)
Отсоедините сетевой кабель, соединяющий точку доступа и устройство, затем нажмите кнопку **Далее**.



17 Нажмите кнопку **Завершение**.



OK! (Windows®)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, выберите "Установить MFL-Pro Suite" в меню установочного компакт-диска.

(Macintosh)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, дважды щелкните Start Here OSX в меню установочного компакт-диска.



Примечание

Если настройки беспроводной сети не действуют, то во время установки **MFL-Pro Suite** появляется мастер настройки беспроводной сети. Подтвердите настройки, следуя инструкциям, отображаемым на экране.

Настройка с помощью WPS или AOSS™ в меню панели управления (режим автоматической настройки беспроводной сети)

Перед настройкой параметров беспроводной сети

! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Если на устройстве уже были настроены параметры беспроводной сети, перед новой настройкой параметров беспроводной сети необходимо сначала сбросить параметры локальной сети.
Нажмите **Меню**, **▲** или **▼** для выбора *Сеть*, нажмите **ОК**. Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Сброс сети* и нажмите **ОК**. Нажмите **1** или **+** для сброса, затем нажмите **1** или **+** для подтверждения изменений. Устройство перезапустится автоматически.
- Если используется брандмауэр Windows® или функция брандмауэра антишпионской или антивирусной программы, отключите на время конфигурирования все используемые программы защиты (за исключением брандмауэра Windows®), антишпионские или антивирусные программы. Когда вы убедитесь, что печать выполняется, настройте параметры программы заново согласно инструкциям.

Настройка параметров беспроводной сети

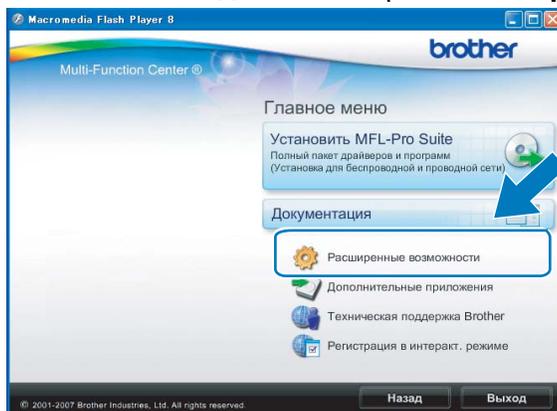
- 1 (Для DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W и MFC-J415W)
Нажмите **Меню**.
Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Сеть* и нажмите **ОК**.
Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Вкл. беспр. сеть* и нажмите **ОК**.
Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Вкл.* и нажмите **ОК**.

(Для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)
Нажмите **Меню**.
Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Сеть* и нажмите **ОК**.
Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Интерфейс сети* и нажмите **ОК**.
Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Беспровод. сеть* и нажмите **ОК**.
- 2 Включите компьютер.
Перед началом настройки закройте все работающие приложения.

3 Запустите программу установки Brother.

■ Windows®

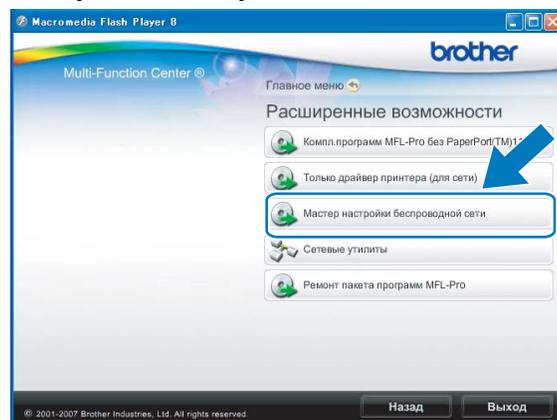
- 1 Вставьте прилагаемый установочный компакт-диск в привод компакт-дисков. Автоматически откроется окно. Когда откроется диалоговое окно выбора модели, выберите соответствующую модель устройства. Когда откроется диалоговое окно выбора языка, выберите нужный язык.
- 2 Откроется главное меню компакт-диска. Выберите **Расширенные возможности**.



 **Примечание**

- Если экран Brother не отображается автоматически, перейдите в **Мой компьютер (компьютер)**, дважды щелкните значок компакт-диска и дважды щелкните **Start.exe**.
- Экраны на вашем устройстве могут отличаться в зависимости от региона.

3 Выберите **Мастер настройки беспроводной сети**.

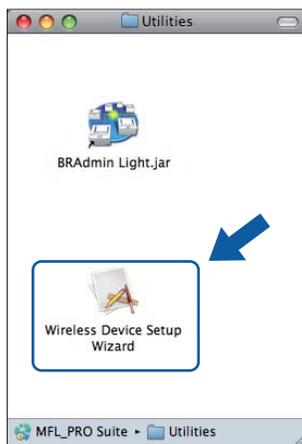


■ Macintosh

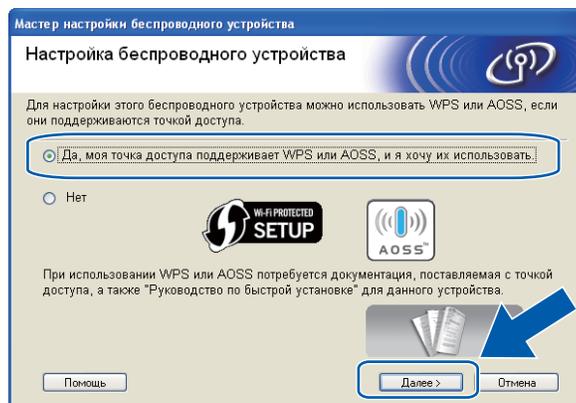
- 1 Вставьте прилагаемый установочный компакт-диск в привод компакт-дисков. На рабочем столе дважды щелкните значок **MFL_PRO Suite**.
- 2 Дважды щелкните **Utilities** (Утилиты).



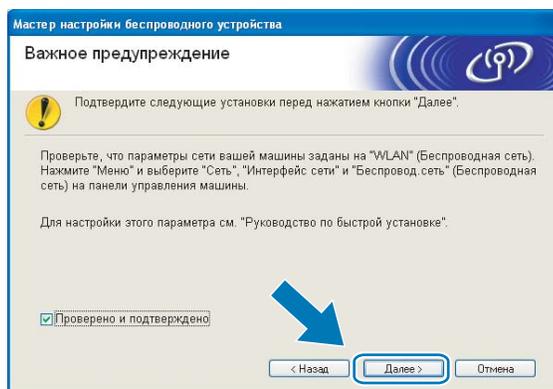
- 3 Дважды щелкните **Wireless Device Setup Wizard** (Мастер настройки беспроводного устройства).



- 4 Выберите **Да, моя точка доступа поддерживает WPS или AOSS, и я хочу их использовать.** и нажмите кнопку **Далее**.



- 5 Прочитайте **Важное предупреждение.** Установите флажок после подтверждения включения функции беспроводной сети и нажмите кнопку **Далее**.



- 6 Нажмите **Меню**, **▲** или **▼** для выбора **Сеть** и нажмите **ОК**.
(Для моделей DCP-J715W и MFC-J615W) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**, затем нажмите **ОК**.

Нажмите **▲** или **▼** для выбора **WPS/AOSS**, затем нажмите **ОК**.



Примечание

Если беспроводная точка доступа поддерживает Wi-Fi Protected Setup (метод PIN-кода) и нужно настроить устройство при помощи метода PIN-кода, см. раздел *Использование метода PIN-кода Wi-Fi Protected Setup* на стр. 39.

- 7 Устройство ищет точку доступа, поддерживающую Wi-Fi Protected Setup или AOSS™, в течение 2 минут.
- 8 Переведите точку доступа в режим Wi-Fi Protected Setup или режим AOSS™ в зависимости от того, какой режим поддерживается точкой доступа. См. инструкции в руководстве точки доступа.

9 Если на экране отображается **Подключено**, устройство успешно подключилось к маршрутизатору или точке доступа. Теперь можно использовать устройство в беспроводной сети.

Если на ЖК-дисплее отображается **Ошибка связи**, это означает, что обнаружено перекрытие сеансов. Устройство обнаружило более одного маршрутизатора или более одной точки доступа в сети с включенным режимом Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. Убедитесь, что только для одного маршрутизатора/точки доступа включен режим Wi-Fi Protected Setup или AOSS™, и повторите процедуру с пункта 6.

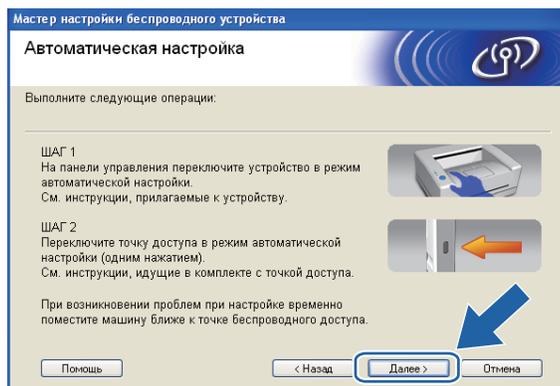
Если на ЖК-дисплее отображается **Нет точки доступа**, это означает, что устройство не обнаружило точки доступа/маршрутизатора в сети с включенным режимом Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. Подвиньте устройство ближе к точке доступа/маршрутизатору и повторите действия с пункта 6.

Если на ЖК-дисплее отображается **Разрыв соедин.**, устройству не удалось подключиться к точке доступа/маршрутизатору. Повторите операцию, начиная с пункта 6. Если то же сообщение появляется снова, восстановите на устройстве заводские настройки по умолчанию и повторите попытку. (Сведения о сбросе настроек см. в разделе *Восстановление заводских настроек сети* на стр. 86.)

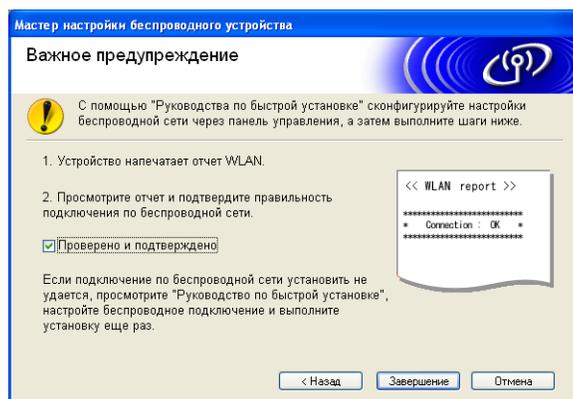
Сообщения на ЖК-дисплее при использовании меню панели управления WPS/AOSS™

| Сообщение на ЖК-дисплее | Состояние подключения | Действие |
|------------------------------------|--|--|
| Наст. бесп. сети | Поиск или получение доступа к точке доступа и загрузка параметров с точки доступа. | — |
| Соединение WPS Подключение AOSS | Подключение к точке доступа. | — |
| Подключено | Подключение выполнено. | — |
| Ошибка связи | Обнаружено перекрытие сеансов. | Убедитесь, что только для одного маршрутизатора или точки доступа включен режим Wi-Fi Protected Setup или AOSS™, и повторите процедуру с пункта 6. |
| Нет точки доступа | Сбой обнаружения точки доступа. | Подвиньте устройство ближе к точке доступа/маршрутизатору и повторите действия с пункта 6. |
| Разрыв соедин. | Устройству не удалось подключиться к точке доступа. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Повторите операцию, начиная с пункта 6. ■ Если это сообщение появляется повторно, восстановите на устройстве заводские настройки и повторите попытку. |

10 Нажмите кнопку **Далее**.



11 Установите флажок после проверки параметров беспроводной сети и нажмите кнопку **Завершение**.



(Windows®)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, выберите “Установить MFL-Pro Suite” в меню установочного компакт-диска.

(Macintosh)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, дважды щелкните Start Here OSX в меню установочного компакт-диска.

Настройка в режиме прямого подключения

Перед настройкой параметров беспроводной сети

! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Если на устройстве уже были настроены параметры беспроводной сети, перед новой настройкой параметров беспроводной сети необходимо сначала сбросить параметры локальной сети.

Нажмите **Меню**, ▲ или ▼ для выбора *Сеть*, нажмите **ОК**. Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Сброс сети* и нажмите **ОК**. Нажмите **1** или **+** для сброса, затем нажмите **1** или **+** для подтверждения изменений. Устройство перезапустится автоматически.

- Если используется брандмауэр Windows® или функция брандмауэра антишпионской или антивирусной программы, отключите на время конфигурирования все используемые программы защиты (за исключением брандмауэра Windows®), антишпионские или антивирусные программы. Когда вы убедитесь, что печать выполняется, настройте параметры программы заново согласно инструкциям.

Настройка параметров беспроводной сети

- 1 (Для DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W и MFC-J415W)

Нажмите **Меню**.

Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Сеть* и нажмите **ОК**.

Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Вкл. беспр. сеть* и нажмите **ОК**.

Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Вкл.* и нажмите **ОК**.

(Для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)

Нажмите **Меню**.

Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Сеть* и нажмите **ОК**.

Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Интерфейс сети* и нажмите **ОК**.

Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Беспровод. сеть* и нажмите **ОК**.

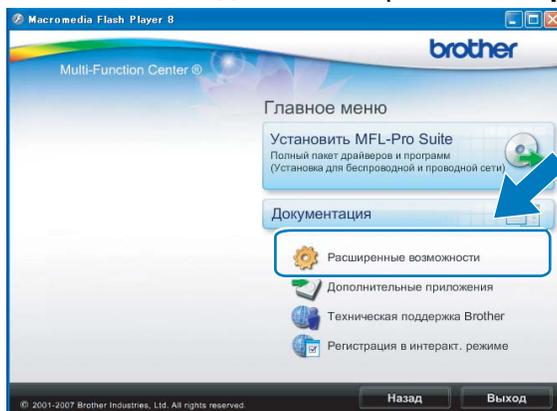
- 2 Включите компьютер.

Перед началом настройки закройте все работающие приложения.

3 Запустите программу установки Brother.

■ Windows®

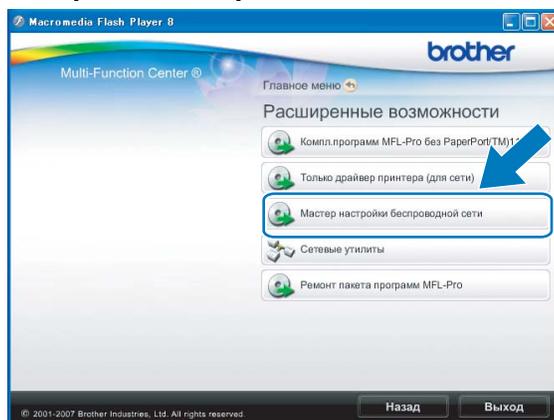
- 1 Вставьте прилагаемый установочный компакт-диск в привод компакт-дисков. Автоматически откроется окно. Когда откроется диалоговое окно выбора модели, выберите соответствующую модель устройства. Когда откроется диалоговое окно выбора языка, выберите нужный язык.
- 2 Откроется главное меню компакт-диска. Выберите **Расширенные возможности**.



 **Примечание**

- Если экран Brother не отображается автоматически, перейдите в **Мой компьютер (компьютер)**, дважды щелкните значок компакт-диска и дважды щелкните **Start.exe**.
- Экраны на вашем устройстве могут отличаться в зависимости от региона.

3 Выберите **Мастер настройки беспроводной сети**.

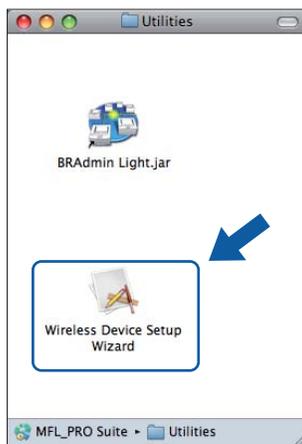


■ Macintosh

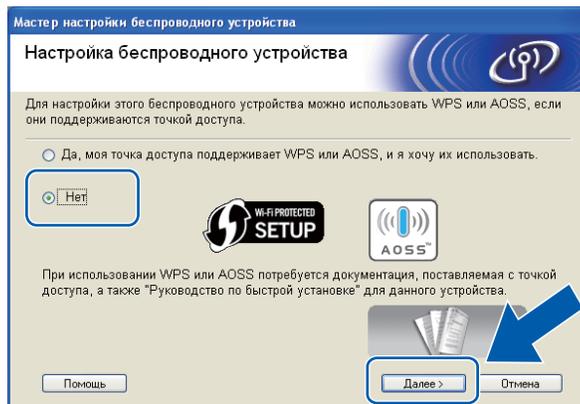
- 1 Вставьте прилагаемый установочный компакт-диск в привод компакт-дисков. На рабочем столе дважды щелкните значок **MFL_PRO Suite**.
- 2 Дважды щелкните **Utilities** (Утилиты).



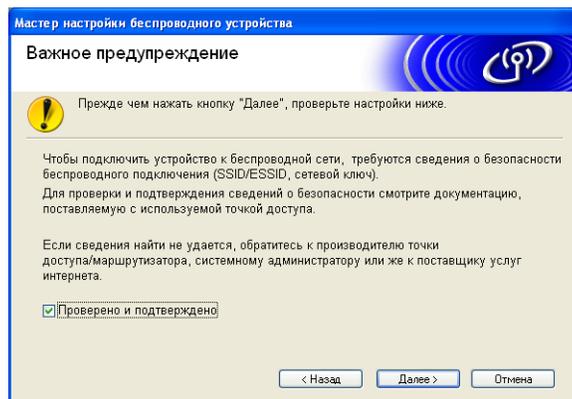
- 3 Дважды щелкните **Wireless Device Setup Wizard** (Мастер настройки беспроводного устройства).



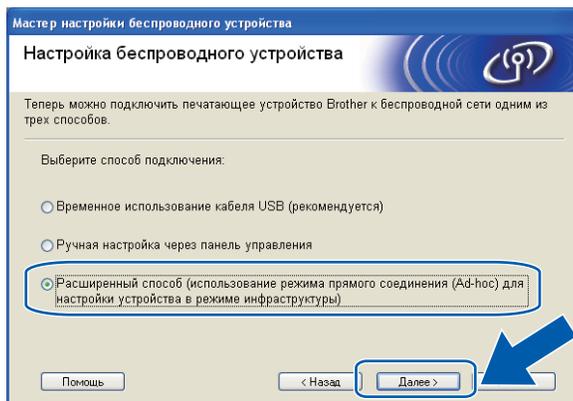
- 4 Выберите **Нет**, затем нажмите кнопку **Далее**.



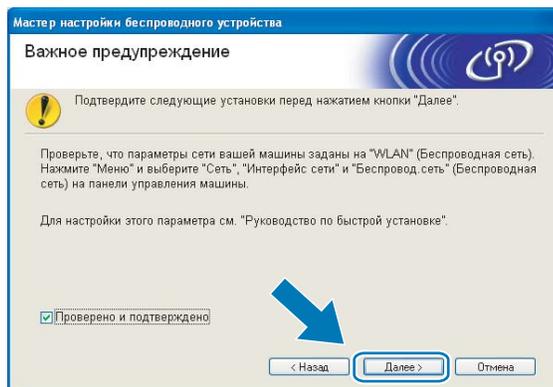
- 5 Прочитайте **Важное предупреждение**. Установите флажок после проверки SSID и ключа сети, затем нажмите кнопку **Далее**.



- 6 Выберите **Расширенный способ**, затем нажмите кнопку **Далее**.



- 7 Прочитайте **Важное предупреждение**. Установите флажок после подтверждения включения функции беспроводной сети и нажмите кнопку **Далее**.



- 8 Необходимо временно изменить параметры беспроводной сети компьютера. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране. Обязательно запишите все настройки, например, SSID или канал вашего компьютера (они потребуются при возврате компьютера к исходным настройкам беспроводной сети), после чего нажмите кнопку **Далее**.



Если требуется сконфигурировать устройство для используемой беспроводной сети, запишите настройки беспроводной сети перед конфигурацией.

| |
|--------------------------------|
| Имя сети: (SSID, ESSID) |
| |

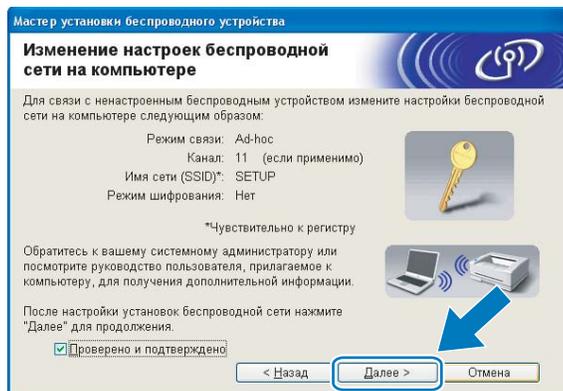
| Режим связи | Метод проверки подлинности | Режим шифрования | Ключ сети |
|--------------------|----------------------------|------------------|-----------|
| Прямое подключение | Открытая система | WEP | — |
| | | NET | |

Пример:

| |
|--------------------------------|
| Имя сети: (SSID, ESSID) |
| HELLO |

| Режим связи | Метод проверки подлинности | Режим шифрования | Ключ сети |
|--------------------|----------------------------|------------------|-----------|
| Прямое подключение | Открытая система | WEP | 12345 |

- 9 Для связи с ненастроенным беспроводным устройством временно измените параметры беспроводной сети на вашем компьютере, чтобы они соответствовали параметрам устройства по умолчанию, приведенным на данном экране. Установите флажок после проверки настроек беспроводной сети и затем нажмите кнопку **Далее**.



Примечание

- Если после изменения параметров беспроводной сети появится сообщение о необходимости перезагрузки компьютера, перезагрузите компьютер, вернитесь обратно к пункту 3 и продолжите установку, пропустив пункты 7, 8 и 9.
- Для Windows Vista® или Windows® 7:
Временно изменить параметры беспроводной сети вашего компьютера можно, выполнив следующие действия:
 - 1 Нажмите , а затем нажмите **Панель управления**.
 - 2 Нажмите **Сеть и Интернет**, а затем нажмите значок **Центр управления сетями и общим доступом**.
 - 3 Нажмите **Подключиться к сети**.
 - 4 Вы увидите SSID беспроводного устройства Brother в списке. Выберите **SETUP (НАСТРОЙКА)** и нажмите кнопку **Подключиться**.
 - 5 (Только для Windows Vista®)
Выберите **Все равно подключить** и нажмите кнопку **Заккрыть**.
 - 6 (Для Windows Vista®)
Нажмите **Просмотр** в параметре **Беспроводное сетевое соединение (SETUP)**.
(Для Windows® 7)
Щелкните **Беспроводное сетевое соединение (SETUP)**.
 - 7 Нажмите **Сведения...** и отметьте флажком **Сведения о сетевом подключении**. Отображение на экране изменения IP-адреса с 0.0.0.0 на 169.254.x.x может занять несколько минут (где x.x - числа от 1 до 254).

- Для Windows® XP SP2 или более поздней версии:

Временно изменить параметры беспроводной сети вашего компьютера можно, выполнив следующие действия:

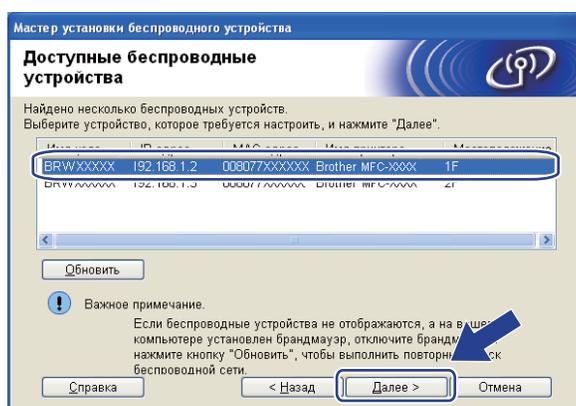
- 1 Нажмите **пуск**, а затем нажмите **Панель управления**.
- 2 Нажмите значок **Сетевые подключения**.
- 3 Выберите и щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение**. Нажмите **Просмотр доступных беспроводных сетей**.
- 4 Вы увидите беспроводное устройство Brother в списке. Выберите **SETUP (НАСТРОЙКА)** и нажмите кнопку **Подключиться**.
- 5 Проверьте состояние для **Беспроводное сетевое соединение**. Отображение на экране изменения IP-адреса с 0.0.0.0 на 169.254.x.x может занять несколько минут (где x.x. - числа от 1 до 254).

- Macintosh:

Временно изменить параметры беспроводной сети вашего компьютера можно, выполнив следующие действия:

- 1 Щелкните значок состояния AirPort в строке меню.
- 2 Выберите **SETUP (НАСТРОЙКА)** во всплывающем меню.
- 3 Беспроводная сеть подключена успешно.

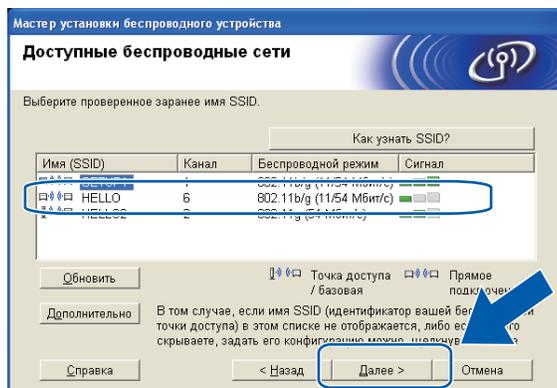
- 10 Выберите устройство, которое вы хотите настроить, и нажмите кнопку **Далее**. Если список пуст, проверьте, включено ли устройство, а затем нажмите кнопку **Обновить**.



Примечание

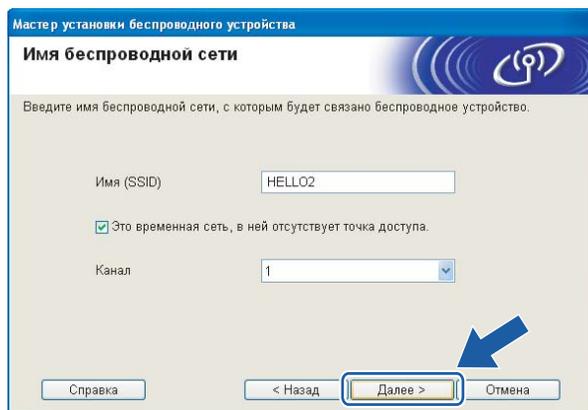
Имя узла по умолчанию: "BRWxxxxxxxxxxxx" (где "xxxxxxxxxxxx" - MAC-адрес/Ethernet-адрес вашего устройства).

- 11 Мастер выполнит поиск беспроводных сетей, доступных с вашего устройства. Выберите сеть с прямым подключением, с которой вы хотите связать устройство, и нажмите кнопку **Далее**.



 **Примечание**

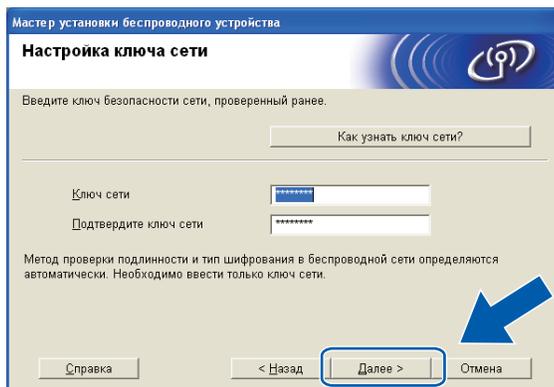
- Если список пуст, проверьте, находится ли устройство в пределах досягаемости для беспроводного подключения. Затем нажмите кнопку **Обновить**.
- Если целевая сеть "компьютер-компьютер" отсутствует в списке, можно добавить ее вручную, нажав кнопку **Расширенные возможности**. Отметьте **Это временная сеть, в ней отсутствует точка доступа** и введите **Имя (SSID)** и номер **Канала**, после чего нажмите кнопку **Далее**.



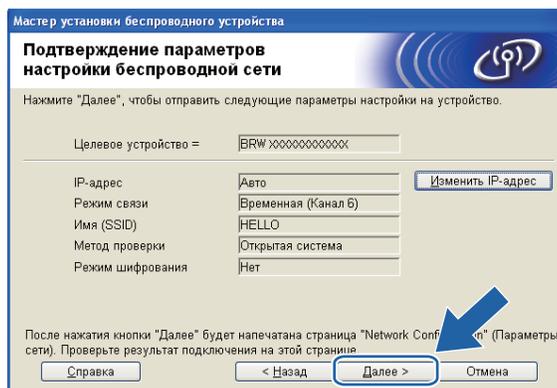
- 12 Если в сети не настроены проверка подлинности и шифрование, откроется следующее диалоговое окно. Для продолжения настройки нажмите кнопку **ОК** и перейдите к пункту 14.



- 13 Затем введите ключ в поле **Ключ сети** и **Подтвердите ключ сети** и нажмите кнопку **Далее**.



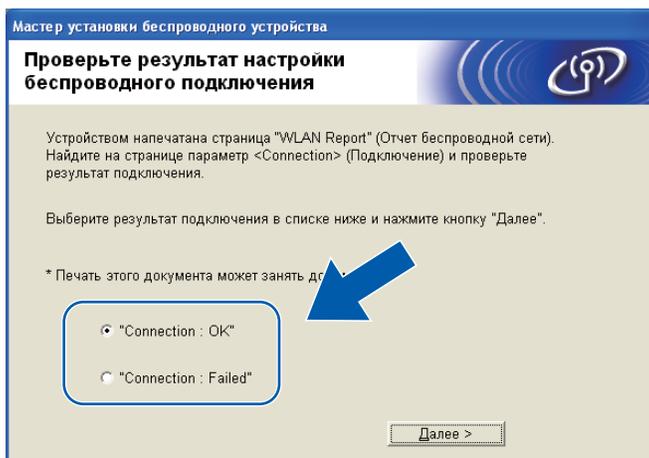
- 14 Нажмите кнопку **Далее**. Параметры будут отправлены на устройство.



 **Примечание**

- Параметры не изменятся, если нажать кнопку **Отмена**.
- Если вы хотите вручную ввести IP-адрес устройства, нажмите **Изменить IP-адрес** и введите необходимые параметры IP-адреса для вашей сети.

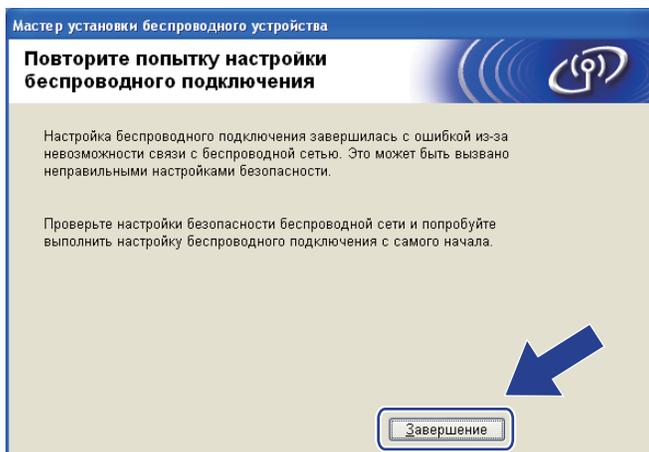
- 15 Автоматически будет напечатан отчет беспроводной сети. Выберите состояние, указанное для параметра **Connection (Подключение)** в отчете беспроводной сети. Нажмите кнопку **Далее**. Если отмечено состояние "**Connection:OK**" (Подключение: ОК), перейдите к пункту 17. Если отмечено состояние "**Connection:Failed**" (Подключение: ошибка), перейдите к пункту 16.



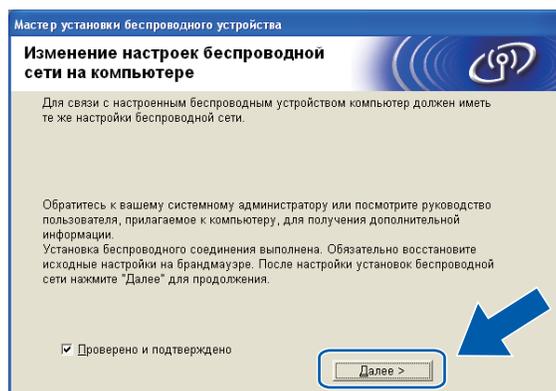
Примечание

Если используется WEP и отмечено состояние "**Connection:OK**", но устройство не обнаружено, проверьте правильность ввода ключа WEP. Ключ WEP вводится с учетом регистра.

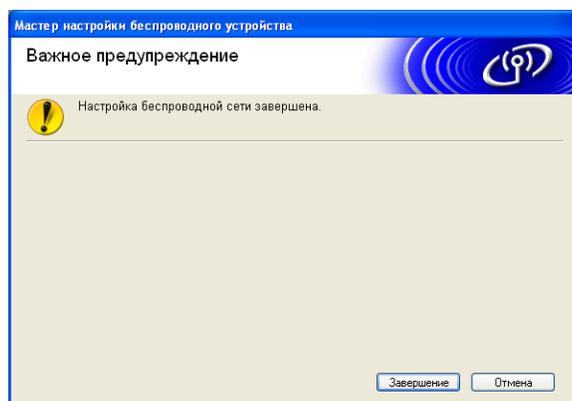
- 16 Нажмите кнопку **Завершение**. Настройка беспроводной связи прервана из-за невозможности подключения к беспроводной сети. Проверьте коды ошибок в напечатанном отчете беспроводной сети и посмотрите их значение в разделе *Устранение неисправностей* в *Руководстве по быстрой установке*. Затем вновь повторите операцию, начиная с пункта 3-3.



- 17 Для связи с настроенным беспроводным устройством необходимо настроить компьютер, чтобы он использовал те же параметры беспроводной сети. Вручную измените параметры беспроводной сети на компьютере, чтобы они совпадали с параметрами беспроводной сети устройства, приведенными в отчете беспроводной сети, распечатанном в пункте 14. Установите флажок после проверки параметров и нажмите **Далее**.



- 18 Нажмите кнопку **Завершение**.



(Windows®)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, выберите “Установить MFL-Pro Suite” в меню установочного компакт-диска.

(Macintosh)

Настройка беспроводной сети завершена. Если нужно продолжить установку драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы с устройством, дважды щелкните Start Here OSX в меню установочного компакт-диска.



Примечание

Если настройки беспроводной сети не действуют, то во время установки **MFL-Pro Suite** появляется мастер настройки беспроводной сети. Подтвердите настройки, следуя инструкциям, отображаемым на экране.

Меню "Сеть"

Перед использованием устройства Brother в сетевой среде настройте параметры TCP/IP.

В этой главе описывается настройка параметров сети с помощью панели управления, которая находится на передней стороне устройства.

Настроить конфигурацию сети для устройства Brother можно с помощью параметров, представленных в меню "Сеть" панели управления. Нажмите **Меню**, затем нажмите ▲ или ▼ и выберите *Сеть*. Перейдите к пункту меню, который нужно настроить (см. *Таблица функций и заводские настройки* на стр. 118).

Обратите внимание, что устройство поставляется с утилитой BRAdmin Light и приложением "Удаленная настройка" для Windows® и Macintosh, которые также можно использовать для настройки различных параметров сети. (См. раздел *Настройка устройства для подключения к сети с использованием кабеля Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)* на стр. 9 для проводного подключения или *Изменение параметров сервера печати* на стр. 16 для беспроводного подключения.)

TCP/IP

Если устройство подключено к сети с помощью кабеля Ethernet, используйте пункты меню *Проводная сеть*. Если устройство подключено к беспроводной сети Ethernet, используйте пункты меню *Беспровод. сеть*. (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)

В этом меню имеется девять пунктов: *Способ загр.*, *IP-адрес*, *Маска подсети*, *Шлюз*, *Имя хоста*, *Конфиг. WINS*, *Сервер WINS*, *Сервер DNS* и *APIPA*.

Способ загрузки

Этот параметр определяет, каким образом устройство получает IP-адрес. Настройка по умолчанию: *Авто*.



Примечание

Если не требуется настраивать сервер печати с помощью DHCP, BOOTP или RARP, для параметра *Способ загр.* необходимо выбрать значение *Статический*, чтобы сервер печати имел статический IP-адрес. Это предотвратит попытки сервера печати получить IP-адрес от какой-либо из этих систем. Для изменения параметра *Способ загр.* используйте панель управления устройством, утилиту BRAdmin Light или приложение "Удаленная настройка".

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
(Для проводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Проводная сеть**, затем нажмите **ОК**.
(Для беспроводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**, затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **TCP/IP**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Способ загр.**
Нажмите **ОК**.
- 6 (Для DCP-J315W, MFC-J265W и MFC-J415W)
Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Авто**¹, **Статический**², **RARP**³, **BOOTP**⁴ или **DHCP**⁵.
Нажмите **ОК**.

(Для моделей DCP-J515W, DCP-J715W и MFC-J615W)
Нажмите **◀** или **▶** для выбора **Авто**¹ **Статический**², **RARP**³, **BOOTP**⁴ или **DHCP**⁵.
Нажмите **ОК**.

7 Нажмите **Стоп/Выход**.

- 1 Автоматический режим
В этом режиме устройство сканирует сеть для поиска сервера DHCP. Если сервер DHCP обнаружен и он сконфигурирован для выделения устройству IP-адреса, тогда будет использоваться IP-адрес, предоставленный сервером DHCP. Если сервер DHCP недоступен, то устройство выполнит сканирование для поиска сервера BOOTP. Если сервер BOOTP доступен и правильно настроен, устройство получит IP-адрес от сервера BOOTP. Если сервер BOOTP недоступен, устройство выполнит сканирование для поиска сервера RARP. Если сервер RARP также не отвечает, IP-адрес устанавливается при помощи протокола APIPA, см. раздел *Настройка IP-адреса с помощью APIPA* на стр. 111. После первого включения питания устройству может потребоваться несколько минут для сканирования сети на наличие сервера.
- 2 Статический режим
В этом режиме IP-адрес устройства должен быть назначен вручную. После ввода назначенный IP-адрес будет зафиксирован.
- 3 Режим RARP
IP-адрес сервера печати Brother можно настроить с помощью службы RARP (Reverse ARP - протокол обратного разрешения адресов) на хост-компьютере. Для получения дополнительной информации о RARP см. раздел *Настройка IP-адреса с помощью RARP* на стр. 110.
- 4 Режим BOOTP
Протокол BOOTP является альтернативой протоколу RARP и обладает тем преимуществом, что позволяет настраивать маску подсети и шлюз. Для получения дополнительной информации о BOOTP см. раздел *Настройка IP-адреса с помощью BOOTP* на стр. 111.
- 5 Режим DHCP (DHCP)
Протокол DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - протокол динамической настройки хостов) является одним из нескольких автоматических механизмов выделения IP-адреса. Если в сети (обычно это сети UNIX® Linux®, Windows Server® 2003/2008, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7) используется DHCP-сервер, сервер печати автоматически получит IP-адрес с DHCP-сервера и зарегистрирует свое имя во всех службах динамических имен, совместимых с RFC 1001 и 1002.

IP-адрес

В этом поле отображается текущий IP-адрес устройства. Если для параметра **Способ загр.** выбрано значение **Статический**, введите IP-адрес, который вы хотите назначить устройству (узнайте этот IP-адрес у администратора сети). Если выбран способ, отличный от статического, устройство определит свой IP-адрес с помощью протокола DHCP или BOOTP. Выбранный по умолчанию IP-адрес устройства, вероятно, будет несовместим со схемой номеров IP-адресов, которая используется в сети. Для получения IP-адреса сети, к которой будет подключено устройство, обратитесь к системному администратору.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
(Для проводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Проводная сеть**, затем нажмите **ОК**.
(Для беспроводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**, затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **TCP/IP**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **IP-адрес**.
Нажмите **ОК**.
- 6 Введите IP-адрес.
(Для моделей MFC) Нажмите **ОК**.
(Для моделей DCP) Нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для выбора , затем нажмите **ОК**.



Примечание

Для моделей DCP

Чтобы ввести число, нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для выбора числа, отображаемого на ЖК-дисплее. Затем нажмите **ОК**. Повторяйте эти пункты до тех пор, пока не введете все числа.

- 7 Нажмите **Стоп/Выход**.

Маска подсети

В этом поле отображается текущая маска подсети, используемая устройством. Если протокол DHCP или BOOTP не используется для получения маски подсети, введите необходимую маску подсети. Для получения маски подсети обратитесь к системному администратору.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
(Для проводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Проводная сеть**, затем нажмите **ОК**.
(Для беспроводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**, затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **TCP/IP**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Маска подсети**.
Нажмите **ОК**.
- 6 Введите адрес маски подсети.
(Для моделей MFC) Нажмите **ОК**.
(Для моделей DCP) Нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для выбора , затем нажмите **ОК**.



Примечание

Для моделей DCP

Чтобы ввести число, нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для выбора числа, отображаемого на ЖК-дисплее. Затем нажмите **ОК**. Повторяйте эти пункты до тех пор, пока не введете все числа.

- 7 Нажмите **Стоп/Выход**.

Шлюз

В этом поле отображается текущий адрес шлюза или маршрутизатора, используемого устройством. Если для получения адреса шлюза или маршрутизатора не используется протокол DHCP или BOOTP, введите адрес, который необходимо назначить. Если шлюз или маршрутизатор отсутствует, оставьте это поле незаполненным. Если непонятно, каким образом следует настраивать этот параметр, обратитесь к системному администратору.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Сеть*.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
(Для проводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Проводная сеть*, затем нажмите **ОК**.
(Для беспроводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Беспровод. сеть*, затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *TCP/IP*.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Шлюз*.
Нажмите **ОК**.
- 6 Введите адрес шлюза.
(Для моделей MFC) Нажмите **ОК**.
(Для моделей DCP) Нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для выбора , затем нажмите **ОК**.



Примечание

Для моделей DCP

Чтобы ввести число, нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для выбора числа, отображаемого на ЖК-дисплее. Затем нажмите **ОК**. Повторяйте эти пункты до тех пор, пока не введете все числа.

- 7 Нажмите **Стоп/Выход**.

Имя узла

Можно зарегистрировать имя устройства в сети. Это имя часто называется именем NetBIOS; оно будет зарегистрировано сервером WINS в сети. Компания Brother рекомендует использовать имя BRNxxxxxxxxxxx при подключении к проводной сети или BRWxxxxxxxxxxx при подключении к беспроводной сети (где xxxxxxxxxxxx — это адрес Ethernet вашего устройства) (до 15 символов).

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Сеть*.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
(Для проводной сети) Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Проводная сеть*, затем нажмите **ОК**.
(Для беспроводной сети) Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Беспровод. сеть*, затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите ▲ или ▼ для выбора *TCP/IP*.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите ▲ или ▼ для выбора *Имя хоста*.
Нажмите **ОК**.
- 6 Введите имя узла.
(Для моделей MFC) Нажмите **ОК**.
(Для моделей DCP) Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для выбора , затем нажмите **ОК**.



Примечание

(Для моделей DCP) Инструкции по вводу текста см. в разделе *Ввод текста* на стр. 121.

- 7 Нажмите **Стоп/Выход**.

Конфигурация WINS

Этот параметр определяет, как устройство получает IP-адрес WINS-сервера.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
(Для проводной сети) Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Проводная сеть**, затем нажмите **ОК**.
(Для беспроводной сети) Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Беспровод. сеть**, затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите ▲ или ▼ для выбора **TCP/IP**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Конфиг. WINS**.
Нажмите **ОК**.
- 6 (Для DCP-J315W, MFC-J265W и MFC-J415W)
Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Авто** или **Статический**.
Нажмите **ОК**.

(Для моделей DCP-J515W, DCP-J715W и MFC-J615W)
Нажмите ◀ или ▶ для выбора **Авто** или **Статический**.
Нажмите **ОК**.
- 7 Нажмите **Стоп/Выход**.

Авто

Устройство автоматически использует запрос DHCP для определения IP-адресов основного и дополнительного WINS-сервера. Чтобы использовать эту функцию, необходимо установить для параметра **Способ загр.** значение **Авто** или **DHCP**.

Статический

Устройство использует указанный IP-адрес для основного и дополнительного WINS-серверов.

WINS-сервер

IP-адрес основного WINS-сервера

В этом поле указывается IP-адрес основного сервера WINS (Windows® Internet Name Service - служба имен Интернет для Windows). Если задано значение, отличное от нуля, устройство отправит запрос на этот сервер для регистрации своего имени в службе WINS.

IP-адрес дополнительного WINS-сервера

В этом поле указывается IP-адрес дополнительного WINS-сервера. Этот адрес используется в качестве резервного для адреса основного WINS-сервера. При отсутствии доступа к основному серверу, устройство может зарегистрироваться на дополнительном сервере. Если задано значение, отличное от нуля, устройство отправит запрос на этот сервер для регистрации своего имени в службе WINS. Если имеется основной WINS-сервер, но отсутствует дополнительный WINS-сервер, оставьте это поле незаполненным.

5

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
(Для проводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Проводная сеть**, затем нажмите **ОК**.
(Для беспроводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**, затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **TCP/IP**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сервер WINS**.
Нажмите **ОК**.
- 6 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Первичный или Вторичный**.
Нажмите **ОК**.
- 7 Введите адрес WINS-сервера.
(Для моделей MFC) Нажмите **ОК**.
(Для моделей DCP) Нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для выбора , затем нажмите **ОК**.



Примечание

Для моделей DCP

Чтобы ввести число, нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для выбора числа, отображаемого на ЖК-дисплее. Затем нажмите **ОК**. Повторяйте эти пункты до тех пор, пока не введете все числа.

- 8 Нажмите **Стоп/Выход**.

DNS-сервер

IP-адрес основного DNS-сервера

В этом поле указывается IP-адрес основного сервера DNS (Domain Name System - система имен доменов).

IP-адрес дополнительного DNS-сервера

В этом поле указывается IP-адрес дополнительного DNS-сервера. Этот адрес используется в качестве резервного для адреса основного DNS-сервера. При отсутствии доступа к основному DNS-серверу устройство обращается к дополнительному DNS-серверу.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
(Для проводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Проводная сеть**, затем нажмите **ОК**.
(Для беспроводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**, затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **TCP/IP**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сервер DNS**.
Нажмите **ОК**.
- 6 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Первичный или Вторичный**.
Нажмите **ОК**.
- 7 Введите адрес DNS-сервера.
(Для моделей MFC) Нажмите **ОК**.
(Для моделей DCP) Нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для выбора , затем нажмите **ОК**.



Примечание

Для моделей DCP

Чтобы ввести число, нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для выбора числа, отображаемого на ЖК-дисплее. Затем нажмите **ОК**. Повторяйте эти пункты до тех пор, пока не введете все числа.

- 8 Нажмите **Стоп/Выход**.

APIPA

Если установить значение **Вкл.**, сервер печати будет автоматически выделять локальный IP-адрес в диапазоне (169.254.1.0–169.254.254.255), если он не сможет получить IP-адрес с помощью выбранного значения параметра **Способ загр.** (см. раздел *Способ загрузки* на стр. 71). Выбор значения **Выкл.** означает, что IP-адрес не изменится, если серверу печати не удастся получить IP-адрес с помощью выбранной настройки параметра **Способ загр.**

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
(Для проводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Проводная сеть**, затем нажмите **ОК**.
(Для беспроводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**, затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **TCP/IP**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **APIPA**.
Нажмите **ОК**.
- 6 (Для DCP-J315W, MFC-J265W и MFC-J415W)
Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Вкл.** или **Выкл.**
Нажмите **ОК**.

(Для моделей DCP-J515W, DCP-J715W и MFC-J615W)
Нажмите **◀** или **▶** для выбора **Вкл.** или **Выкл.**
Нажмите **ОК**.
- 7 Нажмите **Стоп/Выход**.

Мастер установки

Мастер установки используется для выполнения настройки беспроводной сети. Дополнительную информацию см. в разделе *Использование мастера установки с панели управления* на стр. 31.

WPS/AOSS™

Если беспроводная точка доступа поддерживает Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) или AOSS™, можно легко настроить устройство без знания настроек беспроводной сети. Ваше устройство Brother имеет меню WPS/AOSS™ на панели управления. Эта функция автоматически определяет, какой режим использует точка доступа, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. Нажатием кнопки на маршрутизаторе/точке доступа беспроводной сети и на устройстве можно настроить параметры беспроводной сети и безопасности. Инструкции по использованию режима настройки одним нажатием см. в руководстве пользователя точки доступа к беспроводной сети или маршрутизатора. (См. *Настройка устройства для беспроводной сети с помощью WPS или AOSS™ в меню панели управления* на стр. 36.)

¹ Конфигурация нажатия кнопки

WPS с помощью PIN-кода

Если беспроводная точка доступа поддерживает Wi-Fi Protected Setup (метод PIN-кода), можно настроить устройство без компьютера. Метод PIN-кода является одним из методов подключения, разработанным альянсом Wi-Fi Alliance®. Путем ввода PIN-кода, созданного участником (ваше устройство) для регистратора (устройство, управляющее беспроводной локальной сетью), можно настроить параметры беспроводной сети и безопасности. Инструкции по использованию режима Wi-Fi Protected Setup см. в руководстве по использованию маршрутизатора/точки доступа беспроводной сети. (См. *Использование метода PIN-кода Wi-Fi Protected Setup* на стр. 39.)

Состояние беспроводной сети

Состояние

В данном поле отображается текущее состояние беспроводной сети: Активна (11b), Активна (11g), Сбой соединения, Проверьте интерфейс **или** AOSS активен.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сост. бесп. сети**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Состояние**.
Нажмите **ОК**.
- 6 Отображается текущее состояние беспроводной сети: Активна (11b), Активна (11g), Сбой соединения, Проверьте интерфейс **или** AOSS активен.
- 7 Нажмите **Стоп/Выход**.

Сигнал

В данном поле отображается текущий уровень сигнала беспроводной сети: Сигнал: Сильный, Сигнал: Средний, Сигнал: Слабый **или** Сигнал: Нет.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сост. бесп. сети**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сигнал**.
Нажмите **ОК**.
- 6 Отображается текущий уровень сигнала беспроводной сети; Сигнал: Сильный, Сигнал: Средний, Сигнал: Слабый **или** Сигнал: Нет.
- 7 Нажмите **Стоп/Выход**.

SSID

В данном поле отображается текущее значение SSID беспроводной сети. На дисплее отображаются до 32 символов имени SSID.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Беспровод. сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Сост. бесп. сети**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите ▲ или ▼ для выбора **SSID**.
Нажмите **ОК**.
- 6 Отображается текущее значение SSID беспроводной сети.
- 7 Нажмите **Стоп/Выход**.

Режим связи

В данном поле отображается текущий режим связи беспроводной сети: Ad-hoc или Инфраструктура.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Беспровод. сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Сост. бесп. сети**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Режим связи**.
Нажмите **ОК**.
- 6 Отображается текущий режим связи беспроводной сети: Ad-hoc или Инфраструктура.
- 7 Нажмите **Стоп/Выход**.

Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)

Режим связи Ethernet. Значение "Авто" позволяет серверу печати работать в полно- или полудуплексном режиме 100BaseTX, а также в полно- или полудуплексном режиме 10BaseT посредством автоматического согласования.

Можно установить фиксированные режимы связи сервера: полнодуплексный (100B-FD) или полудуплексный (100B-HD) 100BASE-TX, а также полнодуплексный (10B-FD) или полудуплексный (10B-HD) 10BASE-T. Это изменение вступит в силу после перезагрузки сервера печати (значение по умолчанию: Авто).



Примечание

Если это значение задано неправильно, возможно, обмен данными с сервером печати не удастся выполнить.

5

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Проводная сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Ethernet**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **◀** или **▶** для выбора **Авто/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD**.
Нажмите **ОК**.
- 6 Нажмите **Стоп/Выход**.

MAC-адрес

MAC-адрес - это уникальный номер, присваиваемый сети устройства. С панели управления можно проверить MAC-адрес вашего устройства.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 **Для DCP-J715W и MFC-J615W**
(Для проводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Проводная сеть**, затем нажмите **ОК**.
(Для беспроводной сети) Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Беспровод. сеть**, затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **MAC-адрес**.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **Стоп/Выход**.

Сетевой интерфейс (для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)

Можно выбрать тип подключения к сети: проводное или беспроводное. Если требуется использовать проводную сеть, выберите значение *Проводная сеть*, если беспроводную — *Беспровод. сеть*. Одновременно может быть активен только один тип подключения к сети.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Сеть*.
Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Интерфейс сети*.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Проводная сеть* или *Беспровод. сеть*.
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **Стоп/Выход**.

Включение беспроводной сети (для DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W и MFC-J415W)

Если требуется использовать беспроводное сетевое соединение, установите для параметра *Вкл. беспр. сеть* значение *Вкл.* Настройка по умолчанию: *Выкл.*

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Сеть*.
Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Вкл. беспр. сеть*.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для выбора *Вкл.* или *Выкл.*
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **Стоп/Выход**.

Восстановление заводских настроек сети

Для восстановления заводских параметров сервера печати (восстановление всей информации, такой как информация о пароле и IP-адресе) выполните следующие действия.



Примечание

Эта функция восстанавливает все заводские параметры проводной и беспроводной сети.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сеть**.
Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сброс сети**.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **1** для выбора **Сброс**.
- 5 Нажмите **1** для перезагрузки.



Примечание

Для моделей DCP: нажмите **+** для выбора пункта **Сброс сети**, затем нажмите **+** для перезагрузки.

- 6 Устройство выполнит перезагрузку.
(Для моделей DCP-J715W и MFC-J615W) Теперь можно подключить сетевой кабель и настроить сетевые параметры для работы в сети.

Печать списка конфигурации сети



Примечание

Имя узла: имя узла указано в списке конфигурации сети. Имя узла по умолчанию: “BRNxxxxxxxxxxxx” для проводной сети или “BRWxxxxxxxxxxxx” для беспроводной сети (“xxxxxxxxxxxx” — это MAC-адрес/Ethernet-адрес устройства).

Список конфигурации сети позволяет напечатать отчет, содержащий все текущие параметры конфигурации сети, в том числе параметры сетевого сервера печати.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Печать отчетов**.
Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Сетев. конфиг.**.
Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **Ч/Б Старт** или **Цвет Старт**.

Печать отчета беспроводной сети

Отчет беспроводной сети показывает состояние беспроводного подключения: OK или Failed. Также показываются причины возникновения ошибки подключения и способы устранения неисправности.

- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Печать отчетов**.
Нажмите **OK**.
- 3 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Отчет WLAN**.
Нажмите **OK**.
- 4 Нажмите **Ч/б Старт** или **Цвет Старт**.



Примечание

- Если отчет беспроводной сети не выводится на печать, попробуйте через некоторое время вновь выполнить пункт 1.
- Перечень кодов ошибок, отображаемых в отчете беспроводной сети, приведен в разделе *Устранение неисправностей* в *Руководстве по быстрой установке*.

Обзор

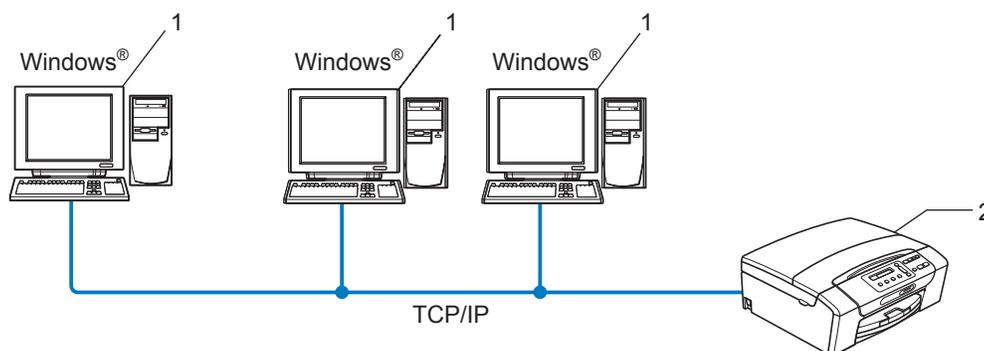
Мастер развертывания драйверов можно использовать для упрощения установки или даже для автоматизации установки сетевых принтеров. Мастер развертывания драйверов также может использоваться для создания исполняемых файлов с самозапуском, которые при запуске на удаленном компьютере полностью автоматизируют установку драйвера принтера. Удаленный компьютер не обязательно должен быть подключен к сети.

Методы подключения

Мастер развертывания драйверов поддерживает два метода подключения.

Одноранговая сеть

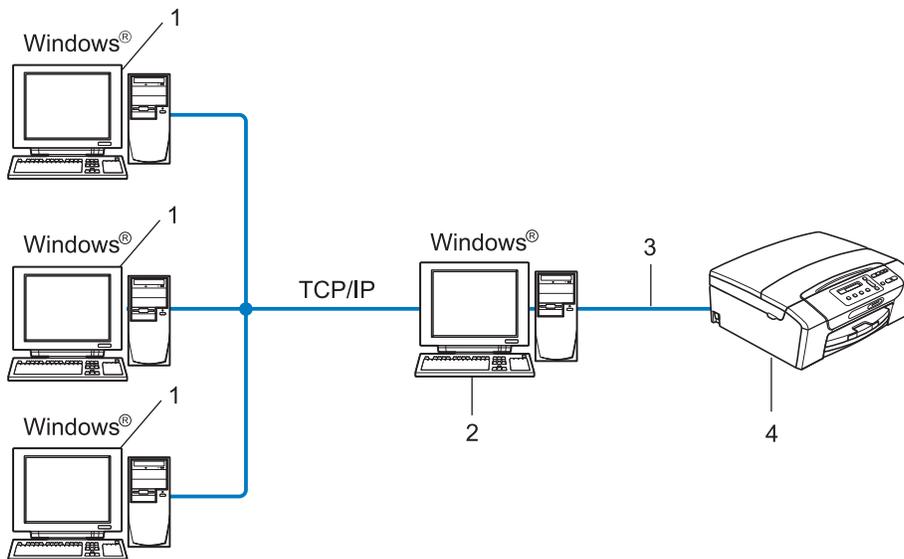
Устройство подключено к сети, но каждый пользователь выполняет печать напрямую БЕЗ прохождения через очередь печати центрального сервера.



- 1 Клиентский компьютер
- 2 Сетевой принтер (ваше устройство)

Подключение принтера через сервер печати

Устройство подключено к сети, и для выполнения всех заданий печати используется очередь печати на центральном сервере.



- 1 Клиентский компьютер
- 2 “Сервер” или “сервер печати”
- 3 TCP/IP или USB
- 4 Принтер (данное устройство)

Установка мастера развертывания драйверов

- 1 Вставьте прилагаемый установочный компакт-диск в привод компакт-дисков. Когда откроется диалоговое окно выбора модели, выберите соответствующую модель устройства. Когда откроется диалоговое окно выбора языка, выберите нужный язык.
- 2 Откроется главное меню компакт-диска. Щелкните **Дополнительно**, затем щелкните **Сетевые утилиты**.
- 3 Выберите программу установки **Мастер развертывания драйверов**.



Примечание

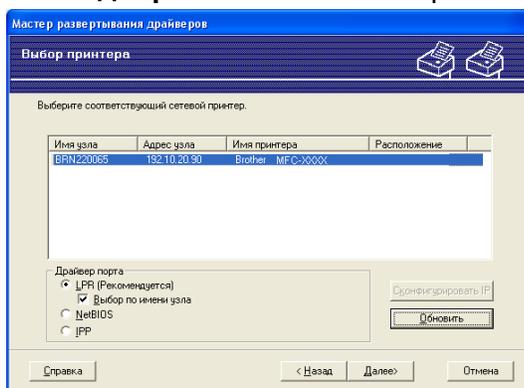
Для Windows Vista® и Windows® 7: когда отобразится диалоговое окно **Контроль учетных записей пользователей**, нажмите кнопку **Продолжить** или **Да**.

- 4 При появлении приветственного сообщения нажмите кнопку **Далее**.
- 5 Внимательно прочтите лицензионное соглашение. Затем следуйте инструкциям, отображаемым на экране.
- 6 Нажмите кнопку **Завершение**. Теперь мастер развертывания драйверов установлен.

6

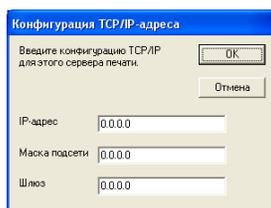
Использование мастера развертывания драйверов

- 1 При первом запуске Мастера появится экран приветствия. Нажмите кнопку **Далее**.
- 2 Выберите **MFC** и нажмите кнопку **Далее**.
- 3 Затем необходимо указать тип подключения к устройству, на котором требуется выполнить печать.
- 4 Выберите необходимую функцию, а затем следуйте инструкциям, отображаемым на экране. При выборе **Принтер Brother в одноранговой сети** отображается следующий экран.



■ Настройка IP-адреса

Если у устройства нет IP-адреса, Мастер позволит настроить IP-адрес путем выбора устройства в списке с последующим выбором параметра **Сконфигурировать IP**. Откроется диалоговое окно, в котором можно задать такие данные, как IP-адрес, маска подсети и адрес шлюза.



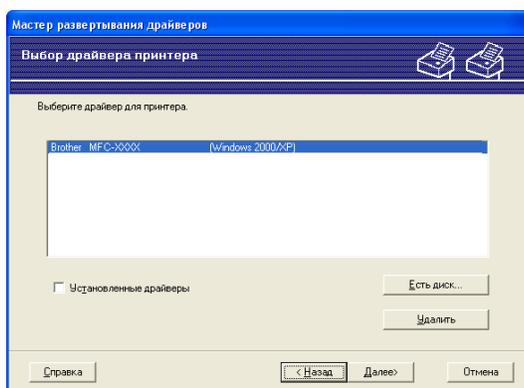
5 Выберите устанавливаемое устройство.

- Если драйвер принтера, который вы хотите использовать, установлен на компьютере, сделайте следующее.

Отметьте флажком **Установленные драйверы** и выберите устройство, которое вы хотите установить, а затем нажмите **Далее**.

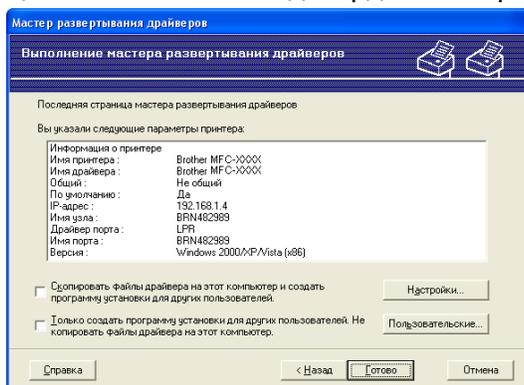
- Если драйвер принтера, который вы хотите использовать, не установлен на компьютере, сделайте следующее.

Нажмите кнопку **Есть диск** и укажите путь к драйверу принтера.



6 Выбрав нужный драйвер, нажмите кнопку **Далее**.

7 Откроется итоговая страница. На ней можно подтвердить настройки драйвера.



■ Создание исполняемого файла

Мастер развертывания драйверов также может использоваться для создания самовыполняющихся EXE-файлов. Эти самовыполняющиеся EXE-файлы можно сохранять в сети, копировать на компакт-диски, дискеты или отправлять по электронной почте другим пользователям. При запуске драйвер и настройки устанавливаются автоматически без необходимости вмешательства пользователя.

- **Скопировать файлы драйвера на этот компьютер и создать программу установки для других пользователей.**

Выберите этот параметр для установки драйвера на свой компьютер и создания самовыполняющегося файла для использования на другом компьютере с такой же операционной системой.

- **Только создать программу установки для других пользователей. Не копировать Файлы драйвера на этот компьютер.**

Выберите этот параметр, если драйвер уже установлен на вашем компьютере и если требуется создать самовыполняющийся файл без повторной установки драйвера на компьютер.



Примечание

При работе в сети по принципу "очереди" и создании исполняемого файла для другого пользователя, не имеющего доступа к очереди принтера, который указан в исполняемом файле, драйвер при установке на удаленном компьютере будет по умолчанию настроен на печать через LPT1.

- 8 Нажмите кнопку **Готово**. При этом драйвер будет автоматически установлен на ваш компьютер.

Сетевая печать из Windows® с помощью протокола TCP/IP в одноранговой сети

Обзор

Для подключения устройства к сети необходимо выполнить действия, указанные в *Руководстве по быстрой установке*. Рекомендуется использовать программу установки Brother, записанное на установочном компакт-диске (прилагается к устройству). При помощи этого приложения можно легко подключить устройство к сети и установить сетевое программное обеспечение и драйвер принтера, которые потребуются для завершения конфигурации устройства для работы в сети. На экране будут отображаться вспомогательные инструкции, пока вы не сможете использовать сетевой принтер Brother.

Если вы используете Windows® и хотите настроить устройство, не используя программу установки Brother, используйте протокол TCP/IP в одноранговой среде. Следуйте инструкциям в данной главе. В этой главе описана установка сетевого программного обеспечения и драйвера принтера, необходимых для печати на сетевом принтере.



Примечание

- Прежде чем выполнять действия, описанные в этой главе, назначьте устройству IP-адрес. Если необходимо настроить IP-адрес, сначала см. раздел *Настройка IP-адреса и маски подсети* на стр. 13.
- Убедитесь, что хост-компьютер и устройство находятся в одной подсети или маршрутизатор настроен так, чтобы надлежащим образом пропускать данные между двумя устройствами.
- Если выполняется подключение к сетевой очереди печати или коллективному ресурсу (только печать), для получения информации об установке см. раздел *Установка с помощью сетевой очереди печати или коллективного ресурса (только драйвер принтера)* на стр. 113.

Настройка стандартного порта TCP/IP

Драйвер принтера еще не установлен

- 1 Вставьте прилагаемый установочный компакт-диск в привод компакт-дисков. Когда откроется диалоговое окно выбора модели, выберите соответствующую модель устройства. Когда откроется диалоговое окно выбора языка, выберите нужный язык.
- 2 Откроется главное меню компакт-диска. Выберите **Расширенные возможности**.
- 3 Щелкните **Только драйвер принтера (для сети)**.
- 4 Выберите **Стандартный** и нажмите кнопку **Далее**.
- 5 Выберите **Принтер Brother в одноранговой сети**, после чего нажмите кнопку **Далее**.
- 6 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.



Примечание

Если неизвестно точное расположение и имя принтера в сети, обратитесь к администратору.

- 7 Выполните остальные инструкции мастера и по завершении нажмите кнопку **Завершение**.

Драйвер принтера уже установлен

Если драйвер принтера уже установлен и его нужно настроить для печати по сети, выполните следующие действия.

- 1 (Для Windows® 7)
Нажмите кнопку , выберите **Панель управления, Оборудование и звук, а затем Устройства и принтеры**.
(Для Windows Vista®)
Нажмите кнопку , **Панель управления, Оборудование и звук**, а затем - кнопку **Принтеры**.
(Для Windows Server® 2008)
Нажмите кнопку **пуск**, выберите пункты **Панель управления, Оборудование и звук и Принтеры**.
(Для Windows® XP и Windows Server® 2003)
Нажмите кнопку **пуск** и выберите пункт **Принтеры и факсы**.
(Для Windows® 2000)
Нажмите кнопку **пуск**, выберите **Настройки** и нажмите кнопку **Принтеры**.
- 2 (Для Windows® 7)
Выберите драйвер принтера, который необходимо настроить, затем в меню щелкните **Свойства сервера печати**.
(Для других операционных систем Windows®)
Щелкните правой кнопкой мыши на драйвере принтера, который требуется настроить, а затем выберите **Свойства**.

Сетевая печать из Windows® с помощью протокола TCP/IP в одноранговой сети

- 3 Выберите вкладку **Порты** и нажмите кнопку **Добавить порт**.
- 4 Выберите нужный порт. Обычно это **Стандартный порт TCP/IP**. Затем нажмите кнопку **Новый порт...**
- 5 (Для Windows® 7)
Запустится **Мастер добавления стандартного порта TCP/IP принтера**.
(Для других операционных систем Windows®)
Стартует **Мастер добавления стандартного порта TCP/IP**.
- 6 Введите IP-адрес сетевого принтера. Нажмите кнопку **Далее**.
- 7 Нажмите кнопку **Завершение**.
- 8 (Для Windows® 7)
Закройте **Порты принтера** и диалоговое окно **Свойства: Сервер печати**.
(Для других операционных систем Windows®)
Закройте **Порты принтера** и диалоговое окно **Свойства**.

Источники дополнительной информации

Инструкции по настройке IP-адреса устройства см. в разделе *Настройка устройства для подключения к сети с использованием кабеля Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)* на стр. 9.

Обзор

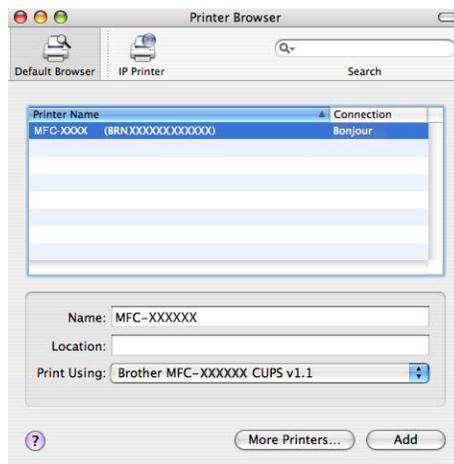
В этой главе описан порядок печати по сети с компьютера Macintosh при помощи функций Simple Network Configuration в Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

Обновленные сведения о печати с компьютера Macintosh см. на веб-сайте Центра поддержки Brother (Brother Solutions Center) по адресу: <http://solutions.brother.com/>

Выбор сервера печати (TCP/IP)

Для Mac OS X 10.4.11

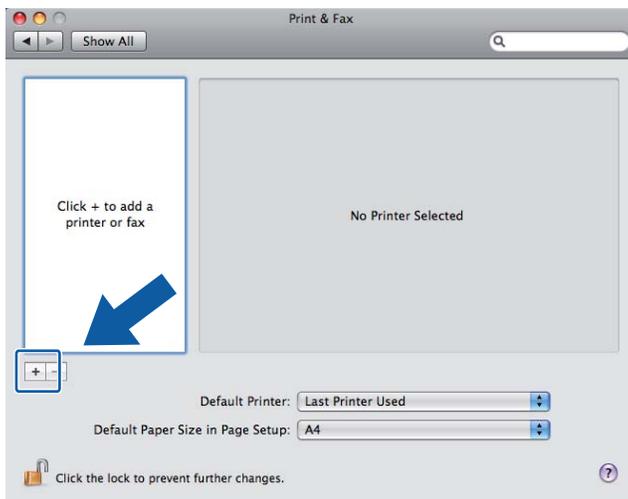
- 1 Включите устройство, вставив вилку кабеля питания в розетку.
- 2 В меню **Go** (Пуск) выберите **Applications** (Приложения).
- 3 Откройте папку **Utilities** (Утилиты).
- 4 Дважды щелкните значок **Printer Setup Utility** (Утилита настройки печати).
- 5 Щелкните **Add** (Добавить).
- 6 Выберите **Brother MFC-XXXX** (где XXXX – название вашей модели), а затем щелкните **Add** (Добавить).



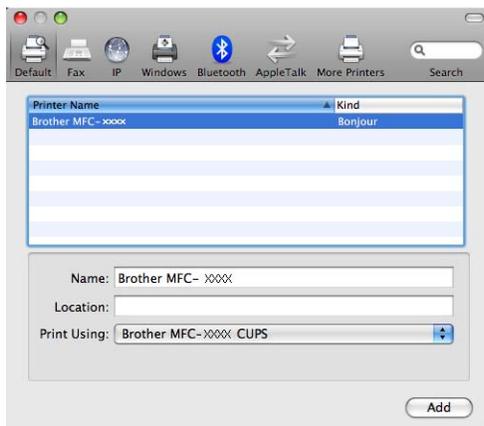
- 7 Щелкните принтер, а затем **Make Default** (Установить по умолчанию), чтобы установить принтер в качестве принтера по умолчанию. Принтер готов.

Для Mac OS X 10.5.x, 10.6.x

- 1 Включите устройство, вставив вилку кабеля питания в розетку.
- 2 В меню **Apple** выберите **System Preferences** (Настройка системы).
- 3 Нажмите **Print & Fax** (Принтеры и факсы).
- 4 Нажмите кнопку **+** для добавления вашего устройства.



- 5 Выберите **Brother MFC-XXXX** (где XXXX – название вашей модели), а затем щелкните **Add** (Добавить).



- 6 В открывающемся меню **Default Printer** (Принтер по умолчанию) выберите вашу модель для установки в качестве принтера по умолчанию. Принтер готов.

Изменение параметров сервера печати

Изменение конфигурации с помощью приложения "Удаленная настройка" (только для MFC-J615W)

Работая на компьютере Macintosh, можно изменить параметры устройства или сервера печати с помощью приложения "Удаленная настройка". (См. *Использование приложения удаленной настройки для изменения настроек сервера печати (только для моделей MFC-J615W) (не предусмотрено для Windows Server® 2003/2008)* на стр. 18.)

Изменение параметров сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Light

Утилита Brother BRAdmin Light представляет собой Java-приложение, разработанное для ОС Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x. BRAdmin Light позволяет изменить параметры сети на сетевом устройстве Brother.



Примечание

- Используйте утилиту BRAdmin Light, записанную на установочном компакт-диске, прилагаемом к вашему устройству Brother. Последнюю версию утилиты BRAdmin Light можно также загрузить по адресу <http://solutions.brother.com/>
- Имя узла: имя узла отображается в текущем окне программы BRAdmin Light. Имя узла по умолчанию — "BRNxxxxxxxxxxxx" для проводной сети или "BRWxxxxxxxxxxxx" для беспроводной сети ("xxxxxxxxxxxx" — это Ethernet-адрес устройства).

- 1 Запустите утилиту BRAdmin Light, дважды щелкнув значок **Macintosh HD** на рабочем столе и щелкнув **Library/Printers/Brother/Utilities**. Затем два раза щелкните файл **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Выберите сервер печати, параметры которого необходимо изменить.
- 3 Выберите **Configure Print Server** (Настройка сервера печати) в меню **Control** (Управление).
- 4 Введите пароль, если он задан. Теперь параметры сервера печати можно изменять.

Источники дополнительной информации

- 1 Дополнительные сведения о печати по сети см. на веб-сайте <http://solutions.brother.com/>
- 2 Инструкции по настройке IP-адреса устройства см. в разделе *Настройка устройства для подключения к сети с использованием кабеля Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)* на стр. 9.

Обзор

В этой главе описаны способы устранения возможных проблем сети, с которыми можно столкнуться при эксплуатации устройства. Если после прочтения этой главы вы не сможете устранить возникшую проблему, обратитесь на веб-сайт Центра поддержки Brother (Brother Solutions Center) по адресу: <http://solutions.brother.com/>

Перед прочтением данной главы убедитесь, что выполнены следующие действия.

| Сначала проверьте, что выполнены следующие действия: |
|---|
| Кабель питания подключен надлежащим образом, и устройство включено. |
| Точка доступа, маршрутизатор или концентратор включены, и мигает индикатор соединения. |
| С устройства снята вся защитная упаковка. |
| Чернильные картриджи установлены надлежащим образом. |
| Передняя и задняя крышка полностью закрыты. |
| Бумага надлежащим образом вставлена в лоток для бумаги. |
| (Для проводных сетей) Сетевой кабель надежно подключен к устройству и маршрутизатору (или концентратору). |

Перейдите на страницу с описанием решения соответствующей проблемы из списка ниже:

- Не удается завершить конфигурацию настроек беспроводной сети (см. стр. 101).
- Устройство не обнаруживается в сети во время установки пакета MFL-Pro Suite (см. стр. 103).
- Устройство не выполняет печать или сканирование по сети (см. стр. 104).
- Устройство не обнаруживается в сети даже после успешной установки (см. стр. 104).
- Я использую программу защиты (см. стр. 107).
- Хочу проверить, правильно ли работают сетевые устройства (см. стр. 108).

Не удается завершить конфигурацию настроек беспроводной сети.

| Вопрос | Интерфейс | Решение |
|---|--------------|---|
| Правильно введен SSID? | Беспроводной | <ul style="list-style-type: none"> ■ Подтвердите и выберите правильный SSID. <ul style="list-style-type: none"> • Идентификатор SSID, задаваемый по умолчанию, может быть указан на наклейке, прикрепленной к беспроводной точке доступа/маршрутизатору. Также в качестве SSID по умолчанию может использоваться наименование производителя или номер модели беспроводной точки доступа/маршрутизатора. • Инструкции по нахождению SSID см. в документации беспроводной точки доступа/маршрутизатора. • Обратитесь к производителю беспроводной точки доступа/маршрутизатора или к поставщику услуг Интернета или спросите у администратора сети. ■ Информацию о SSID см. в разделе <i>SSID (Service Set Identifier - сетевой идентификатор) и каналы</i> на стр. 21. |
| Правильно введен ключ сети? | Беспроводной | <ul style="list-style-type: none"> ■ Подтвердите и выберите правильный ключ сети. <ul style="list-style-type: none"> • Ключ сети, задаваемый по умолчанию, может быть указан на наклейке, прикрепленной к беспроводной точке доступа или маршрутизатору. • Инструкции по нахождению ключа сети см. в документации беспроводной точки доступа/маршрутизатора. • Обратитесь к производителю беспроводной точки доступа или маршрутизатора, поставщику услуг Интернета или спросите у администратора сети. ■ Информацию о ключе сети см. в разделе <i>Сетевой ключ</i> на стр. 23. |
| Используется фильтрация по MAC-адресам? | Беспроводной | Убедитесь, что фильтр допускает MAC-адрес устройства Brother. MAC-адрес можно найти с панели управления устройством (см. <i>MAC-адрес</i> на стр. 84). |

Не удается завершить конфигурацию настроек беспроводной сети. (Продолжение)

| Вопрос | Интерфейс | Решение |
|--|--------------|---|
| Беспроводная точка доступа/маршрутизатор работает в скрытом режиме? | Беспроводной | <ul style="list-style-type: none"> ■ Необходимо вручную ввести правильное имя SSID или ключ сети. ■ Проверьте имя SSID и ключ сети по инструкциям, поставляемым с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором, измените конфигурацию настроек беспроводной сети. (Дополнительную информацию см. в разделе <i>Конфигурирование устройства, если нет отправки SSID</i> на стр. 33.) |
| Проверены все настройки и сделаны попытки выполнить все описанное выше, но все равно не удается завершить конфигурацию беспроводной сети. Что еще можно сделать в данной ситуации? | Беспроводной | Используйте средство Network Connection Repair Tool (Средство восстановления сетевого соединения) (см. <i>Для Windows® Проверка IP-адреса и маски подсети с помощью утилиты Network Connection Repair Tool.</i> на стр. 105). |

Устройство не обнаруживается в сети во время установки пакета MFL-Pro Suite

| Вопрос | Интерфейс | Решение |
|--|----------------------------|---|
| Вы используете программу защиты? | Проводной/ беспроводной | <ul style="list-style-type: none"> ■ Проверьте настройки в диалоговом окне программы установки. ■ Если программа защиты выдает предупреждающее сообщение при установке пакета MFL-Pro Suite, разрешите сетевой доступ к следующим программам. BrC3Rgin.exe BrnIPMon Brother Status Monitor (Network) ControlCenter Program Generic Host Process f... Setup.exe Spooler SubSystem App wdsW MFC Application ■ Дополнительную информацию о программах защиты см. в разделе <i>Я использую программу защиты</i>. на стр. 107. |
| Устройство расположено слишком далеко от беспроводной точки доступа/маршрутизатора? | Беспроводной | При конфигурации настроек беспроводной сети размещайте устройство на расстоянии не более 1 метра от беспроводной точки доступа или маршрутизатора. |
| Между устройством и беспроводной точкой доступа/маршрутизатором есть какие-либо препятствия (например, стены или мебель)? | Беспроводной | Переместите устройство в помещение, где нет препятствий, или ближе к беспроводной точке доступа/маршрутизатору. |
| Рядом с устройством или беспроводной точкой доступа/маршрутизатором есть беспроводной компьютер, устройство Bluetooth, микроволновая печь или цифровой беспроводной телефон? | Беспроводной | Уберите все эти устройства от устройства или беспроводной точки доступа/маршрутизатора. |

**Устройство не выполняет печать или сканирование по сети.
Устройство не обнаруживается в сети даже после успешной установки.**

| Вопрос | Интерфейс | Решение |
|---|----------------------------|--|
| Вы используете программу защиты? | Проводной/ беспроводной | См. <i>Я использую программу защиты.</i> на стр. 107. |
| Устройству назначен доступный IP-адрес? | Проводной/ беспроводной | <p>■ Проверка IP-адреса и маски подсети</p> <p>Убедитесь, что правильно введены IP-адреса и маски подсети компьютера и устройства Brother и что они находятся в одной сети.</p> <p>Дополнительную информацию о проверке IP-адреса и маски подсети можно получить у администратора сети или на веб-сайте Центра поддержки Brother (Brother Solutions Center) по адресу: http://solutions.brother.com/</p> <p>■ (Для Windows®)</p> <p>Если не удастся выполнить печать по сети с помощью устройства и появляется экран подтверждения настроек сети, выполните одно из следующих действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Следуйте инструкциям, отображаемым на экране, и, если проблема решится, щелкните Завершить. • Если проблема не решена, нажмите кнопку Далее и следуйте инструкциям, отображаемым на экране. Network connection repair tool (Средство восстановления сетевого соединения) автоматически запустится и попытается устранить проблему печати по сети. <p> Примечание</p> <p>Если появится экран Контроль учетных записей пользователей: в Windows Vista®: щелкните Продолжить; в Windows® 7: щелкните Да.</p> <hr/> <p>По завершении выполнения инструкций щелкните Печать тестовой страницы в утилите. Распечатанная тестовая страница будет являться подтверждением работы сетевого подключения к устройству.</p> |

**Устройство не выполняет печать или сканирование по сети.
Устройство не обнаруживается в сети даже после успешной установки. (Продолжение)**

| Вопрос | Интерфейс | Решение |
|--------|-----------|---|
| | | <p>■ (Для Windows®) Проверка IP-адреса и маски подсети с помощью утилиты Network Connection Repair Tool.</p> <p>Используйте утилиту Network Connection Repair Tool для исправления настроек сети устройства. Она назначит правильный IP-адрес и маску подсети.</p> <p>Чтобы использовать утилиту Network Connection Repair Tool, выполните указанные ниже действия.</p> <p> Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Для Windows® 2000/XP/Windows Vista®/Windows® 7) Войдите в систему с правами администратора. • Убедитесь, что устройство Brother включено и соединено с компьютером через сеть. <hr/> <p>1 (Для Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Нажмите кнопку пуск, Все программы (Программы для Windows® 2000), Стандартные и Проводник, затем Мой компьютер.</p> <p>(Для Windows Vista®/Windows® 7) Нажмите кнопку  и Компьютер.</p> <p>2 Чтобы запустить программу, дважды щелкните Локальный диск (C:), Program Files (или Program Files (x86)), Brown02, Brother, BrotherNetTool.exe.</p> <p> Примечание</p> <p>Если появится экран Контроль учетных записей пользователей: в Windows Vista®: щелкните Продолжить; в Windows® 7: щелкните Да.</p> <hr/> <p>3 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.</p> <p>4 Проведите диагностику с помощью печати списка конфигурации сети.</p> <p>Если правильный IP-адрес и маска подсети не будут назначены даже после использования утилиты Network Connection Repair Tool, обратитесь за информацией к администратору сети или на веб-сайт Brother Solutions Center (Центр поддержки Brother) по адресу: http://solutions.brother.com/</p> |

Устройство не выполняет печать или сканирование по сети.**Устройство не обнаруживается в сети даже после успешной установки. (Продолжение)**

| Вопрос | Интерфейс | Решение |
|---|------------------------------------|---|
| <p>Предыдущее задание печати не было выполнено?</p> | <p>Проводной/ беспроводной</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Если невыполненное задание печати все еще находится в очереди на печать на компьютере, удалите его. ■ (Для Windows®) Дважды щелкните значок принтера в папке Принтеры и факсы (для Windows® 7: Printers для Windows® 2000 и Windows Vista®/Устройства и принтеры). Выберите Очистить очередь печати в меню Printer (Принтер). |
| <p>Подключение устройства Brother к сети выполняется с использованием беспроводного соединения?</p> | <p>Беспроводной</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Распечатайте отчет беспроводной сети, чтобы проверить состояние беспроводного подключения (инструкции по печати см. в разделе <i>Печать отчета беспроводной сети</i> на стр. 88). Если в напечатанном отчете беспроводной сети указан код ошибки, см. раздел <i>Устранение неисправностей в Руководстве по быстрой установке</i>. ■ См. <i>Устройство не обнаруживается в сети во время установки пакета MFL-Pro Suite</i> на стр. 103. |
| <p>Проверены все настройки и произведены попытки воспользоваться всеми приведенными выше советами, однако устройство не выполняет печать/сканирование. Что еще можно сделать в данной ситуации?</p> | <p>Проводной/ беспроводной</p> | <p>Удалите пакет MFL-Pro Suite и выполните установку повторно.</p> |

Я использую программу защиты.

| Вопрос | Интерфейс | Решение |
|---|------------------------------------|---|
| <p>Вы приняли предупреждение безопасности, появляющееся в диалоговом окне при установке пакета MFL-Pro Suite или BRAdmin Light или при использовании функций печати/сканирования?</p> | <p>Проводной/ беспроводной</p> | <p>Если вы приняли предупреждение безопасности, появляющееся в диалоговом окне, функция брандмауэра программы защиты может отклонить доступ. Некоторые программы защиты могут блокировать доступ без отображения диалогового окна с предупреждением безопасности. Чтобы разрешить доступ, см. инструкции к программе безопасности или обратитесь к производителю.</p> <p> Примечание</p> <p>Разрешите доступ, когда при установке пакета MFL-Pro Suite появляется предупреждающее сообщение о блокировке следующих программ.</p> <p>BrC3Rgin.exe BrnIPMon Brother Status Monitor (Network) ControlCenter Program Generic Host Process f... Setup.exe Spooler SubSystem App wdsW MFC Application</p> |
| <p>Мне нужно знать номер порта, необходимого для настроек программы безопасности.</p> | <p>Проводной/ беспроводной</p> | <p>Для сетевых функций Brother используются следующие номера портов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сканирование по сети → номер порта 54925 / протокол UDP ■ Функция приема факсов программы PC-FAX → номер порта 54926 / протокол UDP ■ Сканирование/печать по сети, функция приема факсов программы PC-FAX, удаленная настройка → номер порта 137 / протокол UDP ■ Утилита BRAdmin Light → номер порта 161 / протокол UDP <p>Для получения подробной информации об открытии порта см. инструкции к программе безопасности или обратитесь к производителю.</p> |

Хочу проверить, правильно ли работают сетевые устройства.

| Вопрос | Интерфейс | Решение |
|--|----------------------------|---|
| Устройство Brother, точка доступа/маршрутизатор или сетевой концентратор включены? | Проводной/ беспроводной | Убедитесь, что выполнены все инструкции в разделе <i>Перед прочтением данной главы убедитесь, что выполнены следующие действия.</i> на стр. 100. |
| Где найти настройки сети устройства, например IP-адрес? | Проводной/ беспроводной | Печать списка конфигурации сети. См. <i>Печать списка конфигурации сети</i> на стр. 87. |
| Проверьте Link Status (Состояние связи) в списке конфигурации сети. | Проводной/ беспроводной | Распечатайте список конфигурации сети и убедитесь, что для параметра Ethernet Link Status (Состояние связи Ethernet) и Wireless Link Status (Состояние беспроводной связи) установлено значение Link OK (Связь ОК). Если для параметра Link Status (Состояние связи) указано состояние Link Down (Связь не работает) или Failed to Associate (Не удалось связать), начните с начала с пункта <i>Перед прочтением данной главы убедитесь, что выполнены следующие действия.</i> на стр. 100. |
| Устройство Brother подключается к беспроводной сети? | Беспроводной | Распечатайте отчет беспроводной сети, чтобы проверить состояние беспроводного подключения (инструкции по печати см. в разделе <i>Печать отчета беспроводной сети</i> на стр. 88). Если в напечатанном отчете беспроводной сети указан код ошибки, см. раздел <i>Устранение неисправностей</i> в <i>Руководстве по быстрой установке</i> . |

Использование служб

Служба — это ресурс, к которому могут обращаться компьютеры для выполнения печати на сервере печати Brother. Сервер печати Brother предоставляет следующие предварительно настроенные службы.

| Служба (пример) | Определение |
|-----------------|---|
| BINARY_P1 | Бинарный протокол TCP/IP, служба NetBIOS |
| TEXT_P1 | Текстовая служба TCP/IP (добавляет возврат каретки после каждого перевода строки) |
| BRNxxxxxxxxxxx | Бинарный протокол TCP/IP |

Где xxxxxxxxxxxxxx — это MAC-адрес/Ethernet-адрес устройства.

Другие способы настройки IP-адреса (для опытных пользователей и администраторов)

Инструкции по настройке устройства для работы в сети с помощью утилиты BRAdmin Light см. в разделе *Настройка IP-адреса и маски подсети* на стр. 13.

Настройка IP-адреса с помощью DHCP

Протокол DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - протокол динамической настройки хостов) является одним из нескольких автоматизированных механизмов выделения IP-адреса. Если в сети используется DHCP-сервер, сервер печати автоматически получит IP-адрес с DHCP-сервера и зарегистрирует свое имя во всех службах динамических имен, совместимых с RFC 1001 и 1002.



Примечание

Если сервер печати не требуется настраивать с помощью DHCP, BOOTP или RARP, в качестве значения параметра "Способ загр." необходимо выбрать "Статический", чтобы сервер печати имел статический IP-адрес. Это предотвратит попытки сервера печати получить IP-адрес от какой-либо из этих систем. Для изменения способа загрузки используйте утилиту BRAdmin Light.

Настройка IP-адреса с помощью RARP

IP-адрес сервера печати Brother можно настроить с помощью средств RARP (Reverse ARP - протокол обратного разрешения адресов) на хост-компьютере. Для этого необходимо отредактировать файл `/etc/ethers` (если этот файл не существует, его можно создать) и добавить в него запись, аналогичную следующей:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (или BRW008077310107 для беспроводной сети)
```

Первая часть является MAC-адресом (Ethernet-адресом) сервера печати, а вторая часть — это имя сервера печати (необходимо использовать такое же имя, которое было добавлено в файл `/etc/hosts`).

Если демон RARP еще не запущен, запустите его (в зависимости от системы необходимо использовать команду `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` или какую-либо другую; введите `man rarpd` или см. документацию к системе для получения дополнительной информации). Чтобы убедиться, что демон RARP запущен в системе на базе Berkeley UNIX®, введите следующую команду:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Для систем на платформе AT&T UNIX® введите:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Сервер печати Brother получит IP-адрес от демона RARP при включении устройства.

Настройка IP-адреса с помощью BOOTP

Протокол BOOTP является альтернативой протоколу RARP и обладает тем преимуществом, что позволяет настраивать маску подсети и шлюз. Чтобы использовать режим BOOTP для настройки IP-адреса, убедитесь, что служба BOOTP установлена и запущена на хост-компьютере (она должна быть указана в файле `/etc/services` на хост-компьютере в качестве реальной службы; введите `man bootpd` или см. информацию в документации к системе). Служба BOOTP обычно запускается с помощью файла `/etc/inetd.conf`, поэтому, возможно, ее потребуется включить, удалив символ “#” перед записью `bootp` в этом файле. Например, обычная запись `bootp` в файле `/etc/inetd.conf` выглядит следующим образом:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

В зависимости от системы эта запись может называться "bootps", а не "bootp".



Примечание

Чтобы включить службу BOOTP, с помощью текстового редактора просто удалите символ “#” (если символ “#” отсутствует, значит, служба BOOTP уже включена). Затем отредактируйте файл конфигурации BOOTP (обычно `/etc/bootptab`) и введите имя, тип сети (1 для Ethernet), MAC-адрес (Ethernet-адрес) и IP-адрес, маску подсети и шлюз сервера печати. К сожалению, для выполнения этой процедуры не существует единого стандартного формата, поэтому потребуется воспользоваться документацией к системе для получения информации о вводе этих данных (многие системы UNIX® также имеют примеры шаблонов в файле `bootptab`, которые можно использовать в справочных целях). Примеры типичных записей `/etc/bootptab`: ("BRN" ниже следует заменить на "BRW" при подключении к беспроводной сети.)

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

и:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:
```

Некоторые реализации программного обеспечения BOOTP на хост-компьютере не будут отвечать на запросы BOOTP, если в файле конфигурации не указано имя загрузочного файла. В этом случае просто создайте пустой файл на хост-компьютере и укажите имя этого файла и путь к нему в файле конфигурации.

Как при использовании RARP, сервер печати загрузит свой IP-адрес с сервера BOOTP при включении устройства.

Настройка IP-адреса с помощью APIPA

Сервер печати Brother поддерживает протокол APIPA (Automatic Private IP Addressing - автоматическое назначение частных IP-адресов). Протокол APIPA позволяет клиентам DHCP автоматически настраивать IP-адрес и маску подсети, когда DHCP-сервер недоступен. Устройство выбирает IP-адрес в диапазоне от 169.254.1.0 до 169.254.254.255. Для маски подсети автоматически устанавливается значение 255.255.0.0, а для адреса шлюза — 0.0.0.0.

По умолчанию протокол APIPA включен. Если требуется отключить протокол APIPA, это можно сделать с помощью панели управления устройства. Дополнительную информацию см. в разделе *APIPA* на стр. 80.

Настройка IP-адреса с помощью ARP

Если невозможно использовать приложение BRAdmin и в сети отсутствует сервер DHCP, можно использовать команду ARP. Команда ARP доступна в системах Windows® с установленным протоколом TCP/IP, а также в системах UNIX®. Для использования команды ARP введите в командную строку следующее:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

Где `ethernetaddress` — это Ethernet-адрес (MAC-адрес) сервера печати, а `ipaddress` — это IP-адрес сервера печати. Пример:

■ Windows®

Для систем Windows® необходимо указывать символ “-” между разрядами MAC-адреса (Ethernet-адреса).

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

■ UNIX®/Linux®

Обычно для систем UNIX® и Linux® необходимо указывать символ “:” между разрядами MAC - адреса (Ethernet-адреса).

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```



Примечание

Для использования команды `arp -s` необходимо находиться в том же сегменте Ethernet (между сервером печати и операционной системой не должно быть маршрутизатора).

Если используется маршрутизатор, для настройки IP-адреса необходимо использовать BOOTP или другой способ, описанный в этой главе. Если администратор настроил в системе выделение IP-адресов с использованием BOOTP, DHCP или RARP, сервер печати Brother может получить IP-адрес от любой из этих систем выделения IP-адресов. В таком случае не требуется использовать команду ARP. Команду ARP можно применить только один раз. В целях безопасности после успешной настройки IP-адреса сервера печати Brother с помощью команды ARP повторно использовать эту команду для изменения адреса нельзя. Сервер печати будет игнорировать любые попытки использования этой команды. Если нужно изменить IP-адрес, используйте восстановление заводских настроек сервера печати (после чего снова можно воспользоваться командой ARP).

Для настройки сервера печати и проверки подключения введите следующую команду `ping ipaddress`, где `ipaddress` - это IP-адрес сервера печати. Например: `ping 192.189.207.2`.

Установка с помощью сетевой очереди печати или коллективного ресурса (только драйвер принтера)



Примечание

Если вы собираетесь подсоединиться к сетевому коллективному принтеру, рекомендуется до установки принтера узнать у системного администратора имя очереди и сетевое имя.

- 1 Запустите программу меню установки с компакт-диска в соответствии с инструкциями в *Руководстве по быстрой установке*.
- 2 Выберите название модели и язык (при необходимости), а затем щелкните **Дополнительно**.
- 3 Щелкните **Только драйвер принтера (для сети)**.
- 4 Выберите **Стандартный** и нажмите кнопку **Далее**.
- 5 Выберите **Сетевой коллективный принтер** и нажмите кнопку **Далее**.
- 6 Выберите очередь принтера и нажмите кнопку **ОК**.



Примечание

Если неизвестно точное расположение и имя принтера в сети, обратитесь к администратору.

- 7 Нажмите кнопку **Завершение**.

Установка при использовании веб-служб (для Windows Vista® и Windows® 7)



Примечание

- Прежде чем выполнять указанные в этом разделе действия, назначьте устройству IP-адрес. Если IP-адрес не настроен, сначала см. раздел *Настройка устройства для подключения к сети с использованием кабеля Ethernet (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)* на стр. 9.
 - Убедитесь, что хост-компьютер и сервер печати находятся в одной подсети или маршрутизатор настроен так, чтобы надлежащим образом пропускать данные между двумя устройствами.
 - Только поддержка принтера устанавливается с помощью веб-служб.
-

- 1 Вставьте установочный компакт-диск.
- 2 Выберите привод компакт-диска/**install/driver/gdi/32** или **64**.
- 3 Выберите нужный язык и дважды щелкните файл **DPIInst.exe**.
- 4 (Для Windows Vista®)
Нажмите , затем выберите пункт **Сеть**.
(Для Windows® 7)
Щелкните , **Панель управления, Сеть и Интернет**, а затем **Просмотр сетевых компьютеров и устройств**.
- 5 Отобразится имя веб-служб устройства со значком принтера. Щелкните правой кнопкой мыши устройство, которое вы хотите установить.



Примечание

Именем веб-служб вашего устройства Brother является название модели и MAC-адрес (Ethernet-адрес) вашего устройства (например, Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 6 В раскрывающемся меню выберите пункт **Установить**.

Технические характеристики сервера печати

Проводная сеть (только для моделей DCP-J715W и MFC-J615W)

| | |
|--|--|
| Модель сетевого адаптера | NC-210h |
| Локальная сеть | Устройство можно подключить к сети для печати и сканирования по сети, отправки факсов с компьютера ¹ , приема факсов на компьютер ¹ (только для Windows®) и удаленной настройки ¹ . В комплект поставки также входит программа управления устройствами в сети Brother BRAdmin Light ² . |
| Поддерживаемые ОС | Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition ³ и Windows Server® 2008/2008 R2 ³ Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x ⁴ |
| Протоколы | IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (авто-IP), разрешение имен WINS/NetBIOS, распознаватель DNS, mDNS, респондент LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP серверный, SNMPv1, TFTP серверный, ICMP, веб-службы (печать), респондент LLTD |
| Тип сети | Ethernet 10/100 BASE-TX с автоматическим согласованием |
| Утилиты управления ⁵ | BRAdmin Light для Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7 и Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x BRAdmin Professional 3 для Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® и Windows® 7 Web BRAdmin ⁵ для Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® и Windows® 7 Клиентские компьютеры с веб-браузером с поддержкой Java. |

¹ Недоступно для DCP-J715W.

² Если требуются расширенные возможности управления принтером, используйте последнюю версию утилиты Brother BRAdmin Professional 3, которую можно загрузить с веб-сайта <http://solutions.brother.com/>

³ Печать только для Windows Server® 2003/2008

⁴ Новейшие обновления драйвера для используемой Mac OS X можно найти на нашем сайте <http://solutions.brother.com/>

⁵ Утилиты Web BRAdmin и BRAdmin Professional 3 можно загрузить с веб-сайта по адресу <http://solutions.brother.com/>

Беспроводная сеть

| | |
|---|--|
| Модель сетевого адаптера | NC-220w |
| Локальная сеть | Устройство можно подключить к сети для печати и сканирования по сети, отправки факсов с компьютера ¹ , приема факсов на компьютер ² (только для Windows®) и удаленной настройки ² . В комплект поставки также входит программа управления устройствами в сети Brother BRAdmin Light ³ . |
| Поддерживаемые ОС | Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition ⁴ и Windows Server® 2008/2008 R2 ⁴ Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x ⁵ |
| Протоколы | IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (авто-IP), разрешение имен WINS/NetBIOS, распознаватель DNS, mDNS, респондент LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP серверный, SNMPv1, TFTP серверный, ICMP, веб-службы (печать), респондент LLTD |
| Тип сети | IEEE 802.11 b/g (беспроводная локальная сеть) |
| Утилиты управления ⁶ | BRAdmin Light для Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7 и Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x BRAdmin Professional 3 для Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® и Windows® 7 Web BRAdmin ⁶ для Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® и Windows® 7 Клиентские компьютеры с веб-браузером с поддержкой Java. |
| Частота | 2412–2472 МГц |
| Радиочастотные каналы | США/Канада 1-11 Прочее 1-13 |
| Режим связи | Инфраструктура, прямое подключение (только 802.11b) |
| Скорость передачи данных | 802.11b 11/5,5/2/1 Мбит/с 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Мбит/с |
| Дальность связи | 70 м на самой низкой скорости передачи данных (дальность изменяется в зависимости от окружающей среды и расположения другого оборудования). |
| Безопасность сети | SSID (32 знака), WEP 64/128 бит, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES) |
| Утилита поддержки установки (метод настройки одним нажатием) | Wi-Fi Protected Setup, AOSS™ |

Приложение В

- 1 Отсутствует в моделях DCP.
- 2 Недоступно для моделей DCP, MFC-J265W и MFC-J415W
- 3 Если требуются расширенные возможности управления принтером, используйте последнюю версию утилиты Brother BRAdmin Professional 3, которую можно загрузить с веб-сайта <http://solutions.brother.com/>
- 4 Печать только для Windows Server® 2003/2008
- 5 Новейшие обновления драйвера для используемой Mac OS X можно найти на нашем сайте <http://solutions.brother.com/>
- 6 Утилиты Web BRAdmin и BRAdmin Professional 3 можно загрузить с веб-сайта по адресу <http://solutions.brother.com/>

Таблица функций и заводские настройки

Для DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W и MFC-J415W

| Уровень 1 | Уровень 2 | Уровень 3 | Значения |
|------------------|------------------|--------------------|--|
| Сеть | TCP/IP | Способ загр. | Авто /Статический/RARP/BOOTP/DHCP |
| | | IP-адрес | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000] ¹ |
| | | Маска подсети | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000] ¹ |
| | | Шлюз | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000] |
| | | Имя хоста | BRWxxxxxxxxxxxxx = (адрес Ethernet вашего устройства) (до 15 символов) |
| | | Конфиг. WINS | Авто /Статический |
| | | Сервер WINS | Первичный/Вторичный [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000] |
| | | Сервер DNS | Первичный/Вторичный [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000] |
| | APIPA | Вкл. /Выкл. | |
| | Мастер уст-ки | — | (Выбор SSID в списке или добавление SSID вручную) |
| | WPS/AOSS | — | |
| | WPS с PIN-код. | — | |
| | Сост. бесп. сети | Состояние | Активна (11b)/Активна (11g)/ Сбой соединения/Проверьте интерфейс/ AOSS активен |
| | | Сигнал | Сигнал: Сильный/Сигнал: Средний/ Сигнал: Слабый/Сигнал: Нет |
| | | SSID | (Отображаются до 32 символов SSID) |
| | | Режим связи | Ad-hoc/Инфраструктура |
| | MAC-адрес | | |
| Вкл. беспр. сеть | | Вкл. /Выкл. | |
| Сброс сети | | | |

Для DCP-J715W и MFC-J615W

| Уровень 1 | Уровень 2 | Уровень 3 | Значения 1 | Значения 2 |
|-----------|-----------------|-----------|---|--|
| Сеть | Проводная сеть | TCP/IP | Способ загр. | Авто/Статический/RARP/BOOTP/DHCP |
| | | | IP-адрес | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000]¹ |
| | | | Маска подсети | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000]¹ |
| | | | Шлюз | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000] |
| | | | Имя хоста | BRNXXXXXXXXXXXXX= (адрес Ethernet вашего устройства) (до 15 символов) |
| | | | Конфиг. WINS | Авто/Статический |
| | | | Сервер WINS | Первичный/Вторичный [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000] |
| | | | Сервер DNS | Первичный/Вторичный [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000] |
| | | | APIPA | Вкл./Выкл. |
| | | | Ethernet | Авто/100В-FD/100В-HD/10В-FD/10В-HD |
| | MAC-адрес | | | |
| | Беспровод. сеть | TCP/IP | Способ загр. | Авто/Статический/RARP/BOOTP/DHCP |
| | | | IP-адрес | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000]¹ |
| | | | Маска подсети | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000]¹ |
| Шлюз | | | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000]. [000]. [000]. [000] | |

В

| Уровень 1 | Уровень 2 | Уровень 3 | Значения 1 | Значения 2 | |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|---|---------------------------------------|
| Сеть (продолжение) | Беспровод. сеть (продолжение) | TCP/IP (продолжение) | Имя хоста | vwxxxxxxxxxxxxxx= (адрес Ethernet вашего устройства) (до 15 символов) | |
| | | | Конфиг. WINS | Авто/Статический | |
| | | | Сервер WINS | Первичный/Вторичный [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000] . [000] . [000] . [000] | |
| | | | Сервер DNS | Первичный/Вторичный [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000] . [000] . [000] . [000] | |
| | | | APIPA | Вкл./Выкл. | |
| | | Мастер уст-ки | — | (Выбор SSID в списке или добавление SSID вручную) | |
| | | WPS/AOSS | — | | |
| | | WPS с PIN-код. | — | | |
| | | Сост.бесп.сети | Состояние | Активна (11b)/Активна (11g)/ Сбой соединения/ Проверьте интерфейс/AOSS активен | |
| | | | Сигнал | Сигнал: Сильный/Сигнал: Средний/ Сигнал: Слабый/Сигнал: Нет | |
| | | | SSID | (Отображаются до 32 символов SSID) | |
| | | | Режим связи | Ad-hoc/Инфраструктура | |
| | | | MAC-адрес | | |
| | | Интерфейс сети | | | Проводная сеть/Беспровод. сеть |
| | | Сброс сети | | | |

■ Установленные заводские настройки выделены жирным шрифтом.

¹ При подключении к сети устройство автоматически устанавливает допустимые для сети значения IP-адреса и маски подсети.

Ввод текста

Для моделей MFC

При выборе некоторых позиций меню может потребоваться ввести текст в устройство. Почти на всех цифровых клавишах напечатаны 3–4 буквы. На кнопках **0**, **#** и ***** букв нет, так как они используются для ввода специальных символов.

Для ввода нужной буквы нужно нажать соответствующую цифровую клавишу один или несколько раз.

Для настройки параметров беспроводной сети

| Нажать кнопку | один раз | два раза | три раза | четыре раза | пять раз | шесть раз | семь раз | восемь раз |
|---------------|----------|----------|----------|-------------|----------|-----------|----------|------------|
| 2 | a | b | c | A | B | C | 2 | a |
| 3 | d | e | f | D | E | F | 3 | d |
| 4 | g | h | i | G | H | I | 4 | g |
| 5 | j | k | l | J | K | L | 5 | j |
| 6 | m | n | o | M | N | O | 6 | m |
| 7 | p | q | r | s | P | Q | R | S |
| 8 | t | u | v | T | U | V | 8 | t |
| 9 | w | x | y | z | W | X | Y | Z |

Для настройки других параметров меню

| Нажать кнопку | один раз | два раза | три раза | четыре раза |
|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| 2 | A | B | C | 2 |
| 3 | D | E | F | 3 |
| 4 | G | H | I | 4 |
| 5 | J | K | L | 5 |
| 6 | M | N | O | 6 |
| 7 | P | Q | R | S |
| 8 | T | U | V | 8 |
| 9 | W | X | Y | Z |

Ввод пробелов

Чтобы ввести пробел в имени, дважды нажмите ► между символами.

Исправления

Если вы неправильно ввели букву и хотите заменить ее, нажмите ◀ для наведения курсора на неправильный знак и нажмите **Очистить**. Введите нужный символ. Можно также вернуться в начало слова и вводить буквы поверх уже введенных.

Специальные знаки и символы

Нажмите *, # или 0 несколько раз, пока на дисплее не появится нужный символ.

Нажмите * для (space) ! " # \$ % & ' () * + , - . /

Нажмите # для : ; < = > ? @ [] ^ _

Нажмите 0 для 0 \ { | } ~

Для моделей DCP

Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для выбора буквы, и нажмите **OK**. Выберите **A1@** и нажимайте **OK** для циклического переключения между верхним регистром, нижним регистром и специальными символами.



Ввод пробелов

Для ввода пробела выберите специальные символы. Затем нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для выбора **␣**, затем нажмите **OK**.

Исправления

Если вы ввели букву ошибочно и хотите ее исправить, нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для выбора ◀ или ▶. Нажмите **OK** для наведения курсора на ошибочно введенный знак. Затем нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для выбора ◀ⓧ, затем нажмите **OK**. Введите правильную букву.

A

| | |
|-------------|----------------|
| AES | 22 |
| AOSS™ | 28, 36, 53, 81 |
| APIPA | 7, 80, 111 |
| ARP | 7, 112 |

B

| | |
|---|--------------|
| BINARY_P1 | 109 |
| BOOTP | 7, 111 |
| BRAdmin Light | 1, 3, 13, 16 |
| BRAdmin Professional 3 | 1, 3, 17 |
| Brother Аксессуары и принадлежности | iii |
| Brother Solutions Center (Центр поддержки Brother) | 13, 17, 99 |

C

| | |
|-----------------------|---|
| Custom Raw Port | 8 |
|-----------------------|---|

D

| | |
|------------------|--------|
| DHCP | 7, 110 |
| DNS-сервер | 79 |

I

| | |
|----------------|--------|
| IP-адрес | 10, 73 |
|----------------|--------|

L

| | |
|---------------|---|
| LLMNR | 8 |
| LPR/LPD | 8 |

M

| | |
|-----------------|----|
| MAC-адрес | 84 |
| mDNS | 8 |

N

| | |
|---|-----|
| Network Connection Repair Tool (Средство восстановления сетевого соединения) | 105 |
|---|-----|

P

| | |
|-----------|------------|
| PBC | 28, 36, 81 |
|-----------|------------|

R

| | |
|----------------|--------|
| RARP | 7, 110 |
| RFC 1001 | 110 |

S

| | |
|------------|----|
| SNMP | 8 |
| SSID | 21 |

T

| | |
|---------------|-------|
| TCP/IP | 7, 71 |
| TEXT_P1 | 109 |
| TKIP | 22 |

W

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Web BRAdmin | 3 |
| WEP | 22 |
| Wi-Fi Protected Setup | 28, 29, 36, 39, 53, 81 |
| WINS | 7 |
| WINS-сервер | 78 |
| WPA-PSK/WPA2-PSK | 22 |

A

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Аксессуары и принадлежности | iii |
|-----------------------------------|-----|

Б

| | |
|-------------------------|----|
| Беспроводная сеть | 20 |
|-------------------------|----|

В

| | |
|--|--------|
| Веб-службы | 8, 114 |
| Восстановление заводских настроек сети | 86 |

З

| | |
|---------------------------|----|
| Заводские настройки | 86 |
|---------------------------|----|

И

| | |
|----------------|----|
| Имя узла | 76 |
|----------------|----|

К

| | |
|-------------------------|----|
| Каналы | 21 |
| Клиент DNS | 7 |
| Конфигурация WINS | 77 |

М

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Маска подсети | 11, 74 |
| Мастер развертывания драйверов | 1 |
| Метод PIN-кода | 29, 39, 81 |
| Монитор состояния | 1 |

Н

| | |
|--------------------------------|----|
| Настройка сервера печати | 16 |
|--------------------------------|----|

О

| | |
|----------------------------|----|
| Общий ключ | 22 |
| Одноранговая печать | 4 |
| Операционные системы | 1 |
| Открытая система | 22 |

П

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Панель управления | 71 |
| Печать по TCP/IP | 94 |
| Печать с компьютера Macintosh | 97 |
| Проверка подлинности | 22 |
| Программа установки Brother | 28, 30 |
| Протокол | 7 |

Р

| | |
|--------------------------------|---|
| Разрешение имени NetBIOS | 7 |
|--------------------------------|---|

С

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Сетевая коллективная печать | 5 |
| Сетевая печать | 94 |
| Сетевой ключ | 23 |
| Службы | 109 |
| Список конфигурации сети | 87 |

Т

| | |
|----------------------------------|-----|
| Текст | |
| Ввод | 121 |
| Специальные символы | 122 |
| Технические характеристики | 115 |

У

| | |
|---------------------------|-------|
| Удаленная настройка | 1, 18 |
|---------------------------|-------|

Ш

| | |
|------------------|----|
| Шифрование | 22 |
|------------------|----|

| | |
|------------|----|
| Шлюз | 75 |
|------------|----|