

# Руководство пользователя по работе в сети



# Оглавление

<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>1</b>
	Сетевые функции.....	1
	Другие функции.....	2
<b>2</b>	<b>Изменение параметров сети</b>	<b>3</b>
	Изменение сетевых параметров устройства.....	3
	Использование панели управления устройства (ADS-2800W, ADS-3600W).....	3
	Проверка состояния сети (ADS-2800W, ADS-3600W).....	3
	Использование утилиты BRAdmin Light (Windows®).....	3
	Другие утилиты управления.....	6
	Система управления через веб-интерфейс.....	6
	BRAdmin Professional 3 (Windows®).....	6
<b>3</b>	<b>Настройка устройства для работы в беспроводной сети (ADS-2800W, ADS-3600W)</b>	<b>8</b>
	Общие сведения.....	8
	Проверка типа сетевой среды.....	9
	Подключение к компьютеру с помощью беспроводной точки доступа или маршрутизатора в сети (режим инфраструктуры).....	9
	Подключение к компьютеру с поддержкой беспроводного подключения без использования беспроводной точки доступа или маршрутизатора в сети (режим ad-hoc).....	10
	Настройка.....	11
	Если SSID не транслируется по сети.....	11
	Использование WPS (Wi-Fi Protected Setup™).....	18
	Настройка с помощью PIN-кода с использованием функции Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	19
	Настройка в режиме ad-hoc.....	22
	Использование настроенного идентификатора SSID.....	22
	Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера установки в панели управления.....	29
	Использование Wi-Fi Direct®.....	31
	Сканирование с мобильного устройства с помощью Wi-Fi Direct®.....	31
	Настройка сети Wi-Fi Direct®.....	32
	Обзор настройки сети Wi-Fi Direct®.....	32
	Настройка сети Wi-Fi Direct® одним нажатием кнопки.....	33
	Настройка сети Wi-Fi Direct® одним нажатием кнопки с использованием Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	34
	Настройка сети Wi-Fi Direct® с помощью PIN-кода.....	34
	Настройка сети Wi-Fi Direct® с помощью PIN-кода с использованием Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	36
	Настройка сети Wi-Fi Direct® вручную.....	37

---

## **4 Система управления через веб-интерфейс 38**

---

Общие сведения .....	38
Настройка параметров устройства .....	39
Установка пароля для входа.....	40
Использование проверки подлинности по протоколу LDAP .....	41
Общие сведения о проверке подлинности по протоколу LDAP.....	41
Настройка проверки подлинности по протоколу LDAP с помощью системы управления через веб-интерфейс .....	41
Вход в систему для изменения параметров устройства на панели управления .....	42
Ограничение пользователей .....	43
Настройка проверки подлинности по протоколу LDAP в службе каталогов Active Directory (ADS-2800W, ADS-3600W) .....	43
Действия с использованием протокола LDAP (ADS-2800W, ADS-3600W) .....	44
Изменение конфигурации LDAP.....	44
Изменение конфигурации LDAP с панели управления устройства (ADS-2800W, ADS-3600W) .....	45
Синхронизация с сервером Sntp .....	47
Изменение конфигурации функции сканирования на FTP .....	49
Изменение конфигурации функции сканирования на сервер SFTP .....	50
Изменение конфигурации функции сканирования в сетевую папку (Windows®) .....	52
Изменение конфигурации функции сканирования в папку SharePoint (Windows®) .....	54
Настройка дополнительных параметров TCP/IP .....	56
Импорт и экспорт адресной книги (ADS-2800W, ADS-3600W) .....	58
Импорт адресной книги .....	58
Экспорт адресной книги .....	58

---

## **5 Сканирование на сервер электронной почты (ADS-2800W, ADS-3600W) 59**

---

Общие сведения .....	59
Ограничения на размер при сканировании на сервер электронной почты .....	59
Настройка параметров сканирования на сервер электронной почты .....	60
Перед сканированием на сервер электронной почты .....	60
Инструкции по сканированию на сервер электронной почты .....	61
Дополнительные функции сканирования на сервер электронной почты.....	62
Подтверждающее сообщение при отправке .....	62

---

## **6 Функции безопасности 63**

---

Общие сведения .....	63
Безопасная отправка электронной почты (ADS-2800W, ADS-3600W) .....	64
Настройка с помощью системы управления через веб-интерфейс .....	64
Отправка электронной почты с проверкой подлинности пользователя .....	64
Безопасная отправка электронной почты с помощью SSL/TLS .....	65
Параметры безопасности для SFTP .....	66
Создание пары ключей клиента .....	66
Экспорт пары ключей клиента .....	67
Импорт открытого ключа сервера .....	68
Управление несколькими сертификатами .....	69
Импорт сертификата ЦС .....	69
Безопасное управление устройством в сети с помощью IPsec .....	71
Общие сведения об IPsec .....	71
Настройка IPsec с помощью системы управления через веб-интерфейс .....	72

Настройка шаблона адресов IPsec с помощью системы управления через веб-интерфейс ...	73
Настройка шаблона IPsec с помощью системы управления через веб-интерфейс .....	74
Настройка параметров IKEv1 для шаблона IPsec .....	75
Настройка параметров IKEv2 для шаблона IPsec .....	77
Настройка параметров для шаблона IPsec вручную .....	80
Ограничение функций сканирования с внешних устройств .....	84
Ограничение функций сканирования с внешних устройств через параметры веб-браузера ...	84
Защитная блокировка функций версии 3.0 (ADS-2800W, ADS-3600W) .....	85
Перед использованием защитной блокировки функций версии 3.0 .....	85
Включение и отключение защитной блокировки функций .....	86
Настройка защитной блокировки функций версии 3.0 с помощью системы управления через веб-интерфейс .....	86
Обновление микропрограммы .....	87
<b>7</b> <b>Поиск и устранение неисправностей</b>	<b>88</b>
Общие сведения .....	88
Определение проблемы .....	88
<b>8</b> <b>Дополнительные параметры сети (Windows®)</b>	<b>98</b>
Типы параметров .....	98
Установка драйверов для сканирования через веб-службы (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10) .....	98
Установка сетевого сканирования для режима инфраструктуры при использовании технологии Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10).....	100
<b>A</b> <b>Приложение</b>	<b>102</b>
Поддерживаемые протоколы и функции безопасности .....	102
Таблица функций системы управления через веб-интерфейс.....	103
<b>Б</b> <b>Алфавитный указатель</b>	<b>114</b>

## Сетевые функции

Это устройство Brother можно совместно использовать в беспроводной сети Ethernet IEEE 802.11b/g/n, поскольку оно оснащено встроенным сервером сканирования сети. Сервер сканирования поддерживает различные функции и способы подключения в зависимости от используемой операционной системы и конфигурации сети. В приведенной ниже таблице перечислены сетевые функции и подключения, поддерживаемые каждой операционной системой.

Операционные системы	Windows® XP (32-разрядная (SP3) Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows Server® 2003 R2 (32-разрядная (SP2) Windows Server® 2008 Windows Server® 2008 R2 Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2 Серверные ОС поддерживают только сканирование	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
<b>Сканирование</b> См. руководство пользователя.	✓	✓
<b>BRAdmin Light</b> <sup>1</sup> См. раздел <i>Использование утилиты BRAdmin Light (Windows®)</i> на стр. 3.	✓	
<b>BRAdmin Professional 3</b> <sup>2</sup> См. раздел <i>BRAdmin Professional 3 (Windows®)</i> на стр. 6.	✓	
<b>Система управления через веб-интерфейс (веб-браузер)</b> См. раздел <i>Система управления через веб-интерфейс</i> на стр. 38.	✓	✓
<b>Удаленная настройка</b> См. руководство пользователя.	✓	✓
<b>Status Monitor</b> См. руководство пользователя.	✓	
<b>Vertical Pairing</b> См. раздел <i>Установка сетевого сканирования для режима инфраструктуры при использовании технологии Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)</i> на стр. 100.	✓	

<sup>1</sup> Утилиту BRAdmin Light можно загрузить с веб-сайта [support.brother.com](http://support.brother.com)

<sup>2</sup> Утилиту BRAdmin Professional 3 можно загрузить с веб-сайта [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Другие функции

---

### **LDAP (ADS-2800W, ADS-3600W)**

Протокол LDAP позволяет выполнять поиск информации, например адресов электронной почты, на компьютере пользователя. При использовании функции сканирования на сервер электронной почты протокол LDAP может применяться для поиска адресов электронной почты. (См. раздел *Изменение конфигурации LDAP с панели управления устройства (ADS-2800W, ADS-3600W)* на стр. 45.)

### **Сканирование на сервер электронной почты (ADS-2800W, ADS-3600W)**

Функция сканирования на сервер электронной почты позволяет отправлять отсканированные документы через Интернет. (См. раздел *Сканирование на сервер электронной почты (ADS-2800W, ADS-3600W)* на стр. 59.)

Перед использованием этой функции необходимо настроить параметры устройства с помощью панели управления, утилиты BRAdmin Professional 3 или системы управления через веб-интерфейс.

### **Безопасность**

Устройство Brother поддерживает современные протоколы безопасности сети и шифрования данных. (См. раздел *Функции безопасности* на стр. 63.)

### **Wi-Fi Direct® (ADS-2800W, ADS-3600W)**

Wi-Fi Direct® — это один из способов настройки беспроводной сети, разработанных объединением Wi-Fi Alliance®. Этот тип подключения соответствует стандарту Wi-Fi, который позволяет устанавливать безопасное соединение между устройствами без использования беспроводной точки доступа. (См. раздел *Использование Wi-Fi Direct®* на стр. 31.)

## Изменение сетевых параметров устройства

Сетевые параметры устройства можно изменить с помощью панели управления, утилиты BRAdmin Light, системы управления через веб-интерфейс или утилиты BRAdmin Professional 3.

### Использование панели управления устройства (ADS-2800W, ADS-3600W)

Настроить параметры устройства для работы в сети можно в разделе «Сеть» меню панели управления.

### Проверка состояния сети (ADS-2800W, ADS-3600W)

- 1 На ЖК-дисплее устройства нажмите .
- 2 Нажмите **Сеть**.
- 3 Нажмите **Проводная сеть**.
- 4 Нажмите **Состояние проводной сети**.
- 5 Нажмите **Состояние**.

### Использование утилиты BRAdmin Light (Windows®)

Утилита BRAdmin Light предназначена для первоначальной настройки устройств Brother, подключенных к сети. Кроме того, с помощью этой утилиты можно выполнять поиск устройств Brother в сетевой среде TCP/IP, просматривать их состояние и изменять различные параметры сети (например, IP-адрес).

#### Установка утилиты BRAdmin Light

- 1 Убедитесь, что устройство ВКЛЮЧЕНО.
- 2 Включите компьютер. Закройте все приложения.
- 3 Вставьте установочный DVD-диск в дисковод.
- 4 Дважды щелкните по файлу (DVD-дисковод):\Инструменты\BRAdminLight\xxx\диск1\setup.exe.

## Настройка IP-адреса, маски подсети и шлюза с помощью утилиты BRAdmin Light

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы загрузить последнюю версию утилиты Brother BRAdmin Light, перейдите на страницу **Файлы** для вашей модели на веб-сайте Brother Solutions Center ([support.brother.com](http://support.brother.com)).
- Если необходимы расширенные возможности управления устройством, используйте последнюю версию утилиты BRAdmin Professional 3. Чтобы загрузить утилиту BRAdmin Professional 3, перейдите на страницу **Файлы** для вашей модели на веб-сайте Brother Solutions Center ([support.brother.com](http://support.brother.com)). Эта утилита доступна только пользователям ОС Windows®.
- Если используется функция брандмауэра антишпионского или антивирусного приложения, временно отключите ее. Убедившись в том, что сканирование работает, снова включите эту функцию.
- Имя узла отображается в текущем окне утилиты BRAdmin Light. Для устройства в беспроводной сети по умолчанию используется имя узла сервера сканирования BRWxxxxxxxxxxxx (где xxxxxxxxxxxxxx — это MAC-адрес или адрес Ethernet используемого устройства).
- По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите кнопку **ОК**.

#### 1 Запустите утилиту BRAdmin Light.

- Windows® XP, Windows Vista® и Windows® 7

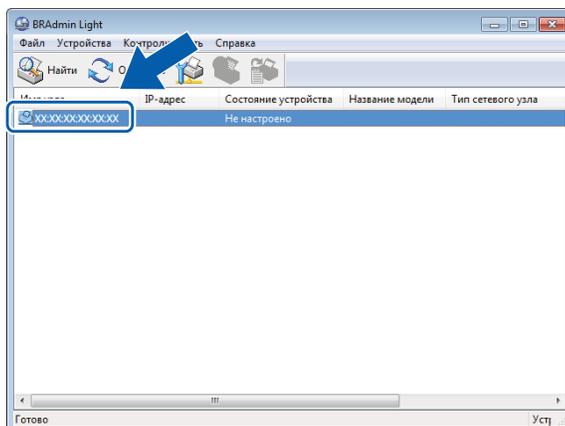
В меню  (**Пуск**) последовательно выберите пункты **Все программы > Brother > BRAdmin Light > BRAdmin Light**.

- Windows® 8, Windows® 8.1 и Windows® 10

На панели задач щелкните по значку  (**BRAdmin Light**).

#### 2 Утилита BRAdmin Light автоматически начинает поиск новых устройств.

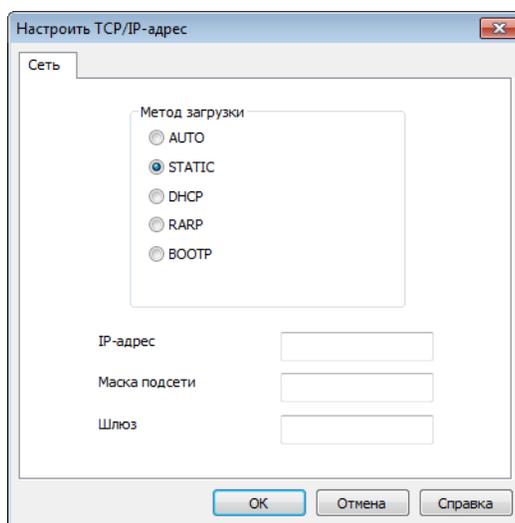
- 3 Дважды щелкните по устройству Brother.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для сервера сканирования установлены заводские настройки (и не используется сервер DHCP, BOOTP или RARP), в окне утилиты BRAdmin Light отображается состояние устройства **Не настроено**.
- MAC-адрес (адрес Ethernet) устройства и имя узла можно отобразить на ЖК-дисплее (ADS-2800W, ADS-3600W).  
Чтобы найти MAC-адрес, последовательно выберите пункты  > Сеть > Беспровод. сеть > MAC-адрес.  
Чтобы найти имя узла, последовательно выберите пункты  > Сеть > Беспровод. сеть > TCP/IP > Имя хоста.

- 4 Выберите значение **STATIC** в списке **Метод загрузки**. Введите для используемого устройства значения в полях **IP-адрес**, **Маска подсети** и **Шлюз** (при необходимости).



- 5 Нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Используемое устройство Brother появится в списке устройств. Если этого не произошло, проверьте IP-адрес, указанный на шаге 4.

## Другие утилиты управления

### Система управления через веб-интерфейс

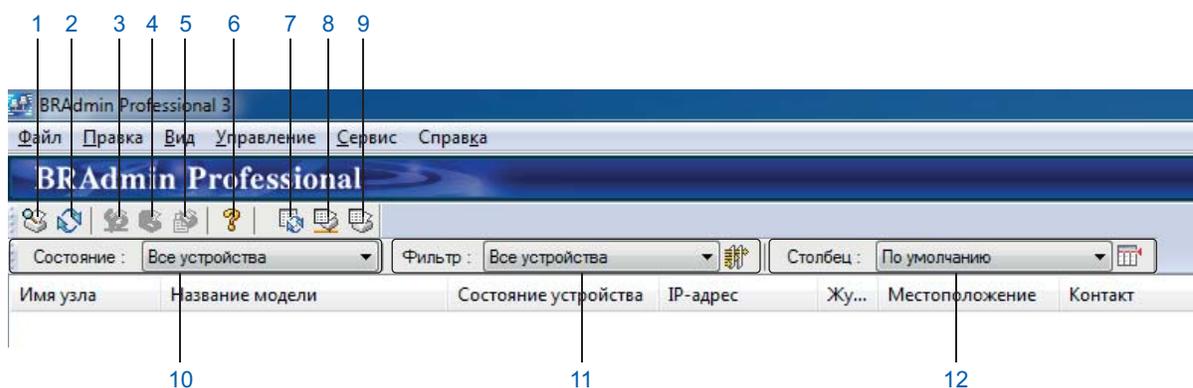
Для изменения настроек сервера сканирования можно использовать стандартный веб-браузер, поддерживающий протокол передачи данных HTTP или HTTPS. (См. раздел *Настройка параметров устройства* на стр. 39.)

### BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 — это утилита для расширенного управления устройствами Brother, подключенными к сети. С помощью этой утилиты можно выполнять поиск устройств Brother в сети и просматривать сведения о них, представленные в удобной форме в окне в стиле проводника. Значки изменяют цвет в соответствии с состоянием каждого устройства. С помощью подключенного к сети компьютера с ОС Windows® можно настраивать параметры сети и устройства, а также обновлять его микропрограмму. Кроме того, утилита BRAdmin Professional 3 позволяет отслеживать активность устройств Brother в сети и экспортировать полученные данные в формате HTML, CSV, TXT или SQL.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте последнюю версию утилиты BRAdmin Professional 3. Чтобы загрузить ее, перейдите на страницу **Файлы** для вашей модели на веб-сайте Brother Solutions Center ([support.brother.com](http://support.brother.com)). Эта утилита доступна только пользователям ОС Windows®.
- Если используется функция брандмауэра антишпионского или антивирусного приложения, временно отключите ее. Убедившись в том, что сканирование работает, снова включите эту функцию.
- Имя узла для каждого устройства Brother в сети отображается в утилите BRAdmin Professional 3. В беспроводной сети по умолчанию используется имя узла BRWxxxxxxxxxxxx (где xxxxxxxxxxxx — это MAC-адрес или адрес Ethernet используемого устройства).



#### 1 Поиск в сети

Поиск устройств в сети.

По умолчанию утилита BRAdmin Professional просматривает все поддерживаемые сетевые устройства в локальной сети, для которых задан действительный IP-адрес.

## 2 Получение информации о состоянии устройств (ВСЕХ)

Обновление информации о состоянии устройств, с которыми обменивается данными утилита BRAdmin Professional.

## 3 Настройка ненастроенных устройств

Если подключенному к сети устройству Brother не присвоен действительный IP-адрес, с помощью утилиты BRAdmin Professional можно задать для него IP-адрес, маску подсети, адрес шлюза и способ загрузки.

## 4 Домашняя страница устройства (система управления через веб-интерфейс)

Подключение к встроенному веб-серверу устройства (не во всех устройствах есть встроенный веб-сервер).

## 5 Отправка файла

Отправка файла на устройство.

## 6 Справка

Отображение файла справки для утилиты BRAdmin Professional 3.

## 7 Обновление журнала

Обновление журнала.

## 8 Просмотр журнала сетевых устройств

Отображение сведений из журнала обо всех устройствах в сети.

## 9 Просмотр журнала локальных устройств

Отображение сведений из журнала обо всех устройствах, подключенных к клиентским компьютерам, которые зарегистрированы в параметрах журнала локальных устройств.

## 10 Состояние

Выбор состояния в раскрывающемся списке.

## 11 Фильтр

Выбор фильтра в раскрывающемся списке.

Чтобы выбрать фильтр в раскрывающемся списке, нужно предварительно добавить меню, щелкнув по значку .

## 12 Столбец

С помощью параметра настройки столбцов можно выбрать столбцы, которые отображаются на главном экране утилиты BRAdmin Professional.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы подробнее ознакомиться с утилитой BRAdmin Professional 3, щелкните по значку .

# Настройка устройства для работы в беспроводной сети (ADS-2800W, ADS-3600W)

## Общие сведения

Для подключения устройства к беспроводной сети рекомендуется следовать одному из способов настройки, приведенных в *руководстве по быстрой установке*. Загрузить *руководство по быстрой установке* можно на странице вашей модели на веб-сайте Brother Solutions Center ([solutions.brother.com/manuals](http://solutions.brother.com/manuals)).

Подробнее о дополнительных способах настройки беспроводной сети читайте в этой главе. Сведения о параметрах TCP/IP приведены в разделе *Изменение сетевых параметров устройства* на стр. 3.

### ПРИМЕЧАНИЕ

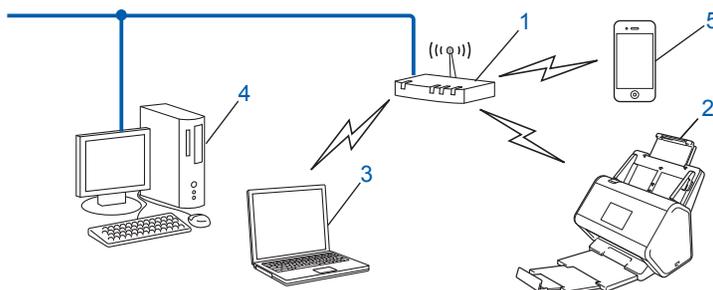
- Для достижения оптимальных результатов при повседневном сканировании документов расположите устройство Brother как можно ближе к беспроводной точке доступа или маршрутизатору, устранив по возможности препятствия между ними. Крупные объекты и стены, расположенные между двумя устройствами, а также помехи, создаваемые другими электронными устройствами, могут отрицательно влиять на скорость передачи документов.

Вследствие этих факторов беспроводное подключение может оказаться не лучшим выбором для некоторых типов документов или приложений. Чтобы ускорить передачу данных при сканировании больших файлов (например, многостраничных документов с текстом и большими рисунками), подключите устройство с помощью USB-кабеля.

- Прежде чем настраивать параметры беспроводного подключения, необходимо узнать сетевое имя (SSID) и сетевой ключ.

## Проверка типа сетевой среды

### Подключение к компьютеру с помощью беспроводной точки доступа или маршрутизатора в сети (режим инфраструктуры)



#### 1 Беспроводная точка доступа или маршрутизатор <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Если компьютер поддерживает технологию Intel® My WiFi (MWT), можно использовать его как точку доступа с поддержкой Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

#### 2 Беспроводное сетевое устройство (используемое устройство)

#### 3 Компьютер, подключенный к точке доступа или маршрутизатору по беспроводной сети

#### 4 Компьютер (без поддержки беспроводных сетей), подключенный к точке доступа или маршрутизатору с помощью сетевого кабеля

#### 5 Мобильное устройство, подключенное к беспроводной точке доступа или маршрутизатору

### Способ настройки

Ниже описаны различные способы настройки устройства Brother для работы в беспроводной сетевой среде. Выберите наиболее подходящий способ настройки для используемой среды.

- Временная настройка беспроводной сети (рекомендуется). См. *руководство по быстрой установке*.
- Настройка беспроводной сети одним нажатием кнопки с использованием WPS (Wi-Fi Protected Setup™). См. стр. 18.
- Настройка беспроводной сети с помощью PIN-кода с использованием WPS. См. стр. 19.
- Настройка беспроводной сети с помощью мастера установки. См. стр. 29.

### Проверка состояния беспроводной сети (ADS-2800W, ADS-3600W)

- 1 На ЖК-дисплее устройства нажмите .
- 2 Нажмите Сеть.
- 3 Нажмите Беспровод. сеть.
- 4 Нажмите ▲ или ▼, а затем нажмите Сост. бесп. сети.
- 5 Нажмите Состояние.

## Подключение к компьютеру с поддержкой беспроводного подключения без использования беспроводной точки доступа или маршрутизатора в сети (режим ad-hoc)

В сети такого типа отсутствует центральная беспроводная точка доступа или маршрутизатор. Все беспроводные клиенты обмениваются данными непосредственно друг с другом. Когда используемое беспроводное устройство Brother подключено к такой сети, оно получает все задания сканирования непосредственно с компьютера.



**1 Беспроводное сетевое устройство (используемое устройство)**

**2 Компьютер, поддерживающий беспроводное подключение**

В режиме ad-hoc успешное подключение к беспроводной сети не гарантируется. Сведения о настройке устройства в режиме ad-hoc приведены в разделе *Настройка в режиме ad-hoc* на стр. 22.

## Настройка

### Если SSID не транслируется по сети

- 1 Перед настройкой устройства рекомендуется записать параметры беспроводной сети. Эта информация понадобится для продолжения настройки. Найдите и запишите текущие значения параметров беспроводной сети.

Имя сети (SSID)

Режим связи	Метод проверки подлинности	Режим шифрования	Сетевой ключ
Инфраструктура	Открытая система	Нет	—
		WEP	
	Общий ключ	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Режим TKIP поддерживается только для WPA-PSK.

#### Пример:

Имя сети (SSID)
HELLO

Режим связи	Метод проверки подлинности	Режим шифрования	Сетевой ключ
Инфраструктура	WPA2-PSK	AES	12345678

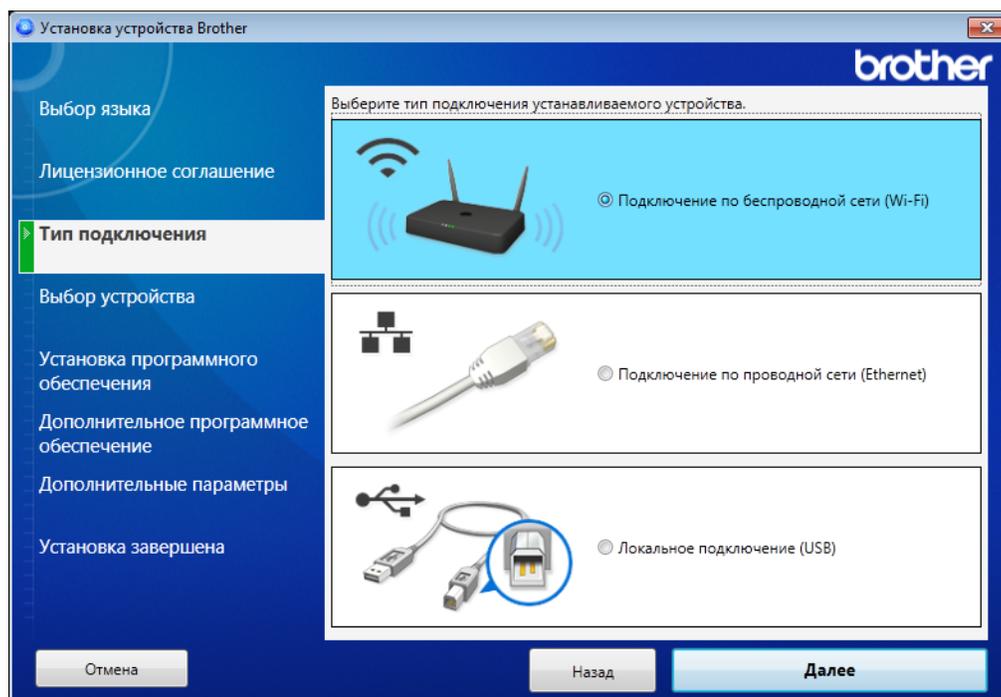
#### ПРИМЕЧАНИЕ

Если в маршрутизаторе используется WEP-шифрование, введите ключ, используемый в качестве первого WEP-ключа. Устройство Brother поддерживает использование только первого WEP-ключа.

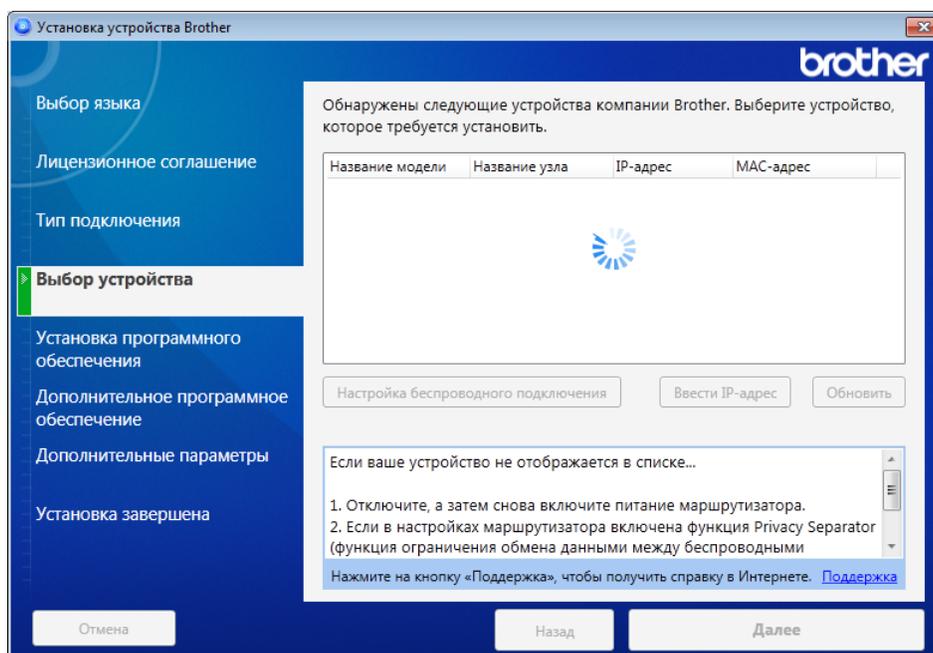
2 Выполните указанные ниже действия.

■ Windows®

- а Вставьте входящий в комплект поставки DVD-диск в дисковод.
- б Выберите пункт **Подключение по беспроводной сети (Wi-Fi)** и нажмите кнопку **Далее**.



- в Нажмите кнопку **Настройка беспроводного подключения**.

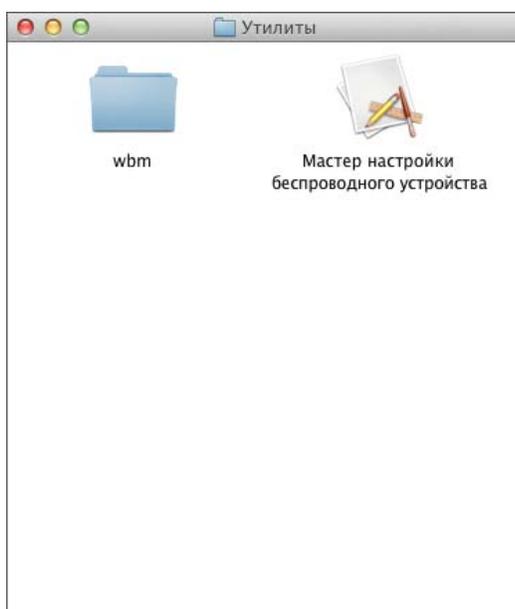


■ Macintosh

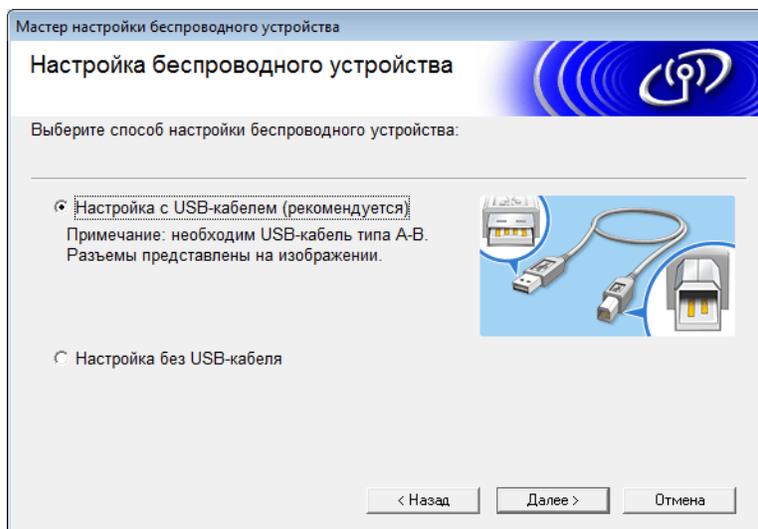
- а Загрузите полный пакет драйверов и программного обеспечения с веб-сайта Brother Solutions Center ([support.brother.com](http://support.brother.com)).
- б Дважды щелкните по значку **BROTHER** на рабочем столе.
- в Дважды щелкните по значку **Утилиты**.



- г Дважды щелкните по значку **Мастер настройки беспроводного устройства**.

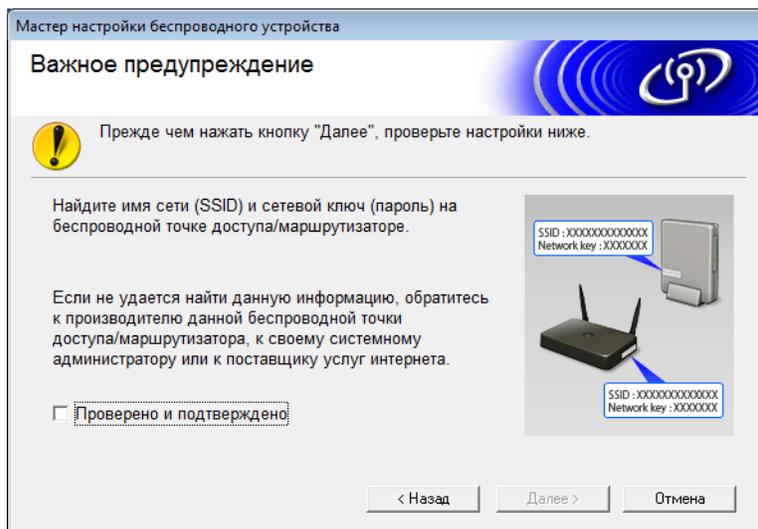


- 3 Выберите вариант **Настройка с USB-кабелем (рекомендуется)** и нажмите кнопку **Далее**.  
Рекомендуется временно воспользоваться USB-кабелем.



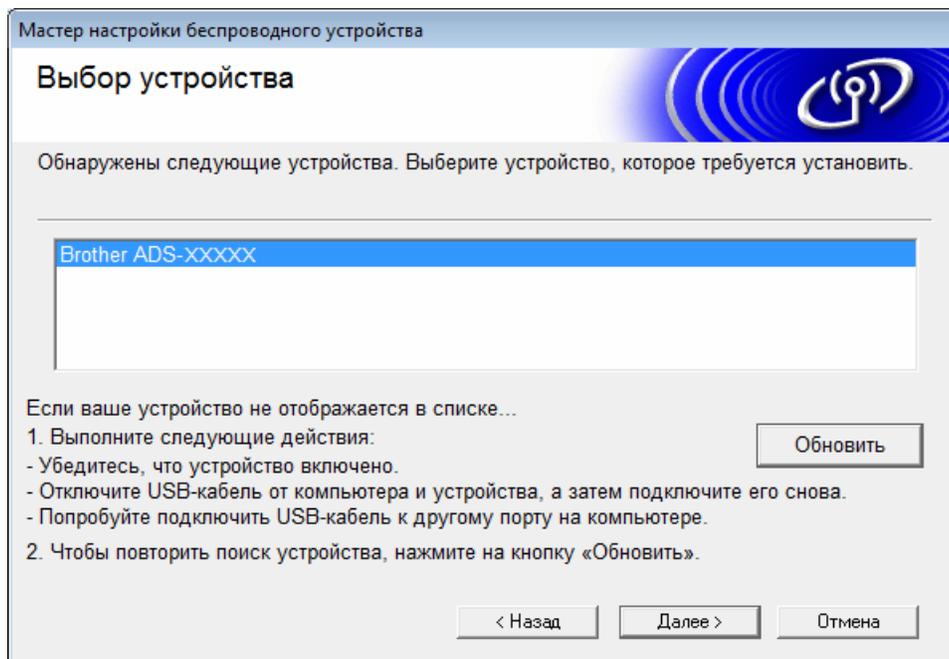
## ПРИМЕЧАНИЕ

Если откроется показанный ниже экран **Важное предупреждение**, ознакомьтесь с представленной на нем информацией. Проверьте сетевое имя (SSID) и сетевой ключ, установите флажок **Проверено и подтверждено**, затем нажмите кнопку **Далее**.



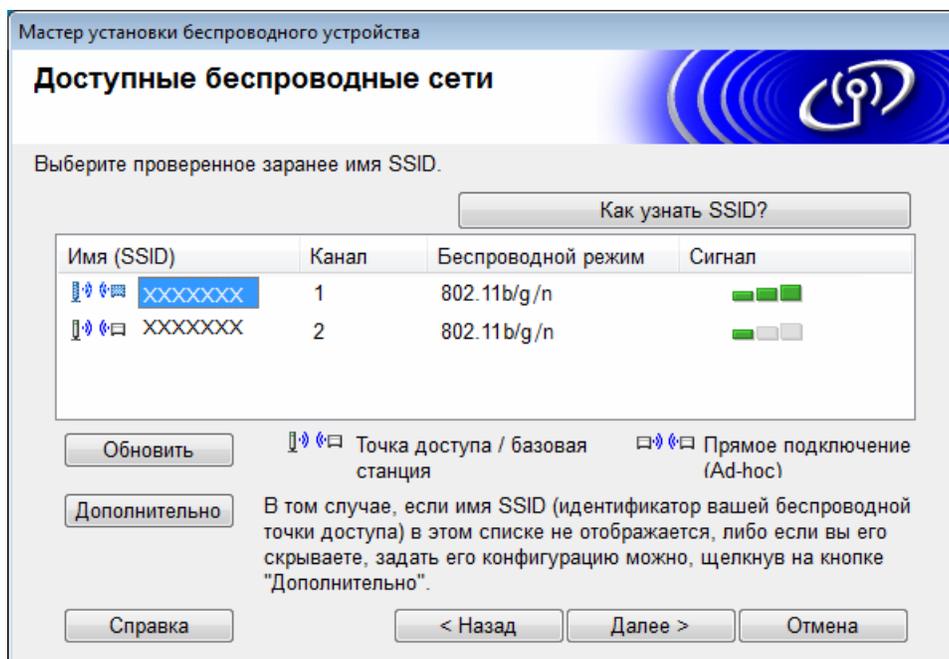
- 4 Временно подключите USB-кабель к компьютеру и устройству.  
Если появится экран подтверждения, нажмите кнопку **Далее**.

5 Нажмите кнопку **Далее**. (Только для Windows®.)



6 Выполните одно из указанных ниже действий.

- Выберите нужный идентификатор SSID и нажмите кнопку **Далее**. Настройте **Ключ сети** и перейдите к действию 10.
- Если нужный идентификатор SSID не транслируется по сети, нажмите кнопку **Дополнительно** и перейдите к действию 7.



- 7 Введите новый идентификатор SSID в поле **Имя (SSID)** и нажмите кнопку **Далее**.

Мастер установки беспроводного устройства

### Имя беспроводной сети

Введите имя беспроводной сети, с которым будет связано беспроводное устройство.

Имя (SSID)

Это сеть с прямым подключением (Ad-hoc), в ней отсутствует точка доступа.

Канал

Справка < Назад Далее > Отмена

- 8 В раскрывающихся списках **Метод проверки подлинности** и **Режим шифрования** выберите нужные варианты, введите сетевой ключ в поле **Ключ сети**, нажмите кнопку **Далее** и перейдите к действию 10.

Мастер установки беспроводного устройства

### Метод проверки подлинности и режим шифрования

Настройте метод проверки подлинности и режима шифрования

Имя (SSID):

Метод проверки подлинности

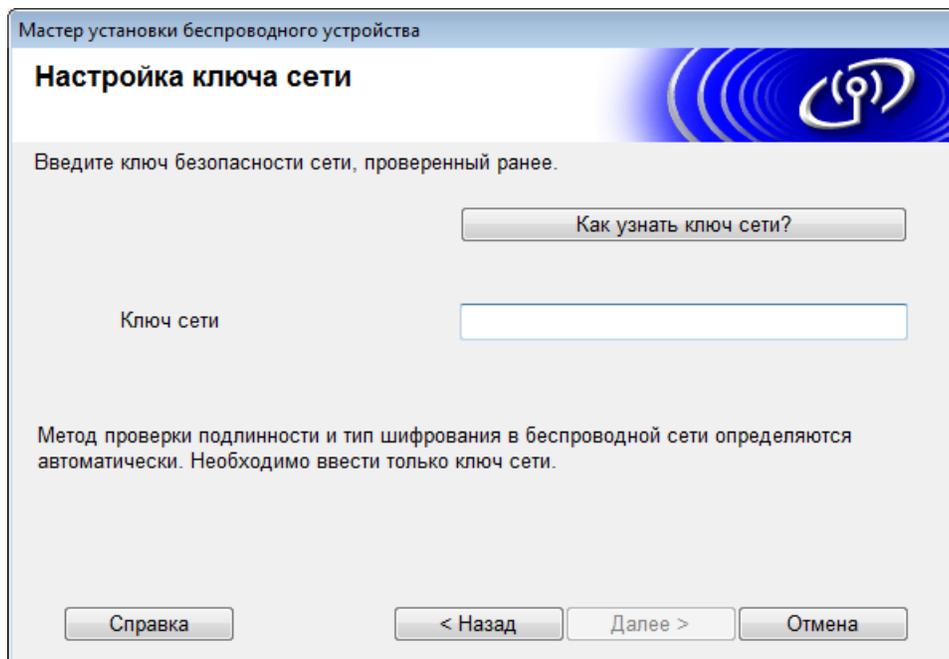
Внутренний способ проверки подлинности

Режим шифрования

Ключ сети

Справка < Назад Далее > Отмена

- 9 Введите новый сетевой ключ в поле **Ключ сети** и нажмите кнопку **Далее**.



Мастер установки беспроводного устройства

### Настройка ключа сети

Введите ключ безопасности сети, проверенный ранее.

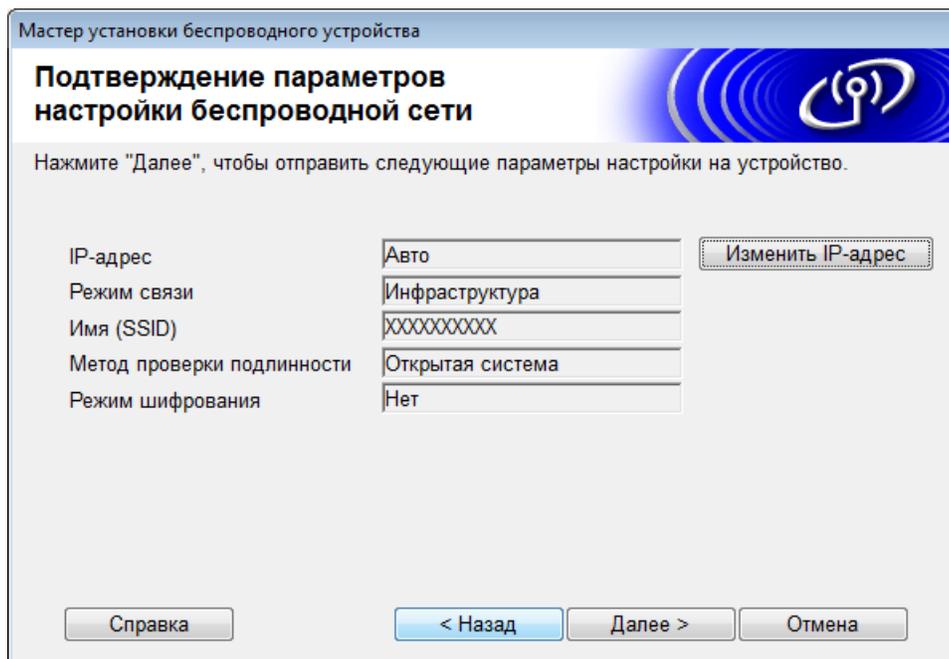
Как узнать ключ сети?

Ключ сети

Метод проверки подлинности и тип шифрования в беспроводной сети определяются автоматически. Необходимо ввести только ключ сети.

Справка < Назад Далее > Отмена

- 10 Нажмите кнопку **Далее**. Устройство получает параметры.  
(Приведенный ниже экран может изменяться в зависимости от используемых параметров.)



Мастер установки беспроводного устройства

### Подтверждение параметров настройки беспроводной сети

Нажмите "Далее", чтобы отправить следующие параметры настройки на устройство.

IP-адрес	Авто	Изменить IP-адрес
Режим связи	Инфраструктура	
Имя (SSID)	XXXXXXXXXX	
Метод проверки подлинности	Открытая система	
Режим шифрования	Нет	

Справка < Назад Далее > Отмена

## ПРИМЕЧАНИЕ

НЕ ОТСОЕДИНЯЙТЕ USB-кабель до тех пор, пока в инструкциях, отображаемых на экране, не появится подтверждение завершения настройки, после чего можно безопасно отключить кабель.

- 11 Отсоедините USB-кабель от компьютера и устройства.
- 12 Нажмите кнопку **Готово**.

## Использование WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

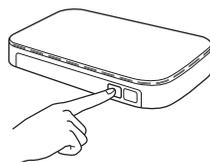
- 1 Убедитесь в том, что на беспроводной точке доступа или маршрутизаторе есть символ WPS, показанный ниже.



- 2 Расположите устройство Brother в зоне действия беспроводной точки доступа или маршрутизатора. Радиус действия зависит от условий окружающей среды и может изменяться. Дополнительная информация приведена в руководствах, входящих в комплект поставки беспроводной точки доступа или маршрутизатора.
- 3 На ЖК-дисплее устройства нажмите  > Сеть > Беспровод. сеть > WPS. Когда появится сообщение Включить беспроводную сеть?, нажмите Да для подтверждения.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если через несколько секунд после нажатия кнопки WPS на беспроводной точке доступа или маршрутизаторе не запустить WPS с ЖК-дисплея устройства, может произойти сбой подключения.
  - Если беспроводная точка доступа или маршрутизатор поддерживают WPS и требуется настроить устройство с помощью PIN-кода (персонального идентификационного номера), см. раздел *Настройка с помощью PIN-кода с использованием функции Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)* на стр. 19.
- 4 При появлении на ЖК-дисплее указаний по запуску WPS нажмите кнопку WPS на беспроводной точке доступа или маршрутизаторе (дополнительная информация приведена в руководствах, входящих в комплект поставки беспроводной точки доступа или маршрутизатора).



Нажмите **OK** на ЖК-дисплее устройства Brother.

- 5 Устройство автоматически определяет режим (WPS), который использует беспроводная точка доступа или маршрутизатор, и пытается подключиться к беспроводной сети.
- 6 При успешном подключении беспроводного устройства на ЖК-дисплее появится сообщение **Подключено**, которое будет отображаться, пока вы не нажмете **OK**. Настройка беспроводного подключения завершена. На панели управления загорается индикатор Wi-Fi , сигнализируя о переходе сетевого интерфейса устройства в режим работы по беспроводной сети.

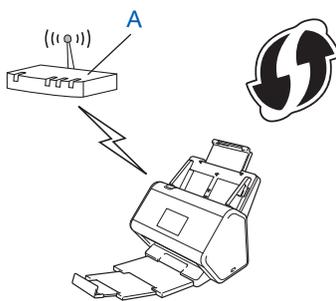
## Настройка с помощью PIN-кода с использованием функции Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Если беспроводная точка доступа или маршрутизатор поддерживает WPS (с помощью PIN-кода), настройте устройство в соответствии с инструкциями.

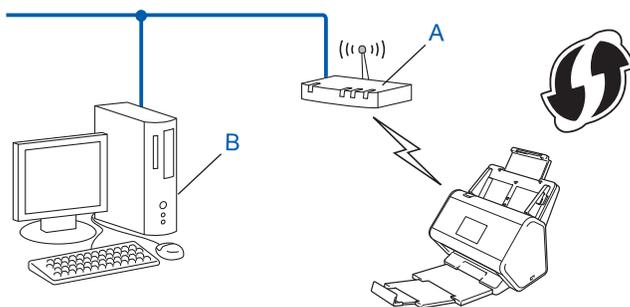
### ПРИМЕЧАНИЕ

Подключение с помощью PIN-кода (персонального идентификационного номера) — один из способов подключения, разработанных объединением Wi-Fi Alliance®. Введя в *регистратор* (устройство, управляющее беспроводной локальной сетью) PIN-код, созданный *заявителем* (ваше устройство), можно настроить параметры беспроводной сети и безопасности. Инструкции по доступу к режиму WPS приведены в *руководстве пользователя*, входящем в комплект поставки беспроводной точки доступа или маршрутизатора.

- Подключение, при котором беспроводная точка доступа или маршрутизатор (A) используется и в качестве регистратора <sup>1</sup>.



- Подключение, при котором другое устройство (B), например компьютер, используется в качестве регистратора <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> В качестве регистратора обычно выступает беспроводная точка доступа или маршрутизатор.

### ПРИМЕЧАНИЕ

На маршрутизаторах и точках доступа, поддерживающих WPS, имеется следующий символ:



- 1 На ЖК-дисплее устройства нажмите .
- 2 Нажмите **Сеть**.
- 3 Нажмите **Беспровод. сеть**.
- 4 Нажимайте **▲** или **▼**, чтобы появился пункт **WPS с PIN-кодом**.  
Нажмите **WPS с PIN-кодом**.
- 5 Когда появится сообщение **Включить беспроводную сеть?**, нажмите **Да** для подтверждения.  
Откроется мастер установки беспроводного подключения.  
Для отмены нажмите **Нет**.
- 6 На ЖК-дисплее отображается 8-значный PIN-код, и устройство начинает поиск точки доступа.
- 7 В адресной строке браузера введите IP-адрес точки доступа (регистратора <sup>1</sup>).
- 8 Перейдите на страницу настройки WPS и введите в регистратор PIN-код, который отображался на ЖК-дисплее при выполнении действия 6, а затем выполните инструкции на экране.

<sup>1</sup> В качестве регистратора обычно выступает беспроводная точка доступа или маршрутизатор.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Вид страницы настройки зависит от модели беспроводной точки доступа или маршрутизатора. Дополнительная информация приведена в руководствах, входящих в комплект поставки точки доступа или маршрутизатора.
- Чтобы использовать в качестве регистратора компьютер с ОС Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8, Windows<sup>®</sup> 8.1 или Windows<sup>®</sup> 10, необходимо заранее зарегистрировать его в сети. Дополнительная информация приведена в руководствах, входящих в комплект поставки беспроводной точки доступа или маршрутизатора.
- Если в качестве регистратора используется компьютер с ОС Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8, Windows<sup>®</sup> 8.1 или Windows<sup>®</sup> 10, можно установить драйвер сканера после настройки параметров беспроводного подключения, выполнив инструкции на экране. Чтобы установить полный пакет драйверов и программного обеспечения, следуйте инструкциям, приведенным в *руководстве по быстрой установке*.

### Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8, Windows<sup>®</sup> 8.1, Windows<sup>®</sup> 10

Если в качестве регистратора используется компьютер, выполните указанные ниже действия.

#### а Windows Vista<sup>®</sup>

В меню  (**Пуск**) последовательно выберите пункты **Сеть > Добавить беспроводное устройство**.

Windows<sup>®</sup> 7

В меню  (**Пуск**) последовательно выберите пункты **Устройства и принтеры > Добавить устройство**.

Windows<sup>®</sup> 8 и Windows<sup>®</sup> 8.1

Переместите указатель мыши в правый нижний угол рабочего стола. В появившейся строке меню последовательно выберите пункты **Параметры > Панель управления > Устройства и принтеры > Добавить устройство**.

### Windows® 10

В меню  (**Пуск**) последовательно выберите пункты **Параметры > Устройства > Подключенные устройства > Добавить устройство**.

**б** Выберите устройство и нажмите кнопку **Далее**.

**в** Введите PIN-код, показанный на ЖК-дисплее при выполнении действия **б**, и нажмите кнопку **Далее**.

**г** Выберите сеть, к которой нужно подключиться, и нажмите кнопку **Далее**.

**д** Нажмите кнопку **Заккрыть**.

**9** При успешном подключении беспроводного устройства на ЖК-дисплее появится сообщение **Подключено**.

Если подключение установить не удалось, на ЖК-дисплее отображается код ошибки. Запишите код ошибки (см. раздел *Коды ошибок беспроводной сети (ADS-2800W, ADS-3600W)* на стр. 90) и исправьте ее.

### **Windows®**

Настройка беспроводной сети завершена. Чтобы перейти к установке драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы устройства, вставьте DVD-диск в дисковод.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Если экран Brother не открывается автоматически, последовательно нажмите  (**Пуск**) > **Компьютер (Мой компьютер)**. (Для Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10: щелкните по значку  (**Проводник**) на панели задач и выберите **Этот компьютер**.) Дважды щелкните по значку DVD-диска, а затем — по файлу **start.exe**.

### Macintosh

Настройка беспроводной сети завершена. Чтобы перейти к установке драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы устройства, в меню драйвера выберите пункт **Start Here OSX**.

## Настройка в режиме ad-hoc

### Использование настроенного идентификатора SSID

Чтобы подключить устройство к компьютеру, который уже находится в режиме ad-hoc с настроенным идентификатором SSID, выполните указанные ниже действия.

- 1 Перед настройкой устройства рекомендуется записать параметры беспроводной сети. Эта информация понадобится для продолжения настройки.  
Проверьте и запишите текущие значения параметров беспроводной сети компьютера, к которому выполняется подключение.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Для параметров беспроводной сети компьютера, к которому выполняется подключение, необходимо установить режим ad-hoc с уже настроенным идентификатором SSID. Инструкции по настройке компьютера в режиме ad-hoc см. в руководстве, поставляемом с компьютером, или обратитесь к администратору сети.

Имя сети (SSID)

Режим связи	Режим шифрования	Сетевой ключ
Ad-hoc	Нет	—
	WEP	

#### Пример:

Имя сети (SSID)
HELLO

Режим связи	Режим шифрования	Сетевой ключ
Ad-hoc	WEP	12345

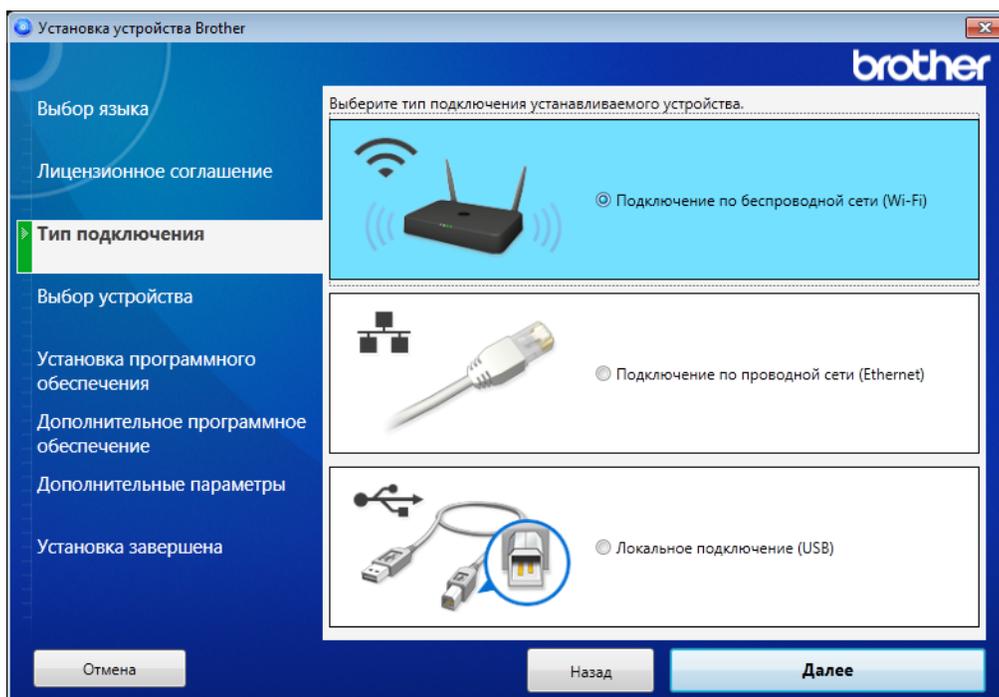
#### ПРИМЕЧАНИЕ

Устройство Brother поддерживает использование только первого WEP-ключа.

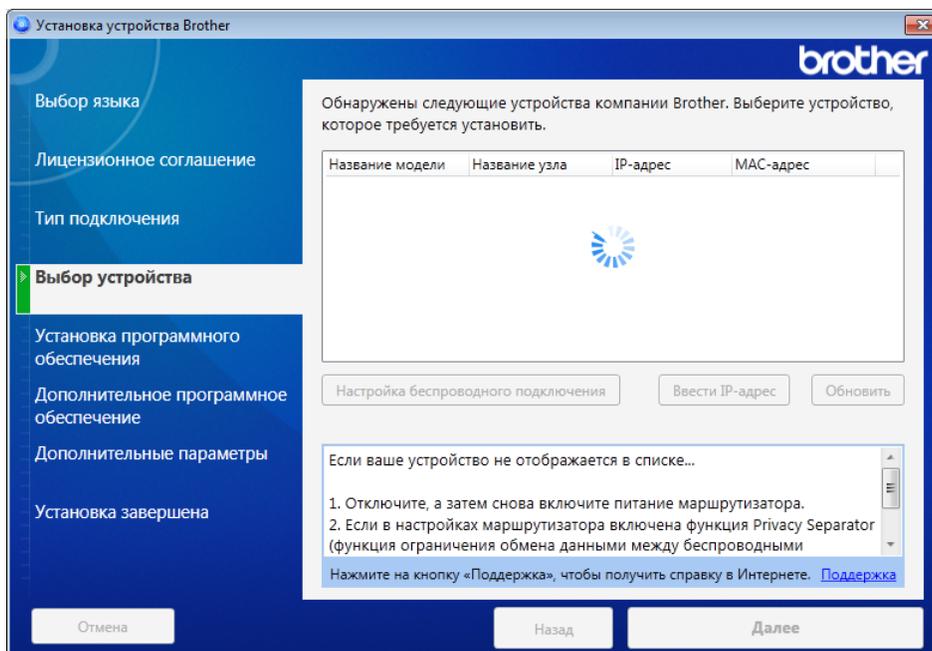
2 Выполните указанные ниже действия.

■ Windows®

- а Вставьте входящий в комплект поставки DVD-диск в дисковод.
- б Выберите пункт **Подключение по беспроводной сети (Wi-Fi)** и нажмите кнопку **Далее**.



- в Нажмите кнопку **Настройка беспроводного подключения**.

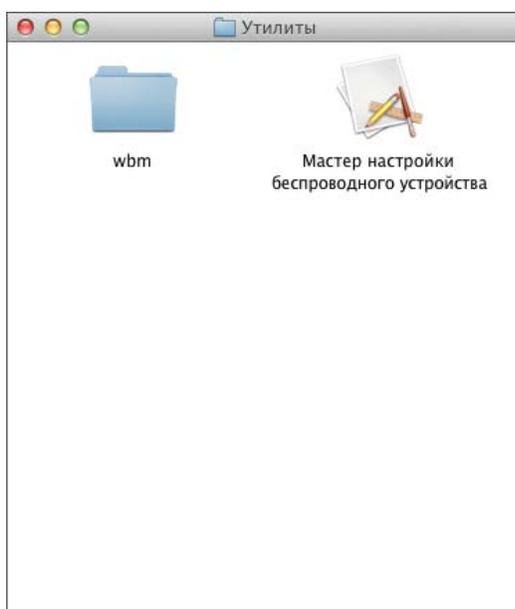


■ Macintosh

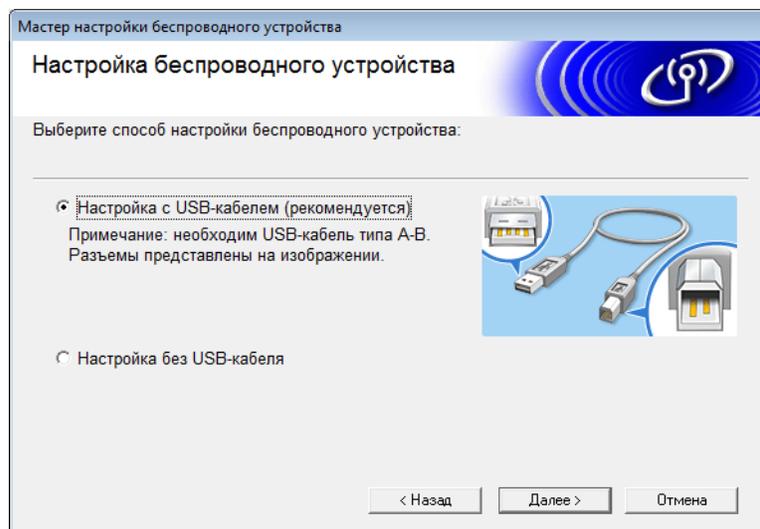
- а Загрузите полный пакет драйверов и программного обеспечения с веб-сайта Brother Solutions Center ([support.brother.com](http://support.brother.com)).
- б Дважды щелкните по значку **BROTHER** на рабочем столе.
- в Дважды щелкните по значку **Утилиты**.



- г Дважды щелкните по значку **Мастер настройки беспроводного устройства**.

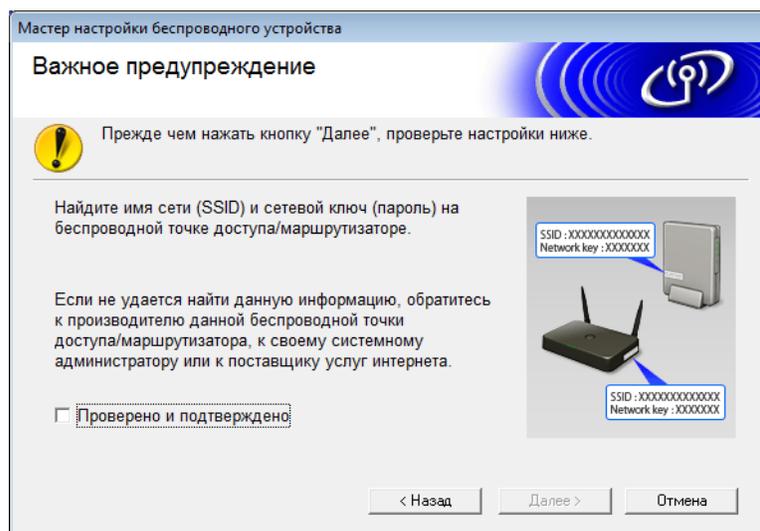


- 3 Выберите вариант **Настройка с USB-кабелем (рекомендуется)** и нажмите кнопку **Далее**.  
Рекомендуется временно воспользоваться USB-кабелем.



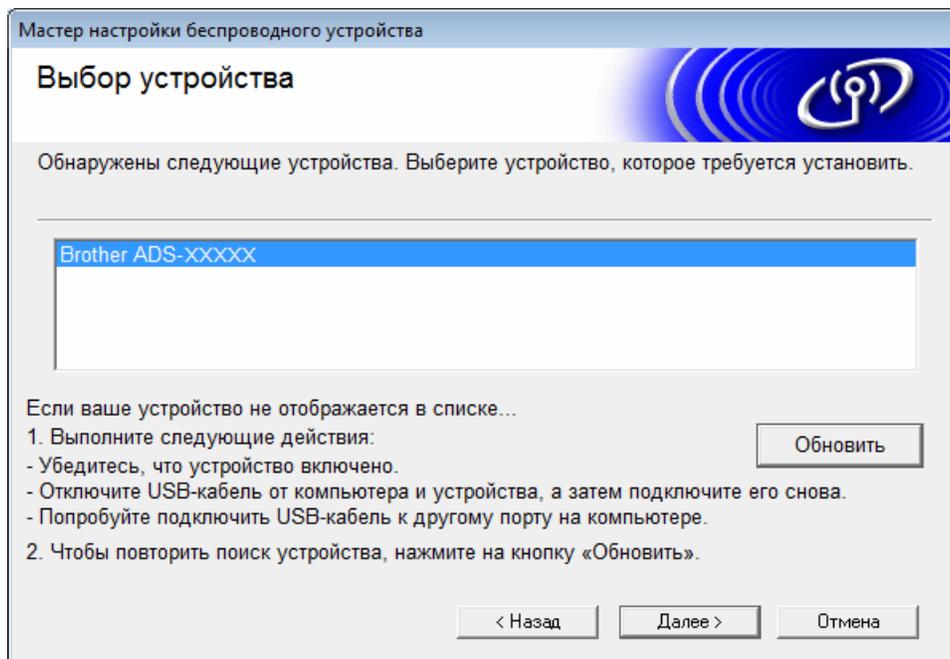
## ПРИМЕЧАНИЕ

Если откроется показанный ниже экран **Важное предупреждение**, ознакомьтесь с представленной на нем информацией. Проверьте сетевое имя (SSID) и сетевой ключ, установите флажок **Проверено и подтверждено**, затем нажмите кнопку **Далее**.

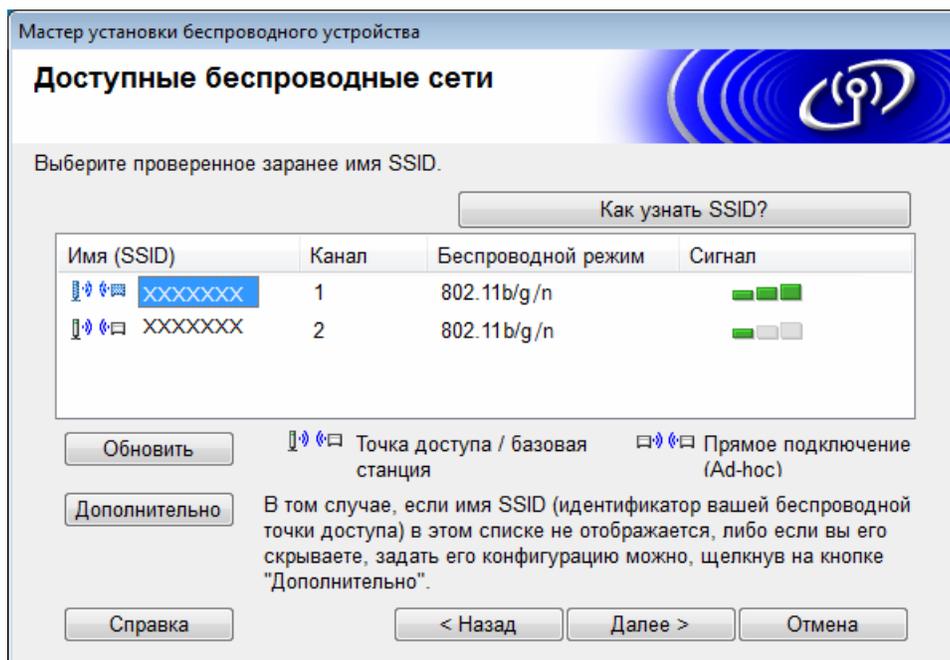


- 4 Временно подключите USB-кабель к компьютеру и устройству.  
Если появится экран подтверждения, нажмите кнопку **Далее**.

5 Нажмите кнопку **Далее**. (Только для Windows®.)



6 Нажмите кнопку **Дополнительно**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Если список пуст, убедитесь в том, что точка доступа включена и транслирует SSID, а устройство и компьютер находятся друг от друга на расстоянии, при котором возможно беспроводное подключение. Нажмите кнопку **Обновить**.

- Установите флажок **Это сеть с прямым подключением (Ad-hoc)**, в ней отсутствует точка доступа. и нажмите кнопку **Далее**.

Мастер установки беспроводного устройства

### Имя беспроводной сети

Введите имя беспроводной сети, с которым будет связано беспроводное устройство.

Имя (SSID)

Это сеть с прямым подключением (Ad-hoc), в ней отсутствует точка доступа.

Канал

Справка < Назад Далее > Отмена

- В раскрывающихся списках **Метод проверки подлинности** и **Режим шифрования** выберите нужные варианты, введите сетевой ключ в поле **Ключ сети** и нажмите кнопку **Далее**.

Мастер установки беспроводного устройства

### Метод проверки подлинности и режим шифрования

Настройте метод проверки подлинности и режима шифрования

Имя (SSID):

Метод проверки подлинности

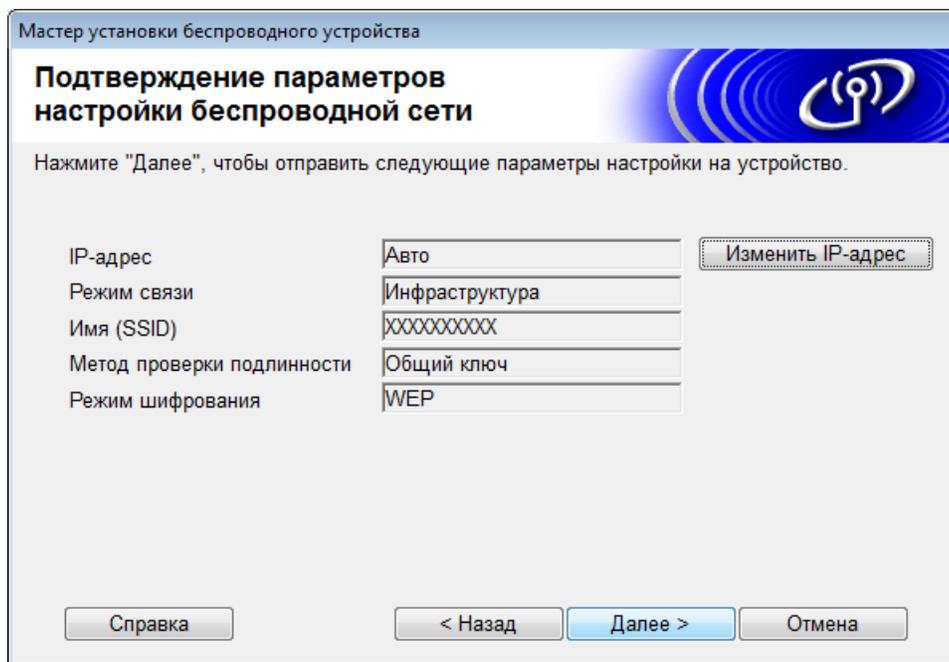
Внутренний способ проверки подлинности

Режим шифрования

Ключ сети

Справка < Назад Далее > Отмена

- 9 Нажмите кнопку **Далее**. Устройство получает параметры. (В приведенном ниже примере используется режим шифрования WEP.)



Мастер установки беспроводного устройства

### Подтверждение параметров настройки беспроводной сети

Нажмите "Далее", чтобы отправить следующие параметры настройки на устройство.

IP-адрес	Авто	<input type="button" value="Изменить IP-адрес"/>
Режим связи	Инфраструктура	
Имя (SSID)	XXXXXXXXXX	
Метод проверки подлинности	Общий ключ	
Режим шифрования	WEP	

- 10 Отсоедините USB-кабель от компьютера и устройства.
- 11 Нажмите кнопку **Готово**.

## Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера установки в панели управления

Перед настройкой устройства рекомендуется записать параметры беспроводной сети. Эта информация понадобится для продолжения настройки.

- 1 Найдите и запишите текущие значения параметров беспроводной сети компьютера, к которому выполняется подключение.

Имя сети (SSID)

Сетевой ключ

**Пример:**

Имя сети (SSID)
HELLO

Сетевой ключ
12345

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Точка доступа или маршрутизатор может поддерживать использование нескольких ключей WEP, но на устройстве Brother можно применить только первый ключ WEP.
- Если во время настройки вам потребуется помощь и нужно будет связаться со службой поддержки клиентов Brother, найдите и подготовьте SSID (имя сети) и сетевой ключ. Мы не можем найти эти сведения за вас.
- Эти сведения (имя SSID и сетевой ключ) необходимы для продолжения настройки беспроводного подключения.

#### Как найти эти сведения?

- а Ознакомьтесь с документацией, входящей в комплект поставки беспроводной точки доступа или маршрутизатора.
- б В качестве первоначального значения SSID может использоваться название производителя или модели устройства.
- в Если у вас нет сведений о безопасности, обратитесь к производителю маршрутизатора, системному администратору или интернет-провайдеру.

- 2 На ЖК-дисплее устройства Brother нажмите  > Сеть > Беспровод. сеть > Мастер уст-ки.

- 3 Устройство выполнит поиск в сети и отобразит список доступных идентификаторов SSID. После появления списка SSID нажимайте ▲ или ▼, пока не появится идентификатор сети, к которой нужно подключиться, а затем коснитесь его.
- 4 Нажмите ОК.
- 5 Выполните одно из указанных ниже действий.
  - Если для выбранного метода проверки подлинности и способа шифрования необходим сетевой ключ, введите сетевой ключ, записанный при выполнении первого действия. После ввода всех символов нажмите ОК, а затем нажмите Да, чтобы применить параметры.
  - Если выбраны метод проверки подлинности «Открытая система» и режим шифрования Нет, перейдите к следующему действию.
  - Если беспроводная точка доступа или маршрутизатор поддерживает WPS, появляется сообщение *Выбранная точка доступа/маршрутизатор поддерживает WPS. Использовать WPS? Чтобы использовать автоматический беспроводной режим для подключения к устройству, нажмите Да. (Если вы выбрали вариант Нет (Вручную), введите сетевой ключ, записанный при выполнении первого действия.) При появлении сообщения Запустите WPS на беспроводной точке доступа/маршрутизаторе и нажмите [Далее]. нажмите кнопку WPS на беспроводной точке доступа или маршрутизаторе, а затем нажмите Далее.*
- 6 Ваше устройство попытается подключиться к выбранному беспроводному устройству.

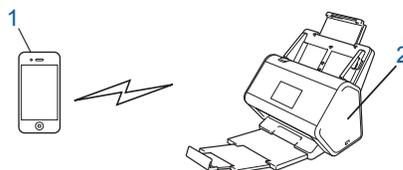
При успешном подключении на ЖК-дисплее вашего устройства появляется сообщение *Подключено*. Настройка беспроводной сети завершена. Чтобы установить драйверы и программное обеспечение, необходимые для работы устройства, вставьте установочный DVD-диск в дисковод компьютера или перейдите на страницу **Файлы** для вашей модели на веб-сайте Brother Solutions Center ([support.brother.com](http://support.brother.com)).

## Использование Wi-Fi Direct®

- Сканирование с мобильного устройства с помощью Wi-Fi Direct®
- Настройка сети Wi-Fi Direct®
- Настройка сети Wi-Fi Direct® на панели управления устройства

### Сканирование с мобильного устройства с помощью Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct® — это один из способов настройки беспроводной сети, разработанных объединением Wi-Fi Alliance®. Эта технология позволяет без использования точки доступа настроить защищенную беспроводную сеть между устройством Brother и мобильным устройством (например, iPhone, iPod touch, iPad или устройством с ОС Android™ или Windows® Phone). Wi-Fi Direct® поддерживает настройку беспроводной сети одним нажатием кнопки или с помощью PIN-кода с использованием Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). Можно также настроить беспроводную сеть вручную, указав идентификатор SSID и пароль. Функция Wi-Fi Direct® на устройстве Brother поддерживает протокол безопасности WPA2™ с шифрованием AES.



#### 1 Мобильное устройство

#### 2 Устройство Brother

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройство Brother можно использовать и в проводной, и в беспроводной сети, но не одновременно. Однако подключение Wi-Fi Direct® можно использовать одновременно с подключением по беспроводной или проводной сети.
- Устройство, поддерживающее технологию Wi-Fi Direct®, может стать владельцем группы. При настройке сети Wi-Fi Direct® владелец группы служит точкой доступа.
- Режимы ad-hoc и Wi-Fi Direct® нельзя использовать одновременно. Чтобы включить одну функцию, отключите другую. Если, находясь в режиме ad-hoc, вы хотите использовать Wi-Fi Direct®, укажите сетевой интерфейс «Проводная сеть» или отключите режим ad-hoc и подключите устройство Brother к точке доступа.

## Настройка сети Wi-Fi Direct®

Настройте сеть Wi-Fi Direct® на панели управления устройства.

### ■ Обзор настройки сети Wi-Fi Direct®

Ниже приведены инструкции для пяти способов настройки устройства Brother в среде беспроводной сети. Выберите наиболее подходящий способ для своей среды.

- Настройка сети Wi-Fi Direct® одним нажатием кнопки
- Настройка сети Wi-Fi Direct® одним нажатием кнопки с использованием Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Настройка сети Wi-Fi Direct® с помощью PIN-кода
- Настройка сети Wi-Fi Direct® с помощью PIN-кода с использованием Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Настройка сети Wi-Fi Direct® вручную

## Обзор настройки сети Wi-Fi Direct®

Ниже приведены инструкции для пяти способов настройки устройства Brother в среде беспроводной сети. Выберите наиболее подходящий способ для своей среды.

Определите конфигурацию мобильного устройства.

### 1 Мобильное устройство поддерживает Wi-Fi Direct®?

Вариант	Описание
Да	Перейдите к действию 2.
Нет	Перейдите к действию 3.

### 2 Мобильное устройство поддерживает настройку одним нажатием кнопки для Wi-Fi Direct®?

Вариант	Описание
Да	См. раздел <i>Настройка сети Wi-Fi Direct® одним нажатием кнопки</i> на стр. 33.
Нет	См. раздел <i>Настройка сети Wi-Fi Direct® с помощью PIN-кода</i> на стр. 34.

### 3 Мобильное устройство поддерживает Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Вариант	Описание
Да	Перейдите к действию 4.
Нет	См. раздел <i>Настройка сети Wi-Fi Direct® вручную</i> на стр. 37.

- 4 Мобильное устройство поддерживает настройку одним нажатием кнопки для Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Вариант	Описание
Да	См. раздел <i>Настройка сети Wi-Fi Direct® одним нажатием кнопки с использованием Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)</i> на стр. 34.
Нет	См. раздел <i>Настройка сети Wi-Fi Direct® с помощью PIN-кода с использованием Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)</i> на стр. 36.

Чтобы использовать функциональные возможности Brother iPrint&Scan в сети Wi-Fi Direct®, настроенной одним нажатием кнопки или с помощью PIN-кода, настройку нужно выполнять на устройстве под управлением ОС Android™ 4.0 или более поздней версии.

## Настройка сети Wi-Fi Direct® одним нажатием кнопки

Если мобильное устройство поддерживает Wi-Fi Direct®, выполните указанные ниже действия для настройки сети Wi-Fi Direct®.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство Brother получает запрос Wi-Fi Direct® от мобильного устройства, на ЖК-дисплее появляется сообщение *Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct*. Нажмите [OK] для подключения. Нажмите OK для подключения.

- 1 Нажмите  > Сеть > Wi-Fi Direct > Кнопка.
- 2 Когда на ЖК-дисплее устройства появится сообщение *Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве*. Затем нажмите [OK] ., активируйте Wi-Fi Direct® на мобильном устройстве (см. инструкции в руководстве пользователя, входящем в комплект поставки мобильного устройства). Чтобы начать настройку Wi-Fi Direct®, нажмите OK на устройстве. Для отмены нажмите .
- 3 Выполните одно из указанных ниже действий.
  - Если устройство Brother является владельцем группы, подключите к нему мобильное устройство напрямую.
  - Если устройство Brother не является владельцем группы, на нем отображаются имена устройств, на которых можно настроить сеть Wi-Fi Direct®. Выберите мобильное устройство для подключения и нажмите OK. Нажмите Повтор . поиск, чтобы еще раз выполнить поиск доступных устройств.
- 4 При успешном подключении мобильного устройства на ЖК-дисплее устройства Brother появится сообщение *Подключено*. Настройка сети Wi-Fi Direct® завершена.

## Настройка сети Wi-Fi Direct® одним нажатием кнопки с использованием Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Если мобильное устройство поддерживает WPS (PBC, Push Button Configuration — настройка одним нажатием кнопки), выполните указанные ниже действия для настройки сети Wi-Fi Direct®.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство Brother получает запрос Wi-Fi Direct® от мобильного устройства, на ЖК-дисплее появляется сообщение **Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct**. Нажмите [OK] для подключения. Нажмите OK для подключения.

- 1 Нажмите  > Сеть > Wi-Fi Direct > Владел. группы.
- 2 Нажмите Вкл.
- 3 Проведите пальцем вверх или вниз либо нажмите ▲ или ▼ и выберите параметр Кнопка. Нажмите Кнопка.
- 4 Когда появится сообщение Включить Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.
- 5 Когда на ЖК-дисплее устройства появится сообщение Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве. Затем нажмите [OK]., активируйте на мобильном устройстве настройку одним нажатием кнопки с использованием WPS (см. инструкции в руководстве пользователя, входящем в комплект поставки мобильного устройства). Нажмите OK на ЖК-дисплее устройства Brother. Начнется настройка Wi-Fi Direct®. Для отмены нажмите .
- 6 При успешном подключении мобильного устройства на ЖК-дисплее устройства Brother появится сообщение Подключено. Настройка сети Wi-Fi Direct® завершена.

## Настройка сети Wi-Fi Direct® с помощью PIN-кода

Если мобильное устройство поддерживает настройку с помощью PIN-кода для Wi-Fi Direct®, выполните указанные ниже действия для настройки сети Wi-Fi Direct®.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство Brother получает запрос Wi-Fi Direct® от мобильного устройства, на ЖК-дисплее появляется сообщение **Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct**. Нажмите [OK] для подключения. Нажмите OK для подключения.

- 1 Нажмите  > Сеть > Wi-Fi Direct > PIN-код.
- 2 Когда появится сообщение Включить Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.

- 3 Когда на ЖК-дисплее устройства появится сообщение **Включите Wi-Fi Direct** на другом устройстве. Затем нажмите [OK] ., активируйте **Wi-Fi Direct®** на мобильном устройстве (см. инструкции в руководстве пользователя, входящем в комплект поставки мобильного устройства). Чтобы начать настройку **Wi-Fi Direct®**, нажмите **OK** на устройстве. Для отмены нажмите .
- 4 Выполните одно из указанных ниже действий.
  - Если устройство Brother является владельцем группы, оно ожидает получения запроса на подключение от мобильного устройства. Когда появится сообщение **PIN-код**, введите на устройстве Brother **PIN-код**, показанный на мобильном устройстве. Нажмите **OK** для завершения настройки.  
Если **PIN-код** отображается на устройстве Brother, введите его на мобильном устройстве.
  - Если устройство Brother не является владельцем группы, на нем отображаются имена устройств, на которых можно настроить сеть **Wi-Fi Direct®**. Выберите мобильное устройство для подключения и нажмите **OK**.  
Нажмите **Повтор. поиск**, чтобы еще раз выполнить поиск доступных устройств.
- 5 Выполните одно из указанных ниже действий.
  - Нажмите кнопку **Отображение PIN-кода** для отображения **PIN-кода** на устройстве Brother и введите **PIN-код** на мобильном устройстве. Перейдите к следующему действию.
  - Нажмите **Ввод PIN-кода**, чтобы ввести на устройстве Brother **PIN-код**, показанный на мобильном устройстве, а затем нажмите **OK**. Перейдите к следующему действию.  
Если **PIN-код** не отображается на мобильном устройстве, нажмите кнопку  на устройстве Brother.  
Вернитесь к первому действию и попробуйте еще раз.
- 6 При успешном подключении мобильного устройства на ЖК-дисплее устройства Brother появится сообщение **Подключено**.  
Настройка сети **Wi-Fi Direct®** завершена.

## Настройка сети Wi-Fi Direct® с помощью PIN-кода с использованием Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Если мобильное устройство поддерживает настройку с помощью PIN-кода с использованием Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), выполните указанные ниже действия для настройки сети Wi-Fi Direct®.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство Brother получает запрос Wi-Fi Direct® от мобильного устройства, на ЖК-дисплее появляется сообщение **Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct**. Нажмите [OK] для подключения. Нажмите OK для подключения.

- 1 Нажмите  > Сеть > Wi-Fi Direct > Владел. группы.
- 2 Нажмите Вкл.
- 3 Проведите пальцем вверх или вниз либо нажмите ▲ или ▼ и выберите параметр PIN-код. Нажмите PIN-код.
- 4 Когда появится сообщение Включить Wi-Fi Direct?, нажмите Вкл. для подтверждения. Для отмены нажмите Выкл.
- 5 Когда появится сообщение Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве. Затем нажмите [OK] ., активируйте на мобильном устройстве настройку с помощью PIN-кода с использованием WPS (см. инструкции в руководстве пользователя, входящем в комплект поставки мобильного устройства), а затем на устройстве Brother нажмите OK. Начнется настройка Wi-Fi Direct®. Для отмены нажмите .
- 6 Устройство Brother ожидает запрос на подключение от мобильного устройства. Когда появится сообщение PIN-код, введите на устройстве Brother PIN-код, показанный на мобильном устройстве. Нажмите OK.
- 7 При успешном подключении мобильного устройства на ЖК-дисплее устройства Brother появится сообщение Подключено. Настройка сети Wi-Fi Direct® завершена.

## Настройка сети Wi-Fi Direct® вручную

Если мобильное устройство не поддерживает Wi-Fi Direct® или WPS, настройте сеть Wi-Fi Direct® вручную.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство Brother получает запрос Wi-Fi Direct® от мобильного устройства, на ЖК-дисплее появляется сообщение `Получен запрос на подключение Wi-Fi Direct`. Нажмите [OK] для подключения. Нажмите OK для подключения.

- 1 Нажмите  > Сеть > Wi-Fi Direct > Вручную.
- 2 Когда появится сообщение `Включить Wi-Fi Direct?`, нажмите `Вкл.` для подтверждения. Для отмены нажмите `Выкл.`
- 3 На устройстве Brother в течение двух минут отображаются имя SSID и пароль. Перейдите на экран настройки беспроводной сети на мобильном устройстве и введите имя SSID и пароль.
- 4 При успешном подключении мобильного устройства на ЖК-дисплее устройства Brother появится сообщение `Подключено`.  
Настройка сети Wi-Fi Direct® завершена.

## Общие сведения

Изменять настройки устройства можно на сетевом компьютере через стандартный веб-браузер с поддержкой протоколов передачи данных HTTP или HTTPS.

- Получение технической информации, сведений о состоянии и версии программного обеспечения для устройства Brother или сервера сканирования.
- Изменение сведений о конфигурации сети и устройства (см. раздел *Настройка параметров устройства* на стр. 39).
- Настройка параметров, ограничивающих несанкционированный доступ.
  - См. раздел *Установка пароля для входа* на стр. 40.
  - См. раздел *Настройка проверки подлинности по протоколу LDAP в службе каталогов Active Directory (ADS-2800W, ADS-3600W)* на стр. 43.
- Настройка и изменение сетевых параметров.
  - См. раздел *Изменение конфигурации функции сканирования на FTP* на стр. 49.
  - См. раздел *Изменение конфигурации функции сканирования на сервер SFTP* на стр. 50.
  - См. раздел *Изменение конфигурации функции сканирования в сетевую папку (Windows®)* на стр. 52.
  - См. раздел *Синхронизация с сервером SNTF* на стр. 47.
  - См. раздел *Действия с использованием протокола LDAP (ADS-2800W, ADS-3600W)* на стр. 44.
  - См. раздел *Настройка дополнительных параметров TCP/IP* на стр. 56.
- Импорт и экспорт адресной книги. (См. раздел *Импорт и экспорт адресной книги (ADS-2800W, ADS-3600W)* на стр. 58.)

## ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуется использовать веб-браузер Microsoft® Internet Explorer® 8.0, 10.0 или 11.0 для Windows® и веб-браузер Safari 8.0 для Macintosh. В настройках веб-браузера должна быть включена поддержка JavaScript и файлов cookie. Если вы используете другой веб-браузер, проверьте, поддерживает ли он протоколы HTTP 1.0 и HTTP 1.1.

Необходимо использовать протокол TCP/IP в сети и допустимый зарегистрированный IP-адрес для сервера сканирования и компьютера.

## Настройка параметров устройства

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс.
  - а Запустите веб-браузер.
  - б В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства.  
Например, `http://192.168.1.2`.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если используется DNS (Domain Name System — служба доменных имен) или включено имя NetBIOS, вместо IP-адреса можно ввести другое имя (например, `ОбщийСканер`).

- Пример:

`http://ОбщийСканер/`

Если включено имя NetBIOS, можно также использовать имя узла.

- Пример:

`http://brwxxxxxxxxxxxxx/`

Имя NetBIOS отображается на панели управления устройства в разделе *Имя хоста*.

- Чтобы использовать защищенный протокол HTTPS для настройки параметров с помощью системы управления через веб-интерфейс, перед ее запуском необходимо настроить сертификат ЦС. См. раздел *Управление несколькими сертификатами* на стр. 69.

- 2 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите .
- 3 Теперь можно настроить параметры устройства.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Если параметры протокола были изменены, нажмите кнопку **Отправить**, чтобы активировать конфигурацию, а затем перезагрузите устройство Brother.

## Установка пароля для входа

Во избежание несанкционированного доступа к системе управления через веб-интерфейс рекомендуется установить пароль для входа.

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг 1 на стр. 39).
- 2 Когда появится экран системы управления через веб-интерфейс, откройте вкладку **Администратор** и на панели навигации слева выберите пункт **Пароль для входа**.
- 3 Задайте пароль (не более 32 символов).
- 4 Повторно введите пароль в поле **Подтвердите новый пароль**.
- 5 Нажмите кнопку **Отправить**.  
При следующем доступе к системе управления через веб-интерфейс введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку .  
Завершив настройку параметров, нажмите кнопку , чтобы выйти из системы.

### ПРИМЕЧАНИЕ

---

Пароль для входа также можно установить, щелкнув ссылку **Установите пароль** в системе управления через веб-интерфейс.

---

# Использование проверки подлинности по протоколу LDAP

## Общие сведения о проверке подлинности по протоколу LDAP

Проверка подлинности по протоколу LDAP ограничивает возможности использования устройства Brother. При включении проверки подлинности по протоколу LDAP блокируется панель управления устройством. Чтобы изменить параметры устройства, необходимо ввести идентификатор пользователя и пароль.

- Получение с сервера LDAP адреса электронной почты пользователя на основании его идентификатора при отправке отсканированных данных на сервер электронной почты. Чтобы использовать эту функцию, выберите команду **Получение адреса почты**. Ваш адрес электронной почты указывается в качестве отправителя, если устройство отправляет отсканированные данные на сервер электронной почты, или в качестве получателя, если вы хотите отправить эти данные на свой адрес электронной почты.

Для изменения параметров проверки подлинности по протоколу LDAP можно использовать систему управления через веб-интерфейс или утилиту BRAdmin Professional 3 (для Windows®).

## Настройка проверки подлинности по протоколу LDAP с помощью системы управления через веб-интерфейс

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке веб-браузера введите «http://IP-адрес устройства», где IP-адрес устройства — IP-адрес вашего устройства Brother.  
Пример: http://192.168.1.2
- 3 Откройте вкладку **Администратор**.
- 4 На панели навигации слева выберите меню **Функция ограничения пользователей**.
- 5 Выберите пункт **Аутентификация по протоколу LDAP**.
- 6 Нажмите кнопку **Отправить**.
- 7 На панели навигации слева выберите пункт **Аутентификация по протоколу LDAP**.

- 8 Настройте перечисленные ниже параметры.

Параметр	Описание
Запомнить ИД пользователя	Выберите этот параметр, чтобы сохранить идентификатор пользователя.
Адрес сервера LDAP	Введите IP-адрес или имя сервера LDAP (например, ad.example.com).
Получение адреса почты	Выберите этот параметр, чтобы получить адрес электронной почты устройства с сервера LDAP.
Порт LDAP-сервера	Введите номер порта сервера LDAP.
Корень поиска LDAP	Введите корень поиска LDAP.
Атрибут имени (Раздел поиска)	Введите атрибут, который будет использоваться как раздел поиска.

- 9 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Вход в систему для изменения параметров устройства на панели управления

### ПРИМЕЧАНИЕ

Когда включена проверка подлинности по протоколу LDAP, для разблокирования панели управления устройства необходимо ввести на ней идентификатор пользователя и пароль.

- 1 Введите идентификатор пользователя и пароль на сенсорном экране панели управления устройства.
- 2 Нажмите **ОК**.
- 3 Если проверка подлинности прошла успешно, панель управления устройством разблокируется.

## Ограничение пользователей

### Настройка проверки подлинности по протоколу LDAP в службе каталогов Active Directory (ADS-2800W, ADS-3600W)

Проверка подлинности службы каталогов Active Directory ограничивает возможности использования устройства Brother. При включении проверки подлинности службы каталогов Active Directory блокируется панель управления устройства. Чтобы использовать функции сканирования, необходимо ввести идентификатор пользователя, доменное имя и пароль.

4

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Проверка подлинности службы каталогов Active Directory поддерживает аутентификацию Kerberos.
- Сначала необходимо настроить протокол SNTP (сетевой сервер времени).

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг ❶ на стр. 39).
- 2 Откройте вкладку **Администратор**.
- 3 На панели навигации слева выберите меню **Функция ограничения пользователей**.
- 4 Выберите пункт **Аутентификация Active Directory**.
- 5 Нажмите кнопку **Отправить**.
- 6 На панели навигации слева выберите пункт **Аутентификация службы каталогов Active Directory**.
- 7 Настройте перечисленные ниже параметры.
  - **Запомнить ИД пользователя**  
Выберите этот параметр, чтобы сохранить идентификатор пользователя.
  - **Адрес сервера службы каталогов Active Directory**  
Введите IP-адрес сервера Active Directory (например, ad.example.com).
  - **Имя домена Active Directory**  
Введите имя домена Active Directory.
  - **Протокол и метод аутентификации**  
Выберите протокол и метод аутентификации.
  - **Получение адреса почты**  
Выберите этот параметр, чтобы получить адрес электронной почты используемого устройства Brother с сервера LDAP (функция доступна только для метода аутентификации **LDAP + kerberos**).
  - **Получить начальный каталог пользователя**  
Выберите этот параметр, чтобы получить начальный каталог пользователя и указать его в качестве пункта назначения для функции сканирования в сетевую папку.

■ **Порт LDAP-сервера**

Введите номер порта сервера LDAP (функция доступна только для метода аутентификации **LDAP + kerberos**).

■ **Корень поиска LDAP**

Введите корень поиска LDAP (функция доступна только для метода аутентификации **LDAP + kerberos**).

■ **Запрос уникальных имен (DN)**

Следуйте инструкциям на экране.

■ **SNTP**

Дополнительные сведения о протоколе SNTP см. на стр. 47.

8 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Разблокировка устройства при активированной проверке подлинности службы каталогов Active Directory

1 На сенсорном ЖК-дисплее устройства введите ИД польз. и Пароль.

2 Нажмите **ОК**.

3 После успешной проверки подлинности панель устройства разблокируется и можно будет использовать функции сканирования.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Если включена **Аутентификация Active Directory**, изменить параметры невозможно.

## Действия с использованием протокола LDAP (ADS-2800W, ADS-3600W)

Протокол LDAP позволяет выполнять поиск адресов электронной почты с сервера при использовании функции сканирования на сервер электронной почты.

### Изменение конфигурации LDAP

1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг 1 на стр. 39).

2 На веб-странице устройства откройте вкладку **Сеть**.

3 На панели навигации слева выберите пункт **Протокол**.

4 Установите флажок **LDAP** и нажмите кнопку **Отправить**.

5 Перезагрузите устройство Brother, чтобы активировать конфигурацию.

6 На компьютере в системе управления через веб-интерфейс откройте вкладку **Адресная книга** и на панели навигации слева выберите пункт **LDAP**.

7 Настройте перечисленные ниже параметры LDAP.

- **Адрес сервера LDAP**
- **Порт** (по умолчанию задан порт 389)
- **Корень поиска**
- **Проверка подлинности**
- **Имя пользователя**  
Доступность этого параметра зависит от выбранного метода проверки подлинности.
- **Пароль**  
Доступность этого параметра зависит от выбранного метода проверки подлинности.
- **Адрес сервера Kerberos**  
Доступность этого параметра зависит от выбранного метода проверки подлинности.
- **SNTP**
- **Тайм-аут LDAP**
- **Атрибут имени (Раздел поиска)**
- **Атрибут адреса электронной почты**

8 После завершения нажмите кнопку **Отправить**. На странице проверки результатов убедитесь, что для параметра **Состояние** отображается значение **OK**.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Протокол LDAP не поддерживает китайский (традиционное и упрощенное письмо) и корейский языки.
- Если сервер LDAP поддерживает проверку подлинности Kerberos, для параметра **Проверка подлинности** рекомендуется выбрать значение Kerberos. При этом будет выполняться строгая проверка подлинности между сервером LDAP и используемым устройством. Для проверки подлинности Kerberos необходимо настроить протокол SNTP (сетевой сервер времени) или установить дату, время и часовой пояс на панели управления устройства. (Дополнительные сведения о настройке SNTP приведены в разделе *Синхронизация с сервером SNTP* на стр. 47.)

**Изменение конфигурации LDAP с панели управления устройства (ADS-2800W, ADS-3600W)**

После настройки параметров LDAP используйте поиск LDAP с устройства, чтобы найти адреса электронной почты.

- 1 Загрузите в устройство сканируемый документ и введите адрес электронной почты.
- 2 На ЖК-дисплее устройства нажмите на `серв.эл.поч.`
- 3 Нажмите `Адресная книга`.
- 4 Нажмите , чтобы выполнить поиск.

- 5 С помощью кнопок на ЖК-дисплее введите начальные символы для поиска.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

---

- Можно ввести до 15 символов.
  - Дополнительные сведения о вводе текста приведены в разделе *Ввод текста (ADS-2800W, ADS-3600W)* в *руководстве пользователя*.
- 

- 6 Нажмите ОК.  
Результаты поиска LDAP появляются на ЖК-дисплее. Перед результатами, найденными в локальной адресной книге, стоит значок . Если на сервере или в локальной адресной книге подходящих результатов не найдено, на ЖК-дисплее отображается сообщение Нет результатов.
- 7 Касаясь пунктов ▲ или ▼, прокрутите список до нужного имени и нажмите его.
- 8 Если результат содержит несколько адресов электронной почты, выберите среди них нужный.
- 9 Нажмите Применить.
- 10 Нажмите ОК.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

---

Перед сканированием документа нажмите Параметры, чтобы настроить параметры сканирования.

---

- 11 Нажмите Старт.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

---

- Функция LDAP данного устройства поддерживает LDAPv3.
  - Чтобы получить дополнительные сведения, щелкните  в правой части экрана параметров LDAP.
-

## Синхронизация с сервером SNTP

Протокол SNTP позволяет синхронизировать время, которое устройство использует для проверки подлинности на сервере времени SNTP (оно отличается от времени, отображаемого на ЖК-дисплее устройства). Можно настроить регулярную синхронизацию устройства со всемирным координированным временем (UTC), предоставляемым сервером времени SNTP.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция недоступна в некоторых странах.
- При использовании протокола SNTP сохраняются все изначальные параметры кроме значений даты и времени.

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг ❶ на стр. 39).
- 2 Когда откроется экран системы управления через веб-интерфейс, выберите пункт **Сеть**, а затем на панели навигации слева выберите меню **Протокол**.
- 3 Установите флажок **SNTP**.
- 4 Нажмите кнопку **Дополнительные параметры**.
  - **Состояние**

Отображение состояния синхронизации с сервером SNTP: включено или выключено.
  - **Состояние синхронизации**

Подтвердите последнее состояние синхронизации.
  - **Метод сервера SNTP**

Выберите **АВТОМАТИЧЕСКИЙ** или **СТАТИЧЕСКИЙ**.

    - **АВТОМАТИЧЕСКИЙ**

Если в сети имеется сервер DHCP, сервер SNTP автоматически получает адрес от него.
    - **СТАТИЧЕСКИЙ**

Введите нужный адрес.
  - **Адрес первичного сервера SNTP, Адрес вторичного сервера SNTP**

Введите адрес сервера (не более 64 символов).

Адрес вторичного сервера SNTP используется в качестве резервного адреса первичного сервера SNTP. Если первичный сервер SNTP недоступен, устройство обращается к вторичному серверу SNTP.
  - **Порт первичного сервера SNTP, Порт вторичного сервера SNTP**

Введите номер порта (от 1 до 65535).

Порт вторичного сервера SNTP используется в качестве резервного порта первичного сервера SNTP. Если первичный порт недоступен, устройство обращается к вторичному порту сервера SNTP.

### ■ Интервал синхронизации

Введите интервал в часах между попытками синхронизации с сервером (от 1 часа до 168 часов).

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Для синхронизации времени устройства с сервером времени SNTP необходимо настроить параметры в разделе **Дата и время**. Выберите пункт **Дата и время** и настройте параметры в разделе **Дата и время** на вкладке **Общие**.

**Дата и время**

Дата: 1 / 1 / 2014

Время: 15 : 29 (24 часа)

Часовой пояс: UTC+04:00

Летнее время: авто  Выкл.  Вкл.

Синхронизация с SNTP-сервером

Для синхронизации параметра "Дата и время" с вашим SNTP-сервером необходимо настроить параметры SNTP-сервера.

[SNTP>>](#)

- Установите флажок **Синхронизация с SNTP-сервером**. Проверьте, правильно ли установлен часовой пояс, и в раскрывающемся списке **Часовой пояс** выберите разницу во времени между вашим часовым поясом и временем UTC. Например, часовой пояс для восточного времени в США и Канаде обозначается как UTC-05:00, для Великобритании — как UTC, а для центральноевропейского времени — как UTC+01:00.

- 5 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Изменение конфигурации функции сканирования на FTP

Функция сканирования на FTP позволяет сканировать документ непосредственно на FTP-сервер в локальной сети или в Интернете. Дополнительные сведения о сканировании на FTP приведены в разделе *Сканирование документов на FTP-сервер в руководстве пользователя*.

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг 1 на стр. 39).
- 2 Когда появится экран системы управления через веб-интерфейс, откройте вкладку **Сканирование** и на панели навигации слева выберите пункт **Скан. на FTP/SFTP/сетевую/SharePoint**.
- 3 Установите флажок **FTP** для нужных номеров профилей (от 1 до 25).
- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.
- 5 Выберите **Профиль сканирования на FTP/SFTP/сетевую/SharePoint** на левой панели навигации.
- 6 Нажмите **FTP** для номера профиля, который был выбран на шаге 3. Ниже перечислены параметры сканирования на FTP, которые можно настроить.
  - **Имя профиля** (не более 15 символов)
  - **Адрес хоста**
  - **Имя пользователя**
  - **Пароль**
  - **Папка сохранения**
  - **Имя файла**
  - **Разрешение**
  - **Корректировка автоопределения цвета**
  - **Тип файла**
  - **Пароль для защищённого PDF** (ADS-2400N, ADS-3000N)
  - **Размер документа**
  - **Настройки полей**
  - **Размер файла**
  - **Автокоррекция перекося**
  - **Пропуск пустой страницы**
  - **Чувствительность пропуска пустых страниц**
  - **2-стор. Сканирование**
  - **Яркость**
  - **Контраст**
  - **Непрерывное сканирование** (ADS-2800W, ADS-3600W)
  - **Пассивный режим**
  - **Номер порта**

В зависимости от настройки FTP-сервера и сетевого брандмауэра задайте для параметра **Пассивный режим** значение **Выкл.** или **Вкл.** Значение по умолчанию: **Вкл.** Кроме этого, можно изменить номер порта для доступа к серверу FTP. По умолчанию задан порт 21. В большинстве случаев для этих двух параметров можно оставить значения по умолчанию.

- 7 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Изменение конфигурации функции сканирования на сервер SFTP

Функция сканирования на сервер SFTP позволяет сканировать документ прямо на сервер SFTP в локальной сети или в Интернете. Дополнительные сведения о сканировании на сервер SFTP приведены в разделе *Сканирование документов на сервер SFTP* в руководстве пользователя.

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг 1 на стр. 39).
- 2 Когда появится экран системы управления через веб-интерфейс, откройте вкладку **Сканирование** и на панели навигации слева выберите пункт **Скан. на FTP/SFTP/сетевую/SharePoint**.
- 3 Установите флажок **SFTP** для нужных номеров профилей (от 1 до 25).
- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.
- 5 Выберите **Профиль сканирования на FTP/SFTP/сетевую/SharePoint** на левой панели навигации.
- 6 Нажмите **SFTP** для номера профиля, который был выбран на шаге 3. Ниже перечислены параметры сканирования на SFTP, которые можно настроить.
  - **Имя профиля** (не более 15 символов)
  - **Адрес хоста**
  - **Имя пользователя**
  - **Метод аутентификации**
  - **Пароль**
  - **Пара ключей клиента**
  - **Открытый ключ сервера**
  - **Папка сохранения**
  - **Имя файла**
  - **Разрешение**
  - **Корректировка автоопределения цвета**
  - **Тип файла**
  - **Пароль для защищённого PDF** (ADS-2400N, ADS-3000N)
  - **Размер документа**
  - **Настройки полей**
  - **Размер файла**
  - **Автокоррекция перекоса**
  - **Пропуск пустой страницы**
  - **Чувствительность пропуска пустых страниц**
  - **2-стор. Сканирование**

- **Яркость**
- **Контраст**
- **Непрерывное сканирование** (ADS-2800W, ADS-3600W)
- **Номер порта**

Номер порта для доступа к серверу SFTP можно изменить.

По умолчанию задан порт 21. В большинстве случаев для этого параметра можно оставить значение по умолчанию.

- 7 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Изменение конфигурации функции сканирования в сетевую папку (Windows®)

С помощью функции сканирования в сетевую папку можно сканировать документы непосредственно в общую папку в локальной сети или в Интернете. Дополнительные сведения о сканировании в сетевую папку приведены в разделе *Сканирование документов в общую или сетевую папку (Windows®)* в руководстве пользователя.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Функция сканирования в сетевую папку поддерживает проверку подлинности по протоколу NTLMv2.

Для выполнения аутентификации необходимо настроить протокол SNTP (сетевой сервер времени) или установить дату, время и часовой пояс на панели управления устройства. (Дополнительные сведения о настройке SNTP приведены в разделе *Синхронизация с сервером SNTP* на стр. 47.) Сведения о настройке даты, времени и часового пояса приведены в *руководстве пользователя*.)

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг 1 на стр. 39).
- 2 Когда появится экран системы управления через веб-интерфейс, откройте вкладку **Сканирование** и на панели навигации слева выберите пункт **Скан. на FTP/SFTP/сетевую/SharePoint**.
- 3 Установите флажок **Сеть** для нужных номеров профилей (от 1 до 25).
- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.
- 5 Выберите **Профиль сканирования на FTP/SFTP/сетевую/SharePoint** на левой панели навигации.
- 6 Нажмите **Сеть** для номера профиля, который был выбран на шаге 3. Ниже перечислены параметры сканирования в сетевую папку, которые можно настроить.
  - **Имя профиля** (не более 15 символов)
  - **Путь к сетевой папке**
  - **Имя файла**
  - **Разрешение**
  - **Корректировка автоопределения цвета**
  - **Тип файла**
  - **Пароль для защищённого PDF** (ADS-2400N, ADS-3000N)
  - **Размер документа**
  - **Настройки полей**
  - **Размер файла**
  - **Автокоррекция перекоса**
  - **Пропуск пустой страницы**
  - **Чувствительность пропуска пустых страниц**
  - **2-стор. Сканирование**

- **Яркость**
- **Контраст**
- **Непрерывное сканирование (ADS-2800W, ADS-3600W)**
- **Использование PIN-кода для аутентификации**
- **PIN-код**
- **Метод аутентификации**
- **Имя пользователя**
- **Пароль**
- **Дата и время**

**7** Нажмите кнопку **Отправить**.

## Изменение конфигурации функции сканирования в папку SharePoint (Windows®)

### SharePoint

Если нужно поделиться отсканированным документом, можно сканировать его прямо на сервер SharePoint. Для удобства можно настроить несколько профилей для сохранения избранных мест назначения для сканирования на SharePoint. Дополнительные сведения о сканировании в папку SharePoint приведены в разделе *Сканирование документов в папку SharePoint в руководстве пользователя*.

4

### ПРИМЕЧАНИЕ

Функция сканирования в папку SharePoint поддерживает проверку подлинности по протоколу NTLMv2.

Для выполнения аутентификации необходимо настроить протокол SNTP (сетевой сервер времени) или установить дату, время и часовой пояс на панели управления устройства. (Дополнительные сведения о настройке SNTP приведены в разделе *Синхронизация с сервером SNTP* на стр. 47.) Сведения о настройке даты, времени и часового пояса приведены в *руководстве пользователя*.)

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг ❶ на стр. 39).
- 2 Когда появится экран системы управления через веб-интерфейс, откройте вкладку **Сканирование** и на панели навигации слева выберите пункт **Скан. на FTP/SFTP/сетевую/SharePoint**.
- 3 Установите флажок **SharePoint** для нужных номеров профилей (от 1 до 25).
- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.
- 5 Выберите **Профиль сканирования на FTP/SFTP/сетевую/SharePoint** на левой панели навигации.
- 6 Нажмите **SharePoint** для номера профиля, который был выбран на шаге ❸. Ниже перечислены параметры сканирования в папку SharePoint, которые можно настроить.
  - **Имя профиля** (не более 15 символов)
  - **Адрес сайта SharePoint**
  - **SSL/TLS**

### ПРИМЕЧАНИЕ

Пункт **SSL/TLS** отображается, если для параметра **Адрес сайта SharePoint** задано значение **HTTPS**.

- **Имя файла**
- **Разрешение**
- **Корректировка автоопределения цвета**
- **Тип файла**
- **Пароль для защищённого PDF** (ADS-2400N, ADS-3000N)
- **Размер документа**

- **Настройки полей**
- **Размер файла**
- **Автокоррекция перекося**
- **Пропуск пустой страницы**
- **Чувствительность пропуска пустых страниц**
- **2-стор. Сканирование**
- **Яркость**
- **Контраст**
- **Непрерывное сканирование (ADS-2800W, ADS-3600W)**
- **Использование PIN-кода для аутентификации**
- **PIN-код**
- **Метод аутентификации**
- **Имя пользователя**
- **Пароль**
- **Дата и время**

**7** Нажмите кнопку **Отправить**.

## Настройка дополнительных параметров TCP/IP

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг 1 на стр. 39).
- 2 Откройте вкладку **Сеть** и выберите тип подключения (**Проводной** или **Беспроводной**).
- 3 В меню на панели навигации слева выберите пункт **TCP/IP**.
- 4 Нажмите **Дополнительные параметры**. Настройте перечисленные ниже параметры. (Ниже приведен пример для варианта **TCP/IP Дополнительные параметры (Проводной)**.)

**TCP/IP Дополнительные параметры (Проводной)**

Попыток загрузки: 3

Параметры загрузки RARP:  Нет маски подсети  
 Нет шлюза

Тайм-аут TCP: 5 мин.

Метод сервера DNS: AUTO

IP-адрес основного сервера DNS: 0.0.0.0

IP-адрес альтернативного сервера DNS: 0.0.0.0

Тайм-аут шлюза: 21 сек.

Отмена Отправить

### ■ Попыток загрузки

Введите количество попыток запуска с помощью способа загрузки (от 0 до 32767).

### ■ Параметры загрузки RARP

Выберите вариант **Нет маски подсети** или **Нет шлюза**.

- **Нет маски подсети**

Маска подсети не изменяется автоматически.

- **Нет шлюза**

Адрес шлюза не изменяется автоматически.

### ■ Тайм-аут TCP

Введите количество минут до момента наступления тайм-аута TCP (от 0 до 32767).

### ■ Метод сервера DNS

Выберите **AUTO** или **STATIC**.

■ **IP-адрес основного сервера DNS, IP-адрес альтернативного сервера DNS**

Введите IP-адрес сервера.

IP-адрес альтернативного сервера DNS используется в качестве резервного адреса основного сервера DNS.

Если основной сервер DNS недоступен, устройство обращается к альтернативному серверу DNS.

■ **Тайм-аут шлюза**

Введите количество секунд до момента наступления тайм-аута маршрутизатора (от 1 до 32767).

5 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Импорт и экспорт адресной книги (ADS-2800W, ADS-3600W)

### Импорт адресной книги

---

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг ❶ на стр. 39).
- 2 Откройте вкладку **Адресная книга**.
- 3 Выберите **Импорт** в меню на левой панели навигации.
- 4 Введите значения в поле **Файл данных <<Адрес>>** или **Файл данных <<Группа>>**.
- 5 Нажмите кнопку **Отправить**.

### Экспорт адресной книги

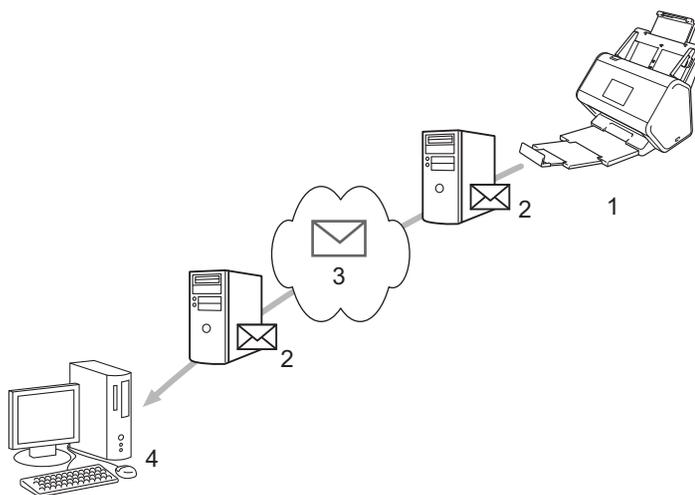
---

- 1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг ❶ на стр. 39).
- 2 Откройте вкладку **Адресная книга**.
- 3 Выберите **Экспорт** в меню на левой панели навигации.
- 4 Нажмите кнопку **Экспорт в файл**.

## Сканирование на сервер электронной почты (ADS-2800W, ADS-3600W)

### Общие сведения

Функция сканирования на сервер электронной почты позволяет отправлять сканированные документы по электронной почте во вложении.



- 1 Отправитель
- 2 Сервер электронной почты
- 3 Интернет
- 4 Получатель

### Ограничения на размер при сканировании на сервер электронной почты

Если документ содержит очень большое изображение, возможен сбой при передаче данных.

## Настройка параметров сканирования на сервер электронной почты

Перед сканированием на сервер электронной почты необходимо настроить устройство Brother для связи с сетью и сервером электронной почты. Для настройки этих параметров можно использовать систему управления через веб-интерфейс, удаленную настройку или утилиту BRAdmin Professional 3. На устройстве обязательно нужно настроить указанные ниже параметры.

- IP-адрес (если устройство уже используется в сети, его IP-адрес настроен)
- Адрес электронной почты
- Адрес, порт, способ аутентификации, способ шифрования, проверка сертификата для сервера SMTP
- Имя и пароль учетной записи SMTP-AUTH

Если какой-либо из этих параметров неизвестен, обратитесь к администратору сети.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Хотя на устройстве необходимо настроить адрес электронной почты, оно не поддерживает получение сообщений. Следовательно, если получатель отправит ответ на отправленное с вашего устройства сообщение электронной почты, это письмо не будет получено.

### Перед сканированием на сервер электронной почты

Возможно, потребуется настроить указанные ниже параметры с помощью системы управления через веб-интерфейс или удаленной настройки.

- Тема отправляемого письма
- Ограничение по размеру
- Уведомление (дополнительную информацию см. в разделе *Подтверждающее сообщение при отправке* на стр. 62)

## Инструкции по сканированию на сервер электронной почты

---

- 1 Загрузите документ.
- 2 Проводите пальцем влево или вправо или нажимайте ◀ или ▶, пока не появится пункт на серв.эл.поч.
- 3 Выберите необходимый адрес электронной почты и нажмите ОК.
- 4 Нажмите Старт.

Дополнительные сведения о параметрах электронной почты приведены в разделе *Отправка отсканированных документов непосредственно на адрес электронной почты (ADS-2800W, ADS-3600W)* в руководстве пользователя.

Отсканированные документы автоматически отправляются на указанный адрес электронной почты через сервер SMTP.

После завершения на ЖК-дисплее устройства отображается главный экран.

### ПРИМЕЧАНИЕ

---

Некоторые серверы электронной почты не позволяют отправлять документы большого объема (системные администраторы часто ограничивают максимальный размер сообщений электронной почты). Если включена функция сканирования на сервер электронной почты, то при попытке отправить документ размером более 1 МБ на экране устройства появляется сообщение *Мало памяти* и документ не отправляется. Разделите документ на части меньшего размера, которые примет почтовый сервер.

---

## Дополнительные функции сканирования на сервер электронной почты

### Подтверждающее сообщение при отправке

---

Подтверждающее сообщение позволяет запросить у компьютера-адресата уведомление о получении и обработке электронной почты.

### Настройка подтверждающего сообщения при отправке

С помощью панели управления устройства включите функцию подтверждения. Если для параметра *Настройка отправки почты* задано значение *Вкл.*, то в сообщении электронной почты автоматически добавляется дополнительное поле, содержащее дату и время поступления почты.

- 1 На ЖК-дисплее устройства нажмите .
- 2 Нажмите *Сеть*.
- 3 Нажмите *Электронная почта*.
- 4 Нажмите *Настройка отправки почты*.
- 5 Нажмите *Уведомление*.
- 6 Нажмите *Вкл.* (или *Выкл.*).

### ПРИМЕЧАНИЕ

---

- MDN (Message Disposition Notification — уведомление о состоянии сообщения)  
Это поле запрашивает состояние сообщения электронной почты после его доставки транспортной системой по протоколу передачи данных SMTP. После доставки сообщения получателю эти данные используются при прочтении полученного сообщения устройством или пользователем. Например, при открытии и чтении сообщения принимающее устройство отправляет уведомление устройству или пользователю, отправившему это сообщение.  
Для отправки уведомления получатель должен активировать поле уведомления о доставке. В противном случае запрос игнорируется.
- Устройство Brother не может получать сообщения электронной почты. Чтобы использовать функцию подтверждающего сообщения, необходимо перенаправить уведомление о доставке на другой адрес электронной почты. Настройте адрес электронной почты с помощью ЖК-дисплея устройства. Последовательно нажмите *Сеть* > *Электронная почта* > *Почтовый адрес*, а затем введите адрес электронной почты, на который предполагается получать уведомление.

## Общие сведения

Устройство Brother поддерживает современные протоколы безопасности сети и шифрования данных. Эти сетевые функции можно интегрировать в общий план безопасности сети, что поможет обеспечить безопасность данных и предотвратить несанкционированный доступ к устройству.

Предусмотрена возможность настройки указанных ниже параметров безопасности.

- Безопасная отправка электронной почты (см. раздел *Безопасная отправка электронной почты (ADS-2800W, ADS-3600W)* на стр. 64)
- Управление несколькими сертификатами (см. раздел *Управление несколькими сертификатами* на стр. 69)
- Создание пары ключей клиента (см. раздел *Создание пары ключей клиента* на стр. 66)
- Экспорт пары ключей клиента (см. раздел *Экспорт пары ключей клиента* на стр. 67)
- Импорт открытого ключа сервера (см. раздел *Импорт открытого ключа сервера* на стр. 68)
- Безопасное управление устройством в сети с помощью IPsec (см. раздел *Безопасное управление устройством в сети с помощью IPsec* на стр. 71)
- Ограничение функции сканирования с внешних устройств (см. раздел *Ограничение функций сканирования с внешних устройств* на стр. 84)
- Защитная блокировка функций версии 3.0 (см. раздел *Защитная блокировка функций версии 3.0 (ADS-2800W, ADS-3600W)* на стр. 85)

## ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуется отключить протоколы FTP и TFTP. Доступ к устройству с использованием этих протоколов не является безопасным. Однако при отключении протокола FTP функция сканирования на FTP также будет отключена. (Дополнительную информацию о настройке параметров протоколов см. в разделе *Настройка параметров устройства* на стр. 39.)

## Безопасная отправка электронной почты (ADS-2800W, ADS-3600W)

### Настройка с помощью системы управления через веб-интерфейс

Настройте безопасную отправку электронной почты с проверкой подлинности пользователей или отправку и получение электронной почты по протоколу SSL/TLS.

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, http://192.168.1.2.
- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите .
- 4 Откройте вкладку **Сеть**.
- 5 Выберите пункт **Протокол**.
- 6 Выберите пункт **Дополнительные параметры** в разделе **SMTP** и убедитесь, что для параметра **SMTP** задано значение **Включено**.
- 7 Настройте параметры **SMTP** на этой странице.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы проверить правильность параметров электронной почты, после завершения настройки отправьте пробное сообщение электронной почты.
- Если вы не знаете параметры сервера SMTP, обратитесь за информацией к системному администратору или интернет-провайдеру.

- 8 После завершения нажмите кнопку **Отправить**. Откроется диалоговое окно **Проверка конфигурации отправки электронной почты**.
- 9 Чтобы проверить сканирование с текущими параметрами, следуйте инструкциям на экране.

### Отправка электронной почты с проверкой подлинности пользователя

Для отправки электронной почты с использованием сервера, требующего проверки подлинности пользователей, на этом устройстве предпочтительным является метод SMTP-AUTH. Этот метод предотвращает несанкционированный доступ пользователей к серверу электронной почты. Для настройки параметров можно воспользоваться системой управления через веб-интерфейс или утилитой BRAdmin Professional 3. Метод SMTP-AUTH можно использовать для отправки по электронной почте уведомлений и отчетов, а также для использования функции сканирования на сервер электронной почты.

#### Параметры клиента электронной почты

- Параметры метода аутентификации SMTP должны соответствовать методу аутентификации, используемому почтовой программой.
- По вопросам настройки сервера электронной почты обратитесь к администратору сети или интернет-провайдеру.
- Чтобы включить аутентификацию на сервере SMTP, необходимо установить флажок **SMTP-AUTH** в разделе **Метод аутентификации сервера**.

## Параметры SMTP

- Номер порта SMTP можно изменить с помощью системы управления через веб-интерфейс. Это может оказаться полезным, если интернет-провайдер использует службу Outbound Port 25 Blocking (OP25B).
- Изменение номера порта SMTP на номер, используемый интернет-провайдером для сервера SMTP (например, порт 587), позволит отправлять сообщения электронной почты через сервер SMTP.

## Безопасная отправка электронной почты с помощью SSL/TLS

Это устройство поддерживает SSL/TLS для отправки электронной почты через сервер электронной почты, требующий наличия безопасной связи по каналу SSL/TLS. Для отправки электронной почты через сервер электронной почты, использующий канал SSL/TLS, необходимо правильно настроить параметр SSL/TLS.

### Проверка сертификата сервера

- Если для параметра **SSL/TLS** выбрано значение **SSL** или **TLS**, для проверки сертификата сервера автоматически устанавливается флажок **Проверять сертификат сервера**.
  - Сертификат сервера проверяется при попытке подключения к серверу в процессе отправки электронной почты.
  - Если в проверке сертификата сервера нет необходимости, снимите флажок **Проверять сертификат сервера**.

### Номер порта

- Если выбран протокол **SSL** или **TLS**, то значение параметра **Порт** изменяется в соответствии с протоколом. Чтобы изменить номер порта вручную, выберите **SSL/TLS** и введите номер порта.
  - Способ подключения SMTP необходимо настроить таким образом, чтобы он совпадал с параметрами сервера электронной почты. Для получения подробной информации о параметрах сервера электронной почты обратитесь к администратору сети или интернет-провайдеру.
- В большинстве случаев для безопасных служб веб-почты требуется установка указанных ниже параметров.

### SMTP

**Порт:** 587

**Метод аутентификации сервера:** SMTP-AUTH

**SSL/TLS:** TLS

## Параметры безопасности для SFTP

Можно настроить параметры ключей безопасности для подключения SFTP.

### Создание пары ключей клиента

---

Пара ключей клиента создается для установления соединения с SFTP.

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, `http://192.168.1.2`.

### ПРИМЕЧАНИЕ

---

- Если используется DNS (Domain Name System — служба доменных имен) или включено имя NetBIOS, вместо IP-адреса можно ввести другое имя (например, `ОбщийСканер`).

- Пример:

`http://ОбщийСканер/`

Если включено имя NetBIOS, можно также использовать имя узла.

- Пример:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Имя NetBIOS можно найти в отчете о конфигурации сети.

---

- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите кнопку .
- 4 Откройте вкладку **Сеть**.
- 5 Откройте вкладку **Безопасность**.
- 6 На панели навигации слева выберите элемент **Пара ключей клиента**.
- 7 Выберите команду **Создание новой пары ключей клиента**.
- 8 В поле **Имя пары ключей клиента** введите имя (не более 20 символов).
- 9 В раскрывающемся списке **Алгоритм с открытым ключом** выберите нужный алгоритм.
- 10 Нажмите кнопку **Отправить**.  
Пара ключей клиента создается и сохраняется в памяти устройства. Имя пары ключей клиента и алгоритм с открытым ключом отображаются в области **Список пар ключей клиента**.

## Экспорт пары ключей клиента

---

Пара ключей клиента используется для установления соединения с SFTP, если в качестве протокола проверки подлинности выбран открытый ключ.

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, `http://192.168.1.2`.

### ПРИМЕЧАНИЕ

---

- Если используется DNS (Domain Name System — служба доменных имен) или включено имя NetBIOS, вместо IP-адреса можно ввести другое имя (например, `ОбщийСканер`).

- Пример:

`http://ОбщийСканер/`

Если включено имя NetBIOS, можно также использовать имя узла.

- Пример:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Имя NetBIOS можно найти в отчете о конфигурации сети.

---

- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите кнопку .
- 4 Откройте вкладку **Сеть**.
- 5 Откройте вкладку **Безопасность**.
- 6 На панели навигации слева выберите элемент **Пара ключей клиента**.
- 7 В области **Список пар ключей клиента** выберите пункт **Экспорт открытого ключа**.
- 8 Нажмите кнопку **Отправить**.
- 9 Укажите расположение для сохранения файла.

Пара ключей клиента экспортируется на ваш компьютер.

## Импорт открытого ключа сервера

---

Открытый ключ сервера используется для установления соединения с SFTP при использовании функции сканирования на сервер SFTP.

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, `http://192.168.1.2`.

### ПРИМЕЧАНИЕ

---

- Если используется DNS (Domain Name System — служба доменных имен) или включено имя NetBIOS, вместо IP-адреса можно ввести другое имя (например, `ОбщийСканер`).

- Пример:

`http://ОбщийСканер/`

Если включено имя NetBIOS, можно также использовать имя узла.

- Пример:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Имя NetBIOS можно найти в отчете о конфигурации сети.

---

- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите кнопку .
- 4 Откройте вкладку **Сеть**.
- 5 Откройте вкладку **Безопасность**.
- 6 На панели навигации слева выберите элемент **Открытый ключ сервера**.
- 7 В области **Список открытых ключей сервера** выберите пункт **Импорт открытого ключа сервера**.
- 8 Укажите файл, который нужно импортировать.
- 9 Нажмите кнопку **Отправить**.

Открытый ключ сервера импортируется на устройство.

## Управление несколькими сертификатами

Функция управления несколькими сертификатами позволяет управлять каждым установленным на устройстве сертификатом с помощью системы управления через веб-интерфейс. Чтобы просмотреть содержимое сертификата, удалить или экспортировать сертификаты, в системе управления через веб-интерфейс перейдите на экран **Сертификата ЦС**.

Можно сохранить не более трех сертификатов ЦС для использования параметра SSL.

Рекомендуется сохранять на один сертификат меньше, чем разрешено, чтобы иметь одно свободное место на случай окончания срока действия сертификата. По истечении срока действия сертификата импортируйте новый сертификат в зарезервированное место, а затем удалите просроченный. Это позволит избежать ошибок конфигурации.

### ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании подключения по каналу SSL для протокола SMTP выбирать сертификат не нужно. Необходимый сертификат выбирается автоматически.

6

## Импорт сертификата ЦС

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, `http://192.168.1.2`.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если используется DNS (Domain Name System — служба доменных имен) или включено имя NetBIOS, вместо IP-адреса можно ввести другое имя (например, `ОбщийСканер`).

- Пример:

`http://ОбщийСканер/`

Если включено имя NetBIOS, можно также использовать имя узла.

- Пример:

`http://brwxxxxxxxxxxxxx/`

Имя NetBIOS отображается на панели управления устройства в разделе *Имя хоста*.

- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите .
- 4 Откройте вкладку **Сеть** и выберите элемент **Безопасность**.
- 5 Выберите пункт **Сертификата ЦС**.
- 6 Выберите команду **Импорт сертификата ЦС**, а затем выберите сертификат.
- 7 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Экспорт сертификата ЦС

---

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, `http://192.168.1.2`.

### ПРИМЕЧАНИЕ

---

- Если используется DNS (Domain Name System — служба доменных имен) или включено имя NetBIOS, вместо IP-адреса можно ввести другое имя (например, `ОбщийСканер`).

- Пример:

`http://ОбщийСканер/`

Если включено имя NetBIOS, можно также использовать имя узла.

- Пример:

`http://brwxxxxxxxxxxxxx/`

Имя NetBIOS отображается на панели управления устройства в разделе *Имя хоста*.

---

- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите .
- 4 Откройте вкладку **Сеть** и выберите элемент **Безопасность**.
- 5 Выберите пункт **Сертификата ЦС**.
- 6 Выберите сертификат, который нужно экспортировать, и нажмите кнопку **Экспорт**.
- 7 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Безопасное управление устройством в сети с помощью IPsec

### ■ Общие сведения об IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) — протокол системы безопасности, использующий дополнительную функцию IP-протокола для предотвращения манипуляций с данными и защиты конфиденциальности передаваемых IP-пакетов. IPsec шифрует данные, передаваемые по сети. Поскольку данные шифруются на сетевом уровне, все приложения, работающие с протоколами более высокого уровня, используют IPsec, даже если пользователь об этом не знает.

### ■ Настройка IPsec с помощью системы управления через веб-интерфейс

Для настройки условий подключения по IPsec необходимо задать **Шаблон**. Используются шаблоны двух типов: **Адрес** и **IPsec**.

Можно настроить до 10 условий подключения.

### ■ Настройка шаблона адресов IPsec с помощью системы управления через веб-интерфейс

### ■ Настройка шаблона IPsec с помощью системы управления через веб-интерфейс

## Общие сведения об IPsec

---

IPsec поддерживает перечисленные ниже функции.

### ■ Передача данных по IPsec

В соответствии с условиями настройки IPsec компьютер, подключенный к сети, отправляет данные на указанное устройство и получает от него данные по протоколу IPsec. Когда устройства начинают взаимодействовать по протоколу IPsec, они сначала обмениваются ключами с помощью протокола IKE, а затем передают зашифрованные данные с использованием этих ключей.

В IPsec предусмотрены два режима работы: транспортный и туннельный. Транспортный режим в основном используется при передаче данных между устройствами, а туннельный — в таких средах, как виртуальная частная сеть (VPN).

## ПРИМЕЧАНИЕ

---

Для передачи по IPsec необходимо обеспечить перечисленные ниже условия.

- Компьютер, который может передавать или получать данные с использованием IPsec, подключен к сети.
- Устройство Brother настроено для подключения по IPsec.
- Компьютер, подключенный к устройству Brother, настроен для подключений по IPsec.

### ■ Параметры IPsec

Параметры, предназначенные для подключений с использованием IPsec. Эти параметры можно настроить с помощью системы управления через веб-интерфейс.

## ПРИМЕЧАНИЕ

---

Для настройки параметров IPsec вам потребуется браузер на компьютере, подключенном к сети.

---

## Настройка IPsec с помощью системы управления через веб-интерфейс

Для настройки условий подключения по IPsec необходимо задать **Шаблон**. Используются шаблоны двух типов: **Адрес** и **IPsec**. Можно настроить до 10 условий подключения.

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, http://192.168.1.2.
- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите ➔.
- 4 Откройте вкладку **Сеть**.
- 5 Откройте вкладку **Безопасность**.
- 6 На панели навигации слева выберите меню **IPsec**.
- 7 В поле **Состояние** включите или отключите IPsec.
- 8 Для первой фазы IKE выберите **Режим согласования**.  
 Протокол IKE используется для обмена ключами шифрования при создании сеанса шифрованной связи с использованием IPsec.  
 В режиме **Основной** скорость обработки низкая, а уровень безопасности высокий. В режиме **Агрессивный** скорость обработки выше, чем в режиме **Основной**, но уровень безопасности ниже.
- 9 В поле **Весь не IPsec-трафик** выберите действие, которое будет выполняться для пакетов, не относящихся к IPsec.  
 При использовании веб-служб необходимо выбрать для параметра **Весь не IPsec-трафик** значение **Разрешить**. При выборе значения **Сбросить** веб-службы использовать невозможно.
- 10 В поле **Игнорирование Broadcast/Multicast** выберите значение **Включено** или **Отключено**.
- 11 В поле **Игнорирование протокола** установите нужный флажок или флажки.
- 12 В таблице **Правила** установите флажок **Включено**, чтобы активировать шаблон.  
 Если установлено несколько флажков, то при конфликте значений имеют приоритет флажки с меньшим номером.
- 13 Щелкните по соответствующему раскрывающемуся списку и выберите **Шаблон адреса**, который используется для условий подключения IPsec.  
 Чтобы добавить **Шаблон адреса**, нажмите кнопку **Добавить шаблон**.
- 14 Щелкните по соответствующему раскрывающемуся списку и выберите **Шаблон IPsec**, который используется для условий подключения IPsec.  
 Чтобы добавить **Шаблон IPsec**, нажмите кнопку **Добавить шаблон**.
- 15 Нажмите кнопку **Отправить**.  
 Если для регистрации новых параметров требуется перезагрузить компьютер, появляется экран подтверждения перезагрузки. Если шаблон, включенный в таблице **Правила**, содержит пустой элемент, появляется сообщение об ошибке.  
 Подтвердите сделанный выбор и еще раз отправьте данные.

## Настройка шаблона адресов IPsec с помощью системы управления через веб-интерфейс

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, `http://192.168.1.2`.
- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите .
- 4 Откройте вкладку **Сеть**.
- 5 Откройте вкладку **Безопасность**.
- 6 На панели навигации слева выберите меню **Шаблон адресов IPsec**. Появится список из 10 шаблонов адреса. Чтобы удалить **Шаблон адреса**, нажмите кнопку **Удаление. Шаблон адреса**, который используется, удалить нельзя.
- 7 Щелкните **Шаблон адреса**, который хотите создать. Отображается окно **Шаблон адресов IPsec**.
- 8 В поле **Имя шаблона** введите имя для шаблона (не более 16 символов).
- 9 Выберите параметр **Локальный IP-адрес**, чтобы указать условия назначения IP-адреса для отправителя.
  - **IP-адрес**

Укажите IP-адрес. В раскрывающемся списке выберите пункт **Весь IPv4-адрес**, **Весь IPv6-адрес**, **Весь локальный IPv6-адрес канала** или **Специальный**.

При выборе варианта **Специальный** введите в текстовом поле IP-адрес (IPv4 или IPv6).
  - **Диапазон IP-адресов**

В текстовых полях введите начальный и конечный IP-адреса диапазона. Если начальный и конечный IP-адреса указаны не в стандартном формате IPv4 либо IPv6 или конечный IP-адрес короче начального, появляется сообщение об ошибке.
  - **IP-адрес/префикс**

Укажите IP-адрес, используя метод адресации CIDR.

Пример: 192.168.1.1/24

Поскольку префикс указывается в виде 24-разрядной маски подсети (255.255.255.0) для 192.168.1.1, допустимыми являются адреса в формате 192.168.1.xxx.
- 10 Выберите параметр **Удаленный IP-адрес**, чтобы указать условия назначения IP-адреса для получателя.
  - **Любой**

Разрешены все IP-адреса.
  - **IP-адрес**

Можно ввести заданный IP-адрес (IPv4 или IPv6) в текстовом поле.

### ■ Диапазон IP-адресов

Можно ввести начальный и конечный IP-адреса диапазона. Если начальный и конечный IP-адреса указаны не в стандартном формате IPv4 либо IPv6 или конечный IP-адрес короче начального, появляется сообщение об ошибке.

### ■ IP-адрес/префикс

Укажите IP-адрес, используя метод адресации CIDR.

Пример: 192.168.1.1/24

Поскольку префикс указывается в виде 24-разрядной маски подсети (255.255.255.0) для 192.168.1.1, допустимыми являются адреса в формате 192.168.1.xxx.

- 11 Нажмите кнопку **Отправить**.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы измените текущие параметры для шаблона, экран IPsec в системе управления через веб-интерфейс закроется и снова откроется.

## Настройка шаблона IPsec с помощью системы управления через веб-интерфейс

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, `http://192.168.1.2`.
- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите .
- 4 Откройте вкладку **Сеть**.
- 5 Откройте вкладку **Безопасность**.
- 6 На панели навигации слева выберите пункт **Шаблон IPsec**. Появится список из 10 шаблонов IPsec. Чтобы удалить **Шаблон IPsec**, нажмите кнопку **Удаление. Шаблон IPsec**, который используется, удалить нельзя.
- 7 Щелкните **Шаблон IPsec**, который хотите создать. Появится экран **Шаблон IPsec**. Настраиваемые поля зависят от выбора параметров **Использовать предварительно заданный шаблон** и **Протокол IKE**.
- 8 В поле **Имя шаблона** введите имя для шаблона (не более 16 символов).
- 9 Выберите параметры для элемента **Протокол IKE**.
- 10 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Настройка параметров IKEv1 для шаблона IPsec

### Имя шаблона

Введите имя для шаблона (не более 16 символов).

### Использовать предварительно заданный шаблон

Выберите пункт **Специальный, Высокий уровень безопасности IKEv1, Средний уровень безопасности IKEv1, Высокий уровень безопасности IKEv2** или **Средний уровень безопасности IKEv2**. Варианты настройки зависят от выбранного шаблона.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Используемый по умолчанию шаблон зависит от выбора значения **Основной** или **Агрессивный** для параметра **Режим согласования** на экране настройки IPsec.

### Протокол IKE

Коммуникационный протокол IKE используется для обмена ключами шифрования при создании сеанса шифрованной связи с использованием IPsec. Чтобы выполнить шифрованное подключение только в этот раз, определяется необходимый алгоритм шифрования для IPsec и осуществляется обмен ключами шифрования. При обмене ключами шифрования для IKE используется метод Диффи-Хелмана и шифрованное подключение ограничивается протоколом IKE.

Если для параметра **Использовать предварительно заданный шаблон** выбрано значение **Специальный**, выберите вариант **IKEv1, IKEv2** или **Вручную**. Если выбрано любое другое значение, кроме **Специальный**, отображаются значения IKE, типа проверки подлинности и безопасной инкапсуляции, выбранные для параметра **Использовать предварительно заданный шаблон**.

### Тип аутентификации

Настройте проверку подлинности и шифрование для IKE.

#### ■ Группа Диффи-Хелмана

Этот метод обмена ключами позволяет безопасно передавать секретные ключи по незащищенной сети. При передаче ключей по методу Диффи-Хелмана используется задача дискретного логарифмирования для отправки и получения открытых данных, сгенерированных с использованием случайного числа и секретного ключа.

Выберите пункт **Группа1, Группа2, Группа5** или **Группа14**.

#### ■ Шифрование

Выберите пункт **DES, 3DES, AES-CBC 128** или **AES-CBC 256**.

#### ■ Хэш

Выберите пункт **MD5, SHA1, SHA256, SHA384** или **SHA512**.

#### ■ Время жизни СБ

Укажите срок действия сопоставления безопасности IKE.

Введите время (в секундах) и количество килобайтов (Кбайт).

### Безопасная инкапсуляция

#### ■ Протокол

Выберите пункт **ESP, AH+ESP** или **AH**.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- ESP — протокол для шифрованной связи с использованием IPsec. ESP шифрует полезные данные (передаваемое содержимое) и добавляет дополнительную информацию. IP-пакет состоит из заголовка и следующих за ним зашифрованных полезных данных. Кроме зашифрованных данных IP-пакет включает также сведения о способе и ключе шифрования, данные проверки подлинности и т. д.
- АН (заголовок проверки подлинности) — это часть протокола IPsec, выполняющая проверку подлинности отправителя и исключающая манипуляции с данными (обеспечивает полноту данных). В IP-пакете данные вставляются сразу после заголовка. Кроме того, пакеты содержат хэш-значения, которые вычисляются с помощью уравнения с использованием передаваемого содержимого, секретного ключа и т. д., чтобы предотвратить фальсификацию отправителя и манипуляции с данными. В отличие от протокола ESP, передаваемое содержимое не шифруется, то есть данные отправляются и принимаются как обычный текст.

### ■ Шифрование

Выберите пункт **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** или **AES-CBC 256**. Шифрование можно выбрать только в случае, если для параметра **Протокол** выбрано значение **ESP**.

### ■ Хэш

Выберите **Нет**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** или **SHA512**.

**Нет** можно выбрать только в случае, если для параметра **Протокол** выбрано значение **ESP**.

Если для параметра **Протокол** выбрано значение **АН+ESP**, выберите каждый протокол для параметров **Хэш (АН)** и **Хэш (ESP)**.

### ■ Время жизни СБ

Укажите срок действия сопоставления безопасности IPsec.

Введите время (в секундах) и количество килобайтов (Кбайт).

### ■ Режим инкапсуляции

Выберите параметр **Транспортный** или **Туннельный**.

### ■ IP-адрес удаленного маршрутизатора

Укажите IP-адрес (IPv4 или IPv6) удаленного маршрутизатора. Эти данные нужно вводить только при выборе режима **Туннельный**.

## ПРИМЕЧАНИЕ

СБ (сопоставление безопасности) — это метод шифрованной связи с использованием IPsec или IPv6, при котором происходит обмен информацией (например, о способе и ключе шифрования) для установления безопасного канала связи перед началом передачи данных. СБ может также относиться к уже установленному виртуальному каналу шифрованной связи. Метод СБ, используемый для IPsec, определяет способ шифрования, передачу ключей и выполнение взаимной проверки подлинности в соответствии со стандартной процедурой IKE. Кроме того, СБ периодически обновляется.

### Безопасная пересылка (PFS)

PFS не получает ключи из предыдущих ключей, которые использовались для шифрования сообщений. Более того, если ключ, используемый для шифрования сообщения, был получен из родительского ключа, этот родительский ключ не используется для получения других ключей. Таким образом, даже если ключ скомпрометирован, ущерб ограничивается только теми сообщениями, которые были зашифрованы с помощью этого ключа.

Выберите пункт **Включено** или **Отключено**.

## Метод проверки подлинности

Выберите метод проверки подлинности. Варианты: **Общий ключ** и **Сертификаты**.

### Общий ключ

При шифровании сеанса связи ключ шифрования передается заранее по другому каналу.

Если для параметра **Метод проверки подлинности** выбрано значение **Общий ключ**, введите **Общий ключ** (не более 32 символов).

#### ■ Локальный Тип идентификатора/Идентификатор

Выберите тип идентификатора отправителя и введите идентификатор.

В качестве типа выберите **IPv4-адрес**, **IPv6-адрес**, **Полное доменное имя (FQDN)**, **Адрес электронной почты** или **Сертификат**. При выборе типа **Сертификат** введите общее название сертификата в поле **Идентификатор**.

#### ■ Удаленный Тип идентификатора/Идентификатор

Выберите тип идентификатора получателя и введите идентификатор.

В качестве типа выберите **IPv4-адрес**, **IPv6-адрес**, **Полное доменное имя (FQDN)**, **Адрес электронной почты** или **Сертификат**. При выборе типа **Сертификат** введите общее название сертификата в поле **Идентификатор**.

### Сертификат

Если для параметра **Метод проверки подлинности** выбрано значение **Сертификаты**, выберите сертификат.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Выбрать можно только те сертификаты, которые были созданы на странице **Сертификат** экрана настройки в системе управления через веб-интерфейс.

## Настройка параметров IKEv2 для шаблона IPsec

### Имя шаблона

Введите имя для шаблона (не более 16 символов).

### Использовать предварительно заданный шаблон

Выберите пункт **Специальный**, **Высокий уровень безопасности IKEv1**, **Средний уровень безопасности IKEv1**, **Высокий уровень безопасности IKEv2** или **Средний уровень безопасности IKEv2**. Варианты настройки зависят от выбранного шаблона.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Используемый по умолчанию шаблон зависит от выбора значения **Основной** или **Агрессивный** для параметра **Режим согласования** на экране настройки IPsec.

## Протокол IKE

Коммуникационный протокол IKE используется для обмена ключами шифрования при создании сеанса шифрованной связи с использованием IPsec. Чтобы выполнить шифрованное подключение только в этот раз, определяется необходимый алгоритм шифрования для IPsec и осуществляется обмен ключами шифрования. При обмене ключами шифрования для IKE используется метод Диффи-Хелмана и шифрованное подключение ограничивается протоколом IKE.

Если для параметра **Использовать предварительно заданный шаблон** выбрано значение **Специальный**, выберите вариант **IKEv1**, **IKEv2** или **Вручную**.

Если выбрано любое другое значение, кроме **Специальный**, отображаются значения IKE, типа проверки подлинности и безопасной инкапсуляции, выбранные для параметра **Использовать предварительно заданный шаблон**.

### Тип аутентификации

Настройте проверку подлинности и шифрование для IKE.

#### ■ Группа Диффи-Хелмана

Этот метод обмена ключами позволяет безопасно передавать секретные ключи по незащищенной сети. При передаче ключей по методу Диффи-Хелмана используется задача дискретного логарифмирования для отправки и получения открытых данных, которые генерируются с использованием случайного числа и секретного ключа.

Выберите пункт **Группа1**, **Группа2**, **Группа5** или **Группа14**.

#### ■ Шифрование

Выберите пункт **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** или **AES-CBC 256**.

#### ■ Хэш

Выберите пункт **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** или **SHA512**.

#### ■ Время жизни СБ

Укажите срок действия сопоставления безопасности IKE.

Введите время (в секундах) и количество килобайтов (Кбайт).

### Безопасная инкапсуляция

#### ■ Протокол

Выберите пункт **ESP**.

## ПРИМЕЧАНИЕ

ESP — протокол для шифрованной связи с использованием IPsec. ESP шифрует полезные данные (передаваемое содержимое) и добавляет дополнительную информацию. IP-пакет состоит из заголовка и следующих за ним зашифрованных полезных данных. Кроме зашифрованных данных IP-пакет включает также сведения о способе и ключе шифрования, данные проверки подлинности и т. д.

#### ■ Шифрование

Выберите пункт **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** или **AES-CBC 256**.

#### ■ Хэш

Выберите пункт **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** или **SHA512**.

### ■ **Время жизни СБ**

Укажите срок действия сопоставления безопасности IPsec.

Введите время (в секундах) и количество килобайтов (Кбайт).

### ■ **Режим инкапсуляции**

Выберите параметр **Транспортный** или **Туннельный**.

### ■ **IP-адрес удаленного маршрутизатора**

Укажите IP-адрес (IPv4 или IPv6) удаленного маршрутизатора. Эти данные нужно вводить только при выборе режима **Туннельный**.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

СБ (сопоставление безопасности) — это метод шифрованной связи с использованием IPsec или IPv6, при котором происходит обмен информацией (например, о способе и ключе шифрования) для установления безопасного канала связи перед началом передачи данных. СБ может также относиться к уже установленному виртуальному каналу шифрованной связи. Метод СБ, используемый для IPsec, определяет способ шифрования, передачу ключей и выполнение взаимной проверки подлинности в соответствии со стандартной процедурой IKE. Кроме того, СБ периодически обновляется.

### **Безопасная пересылка (PFS)**

PFS не получает ключи из предыдущих ключей, которые использовались для шифрования сообщений. Более того, если ключ, используемый для шифрования сообщения, был получен из родительского ключа, этот родительский ключ не используется для получения других ключей. Таким образом, даже если ключ скомпрометирован, ущерб ограничивается только теми сообщениями, которые были зашифрованы с помощью этого ключа.

Выберите пункт **Включено** или **Отключено**.

### **Метод проверки подлинности**

Выберите метод проверки подлинности. Выберите **Общий ключ**, **Сертификаты**, **EAP - MD5** или **EAP - MS-CHAPv2**.

### **Общий ключ**

При шифровании сеанса связи ключ шифрования передается заранее по другому каналу.

Если для параметра **Метод проверки подлинности** выбрано значение **Общий ключ**, введите **Общий ключ** (не более 32 символов).

### ■ **Локальный Тип идентификатора/Идентификатор**

Выберите тип идентификатора отправителя и введите идентификатор.

В качестве типа выберите **IPv4-адрес**, **IPv6-адрес**, **Полное доменное имя (FQDN)**, **Адрес электронной почты** или **Сертификат**.

При выборе типа **Сертификат** введите общее название сертификата в поле **Идентификатор**.

### ■ **Удаленный Тип идентификатора/Идентификатор**

Выберите тип идентификатора получателя и введите идентификатор.

В качестве типа выберите **IPv4-адрес**, **IPv6-адрес**, **Полное доменное имя (FQDN)**, **Адрес электронной почты** или **Сертификат**.

При выборе типа **Сертификат** введите общее название сертификата в поле **Идентификатор**.

## Сертификат

Если для параметра **Метод проверки подлинности** выбрано значение **Сертификаты**, выберите сертификат.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Выбрать можно только те сертификаты, которые были созданы на странице **Сертификат** экрана настройки в системе управления через веб-интерфейс.

## EAP

EAP — это протокол проверки подлинности, дополняющий протокол PPP. При использовании EAP в соответствии со стандартом IEEE 802.1x в каждом сеансе для проверки подлинности пользователя применяется другой ключ.

Перечисленные ниже параметры необходимы только в случае, если для параметра **Метод проверки подлинности** выбрано значение **EAP - MD5** или **EAP - MS-CHAPv2**.

### ■ Режим

Выберите пункт **Режим сервера** или **Режим клиента**.

### ■ Сертификат

Выберите сертификат.

### ■ Имя пользователя

Введите имя пользователя (не более 32 символов).

### ■ Пароль

Введите пароль (не более 32 символов). Пароль нужно ввести во второй раз для подтверждения.

### ■ Сертификат

Нажмите эту кнопку, чтобы перейти на экран настройки **Сертификат**.

## Настройка параметров для шаблона IPsec вручную

### Имя шаблона

Введите имя для шаблона (не более 16 символов).

### Использовать предварительно заданный шаблон

Выберите пункт **Специальный, Высокий уровень безопасности IKEv1, Средний уровень безопасности IKEv1, Высокий уровень безопасности IKEv2** или **Средний уровень безопасности IKEv2**. Настраиваемые параметры зависят от выбранного шаблона.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Используемый по умолчанию шаблон зависит от выбора значения **Основной** или **Агрессивный** для параметра **Режим согласования** на экране настройки **IPsec**.

## Протокол IKE

Коммуникационный протокол IKE используется для обмена ключами шифрования при создании сеанса шифрованной связи с использованием IPsec. Чтобы выполнить шифрованное подключение только в этот раз, определяется алгоритм шифрования, необходимый для IPsec, и осуществляется обмен ключами шифрования. При обмене ключами шифрования для IKE используется метод Диффи-Хелмана и шифрованное подключение ограничивается протоколом IKE.

Если для параметра **Использовать предварительно заданный шаблон** выбрано значение **Специальный**, выберите вариант **IKEv1**, **IKEv2** или **Вручную**.

Если выбрано любое другое значение, кроме **Специальный**, отображаются значения IKE, типа проверки подлинности и безопасной инкапсуляции, выбранные для параметра **Использовать предварительно заданный шаблон**.

#### Ключ аутентификации (ESP, AH)

Укажите ключ, который будет использоваться для проверки подлинности. Введите значения в полях **Вход/Выход**.

Эти значения необходимы, если для параметра **Использовать предварительно заданный шаблон** выбрано значение **Специальный**, для параметра **IKE** — значение **Вручную**, а для параметра **Хэш** в разделе **Безопасная инкапсуляция** — любое значение, кроме **Нет**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Допустимое количество символов зависит от значения, выбранного для параметра **Хэш** в разделе **Безопасная инкапсуляция**.

Если длина указанного ключа проверки подлинности отличается от выбранного алгоритма хэширования, появляется сообщение об ошибке.

- **MD5**: 128 бит (16 байт)
- **SHA1**: 160 бит (20 байт)
- **SHA256**: 256 бит (32 байта)
- **SHA384**: 384 бит (48 байт)
- **SHA512**: 512 бит (64 байта)

Если вы указываете ключ в кодировке ASCII, заключайте его в двойные кавычки (").

#### Ключ кода (ESP)

Укажите ключ, который будет использоваться для шифрования. Введите значения в полях **Вход/Выход**.

Эти значения необходимы, если для параметра **Использовать предварительно заданный шаблон** выбрано значение **Специальный**, для параметра **IKE** — значение **Вручную**, а для параметра **Протокол** в разделе **Безопасная инкапсуляция** — значение **ESP**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Допустимое количество символов зависит от значения, выбранного для параметра **Шифрование** в разделе **Безопасная инкапсуляция**.

Если длина указанного ключа кода отличается от выбранного алгоритма шифрования, появляется сообщение об ошибке.

- **DES**: 64 бита (8 байт)
- **3DES**: 192 бит (24 байта)
- **AES-CBC 128**: 128 бит (16 байт)
- **AES-CBC 256**: 256 бит (32 байта)

Если вы указываете ключ в кодировке ASCII, заключайте его в двойные кавычки (").

## SPI

Эти параметры используются для идентификации сведений о безопасности. Как правило, на узле имеется несколько сопоставлений безопасности (СБ) для разных типов подключения IPsec. Поэтому при получении пакета IPsec необходимо определить применимый вариант СБ. Параметр SPI, определяющий СБ, включается в заголовок проверки подлинности (AH) и заголовок безопасной инкапсуляции полезной нагрузки (ESP).

Эти параметры необходимы только в случае, если для параметра **Использовать предварительно заданный шаблон** выбрано значение **Специальный**, а для параметра **IKE** — значение **Вручную**.

Введите значения в полях **Вход/Выход** (3–10 символов).

### Безопасная инкапсуляция

#### ■ Протокол

Выберите протокол **ESP** или **AH**.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- ESP — протокол для шифрованной связи с использованием IPsec. ESP шифрует полезные данные (передаваемое содержимое) и добавляет дополнительную информацию. IP-пакет состоит из заголовка и следующих за ним зашифрованных полезных данных. Кроме зашифрованных данных IP-пакет включает также сведения о способе и ключе шифрования, данные проверки подлинности и т. д.
- AH — это часть протокола IPsec, выполняющая проверку подлинности отправителя и исключающая манипуляции с данными (обеспечивает полноту данных). В IP-пакете данные вставляются сразу после заголовка. Кроме того, пакеты содержат хэш-значения, которые вычисляются с помощью уравнения с использованием передаваемого содержимого, секретного ключа и т. д., чтобы предотвратить фальсификацию отправителя и манипуляции с данными. В отличие от протокола ESP, передаваемое содержимое не шифруется, то есть данные отправляются и принимаются как обычный текст.

#### ■ Шифрование

Выберите пункт **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** или **AES-CBC 256**. Шифрование можно выбрать только в случае, если для параметра **Протокол** выбрано значение **ESP**.

#### ■ Хэш

Выберите **Нет**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** или **SHA512**.

**Нет** можно выбрать только в случае, если для параметра **Протокол** выбрано значение **ESP**.

#### ■ Время жизни СБ

Укажите срок действия сопоставления безопасности IKE.

Введите время (в секундах) и количество килобайтов (Кбайт).

#### ■ Режим инкапсуляции

Выберите параметр **Транспортный** или **Туннельный**.

#### ■ IP-адрес удаленного маршрутизатора

Укажите IP-адрес (IPv4 или IPv6) пункта назначения подключения. Эти данные нужно вводить только при выборе режима **Туннельный**.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

---

СБ (сопоставление безопасности) — это метод шифрованной связи с использованием IPsec или IPv6, при котором происходит обмен информацией (например, о способе и ключе шифрования) для установления безопасного канала связи перед началом передачи данных. СБ может также относиться к уже установленному виртуальному каналу шифрованной связи. Метод СБ, используемый для IPsec, определяет способ шифрования, передачу ключей и выполнение взаимной проверки подлинности в соответствии со стандартной процедурой IKE. Кроме того, СБ периодически обновляется.

---

### **Отправить**

Нажмите эту кнопку для регистрации настроенных параметров.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

---

Если вы измените текущие параметры для шаблона, экран IPsec в системе управления через веб-интерфейс закроется и снова откроется.

---

## Ограничение функций сканирования с внешних устройств

Эта функция позволяет ограничить возможности сканирования с внешних устройств.

Если вы ограничиваете возможности сканирования с внешних устройств, на устройстве появляется сообщение об ошибке и пользователи не могут воспользоваться функциями сканирования.

### Ограничение функций сканирования с внешних устройств через параметры веб-браузера

---

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, `http://192.168.1.2`.
- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите кнопку .
- 4 Откройте вкладку **Сканирование**.
- 5 На панели навигации выберите меню **Сканирование с ПК**.
- 6 Для параметра **Сканирование методом Pull** выберите значение «Отключено».
- 7 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Защитная блокировка функций версии 3.0 (ADS-2800W, ADS-3600W)

Защитная блокировка функций позволяет ограничить доступ к перечисленным ниже операциям на устройстве.

- Сканирование на ПК
- Сканирование на FTP/SFTP
- Сканирование в сетевую папку
- Сканирование на USB-накопитель
- Сканирование в Интернет
- Сканирование на сервер электронной почты
- Сканирование в папку SharePoint
- Сканирование в WSS (веб-службу)
- Приложения

Защитная блокировка функций ограничивает доступ пользователей к параметрам устройства, не позволяя им изменять заданные по умолчанию настройки.

Чтобы использовать функции защиты, необходимо ввести пароль администратора.

Администратор может настроить ограничения для отдельных пользователей и установить для них пароли.

Запишите свой пароль. Если вы его забудете, вам придется сбросить пароль, хранящийся в устройстве. За сведениями о сбросе пароля обратитесь в службу поддержки клиентов Brother.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для установки защитной блокировки функций можно использовать систему управления через веб-интерфейс или программу BRAdmin Professional 3 (только для Windows®).
- Устанавливать ограничения и вносить изменения для каждого пользователя могут только администраторы.
- (Для ADS-3600W)  
Используйте проверку подлинности по карте для смены пользователя или доступа к таким функциям, как сканирование на ПК, на FTP или в сетевую папку.

## Перед использованием защитной блокировки функций версии 3.0

Параметры защитной блокировки функций можно настроить в веб-браузере. Сначала выполните указанные ниже действия.

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, <http://192.168.1.2>.
- 3 В поле **Вход** введите пароль администратора. (Пароль необходим для входа на веб-страницу устройства.) Щелкните по значку .

## Включение и отключение защитной блокировки функций

---

- 1 Откройте вкладку **Администратор**.
- 2 Выберите меню **Функция ограничения пользователей**.
- 3 Выберите пункт **Защитная блокировка функций** или **Выкл.**
- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Настройка защитной блокировки функций версии 3.0 с помощью системы управления через веб-интерфейс

---

Настройте группы с ограничениями и укажите для пользователей пароли и идентификаторы карт (идентификаторы NFC)<sup>1</sup>. Можно настроить до 100 групп с ограничениями и 100 пользователей. Используйте веб-браузер для настройки параметров. Настройте веб-страницу в соответствии с описанием в разделе *Перед использованием защитной блокировки функций версии 3.0* на стр. 85, а затем выполните указанные ниже действия.

<sup>1</sup> Для ADS-3600W

- 1 Откройте вкладку **Администратор**.
- 2 Выберите меню **Функция ограничения пользователей**.
- 3 Выберите **Защитная блокировка функций**.
- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.
- 5 Выберите пункт **Список пользователей xx-xx**.
- 6 В поле **Список пользователей** введите имя пользователя (не более 20 символов).
- 7 В поле **PIN-код** введите пароль из четырех цифр.
- 8 (Для ADS-3600W)  
В поле **Идентификатор карты** введите номер карты (не более 16 символов).<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Используйте цифры от 0 до 9 и буквы от A до F (без учета регистра).
- 9 Выберите пункт **Список пользователей / Ограничение функций** в раскрывающемся списке для каждого пользователя.
- 10 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Обновление микропрограммы

Обновите микропрограмму до последней версии на сайте Brother.

### ПРИМЕЧАНИЕ

---

Если для передачи данных по Интернету используется прокси-сервер, необходимо задать соответствующие настройки прокси.

---

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке браузера введите IP-адрес вашего устройства. Например, `http://192.168.1.2`.
- 3 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите кнопку .
- 4 Откройте вкладку **Администратор**.
- 5 На панели навигации выберите меню **Обновление микропрограммы**.
- 6 Нажмите **Проверка наличия новой версии микропрограммы**.

## Общие сведения

В этой главе описан порядок устранения типичных неисправностей в сети, с которыми можно столкнуться при эксплуатации устройства Brother.

Загрузить другие руководства для устройства можно на странице вашей модели на веб-сайте Brother Solutions Center ([solutions.brother.com/manuals](http://solutions.brother.com/manuals)).

## Определение проблемы

Перед чтением этой главы выполните перечисленные ниже действия.

**В первую очередь убедитесь в выполнении перечисленных ниже условий.**

Адаптер переменного тока подключен правильно, и устройство Brother включено.
Точка доступа, маршрутизатор или концентратор включены, а кнопка связи мигает.
С устройства полностью снята защитная упаковка.
Передняя крышка, крышка разделительной площадки и крышка ролика захвата бумаги полностью закрыты.

## Перейдите на страницу решения

- *Не удается настроить параметры беспроводной сети.* на стр. 89.
- *Коды ошибок беспроводной сети (ADS-2800W, ADS-3600W)* на стр. 90.
- *При установке устройство Brother не обнаружено в сети.* на стр. 92.
- *Устройство Brother не может выполнить сканирование по сети. Устройство Brother не обнаружено в сети даже после успешной установки.* на стр. 93.
- *Используется защитное программное обеспечение.* на стр. 95.
- *Как проверить работу используемых сетевых устройств.* на стр. 96.

**Не удается настроить параметры беспроводной сети.**

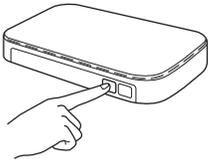
Проблема	Интерфейс	Решение
Не удалось подключить устройство к сети во время настройки беспроводной сети?	Беспроводная сеть	Выключите, а затем включите беспроводной маршрутизатор. После этого попытайтесь повторно настроить параметры беспроводной сети.
Правильно ли настроены параметры безопасности (SSID/сетевой ключ)?	Беспроводная сеть	Убедитесь в том, что параметры настроены правильно. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В качестве SSID по умолчанию может быть указано название компании-производителя либо номер модели беспроводной точки доступа или маршрутизатора.</li> <li>■ Информация о параметрах безопасности приведена в руководствах, поставляемых вместе с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором.</li> <li>■ Обратитесь к производителю беспроводной точки доступа или маршрутизатора, администратору сети или интернет-провайдеру.</li> </ul>
Используется ли фильтрация MAC-адресов?	Беспроводная сеть	Убедитесь в том, что MAC-адрес устройства Brother разрешен активным фильтром. MAC-адрес можно найти с помощью панели управления устройства Brother.
Беспроводная точка доступа или маршрутизатор работает в скрытом режиме (SSID не транслируется)?	Беспроводная сеть	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Введите правильный идентификатор SSID вручную.</li> <li>■ Проверьте имя SSID или сетевой ключ в руководствах, поставляемых вместе с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором, и повторите настройку параметров беспроводной сети. (Дополнительная информация приведена в разделе <i>Если SSID не транслируется по сети</i> на стр. 11.)</li> </ul>
Указанные меры по устранению неисправностей были предприняты, однако настройку параметров беспроводной сети завершить не удается. Что еще можно сделать?	Беспроводная сеть	Используйте утилиту для исправления сетевого подключения. См. раздел <i>Устройство Brother не может выполнить сканирование по сети. Устройство Brother не обнаружено в сети даже после успешной установки.</i> на стр. 93.
Параметры безопасности (SSID/пароль) настроены неправильно.	Wi-Fi Direct®	Проверьте SSID и пароль. При настройке сети вручную имя SSID и пароль отображаются на устройстве Brother. Если мобильное устройство поддерживает настройку вручную, имя SSID и пароль будут отображаться на экране мобильного устройства.
Используется устройство под управлением Android™ 4.0.	Wi-Fi Direct®	Если мобильное устройство отсоединяется (примерно через шесть минут после начала использования Wi-Fi Direct®), попробуйте применить настройку одним нажатием кнопки с использованием WPS (рекомендуется) и назначьте устройство Brother владельцем группы.
Устройство Brother находится слишком далеко от мобильного устройства.	Wi-Fi Direct®	При настройке параметров сети Wi-Fi Direct® устройство Brother должно находиться на расстоянии не более 1 метра от мобильного устройства.
Между устройством Brother и мобильным устройством имеются препятствия (например, стены или мебель).	Wi-Fi Direct®	Расположите устройство Brother так, чтобы между ним и мобильным устройством не было препятствий.

Проблема	Интерфейс	Решение
Рядом с устройством Brother или мобильным устройством находится компьютер, подключенный к беспроводной сети, устройство с поддержкой технологии Bluetooth, микроволновая печь или цифровой беспроводной телефон.	Wi-Fi Direct®	Отодвиньте все прочие устройства подальше от устройства Brother или мобильного устройства.
Все указанные выше меры по устранению неисправностей были предприняты, однако настройку Wi-Fi Direct® завершить не удается.	Wi-Fi Direct®	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Выключите, а затем снова включите устройство Brother. Попробуйте еще раз настроить параметры Wi-Fi Direct®.</li> <li>■ Если устройство Brother используется как клиент, проверьте, сколько устройств разрешено для текущей сети Wi-Fi Direct® и сколько подключено.</li> </ul>

### Коды ошибок беспроводной сети (ADS-2800W, ADS-3600W)

Если на ЖК-дисплее отображается код ошибки, найдите его в таблице и воспользуйтесь рекомендуемым решением для устранения ошибки.

Код ошибки	Рекомендуемое решение
TS-01	<p>Подключение к беспроводной сети не настроено. Активируйте подключение к беспроводной сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Нажмите на устройстве  &gt; Сеть &gt; Беспровод. сеть &gt; Мастер уст-ки.</li> <li>2 Когда появится сообщение Включить беспроводную сеть?, нажмите Да для запуска мастера настройки беспроводного подключения.</li> </ol>
TS-02	<p>Не удается обнаружить беспроводную точку доступа или маршрутизатор.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Выполните указанные ниже действия. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте, включена ли беспроводная точка доступа или маршрутизатор.</li> <li>■ Переместите устройство Brother в место, где нет препятствий для связи, или ближе к беспроводной точке доступа или маршрутизатору.</li> <li>■ При настройке параметров беспроводной сети временно переместите устройство на расстояние около 1 метра от беспроводной точки доступа или маршрутизатора.</li> <li>■ Если в беспроводной точке доступа или маршрутизаторе используется фильтрация MAC-адресов, проверьте, разрешен ли в фильтре MAC-адрес устройства Brother.</li> </ul> </li> <li>2 Если имя SSID и сведения о безопасности (SSID, метод проверки подлинности, способ шифрования, сетевой ключ) вводились вручную, в них могла быть допущена ошибка. Проверьте имя SSID и сведения о безопасности и при необходимости введите их повторно. Устройство не распознает SSID (ESSID) сетей, работающих в частотном диапазоне 5 ГГц, поэтому необходимо выбрать SSID (ESSID) сети, работающей в диапазоне 2,4 ГГц. Убедитесь, что для точки доступа или маршрутизатора задан режим 2,4 ГГц или комбинированный режим 2,4 ГГц/5 ГГц.</li> </ol>
TS-03	<p>Возможно, заданы неверные параметры беспроводной сети и безопасности. Проверьте параметры беспроводной сети. Проверьте правильность введенных или выбранных значений SSID, метода проверки подлинности, способа шифрования, идентификатора пользователя и пароля пользователя.</p>

Код ошибки	Рекомендуемое решение												
TS-04	<p>Устройство не поддерживает методы проверки подлинности и способы шифрования, используемые выбранной беспроводной точкой доступа или маршрутизатором. Если используется режим инфраструктуры, измените метод проверки подлинности и способ шифрования беспроводной точки доступа или маршрутизатора. Устройство поддерживает перечисленные ниже методы проверки подлинности.</p> <table border="1" data-bbox="391 453 1295 732"> <thead> <tr> <th data-bbox="391 453 829 489">Метод проверки подлинности</th> <th data-bbox="829 453 1295 489">Способ шифрования</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="391 489 829 569" rowspan="2">WPA-Personal</td> <td data-bbox="829 489 1295 525">TKIP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="829 525 1295 569">AES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="391 569 829 611">WPA2-Personal</td> <td data-bbox="829 569 1295 611">AES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="391 611 829 690" rowspan="2">Открытая система</td> <td data-bbox="829 611 1295 646">WEP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="829 646 1295 690">Нет (без шифрования)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="391 690 829 732">Общий ключ</td> <td data-bbox="829 690 1295 732">WEP</td> </tr> </tbody> </table> <p>Если проблему устранить не удастся, возможно, неправильно указано имя SSID или параметры сети. Проверьте параметры беспроводной сети.</p> <p>Если используется режим ad-hoc, измените метод проверки подлинности и способ шифрования компьютера, используемого для настройки беспроводной сети. Устройство поддерживает только метод шифрования «Открытая система» с дополнительным WEP-шифрованием.</p>	Метод проверки подлинности	Способ шифрования	WPA-Personal	TKIP	AES	WPA2-Personal	AES	Открытая система	WEP	Нет (без шифрования)	Общий ключ	WEP
Метод проверки подлинности	Способ шифрования												
WPA-Personal	TKIP												
	AES												
WPA2-Personal	AES												
Открытая система	WEP												
	Нет (без шифрования)												
Общий ключ	WEP												
TS-05	<p>Неправильно указаны сведения о безопасности (имя SSID, сетевой ключ). Проверьте имя SSID и сведения о безопасности (сетевой ключ). Если в маршрутизаторе используется WEP-шифрование, введите ключ, используемый в качестве первого WEP-ключа. Устройство Brother поддерживает использование только первого WEP-ключа.</p>												
TS-06	<p>Неправильно указана информация о безопасности беспроводного подключения (метод проверки подлинности, способ шифрования, сетевой ключ). Проверьте сведения о безопасности беспроводного подключения (метод проверки подлинности, способ шифрования, сетевой ключ) с помощью таблицы методов проверки подлинности в описании ошибки TS-04. Если в маршрутизаторе используется WEP-шифрование, введите ключ, используемый в качестве первого WEP-ключа. Устройство Brother поддерживает использование только первого WEP-ключа.</p>												
TS-07	<p>Устройству не удается обнаружить беспроводную точку доступа или маршрутизатор с включенной функцией WPS. Чтобы настроить параметры беспроводной сети с использованием WPS, необходимо включить эту функцию и на устройстве, и на беспроводной точке доступа или маршрутизаторе.</p> <p>Информацию о настройке беспроводной точки доступа или маршрутизатора с использованием WPS см. в прилагаемой к ним документации. Кроме того, можно обратиться к производителю беспроводной точки доступа или маршрутизатора либо к сетевому администратору.</p> 												
TS-08	<p>Обнаружено несколько беспроводных точек доступа с включенной функцией WPS. Убедитесь, что в зоне доступа устройства находится только одна беспроводная точка доступа или маршрутизатор с включенной функцией WPS, и повторите попытку.</p>												
TS-20	<p>Устройство все еще пытается подключиться к беспроводной сети. Подождите несколько минут, а затем проверьте состояние беспроводной сети.</p>												

**При установке устройство Brother не обнаружено в сети.**

Вопрос	Интерфейс	Решение
Подключен ли компьютер к сети?	Проводная/ беспроводная сеть	Убедитесь, что компьютер подключен к сети (например, к локальной сети или веб-службам). Если нужна дополнительная помощь, обратитесь к администратору сети.
Подключено ли устройство к сети и присвоен ли ему допустимый IP-адрес?	Проводная/ беспроводная сеть	<p><b>Проводная сеть</b> Убедитесь в том, что для параметра <i>Состояние</i> в меню <i>Состояние проводной сети</i> отображается значение <i>Активно XXXX-XX</i> (где XXXX-XX — это выбранный интерфейс Ethernet). См. раздел <i>Проверка состояния сети (ADS-2800W, ADS-3600W)</i> на стр. 3. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение <i>Неактивно</i> или <i>Проводная сеть выключена</i>, попросите администратора сети проверить, правильно ли задан IP-адрес.</p> <p><b>Беспроводная сеть</b> Убедитесь в том, что значение параметра <i>Состояние</i> в меню <i>Сост. бесп. сети</i> отлично от <i>Сбой соединения</i>. См. раздел <i>Проверка состояния беспроводной сети (ADS-2800W, ADS-3600W)</i> на стр. 9.</p> <p>Если на ЖК-дисплее отображается сообщение <i>Сбой соединения</i>, попросите администратора сети проверить, правильно ли задан IP-адрес.</p>
Используется ли защитное программное обеспечение?	Проводная/ беспроводная сеть	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ В диалоговом окне программы установки выполните поиск устройства Brother еще раз.</li> <li>■ Разрешите доступ, если при установке устройства Brother отображается предупреждение защитного программного обеспечения.</li> <li>■ Дополнительная информация о защитном программном обеспечении приведена в разделе <i>Используется защитное программное обеспечение</i> на стр. 95.</li> </ul>
Используется ли маршрутизатор Wi-Fi?	Беспроводная сеть	Возможно, на маршрутизаторе Wi-Fi включена функция Privacy Separator (разделитель конфиденциальности). Отключите ее.
Не расположено ли устройство Brother слишком далеко от беспроводной точки доступа или маршрутизатора?	Беспроводная сеть	При настройке параметров беспроводной сети располагайте устройство Brother на расстоянии около 1 метра от беспроводной точки доступа или маршрутизатора.
Нет ли каких-либо препятствий (например, стен или мебели) между беспроводной точкой доступа или маршрутизатором и устройством?	Беспроводная сеть	Удалите препятствия или установите устройство Brother ближе к беспроводной точке доступа или маршрутизатору.
Не находится ли рядом с устройством Brother или беспроводной точкой доступа или маршрутизатором компьютер, подключенный к беспроводной сети, устройство с поддержкой технологии Bluetooth, микроволновая печь или цифровой беспроводной телефон?	Беспроводная сеть	Уберите эти приборы от устройства Brother, либо от беспроводной точки доступа или маршрутизатора.

**Устройство Brother не может выполнить сканирование по сети.  
Устройство Brother не обнаружено в сети даже после успешной установки.**

Вопрос	Интерфейс	Решение
Используется ли защитное программное обеспечение?	Проводная/ беспроводная сеть	См. раздел <i>Используется защитное программное обеспечение.</i> на стр. 95.
Назначен ли для устройства Brother доступный IP-адрес?	Проводная/ беспроводная сеть	<p>■ Проверьте IP-адрес и маску подсети</p> <p>Убедитесь в том, что IP-адреса и маски подсети компьютера и устройства Brother назначены правильно и принадлежат одной сети. Для получения дополнительной информации о проверке IP-адреса и маски подсети обратитесь к администратору сети.</p> <p>■ Windows®</p> <p>Проверьте IP-адрес и маску подсети с помощью утилиты для исправления сетевого подключения.</p> <p>Чтобы исправить параметры беспроводной сети устройства Brother, используйте утилиту для исправления сетевого подключения (она назначит правильный IP-адрес и маску подсети).</p> <p>Чтобы получить необходимую информацию об использовании утилиты для исправления сетевого подключения, обратитесь к администратору сети. Затем выполните указанные ниже действия.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows® XP Войдите в систему с правами администратора.</li> <li>• Убедитесь в том, что устройство Brother включено и подключено к той же сети, что и используемый компьютер.</li> </ul>

Вопрос	Интерфейс	Решение
<p>Назначен ли для устройства Brother доступный IP-адрес? (продолжение)</p>	<p>Проводная/ беспроводная сеть</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Вставьте в дисковод DVD-диск, входящий в комплект поставки. Когда откроется главное меню DVD-диска, закройте его.</li> <li>2 Откройте указанную ниже папку в используемой операционной системе. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Windows® XP В меню <b>Пуск</b> последовательно выберите пункты <b>Все программы &gt; Стандартные &gt; Проводник &gt; Мой компьютер</b>.</li> <li>■ Windows Vista®, Windows® 7 В меню  (<b>Пуск</b>) выберите пункт <b>Компьютер</b>.</li> <li>■ Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10 На панели задач щелкните по значку  (<b>Проводник</b>) и выберите пункт <b>Этот компьютер</b>.</li> </ul> </li> <li>3 Чтобы запустить программу, дважды щелкните по элементам <b>DVD-дисковод</b>, <b>Инструменты</b>, <b>NetTool</b> и файлу <b>BrotherNetTool.exe</b>.</li> </ol> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Если появится окно <b>Контроль учетных записей</b>: в Windows Vista® нажмите кнопку <b>Продолжить (Разрешить)</b>; в Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 или Windows® 10 нажмите кнопку <b>Да</b>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4 Следуйте инструкциям на экране. Если правильный IP-адрес и маска подсети не назначены даже после использования утилиты для исправления сетевого подключения, обратитесь к администратору сети.</li> </ol>
<p>Подключение устройства Brother к сети выполняется по беспроводной связи?</p>	<p>Беспроводная сеть</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте значение параметра <i>Состояние</i> в меню <i>Сост. бесп. сети</i>. См. раздел <i>Проверка состояния беспроводной сети (ADS-2800W, ADS-3600W)</i> на стр. 9. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение <i>Сбой соединения</i>, попросите администратора сети проверить, правильно ли задан IP-адрес.</li> <li>■ См. раздел <i>При установке устройство Brother не обнаружено в сети</i>. на стр. 92.</li> </ul>
<p>Все указанные меры по устранению неисправностей были предприняты, но устройство Brother по-прежнему не может выполнить сканирование. Что еще можно сделать?</p>	<p>Проводная/ беспроводная сеть</p>	<p>Переустановите устройство Brother.</p>

**Используется защитное программное обеспечение.**

Вопрос	Интерфейс	Решение
Вы выбрали вариант <b>Принять</b> в диалоговом окне предупреждения системы безопасности во время установки устройства Brother, запуска приложений или при использовании функций сканирования?	Проводная/ беспроводная сеть	Если вы не выбрали вариант <b>Принять</b> в диалоговом окне предупреждения системы безопасности, доступ может блокироваться функцией брандмауэра защитного программного обеспечения. Некоторое защитное программное обеспечение может блокировать доступ без отображения диалогового окна с предупреждением. Чтобы получить информацию о разрешении доступа, смотрите инструкции к защитному программному обеспечению либо обратитесь к производителю программы.
Как узнать номер порта для настройки защитного программного обеспечения?	Проводная/ беспроводная сеть	<p>Сетевыми функциями Brother используются перечисленные ниже порты.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сетевое сканирование – порт 54925, протокол UDP.</li> <li>■ Сетевое сканирование, удаленная настройка <sup>1</sup> → порты 161 и 137, протокол UDP.</li> <li>■ BRAdmin Light <sup>1</sup> → порт 161, протокол UDP.</li> </ul> <p><sup>1</sup> Только для Windows®.</p> <p>Чтобы получить информацию об открытии портов, смотрите инструкции к защитному программному обеспечению либо обратитесь к производителю программы.</p>

## Как проверить работу используемых сетевых устройств.

Вопрос	Интерфейс	Решение
Включены ли устройство Brother, точка доступа или маршрутизатор либо сетевой концентратор?	Проводная/ беспроводная сеть	Убедитесь в том, что выполнены все инструкции, приведенные в разделе <i>В первую очередь убедитесь в выполнении перечисленных ниже условий.</i> на стр. 88.
Где можно найти параметры сети используемого устройства Brother (например, IP-адрес)?	Проводная/ беспроводная сеть	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для системы управления через веб-интерфейс</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг ❶ на стр. 39).</li> <li>2 Когда появится экран системы управления через веб-интерфейс, откройте вкладку <b>Сеть</b> и на панели навигации слева выберите пункт <b>Состояние сети</b>.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для панели управления (ADS-2800W, ADS-3600W)</li> </ul> <p>Проверьте параметры в меню <b>Сеть</b> с помощью панели управления устройства.</p>
Как можно проверить состояние подключения используемого устройства Brother?	Проводная/ беспроводная сеть	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для системы управления через веб-интерфейс</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Запустите систему управления через веб-интерфейс и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг ❶ на стр. 39).</li> <li>2 Когда появится экран системы управления через веб-интерфейс, откройте вкладку <b>Сеть</b> и на панели навигации слева выберите пункт <b>Состояние сети</b>.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для панели управления (ADS-2800W, ADS-3600W)</li> </ul> <p><b>Проводная сеть</b> Убедитесь в том, что для параметра <b>Состояние</b> в меню <b>Состояние проводной сети</b> отображается значение <b>Активно XXXX-XX</b> (где XXXX-XX — это выбранный интерфейс Ethernet). Чтобы проверить состояние сети, последовательно выберите элементы  &gt; <b>Сеть</b> &gt; <b>Проводная сеть</b> &gt; <b>Состояние проводной сети</b> &gt; <b>Состояние</b>. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение <b>Неактивно</b> или <b>Проводная сеть выключена</b>, попросите администратора сети проверить, правильно ли задан IP-адрес.</p> <p><b>Беспроводная сеть</b> Убедитесь в том, что значение параметра <b>Состояние</b> в меню <b>Сост. бесп. сети</b> отлично от <b>Сбой соединения</b>. См. раздел <b>Проверка состояния беспроводной сети (ADS-2800W, ADS-3600W)</b> на стр. 9. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение <b>Сбой соединения</b>, попросите администратора сети проверить, правильно ли задан IP-адрес.</p>

Вопрос	Интерфейс	Решение
Можно ли проверить работу устройства Brother командой ping с компьютера?	Проводная/ беспроводная сеть	<p>Проверьте работу устройства Brother командой ping, введя IP-адрес или имя узла в командной строке Windows®:</p> <pre>ping &lt;ip-адрес&gt; или &lt;имя узла&gt;.</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Успешно &gt; устройство Brother работает правильно и подключено к той же сети, что и компьютер.</li> <li>■ Безуспешно &gt; устройство Brother не подключено к той же сети, что и компьютер.</li> </ul> <p>Windows® Обратитесь к администратору сети и используйте утилиту для исправления сетевого подключения, чтобы автоматически исправить IP-адрес и маску подсети. Дополнительные сведения об утилите для исправления сетевого подключения см. в ответе на вопрос <i>Назначен ли для устройства Brother доступный IP-адрес?</i> в разделе <i>Устройство Brother не может выполнить сканирование по сети. Устройство Brother не обнаружено в сети даже после успешной установки.</i> на стр. 93.</p> <p>Macintosh Убедитесь в том, что IP-адрес и маска подсети установлены правильно. См. пункт <i>Проверьте IP-адрес и маску подсети</i> раздела <i>Устройство Brother не может выполнить сканирование по сети. Устройство Brother не обнаружено в сети даже после успешной установки.</i> на стр. 93.</p>
Подключено ли устройство Brother к беспроводной сети?	Беспроводная сеть	<p>Проверьте значение параметра <i>Состояние</i> в меню <i>Сост. бесп. сети</i>. См. раздел <i>Проверка состояния беспроводной сети (ADS-2800W, ADS-3600W)</i> на стр. 9. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение <i>Сбой соединения</i>, попросите администратора сети проверить, правильно ли задан IP-адрес.</p>
Все указанные меры по устранению неисправностей были предприняты, однако проблемы решить не удается. Что еще можно сделать?	Беспроводная сеть	<p>Чтобы узнать идентификатор SSID и сетевой ключ и установить для них правильные значения, обратитесь к руководствам, поставляемым вместе с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором. Дополнительные сведения об имени SSID и сетевом ключе см. в пункте <i>Правильно ли настроены параметры безопасности (SSID/Сетевой ключ)?</i> в разделе <i>Не удается настроить параметры беспроводной сети.</i> на стр. 89.</p>

## Типы параметров

Также доступны перечисленные ниже дополнительные функции сети.

- Веб-службы для сканирования (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 и Windows® 10)
- Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 и Windows® 10)

### ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь в том, что либо хост-компьютер и используемое устройство находятся в одной подсети, либо маршрутизатор настроен для корректной передачи данных между двумя устройствами.

## Установка драйверов для сканирования через веб-службы (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)

С помощью веб-служб можно отслеживать состояние устройств по сети, что упрощает установку драйверов. Драйверы, используемые для сканирования через веб-службы, можно установить, щелкнув правой кнопкой мыши по значку сканера на компьютере, после чего автоматически создается порт для веб-служб компьютера (порт WSD). (Дополнительные сведения о сканировании через веб-службы см. в разделе *Сканирование с помощью веб-служб (для Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 и Windows® 10)* в руководстве пользователя.)

### ПРИМЕЧАНИЕ

Прежде чем настраивать этот параметр, настройте IP-адрес устройства.

1 Откройте окно настроек сети в используемой операционной системе.

#### ■ Windows Vista®

В меню  (**Пуск**) выберите пункт **Сеть**.

#### ■ Windows® 7

В меню  (**Пуск**) последовательно выберите пункты **Панель управления > Сеть и Интернет > Просмотр сетевых компьютеров и устройств**.

#### ■ Windows® 8, Windows® 8.1

Переместите указатель мыши в правый нижний угол рабочего стола. В появившемся меню последовательно выберите пункты **Параметры > Изменение параметров компьютера > Устройства > Добавить устройство**.

#### ■ Windows® 10

В меню  (**Пуск**) последовательно выберите пункты **Параметры > Устройства > Принтеры и сканеры**.

2 Имя веб-службы устройства отображается со значком сканера.

- Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1

Правой кнопкой мыши щелкните по устройству, которое нужно установить.

- Windows® 10

Щелкните по устройству, которое нужно установить.

## ПРИМЕЧАНИЕ

---

Имя веб-службы устройства Brother — это название модели и MAC-адрес (адрес Ethernet) используемого устройства (например, Brother ADS-XXXXX (название модели) [XXXXXXXXXXXXX] (MAC-адрес/адрес Ethernet)).

---

3 Запустите установку для используемого устройства.

- Windows Vista®, Windows® 7

В раскрывающемся меню устройства выберите пункт **Установить**.

- Windows® 8, Windows® 8.1

Выберите нужное устройство.

- Windows® 10

Выберите **Добавление устройств**.

## Установка сетевого сканирования для режима инфраструктуры при использовании технологии Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)

Windows® Vertical Pairing — это технология, позволяющая поддерживающим ее беспроводным устройствам подключаться к сетям с инфраструктурой с помощью PIN-кода WPS и функции веб-служб. При этом также можно установить драйвер сканера, щелкнув по значку сканера на экране **Добавить устройство**.

В режиме инфраструктуры можно подключить устройство к беспроводной сети, а затем с помощью этой функции установить драйвер сканера. Выполните перечисленные ниже действия.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если функция веб-служб устройства была ранее отключена, включите ее. По умолчанию функция веб-служб для устройства Brother включена. Параметры веб-служб можно изменить с помощью системы управления через веб-интерфейс (веб-браузера) или утилиты BRAdmin Professional 3.
- Убедитесь в том, что на беспроводной точке доступа или маршрутизаторе имеется логотип совместимости с ОС Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 или Windows® 10. Если логотип совместимости найти не удастся, обратитесь к производителю точки доступа или маршрутизатора.
- Убедитесь в том, что на компьютере имеется логотип совместимости с ОС Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 или Windows® 10. Если логотип совместимости найти не удастся, обратитесь к производителю компьютера.
- Если настройка беспроводной сети выполняется с помощью внешней беспроводной сетевой платы, убедитесь в том, что на плате имеется логотип совместимости с ОС Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 или Windows® 10. Для получения дополнительной информации обратитесь к производителю беспроводной сетевой платы.
- Чтобы использовать в качестве регистратора компьютер с ОС Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 или Windows® 10, необходимо заранее зарегистрировать его в сети. Соответствующие инструкции см. в руководствах, поставляемых вместе с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором.

1 Включите устройство.

2 Переключите устройство в режим WPS (см. раздел *Настройка с помощью PIN-кода с использованием функции Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)* на стр. 19).

3 Откройте окно добавления устройства в используемой операционной системе.

■ Windows® 7

В меню  (**Пуск**) последовательно выберите пункты **Устройства и принтеры > Добавить устройство**.

■ Windows® 8, Windows® 8.1

Переместите указатель мыши в правый нижний угол рабочего стола. В появившемся меню последовательно выберите пункты **Параметры > Панель управления > Оборудование и звук > Устройства и принтеры > Добавить устройство**.

■ Windows® 10

В меню  (Пуск) последовательно выберите пункты **Параметры > Устройства > Принтеры и сканеры > Добавить принтер или сканер**.

- 4 Выберите используемое устройство и введите PIN-код, отображаемый на устройстве.
- 5 Выберите сеть, к которой нужно подключиться, и нажмите кнопку **Далее**.
- 6 Если используемое устройство отображается в диалоговом окне **Устройства и принтеры**, настройка беспроводного подключения и установка драйвера сканера успешно завершены.

## Поддерживаемые протоколы и функции безопасности

<b>Интерфейс</b>	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
	Беспроводная сеть (ADS-2800W, ADS-3600W)	Стандарт IEEE 802.11b/g/n (режим инфраструктуры, режим ad-hoc) IEEE 802.11g (режим Wi-Fi Direct®)
<b>Сеть (общие)</b>	Протокол (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), разрешение имен WINS/NetBIOS, DNS-распознаватель, mDNS, LLMNR-ответчик, настраиваемый RAW-порт/порт 9100, клиент SMTP, клиент и сервер FTP, клиент LDAP (только для ADS-2800W, ADS-3600W), клиент CIFS, клиент WebDAV, SNMPv1/v2c/v3 (MD5/SHA1), сервер HTTP/HTTPS, клиент и сервер TFTP, ICMP, веб-службы (сканирование), клиент SNTp
	Протокол (IPv6)	NDP, RA, DNS-распознаватель, mDNS, LLMNR-ответчик, настраиваемый RAW-порт/порт 9100, клиент SMTP, клиент и сервер FTP, клиент LDAP, клиент CIFS, сервер TELNET, SNMPv1/v2c/v3, сервер HTTP/HTTPS, клиент и сервер TFTP, ICMPv6, веб-службы (сканирование), клиент SNTp, клиент WebDAV
<b>Сеть (функции безопасности)</b>	Проводная сеть	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
	Беспроводная сеть (ADS-2800W, ADS-3600W)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
<b>Электронная почта (функции безопасности)</b> (ADS-2800W, ADS-3600W)	Проводная и беспроводная сеть	SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP)
<b>Сеть (беспроводные функции)</b> (ADS-2800W, ADS-3600W)	Сертификаты беспроводной связи	Лицензия на использование сертификационного знака Wi-Fi (WPA™/WPA2™ — Enterprise, Personal), лицензия на использование идентификационного знака Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Wi-Fi Direct® (сертифицировано Wi-Fi)

## Таблица функций системы управления через веб-интерфейс

### ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы получить дополнительные сведения, щелкните по значку , расположенному в правой части каждой страницы системы управления через веб-интерфейс.

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Общие	—	Состояние	Состояние устройства / Автоматическое обновление / Язык / Месторасположение устройства	Отображается состояние устройства, контакт и расположение. Можно изменить язык системы управления через веб-интерфейс.
	—	Период автообновления	Период обновления	Настройка периода обновления (от 15 секунд до 60 минут).
	—	Техническая информация	Основная информация / Остаточный ресурс / Отсканировано страниц / Счетчик замен / Счетчик сбросов / Счетчик ошибок / История ошибок (последние 10 ошибок)	Отображение технической информации об устройстве Brother, включая модель, расходные материалы, количество страниц и ошибки. Нажмите кнопку <b>Отправить</b> , чтобы преобразовать данные на странице технической информации в CSV-файл.
	—	Поиск устройства	Имя узла / Название модели / Состояние устройства / IP-адрес	Отображение всех устройств, подключенных к сети.
	—	Контакт и расположение	Контакт / Расположение	После настройки контакта и расположения эти сведения можно отобразить, последовательно выбрав пункты меню <b>Общие &gt; Состояние &gt; Месторасположение устройства</b> .
	—	Переход в спящий режим	Переход в спящий режим	Настройка времени перехода в спящий режим (до 90 минут).
	—	Автовыключение	Автовыключение	
	—	Громкость	Звуковые эффекты	Настройка громкости звука ( <b>Выкл.</b> / <b>Низкая</b> / <b>Средняя</b> / <b>Высокая</b> ).
	—	Панель (ADS-2800W, ADS-3600W)	Подсветка / Таймер затемн.	
—	Опов. о план. обслуживании	Опов. о план. обслуживании		

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Адресная книга (ADS-2800W, ADS-3600W)	—	Адрес	Адрес / Адрес электр. почты / Имя	Регистрация имени и адреса электронной почты (до 300).
	—	Настройка групп	Группа / Адрес / Имя / Члены	Регистрация группы контактов (до 20). Выберите <b>Номер адреса</b> и щелкните <b>Выбрать</b> , чтобы настроить членов группы.
	—	LDAP	Поиск LDAP / Быстрые настройки / Дополнительные параметры	Настройка параметров LDAP.
	—	Импорт	Файл данных <<Адрес>> / Файл данных <<Группа>>	
	—	Экспорт		
Электр. почта (ADS-2800W, ADS-3600W)	—	Отправка эл. почты	Тема электр. почты / Сообщение электр. почты / Огран. размера / Запр. уведомл. о доставке / SMTP	Настройка параметров отправки электронной почты (тема, сообщение, ограничение размера и уведомление о доставке). Нажмите <b>SMTP</b> , чтобы перейти в меню <b>Сеть</b> , и выберите пункты <b>Сеть &gt; Протокол &gt; SMTP &gt; Дополнительные параметры</b> .
Сканирование	—	Сканирование	Обнаружение подачи нескольких листов / Исправление смещения сканирования / Смещение X лицевой страницы / Смещение Y лицевой страницы / Смещение X обратной страницы / Смещение Y обратной страницы / Показ. рез. сканир.	
	—	Отчет электронной почты по заданиям сканирования (ADS-2800W, ADS-3600W)	Адрес сервера SMTP / Адрес администратора / SMTP / Сканирование на сервер электронной почты / Сканирование на FTP / Сканировать на сервер SFTP / Скан. в сет.папку / Сканировать в папку SharePoint	

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Сканирование (продолжение)	—	Имя файла для сканирования	Стиль имени файла / Добавить дату и время / Счетчик / Сканирование на USB-накопитель 1–5 / Сканирование на сервер электронной почты 1–10 / Сканировать на сервер FTP/SFTP 1–15 / Сканировать в сетевую или SharePoint-папку 1–15	
	—	Сканирование на USB-накопитель	Имя файла / Разрешение / Корректировка автоопределения цвета / Тип файла / Пароль для защищённого PDF (ADS-2400N, ADS-3000N) / Размер документа / Настройки полей / Размер файла / Автокоррекция перекося / Пропуск пустой страницы / Чувствительность пропуска пустых страниц / 2-стор. Сканирование / Яркость / Контраст / Непрерывное сканирование (ADS-2800W, ADS-3600W)	Настройка параметров сканирования на USB-накопитель.
	—	Сканирование на сервер электронной почты (ADS-2800W, ADS-3600W)	Имя файла / Разрешение / Корректировка автоопределения цвета / Цветная / Черно-белая / Тип файла / Размер документа / Настройки полей / Размер файла / Автокоррекция перекося / Пропуск пустой страницы / Чувствительность пропуска пустых страниц / 2-стор. Сканирование / Яркость / Контраст / Непрерывное сканирование (ADS-2800W, ADS-3600W) / Отправить на мою почту	Настройка параметров сканирования на сервер электронной почты.
	—	Сканировать на ПК (ADS-2400N, ADS-3000N)	Сканирование в	

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Сканирование (продолжение)	—	Скан. на FTP/ SFTP/сетевую/ SharePoint	Профиль 1–25 / Отправить в мою папку (ADS-2800W, ADS-3600W)	Настройка параметров сканирования на FTP- или SFTP-сервер, в сетевую папку или в SharePoint.
	—	Профиль сканирования на FTP/SFTP/ сетевую/ SharePoint	Профиль 1–25	Настройка параметров профиля.
	—	Профиль (FTP)	Имя профиля / Адрес хоста / Имя пользователя / Пароль / Папка сохранения / Имя файла / Разрешение / Корректировка автоопределения цвета / Тип файла / Пароль для защищённого PDF (ADS-2400N, ADS-3000N) / Размер документа / Настройки полей / Размер файла / Автокоррекция перекоса / Пропуск пустой страницы / Чувствительность пропуска пустых страниц / 2-стор. Сканирование / Яркость / Контраст / Непрерывное сканирование (ADS-2800W, ADS-3600W) / Пассивный режим / Номер порта	Настройка параметров профиля. Дополнительная информация приведена в разделе: <i>Изменение конфигурации функции сканирования на FTP</i> на стр. 49.

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
<p><b>Сканирование</b> (продолжение)</p>	<p>—</p>	<p><b>Профиль</b> (SFTP)</p>	<p>Имя профиля / Адрес хоста / Имя пользователя / Метод аутентификации / Пара ключей клиента / Открытый ключ сервера / Папка сохранения / Имя файла / Разрешение /  <b>Корректировка автоопределения цвета / Тип файла / Пароль для защищённого PDF (ADS-2400N, ADS-3000N) / Размер документа / Настройки полей / Размер файла / Автокоррекция перекоса / Пропуск пустой страницы / Чувствительность пропуска пустых страниц / 2-стор. Сканирование / Яркость / Контраст / Непрерывное сканирование (ADS-2800W, ADS-3600W) / Номер порта</b></p>	<p>Настройка параметров профиля.  Дополнительная информация приведена в разделе: <i>Изменение конфигурации функции сканирования на сервер SFTP</i> на стр. 50.</p>

A

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Сканирование (продолжение)	—	Профиль (Сеть)	Имя профиля / Путь к сетевой папке / Имя файла / Разрешение / Корректировка автоопределения цвета / Тип файла / Пароль для защищённого PDF (ADS-2400N, ADS-3000N) / Размер документа / Настройки полей / Размер файла / Автокоррекция перекоса / Пропуск пустой страницы / Чувствительность пропуска пустых страниц / 2-стор. Сканирование / Яркость / Контраст / Непрерывное сканирование (ADS-2800W, ADS-3600W) / Использование PIN-кода для аутентификации / PIN-код / Метод аутентификации / Имя пользователя / Пароль / Дата и время	Настройка параметров профиля. Дополнительная информация приведена в разделе <i>Изменение конфигурации функции сканирования в сетевую папку (Windows®)</i> на стр. 52.
	—	Профиль (SharePoint)	Имя профиля / Адрес сайта SharePoint / SSL/TLS / Имя файла / Разрешение / Корректировка автоопределения цвета / Тип файла / Пароль для защищённого PDF (ADS-2400N, ADS-3000N) / Размер документа / Настройки полей / Размер файла / Автокоррекция перекоса / Пропуск пустой страницы / Чувствительность пропуска пустых страниц / 2-стор. Сканирование / Яркость / Контраст / Непрерывное сканирование (ADS-2800W, ADS-3600W) / Использование PIN-кода для аутентификации / PIN-код / Метод аутентификации / Имя пользователя / Пароль / Дата и время	Настройка параметров профиля. Дополнительная информация приведена в разделе <i>Изменение конфигурации функции сканирования в папку SharePoint (Windows®)</i> на стр. 54.

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Сканирование (продолжение)	—	Скан. на Сетевое устройство (ADS-2400N, ADS-3000N)	Сетевоеустройство1 / Тип / Назначение / Сетевоеустройство2 / Тип / Назначение / Сетевоеустройство3 / Тип / Назначение	
	—	Сканирование с ПК	Сканирование методом Pull	
Администратор	—	Пароль для входа	Пароль	Настройка пароля для входа в систему управления через веб-интерфейс. Не выполняя вход, можно изменять только параметры на вкладке <b>Общие</b> .
	—	Функция ограничения пользователей (ADS-2800W, ADS-3600W)		
	—	Защитная блокировка функций (ADS-2800W, ADS-3600W)	Веб / Компьютер / Сеть / FTP/SFTP / Почтовый сервер / SharePoint / Сканирование через веб-службы / USB	<b>Защитная блокировка функций</b> ограничивает использование функций сканирования и интернет-сервисов с учетом разрешений пользователя.  Дополнительная информация приведена в разделе <i>Защитная блокировка функций версии 3.0 (ADS-2800W, ADS-3600W)</i> на стр. 85.
	—	Аутентификация службы каталогов Active Directory (ADS-2800W, ADS-3600W)	Запомнить ИД пользователя / Адрес сервера службы каталогов Active Directory / Имя домена Active Directory / Получить начальный каталог пользователя / Протокол и метод аутентификации / Получение адреса почты / Порт LDAP-сервера / Корень поиска LDAP / SNTF	<b>Аутентификация службы каталогов Active Directory</b> ограничивает возможности использования устройства Brother.  Дополнительная информация приведена в разделе <i>Настройка проверки подлинности по протоколу LDAP в службе каталогов Active Directory (ADS-2800W, ADS-3600W)</i> на стр. 43.
—	Аутентификация по протоколу LDAP (ADS-2800W, ADS-3600W)	Запомнить ИД пользователя / Адрес сервера LDAP / Получение адреса почты / Порт LDAP-сервера / Корень поиска LDAP / Атрибут имени (Раздел поиска) / SNTF	<b>Аутентификация по протоколу LDAP</b> ограничивает возможности использования устройства Brother.  Дополнительная информация приведена в разделе <i>Изменение конфигурации LDAP</i> на стр. 44.	

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Администратор (продолжение)	—	Блокировка настроек (ADS-2800W, ADS-3600W)	Блокировка настроек / Пароль	Настройка пароля для изменения параметров устройства с помощью ЖК-дисплея устройства Brother.
	—	Подписанный PDF	Выбор сертификата / Сертификат	Настройка параметров сертификата для подписанного PDF.
	—	Дата и время	Дата / Тип часов / Время / Часовой пояс / Летнее время: авто / Синхронизация с SNTP-сервером / SNTP	
	—	Меню сброса	Сброс настроек / Сеть / Адресная книга / Все настройки / Восстановить зав. настр.	
	—	Обновление микропрограммы	Название модели / Серийный номер / Версия микропрограммы / MAIN / Обновление микропрограммы / Прокси	См. раздел <i>Обновление микропрограммы</i> на стр. 87.
Сеть	Сеть	Состояние сети	Проводной / Беспроводной	Отображается состояние сети.
		Интерфейс (ADS-2800W, ADS-3600W)	Интерфейс / Wi-Fi Direct	Изменение интерфейса.
		Протокол	Система управления через веб-интерфейс (Веб-сервер) / Telnet / SNTP / Удаленная настройка / Порт Raw / Веб-службы / Прокси / Сканирование сети / SMTP / Сервер FTP / Клиента FTP / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLMNR / SNTP	Настройка параметров протокола используемого устройства Brother. Установите флажок для каждого протокола, который собираетесь использовать.
		Уведомление	Адрес сервера SMTP / Адрес электронной почты устройства / SMTP / Адрес администратора	Настройка параметров уведомления об ошибках.
		Отчеты по электронной почте (ADS-2800W, ADS-3600W)	Адрес сервера SMTP / Адрес электр. почты / SMTP / Дата и время / Адрес администратора	

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Сеть (продолжение)	Проводной	ТСР/IP (Проводной)	Ethernet 10/100/1000 BASE-T / IP-адрес / Маска подсети / Шлюз / Метод загрузки / Дополнительные параметры / Интерфейс	Настройка параметров ТСР/IP (проводное подключение).
		Имя узла (Проводной)	Имя узла	
		NetBIOS (Проводной)	NETBIOS/IP / Имя компьютера / Метод сервера WINS / IP-адрес основного сервера WINS / IP-адрес альтернативного сервера WINS	
		IPv6 (Проводной)	IPv6 / Статический IPv6- адрес / IP-адрес основного сервера DNS / IP-адрес альтернативного сервера DNS / Список IPv6-адресов	
		Ethernet	Режим Ethernet	
		Проверка подлинности проводной сети 802.1x	Состояние проводной сети 802.1x / Метод проверки подлинности / Внутренний способ проверки подлинности / Идентификатор пользователя / Пароль / Сертификат клиента / Проверка сертификата сервера / Идентификатор сервера / Сертификат	

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Сеть (продолжение)	Беспроводной (ADS-2800W, ADS-3600W)	ТСР/IP (Беспроводной)	IEEE 802.11b/g/n / IP-адрес / Маска подсети / Шлюз / Метод загрузки / Дополнительные параметры / Интерфейс	Настройка параметров ТСР/IP (беспроводное подключение).
		Имя узла (Беспроводной)	Имя узла	
		NetBIOS (Беспроводной)	NETBIOS/IP / Имя компьютера / Метод сервера WINS / IP-адрес основного сервера WINS / IP-адрес альтернативного сервера WINS	
		IPv6 (Беспроводной)	IPv6 / Статический IPv6-адрес / IP-адрес основного сервера DNS / IP-адрес альтернативного сервера DNS / Список IPv6-адресов	
		Беспроводной (мастер установки)		Нажмите кнопку <b>Запуск мастера</b> , чтобы запустить мастер установки для беспроводной сети.
		Беспроводной (Персональная)	Текущий статус / Режим связи / Имя беспроводной сети (SSID) / Канал / Метод проверки подлинности / Режим шифрования / Сетевой ключ	
		Беспроводной (Предприятие)	Текущий статус / Режим связи / Имя беспроводной сети (SSID) / Канал / Метод проверки подлинности / Внутренний способ проверки подлинности / Режим шифрования / Идентификатор пользователя / Пароль / Сертификат клиента / Проверка сертификата сервера / Идентификатор сервера / Сертификат	

Основная категория	Подкатегория	Меню функций	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Сеть (продолжение)	Безопасность	Фильтр IPv4	Использование IP-фильтрации / IP-адрес администратора / Параметры доступа	Настройка параметров доступа путем фильтрации IP-адресов.
		Сертификат	Список сертификатов / Создать самостоятельно подписанный сертификат / Создать CSR (запрос на подпись сертификата) / Установить сертификат / Импортировать сертификат и секретный ключ	Настройка параметров сертификата.
		Сертификата ЦС	Список сертификатов ЦС / Импорт сертификата ЦС	Настройка параметров сертификата ЦС.
		Пара ключей клиента	Список пар ключей клиента / Создание новой пары ключей клиента	Настройка параметров функции «Пара ключей клиента».
		Открытый ключ сервера	Список открытых ключей сервера / Импорт открытого ключа сервера	Настройка параметров функции «Открытый ключ сервера».
		IPsec	Состояние / Режим согласования / Весь не IPsec-трафик / Игнорирование Broadcast/Multicast / Игнорирование протокола / Правила	Настройка параметров IPsec.
		Шаблон адресов IPsec	Список шаблонов	
		Шаблон IPsec	Список шаблонов	

# Б

## Алфавитный указатель

### В

BRAdmin Light ..... 1, 3  
BRAdmin Professional 3 ..... 1, 6

### F

FTP ..... 49, 50

### H

HTTP ..... 38

### L

LDAP ..... 44

### M

MAC-адрес ..... 4, 5, 6, 99

### S

SMTP-AUTH ..... 64  
Status Monitor ..... 1

### V

Vertical Pairing ..... 1, 98

### W

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ..... 19

### Б

Беспроводная сеть ..... 8

### В

Веб-службы ..... 98

### П

Поддерживаемые протоколы и функции  
безопасности ..... 102

### Р

Режим ad-hoc ..... 10, 22  
Режим инфраструктуры ..... 9

### С

С помощью PIN-кода ..... 19  
Система управления через веб-интерфейс  
(веб-браузер) ..... 1, 6

### У

Удаленная настройка ..... 1  
Утилита для исправления сетевого  
подключения ..... 93