brother

Руководство пользователя по работе в сети



Оглавление

1	Введение	1
	Сетевые функции	1
	Другие функции	2
2	Изменение параметров сети	3
	Изменение сетевых параметров устройства	3
	Использование панели управления устройства	3
	Проверка состояния сети	3
	Использование утилиты BRAdmin Light	3
	Другие утилиты управления	7
	Веб-интерфейс управления	7
	BRAdmin Professional 3 (Windows [®])	7
3	Настройка устройства для работы в беспроводной сети	8
	Обзор	8
	Проверка типа сетевой среды	9
	Подключение к компьютеру с помощью беспроводной точки доступа или маршрутизатор	ba
	в сети (режим инфраструктуры)	9
	Подключение к компьютеру с поддержкой беспроводного подключения без использован	ия
	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) или AOSS™	17
	Настройка с помощью PIN-кода с использованием Wi-Fi Protected Setup (WPS)	19
	Настройка в режиме ad-hoc	22
	Использование настроенного идентификатора SSID	22
	Использование нового идентификатора SSID	29
4	Веб-интерфейс управления	35
	Обзор	35
	Настройка параметров устройства	36
	Установка пароля для входа	37
	Настройка защитной блокировки функций	38
	Настройка аутентификации службы каталогов Active Directory	
	Разблокировка устройства при включении метода аутентификации службы каталогов	40
		40
	Синхронизация с сервером SNTP	41

5	Сканирование на сервер электронной почты	50
	Обзор	50
	Ограничения на размер при сканировании на сервер электронной почты	50
	Настройка параметров сканирования на сервер электронной почты	51
	Перед сканированием на сервер электронной почты	51
	Инструкции по сканированию на сервер электронной почты	52
	Дополнительные функции сканирования на сервер электронной почты	53
	Подтверждающее сообщение при отправке	53
6	Функции безопасности	54
	Обзор	54
	Безопасная отправка электронной почты	55
	Настройка через веб-интерфейс управления	55
	Отправка электронной почты с аутентификацией пользователя	55
	Безопасная отправка электронной почты с помощью SSL/TLS	56
	Управление несколькими сертификатами	57
	Импорт сертификата ЦС	57
7	Поиск и устранение неисправностей	58
	Обзор	58
	Определение проблемы	58
8	Дополнительные параметры сети (Windows [®])	66
	Типы параметров	66
	Установка драйверов, используемых для сканирования через веб-службы (Windows Vista [®] , Windows $^{\mathbb{R}}$ 7. Windows $^{\mathbb{R}}$ 8)	66
	Установка сетевого сканирования для режима инфраструктуры при использовании	00
	Vertical Pairing (Windows [®] 7 и Windows [®] 8)	67
Α	Приложение	68
	Поддерживаемые протоколы и функции безопасности	68
	Таблица функций веб-интерфейса управления	69
В	Алфавитный указатель	75

Сетевые функции

Данное устройство оснащено встроенным сетевым сервером сканирования. Это позволяет совместно использовать его в беспроводной сети Ethernet IEEE 802.11b/g/n. Сервер сканирования поддерживает различные функции и способы подключения в зависимости от используемой операционной системы и конфигурации сети. В следующей таблице показаны сетевые функции и подключения, поддерживаемые каждой операционной системой.

Операционные системы	Windows [®] XP	OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x	
	Windows Vista [®]		
	Windows [®] 7		
	Windows [®] 8		
Сканирование			
См. руководство пользователя.		v	
BRAdmin Light ¹			
См. раздел Использование утилиты BRAdmin Light на стр. 3.	~	r r	
BRAdmin Professional 3 ²			
См. раздел <i>BRAdmin Professional 3 (Windows[®])</i> на стр. 7.	· ·		
Веб-интерфейс управления (веб-браузер)			
См. раздел <i>Веб-интерфейс управления</i> на стр. 35.	· ·		
Удаленная настройка			
См. руководство пользователя.			
Status Monitor			
См. руководство пользователя.	· ·	•	
Vertical Pairing (метод беспроводного подключения)			
См. раздел Установка сетевого сканирования для режима инфраструктуры при использовании Vertical Pairing (Windows [®] 7 и Windows [®] 8) на стр. 67.	✓ ³		

¹ Утилиту BRAdmin Light для Macintosh можно загрузить с веб-сайта <u>http://support.brother.com</u>

² Программное обеспечение BRAdmin Professional 3 можно загрузить с веб-сайта http://support.brother.com

³ Только для Windows[®] 7 и Windows[®] 8.

Другие функции

LDAP

Протокол LDAP позволяет выполнять поиск информации, например адресов электронной почты, с компьютера 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 на стр. 47.)

Сканирование на сервер электронной почты

С помощью функции сканирования на сервер электронной почты можно отправлять документы, используя Интернет в качестве средства передачи. (См. раздел *Сканирование на сервер электронной почты* на стр. 50.)

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

Безопасность

Устройство Brother оснащено одними из наиболее современных протоколов безопасности сети и шифрования данных. (См. раздел *Функции безопасности* на стр. 54.)

2

Изменение параметров сети

Изменение сетевых параметров устройства

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

Использование панели управления устройства

Настроить параметры устройства для работы в сети можно с помощью раздела меню «Сеть» панели управления.

Проверка состояния сети

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

Использование утилиты BRAdmin Light

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 для Windows[®]

- Убедитесь в том, что устройство ВКЛЮЧЕНО.
- Включите компьютер. Закройте все открытые приложения.
- 3 Вставьте DVD-диск с программой установки в дисковод. Автоматически откроется начальный экран. Если откроется экран выбора модели, выберите используемое устройство. Если откроется экран выбора языка, выберите нужный язык.
- 4 При появлении главного меню нажмите Выборочная установка > Сетевые утилиты.
- 5 Нажмите **BRAdmin Light** и выполните инструкции на экране.

Установка утилиты BRAdmin Light для Macintosh

Загрузите последнюю версию утилиты Brother BRAdmin Light со страницы веб-сайта <u>http://support.brother.com</u>, посвященной вашей модели.

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- Загрузите последнюю версию утилиты Brother BRAdmin Light со страницы веб-сайта <u>http://support.brother.com</u>, посвященной вашей модели.
- Если необходимы расширенные возможности управления устройством, используйте последнюю версию утилиты BRAdmin Professional 3, которую можно загрузить со страницы веб-сайта <u>http://support.brother.com</u>, посвященной вашей модели. Эта утилита доступна только для пользователей OC Windows[®].
- Если используется функция брандмауэра антишпионского или антивирусного приложения, временно отключите ее. Убедившись в возможности сканирования, снова включите эту функцию.
- По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите кнопку **ОК**.

Запустите утилиту BRAdmin Light.

Windows[®]

Windows[®] XP, Windows Vista[®] и Windows[®] 7

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

Windows[®] 8

Щелкните 🚂 (BRAdmin Light) на панели задач.

Macintosh

Нажмите Переход в строке меню Finder, выберите Программы > Brother > Утилиты >

BRAdminLight2 и дважды щелкните по значку 👫 (BRAdmin Light.jar).

2) Утилита BRAdmin Light автоматически начнет поиск новых устройств.

Изменение параметров сети

3 Дважды щелкните по значку устройства Brother.

■ Windows[®]



Macintosh



ПРИМЕЧАНИЕ

• Если для сервера сканирования установлены заводские настройки (и не используется сервер DHCP/BOOTP/RARP), на экране утилиты BRAdmin Light состояние устройства отображается как **Не настроено** (Unconfigured).

• МАС-адрес (Ethernet-адрес) устройства и имя узла можно отобразить на ЖК-дисплее.

Чтобы найти МАС-адрес, нажмите 🎬 > Сеть > Беспровод. сеть > МАС-адрес.

Чтобы найти имя узла, нажмите 🎁 > Сеть > Беспровод. сеть > ТСР/ІР > Имя хоста.

4 Выберите значение STATIC в области Метод загрузки (Boot Method). Введите для используемого устройства значения в поля IP-адрес (IP Address), Маска подсети (Subnet Mask) и Шлюз (Gateway) (при необходимости).

	W	ind	ows	®
--	---	-----	-----	---

Настроить	ТСР/ІР-адрес	
Сеть		
	Метод загрузки	
	OTUO OTUO	
	STATIC	
	C DHCP	
	RARP	
	© BOOTP	
	IP-адрес	
	Маска полсети	
	Шлюз	
L		
	ОК Отмена Спра	вка

Macintosh

\varTheta 🔿 🔿 Configure TCP/IP Address
Boot Method
ΟΑυτο
• STATIC
ODHCP
○ RARP
○ BOOTP
IP Address
Subnet Mask
Gateway
? Cancel OK

5 Нажмите кнопку **ОК**.

6 Используемое устройство Brother появится в списке устройств. Если этого не произошло, проверьте IP-адрес, указанный на шаге .

Другие утилиты управления

Веб-интерфейс управления

Для изменения настроек сервера сканирования можно использовать стандартный веб-браузер, поддерживающий протокол HTTP или HTTPS. (См. раздел *Настройка параметров устройства* на стр. 36.)

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 OC Windows[®] можно настраивать параметры сети и устройства, а также обновлять его микропрограмму. Кроме этого, утилита BRAdmin Professional 3 позволяет отслеживать активность устройств Brother в сети и экспортировать полученные данные в формате HTML, CSV, TXT или SQL.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Загрузите последнюю версию утилиты BRAdmin Professional 3 со страницы веб-сайта <u>http://support.brother.com</u>, посвященной вашей модели. Эта утилита доступна только для пользователей OC Windows[®].
- Если используется функция брандмауэра антишпионского или антивирусного приложения, временно отключите ее. Убедившись в возможности сканирования, снова включите эту функцию.
- Имя узла для каждого устройства Brother в сети отображается в утилите BRAdmin Professional 3. По умолчанию для беспроводной сети используется имя узла BRWxxxxxxxxxx (где xxxxxxxxxx – это MAC-адрес или Ethernet-адрес используемого устройства).

3

Настройка устройства для работы в беспроводной сети

Обзор

Для подключения устройства к беспроводной сети рекомендуется следовать одному из способов настройки, указанных в руководстве по быстрой установке.

В этой главе подробно описаны дополнительные способы настройки беспроводной сети. 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 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. Для более быстрой передачи данных при сканировании больших файлов (например, многостраничных документов с текстом и большими рисунками) для подключения устройства следует использовать USB-кабель.

 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 ¹
 - Eсли 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.

- Настройка беспроводного подключения, требующая временного использования USB-кабеля (рекомендуется). См. руководство по быстрой установке.
- Настройка одним нажатием кнопки с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup) или AOSS[™]. См. стр. 17.
- Настройка беспроводной сети с помощью PIN-кода с использованием WPS. См. стр. 19.

Проверка состояния беспроводной сети

- 1) На ЖК-дисплее устройства нажмите 🊻 .
- 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 этого 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, передающего данные сканирования.



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

Перед настройкой устройства рекомендуется записать параметры беспроводной сети.
 Эта информация понадобится перед продолжением настройки.
 Проверьте и запишите текущие значения параметров беспроводной сети.

Имя сети: (SSID)

Режим связи	Способ аутентификации	Режим шифрования	Сетевой ключ
Инфраструктура	Открытая система	NONE	—
		WEP	
	Общий ключ	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	

¹ Режим ТКІР поддерживается только для WPA-PSK.

Пример:

Имя сети: (SSID)	
HELLO	

Режим связи	Способ аутентификации	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.

- Выполните одно из следующих действий.
 - Windows[®]
 - **а** Вставьте входящий в комплект поставки DVD-диск в дисковод.
 - **b** Нажмите кнопку **Выборочная установка**.



с Нажмите кнопку Мастер настройки беспроводной сети.



- Macintosh
 - **а** Загрузите полный пакет драйверов и программного обеспечения с веб-сайта Brother Solutions Center (<u>http://support.brother.com/</u>).
 - **b** Дважды щелкните по значку **BROTHER** на рабочем столе.
 - с Дважды щелкните по значку Утилиты.



d Дважды щелкните по значку Мастер настройки беспроводного устройства.



3 Выберите параметр Да, у меня есть USB-кабель для выполнения установки. и нажмите кнопку Далее.

Рекомендуется временно воспользоваться USB-кабелем.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если откроется показанный ниже экран **Важное предупреждение**, ознакомьтесь с представленной на нем информацией. Чтобы подтвердить наличие SSID и сетевого ключа, установите флажок **Проверено и подтверждено**, а затем нажмите кнопку **Далее**.



4) Временно подключите кабель USB к компьютеру и устройству.

Если появится экран подтверждения, установите флажок, нажмите **Далее** и перейдите к шагу **6**. В противном случае перейдите к шагу **6**.

- 5 Когда откроется показанный ниже экран, выполните одно из следующих действий:
 - Выберите вариант Да, если будет использоваться отображаемый идентификатор SSID, нажмите кнопку Далее и перейдите к шагу ④.
 - Выберите вариант **Нет**, если необходимо изменить отображаемый идентификатор SSID, нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу **6**.

Мастер установки беспроводного устройства					
Определение текущих настроек беспроводной сети вашего компьютера	ஞ				
Настройки беспроводной сети вашего компьютера или точки доступа к беспров определены.	юдной сети				
Обнаруженное имя беспроводной сети (имя точки доступа к беспроводной сети/маршрутизатора):					
SSID: XXXXX					
Подключиться к беспроводной сети с использованием этих настроек?					
⊚Да					
Her					
Далее > О	тмена				

6 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите необходимый идентификатор SSID и нажмите кнопку Далее. Настройте Ключ сети и перейдите к шагу ④.
- Если требуемый идентификатор SSID не транслируется по сети, нажмите кнопку **Дополнительно** и перейдите к шагу **1**.

астер установки беспр	оводного устройств	a		
Доступные бе	спроводные	е сети		ஞ
Зыберите проверенн	ое заранее имя SS	SID.		
			Как узнать SSII	D?
Имя (SSID)	Канал	Беспроводной	режим Сигна	л
]∮¢⊟ XXXXX	1	802.11b/g (11/54	Мбит/с) 🕳	E
Обновить]) (° ⊏ Точка станц	доступа / базовая ия	⊡•) ©⊡ Прян (Ad-I	т мое подключение hoc)
Дополнительно	В том случае, е точки доступа) скрываете, зад "Дополнительно	если имя SSID (ид в этом списке не с ать его конфигура о".	ентификатор ваш отображается, ли цию можно, щели	ей беспроводной бо если вы его кнув на кнопке
Справка		< Назад	Далее >	Отмена

Настройка устройства для работы в беспроводной сети

7 Введите новое имя сети (SSID) в поле **Имя (SSID)** и нажмите кнопку **Далее**.

Мастер установки беспроводного устройства	3		
Имя беспроводной сети			ஞ
Введите имя беспроводной сети, с кото	рым будет связано б	еспроводное	устройство.
Имя (SSID)	ABCFEF1234		
Это сеть с прямым подкл доступа.	пючением (Ad-hoc), в	ней отсутству	/ет точка
Канал	1	*	
Справка	< Назад	Далее >	Отмена

8 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 подлиннос режим шифрования	тии
Настройте метод проверки подлинности и	и режима шифрования
Имя (SSID):	ABCFEF1234
Метод проверки подлинности	Открытая система
Внутренний способ проверки подлинности	Ţ
Режим шифрования	Нет 👻
Ключ сети	
Справка	< Назад Далее > Отмена

Настройка устройства для работы в беспроводной сети

Нажмите кнопку Далее. Параметры будут переданы на устройство. (Приведенный ниже экран может изменяться в зависимости от используемых параметров.)

Мастер установки беспроводного устро	йства		
Подтверждение параме настройки беспроводно	этров ой сети		ெரு
Нажмите "Далее", чтобы отправить	следующие парамет	ры настройки на	устройство.
IP-адрес Режим связи Имя (SSID) Метод проверки подлинности Режим шифрования	Авто Инфраструктура АВСFEF1234 Открытая система Нет		Изменить IP-адрес
Справка	< Назад	Далее >	Отмена

ПРИМЕЧАНИЕ

НЕ ОТСОЕДИНЯЙТЕ USB-кабель до тех пор, пока в инструкциях, отображаемых на экране, не будет сообщено о завершении настройки, после чего можно безопасно отключить кабель.

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

Использование WPS (Wi-Fi Protected Setup) или AOSS™

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



Расположите устройство Brother в зоне действия беспроводной точки доступа или маршрутизатора. Ее 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/AOSS. Когда появится сообщение Включить беспроводную сеть?, нажмите Да для подтверждения.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



Нажмите ОК на ЖК-дисплее устройства Brother.

- 5 С помощью этой функции будет автоматически определяться режим (WPS или AOSS™), который использует беспроводная точка доступа или маршрутизатор, а также будет произведена попытка подключения к беспроводной сети.
- 6 При успешном подключении беспроводного устройства на ЖК-дисплее появится сообщение Подключено, которое будет отображаться, пока вы не нажмете ОК. 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 Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Если беспроводная точка доступа или маршрутизатор поддерживает WPS (с помощью PIN-кода), настройте устройство, выполнив указанные ниже действия.

Подключение с помощью PIN-кода (персонального идентификационного номера) — один из способов подключения, разработанный Wi-Fi Alliance[®]. Введя в регистратор (устройство, управляющее беспроводной локальной сетью) PIN-код, созданный заявителем (используемое 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 (А) также используется в качестве регистратора ¹



Подключение, при котором другое устройство (В), например компьютер, используется в качестве регистратора¹



¹ Регистратором обычно является беспроводная точка доступа или маршрутизатор.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



- 1 На ЖК-дисплее устройства нажмите 🏢
- Нажмите Сеть.
 - 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 настройки беспроводного подключения. Для отмены нажмите Нет.
- 6 На ЖК-дисплее отобразится 8-разрядный PIN-код, и устройство начнет поиск точки доступа.
- На компьютере, подключенном к сети, введите в адресной строке браузера http://IP-адрес точки доступа/, где IP-адрес точки доступа — это IP-адрес устройства, используемого в качестве регистратора ¹.
 - ¹ Регистратором обычно является беспроводная точка доступа или маршрутизатор.
- 8 Перейдите на страницу настройки WPS и введите в регистратор PIN-код, отображавшийся на ЖК-дисплее на шаге 6, а затем выполните инструкции на экране.

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.

Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows[®] 8

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать в качестве регистратора компьютер с ОС Windows Vista[®], Windows[®] 7 или Windows[®] 8, необходимо заранее зарегистрировать его в сети. Дополнительная информация приведена в руководствах, входящих в комплект поставки беспроводной точки доступа или маршрутизатора.
- При использовании в качестве регистратора компьютера с OC Windows[®] 7 или Windows[®] 8 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.

a Windows Vista[®]

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

Windows[®] 7

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

Windows[®] 8

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

- **b** Выберите устройство и нажмите кнопку **Далее**.
- с Введите PIN-код, показанный на ЖК-дисплее на шаге 6, и нажмите кнопку Далее.
- **d** Выберите сеть, к которой нужно подключиться, и нажмите кнопку **Далее**.
- е Нажмите кнопку Закрыть.

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

Если подключение установить не удалось, на ЖК-дисплее отображается код ошибки. Найдите код ошибки в разделе *Устранение неисправностей* руководства по быстрой установке и устраните проблему.



Windows®

Настройка беспроводной сети завершена. Чтобы перейти к установке драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы устройства, в меню DVD-диска выберите «Установить MFL-Pro Suite».

Macintosh

Настройка беспроводной сети завершена. Чтобы перейти к установке драйверов и программного обеспечения, необходимых для работы устройства, в меню драйверов выберите 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.

Перед настройкой устройства рекомендуется записать параметры беспроводной сети. Эта информация понадобится перед продолжением 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 c уже настроенным идентификатором SSID. Инструкции по настройке компьютера в режиме ad-hoc приведены в руководстве, поставляемом с компьютером, либо стоит обратиться к администратору сети.

Имя сети: (SSID)

Режим связи	Режим шифрования	Сетевой ключ
Ad-hoc	NONE	—
	WEP	

Пример:

1мя сети: (SSID)	
IELLO	

Режим связи	Режим шифрования	Сетевой ключ
Ad-hoc	WEP	12345

ПРИМЕЧАНИЕ

Устройство Brother поддерживает использование только первого WEP-ключа.

- Выполните одно из следующих действий.
 - Windows[®]
 - **а** Вставьте входящий в комплект поставки DVD-диск в дисковод.
 - **b** Нажмите кнопку **Выборочная установка**.



с Нажмите кнопку Мастер настройки беспроводной сети.



- Macintosh
 - **а** Загрузите полный пакет драйверов и программного обеспечения с веб-сайта Brother Solutions Center (<u>http://support.brother.com/</u>).
 - **b** Дважды щелкните по значку **BROTHER** на рабочем столе.
 - с Дважды щелкните по значку Утилиты.



d Дважды щелкните по значку Мастер настройки беспроводного устройства.



3 Выберите параметр Да, у меня есть USB-кабель для выполнения установки. и нажмите кнопку Далее.

Рекомендуется временно воспользоваться USB-кабелем.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если откроется показанный ниже экран **Важное предупреждение**, ознакомьтесь с представленной на нем информацией. Чтобы подтвердить наличие SSID и сетевого ключа, установите флажок **Проверено и подтверждено**, а затем нажмите кнопку **Далее**.



4 Временно подключите кабель USB к компьютеру и устройству. Боди родритов окрани подтрорукациях установите физиках и изукните Под Кори подритов окраните подключите страните страни С страните стран

Если появится экран подтверждения, установите флажок, нажмите **Далее** и перейдите к шагу **6**. В противном случае перейдите к шагу **3**.

- 5 Когда откроется показанный ниже экран, выполните одно из следующих действий:
 - Выберите вариант Да, если будет использоваться отображаемый идентификатор SSID, нажмите кнопку Далее и перейдите к шагу •
 - Выберите вариант Нет, если необходимо изменить отображаемый идентификатор SSID, нажмите кнопку Далее и перейдите к шагу 6.



6) Выберите идентификатор SSID, записанный на шаге 🌒 (стр. 22), и нажмите кнопку Далее.

Мастер установ	ки беспровод	ного устройства					
Доступн	ые бесп	роводные	сети			ලා	
Выберите про	оверенное за	аранее имя SSI	D.				
				Как узна	ать SSID?]
Имя (SSI))	Канал	Беспроводной	і режим	Сигнал	-]
<u></u> ¶•) (°⊟ XX	XXX	1	802.11b/g (11/5	54 Мбит/с)		=]
Обное	ить	<u>]</u> •) (•⊏) Точка д станция	оступа / базова ч	ая ⊡•)¢	⊓ Прямое (Ad-hoc	тодключение)	•
Дополнит	гельно В то с	том случае, ес очки доступа) в крываете, задат Дополнительно"	ли имя SSID (и, этом списке не ъ его конфигур.	дентификат отображае ацию можн	тор вашей ется, либо о, щелкну	беспроводной если вы его в на кнопке	i
Спра	вка		< Назад	Далее	>	Отмена	

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**.

Настройка устройства для работы в беспроводной сети

7 Если откроется показанный ниже экран, введите сетевой ключ в поле Ключ сети и нажмите кнопку Далее.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если в сети не настроены аутентификация и шифрование, отобразится экран, показанный ниже. Чтобы продолжить настройку, нажмите кнопку **ОК**.

Мастер установки беспроводного устройства
🥐 внимание!
Имя (SSID):adhoc
Эта беспроводная сеть небезопасна. В ней не используется безопасная проверка подлинности и шифрование. Хотите продолжить установку?
ОК Отмена

Настройка устройства для работы в беспроводной сети

8 Нажмите кнопку **Далее**. Параметры будут отправлены на используемое устройство (в примере, приведенном ниже, режим шифрования — WEP).

Мастер установки беспроводного у	стройства	
Подтверждение пара настройки беспрово,	аметров дной сети	(((P))
Нажмите "Далее", чтобы отпрак	вить следующие параметры настройк	и на устройство.
IP-adpec	Авто	Изменить IP-адрес
Режим связи	Прямое подключение (Ad-hoc)	
Имя (SSID)	XXXXX	
Coosera	с Назал Папее >	Отиена
Справка	< Назад Далее >	Отмена

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

ПРИМЕЧАНИЕ -

Теперь можно установить MFL-Pro Suite (инструкции приведены в руководстве по быстрой установке).

Использование нового идентификатора SSID

При использовании нового идентификатора SSID все прочие устройства будут подключены с помощью SSID, назначенного для устройства на следующих шагах. К данному идентификатору SSID необходимо подключиться с компьютера, находящегося в режиме ad-hoc.

Выполните одно из следующих действий.

- Windows[®]
 - **а** Вставьте входящий в комплект поставки DVD-диск в дисковод.
 - b Нажмите кнопку Выборочная установка.

Adobe Flash Player 10	
	brother
Главное меню Установить MFL-Pro Suite Полный пакет драйверов и программ (Установка для беспроводной сети) Уруководства пользователя	Выборочная установка пакета MFL- Pro Suite и драйверов, а также установка дополнительных сетевых утилит и программ.
Выборочная установка	
С Дополнительные приложения	
C Tехническая поддержка Brother	
Регистрация в интеракт. режиме	
© 2001-2013 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.	⇒ Назад + ј Выход

с Нажмите кнопку Мастер настройки беспроводной сети.



- Macintosh
 - **а** Загрузите полный пакет драйверов и программного обеспечения с веб-сайта Brother Solutions Center (<u>http://support.brother.com/</u>).
 - **b** Дважды щелкните по значку **BROTHER** на рабочем столе.
 - с Дважды щелкните по значку Утилиты.



d Дважды щелкните по значку Мастер настройки беспроводного устройства.



2 Выберите пункт Да, у меня есть USB-кабель для выполнения установки. и нажмите кнопку Далее.

Рекомендуется временно воспользоваться USB-кабелем.

Мастер настройки беспроводного устройства
Настройка беспроводного устройства
Рекомендуемым методом установки беспроводного устройства является метод, использующий временное соединение беспроводного устройства с компьютером при помощи USB-кабеля.
У вас есть USB-кабель?
 Да, у меня есть USB-кабель для выполнения установки.
О Нет, у меня нет USB-кабеля.
Примечание: Несмотря на отсутствие USB-кабеля, вы можете выполнить настройку своего устройства с помощью беспроводной связи (расширенный метод).
Далее > Отмена

ПРИМЕЧАНИЕ

Если откроется показанный ниже экран **Важное предупреждение**, ознакомьтесь с представленной на нем информацией. Установите флажок **Проверено и подтверждено** и нажмите кнопку **Далее**.

Мастер настройки беспроводного устройства
Важное предупреждение
Прежде чем нажать кнопку "Далее", проверьте настройки ниже.
Чтобы подключить устройство к беспроводной сети, требуются сведения о безопасности беспроводного подключения (SSID/ESSID, сетевой ключ).
Для проверки и подтверждения сведений о безопасности смотрите документацию, поставляемую с используемой точкой доступа.
Если сведения найти не удается, обратитесь к производителю точки доступа/маршрутизатора, системному администратору или же к поставщику услуг интернета.
Проверено и подтверждено
< Назад Далее > Отмена

3 Временно подключите кабель USB к компьютеру и устройству. Если появится экран подтверждения, установите флажок, нажмите Далее и перейдите к шагу (4). В противном случае перейдите к шагу (5).

Когда откроется показанный ниже экран, выполните одно из следующих действий:

- Выберите вариант **Да**, если будет использоваться отображаемый идентификатор SSID, нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу **(3)**.
- Выберите вариант **Нет**, если необходимо изменить отображаемый идентификатор SSID, нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу **(5**).

Ластер установки беспроводного устройства
Определение текущих настроек беспроводной сети вашего компьютера
Настройки беспроводной сети вашего компьютера или точки доступа к беспроводной сети определены.
Обнаруженное имя беспроводной сети (имя точки доступа к беспроводной сети/маршрутизатора):
SSID: XXXXX
Подключиться к беспроводной сети с использованием этих настроек?
© Да
Her
Далее > Отмена

Настройка устройства для работы в беспроводной сети

5 Нажмите кнопку **Дополнительно**.



6 Введите новый идентификатор SSID в поле Имя (SSID) и установите флажок. Выберите нужный канал в раскрывающемся списке Канал и нажмите кнопку Далее.

Мастер установки беспроводного устройства	1
Имя беспроводной сети	(((cP)
Введите имя беспроводной сети, с кото	рым будет связано беспроводное устройство.
Имя (SSID)	XXXXX
Это сеть с прямым подкл доступа.	пючением (Ad-hoc), в ней отсутствует точка
Канал	1 •
Справка	< Назад Далее > Отмена
Настройка устройства для работы в беспроводной сети

7 Выберите нужные значения в раскрывающихся списках Метод проверки подлинности и Режим шифрования. При выборе WEP в списке Режим шифрования введите сетевой ключ в поле Ключ сети. Затем нажмите кнопку Далее.

Мастер установки беспроводного устройства				
Метод проверки подлинности и режим шифрования				
Настройте метод проверки подлинности и	режима шифрования			
Имя (SSID):	XXXXX			
Метод проверки подлинности	Открытая система			
Внутренний способ проверки подлинности	·			
Режим шифрования	WEP 🔹			
Ключ сети	ABCDEF1234			
Справка	< Назад Далее > Отмена			

ПРИМЕЧАНИЕ

WEP-ключ можно указать в виде строки из 5 или 13 текстовых символов ASCII либо 10 или 26 шестнадцатеричных символов.

В Нажмите кнопку Далее. Параметры будут переданы на устройство.

Мастер установки беспроводного устро	йства			
Подтверждение параметров настройки беспроводной сети				
Нажмите "Далее", чтобы отправить	следующие параме	тры настройки на	а устройство.	
IP-адрес	Авто		Изменить IP-адрес	
Режим связи	Прямое подключен	ие (Ad-hoc)		
Имя (SSID)	XXXXX			
Метод проверки подлинности	Открытая система			
Режим шифрования	WEP			
Справка	< Hasan	Лапее >	Отмена	
Справка	< назад	далее >	Отмена	

9 Отсоедините кабель USB от компьютера и устройства.

10 Нажмите кнопку Готово.

ПРИМЕЧАНИЕ

Теперь можно установить MFL-Pro Suite (инструкции приведены в руководстве по быстрой установке).

4

Веб-интерфейс управления

Обзор

Изменять настройки устройства можно через веб-браузер с поддержкой протоколов HTTP или HTTPS. Управлять устройством можно с помощью веб-браузера, запущенного на подключенном к вашей сети компьютере. Ниже перечислены доступные действия.

- Получение технической информации, сведений о состоянии и версии программного обеспечения для устройства Brother или сервера сканирования.
- Изменение сведений о конфигурации сети и устройств (см. раздел Настройка параметров устройства на стр. 36).
- Настройка параметров, ограничивающих несанкционированный доступ.
 - См. раздел Установка пароля для входа на стр. 37.
 - См. раздел Настройка защитной блокировки функций на стр. 38.
 - См. раздел Настройка аутентификации службы каталогов Active Directory на стр. 39.
- Настройка и изменение сетевых параметров.
 - См. раздел Изменение конфигурации функции сканирования на FTP на стр. 43.
 - См. раздел Изменение конфигурации функции сканирования в сетевую папку (Windows[®]) на стр. 44.
 - См. раздел Синхронизация с сервером SNTP на стр. 41.
 - См. раздел Действия с использованием протокола LDAP на стр. 46.
 - См. раздел Настройка дополнительных параметров TCP/IP на стр. 48.

ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуется использовать веб-браузер Microsoft[®] Internet Explorer[®] 8.0 или 9.0 для Windows[®] и веб-браузер Safari версии 5 или 6 для Macintosh. В используемом браузере должна быть включена поддержка JavaScript и файлов cookie. Если используется другой веб-браузер, убедитесь в том, что он поддерживает протоколы HTTP 1.0 и HTTP 1.1.

В сети должен использоваться протокол TCP/IP; на сервере сканирования и компьютере необходимо указать допустимый IP-адрес.

Настройка параметров устройства

- Эапустите веб-интерфейс управления.
 - а Запустите веб-браузер.
 - b В адресной строке веб-браузера введите http://IP-адрес устройства/, где IP-адрес устройства IP-адрес используемого устройства.
 - Пример:
 - 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://brwxxxxxxxxx/

Имя NetBIOS отображается на панели управления устройства в пункте Имя хоста.

- На компьютере Macintosh можно получить доступ к веб-интерфейсу управления, щелкнув по значку устройства на экране Status Monitor. Дополнительные сведения см. в разделе *Мониторинг состояния устройства с компьютера (для Macintosh)* в руководстве пользователя.
- Чтобы использовать защищенный протокол HTTPS для настройки параметров через веб-интерфейс управления, перед его запуском необходимо настроить сертификат ЦС. См. раздел Управление несколькими сертификатами на стр. 57.

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.

Установка пароля для входа

Во избежание несанкционированного доступа к веб-интерфейсу управления рекомендуется установить пароль для входа.

1 Запустите веб-интерфейс управления и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг 🕦 на стр. 36).

- Когда откроется экран веб-интерфейса управления, откройте вкладку Администратор и щелкните Пароль для входа на левой панели навигации.
- Задайте пароль (не более 32 символов).
- 4 Повторно введите пароль в поле Подтверждение нового пароля.
- 5 Нажмите кнопку Отправить. При следующем доступе к веб-интерфейсу управления введите пароль в поле Вход, а затем нажмите 🔁.

После завершения настройки параметров нажмите 🔁, чтобы выйти из системы.

ПРИМЕЧАНИЕ

До тех пор пока пароль для входа не установлен, его можно указывать, выбрав пункт Установите пароль в веб-интерфейсе управления.

Настройка защитной блокировки функций

Можно ограничить доступ пользователей к функциям сканирования и интернет-сервиса.

- Когда откроется экран веб-интерфейса управления, откройте вкладку Администратор и щелкните меню Функция ограничения пользователей на левой панели навигации.
- З Выберите Защитная блокировка функций.
- 4 Нажмите кнопку Отправить.
- 5 Щелкните Защитная блокировка функций 1-25 (или 26-50) на левой панели навигации.

6 Выберите Идентификатор/Имя пользователя, для которого настраивается доступ.

7 Введите Идентификатор/Имя и PIN-код пользователя, для которого выполняется настройка.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Значение Идентификатор/Имя должно быть уникальным.
- Можно зарегистрировать до 50 идентификаторов.

8 Выберите доступные пользователю Функции.

ПРИМЕЧАНИЕ

Снимите флажок Функции для тех функций, доступ к которым ограничивается.

- Снимите флажок Сканирование, чтобы ограничить использование функций сканирования на ПК, на FTP, в сетевую папку, на сервер эл. почты.
- Снимите флажок USB, чтобы ограничить использование функции сканирования на USB.
- Снимите флажок Интернет-сервис, чтобы ограничить использование функции сканирования в Интернет.

Нажмите кнопку Отправить.

Настройка аутентификации службы каталогов Active Directory

Аутентификация службы каталогов Active Directory ограничивает использование устройства Brother. При включении аутентификации службы каталогов Active Directory блокируется панель управления устройства. Использование функций сканирования не допускается до тех пор, пока не будут введены идентификатор пользователя, доменное имя и пароль.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Аутентификация службы каталогов Active Directory поддерживает аутентификацию Kerberos.
- Необходимо настроить протокол SNTP (сетевой сервер времени).
- Запустите веб-интерфейс управления и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг ① на стр. 36).
- Откройте вкладку Администратор.
- З Щелкните меню Функция ограничения пользователей на левой панели навигации.
- 4 Выберите Аутентификация службы каталогов Active Directory.
- 5 Нажмите кнопку **Отправить**.
- 6 Выберите Аутентификация службы каталогов Active Directory на левой панели навигации.
- 7 Настройте следующие параметры.
 - Адрес сервера службы каталогов Active Directory

Введите IP-адрес сервера службы каталогов Active Directory (например, ad.example.com).

Протокол и метод аутентификации

Выберите протокол и метод аутентификации.

Получение адреса почты

Выберите этот параметр, чтобы получить адрес электронной почты используемого устройства от LDAP-сервера (функция доступна только для метода аутентификации LDAP + kerberos).

Порт LDAP-сервера

Введите номер порта LDAP-сервера (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 приведены на стр. 41.

Нажмите кнопку Отправить.

Разблокировка устройства при включении метода аутентификации службы каталогов Active Directory

- () На сенсорном экране ЖК-дисплея введите Домен, Идент. пользов. и Пароль.
- **2 Нажмите** ок.
- После успешной аутентификации панель устройства будет разблокирована, позволяя использовать функции сканирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если включена **Аутентификация службы каталогов Active Directory**, изменения каких-либо параметров не допускаются.

Синхронизация с сервером SNTP

SNTP — это протокол для синхронизации времени по компьютерной сети, которое используется устройством для аутентификации 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.

- Когда откроется экран веб-интерфейса управления, выберите Сеть, а затем щелкните меню Протокол на левой панели навигации.
- Установите флажок SNTP.
- **4** Нажмите **Дополнительные параметры**.

■ Состояние

Отображение состояния синхронизации с сервером SNTP: включено или выключено.

Состояние синхронизации

Подтвердите последнее состояние синхронизации.

Метод сервера SNTP

Выберите пункт АВТОМАТИЧЕСКИЙ или СТАТИЧЕСКИЙ.

• АВТОМАТИЧЕСКИЙ

Если в сети имеется сервер DHCP, сервер SNTP автоматически получает адрес с этого сервера.

• 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. Нажмите Дата и время и настройте параметры в поле Дата и время на экране Общие.

Дата	18	/ 7	/ 2013
Время	15	: 29	(24 часа)
Часовой пояс	UTC+(04:00 💌	
Летнее время: авто	🔘 Выкл	п. 🖲 Вкл.	
необходимо настроить п	араметры SN1	ГР-сервера	a.
необходимо настроить п	араметры SNT	ГР-сервера	a.
мена Отправить			
мена Отправить			

- Установите флажок Синхронизация с SNTP-сервером. Убедитесь в правильной установке часового пояса 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.
- 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 (только для ADS-2600We)* руководства пользователя.

- Запустите веб-интерфейс управления и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг ① на стр. 36).
- 2 Когда откроется экран веб-интерфейса управления, откройте вкладку Сканирование и щелкните Сканирование на FTP/ в сетевую папку на левой панели навигации.
- Ответи по выбрать номера профилей (от 1 до 5), которые следует использовать для параметров функции «Сканирование на FTP». Кроме семи предварительно заданных имен файлов, можно сохранить два имени файла, определяемых пользователем в разделе Создайте опред.польз.имя файла. Каждое из этих двух полей может содержать не более 15 символов.
- 4 Нажмите кнопку Отправить.
- 5 Щелкните **Профиль сканирования на FTP**/ в сетевую папку на левой панели навигации. Можно настроить следующие параметры сканирования на FTP.
 - Имя профиля (не более 15 символов)
 - Адрес хоста (адрес FTP-сервера)
 - Имя пользователя
 - Пароль
 - Папка сохранения
 - Имя файла
 - Разрешение
 - Тип файла
 - Размер документа
 - Размер файла
 - Автокоррекция перекоса
 - Пропуск пустой страницы
 - 2-стор. сканирование
 - Пассивный режим
 - Номер порта

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

Нажмите кнопку Отправить.

Изменение конфигурации функции сканирования в сетевую папку (Windows[®])

С помощью функции «Сканирование 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[®]) (только для ADS-2600We)* руководства пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция «Сканирование в сетевую папку» поддерживает аутентификацию по протоколу NTLMv2.

Для выполнения аутентификации необходимо настроить протокол SNTP (сетевой сервер времени) или установить дату, время и часовой пояс на панели управления устройства. (Дополнительная информация о настройке SNTP приведена в разделе *Синхронизация с сервером SNTP* на стр. 41. Сведения о настройке даты, времени и часового пояса приведены в руководстве пользователя.)

- Запустите веб-интерфейс управления и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг 1 на стр. 36).
- Когда откроется экран веб-интерфейса управления, откройте вкладку Сканирование и щелкните Сканирование на FTP/ в сетевую папку на левой панели навигации.
- 3 Выберите **Сеть** для номеров профилей (от 1 до 10), которые следует использовать для параметров функции «Сканирование в сетевую папку».

Кроме семи предварительно заданных имен файлов, можно сохранить два имени файла, определяемых пользователем в разделе **Создайте опред.польз.имя файла**. Каждое из этих двух полей может содержать не более 15 символов.

- **4** Нажмите кнопку **Отправить**.
- Шелкните Профиль сканирования на FTP/ в сетевую папку на левой панели навигации. Можно настроить следующие параметры сканирования в сетевую папку.
 - Имя профиля (не более 15 символов)
 - Адрес хоста
 - Папка сохранения
 - Имя файла
 - Разрешение
 - Тип файла
 - Размер документа
 - Размер файла
 - Автокоррекция перекоса
 - Пропуск пустой страницы
 - 2-стор. сканирование
 - Используйте PIN-код для аутентификации
 - PIN-код

44

Веб-интерфейс управления

- Метод аутентификации
- Имя пользователя
- Пароль
- Адрес сервера Kerberos

6 Нажмите кнопку Отправить.

Действия с использованием протокола LDAP

Протокол LDAP позволяет выполнять поиск адресов электронной почты с сервера с помощью функций сканирования на сервер электронной почты.

Изменение конфигурации LDAP

- 1 Запустите веб-интерфейс управления и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг на стр. 36).
- 2 Откройте вкладку Адресная книга и щелкните LDAP на левой панели навигации.
- 3 Нажмите Вкл., чтобы установить Поиск LDAP.
- 4 Настройте следующие параметры LDAP.
 - Адрес сервера LDAP
 - Порт (по умолчанию используется номер порта 389.)
 - Корень поиска
 - Запрос уникальных имен (DN)
 - Проверка подлинности
 - Имя пользователя ¹
 - Пароль¹
 - Тайм-аут LDAP
 - Атрибут имени (Раздел поиска)
 - Атрибут адреса электронной почты
 - Выбор этого параметра доступен в зависимости от используемого метода аутентификации.
- 5 После завершения нажмите кнопку Отправить. На странице проверки результатов убедитесь, что для параметра Состояние установлено значение ОК.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Протокол LDAP не поддерживает китайский (традиционное и упрощенное письмо) и корейский языки.
- Если сервер LDAP поддерживает аутентификацию Kerberos, для параметра Проверка подлинности рекомендуется выбрать значение Kerberos. При этом будет выполняться строгая проверка подлинности между сервером LDAP и используемым устройством. Для выполнения аутентификации 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. 41.)
- Подробные сведения по каждому пункту приведены в справке по веб-интерфейсу управления.

Изменение конфигурации LDAP с панели управления устройства

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 сервер эл. почты.
- **З Нажмите** Адресная книга.
- 4 Нажмите Q, 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 (только для ADS-2600We) руководства пользователя.
- 6 Нажмите ОК. Результаты поиска LDAP появляются на ЖК-дисплее со значком <u>м</u> перед результатами, найденными в локальной адресной книге. Если на сервере или в локальной адресной книге подходящих результатов не найдено, на ЖК-дисплее отображается Нет результатов.
- 7 Нажимайте ▲ или ▼, чтобы прокрутить список и найти требуемое имя. Выберите имя.
- 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.

Настройка дополнительных параметров TCP/IP

- Запустите веб-интерфейс управления и откройте страницу используемого устройства Brother (см. шаг 1 на стр. 36).
- Откройте вкладку Сеть и выберите тип подключения (Проводной или Беспроводной).
- 3 Выберите **ТСР/ІР** в меню на левой панели навигации.
- Нажмите Дополнительные параметры. Настройте следующие параметры. (Ниже приведен пример для варианта ТСР/IР Дополнительные параметры (Проводной).)

Попыток загрузки	3	
Параметры загрузки RARP	— нет маски подсети — Нет шлюза	
Тайм -аут ТСР	5мин.	
Метод сервера DN S	AUTO V	
IP-адрес основного сервера DN S	0.0.0.0	
IP-адресальтернативного сервера DNS	0.0.0.0	
Тайм -аут шлюза	21 сек.	

Попыток загрузки

Введите число попыток запуска с помощью метода загрузки (от 0 до 32767).

Параметры загрузки RARP

Выберите значение Нет маски подсети или Нет шлюза.

• Нет маски подсети

Маска подсети не изменяется автоматически.

Нет шлюза

Адрес шлюза не изменяется автоматически.

Тайм-аут ТСР

Введите число минут до момента наступления тайм-аута ТСР (от 0 до 32767).

Метод сервера DNS

Выберите значение **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 число секунд до момента наступления тайм-аута маршрутизатора (от 1 до 32767).

5 Нажмите кнопку Отправить.

Сканирование на сервер электронной почты

Обзор

5

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

При очень большом размере изображения, содержащегося в документе, возможен сбой передачи.

Настройка параметров сканирования на сервер электронной почты

Перед сканированием на сервер электронной почты необходимо настроить устройство Brother для связи с сетью и почтовым сервером. Соответствующие параметры можно настроить через веб-интерфейс управления, в программе удаленной настройки или утилите BRAdmin Professional 3. Убедитесь в том, что для устройства настроены указанные ниже параметры:

- IP-адрес (если устройство уже используется в сети, IP-адрес устройства уже настроен)
- Адрес электронной почты
- Адрес, порт, способ аутентификации, способ шифрования, проверка сертификата для сервера SMTP и сервера POP3
- Имя и пароль для доступа к почтовому ящику

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 через веб-интерфейс управления или с помощью удаленной настройки:

- Тема отправляемого письма
- Ограничение по размеру
- Уведомление (дополнительная информация приведена в разделе Подтверждающее сообщение при отправке на стр. 53)

Инструкции по сканированию на сервер электронной почты

- Загрузите документ.
- 2 Проведите пальцем влево или вправо или нажимайте ◄ или ▶, чтобы отобразить на сервер эл. почты.
- 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 (только для ADS-2600We) руководства пользователя.

По завершении сканирования документы автоматически передаются на указанный адрес электронной почты через сервер SMTP.

После завершения передачи на экране ЖК-дисплея отобразится главная страница.

ПРИМЕЧАНИЕ

Некоторые серверы электронной почты не позволяют передавать документы большого объема (системные администраторы часто устанавливают ограничение на 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 появится сообщение Мало памяти и документ не будет отправлен. Разделите передаваемый документ на части меньшего размера, которые будут приняты сервером электронной почты.

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 проверки. Если для параметра Уст.отпр.почты установлено значение Вкл., то в сообщение электронной почты автоматически добавляется дополнительное поле, содержащее дату и время поступления почты.

- 1 На ЖК-дисплее устройства нажмите 🌇
- Нажмите Сеть.
- 3 Нажмите Электронная почта.
- 4 Нажмите Уст.отпр.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 SMTP. После того как сообщение поступит на принимающее устройство, эти данные используются при прочтении устройством или пользователем сообщения электронной почты. Например, если сообщение открыто для чтения, принимающее устройство передает уведомление устройству или пользователю, отправившему это сообщение. Для передачи уведомления принимающее устройство должно поддерживать поле MDN. 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. Нажмите последовательно Сеть > Электронная почта > Почтовый адрес, а затем введите адрес электронной почты, на который предполагается получать уведомление.

6

Функции безопасности

Обзор

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 следующих параметров безопасности:

- Безопасная отправка электронной почты (см. раздел Безопасная отправка электронной почты на стр. 55).
- Управление несколькими сертификатами (см. раздел Управление несколькими сертификатами на стр. 57).

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. (Дополнительная информация о настройке параметров протоколов приведена в разделе *Настройка параметров устройства* на стр. 36.)

Безопасная отправка электронной почты

Настройка через веб-интерфейс управления

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

- 1 Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке веб-браузера введите http://IP-адрес устройства/, где IP-адрес устройства IP-адрес используемого устройства.
 - Пример: http://192.168.1.2/
- 3 🛛 По умолчанию пароль для входа не требуется. Введите пароль, если он установлен, и нажмите 🔁

4 Нажмите Сеть.

- 5 Нажмите **Протокол**.
- 6 Нажмите **Дополнительные параметры** в разделе **POP3/SMTP** и убедитесь в том, что для параметра **POP3/SMTP** установлено значение **Включено**.
- Настройте параметры РОР3/SMTP на этой странице.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительная информация приведена в справке веб-интерфейса управления.
- Можно проверить правильность настройки параметров электронной почты, отправив пробное сообщение электронной почты.
- Если настройки POP3/SMTP-сервера неизвестны, для получения дополнительной информации обратитесь к системному администратору или интернет-провайдеру.
- 8 После настройки нажмите Отправить. Откроется диалоговое окно Проверить конфигурацию отправки электронной почты.
- 9 Чтобы выполнить проверку с текущими параметрами, следуйте инструкциям на экране.

Отправка электронной почты с аутентификацией пользователя

Это устройство поддерживает способы «POP перед SMTP» и SMTP-AUTH для отправки электронной почты через сервер электронной почты, требующий аутентификации пользователя. Указанные способы позволяют предотвратить несанкционированный доступ к серверу электронной почты. Для настройки параметров можно воспользоваться веб-интерфейсом управления или утилитой BRAdmin Professional 3. Способы «POP перед SMTP» и 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 способа аутентификации SMTP должны соответствовать способу 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 Способ проверки подлинности на сервере SMTP.

Параметры SMTP

- Номер порта SMTP можно изменить через веб-интерфейс управления. 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.
- Если возможно использование обоих способов («РОР перед SMTP» и SMTP-AUTH), рекомендуется выбрать SMTP-AUTH.
- Если в качестве способа аутентификации на сервере SMTP выбран способ «POP перед SMTP», необходимо настроить параметры POP3. Также можно также использовать способ APOP.

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 параметры «SMTP через SSL/TLS» или «POP3 через SSL/TLS».

Проверка сертификата сервера

- Если для параметра SMTP через SSL/TLS или POP3 через SSL/TLS выбраны параметры 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 Порт SMTP или Порт POP3 изменяется в соответствии с протоколом. Чтобы изменить номер порта вручную, введите его после выбора параметра SMTP через SSL/TLS или POP3 через SSL/TLS.
- Способ подключения POP3/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 SMTP: 587

Способ проверки подлинности на сервере SMTP: SMTP-AUTH

SMTP через SSL/TLS: TLS

(POP3)

Порт РОРЗ: 995

POP3 через SSL/TLS: SSL

Управление несколькими сертификатами

Функция управления несколькими сертификатами позволяет управлять каждым установленным на устройстве сертификатом через веб-интерфейс. Чтобы просмотреть содержимое сертификата, удалить или экспортировать сертификаты, в веб-интерфейсе управления перейдите на экран Сертификат ЦС.

Можно сохранить не более трех сертификатов ЦС для использования параметра «SMTP через SSL» или «POP3 через 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 будет выбран автоматически.

Импорт сертификата ЦС

- Запустите веб-браузер.
- 2 В адресной строке веб-браузера введите http://IP-адрес устройства/, где IP-адрес устройства IP-адрес используемого устройства.
 - Пример: http://192.168.1.2/
- З Откройте вкладку Сеть и нажмите Безопасность.
- 4 Нажмите Сертификат ЦС.
- 5 Нажмите Импорт сертификата ЦС и выберите сертификат.
- Нажмите кнопку Отправить.

Экспорт сертификата ЦС

- Запустите веб-браузер.
- В адресной строке веб-браузера введите http://IP-адрес устройства/, где IP-адрес устройства IP-адрес используемого устройства.
 - Пример: http://192.168.1.2/
- **Откройте вкладку Сеть и нажмите Безопасность**.
- 4 Нажмите Сертификат ЦС.
- 5 Выберите экспортируемый сертификат и нажмите кнопку Экспорт.
- Нажмите кнопку Отправить.

Поиск и устранение неисправностей

Обзор

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

Чтобы загрузить другие руководства, перейдите на страницу Руководства и выберите модель используемого устройства на веб-сайте Brother Solutions Center по адресу <u>http://support.brother.com/</u>

Определение проблемы

Перед чтением этой главы выполните перечисленные ниже действия.

Проверьте, соблюдаются ли указанные ниже условия:

Адаптер переменного тока подключен правильно, а 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. 59.
- Устройство Brother не обнаружено в сети при установке пакета MFL-Pro Suite на стр. 60.
- Устройство Brother не может выполнить сканирование по сети. Устройство Brother не обнаружено в сети даже после успешной установки на стр. 61.
- Используется программа обеспечения безопасности на стр. 63.
- Как проверить работу используемых сетевых устройств на стр. 64.

58

Не удается настроить параметры беспроводной сети

Вопрос	Интерфейс	Решение
Не удалось подключить устройство к сети во время настройки беспроводной сети?	Беспроводная сеть	Выключите, а затем включите беспроводной маршрутизатор. Затем попытайтесь повторно настроить параметры беспроводной сети.
Правильно ли настроены параметры безопасности (SSID/Сетевой ключ)?	Беспроводная сеть	Убедитесь в том, что параметры настроены правильно.
		В качестве SSID по умолчанию может быть указано название компании-производителя, либо номер модели беспроводной точки доступа или маршрутизатора.
		Информация о параметрах безопасности приведена в руководствах, поставляемых вместе с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором.
		Обратитесь к производителю беспроводной точки доступа или маршрутизатора, администратору сети или интернет-провайдеру.
Используется ли Беспроводная фильтрация сеть МАС-адресов?	Беспроводная сеть	Убедитесь в том, что МАС-адрес устройства Brother разрешен активным фильтром.
		MAC-адрес можно найти с помощью панели управления устройства Brother.
Беспроводная точка	Беспроводная	Введите правильный идентификатор SSID вручную.
доступа или маршрутизатор работает в скрытом режиме (SSID не транслируется)?	Сеть	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.)
Указанные меры	Беспроводная	Используйте утилиту для исправления сетевого подключения.
по устранению неисправностей были предприняты, однако настройку параметров	Сеть	См. раздел Устройство Brother не может выполнить сканирование по сети. Устройство Brother не обнаружено в сети даже после успешной установки на стр. 61.
завершить не удается.		
Что еще можно сделать?		

Устройство Brother не обнаружено в сети при установке пакета MFL-Pro Suite

Вопрос	Интерфейс	Решение
Подключен ли компьютер к сети?	Проводная/ Беспроводная сеть	Убедитесь в том, что компьютер подключен к сети (например, к локальной сети или веб-службам). Для получения помощи в устранении проблем с сетью обратитесь к администратору сети.
Подключено ли устройство к сети и присвоен ли ему правильный IP-адрес?	Проводная/ Беспроводная сеть	(Проводная сеть) Убедитесь, что для Состояние в Состояние проводной сети установлено значение Активно XXXX-XX (где XXX-XX – это выбранный интерфейс Ethernet). См. раздел Проверка состояния сети на стр. 3. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Неактивно или Проводная сеть выключена, попросите администратора сети проверить, правильно ли задан IP-адрес. (Беспроводная сеть) Проверьте, что Состояние в Сост.бесп.сети отличается от Сбой соединения. См. раздел Проверка состояния беспроводной сети на стр. 9. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Сбой соединения, попросите администратора сети проверить, правильно ли присвоен IP-адрес.
Используется ли программа обеспечения безопасности?	Проводная/ Беспроводная сеть	 В диалоговом окне программы установки выполните поиск устройства Brother еще раз. Разрешите доступ, если при установке пакета MFL-Pro Suite отображается предупреждение программы обеспечения безопасности. Дополнительная информация о программе обеспечения безопасности приведена в разделе Используется программа обеспечения безопасности на стр. 63.
Используется ли беспроводной маршрутизатор?	Беспроводная сеть	Возможно, на беспроводном маршрутизаторе 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, стены 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 программа обеспечения безопасности?	Проводная/ Беспроводная сеть	См. раздел Используется программа обеспечения безопасности на стр. 63.
Назначен ли для устройства Brother доступный IP-адрес? Сеть	Проводная/ Беспроводная сеть	 Проверьте IP-адрес и маску подсети 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. Windows[®] Проверьте IP-адрес и маску подсети с помощью утилиты для исправления сетевого подключения.
	Чтобы исправить параметры беспроводной сети устройства Brother, используйте утилиту для исправления сетевого подключения. Она назначит правильный IP-адрес и маску подсети.	
	Чтобы получить необходимую информацию об использовании утилиты для исправления сетевого подключения, обратитесь к администратору сети. Затем выполните указанные ниже действия.	
	 ПРИМЕЧАНИЕ Windows[®] ХР Войдите в систему с правами администратора. Убедитесь в том, что устройство Brother включено и подключено к той же сети, что и используемый компьютер. 	

Поиск и устранение неисправностей

Вопрос	Интерфейс	Решение
Назначен ли для устройства Brother доступный IP-адрес?	Проводная/ Беспроводная	1 Вставьте входящий в комплект поставки DVD-диск в дисковод. Когда откроется главное меню DVD-диска, закройте его.
(продолжение)	CETB	2 Windows [™] ХР Нажмите кнопку Пуск и выберите пункты Все программы, Стандартные, Проводник, а затем — Мой компьютер.
		Windows Vista [®] /Windows [®] 7
		В меню 🚱 (Пуск) выберите пункт Компьютер.
		Windows [®] 8
		На панели задач щелкните по значку 🧮 (Проводник) и выберите пункт Компьютер .
		3 Чтобы запустить программу, дважды щелкните по пунктам DVD-дисковод, Инструменты, NetTool и файлу BrotherNetTool.exe.
		ПРИМЕЧАНИЕ
	- 2 F r r	Если появится окно Контроль учетных записей:
		в Windows Vista [®] нажмите Продолжить (Разрешить) ; в Windows [®] 7 и Windows [®] 8 нажмите Да .
		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.
Подключение устройства Brother к сети выполняется по беспроводной связи?	Беспроводная сеть	Проверьте Состояние в Сост.бесп.сети. См. раздел Проверка состояния беспроводной сети на стр. 9. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Сбой соединения, попросите администратора сети проверить, правильно ли присвоен IP-адрес.
		См. раздел Устройство Brother не обнаружено в сети при установке пакета MFL-Pro Suite на стр. 60.
Все указанные меры по устранению неисправностей были предприняты, однако устройство Brother по-прежнему не может выполнить сканирование. Что еще можно сделать?	Проводная/ Беспроводная сеть	Удалите пакет MFL-Pro Suite, а затем переустановите его.

Используется программа обеспечения безопасности

Вопрос	Интерфейс	Решение
Вы выбрали вариант Принять в диалоговом окне предупреждения системы безопасности во время установки пакета MFL-Pro Suite, запуска приложений или при использовании функций сканирования?	Проводная/ Беспроводная сеть	Вы выбрали вариант Принять в диалоговом окне предупреждения системы безопасности, функция брандмауэра программы обеспечения безопасности может блокировать доступ. Некоторые программы обеспечения безопасности могут блокировать доступ без отображения диалогового окна с предупреждением. Информация о разрешении доступа приведена в справке программы обеспечения безопасности, либо следует обратиться к производителю программы.
Как узнать номер порта для настройки программы обеспечения безопасности?	Проводная/ Беспроводная сеть	Сетевыми функциями Brother используются перечисленные ниже порты. ■ Сетевое сканирование → порт 54925, протокол UDP. ■ Сетевое сканирование, удаленная настройка ¹ → порты 161 и 137, протокол UDP. ■ BRAdmin Light ¹ → порт 161, протокол UDP. ¹ Только для Windows [®] . Информация об открытии портов приведена в справке программы обеспечения безопасности, либо следует обратиться к производителю программы.

Как проверить работу используемых сетевых устройств

Вопрос	Интерфейс	Решение
Включено ли устройство Brother, точка доступа или маршрутизатор, либо сетевой концентратор?	Проводная/ Беспроводная сеть	Убедитесь в том, что выполнены все инструкции, приведенные в разделе <i>Проверьте, соблюдаются ли указанные ниже условия:</i> на стр. 58.
Где можно найти параметры сети используемого устройства Brother (например, IP-адрес)?	Проводная/ Беспроводная сеть	Проверьте параметры в разделе Сеть с помощью панели управления устройства.
Как можно проверить состояние подключения используемого устройства Brother?	Проводная/ Беспроводная сеть	(Проводная сеть) Убедитесь, что для Состояние в Состояние проводной сети установлено значение Активно XXXX-XX (где XXXX-XX – это выбранный интерфейс Ethernet).
		Чтобы проверить состояние сети, нажмите > Сеть > Проводная сеть > Состояние проводной сети > Состояние. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Неактивно или Проводная сеть выключена, попросите администратора сети проверить, правильно ли задан IP-адрес.
		(Беспроводная сеть) Проверьте, что Состояние в Сост.бесп.сети отличается от Сбой соединения. См. раздел <i>Проверка состояния</i> <i>беспроводной сети</i> на стр. 9. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Сбой соединения, попросите администратора сети проверить, правильно ли присвоен IP-адрес.
Можно ли проверить Г работу устройства Brother командой ping с компьютера?	Проводная/ Беспроводная сеть	Проверьте работу устройства Brother командой ping, введя IP-адрес или имя узла в командной строке Windows®: ping <ip-адрес> или <имя узла>. ■ Успешно > устройство Brother работает правильно и подключено к той же сети, что и компьютер. ■ Безуспешно > устройство Brother не подключено к той же сети, что и компьютер.</ip-адрес>
		Windows [®] Обратитесь к администратору сети и используйте утилиту для исправления сетевого подключения, чтобы автоматически исправить IP-адрес и маску подсети. Дополнительная информация об утилите для исправления сетевого подключения приведена в пункте <i>Назначен ли для устройства Brother доступный IP-адрес?</i> в <i>Устройство Brother не может выполнить сканирование по</i> <i>сети. Устройство Brother не обнаружено в сети даже после</i> <i>успешной установки</i> на стр. 61.
		Macintosh Убедитесь в том, что IP-адрес и маска подсети установлены правильно. См. пункт Проверьте IP-адрес и маску подсети раздела Устройство Brother не может выполнить сканирование по сети. Устройство Brother не обнаружено в сети даже после успешной установки на стр. 61.

Поиск и устранение неисправностей

Вопрос	Интерфейс	Решение
Подключено ли устройство Brother к беспроводной сети?	Беспроводная сеть	Проверьте Состояние в Сост.бесп.сети. См. раздел Проверка состояния беспроводной сети на стр. 9. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Сбой соединения, попросите администратора сети проверить, правильно ли присвоен IP-адрес.
Все указанные меры по устранению неисправностей были предприняты, однако проблемы решить не удается. Что еще можно сделать?	Беспроводная сеть	Чтобы узнать идентификатор SSID и сетевой ключ и установить для них правильные значения, обратитесь к руководствам, поставляемым вместе с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором. Дополнительная информация об идентификаторе SSID и сетевом ключе приведена в пункте Правильно ли настроены параметры безопасности (SSID/сетевой ключ)? в Не удается настроить параметры беспроводной сети на стр. 59.

8

Дополнительные параметры сети (Windows[®])

Типы параметров

Также доступны следующие дополнительные функции сети:

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

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Установка драйверов, используемых для сканирования через веб-службы (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8)

С помощью функции 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 порт для веб-служб компьютера (порт WSD) будет создан автоматически. (Дополнительная информация об установке веб-служб приведена в разделе Сканирование с помощью веб-служб (Windows Vista® с пакетом обновления 2 (SP2) или более поздней версии. Windows[®] 7 и Windows[®] 8) (для ADS-2600We) в руководстве пользователя.)

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Windows Vista[®]

В меню 🚱 (Пуск) выберите пункт Сеть.

Windows[®] 7

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

Windows[®] 8

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

2) Имя веб-службы устройства будет отображено со значком сканера. Правой кнопкой мыши 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] [XXXXXXXXXX] [MAC-адрес/адрес Ethernet]).



3 Windows Vista[®]/Windows[®] 7 В раскрывающемся меню устройства нажмите Установить. Windows[®] 8 Выберите нужное устройство.

Установка сетевого сканирования для режима инфраструктуры при использовании Vertical Pairing (Windows[®] 7 и Windows[®] 8)

Windows[®] Vertical Pairing — это технология, позволяющая поддерживающим эту функцию 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. Настройки веб-служб можно изменить через веб-интерфейс управления (веб-браузер) или с помощью утилиты BRAdmin Professional 3.
- Убедитесь в том, что на беспроводной точке доступа или маршрутизаторе имеется логотип совместимости с OC Windows[®] 7 или Windows[®] 8. Если логотип совместимости найти не удается, обратитесь к производителю точки доступа или маршрутизатора.
- Убедитесь в том, что на компьютере имеется логотип совместимости с OC Windows[®] 7 или Windows[®] 8. Если логотип совместимости найти не удается, 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 или Windows[®] 8. Для получения дополнительной информации обратитесь к производителю беспроводной сетевой платы.
- Чтобы использовать в качестве регистратора компьютер с OC Windows[®] 7 или Windows[®] 8, необходимо заранее зарегистрировать его в сети. Дополнительная информация приведена в руководствах, поставляемых вместе с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором.
- Включите устройство.
- 2) Переключите устройство в режим WPS (см. раздел Настройка с помощью PIN-кода с использованием Wi-Fi Protected Setup (WPS) на стр. 19).
- 3 Windows[®] 7

В меню 🚱 (Пуск) выберите пункты Устройства и принтеры > Добавить устройство. Windows[®] 8

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

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

Приложение

A

Поддерживаемые протоколы и функции безопасности

Интерфейс	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
	Беспроводная	Стандарт IEEE 802.11b/g/n (режим инфраструктуры)
	сеть	Стандарт IEEE 802.11b (режим Ad-hoc)
Сеть (общие)	Протокол (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), разрешение имен WINS/NetBIOS, DNS-распознаватель, mDNS, LLMNR-ответчик, Настраиваемый RAW-порт/Port 9100, клиент SMTP, клиент и сервер FTP, клиент LDAP, клиент CIFS, SNMPv1/v2c/v3, сервер HTTP/HTTPS, клиент и сервер TFTP, ICMP, веб-службы (сканирование), клиент SNTP
Сеть (функции безопасности) Беспроводная сеть	Проводная сеть	APOP, POP перед SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Беспроводная сеть	WEP 64/128 бит, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SSL/TLS (HTTPS), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Электронная почта (функции безопасности)	Проводная и беспроводная сеть	АРОР, РОР перед SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP/POP)
Сеть (беспроводные функции)	Сертификат беспроводной сети	Лицензия на использование сертификационного знака Wi-Fi (WPA™/WPA2™ — Enterprise, Personal), лицензия на использование идентификационного знака Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), логотип AOSS

Таблица функций веб-интерфейса управления

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы получить дополнительные сведения, щелкните по значку ②, расположенному в правой части каждой страницы веб-интерфейса управления.

Основная	Подкате-	Функциональное	Параметры функций	Описание и дополнительные
категория	гория	меню		параметры
Общие	_	Состояние	Состояние устройства / Автоматическое обновление / Язык / Местоположение устройства	Отображается состояние устройства, контакт и расположение. Можно изменить язык веб-интерфейса управления.
	_	Период автообновления		Настраивается период автообновления (от 15 секунд до 60 мин.).
		Техническая информация	Основная информация (Название модели / Серийный номер / Версия микропрограммы / Объем памяти) / Остаточный ресурс (Ролик захвата бумаги / Разделительная площадка) / Отсканировано страниц / История ошибок	Отображается техническая информация устройства Brother, в том числе сведения о модели, расходных материалах и возникших ошибках, а также счетчик страниц. Нажмите кнопку Отправить , чтобы преобразовать данные на странице технической информации в CSV-файл.
	_	Поиск устройства		Отображаются все устройства, подключенные к сети.
		Контакт и расположение		После настройки контакта и расположения эти сведения можно отобразить, выбрав последовательно пункты меню Общие > Состояние > Месторасположение устройства.
		Переход в спящий режим		Настраивается время перехода в спящий режим (до 90 минут).
	_	Громкость звука	Зуммер	Настраивается громкость звука (Выкл. / Низкая / Средняя / Высокая).
	_	Дата и время	Дата / Время / Часовой пояс / Летнее время: авто	Для устройства Brother настраиваются параметры часов.
Основная категория	Подкате- гория	Функциональное меню	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
--------------------	-------------------	---	--------------------------------------	---
	_	Адрес 1-300		Регистрируется имя и адрес электронной почты (до 300).
Адресная книга	_	Настройка групп G1-G20		Регистрируется группа контактов (до 20). Выберите Номер адреса и щелкните Выбрать , чтобы настроить членов группы.
	_	LDAP		Настройка параметров LDAP.
Электр. почта		Электр. почта	Отправка эл. почты	Настраиваются параметры отправки электронной почты, включая тему, сообщение, ограничение размера и использование уведомления о доставке. Нажмите POP3/SMTP , чтобы перейти в меню Сеть , и последовательно выберите пункты Сеть > Протокол > POP3/SMTP > Дополнительные параметры .
	—	Сканирование	Обнаружение подачи нескольких листов	Выберите Вкл. или Выкл .
Сканирование	_	Скан. на USB-накопитель		Настраиваются параметры сканирования, включая
		Сканирование на сервер электронной почты		Тип файла, Размер документа Размер файла, Автокоррекция перекоса, Пропуск пустой страницы, 2-стор. сканирование и т. д.
	_	Сканирование на FTP/ в сетевую папку		Настраивается профиль сканирования на FTP или в сетевую папку (до 10).
		Профиль сканирования на FTP/ в сетевую папку		Настраиваются параметры профиля. См. раздел Изменение конфигурации функции сканирования на FTP на стр. 43. См. раздел Изменение конфигурации функции сканирования в сетевую

Основная категория	Подкате- гория	Функциональное меню	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
	_	Пароль для входа		Настраивается пароль для в входа в веб-интерфейс управления. Не выполняя вход можно изменить параметры только на вкладке Общие .
		Функция ограничения пользователей	Защитная блокировка функций Аутентификация службы каталогов Active Directory	 Защитная блокировка функций ограничивает использование функций сканирования и Интернет- сервисов на основании разрешений пользователя. Нажмите Защитная блокировка функций, чтобы просмотреть меню Защитная блокировка функций. Аутентификация службы каталогов Active Directory ограничивает использование устройства Brother. Нажмите Аутентификация службы каталогов Active Directory, чтобы просмотреть меню Аутентификация службы каталогов Active Directory.
Администра- тор	_	Защитная блокировка функций 1-25 (или 26-50)		Снимите флажок Функции для тех функций, доступ к которым ограничивается. Дополнительная информация приведена в разделе <i>Настройка защитной</i> блокировки функций на стр. 38.
	_	Аутентификация службы каталогов Active Directory	Настройки сервера службы каталогов Active Directory	Нажмите SNTP, чтобы перейти в меню Сеть, и выберите пункты Сеть > Протокол > SNTP > Дополнительные параметры. Дополнительная информация приведена в разделе Настройка аутентификации службы каталогов Active Directory на стр. 39.
	_	Блокировка настроек		С помощью ЖК-дисплея устройства Brother настраивается пароль для изменения параметров устройства.
	_	Подписанный PDF		Настраиваются параметры сертификата для подписанного PDF. Нажмите Сертификат и перейдите по пунктам меню Сеть > Безопасность > Сертификат .
	_	Меню сброса		Нажмите Сброс для пунктов Сеть, Адресная книга или Все настройки.

Основная	Подкате-	Функциональное	Параметры функций	Описание и дополнительные
категория	гория	меню		параметры
Сеть		Состояние сети		Отображается состояние сети.
		Интерфейс		Изменение интерфейса.
	Сеть	Протокол	Система управления через веб-интерфейс (Веб-сервер) / SNMP / Удаленная настройка / Порт Raw / Веб-службы / Прокси / Сканирование сети / POP3/SMTP / FTP / TFTP / CIFS / LDAP / mDNS / LLMNR / SNTP	Настраиваются параметры протокола используемого устройства Brother. Установите флажок для каждого протокола, который предполагается использовать. Нажмите Настройки сервера НТТР или Дополнительные параметры при необходимости.
		Уведомление	Адрес сервера SMTP / Адрес электронной почты устройства / Адрес администратора	Настраиваются параметры уведомления об ошибках. Нажмите POP3/SMTP , чтобы перейти в меню Сеть , и последовательно выберите пункты Сеть > Протокол > POP3/SMTP > Дополнительные параметры .
	Провод- ной	ТСР/ІР (Проводной)	ТСР/IР / IP-адрес / Маска подсети / Шлюз / Метод загрузки / Включить АРІРА	Нажмите Дополнительные параметры, чтобы настроить параметры Попыток загрузки / Параметры загрузки RARP / Тайм-аут TCP / Метод сервера DNS / IP-адрес сервера DNS / Тайм-аут шлюза.
		Имя узла (Проводной)		Отображается имя узла используемой проводной сети.
		NetBIOS (Проводной)	NETBIOS/IP / Имя компьютера / Метод сервера WINS / IP-адрес сервера WINS	
		Ethernet	Режим Ethernet	
		Проверки подлинности 802.1x	Состояние проводной сети 802.1x / Метод проверки подлинности / Идентификатор пользователя / Пароль	Нажмите Сертификат и перейдите по пунктам меню Сеть > Безопасность > Сертификат.

Основная категория	Подкате- гория	Функциональное меню	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
	Беспро- водной	ТСР/ІР (Беспроводной)	ТСР/IР / IP-адрес / Маска подсети / Шлюз / Метод загрузки / Включить АРІРА	Нажмите Дополнительные параметры, чтобы настроить параметры Попыток загрузки / Параметры загрузки RARP / Тайм-аут TCP / Метод сервера DNS / IP-адрес сервера DNS / Тайм-аут шлюза.
		Имя узла (Беспроводной)		Отображается имя узла используемой беспроводной сети.
Сеть (продолжение)		NetBIOS (Беспроводной)	NETBIOS/IP / Имя компьютера / Метод сервера WINS / IP-адрес сервера WINS	
		Беспроводной (мастер установки)		Нажмите Запуск мастера, чтобы запустить мастер настройки 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	Нажмите Сертификат и перейдите по пунктам меню Сеть > Безопасность > Сертификат.

Основная категория	Подкате- гория	Функциональное меню	Параметры функций	Описание и дополнительные параметры
Сеть (продолжение)	Безопас- ность	Фильтр IPv4		Настраиваются параметры доступа за счет фильтрации IP-адреса.
		Сертификат	Список сертификатов	Отображаются зарегистрированные сертификаты.
			Создать самостоятельно подписанный сертификат	Настройте параметры Общее название / Срок действия / Алгоритм с использованием открытых ключей / Алгоритм выборки для собственного сертификата.
			Создать CSR (запрос на подпись сертификата)	Чтобы создать CSR, настройте параметры Общее название / Организация / Подразделение / Город/район / Штат/область / Страна/регион / Настройка дополнительного раздела / Алгоритм с использованием открытых ключей / Алгоритм выборки.
			Импортировать сертификат и секретный ключ	Чтобы указать файл, введите пароль.
		Сертификат ЦС	Список сертификатов ЦС	Отображаются зарегистрированные сертификаты ЦС. Нажмите Импорт сертификата ЦС , чтобы импортировать новый сертификат.

B

Алфавитный указатель

В

BRAdmin Light1, 3 BRAdmin Professional 31, 7
F
FTP43
н
HTTP
L
LDAP
Μ
МАС-адрес4, 5, 7, 66
P
РОР перед SMTP55
S
SMTP-AUTH
V
Vertical Pairing1, 66
W
WPS (Wi-Fi Protected Setup)19
Б
Беспроводная сеть8
В
Веб-интерфейс управления (веб-браузер)1, 7 Веб-службы66
п
Поддерживаемые протоколы и функции

Ρ

Режим ad-hoc	10,	22
Режим инфраструктуры		9

С

С помощью PIN-кода		19
--------------------	--	----

У

Удаленная настройка1
Утилита для исправления сетевого
подключения61