brother

Многофункциональный сервер печати со встроенной поддержкой нескольких протоколов

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО РАБОТЕ В СЕТИ

MFC-8460N
MFC-8860DN
DCP-8065DN

Перед использованием устройства в сети внимательно прочтите настоящее руководство. В любое время это руководство можно распечатать или просмотреть, открыв его на компакт-диске. Храните компакт-диск под рукой, чтобы при необходимости можно было быстро им воспользоваться.

Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com) – это универсальный ресурс для решения всех вопросов, связанных с печатью. Вы можете загрузить обновленные драйверы и утилиты для устройства, ознакомиться с ответами на часто задаваемые вопросы и советами по поиску и устранению неисправностей, а также получить информацию о специальных решениях для печати.

Версия A

Определения предупреждений, мер предосторожности и примечаний

В настоящем руководстве пользователя используется следующий значок.

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

Товарные знаки

Brother и логотип компании Brother являются зарегистрированными товарными знаками, а BRAdmin Professional является товарным знаком компании Brother Industries, Ltd.

UNIX является зарегистрированным товарным знаком The Open Group.

Apple, Macintosh и LaserWriter являются зарегистрированными товарными знаками Apple Computer, Inc.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect и PCL являются зарегистрированными товарными знаками Hewlett-Packard Company.

Microsoft, Windows и Windows NT являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation.

OpenLDAP является зарегистрированным товарным знаком OpenLDAP Foundation.

Все другие термины, марки и названия изделий, приведенные в настоящем руководстве пользователя, являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих компаний.

Заявления об OpenLDAP

Это изделие содержит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenLDAP.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2005 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

Portions Copyright 1998 A. Hartgers.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided ``as is'' without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

see RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,

2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City,California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.

4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.

5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (http://www.openldap.org/).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other

Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Примечание о составлении и издании

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

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

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

© Brother Industries, Ltd., 2006 г.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ.	Для получения технической поддержки и консультаций по эксплуатации следует позвонить в офис в стране, где было приобретено устройство. Звонки должны исходить ***из*** этой страны.
В США	1-800-284-4329
В Канаде	1-877-BROTHER
В Европе	Для получения контактной информации местных представительств компании Brother посетите веб-сайт ***http://www.brother.com***.

Комментарии и предложения следует направлять по следующим адресам.

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

Система ответа по факсу компании Brother (США)

Компания Brother внедрила простую в использовании систему ответа по факсу, чтобы пользователь мог незамедлительно получить ответы на часто задаваемые технические вопросы, а также информацию об изделиях компании. Эта система работает круглосуточно семь дней в неделю. С ее помощью можно отправлять информацию на любой факс.

Позвоните по указанному ниже номеру телефона и выполните записанные инструкции, чтобы получить факс, содержащий сведения о правилах использования системы и индекс тем, по которым можно получить информацию.

Только в США 1-800-521-2846

Адрес сервисного центра (США)

Чтобы узнать адрес специализированного сервисного центра компании Brother, позвоните по номеру 1-800-284-4357.

Адреса сервисных центров (Канада)

Чтобы узнать адрес специализированного сервисного центра компании Brother, позвоните по номеру 1-877-BROTHER.

Адреса в Интернете

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

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

(Только в США) Информацию о комплектующих и расходных материалах компании Brother можно найти на веб-сайте: ***http://www.brothermall.com***

Содержание

1 Введение

Обзор 1
Функции работы в сети 2
Печать по сети 2
Сканирование по сети 2
Network PC-FAX (не доступно для DCP-8065DN) 2
Факс на сервер 2
Утилита управления 2
BRAdmin Professional (для Windows®) 2
BRAdmin Light (для Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии) 2
Remote Setup (не доступно для DCP-8065DN) 3
Типы сетевых подключений 3
Пример подключения к сети 3
Печать в одноранговой сети с помощью TCP/IP 3
Сетевая коллективная печать 4
Протоколы 5
Протоколы TCP/IP 5
DHCP, BOOTP, RARP 5
APIPA 5
Клиент DNS 5
LPR/LPD 5
Port 9100 5
Клиент SMTP 6
IPP 6
mDNS 6
TELNET 6
SNMP 6
Веб-сервер (HTTP) 6
FTP 6
LDAP 6
IPv6 6

2 Настройка сетевого принтера

Обзор 7
IP-адреса, маски подсети и шлюзы 7
IP-адрес 7
Маска подсети 8
Шлюз (и маршрутизатор) 8
Настройка IP-адреса и маски подсети 9
Настройка сетевого принтера с помощью утилиты BRAdmin Professional и протокола TCP/IP (только для Windows®) 9
Утилита BRAdmin Professional 9
Настройка устройства с помощью утилиты BRAdmin Professional 9
Настройка устройства для работы в сети с помощью панели управления 10
Другие способы настройки устройства для работы в сети 10
Изменение параметров сервера печати 10
Изменение параметров сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Professional (только для Windows®) 10

Изменение параметров печати и сканирования с помощью HTTP (веб-браузера) 11
Изменение параметров сервера печати с помощью программы Remote Setup (для Windows® и Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии) (не доступно для DCP-8065DN) 11
Remote Setup для Windows® 11
Remote Setup для Macintosh® 12

3 Настройка с панели управления

Главное меню настройки локальной сети 13
Настройка TCP/IP 13
Способ загр. 13
IP-адрес 15
Маска подсети 16
Шлюз 16
Имя хоста 16
Конфиг. WINS 17
Сервер WINS 17
Сервер DNS 18
APIPA 18
IPv6 19
Ethernet 19
Настройка IFAX (только MFC-8860DN) 20
Адрес SMTP-сервера 20
Адрес POP3-сервера 20
Назв. пчт. ящ. 21
Пароль пчт ящ. 21
Уст. прием пчт (только MFC-8860DN) 22
Автоопрос 22
Частота опроса 22
Заголовок 22
Удал. ошиб пчт 23
Уведомление 23
Уст. отпр. пчт (только MFC-8860DN) 23
Тема отправ. 23
Огран. размера 24
Уведомление 24
Уст. пересылки (только MFC-8860DN) 25
Пересылка 25
Домен пересылки 25
Отчет рассылки 26
Скан. в e-mail (сервер электронной почты) (только MFC-8860DN) 26
Тип цветных файлов для параметра «Скан. в e-mail» (сервер электронной почты) 26
Тип черно-белых файлов для параметра «Скан. в e-mail» (сервер электронной почты) 26
Скан. на FTP 27
Тип цветных файлов для параметра «Скан. на FTP» 27
Тип черно-белых файлов для параметра «Скан. на FTP» 27
Факс на сервер (только MFC-8860DN) 28
Включение функции «Факс на сервер» 29
Использование функции 29
Часовой пояс (только MFC-8860DN) 30
Настройка часового пояса с помощью Windows® 30

Восстановление заводских параметров сети 30
Печать списка конфигурации сети 31

4 Печать по сети в Windows® на основании процедуры печати по TCP/IP в одноранговой сети

Обзор 32
Для пользователей Windows® 98/Me/NT®/2000/XP 32
Настройка стандартного порта TCP/IP 32
Драйвер принтера еще не установлен 32
Драйвер принтера уже установлен 33
Для пользователей Windows NT® 4.0 33
Установка протокола TCP/IP 33
Источники дополнительной информации 34

5 Печать по Интернету для Windows®

Обзор 35
Краткие советы 35
Общая информация о программе "Печать по Интернету Brother" 35
Печать по Интернету Brother: настройка сервера печати Brother 36
Порядок настройки сервера печати 36
Печать по Интернету Brother: настройка сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Professional 37
Печать по Интернету Brother: настройка сервера печати с помощью веб-браузера 38
Печать по Интернету Brother: установка программного обеспечения BIP в ОС Windows® 98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0 38
Установка с компакт-диска 38
Добавление второго Интернет-порта Brother 40
Печать IPP в Windows® 2000/XP 41
Указание другого URL-адреса 43
Источники дополнительной информации 43

6 Печать по сети в Macintosh®

Обзор 44
Выбор сервера печати (TCP/IP) (Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии) 44
Выбор сервера печати (TCP/IP) (Mac OS® 9.1–9.2) 46
Изменение параметров сервера печати 48
Изменение конфигурации с помощью веб-браузера 48
Изменение конфигурации с помощью Remote Setup 48
Изменение параметров сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Light (для Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии) 48
Источники дополнительной информации 49

7 Управление через веб-интерфейс

Обзор 50
Подключение к устройству с помощью веб-браузера 51
Информация о пароле 51
Изменение конфигурации параметра «Скан. на FTP» с помощью браузера 51
Изменение конфигурации LDAP с помощью браузера (только MFC-8860DN) 52

8 Операция LDAP (только MFC-8860DN)

Обзор 53
Изменение конфигурации LDAP с помощью браузера 53
Использование операции LDAP с помощью панели управления....53

9 Передача факсов по Интернету (только MFC-8860DN)

Обзор 55
Подключение 55
Функции кнопок на панели управления 56
Отправка факса по Интернету 56
Ввод текста вручную 56
Получение электронной почты или факсов по Интернету 57
Получение факса по Интернету на ПК 58
Переадресация полученных сообщений электронной почты и факса 58
Пересылка....58
Пересылка с устройства....59
Отправка по нескольким номерам телефонов 59
Outlook 97/98/2000/2002/2003 60
Проверка передачи 60
Установка отправки почты 60
Установка приема почты....61
Сообщения об ошибках....61
Важная информация о функции передачи факсов по Интернету 62

10 Устранение неисправностей

Обзор 63
Общие неисправности....63
После установки компакт-диска программа не запускается автоматически 63
Восстановление заводских параметров сервера печати Brother....63
Неисправности, связанные с установкой программного обеспечения для сетевой печати 63
Сервер печати Brother не обнаружен при установке программного обеспечения для сетевой печати или драйвера принтера устройства Brother в системе Windows® 63
Сервер печати Brother не обнаружен при использовании функций конфигурации простой сети Mac OS® X....63
Неисправности печати 66
Не выполняется печать задания 66
Ошибка при печати 67
Устранение неисправностей, связанных с протоколами 67
Устранение неисправностей с протоколом IPP в Windows® 2000/XP....67
Требуется использовать другой номер порта (не 631). 67
Не работает функция «Получить дополнительную информацию» в системе Windows® 2000....68
Устранение неисправностей веб-браузера (TCP/IP) 68
Устранение неисправностей LDAP....68

A Приложение A

Использование служб 69
Другие способы настройки IP-адреса (для опытных пользователей и администраторов)....69
Настройка IP-адреса с помощью DHCP 69

Настройка IP-адреса с помощью BOOTP....70
Настройка IP-адреса с помощью RARP....70
Настройка IP-адреса с помощью APIPA....71
Настройка IP-адреса с помощью ARP....71
Системы Windows® 71
Системы UNIX®/Linux....72
Настройка IP-адреса с помощью консоли TELNET....72
Настройка IP-адреса с помощью серверного программного обеспечения Brother Web BRAdmin для IIS* 73
Установка с помощью сетевой очереди печати или коллективного ресурса (исключительно драйвер принтера) 74
Технические характеристики многофункционального сервера печати 75
Таблица функций и заводские настройки 76
Ввод текста....78

П Предметный указатель

1 Введение

Обзор

Устройство Brother можно совместно использовать в проводной сети Ethernet 10/100 Мб с помощью внутреннего сетевого сервера печати. Сервер печати поддерживает различные функции и способы подключения в зависимости от операционной системы, которая используется в сети с поддержкой TCP/IP. Эти функции включают в себя печать, сканирование, отправку факсов с ПК, прием факсов на ПК, удаленную установку и монитор состояния. В следующей таблице показаны сетевые функции и соединения, поддерживаемые каждой операционной системой.

Операционные системы	Проводная сеть Ethernet 10/100 BASE-TX (TCP/IP)	Печать	Сканирование	PC-Fax Send*	PC-Fax Receive*	Remote Setup*	Status Monitor
Windows® 98/98SE/Me/ 2000/XP/XP Professional x64 Edition	√	√	√	√	√	√	√
Windows NT® 4.0	√	√		√			√
Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии	√	√	√	√		√	√
Mac OS® 9.1–9.2	√	√		√			

■ * Функции PC-FAX Send, PC-FAX Receive и Remote Setup не доступны для DCP-8065DN

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

В этой главе рассматривается основное понятие работы сети, соединения и протоколов. Глава 2 содержит информацию о конфигурации сети. В главе 3 приведена информация о настройке сервера печати с помощью панели управления. В главах с 4 по 6 описывается принцип настройки сервера печати и операционной системы.

Глава 2. Настройка сетевого принтера

Глава 3. Настройка панели управления

Глава 4. Печать по сети в Windows® на основании процедуры печати по TCP/IP в одноранговой сети

Глава 5. Печать по Интернету для Windows®

Глава 6. Печать по сети в Macintosh®

Функции работы в сети

Устройство Brother имеет следующие базовые сетевые функции.

Печать по сети

Сервер печати предоставляет службы печати для ОС Windows® 98/98SE/Me/NT®/2000/XP, поддерживающие протоколы TCP/IP, и Macintosh® с поддержкой TCP/IP (Mac OS® 9.1–9.2 / Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии для проводной сети).

Сканирование по сети

Можно выполнять сканирование документов по сети на компьютер или центральный сервер (см. главу 4 для Windows® или главу 10 для Macintosh® в руководстве по использованию программного обеспечения на компакт-диске).

Network PC-FAX (не доступно для DCP-8065DN)

Файл на ПК можно напрямую отправлять и принимать по сети в режиме PC-FAX (подробное описание см. в главе 6 для Windows® и главе 7 для Macintosh® в руководстве по использованию программного обеспечения на компакт-диске).

Факс на сервер

Функция «Факс на сервер» позволяет устройству сканировать документы и отправлять их через отдельный сервер факсов. В отличие от функции передачи факсов по Интернету или I-Fax функция «Факс на сервер» использует сервер для отправки документов в формате факсимильных данных по телефонной линии или линии T-1.

Утилита управления

BRAdmin Professional (для Windows®)

Утилита BRAdmin Professional предоставляет мощные и простые в использовании средства настройки и управления параметрами факса и сети.

BRAdmin Light (для Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии)

BRAdmin Light – это утилита, предназначенная для просмотра состояния устройства и настройки сетевых параметров с компьютера под управлением Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии.

Remote Setup (не доступно для DCP-8065DN)

Программное обеспечение Remote Setup позволяет настраивать сетевые параметры с компьютера под управлением Windows® или Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии). См. главу 5 для Windows® или главу 11 для Macintosh® в руководстве по использованию программного обеспечения на компакт-диске.

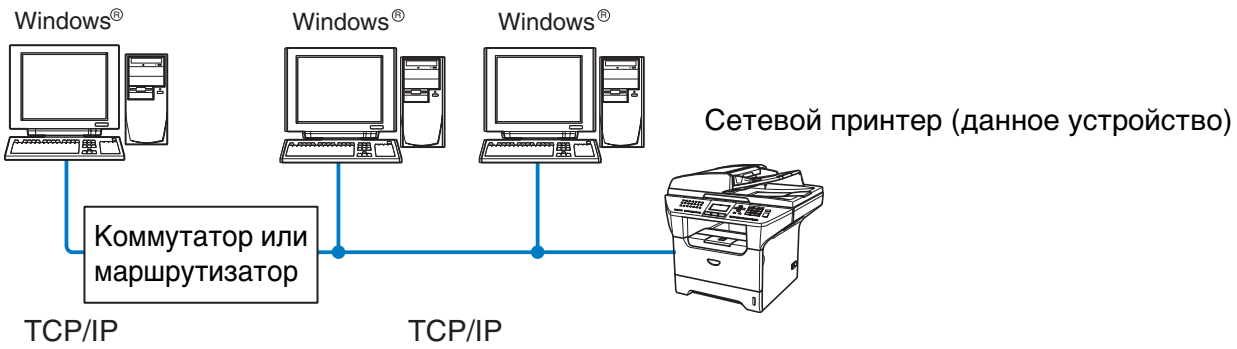
Типы сетевых подключений

Существует два типа сетей: одноранговая сеть и коллективная сеть.

Пример подключения к сети

Печать в одноранговой сети с помощью TCP/IP

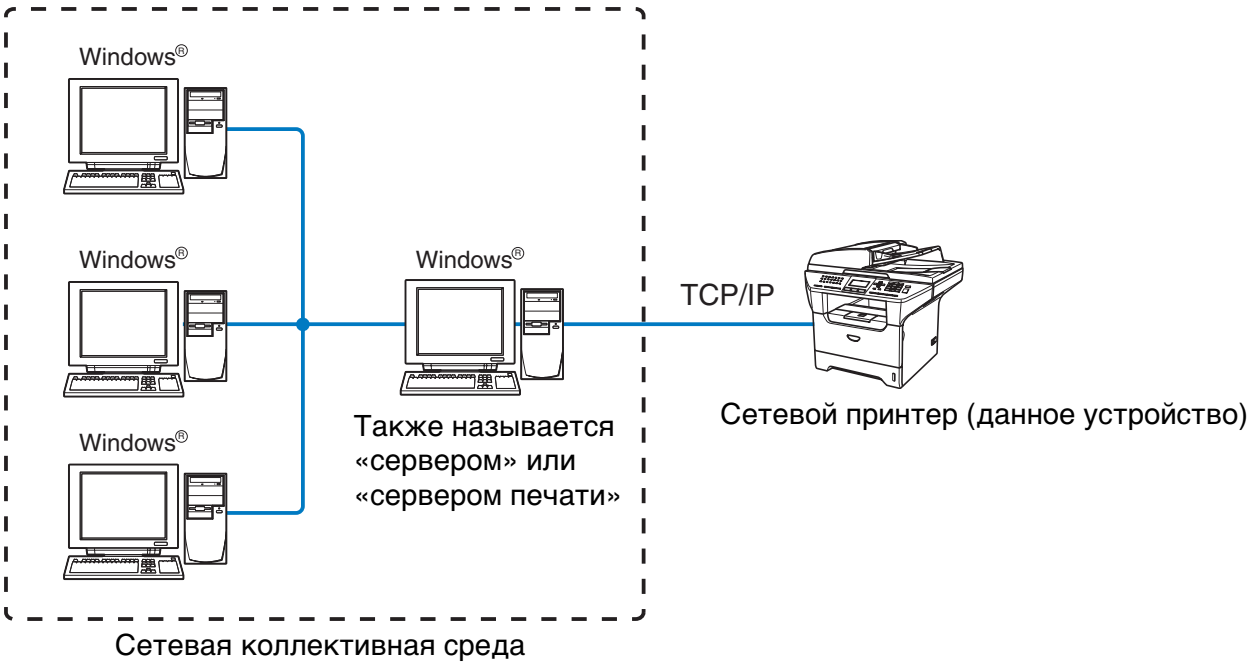
В одноранговой среде каждый компьютер отправляет данные непосредственно другому устройству и получает данные от него. В такой среде отсутствует центральный сервер, контролирующий доступ к файлам или коллективное использование принтера.



- В небольшой сети, состоящей из 2 или 3 компьютеров, рекомендуется использовать именно печать в одноранговой сети, поскольку настроить ее гораздо легче, чем сетевую коллективную печать, описанную на следующей странице. См. *Сетевая коллективная печать* на стр. 1–4.
- На каждом компьютере должен использоваться протокол TCP/IP.
- Устройству Brother необходимо назначить надлежащий IP-адрес.
- Если используется маршрутизатор, на компьютерах и на устройстве Brother должен быть настроен адрес шлюза.

Сетевая коллективная печать

В сетевой коллективной среде каждый компьютер отправляет данные через центральный компьютер управления. Такой компьютер часто называют «сервером» или «сервером печати». Задачей этого сервера является контроль печати всех заданий.



- В большой сети печать рекомендуется выполнять в сетевой коллективной среде.
- «Сервер» или «сервер печати» должен использовать протокол печати TCP/IP.
- Устройству Brother требуется назначить надлежащий IP-адрес. Однако это не требуется, если коллективное устройство подключено к параллельному порту или порту USB сервера.

Протоколы

Протоколы TCP/IP

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

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

TCP/IP является самым популярным набором протоколов и может применяться практически во всех операционных системах, например в Windows®, Macintosh® и Linux.

На этом изделии Brother доступны следующие протоколы TCP/IP.

DHCP, BOOTP, RARP

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

Примечание

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

APIPA

Если IP-адрес не был назначен вручную (с помощью программы установки MFL-Pro Suite или программного обеспечения BRAdmin) либо автоматически (с помощью сервера DHCP, BOOTP или RARP), протокол APIPA (Automatic Private IP Addressing) автоматически назначит IP-адрес из диапазона 169.254.1.0–169.254.254.255.

Клиент DNS

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

LPR/LPD

Это весьма распространенный протокол печати в сети TCP/IP.

Port 9100

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

Клиент SMTP

Протокол SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) позволяет устройству Brother отправлять и получать сообщения электронной почты.

IPP

Протокол IPP (Internet Printing Protocol версии 1.0) позволяет печатать документы по Интернету.

mDNS

mDNS позволяет серверу печати Brother автоматически настраиваться для работы в системе Mac OS® X с конфигурацией простой сети (Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии).

TELNET

Сервер печати Brother поддерживает настройку через командную строку сервера TELNET.

SNMP

Протокол SNMP (Simple Network Management Protocol) используется для управления сетевыми устройствами, в том числе компьютерами, маршрутизаторами и устройствами Brother, поддерживающими работу в сети.

Веб-сервер (HTTP)

Сервер печати Brother оснащен встроенным веб-сервером, который позволяет контролировать его состояние и изменять параметры конфигурации.

Примечание

Рекомендуется использовать Internet Explorer 6.0 (или более поздней версии) или Netscape Navigator 7.1 (или более поздней версии). Любой другой веб-браузер должен быть совместим с HTTP 1.0 и HTTP 1.1.

FTP

Протокол FTP (File Transfer Protocol) позволяет устройству Brother сканировать черно-белые и цветные документы непосредственно на сервер FTP, который расположен в локальной сети или в Интернете.

LDAP

Протокол LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) позволяет устройству Brother выполнять поиск информации, например номеров факса и адресов электронной почты, на сервере LDAP.

IPv6

Это устройство совместимо с протоколом IPv6, протоколом Интернета следующего поколения. Дополнительную информацию о протоколе IPv6 можно получить на веб-сайте по адресу http://solutions.brother.com.

2 Настройка сетевого принтера

Обзор

Прежде чем приступить к использованию устройства Brother в сети, необходимо установить программное обеспечение Brother и настроить необходимые сетевые параметры TCP/IP. Для этого рекомендуется использовать программу автоматической установки, расположенную на компакт-диске Brother, которая поможет пользователю пройти все этапы установки программного обеспечения и настройки сети.

Если вы не хотите использовать программу автоматической установки или не понимаете некоторые термины, используемые программой автоматической установки, обратитесь к оставшейся части этой главы для получения дополнительных сведений.

Примечание

Если вы не хотите или не можете использовать программу автоматической установки или любые другие программные средства Brother, для изменения сетевых параметров можно также использовать панель управления. Для получения дополнительной информации см. *Настройка панели управления* на стр. 13.

IP-адреса, маски подсети и шлюзы

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

IP-адрес

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

Пример. В небольшой сети обычно меняются только последние цифры.

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

Если в сети используется сервер DHCP, BOOTP или RARP (обычно в сети UNIX®/Linux или Windows® 2000/XP), сервер печати автоматически получит IP-адрес с этого сервера.

Примечание

В небольших сетях сервером DHCP может служить маршрутизатор.

Для получения дополнительной информации о DHCP, BOOTP и RARP см. *Настройка IP-адреса с помощью DHCP* на стр. 69, *Настройка IP-адреса с помощью BOOTP* на стр. 70 и *Настройка IP-адреса с помощью RARP* на стр. 70.

Если сервер DHCP, BOOTP и RARP не используется, протокол APIPA (Automatic Private IP Addressing) автоматически назначит IP-адрес из диапазона 169.254.1.0–169.254.254.255. Для получения дополнительной информации об APIPA см. *Настройка IP-адреса с помощью APIPA* на стр. 71.

Если протокол APIPA отключен, серверу печати Brother назначается IP-адрес 192.0.0.192. Однако этот IP-адрес можно с легкостью изменить в соответствии с логикой IP-адресов в сети. Для получения дополнительной информации об изменении IP-адреса см. *Настройка IP-адреса и маски подсети* на стр. 9.

Маска подсети

Маски подсети ограничивают связь в сети.

Пример. Компьютер 1 обменивается данными с компьютером 2

IP-адрес компьютера 1:	192.168.1.2
Маска подсети:	255.255.255.0
IP-адрес компьютера 2:	192.168.1.3
Маска подсети:	255.255.255.0

Примечание

«0» обозначает, что в этой части адреса нет ограничения связи.

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

Шлюз (и маршрутизатор)

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

Настройка IP-адреса и маски подсети

Настройка сетевого принтера с помощью утилиты BRAdmin Professional и протокола TCP/IP (только для Windows®)

Утилита BRAdmin Professional

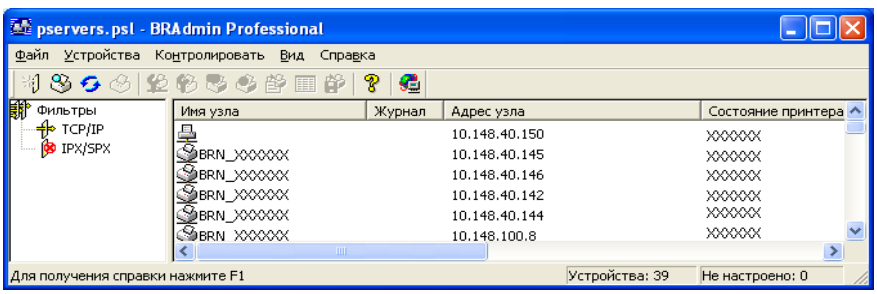
Утилита BRAdmin Professional предназначена для управления устройствами Brother в сетевой среде TCP/IP.

Настройка устройства с помощью утилиты BRAdmin Professional

Примечание

- Используйте утилиту BRAdmin Professional, которая находится на компакт-диске, входящем в комплект изделия Brother. Последнюю версию утилиты Brother BRAdmin Professional можно также загрузить по адресу http://solutions.brother.com. Эта утилита доступна только пользователям Windows®.
- Если используется брандмауэр (например, брандмауэр подключения к Интернету, встроенный в Windows® XP), отключите его. Убедившись, что можно осуществлять печать, снова запустите программное обеспечение брандмауэра.
- Имя узла: имя узла отображается в текущем окне программы BRAdmin Professional. Имя узла по умолчанию – «BRN_xxxxxx» (где «xxxxxx» – это последние шесть цифр адреса Ethernet).
- По умолчанию для серверов печати Brother установлен пароль **access**.

1. Запустите утилиту BRAdmin Professional (из Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0 и Windows® 2000/XP), щелкнув **Пуск**/**Программы**/**Утилиты Brother Administrator**/**Утилиты Brother BRAdmin Professional**/**BRAdmin Professional**.
2. В левой части главного окна BRAdmin выберите **TCP/IP**.
3. Выберите пункт **Найти активные устройства** в меню **Устройства**. BRAdmin Professional автоматически найдет новые устройства.



Примечание

- Если для сервера печати установлены заводские параметры без использования сервера DHCP, BOOTP или RARP, устройство отобразится в окне утилиты BRAdmin Professional как устройство APIPA.
- Чтобы узнать имя узла и IP-адрес, напечатайте список конфигурации сети. Для получения информации о печати списка конфигурации сети на сервере печати см. *Печать списка конфигурации сети* на стр. 31.

4 Дважды щелкните ненастроенное устройство.

5 Введите **IP-адрес**, **маску подсети** и **шлюз** (при необходимости) сервера печати.

6 Нажмите кнопку **OK**.

7 Если IP-адрес указан правильно, сервер печати Brother появится в списке устройств.

Настройка устройства для работы в сети с помощью панели управления

С помощью меню локальной сети панели управления устройство можно настроить для работы в сети. См. *Настройка панели управления* на стр. 13.

Другие способы настройки устройства для работы в сети

Устройство можно настроить для работы в сети другими способами. См. *Другие способы настройки IP-адреса (для опытных пользователей и администраторов)* на стр. 69.

Изменение параметров сервера печати

Изменение параметров сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Professional (только для Windows®)

1 Запустите утилиту BRAdmin Professional (из Windows® 98/Me, Windows NT® 4.0 и Windows® 2000/XP), щелкнув **Пуск**/**Программы**/**Утилиты Brother Administrator**/**Утилиты Brother BRAdmin Professional**/**BRAdmin Professional**.

2 В левой части главного окна BRAdmin выберите **TCP/IP**.

3 В правой части главного окна BRAdmin выберите настраиваемый сервер печати.

4 В меню **Контролировать** выберите **Настроить сервер печати**.

5 Введите пароль. По умолчанию установлен пароль **access**.

6 Теперь параметры сервера печати можно изменять.

Изменение параметров печати и сканирования с помощью HTTP (веб-браузера)

Параметры сервера печати также можно изменить с помощью HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Используйте стандартный веб-браузер (рекомендуется использовать Microsoft Internet Explorer® 6.0 или более поздней версии либо Netscape Navigator® 7.1 или более поздней версии). Чтобы использовать веб-браузер, назначьте серверу печати IP-адрес.

1 Введите в браузере `http://printer_ip_address/` (где `printer_ip_address` – это IP-адрес или имя сервера печати).

   Пример. http://192.168.1.2/ (если IP-адрес принтера 192.168.1.2).

Примечание

При наличии на компьютере отредактированного файла хостов или использовании DNS (Domain Name System) для сервера печати можно ввести имя DNS. Поскольку сервер печати поддерживает имена TCP/IP и NetBIOS, для него можно указать и имя NetBIOS. Имя NetBIOS указано в списке конфигурации сети. Для получения информации о печати списка конфигурации сети на сервере печати см. *Печать списка конфигурации сети* на стр. 31. Назначенное имя NetBIOS – это первые 15 знаков имени узла. По умолчанию оно выглядит следующим образом: `BRN_xxxxxx`, где `xxxxxx` – это последние шесть цифр адреса Ethernet.

2 Щелкните **Конфигурация сети**.

3 Введите имя пользователя и пароль. В качестве имени пользователя введите **admin** и укажите пароль по умолчанию **access**.

4 Нажмите кнопку **OK**.

5 Щелкните **Настроить TCP/IP**.

6 Теперь параметры сервера печати можно изменять.

Изменение параметров сервера печати с помощью программы Remote Setup (для Windows® и Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии) (не доступно для DCP-8065DN)

Remote Setup для Windows®

Приложение Remote Setup позволяет настраивать сетевые параметры из приложения Windows®. При запуске этого приложения параметры устройства будут автоматически загружены на ПК и показаны на экране компьютера. При изменении параметров их можно загрузить непосредственно на устройство.

1. Нажмите кнопку **Пуск**, **Все программы**, **Brother**, **MFL-Pro Suite MFC-XXXX**, **Remote Setup**, а затем выберите **MFC-XXXX LAN** (где XXXX – это название модели).
2. Введите пароль. По умолчанию установлен пароль **access**.
3. Щелкните **TCP/IP**.
4. Теперь параметры сервера печати можно изменять.

Remote Setup для Macintosh®

Приложение Remote Setup позволяет настраивать многие параметры многофункционального устройства из приложения Macintosh®. При запуске этого приложения параметры устройства будут автоматически загружены на компьютер Macintosh® и показаны на экране компьютера Macintosh®. При изменении параметров их можно загрузить непосредственно на устройство.

1. Дважды щелкните значок **Macintosh HD** на рабочем столе, выберите **Library**, **Printers**, **Brother**, а затем **Utilities**.
2. Дважды щелкните значок **Remote Setup**.
3. Введите пароль. По умолчанию установлен пароль **access**.
4. Щелкните **TCP/IP**.
5. Теперь параметры сервера печати можно изменять.

3 Настройка с панели управления

Главное меню настройки локальной сети

Меню «Локальная сеть» на панели управления можно использовать для настройки параметров сети.

Нажмите кнопку **Меню**, нажмите кнопку с цифрой **6** для MFC-8460N и MFC-8860DN или **4** для DCP-8065DN, а затем выберите меню, в котором требуется настроить параметры.

Обратите внимание, что в комплект устройства входит приложение Remote Setup для Windows® и Macintosh®, утилита BRAdmin Professional для Windows®, утилита BRAdmin Light для Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии и протокол HTTP (интерактивное управление) для Windows® и Macintosh®, которые также используются для настройки многих параметров сети. Для Windows® см. *Изменение параметров сервера печати* на стр. 10, для Macintosh® – *Изменение параметров сервера печати* на стр. 48.

Настройка TCP/IP

Это меню содержит десять параметров: **Способ загр.**, **IP-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз**, **Имя хоста**, **Конфиг. WINS**, **Сервер WINS**, **Сервер DNS**, **APIPA** и **IPv6**.

Способ загр.

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **1**, **1**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **1**, **1**.

2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Авто`, `Статический`, `RARP`, `BOOTP` или `DHCP`.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Автоматический режим

В этом режиме устройство будет сканировать сеть для поиска сервера DHCP. Если устройство найдет сервер и сервер DHCP настроен для выделения IP-адреса, устройство будет использовать IP-адрес, предоставленный сервером DHCP. Если сервер DHCP не доступен, устройство выполнит сканирование для поиска сервера BOOTP. Если сервер BOOTP доступен и правильно настроен, устройство получит IP-адрес от сервера BOOTP. Если сервер BOOTP не доступен, устройство выполнит сканирование для поиска сервера RARP. Если сервер RARP также не отвечает, устройство будет использовать адрес APIPA (см. *Настройка IP-адреса с помощью APIPA* на стр. 71). Весь этот процесс может занимать 2–3 минуты, поэтому рекомендуется напечатать список конфигурации сети, чтобы проверить правильность настройки параметров сети.

Статический режим

В этом режиме IP-адрес устройства должен быть назначен вручную. После ввода назначенный IP-адрес будет зафиксирован.

Режим RARP

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

```
00:80:77:31:01:07   BRN_310107
```

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

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

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

Для систем на платформе AT&T UNIX введите:

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

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

Режим BOOTP

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

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

Примечание

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

Чтобы включить службу BOOTP, воспользуйтесь текстовым редактором и просто удалите символ «#» (если символ «#» отсутствует, значит служба BOOTP уже включена). Затем отредактируйте файл конфигурации BOOTP (обычно /etc/bootptab) и введите имя, тип сети (1 для Ethernet), адрес Ethernet и IP-адрес, маску подсети и шлюз сервера печати. К сожалению, для выполнения этой процедуры не существует единого стандартного формата, поэтому потребуется воспользоваться документацией к системе для получения информации о вводе этой информации (многие системы UNIX® также имеют примеры шаблонов в файле bootptab, которые можно использовать в справочных целях). Примеры типичных записей /etc/bootptab:

```
BRN_310107 1  00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

и

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.189.207.3:
```

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

Так же, как при использовании RARP, сервер печати загрузит свой IP-адрес с сервера BOOTP при включении принтера.

Режим DHCP

Протокол DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) является одним из нескольких автоматизированных механизмов выделения IP-адреса. Если в сети используется сервер DHCP (обычно в сети UNIX®, Windows® 2000/XP), сервер печати автоматически получает IP-адрес с сервера DHCP и регистрирует свое имя во всех службах динамического именования, совместимых с RFC 1001 и 1002.

Примечание

Если сервер печати не требуется настраивать с помощью DHCP, BOOTP или RARP, в качестве значения параметра СПОСОБ ЗАГР. необходимо выбрать «Статический». Это предотвратит попытки сервера получить IP-адрес с какой-либо из этих систем. Для изменения параметра СПОСОБ ЗАГР. используйте панель управления, веб-браузер или приложение BRAdmin.

IP-адрес

В этом поле отображается текущий IP-адрес устройства. Если для параметра СПОСОБ ЗАГР. выбрано значение «Статический», введите IP-адрес, который требуется назначить устройству (обратитесь к администратору сети, чтобы узнать этот IP-адрес). Если выбран способ, отличный от статического, устройство определит свой IP-адрес с помощью протокола DHCP, RARP или BOOTP. Выбранный по умолчанию IP-адрес устройства, вероятно, будет несовместим со схемой номеров IP-адресов, которая используется в сети. Рекомендуется обратиться к администратору сети, чтобы узнать правильные параметры IP-адреса.

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **1**, **2**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **1**, **2**.

2. Выберите **1** для изменения. Введите IP-адрес.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Маска подсети

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

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **1**, **3**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **1**, **3**.

2. Выберите **1** для изменения. Введите адрес маски подсети.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Шлюз

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

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **1**, **4**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **1**, **4**.

2. Введите адрес шлюза.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Имя хоста

Можно зарегистрировать имя устройства в сети. Это имя часто называется именем NetBIOS и регистрируется сервером WINS в сети. Компания Brother рекомендует использовать имя BRN_XXXXXX (где XXXXXX – последние шесть цифр адреса Ethernet) (до 15 символов).

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **1**, **5**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **1**, **5**.

2. Выберите **1** для изменения. Введите имя хоста.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Конфиг. WINS

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

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **1**, **6**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **1**, **6**.

2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Авто` или `Статический`.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Авто

Устройство автоматически использует запрос DHCP для определения IP-адресов первичного и вторичного серверов WINS. Чтобы использовать эту функцию, для параметра СПОСОБ ЗАГР. должно быть установлено значение «Авто».

Статический

Устройство использует указанный IP-адрес для первичного и вторичного серверов WINS.

Сервер WINS

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **1**, **7**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **1**, **7**.

2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Первичный` или `Вторичный`.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Введите адрес сервера WINS.

5. Нажмите кнопку **OK**.

6. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

IP-адрес первичного сервера WINS

В этом поле указывается IP-адрес первичного сервера WINS (Windows® Internet Naming Service).

IP-адрес вторичного сервера WINS

В этом поле указывается IP-адрес вторичного сервера WINS. Этот адрес используется в качестве резервного адреса первичного сервера WINS. Если первичный сервер не доступен, устройство может зарегистрироваться на вторичном сервере. Если имеется первичный сервер WINS, но отсутствует вторичный сервер WINS, оставьте это поле незаполненным.

Сервер DNS

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **1**, **8**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **1**, **8**.

2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Первичный` или `Вторичный`.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Введите адрес сервера DNS.

5. Нажмите кнопку **OK**.

6. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

IP-адрес первичного сервера DNS

В этом поле указывается IP-адрес первичного сервера DNS (Domain Name Service).

IP-адрес вторичного сервера DNS

В этом поле указывается IP-адрес вторичного сервера DNS. Этот адрес используется в качестве резервного адреса первичного сервера DNS. При отсутствии доступа к первичному серверу DNS устройство обращается к вторичному серверу DNS.

APIPA

При включении этого параметра сервер печати будет автоматически выделять IP-адрес в диапазоне (169.254.1.0–169.254.254.255), когда он не сможет получить IP-адрес с помощью выбранного способа загрузки (**Меню**, **6**, **1**, **1** для MFC-8460N и MFC-8860DN, **Меню**, **4**, **1**, **1** для DCP-8065DN). При выборе значения «Выкл.» IP-адрес не изменится, когда серверу печати не удастся получить IP-адрес с помощью выбранного способа загрузки.

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **1**, **9**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **1**, **9**.

2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Вкл.` или `Выкл.`

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

IPv6

Это устройство совместимо с протоколом IPv6, протоколом Интернета следующего поколения. Если требуется использовать протокол IPv6, выберите Вкл. По умолчанию для параметра IPv6 установлено значение Выкл. Дополнительную информацию о протоколе IPv6 можно получить на веб-сайте по адресу http://solutions.brother.com.

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **1**, **0**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **1**, **0**.

2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения Вкл. или Откл.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Ethernet

Режим связи Ethernet. Значение «Авто» позволяет серверу печати работать в полно- или полудуплексном режиме 100BASE TX, а также в полно- или полудуплексном режиме 10BASE T.

Полно- (100B-FD) или полудуплексные (100B-HD) режимы 100BASE TX, а также полно- (10B-FD) или полудуплексные (10B-HD) режимы 10BASE T определяют режим связи сервера печати. Это изменение вступит в силу после перезагрузки сервера печати (по умолчанию выбрано значение Авто).

Примечание

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

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **2**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **2**.

2. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора одного из следующих значений: Авто/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Настройка IFAX (только MFC-8860DN)

Это меню содержит пять параметров: **Почтовый адрес**, **SMTP-сервер**, **POP3-сервер**, **Назв. пчт. ящ.** и **Пароль пчт ящ.** В этом разделе требуется вводить большое количество текстовых символов, поэтому для настройки этих параметров может быть более удобно использовать предпочтительный веб-браузер. См. *Управление через веб-интерфейс* на стр. 50. Для получения дополнительной информации о функции передачи факсов по Интернету см. *Передача факсов по Интернету (только MFC-8860DN)* на стр. 55.

Почтовый адрес

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **1**, **1**.
2. Выберите **1** для изменения. Введите адрес электронной почты. Нажмите кнопку **OK**.
3. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Ввод текста

Для ввода необходимого символа нажмите соответствующую кнопку с цифрой несколько раз. Для получения дополнительной информации см. *Ввод текста* на стр. 78.

Адрес SMTP-сервера

В этом поле отображается имя хоста или IP-адрес почтового SMTP-сервера (сервер исходящих сообщений электронной почты) в сети.

Пример. mailhost.brothermail.net -или- 192.000.000.001.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **1**, **2**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Имя` или `IP-адрес`.
3. Введите адрес SMTP-сервера.
4. Нажмите кнопку **OK**.
5. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Адрес POP3-сервера

В этом поле указывается имя хоста или IP-адрес POP3-сервера (сервер входящих сообщений электронной почты), используемого устройством Brother. Этот адрес требуется для правильной работы функции передачи факсов по Интернету.

(Пример. mailhost.brothermail.net -или- 192.000.000.001).

1. Нажмите кнопку **Меню 6**, **3**, **1**, **3**.

2 Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Имя` или `IP-адрес`.

3 Введите адрес POP3-сервера.

4 Нажмите кнопку **OK**.

5 Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Назв. пчт. ящ.

Можно указать имя почтового ящика на POP3-сервере, на который будут поступать задания печати по Интернету.

1 Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **1**, **4**.

2 Введите имя пользователя учетной записи, назначенное устройству Brother, которое будет выполнять вход на POP3-сервер.

3 Нажмите кнопку **OK**.

4 Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Пароль пчт ящ.

Можно указать пароль на POP3-сервере, на который будут поступать задания печати по Интернету.

1 Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **1**, **5**.

2 Введите пароль пользователя, назначенный устройству, которое будет выполнять вход на POP3-сервер. Обратите внимание, что этот пароль вводится с учетом регистра.

3 Нажмите кнопку **OK**.

4 Нажмите **OK** еще раз, чтобы подтвердить пароль.

5 Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Примечание

Чтобы не использовать пароль, введите один пробел.

Уст. прием пчт (только MFC-8860DN)

Это меню содержит пять параметров: **Автоопрос**, **Частота опроса**, **Заголовок**, **Удал. ошиб пчт** и **Уведомление**.

Автоопрос

Когда для этого параметра установлено значение `Вкл.`, устройство автоматически проверяет наличие новых сообщений на POP3-сервере. Если при опросе POP3-сервера установлено, что новые сообщения электронной почты отсутствуют, будет показано сообщение `Почты нет`.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **2**, **1**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Вкл.` или `Выкл.`
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Частота опроса

Этот параметр настраивает интервал проверки новых сообщений на POP3-сервере (по умолчанию выбрано `10Мин`).

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **2**, **2**.
2. Введите частоту опроса.
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Заголовок

Этот параметр позволяет выполнять печать информации, содержащейся в заголовке сообщения, при печати полученного сообщения (`Тема+От+Кому`, `Все` или `Нет`).

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **2**, **3**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Все`, `Тема+От+Кому` или `Нет`.
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Удал. ошиб пчт

Когда для этого параметра установлено значение `Вкл.`, устройство автоматически удаляет ошибочные сообщения электронной почты, которые оно не может получить с POP-сервера.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **2**, **4**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Вкл.` или `Выкл.`
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Уведомление

Функция уведомления позволяет передавать на отправляющую станцию подтверждение того, что сообщение получено, при получении факсимильных сообщений I-Fax.

Эта функция работает только на устройствах I-Fax, которые поддерживают спецификацию MDN.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **2**, **5**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Вкл.`, `Уведомл плч сбщ` или `Выкл.`
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Уст. отпр. пчт (только MFC-8860DN)

Это меню содержит три параметра: **Тема отправ.**, **Огран. размера** и **Уведомление**.

Тема отправ.

В этом поле отображается тема, добавляемая к данным факсимильного сообщения, предназначенного для передачи по Интернету, которые устройство Brother передает на ПК (по умолчанию выбрано значение `ИНТЕРНЕТ-ФАКС`).

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **3**, **1**.
2. Выберите **1** для изменения параметра «Тема отправ.» **ИЛИ 2** для выхода.
3. Введите тему.
4. Нажмите кнопку **OK**.
5. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Огран. размера

Некоторые серверы электронной почты не позволяют отправлять по электронной почте документы большого размера (часто системный администратор устанавливает ограничение максимального размера сообщения электронной почты). Когда эта функция включена, при попытке отправить по электронной почте документы размером более 1 Мбайта на устройстве будет показано сообщение `Мало памяти`. Документ не будет отправлен, и устройство напечатает отчет об ошибке. В этом случае отправляемый документ необходимо разделить на несколько документов меньшего размера, которые будут приняты почтовым сервером. Для общего сведения, 42-страничный документ на основе испытательной схемы ITU-T № 1 имеет размер приблизительно 1 Мбайт.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **3**, **2**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Вкл.` или `Выкл.`
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Уведомление

Функция уведомления позволяет передавать на отправляющую станцию подтверждение того, что сообщение получено, при получении факсимильных сообщений I-Fax.

Эта функция работает только на устройствах I-Fax, которые поддерживают спецификацию MDN.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **3**, **3**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Вкл.` или `Выкл.`
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Уст. пересылки (только MFC-8860DN)

Это меню содержит три параметра: **Пересылка**, **Домен пересылки** и **Отчет рассылки**. Для получения дополнительной информации о пересылке см. *Пересылка* на стр. 58 в этом руководстве пользователя.

Пересылка

Эта функция позволяет устройству получить документ по Интернету, а затем переслать его на другие факсимильные аппараты по обычным аналоговым наземным линиям связи.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **4**, **1**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Вкл.` или `Выкл.`
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Домен пересылки

Можно зарегистрировать имена доменов (до 10), которым разрешено запрашивать пересылку.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **4**, **2**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения параметра `Пересылка` (01–10).
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Введите имя домена пересылки, которому разрешено запрашивать выполнение пересылки.
5. Нажмите кнопку **OK**.
6. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Отчет рассылки

Отчет о пересылке можно напечатать на устройстве, которое будет выполнять роль станции пересылки для всех запросов на пересылку. Когда устройство используется с программным обеспечением Brother Network PC Fax, оно также выполняет роль станции пересылки для передачи факсов, полученных по сети. Это означает, что на нем также можно напечатать отчет рассылки для подтверждения отправки факсов, полученных по сети. (Только для США и Канады.)

Основная функция этого параметра – печать отчетов о пересылке документов, отправленных с помощью устройства. Обратите внимание, что для использования этой функции необходимо назначить домен пересылки в разделе «Надежные домены» параметров функции пересылки.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **4**, **3**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Вкл.` или `Выкл.`
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Скан. в e-mail (сервер электронной почты) (только MFC-8860DN)

Тип цветных файлов для параметра «Скан. в e-mail» (сервер электронной почты)

Можно выбрать используемый по умолчанию тип цветных файлов для функции «Скан. в e-mail» (сервер электронной почты).

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **4**, **1**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `PDF` или `JPEG`.
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Тип черно-белых файлов для параметра «Скан. в e-mail» (сервер электронной почты)

Можно выбрать используемый по умолчанию тип черно-белых файлов для функции «Скан. в e-mail» (сервер электронной почты).

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **4**, **2**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `PDF` или `TIFF`.
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Примечание

Инструкции по использованию параметра «Скан. в e-mail» (сервер электронной почты) см. в разделе «Сканирование по сети» в руководстве по использованию программного обеспечения на компакт-диске.

Скан. на FTP

Тип цветных файлов для параметра «Скан. на FTP»

Можно выбрать используемый по умолчанию тип цветных файлов для функции «Скан. на FTP».

1. (Для MFC-8460N) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **1**.

   (Для MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **5**, **1**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **3**, **1**.

2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `PDF` или `JPEG`.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Тип черно-белых файлов для параметра «Скан. на FTP»

Можно выбрать используемый по умолчанию тип черно-белых файлов для функции «Скан. на FTP».

1. (Для MFC-8460N) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **3**, **2**.

   (Для MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **5**, **2**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **3**, **2**.

2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `PDF` или `TIFF`.

3. Нажмите кнопку **OK**.

4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

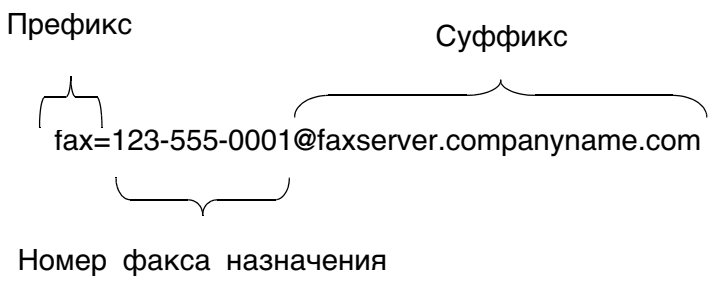
Примечание

Инструкции по использованию параметра «Скан. на FTP» см. в разделе «Сканирование по сети» в руководстве по использованию программного обеспечения на компакт-диске.

Факс на сервер (только MFC-8860DN)

Функция «Факс на сервер» позволяет устройству сканировать документ и отправлять его по сети на отдельный сервер факсов. После этого документ будет отправлен с сервера в виде факсимильных данных на номер факса назначения по стандартным телефонным линиям. Когда функция «Факс на сервер» включена, все факсы, предназначенные для автоматической передачи устройством, будут отправляться на сервер факсов для передачи. При этом можно отправлять факсы непосредственно с устройства с помощью функции отправки факса вручную (дополнительную информацию см. в разделе, посвященном отправке факсов вручную, в руководстве пользователя).

Для отправки документа на сервер факсов необходимо использовать правильный синтаксис для этого сервера. Номер факса назначения необходимо отправлять с префиксом и суффиксом, которые соответствуют параметрам, используемым сервером факсов. В большинстве случаев для префикса используется синтаксис «fax=», а в качестве суффикса необходимо указать имя домена шлюза электронной почты сервера факсов. Суффикс также должен содержать символ «@» в начале. Префикс и суффикс необходимо сохранить на устройстве перед использованием функции передачи факсов на сервер. Номера факсов назначения можно сохранять в записях для кнопок набора одним нажатием или записях быстрого набора, а также вводить с помощью панели набора (до 20 номеров). Например, если требуется отправить документ по номеру факса 123-555-0001, будет использоваться следующий синтаксис.



Включение функции «Факс на сервер»

Можно сохранить префикс и суффикс для сервера факсов на устройстве.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **6**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Вкл.`, а затем нажмите кнопку **OK**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Префикс`, а затем нажмите **OK**.
4. Введите префикс с помощью панели набора.
5. Нажмите кнопку **OK**.
6. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Суффикс`, а затем нажмите кнопку **OK**.
7. Введите суффикс с помощью панели набора.
8. Нажмите кнопку **OK**.
9. Нажмите кнопку **Стоп/Выход**.

Примечание

Можно ввести префикс и суффикс общей длиной до 40 символов.

Использование функции

1. Поместите документ в устройство подачи документов или на стекло сканера.
2. Введите номер факса.
3. Устройство отправит сообщение по сети TCP/IP на сервер факсов.

Часовой пояс (только MFC-8860DN)

В этом поле отображается часовой пояс страны. Показанное время – это разница во времени между данной страной и временем по Гринвичу. Например, часовой пояс для восточного времени в США и Канаде – UTC-05:00.

1. Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **7**.
2. Нажмите ▲ или ▼ для выбора времени.
3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы принять выбранное значение.
4. Нажмите кнопку **Стоп/Выход** для выхода из меню настройки.

Настройка часового пояса с помощью Windows®

Чтобы узнать разницу времени для данной страны, можно использовать параметр «Часовой пояс» в операционной системе Windows®.

1. Щелкните кнопку **Пуск**.
2. Выберите **Настройка**/**Панель управления**.
3. Дважды щелкните по значку **Дата и время**.
4. Выберите **Часовой пояс**. Измените дату и время. Проверьте выбранный часовой пояс в раскрывающемся меню (в этом меню показана разница во времени с GMT).

Восстановление заводских параметров сети

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

1. Убедитесь, что устройство не выполняет никаких действий, а затем отсоедините от него все кабели (кроме кабеля питания).
2. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **6**, **0**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **4**, **0**.
3. Нажмите кнопку **1** для выбора значения `Сброс`.
4. Нажмите кнопку **1** для выбора значения `Да`.
5. Устройство перезагрузится. После этого подключите к устройству все кабели.

Примечание

Для восстановления заводских параметров сервера печати можно использовать утилиту BRAdmin Professional для Windows®, утилиту BRAdmin Light для Macintosh® или веб-браузер. Для получения дополнительной информации см. *Настройка сетевого принтера с помощью утилиты BRAdmin Professional и протокола TCP/IP (только для Windows®)* на стр. 9 для Windows® и *Изменение параметров сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Light (для Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии)* на стр. 48 для Macintosh®.

Печать списка конфигурации сети

Примечание

Имя хоста: имя хоста указано в списке конфигурации сети. Имя хоста по умолчанию – «`BRN_xxxxxx`» («`xxxxxx`» – это последние шесть цифр адреса Ethernet).

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

1. (Для MFC-8460N и MFC-8860DN) Нажмите кнопку **Меню**, **5**, **6**.

   (Для DCP-8065DN) Нажмите кнопку **Меню**, **1**, **8**.

2. Нажмите кнопку **Старт**.

4 Печать по сети в Windows® на основании процедуры печати по TCP/IP в одноранговой сети

Обзор

В этой главе приведены инструкции по печати в одноранговой среде в системе Windows® с помощью протокола TCP/IP. В этой главе рассказывается об установке сетевого программного обеспечения и драйвера принтера, необходимых для печати на сетевом принтере.

Примечание

- Прежде чем выполнять действия, описанные в этой главе, назначьте устройству IP-адрес. Если IP-адрес не настроен, сначала см. *Настройка сетевого принтера* на стр. 7.
- Убедитесь, что хост-компьютер и сервер печати находятся в одной подсети или маршрутизатор настроен так, чтобы надлежащим образом пропускать данные между двумя устройствами.
- По умолчанию для серверов печати Brother установлен пароль **access**.
- Перед установкой при использовании программного обеспечения брандмауэра (например, брандмауэр подключения к Интернету, входящий в Windows XP) отключите его. Убедившись, что можно осуществлять печать, снова запустите программное обеспечение брандмауэра.
- Если выполняется подключение к сетевой очереди печати или коллективному ресурсу (только печать), для получения информации об установке см. *Установка с помощью сетевой очереди печати или коллективного ресурса (исключительно драйвер принтера)* на стр. 74.

Для пользователей Windows® 98/Me/NT®/2000/XP

В Windows® 98/Me/NT®/2000/XP возможна отправка заданий на печать с помощью программного обеспечения печати в одноранговой сети Brother, которое находится на компакт-диске, входящем в комплект устройства. Кроме того, пользователи Windows® 2000/XP могут выполнять печать по Интернету с использованием протокола IPP. Для получения дополнительной информации см. *Печать по Интернету для Windows®* на стр. 35.

Если драйвер принтера уже установлен, перейдите к разделу *Драйвер принтера уже установлен* на стр. 33.

Настройка стандартного порта TCP/IP

Драйвер принтера еще не установлен

1. Запустите программу меню установки с компакт-диска в соответствии с инструкциями в руководстве по быстрой установке.

2 Выберите название модели и язык (если требуется), а затем щелкните **Установить дополнительные приложения**.

3 Щелкните **Драйвер принтера (исключительно)**.

4 При появлении сообщения с приветствием щелкните **Далее**. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

5 Выберите **Стандартная установка** и щелкните **Далее**.

6 Выберите **Принтер Brother в одноранговой сети** и щелкните **Далее**.

7 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране, а затем щелкните **OK**.

Примечание

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

8 Щелкните **Готово**.

Драйвер принтера уже установлен

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

1 Выберите настраиваемый драйвер принтера.

2 Выберите **Файл**, затем **Свойства**.

3 Перейдите на вкладку **Порты** и щелкните **Добавить порт**.

4 Выберите необходимый порт. Обычно это **Standard TCP/IP Port** (Стандартный TCP/IP порт). Нажмите кнопку **Новый порт...**.

5 Запустится **мастер добавления стандартного TCP/IP порта**.

6 Закройте диалоговые окна **Добавление порта** и **Свойства**.

Для пользователей Windows NT® 4.0

Установка протокола TCP/IP

Если протокол TCP/IP не был установлен вместе с системой Windows NT®4.0 (Workstation или Server), выполните следующие действия.

1 Щелкните кнопку **Пуск**, выберите **Настройка**, затем **Панель управления**.

2 Дважды щелкните значок **Сеть**. В открывшемся приложении **Сеть** перейдите на вкладку **Протоколы**.

3 Выберите **Добавить** и дважды щелкните **Протокол TCP/IP**.

4 Вставьте необходимые дискеты или компакт-диск и скопируйте требуемые файлы.

5 Щелкните **Закрыть**. Система Windows NT® 4.0 проверит привязки протоколов, и отобразится диалоговое окно **Свойства TCP/IP**.

6 Настройте в этом диалоговом окне IP-адрес и маску подсети хоста, а также адрес шлюза. Чтобы узнать эти адреса, обратитесь к системному администратору.

7 Щелкните **OK** для выхода (потребуется перезагрузка Windows NT® 4.0 Workstation или Server).

Источники дополнительной информации

Для получения информации о настройке IP-адреса принтера см. *Настройка сетевого принтера* на стр. 7.

5 Печать по Интернету для Windows®

Обзор

Программное обеспечение «Печать по Интернету Brother» (Brother Internet Print – BIP) для Windows® 98/Me и Windows NT® 4.0 компании Brother позволяет пользователю ПК, расположенного в одном месте, отправлять задания печати на устройство Brother, которое находится в другом месте, по Интернету. Например, пользователь с компьютером в Москве может напечатать документ напрямую из приложения Microsoft Excel на принтере во Владивостоке.

Пользователи Windows® 2000/XP также могут использовать программное обеспечение BIP, однако, рекомендуется использовать средства поддержки протокола IPP, которые входят в состав операционных систем Windows® 2000/XP. Перейдите к разделу «Печать IPP в Windows® 2000» этого документа.

Краткие советы

1. В Windows® 2000/XP возможна печать с помощью TCP/IP, стандартного программного обеспечения для сетевой печати и программного обеспечения протокола IPP, устанавливаемого вместе с любой версией Windows® 2000/XP.

2. В Windows® 98/Me пользователи могут отправлять задания печати с помощью протокола IPP через компьютер с ОС Windows® 2000. При этом на клиентском ПК должно быть установлено программное обеспечение Microsoft Internet Print Services и браузер Microsoft Internet Explorer 4 или более поздней версии, а на сервере должна быть установлена и запущена служба Internet Information Server (IIS).

Общая информация о программе "Печать по Интернету Brother"

Программное обеспечение BIP устанавливается с помощью стандартного мастера установки Windows® 98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0. Оно создает виртуальный порт на компьютерах с ОС Windows® 98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0, который воспринимается программами, как аналогичный стандартному порту принтера LPT1. С помощью диспетчера печати Windows® 98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0 пользователь может создать принтер, использующий этот порт, а также стандартный принтер, совместимый с Windows® 98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0. Любые программы Windows® 98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0 могут отправлять задания печати на этот принтер (и, следовательно, на виртуальный порт) без каких-либо изменений или специальных процедур.

Когда задание поступает на виртуальный порт программного обеспечения BIP, оно преобразуется в формат MIME (стандартное сообщение электронной почты) и отправляется на удаленный сервер печати Brother. Это означает, что программное обеспечение BIP совместимо с основными программами для работы с электронной почтой. При этом существует только одно требование – сервер электронной почты должен поддерживать отправку сообщений электронной почты по Интернету.

Если рассмотреть процедуру более подробно, она выполняется следующим образом.

- Если компьютер подключен к локальной сети, сообщение электронной почты передается на сервер электронной почты, который затем передает сообщение на удаленный сервер печати по Интернету с помощью протокола SMTP (Simple Mail Transport Protocol).
- Если компьютер подключен с помощью модема непосредственно к провайдеру Интернета, провайдер выполняет передачу сообщения электронной почты на удаленный сервер печати.
- В другом месте сервер электронной почты получает сообщение электронной почты. Удаленный сервер печати/факсов, имеющий собственный адрес электронной почты, загружает сообщения с сервера электронной почты с помощью протокола POP3 (Post Office Protocol 3). Затем он декодирует вложенный файл и печатает его на принтере.

Примечание

При получении сообщения электронной почты, которое не было настроено для использования драйвера виртуального порта BIP, принтер напечатает сообщение в виде текстового документа.

Печать по Интернету Brother: настройка сервера печати Brother

Для настройки сервера печати можно использовать утилиту BRAdmin Professional, программное обеспечение Web BRAdmin или веб-браузер.

Порядок настройки сервера печати

Примечание

Перед настройкой сервера печати для получения заданий BIP убедитесь, что удаленный (принимающий) сервер электронной почты настроен для работы с протоколами TCP/IP, POP3 и SMTP (SMTP требуется только в том случае, если включена функция уведомления).

1. Настройте сервер POP3 на удаленном сервере электронной почты с использованием учетной записи электронной почты (имя почтового ящика) и пароля для сервера печати Brother (обычно в качестве имени учетной записи используется первая часть адреса электронной почты; например, если назначен адрес электронной почты emailprinter@xyz.com, имя учетной записи будет emailprinter).

2. Убедитесь, что сервер печати установлен, на нем включена поддержка протокола TCP/IP и ему назначен правильный IP-адрес.

В большинстве сетей доступ к серверу электронной почты ограничен, поэтому, возможно, потребуется обратиться к сетевому администратору, чтобы он проверил конфигурацию и добавил учетную запись электронной почты.

Печать по Интернету Brother: настройка сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Professional

Примечание

Пропустите этот раздел, если для настройки сервера печати требуется использовать веб-браузер.

С помощью утилиты BRAdmin Professional можно настроить сервер печати Brother с использованием протокола TCP/IP.

Чтобы настроить сервер печати для получения заданий печати от компьютеров с ОС Windows® 98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0, использующих программное обеспечение BIP, необходимо выполнить следующие действия.

1. Запустите утилиту BRAdmin Professional.
2. Выберите **имя узла** нужного сервера печати Brother в списке и дважды щелкните его. Как правило, по умолчанию используется имя узла `BRN_xxxxxx`, где `xxxxxx` – последние шесть цифр адреса Ethernet (MAC-адреса). Появится запрос на ввод пароля. По умолчанию установлен пароль **access**.

Примечание

Чтобы узнать имя узла и MAC-адрес, напечатайте страницу конфигурации устройства. Для получения информации о печати страницы конфигурации на сервере печати см. *Печать списка конфигурации сети* на стр. 31.

3. Перейдите на вкладку **POP3/SMTP**.
4. Введите адрес сервера POP3 (если этот адрес неизвестен, обратитесь к сетевому администратору).
5. Введите **имя учетной записи POP3** для удаленного сервера печати Brother. Обычно в качестве имени учетной записи используется первая часть адреса электронной почты (например, если сервер печати имеет адрес электронной почты emailprinter@xyz.com, в поле **Имя учетной записи POP3** необходимо ввести emailprinter).
6. Введите пароль для почтового ящика, если он используется.
7. По умолчанию сервер печати настроен для опроса сервера POP3 каждые 10 минут. При необходимости это значение можно изменить.
8. Если включена функция уведомления, введите адрес сервера SMTP (если этот адрес неизвестен, обратитесь к сетевому администратору).
9. Нажмите кнопку **OK** и сохраните изменения. Завершите работу утилиты BRAdmin Professional. После этого сервер печати будет настроен для получения заданий печати.

Печать по Интернету Brother: настройка сервера печати с помощью веб-браузера

1 Подключитесь к IP-адресу сервера печати с помощью веб-браузера.

2 Когда будет показан экран **Конфигурация сети**, появится запрос на ввод имени пользователя и пароля. По умолчанию используется имя пользователя **admin** и пароль **access**.

3 Выберите **Конфигурация POP3/SMTP**. Введите адрес сервера POP3 (если этот адрес неизвестен, обратитесь к сетевому администратору). Для получения дополнительной информации см. *Печать по Интернету Brother: настройка сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Professional* на стр. 37.

4 Должен появиться параметр **Тайм-аут сегментированного сообщения**. Если задание печати разделено на несколько сообщений с помощью функции пакетной печати по электронной почте программного обеспечения BIP, это значение указывает время, в течение которого сервер будет ожидать получения всех сегментов сообщения.

5 Выберите **Отправить**, чтобы сохранить изменения. Закройте окно веб-браузера. После этого сервер печати будет настроен для получения заданий печати.

Печать по Интернету Brother: установка программного обеспечения BIP в ОС Windows® 98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0

Чтобы установить программное обеспечение BIP на компьютере с ОС Windows® 98/2000/XP и Windows NT® 4.0, выполните следующие действия.

Примечание

Убедитесь, что на компьютере установлена программа для работы с электронной почтой (например, Microsoft Outlook), которая поддерживает отправку сообщений с использованием Winsock.

Убедитесь, что сервер электронной почты может отправлять сообщения по Интернету.

Установка с компакт-диска

1 Запустите программу меню установки с компакт-диска в соответствии с инструкциями в руководстве по быстрой установке.

2 Выберите необходимую модель и щелкните меню **Установить дополнительные приложения**. Выберите программу установки **Программное обеспечение для сетевой печати**.

3 При появлении сообщения с приветствием щелкните **Далее**.

4 Нажмите кнопку **Печать по Интернету Brother**.

5 Выберите каталог, в который следует установить файлы программного обеспечения BIP, и

щелкните **Далее**. Если необходимый каталог отсутствует, программа установки создаст его.

6 Появится запрос на ввод имени порта. Введите имя порта. В начале имени порта должно быть указано «BIP», а в конце – номер, например, «BIP1».

7 Нажмите кнопку **OK** для продолжения.

8 После этого появится запрос на ввод параметров порта для удаленного сервера печати.

Введите уникальный действующий адрес электронной почты для удаленного сервера печати (например, emailprinter@xyz.com). Обратите внимание, что адреса электронной почты не могут содержать пробелов.

Введите адрес электронной почты и IP-адрес сервера электронной почты SMTP (если этот адрес неизвестен, обратитесь к сетевому администратору). Также укажите, будут ли использоваться функции **Пакетная печать по электронной почте** и **Уведомление**.

9 Нажмите кнопку **OK** для продолжения. После этого появится запрос на перезагрузку компьютера.

10 После перезагрузки компьютера необходимо создать принтер в системе Windows® 98/Me/2000/XP или Windows NT® 4.0 с помощью стандартной процедуры настройки принтера, используемой в ОС Windows® 98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0. Для этого нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Настройка**, а затем **Принтеры** (Windows® 98/Me/2000 и Windows NT® 4.0). При использовании ОС Windows® XP нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Принтеры и факсы**.

11 Выберите **Установка принтера** (в Windows® XP также **Установка принтера**), чтобы начать установку принтера.

12 В открывшемся окне **Мастер установки принтеров** щелкните **Далее**.

<Для пользователей Windows® 98/Me>

13 В окне типа подсоединения принтеров к компьютеру выберите **Локальный принтер** и щелкните **Далее**.

<Для пользователей Windows NT® 4.0>

13 Выберите **Мой компьютер** и щелкните «Далее».

<Для пользователей Windows® 2000/XP>

13 Выберите **Локальный принтер** и снимите флажок **Plug and Play**. Затем щелкните **Далее**.

<Для пользователей Windows® 98/Me>

14 Выберите необходимую модель удаленного принтера (например, Brother HL-series). При необходимости щелкните **Установить с диска**, чтобы загрузить драйвер с компакт-диска.

После завершения щелкните **Далее**.

15 Если выбранный драйвер принтера уже используется, сохраните существующий драйвер (рекомендуется) или замените его. Выберите необходимый параметр и нажмите **Далее**.

16 Выберите **Интернет-порт Brother** (BIP...), созданный при выполнении пункта 6, а затем нажмите кнопку **Далее**.

<Для пользователей Windows NT® 4.0 и Windows® 2000/XP>

14 Выберите **Интернет-порт Brother** (BIP...), выбранный при выполнении пункта 6, а затем нажмите кнопку **Далее**.

15 Выберите необходимую модель удаленного принтера (например, Brother HL-series). При необходимости щелкните **Установить с диска**, чтобы загрузить драйвер с компакт-диска. После завершения щелкните **Далее**.

16 Если выбранный драйвер принтера уже используется, сохраните существующий драйвер (рекомендуется) или замените его. Выберите необходимый параметр и нажмите **Далее**.

17 Введите любое необходимое имя для удаленного принтера BIP и нажмите кнопку **Далее**. Обратите внимание, что это имя может не соответствовать имени порта, назначенному при выполнении пункта 6, или адресу электронной почты, выбранному при выполнении пункта 9.

18 Если удаленный сервер печати еще не настроен для получения заданий печати BIP, при появлении запроса на печать тестовой страницы выберите **Нет**.

После этого установка программного обеспечения BIP будет завершена. Если требуется настроить другой удаленный сервер печати, перейдите к следующему разделу «Добавление второго Интернет-порта Brother».

Добавление второго Интернет-порта Brother

Новые Интернет-порты Brother добавляются без повторного запуска программы установки. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Настройка** и откройте окно **Принтеры**. Щелкните значок принтера, использующего BIP, в строке меню выберите **Файл**, а затем **Свойства**. Перейдите на вкладку **Дополнительно** (**Порты** в Windows® 2000/XP и Windows NT® 4.0) и нажмите кнопку **Добавить порт**.

В диалоговом окне **Добавление порта** выберите **Другой** (только Windows® 98/Me), а затем выберите **Интернет-порт Brother**. Щелкните кнопку **OK** (**Новый порт** в Windows® 2000/XP и Windows NT® 4.0). Появится текстовое поле **Имя порта**. Можно ввести любое уникальное имя, которое начинается с «BIP» и не используется для другого порта.

Печать IPP в Windows® 2000/XP

Чтобы воспользоваться возможностями печати IPP в Windows® 2000/XP, выполните следующие инструкции.

Примечание

- Прежде чем выполнять указанные в этом разделе действия, назначьте устройству IP-адрес. Если IP-адрес не настроен, сначала см. *Настройка сетевого принтера* на стр. 7.
- Убедитесь, что хост-компьютер и сервер печати находятся в одной подсети или маршрутизатор настроен так, чтобы надлежащим образом пропускать данные между двумя устройствами.
- По умолчанию для серверов печати Brother установлен пароль **access**.

1. Для Windows® 2000. Щелкните кнопку **Пуск** и выберите **Настройка**, затем **Принтеры**.
   Для Windows® XP. Щелкните кнопку **Пуск** и выберите **Принтеры и факсы**.

2. Для Windows® 2000. Дважды щелкните значок **Установка принтера**. Откроется **мастер установки принтеров.**
   Для Windows® XP. Дважды щелкните **Установка принтера**. Откроется **мастер установки принтеров**.

3. После появления сообщения **Вас приветствует мастер установки принтеров** щелкните **Далее**.

4. Выберите **Локальный принтер** или **Сетевой принтер**. Для Windows® 2000. Убедитесь, что был выбран **Сетевой принтер**.
   Для Windows® XP. Убедитесь, что был выбран **Сетевой принтер или принтер, подключенный к другому компьютеру**.

5. Щелкните **Далее**.

6. Для Windows® 2000. Выберите **Подключиться к принтеру в Интернете или в вашей интрасети** и введите следующие данные в поле URL: `http://printer_ipaddress:631/ipp` (где `printer_ipaddress` – это IP-адрес или имя сервера печати).

   Для Windows® XP. Выберите **Подключиться к принтеру в Интернете, в домашней сети или в интрасети** и введите следующие данные в поле URL: `http://printer_ipaddress:631/ipp` (где `printer_ipaddress` – это IP-адрес или имя сервера печати).

Примечание

При наличии на компьютере отредактированного файла хостов или использовании DNS (Domain Name System) для сервера печати можно ввести имя DNS. Поскольку сервер печати поддерживает имена TCP/IP и NetBIOS, для него можно указать и имя NetBIOS. Имя NetBIOS отображается в списке конфигурации сети. Назначенное имя NetBIOS – это первые 15 знаков имени узла. По умолчанию оно выглядит следующим образом: `BRN_xxxxxx`, где `xxxxxx` – это последние шесть цифр адреса Ethernet.

7 Щелкните **Далее**, и Windows® 2000/XP установит соединение с указанным URL-адресом.

Если драйвер принтера уже установлен

Если соответствующий драйвер принтера уже установлен на компьютере, Windows® 2000/XP будет автоматически использовать этот драйвер. В этом случае появится запрос на установку этого драйвера по умолчанию, после чего работа мастера установки драйверов будет завершена. После этого принтер готов к печати.

Если драйвер принтера НЕ установлен

Одним из преимуществ протокола печати IPP является то, что при соединении он определяет название модели принтера. После успешного соединения название модели принтера отобразится автоматически. Следовательно, в Windows® 2000 не требуется указывать тип используемого драйвера принтера.

8 Нажмите кнопку **OK**. В окне **Мастер установки принтеров** появится экран выбора принтеров.

9 Если принтер отсутствует в списке поддерживаемых принтеров, щелкните кнопку **Установить с диска**. Появится запрос диска с драйвером.

10 Щелкните кнопку **Обзор** и выберите компакт-диск или общую сетевую папку, которые содержат соответствующий драйвер принтера Brother.

11 Укажите название модели принтера.

12 Если устанавливаемый драйвер принтера не содержит цифровой подписи, появится предупреждающее сообщение. Чтобы продолжить установку, щелкните кнопку **Да**. Работа **мастера установки принтеров** будет завершена.

13 Щелкните кнопку **Готово**. Настройка принтера закончится, и он будет готов к печати. Чтобы проверить подключение принтера, распечатайте тестовую страницу.

Указание другого URL-адреса

Обратите внимание, что в поле URL можно вводить различные записи.

http://ipaddress:631/ipp

Это установленный по умолчанию и рекомендуемый URL-адрес. Обратите внимание, что с помощью параметра **Получить дополнительную информацию** нельзя просмотреть данные принтера.

http://ipaddress:631/ipp/port1

Этот адрес предназначен для обеспечения совместимости с HP® Jetdirect®. Обратите внимание, что с помощью параметра **Получить дополнительную информацию** нельзя просмотреть данные принтера.

http://ipaddress:631/

Если вы забыли сведения об URL-адресе, просто введите вышеуказанный текст, и принтер будет по-прежнему получать и обрабатывать данные. Обратите внимание, что с помощью параметра **Получить дополнительную информацию** нельзя просмотреть данные принтера.

Если используются встроенные имена служб, поддерживаемые сервером печати Brother, можно также ввести следующие данные. (Тем не менее, обратите внимание, что с помощью параметра **Получить дополнительную информацию** нельзя просмотреть данные принтера.)

http://ipaddress:631/brn_xxxxxx_p1

http://ipaddress:631/binary_p1

http://ipaddress:631/text_p1

http://ipaddress:631/pcl_p1

http:/ipaddress:631/postscript_p1

http://ipaddress:631/brn_xxxxxx_p1_at

Где ipaddress – это IP-адрес или имя сервера печати.

Источники дополнительной информации

Для получения информации о настройке IP-адреса принтера см. *Настройка сетевого принтера* на стр. 7.

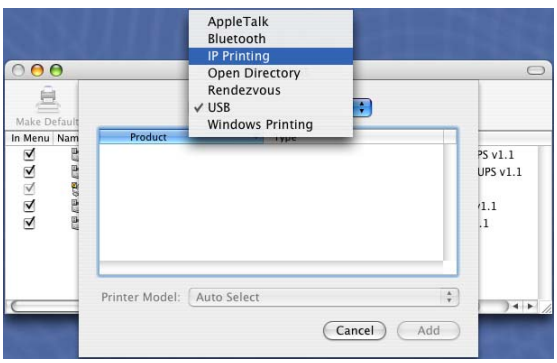
6 Печать по сети в Macintosh®

Обзор

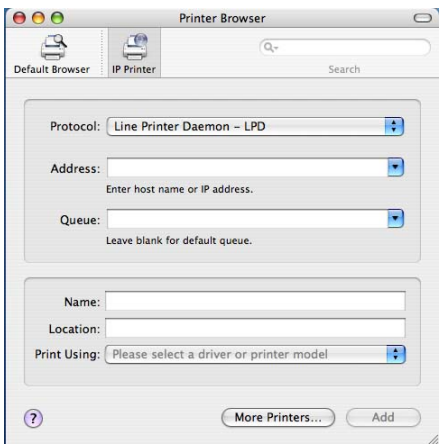
В этой главе описывается процедура настройки драйвера принтера BR-Script 3 (эмуляция языка PostScript® 3™) в сети. Для получения дополнительной информации о настройке драйвера Brother в сети см. руководство по быстрой установке, входящее в комплект устройства.

Выбор сервера печати (TCP/IP) (Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии)

1. Включите устройство.
2. Откройте папку **Applications**.
3. Откройте папку **Utilities**.
4. Щелкните значок **Printer Setup Utility**. (Для пользователей Mac OS® X 10.2.x – щелкните значок **Print Center**.)
5. Щелкните **Add**.
6. Выберите **IP Printing**.

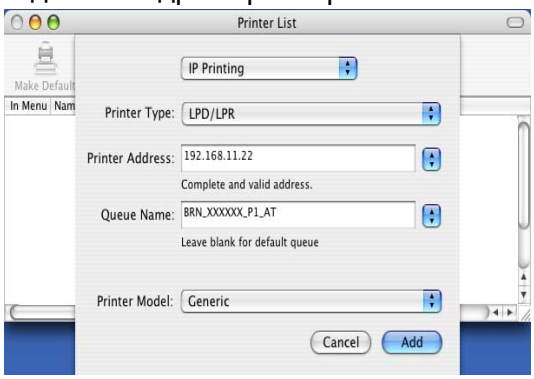


(Mac OS®X 10.2.4–10.3.x)

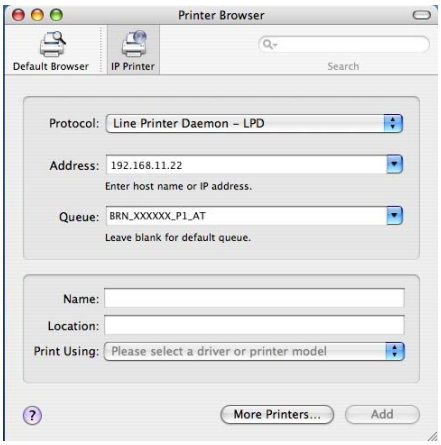


(Mac OS®X 10.4)

7 Введите IP-адрес принтера в поле **Printer Address**.



(Mac OS®X 10.2.4–10.3.x)

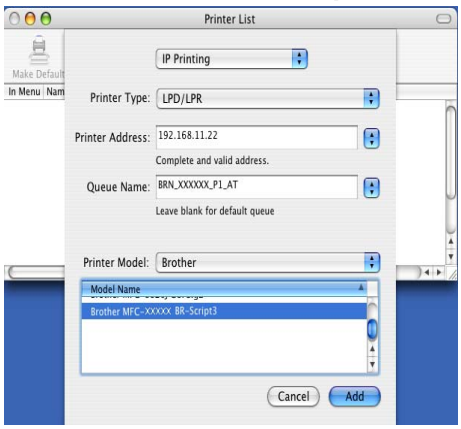


(Mac OS®X 10.4)

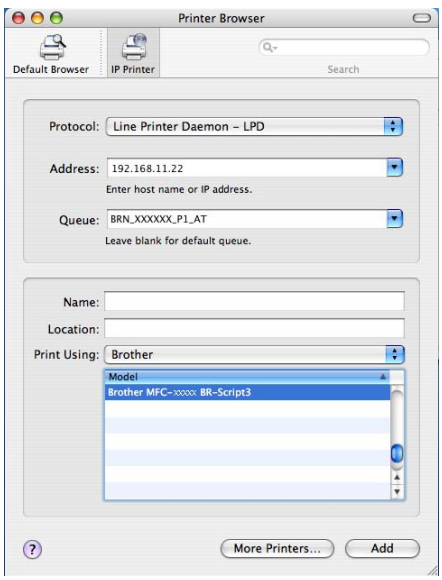
Для проверки IP-адреса можно использовать список конфигурации сети. Для получения информации о печати страницы конфигурации см. *Печать списка конфигурации сети* на стр. 31.

8 В поле **Queue Name** введите значение `brn_xxxxxx_p1_at`, где `xxxxxx` – последние 6 цифр адреса Ethernet.

9 В раскрывающемся списке **Printer Model** выберите модель устройства. Например, выберите **Brother MFC-XXXXX BR-Script3**.



(Mac OS®X 10.2.4–10.3.x)



(Mac OS®X 10.4)

10 Щелкните **Add**. Принтер будет доступен в списке **Printer List**.

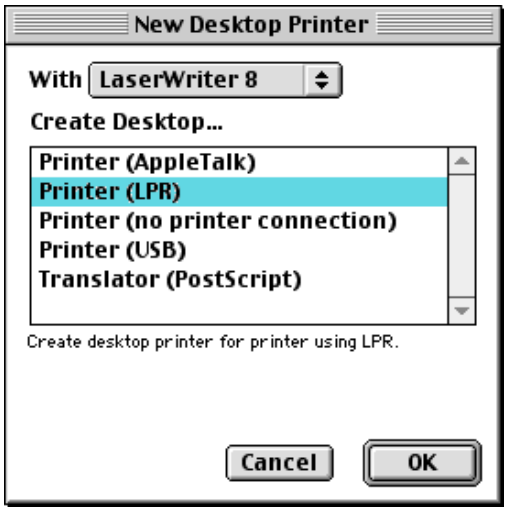
Выбор сервера печати (TCP/IP) (Mac OS® 9.1–9.2)

1 Откройте папку **Applications (Mac OS® 9)**.

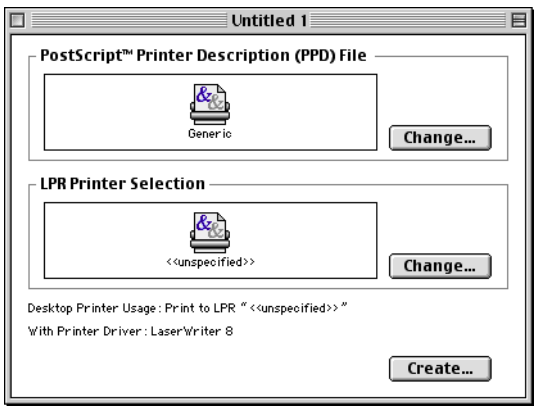
2 Откройте папку **Utilities**.

3 Щелкните значок **Desktop Printer Utility**.

4 Выберите **Printer (LPR)** и щелкните **OK**.

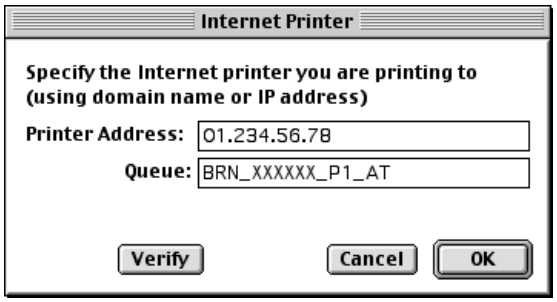


5 На этом этапе необходимо выбрать правильный файл PPD для устройства и указать правильную информацию LPR. Щелкните **Change** в разделе **PostScript Printer Description (PPD) File** и выберите соответствующий файл PPD для используемой модели.



6 Нажмите кнопку **Change**, расположенную под текстом **LPR Printer Selection**.

7 Введите IP-адрес и имя службы на устройстве. В поле **Queue** введите значение `brn_xxxxxx_p1_at`, где `xxxxxx` – последние 6 цифр адреса Ethernet.



Примечание

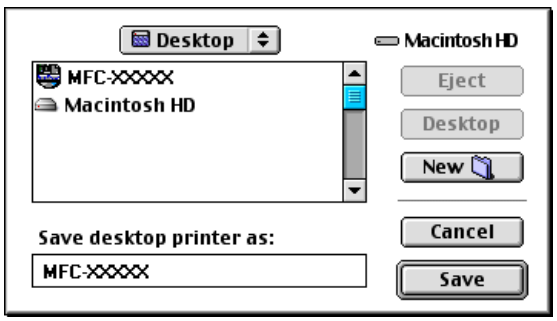
Если указано неправильное значение, устройство не сможет печатать или будет неправильно печатать данные. Убедитесь, что введенное значение совпадает с именем службы на устройстве.

8 Щелкните **OK**, чтобы вернуться на предыдущий экран.

9 Теперь можно создать принтер для использования. Для этого щелкните **Create**. После этого появится следующее окно.

10 Введите имя принтера в поле **Save desktop printer As:** и щелкните **Save**.

11 Этот принтер можно выбрать в качестве используемого по умолчанию. Для этого щелкните имя принтера один раз, выберите **Printing**, а затем **Set Default Printer**.



При отправке задания печати будет использоваться принтер, который был только что создан.

Изменение параметров сервера печати

Изменение конфигурации с помощью веб-браузера

Просто подключитесь к принтеру, используя формат `http://ipaddress`, где `ipaddress` – это адрес принтера.

См. *Изменение параметров печати и сканирования с помощью HTTP (веб-браузера)* на стр. 11.

Изменение конфигурации с помощью Remote Setup

На компьютере Macintosh® можно изменять параметры принтера или сервера печати с помощью приложения Remote Setup.

См. *Изменение параметров сервера печати с помощью программы Remote Setup (для Windows® и Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии) (не доступно для DCP-8065DN)* на стр. 11.

Изменение параметров сервера печати с помощью утилиты BRAdmin Light (для Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии)

Утилита Brother BRAdmin Light – это приложение Java, предназначенное для использования в среде Mac OS X 10.2.4 или более поздней версии. С помощью утилиты BRAdmin Light можно изменять параметры сети на устройстве Brother, подключенном к сети.

Примечание

- Используйте утилиту BRAdmin Light той версии, которая находится на компакт-диске, входящем в комплект изделия Brother. Последнюю версию утилиты Brother BRAdmin Light можно также загрузить на веб-сайте по адресу http://solutions.brother.com. Эта утилита доступна только для пользователей Macintosh®.
- Имя узла: имя узла отображается в данной версии программы BRAdmin Light. Имя узла по умолчанию – «BRN_xxxxxx» (где «xxxxxx» – это последние шесть цифр адреса Ethernet).
- По умолчанию для серверов печати Brother установлен пароль **access**.

1. Чтобы запустить утилиту BRAdmin Light (в Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии), на рабочем столе дважды щелкните значок **Macintosh HD** и выберите **Library**/**Printers**/**Brother**/**Utilities**. Затем дважды щелкните файл **BRAdminLight.jar**.
2. Выберите сервер печати, параметры которого необходимо изменить.
3. В меню **Control** выберите **Configure Print Server**.
4. Введите пароль. По умолчанию установлен пароль **access**. Теперь параметры сервера печати можно изменять.

Источники дополнительной информации

1 Для получения дополнительной информации о печати по сети посетите веб-сайт по адресу http://solutions.brother.com.

2 Для получения информации о настройке IP-адреса принтера см. *Настройка сетевого принтера* на стр. 7.

7 Управление через веб-интерфейс

Обзор

Стандартный веб-браузер (рекомендуется Microsoft Internet Explorer® 6.0 или более поздней версии либо Netscape Navigator® 7.1 или более поздней версии) можно использовать для управления устройством с помощью HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). С помощью веб-браузера можно выполнять следующие действия с устройством в сети:

- просматривать информацию о состоянии принтера;
- изменять объекты конфигурации факса, такие как параметры общей настройки, быстрого набора и удаленного факса;
- кроме того, можно изменять сетевые параметры, например, информацию TCP/IP;
- настраивать функцию «Скан. на FTP» и функцию поиска LDAP;
- просматривать информацию о версии программного обеспечения устройства и сервера печати;
- изменять сведения о конфигурации сети и устройства.

В сети должен использоваться протокол TCP/IP, на сервере печати и компьютере необходимо запрограммировать действующий IP-адрес.

1. Для получения информации о настройке IP-адреса устройства см. *Настройка сетевого принтера* на стр. 7.
2. По умолчанию для серверов печати Brother установлен пароль **access**.
3. Веб-браузер можно использовать на большинстве компьютерных платформ, например, пользователи Macintosh® и UNIX® также могут подключаться к устройству и управлять им.
4. Для управления принтером и его сетевой конфигурации можно также использовать утилиту BRAdmin Professional или BRAdmin Light.

Подключение к устройству с помощью веб-браузера

Введите `http://IP-адрес принтера/` в адресной строке браузера (в среде домена/рабочей группы Microsoft Windows также можно использовать имя NetBIOS сервера печати). При подключении к сети, использующей протокол DNS, введите имя устройства.

При использовании компьютера Macintosh® можно легко воспользоваться системой управления через веб-интерфейс. Для этого щелкните значок устройства на экране **Status Monitor**. Для получения дополнительной информации см. главу 7 «Status Monitor» в руководстве по использованию программного обеспечения на компакт-диске.

Информация о пароле

Система управления через веб-интерфейс предлагает два уровня доступа с использованием паролей. Пользователям разрешен доступ к разделам общей настройки, параметров факса, а также списков и отчетов. По умолчанию для пользователей используется имя **user** (с учетом регистра) и пароль **access**.

Администраторы имеют доступ ко всем параметрам. Для входа в качестве администратора используется имя **admin** (с учетом регистра) и пароль по умолчанию **access**.

Изменение конфигурации параметра «Скан. на FTP» с помощью браузера

С помощью веб-браузера можно настроить и изменить следующие параметры функции «Скан. на FTP».

- **Имя профиля** (до 15 символов)
- **Адрес хоста** (адрес сервера FTP)
- **Имя пользователя**
- **Пароль**
- **Папка сохранения**
- **Разрешение**
- **Тип файла** (PDF/JPEG/TIFF)
- **Пассивный режим** (Вкл./Выкл.)
- **Номер порта**

Примечание

Информация, необходимая для использования функции «Скан. на FTP», может быть введена вручную на панели управления или предварительно настроена и сохранена в профиле FTP с помощью веб-браузера. Дополнительную информацию см. в разделе «Сканирование по сети» в руководстве по использованию программного обеспечения.

Изменение конфигурации LDAP с помощью браузера (только MFC-8860DN)

Можно настроить и изменить параметры LDAP с помощью веб-браузера.

- **Включить/Отключить LDAP**
- **Адрес сервера LDAP**
- **Порт** (по умолчанию номер порта – 389)
- **Проверка подлинности**
- **Имя пользователя**
- **Пароль**
- **Корень поиска**
- **Атрибут имени (раздел поиска)**
- **Атрибут адреса электронной почты**
- **Атрибут номера факса**

Для получения дополнительной информации об операции LDAP см. *Операция LDAP (только MFC-8860DN)* на стр. 53.

8 Операция LDAP (только MFC-8860DN)

Обзор

Операция LDAP позволяет выполнять поиск информации, например номеров факса и адресов электронной почты, с сервера. Параметры LDAP можно настроить с помощью веб-браузера.

Изменение конфигурации LDAP с помощью браузера

Можно настроить и изменить параметры LDAP с помощью веб-браузера. Для получения дополнительной информации см. *Изменение конфигурации LDAP с помощью браузера (только MFC-8860DN)* на стр. 52.

Использование операции LDAP с помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Поиск**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора значения `Сервер и Мест`.
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Введите начальные символы для поиска с помощью панели набора.

Примечание

- Можно ввести до 15 символов.
- Для получения дополнительной информации об использовании панели набора см. *Ввод текста* на стр. 78.

5. Нажмите кнопку **Поиск** или **OK**.

   На ЖК-дисплее будут показаны результаты поиска LDAP и результаты поиска в локальной адресной книге со значком ▶. Если на сервере и в локальной адресной книге не найдены совпадения, на ЖК-дисплее будет отображаться сообщение `Не найден` в течение 2 секунд.

6. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора.

   Чтобы подтвердить найденные сведения, выделите результат поиска и нажмите кнопку ▶.

7. Нажмите кнопку **OK**.

   Если результат поиска содержит номер факса и адрес электронной почты, устройство предложит нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора, а затем нажать кнопку **OK**.

8. Загрузите документ и нажмите кнопку **Старт**.

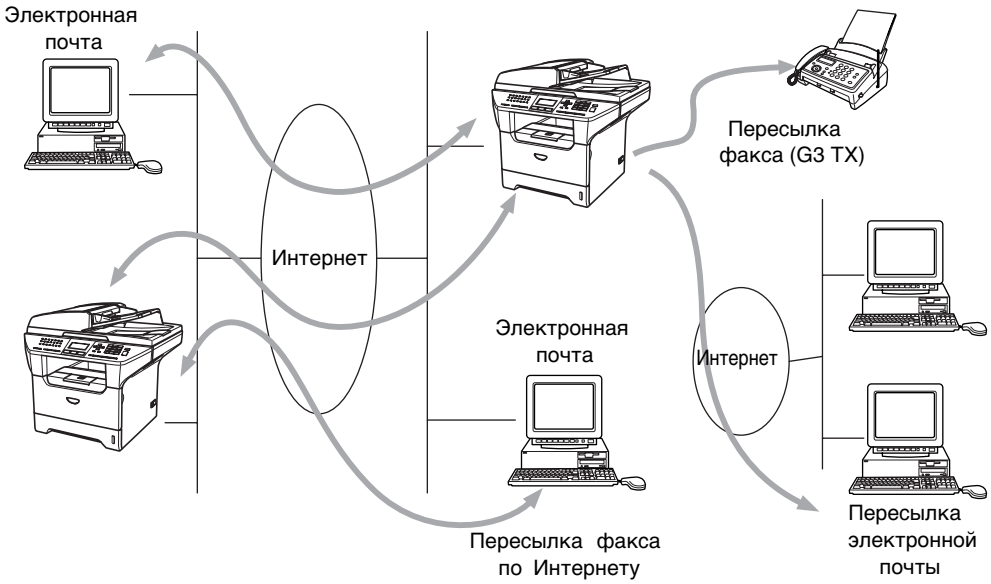
Примечание

- Функция LDAP этого устройства поддерживает протокол LDAPv3.
- Для связи с сервером LDAP необходимо использовать простую проверку подлинности.
- Протокол SSL/TLS не поддерживается.
- Дополнительную информацию см. на веб-сайте по адресу: http://solutions.brother.com.

9 Передача факсов по Интернету (только MFC-8860DN)

Обзор

Функция передачи факсов по Интернету (I-Fax) позволяет отправлять и получать документы в виде факсимильных сообщений с использованием Интернета в качестве механизма передачи. Документы передаются в сообщениях электронной почты в виде вложенных файлов TIFF-F. Это означает, что компьютеры также могут получать и отправлять документы при наличии приложения, которое позволяет создавать и просматривать файлы TIFF-F. Для этого можно использовать программу просмотра изображений и факсов Microsoft® Imaging или приложение просмотра изображений формата TIFF-F. Любой документ, отправляемый с помощью устройства, будет автоматически преобразован в формат TIFF-F. Чтобы отправлять и получать сообщения с устройства и на него, приложение электронной почты на ПК должно поддерживать формат MIME.



Примечание

Функция I-Fax работает только в черно-белом режиме.

Подключение

Прежде чем отправлять или получать факсы по Интернету, необходимо настроить устройство Brother для связи с сетью и почтовым сервером. Необходимо убедиться в правильности следующих настроек: IP-адрес устройства, адрес электронной почты для устройства, IP-адрес почтовых серверов, имя и пароль почтового ящика для устройства Brother. Если вы сомневаетесь в выборе параметров, обратитесь к системному администратору. Для получения информации о настройке этих параметров см. *Управление через веб-интерфейс* на стр. 50.

Функции кнопок на панели управления

Shift + 1
Используется для изменения режима ввода. Кнопки панели набора можно использовать в качестве стандартных кнопок с алфавитными символами.

Панель набора
Используется для ввода стандартных алфавитных символов (26 букв), включая следующие: @ . пробел ! “ # % & ’ () + / : ; < > = ? [ ] ^ - $, ✳ _, а также цифры.

◄ или ►
Используется для перемещения указателя на ЖК-дисплее влево или вправо при вводе текста.

OK
Используется для сохранения нескольких номеров.

Старт
Используется для начала передачи документа.

Стоп/Выход
Используется для удаления введенных данных и остановки процесса сканирования или передачи.

Набор одним нажатием/Поиск/Быстрый набор
Эти функции работают так же, как и при работе с обычным устройством.

Тем не менее, обратите внимание, что для адресов электронной почты нельзя использовать функцию последовательного набора номеров.

Shift + Старт
Используется для получения электронной почты от сервера POP3 вручную.

Отправка факса по Интернету

Процедура отправки факса по Интернету идентична процедуре отправки обычного факса. Если адреса устройств, принимающих факсы по Интернету, уже запрограммированы для кнопок набора одним нажатием или быстрого набора, для отправки факса по Интернету загрузите документ в устройство, настройте необходимое разрешение с помощью кнопки «Разрешение», выберите номер быстрого набора и нажмите кнопку **Старт**.

Если требуется вручную ввести адрес для передачи факса по Интернету, загрузите документ в устройство и одновременно нажмите кнопки **Shift** и **1**, чтобы перейти в алфавитный режим набора.

Чтобы ввести адрес для передачи факса по Интернету вручную, см. *Ввод текста* на стр. 78.

Ввод текста вручную

Одновременно нажмите кнопки **Shift** и **1**, чтобы перейти в алфавитный режим набора.

Для ввода адреса электронной почты можно использовать панель набора. Для получения дополнительной информации см. *Ввод текста* на стр. 78.

Обратите внимание, что к устройству также можно подключиться с помощью веб-браузера и указать адрес электронной почты с помощью системы управления через веб-интерфейс. Для получения дополнительной информации см. *Управление через веб-интерфейс* на стр. 50.

При вводе адреса для передачи факса по Интернету символы адреса по мере ввода будут отображаться на ЖК-дисплее. Если введено более 22 символов, имя на ЖК-дисплее будет прокручиваться на один символ влево. Можно ввести до 60 символов.

1 Нажмите кнопку **Старт**, чтобы отправить документ.

После сканирования документ будет автоматически передан на принимающее устройство отправки факсов по Интернету через SMTP-сервер. Операцию отправки можно отменить, нажав кнопку **Стоп/Выход** во время сканирования. После завершения передачи устройство снова перейдет в ждущий режим.

Некоторые серверы электронной почты не позволяют отправлять по электронной почте документы большого размера (часто системный администратор устанавливает ограничение максимального размера сообщения электронной почты). Можно включить функцию ограничения размера отправляемых сообщений электронной почты. При попытке отправить по электронной почте документы размером более 1 Мбайта на устройстве будет показано сообщение `Мало памяти`. Документ не будет отправлен, и устройство напечатает отчет об ошибке. В этом случае отправляемый документ необходимо разделить на несколько документов меньшего размера, которые будут приняты почтовым сервером. Эту функцию можно включить с помощью утилиты управления через веб-интерфейс или в режиме настройки функций локальной сети.

Получение электронной почты или факсов по Интернету

Существует 2 способа получения сообщений электронной почты:

- получение с использованием протокола POP3 с регулярными интервалами;
- получение с использованием протокола POP3 (с запуском вручную).

При получении с использованием протокола POP3 устройство должно опросить сервер электронной почты для получения заданий печати. Этот опрос может выполняться автоматически с установленным интервалом (например, можно настроить устройство для опроса сервера электронной почты с интервалом 10 минут). Также можно выполнить опрос сервера вручную, нажав кнопки **Shift + Старт**.

Если устройство начинает получать задания печати по электронной почте, на ЖК-дисплее отображается соответствующее сообщение. Например, может быть показан текст `Прием` и «xx сообщений». Если после нажатия кнопок **Shift + Старт** для ручного опроса сервера электронной почты на наличие заданий печати определено, что на сервере отсутствуют документы для печати, на ЖК-дисплее устройства в течение двух секунд будет показано сообщение `Почты нет`.

Если при получении данных в устройстве отсутствует бумага, полученные данные будут храниться в памяти устройства. Они будут автоматически напечатаны после загрузки бумаги в устройство. (На устройствах, поставляемых в Европу, Азию и Океанию, для параметра «Прием в память» должно быть выбрано значение ВКЛ.)

Если полученное сообщение имеет формат, отличный от обычного текста, или формат вложенного файла не является TIFF-F, будет напечатано следующее сообщение об ошибке: **ФОРМАТ**

ПРИКРЕПЛЕННОГО ФАЙЛА НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ. ИМЯ ФАЙЛА:XXXXXX.doc Если полученное сообщение имеет слишком большой размер, будет напечатано следующее сообщение об ошибке: **ФАЙЛ,ПЕРЕСЫЛАЕМЫЙ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ СЛИШКОМ БОЛЬШОЙ.** Если для параметра **Удалять сообщ. об ошибках** выбрано значение **ВКЛ.** (по умолчанию), сообщения об ошибках будут автоматически удаляться с сервера электронной почты.

Получение факса по Интернету на ПК

Когда ПК получает документ, переданный с помощью факса по Интернету, он прикрепляется к сообщению, которое информирует о получении документа, переданного с помощью факса по Интернету. Эта информация указана в поле «Тема» полученного сообщения.

Если на ПК, на который требуется отправить документ, используется операционная система, отличная от Windows® 98/98SE/Me/2000/XP или Windows NT® 4.0, сообщите владельцу ПК о том ,что ему требуется установить программное обеспечение для просмотра файлов TIFF-F.

Можно использовать программу просмотра изображений и факсов Microsoft® Imaging, которая входит в состав ОС Windows® 98/Me/2000 и Windows NT® 4.0.

Переадресация полученных сообщений электронной почты и факса

Можно переадресовать полученные сообщения электронной почты или стандартные сообщения факса на другой адрес электронной почты или факсимильный аппарат. Полученные сообщения можно переадресовать на ПК по электронной почте или с помощью функции передачи факса по Интернету. Устройство также может переадресовывать сообщения на другое устройство по стандартным телефонным линиям.

Эту функцию можно включить с помощью веб-браузеров или передней панели устройства. Инструкции по настройке функции переадресации факсов содержатся в руководстве пользователя, которое прилагается к устройству.

Чтобы проверить, поддерживается ли эта функция, см. прилагаемое к устройству руководство пользователя.

Пересылка

Эта функция позволяет устройству Brother получить документ по Интернету, а затем переслать его на другие факсимильные аппараты по обычным телефонным линиям.

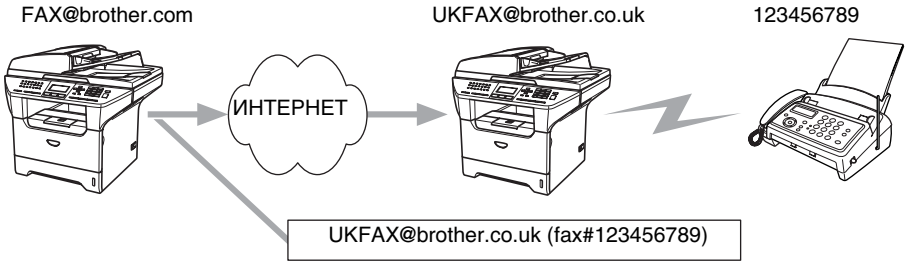
Чтобы использовать устройство для пересылки, необходимо указать на устройстве имя надежного домена, то есть часть домена после значка «@».

Надежный домен соответствует адресу электронной почты. Например, если другое устройство имеет адрес bob@brother.com, то в качестве домена необходимо указать brother.com. Если адрес – jack@brother.co.uk, то в качестве домена следует указать brother.co.uk.

Будьте осторожны при выборе надежного домена, так как любой пользователь, имеющий адрес надежного домена, сможет отправлять запросы на пересылку. Можно зарегистрировать до 10 имен доменов.

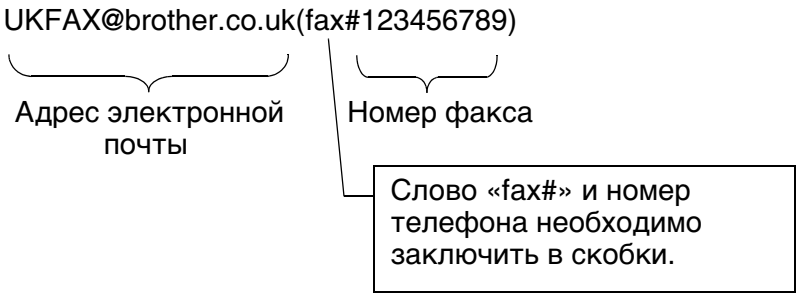
Функция пересылки поддерживает пересылку документа максимум на 48 факсимильных аппаратов по обычным телефонным линиям.

Пересылка с устройства



В этом примере для устройства указан адрес электронной почты FAX@brother.com. Требуется отправить документ с этого устройства на другое устройство в Англии, которое имеет адрес электронной почты UKFAX@brother.co.uk. Затем это устройство переадресует документ на стандартный факсимильный аппарат по обычной телефонной линии. Если отправляющее устройство имеет адрес электронной почты FAX@brother.com, необходимо указать имя надежного домена brother.com на устройстве в Англии, которое будет пересылать документ на обычный факсимильный аппарат. Если не ввести имя домена, то промежуточное устройство (устройство, которое будет пересылать документ) не будет доверять заданиям, полученным по Интернету от устройства в домене @brother.com.

После настройки надежного домена можно отправить документ с устройства FAX@brother.com. Для этого необходимо ввести адрес электронной почты устройства UKFAX@brother.co.uk, которое выполнит переадресацию документа, а также номер телефона факсимильного аппарата, который получит документ. Ниже показано, каким образом следует вводить адрес электронной почты и номер телефона.

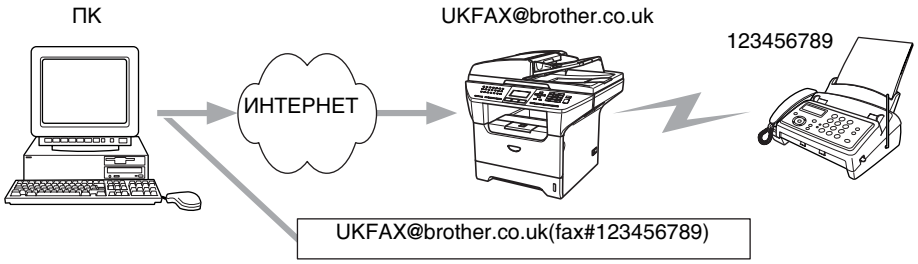


Отправка по нескольким номерам телефонов

Чтобы переслать документ на несколько стандартных факсимильных аппаратов, адрес можно ввести следующим образом.

1. Введите номер телефона первого факсимильного аппарата UKFAX@brother.co.uk(Fax#123).
2. Нажмите кнопку **Меню**.
3. Введите номер телефона второго факсимильного аппарата UKFAX@brother.co.uk(Fax#456).
4. Нажмите кнопку **Старт**.

Пересылка с ПК



Также можно отправить документ по электронной почте с ПК и переслать его на обычный факсимильный аппарат. Способ ввода номера телефона обычного факсимильного аппарата, который получит пересылаемое сообщение электронной почты, отличается в зависимости от приложения, используемого для работы с электронной почтой. Ниже приведены примеры различных приложений для работы с электронной почтой.

Некоторые приложения для работы с электронной почтой не поддерживают отправку сообщений на несколько номеров телефонов. Если используемое приложение для работы с электронной почтой не поддерживает отправку на несколько номеров телефонов, одновременно можно пересылать документы только на один факсимильный аппарат.

Введите адрес пересылающего устройства и номер телефона факсимильного аппарата в поле «КОМУ» тем же способом, который используется при отправке с устройства.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Outlook 97/98/2000/2002/2003

Для Outlook 97/98/2000/2002 и 2003 адрес необходимо ввести в адресную книгу следующим образом.
Имя: fax#123456789
Эл. почта: UKFAX@brother.co.uk

Проверка передачи

Проверка передачи поддерживает две различные функции. Проверка для отправки позволяет запрашивать от принимающей станции уведомление о том, что сообщение I-Fax или сообщение электронной почты было получено и обработано. Проверка для приема позволяет передавать отправляющей станции стандартный отчет после успешного получения и обработки сообщения I-Fax или сообщения электронной почты.

Для использования этой функции необходимо установить параметр `Уведомление` в меню `Уст. прием пчт` и `Уст. отпр. пчт`.

Установка отправки почты

Для параметра `Уведомление` элемента меню `Уст. отпр. пчт` можно установить значение `Вкл.` или `Выкл.`. Когда выбрано значение `Вкл.`, с данными изображениями отправляется дополнительное поле с информацией. Это поле имеет имя `Уведомл плч сбщ`.

Уведомл плч сбщ
Поле «Уведомл плч сбщ» запрашивает состояние сообщения I-Fax или сообщения электронной почты после доставки с помощью системы передачи SMTP (Send Mail Transfer Protocol). После того, как сообщение поступило на принимающую станцию, эти данные используются при чтении или печати устройством либо пользователем полученного сообщения I-Fax или сообщения электронной почты. Например, если сообщение открыто для чтения или напечатано, принимающая станция отправляет уведомление отправившему сообщение устройству или пользователю.

Чтобы отправлять уведомления, принимающая станция должна поддерживать поле «Уведомл плч сбщ». В противном случае запрос будет проигнорирован.

Установка приема почты

Для этого параметра доступны три значения: `Вкл.`/`Уведомл плч сбщ`/`Выкл.`
Получение уведомлений `Вкл.`
Когда выбрано значение `Вкл.`, на отправляющую станцию передается фиксированное сообщение, уведомляющее об успешном получении и обработке сообщения. Эти фиксированные сообщения зависят от операции, запрошенной отправляющей станцией.

Сообщения с отчетом содержат следующий текст:

```
УСПЕШНО: получено от <адрес эл. почты>
```

Получение уведомлений `Уведомл плч сбщ`
Когда выбрано значение `Уведомл плч сбщ`, на отправляющую станцию передается описанный выше отчет, если ей отправлено поле `Уведомл плч сбщ` для запроса подтверждения.

Получение уведомлений `Выкл.`
При выборе значения `Выкл.` отключаются все формы уведомлений. Никакие сообщения не передаются обратно отправляющему устройству независимо от запроса.

Сообщения об ошибках

Если при отправке факса по Интернету произошла ошибка доставки электронной почты, почтовый сервер отправит сообщение об ошибке устройству и это сообщение будет напечатано. Если при получении почты произошла ошибка, будет напечатано сообщение об ошибке, например, «The message being sent to the machine was not in a TIFF-F format.» (На устройство отправлено сообщение в формате, отличном от TIFF-F.).

Важная информация о функции передачи факсов по Интернету

При передаче факсов по Интернету в локальной сети используется такая же связь, что и при отправке электронной почты. Однако она отличается от факсимильной связи по стандартным телефонным линиям. Для использования функции передачи факсов по Интернету примите во внимание следующую важную информацию.

- Вследствие действия различных факторов, например местоположения адресата, структуры и загрузки локальной сети (например, сети Интернет), отправка сообщения об ошибке может занять много времени (как правило, этот процесс занимает от 20 до 30 секунд).
- Для передачи конфиденциальных документов рекомендуется использовать стандартные телефонные линии, а не Интернет, поскольку передача по Интернету обеспечивает низкий уровень безопасности.
- Если почтовая система адресата несовместима с форматом MIME, передать документ будет невозможно. В зависимости от сервера адресата в некоторых случаях сообщение об ошибке может не отправляться.
- Если изображение в документе имеет очень большой размер, передача может остаться невыполненной.
- Шрифт и размер символов электронной почты, полученной по Интернету, изменить невозможно.

10 Устранение неисправностей

Обзор

В этой главе описаны процедуры устранения неисправностей, которые могут возникнуть с сервером печати Brother. Глава разделена на следующие разделы:

- Общие неисправности
- Неисправности, связанные с установкой программного обеспечения для сетевой печати
- Неисправности печати
- Устранение неисправностей, связанных с протоколами

Общие неисправности

После установки компакт-диска программа не запускается автоматически

Если компьютер не поддерживает функцию автоматического запуска, меню не появится автоматически после установки компакт-диска. В этом случае запустите файл **setup.exe**, который находится в корневом каталоге на компакт-диске.

Восстановление заводских параметров сервера печати Brother

Можно восстановить заводские параметры сервера печати (восстановление всей информации, такой как информация о пароле и IP-адресе). См. *Восстановление заводских параметров сети* на стр. 30.

Неисправности, связанные с установкой программного обеспечения для сетевой печати

Сервер печати Brother не обнаружен при установке программного обеспечения для сетевой печати или драйвера принтера устройства Brother в системе Windows®

Сервер печати Brother не обнаружен при использовании функции Simple Network Configuration Mac OS® X

Убедитесь, что перед установкой программного обеспечения для сетевой печати и драйвера принтера на сервере печати Brother настроен IP-адрес (см. *Глава 2* или *Глава 3* этого руководства пользователя). Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что устройство включено, подключено к сети и готово к печати.

2 Проверьте сигналы индикаторов. На задней панели серверов печати Brother имеется два светодиода. Верхний индикатор зеленого цвета показывает состояние соединения/активности (получение/передача). Нижний индикатор оранжевого цвета показывает скорость соединения.

- Индикаторы не горят. Если верхний индикатор не горит, сервер печати не подключен к сети.
- Верхний индикатор горит зеленым цветом. Индикатор состояния соединения/активности горит зеленым светом, если сервер печати подключен к сети Ethernet.
- Нижний индикатор горит оранжевым цветом. Индикатор скорости горит оранжевым цветом, если сервер печати подключен к сети 100 BASE TX Fast Ethernet.
- Нижний индикатор не горит. Индикатор скорости не горит, если сервер печати подключен к сети 10BASE T Ethernet.

3 Напечатайте список конфигурации сети и убедитесь, что параметры, например IP-адрес, настроены для сети правильно. Неисправность может быть вызвана несовпадением или дублированием IP-адреса. Убедитесь, что для сервера печати указан правильный IP-адрес. Кроме того, убедитесь, что этот IP-адрес не присвоен другим узлам сети. Для получения информации о печати списка конфигурации сети см. *Печать списка конфигурации сети* на стр. 31.

4 Убедитесь, что сервер печати находится в сети. Для этого выполните указанные ниже действия.

Для Windows®

Проверьте доступность сервера печати из командной строки операционной системы хост-компьютера с помощью команды

```
ping ipaddress,
```

где `ipaddress` – это IP-адрес сервера печати (обратите внимание, что в некоторых случаях загрузка IP-адреса сервером печати после настройки IP-адреса может занимать до двух минут).

Для Macintosh®

Для Mac OS® 9.1–9.2

(1) В меню **Apple** выберите пункт **Chooser**.

(2) Щелкните значок **Brother (IP)** и убедитесь, что имя сервера печати отображается в правой части. Если имя сервера отображается, значит соединение установлено. В противном случае перейдите к пункту 5.

Для Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии

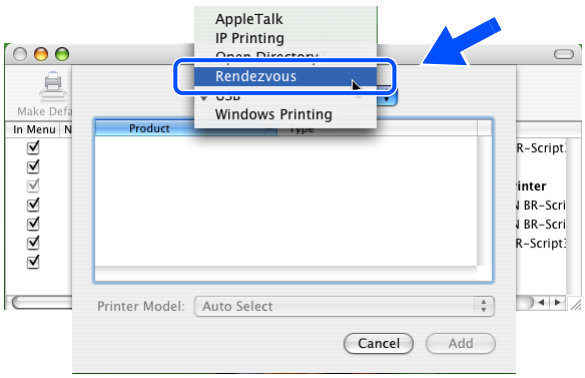
(1) В меню **Go** выберите пункт **Applications**.

(2) Откройте папку **Utilities**.

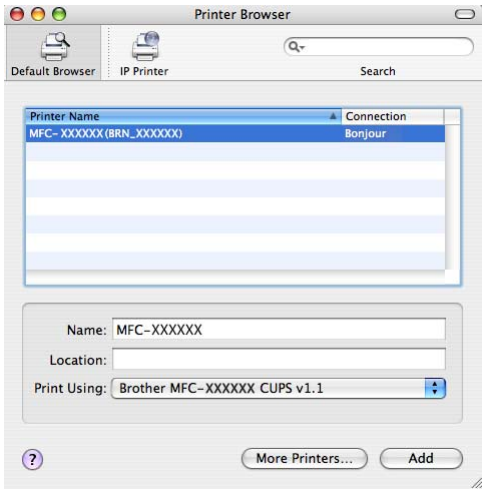
(3) Дважды щелкните значок **Printer Setup Utility**. (Для пользователей **Mac OS® X 10.2.x** – дважды щелкните значок **Print Center**.)

(4) Щелкните **Add**.

(5) Выберите следующий пункт. Убедитесь, что сервер печати отображается в окне. Если имя сервера отображается, значит соединение установлено. В противном случае перейдите к пункту 5.



(Mac OS®X 10.2.4–10.3.x)



(Mac OS®X 10.4)

5 Если после выполнения действий описываемых в пунктах 1–4 неисправность не была устранена, восстановите заводские параметры сервера печати и снова попытайтесь выполнить установку с самого начала. Для получения информации о восстановлении заводских параметров см. *Восстановление заводских параметров сети* на стр. 30.

6 Проверьте, запущен ли на компьютере персональный брандмауэр для Windows XP, например, брандмауэр подключения к Интернету. Если он запущен, временно отключите его и повторите попытку.

Примечание

Если описанные выше действия не помогли устранить неисправность, скорее всего возникли проблемы с оборудованием или сетью.

Неисправности печати

Не выполняется печать задания

Проверьте состояние и конфигурацию сервера печати. Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что устройство включено, подключено к сети и готово к печати. Напечатайте список конфигурации сети для устройства и убедитесь, что параметры, например IP-адрес, настроены для сети правильно. Для получения информации о печати списка конфигурации сети на сервере печати см. *Печать списка конфигурации сети* на стр. 31.

2. Неисправность может быть вызвана несовпадением или дублированием IP-адреса. Убедитесь, что для сервера печати указан правильный IP-адрес. Кроме того, убедитесь, что этот IP-адрес не присвоен другим узлам сети.

3. Убедитесь, что сервер печати находится в сети. Для этого выполните указанные ниже действия.

Для Windows®

(1) Проверьте доступность сервера печати из командной строки операционной системы хост-компьютера с помощью команды

```
ping ipaddress,
```

где `ipaddress` – это IP-адрес сервера печати (обратите внимание, что в некоторых случаях загрузка IP-адреса сервером печати после настройки IP-адреса может занимать до двух минут).

(2) Если получен положительный ответ, перейдите к разделу *Устранение неисправностей с протоколом IPP в Windows® 2000/XP* на стр. 67. В противном случае перейдите к пункту 4.

Для Macintosh®

Для Mac OS® 9.1–9.2

(1) В меню **Apple** выберите пункт **Chooser**.

(2) Щелкните значок **Brother (IP)** и убедитесь, что имя сервера печати отображается в правой части. Если имя сервера отображается, значит соединение установлено. В противном случае перейдите к пункту 4.

Для Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии

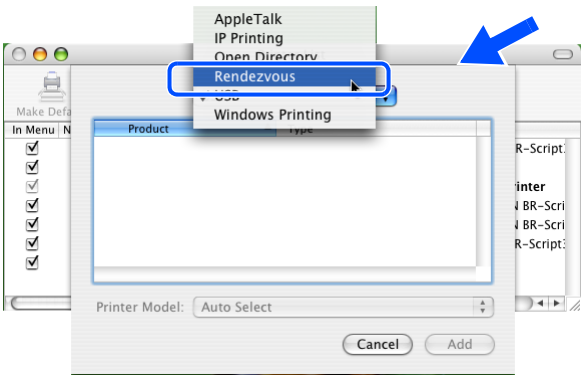
(1) В меню **Go** выберите пункт **Applications**.

(2) Откройте папку **Utilities**.

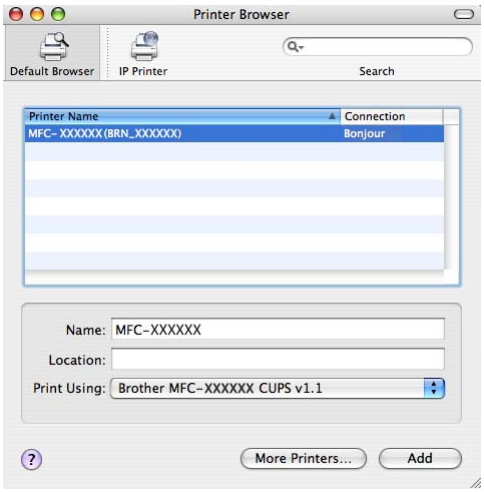
(3) Дважды щелкните значок **Printer Setup Utility**. (Для пользователей **Mac OS® X 10.2.x** – дважды щелкните значок **Print Center**.)

(4) Щелкните **Add**.

(5) Выберите следующий пункт. Убедитесь, что сервер печати отображается в окне. Если имя сервера отображается, значит соединение установлено.



(Mac OS®X 10.2.4–10.3.x)



(Mac OS®X 10.4)

4 Если после выполнения действий описываемых в пунктах 1–4 неисправность не была устранена, восстановите заводские параметры сервера печати и снова попытайтесь выполнить установку с самого начала. Для получения информации о восстановлении заводских параметров см. *Восстановление заводских параметров сети* на стр. 30.

Ошибка при печати

Если попытаться выполнить печать, когда другие пользователи печатают большой объем данных (например, большое количество страниц или цветные страницы с высоким разрешением), принтер не сможет принять задание печати до тех пор, пока не будет завершено текущее задание. Если время ожидания задания печати превышает определенное ограничение, происходит тайм-аут и появляется сообщение об ошибке. В таких ситуациях снова запустите задание печати, когда другие задания будут завершены.

Устранение неисправностей, связанных с протоколами

Устранение неисправностей с протоколом IPP в Windows® 2000/XP

Требуется использовать другой номер порта (не 631).

Если для печати по протоколу IPP используется порт 631, брандмауэр может блокировать передачу данных для печати. В этом случае используйте другой номер порта (порт 80) или в брандмауэре разрешите передачу данных через порт 631. Чтобы отправить задание печати по протоколу IPP на принтер через порт 80 (стандартный порт HTTP), при настройке системы Windows® 2000/XP введите следующую строку:

`http://ipaddress/ipp`

Не работает функция «Получить дополнительную информацию» в системе Windows® 2000

Если используется URL-адрес

`http://ipaddress:631 или http://ipaddress:631/ipp`,

функция **Получить дополнительную информацию** в системе Windows® 2000 не будет работать. Чтобы использовать функцию **Получить дополнительную информацию**, введите указанный ниже URL-адрес.

http://ipaddress

При этом для связи с сервером печати Brother ОС Windows® 2000/XP будет использовать порт 80.

Устранение неисправностей веб-браузера (TCP/IP)

1. Если не удается подключиться к серверу печати с помощью веб-браузера, возможно, следует проверить параметры прокси-сервера в браузере. Просмотрите значение параметра «Исключения» и при необходимости введите IP-адрес сервера печати. Это предотвратит попытки ПК подключиться к провайдеру или прокси-серверу каждый раз при поиске сервера печати.

Убедитесь, что используется подходящий веб-браузер. Рекомендуется использовать Netscape Navigator® 7.1 или более поздней версии либо Microsoft Internet Explorer® 6.0 или более поздней версии.

Устранение неисправностей LDAP

При возникновении неисправности с подключением к серверу Windows® LDAP обратитесь к сетевому администратору и проверьте параметры безопасности LDAP.

Дополнительную информацию см. на веб-сайте по адресу: http://solutions.brother.com.

A Приложение A

Использование служб

Служба – это ресурс, к которому могут обращаться компьютеры с целью выполнить печать на сервере печати Brother. Сервер печати Brother предоставляет следующие предварительно настроенные службы (для просмотра списка доступных служб выполните в удаленной консоли сервера печати Brother команду SHOW SERVICE). Для просмотра списка поддерживаемых команд введите в командной строке `HELP`.

Служба (пример)	Определение
BINARY_P1	Бинарный протокол TCP/IP, служба NetBIOS
TEXT_P1	Текстовая служба TCP/IP (добавляет возврат каретки после каждого перевода строки)
PCL_P1	Служба PCL® (переключает PJL-совместимый принтер в режим PCL®)
BRN_xxxxxx_P1	Бинарный протокол TCP/IP
BRN_xxxxxx_P1_AT	Служба PostScript для Macintosh
POSTSCRIPT_P1	Служба PostScript (переключает PJL-совместимый принтер в режим PostScript)

Где `xxxxxx` – это последние шесть цифр адреса Ethernet (например, BRN_310107_P1).

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

Для получения информации о настройке сетевого принтера с помощью утилиты BRAdmin Professional или веб-браузера см. *Настройка IP-адреса и маски подсети* на стр. 9.

Настройка IP-адреса с помощью DHCP

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

Примечание

Если сервер печати не требуется настраивать с помощью DHCP, BOOTP или RARP, в качестве значения параметра СПОСОБ ЗАГР. необходимо выбрать «Статический», чтобы сервер печати имел статический IP-адрес. Это предотвратит попытки сервера печати получить IP-адрес от какой-либо из этих систем. Для изменения параметра СПОСОБ ЗАГР. используйте утилиту BRAdmin Professional.

Настройка IP-адреса с помощью BOOTP

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

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

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

Примечание

Чтобы включить службу BOOTP, воспользуйтесь текстовым редактором и просто удалите символ «#» (если символ «#» отсутствует, значит служба BOOTP уже включена). Затем отредактируйте файл конфигурации BOOTP (обычно /etc/bootptab) и введите имя, тип сети (1 для Ethernet), адрес Ethernet и IP-адрес, маску подсети и шлюз сервера печати. К сожалению, для выполнения этой процедуры не существует единого стандартного формата, поэтому потребуется воспользоваться документацией к системе для получения информации о вводе этой информации (многие системы UNIX® также имеют примеры шаблонов в файле bootptab, которые можно использовать в справочных целях). Примеры типичных записей /etc/bootptab:

```
BRN_310107 1  00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

и

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

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

Так же, как при использовании RARP, сервер печати загрузит свой IP-адрес с сервера BOOTP при включении принтера.

Настройка IP-адреса с помощью RARP

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

```
00:80:77:31:01:07   BRN_310107
```

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

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

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

Для систем на платформе AT&T UNIX® введите:

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

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

Настройка IP-адреса с помощью APIPA

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

По умолчанию протокол APIPA включен. Если требуется отключить протокол APIPA, это можно сделать с помощью панели управления устройства. Для получения дополнительной информации см. *APIPA* на стр. 18.

Если протокол APIPA отключен, серверу печати Brother назначается IP-адрес 192.0.0.192. Однако этот IP-адрес можно с легкостью изменить в соответствии с логикой IP-адресов в сети.

Настройка IP-адреса с помощью ARP

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

```
arp -s ipaddress ethernetaddress,
```

где `ethernetaddress` – это адрес Ethernet (MAC-адрес) сервера печати, а `ipaddress` – это IP-адрес сервера печати. Пример.

Системы Windows®

Для систем Windows® необходимо указывать символ «-» между разрядами адреса Ethernet.

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

Системы UNIX®/Linux

Как правило, в системах UNIX® и Linux между разрядами адреса Ethernet используется символ «:».

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


Примечание

Для использования команды arp -s необходимо находиться в одном и том же сегменте Ethernet (между сервером печати и операционной системой не должно быть маршрутизатора).
Если используется маршрутизатор, для настройки IP-адреса необходимо использовать BOOTP или другой способ, описанный в этой главе.
Если администратор настроил систему выделения IP-адресов с использованием BOOTP, DHCP или RARP, сервер печати Brother может получить IP-адрес от любой из этих систем выделения IP-адресов. В таком случае не требуется использовать команду ARP. Команду ARP можно применить только один раз. В целях безопасности после успешной настройки IP-адреса сервера печати Brother с помощью команды ARP повторно использовать эту команду для изменения адреса нельзя. Сервер печати будет игнорировать любые попытки использования этой команды. При необходимости изменить IP-адрес используйте веб-браузер, TELNET (с помощью команды SET IP ADDRESS) или восстановите заводские параметры сервера печати (это позволит использовать команду ARP снова).

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

Настройка IP-адреса с помощью консоли TELNET

Для изменения IP-адреса можно также использовать команду TELNET.

Использование TELNET – это эффективный способ изменить IP-адрес. Но сервер печати должен быть уже настроен для использования действующего IP-адреса.

Введите в командной строке `TELNET` ipaddress, где ipaddress – это IP-адрес сервера печати. После подключения нажмите клавишу Return или Enter для получения запроса «#», введите пароль **access** (пароль не будет отображаться на экране).

Появится запрос на ввод имени пользователя. Введите какое-либо имя в ответ на этот запрос.

Появится запрос командной строки `Local>`. Введите `SET IP ADDRESS ipaddress`, где `ipaddress` – это IP-адрес, который требуется назначить серверу печати (обратитесь к сетевому администратору для получения информации об IP-адресе, который следует использовать). Пример.

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Теперь необходимо настроить маску подсети. Для этого введите `SET IP SUBNET subnet mask`, где `subnet mask` – это маска подсети, которую требуется назначить серверу печати (обратитесь к

сетевому администратору для получения информации о маске подсети, которую следует использовать). Пример.

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Если подсети отсутствуют, воспользуйтесь одной из следующих масок подсети по умолчанию:

255.0.0.0 для сетей класса A;

255.255.0.0 для сетей класса B;

255.255.255.0 для сетей класса C.

Крайняя левая группа разрядов IP-адреса может определять тип используемой сети. Значение этой группы варьируется в диапазоне от 1 до 127 для сетей класса A (например, 13.27.7.1), от 128 до 191 для сетей класса B (например, 128.10.1.30) и от 192 до 223 для сетей класса C (например, 192.168.1.4).

При наличии шлюза (маршрутизатора) введите его адрес с помощью команды `SET IP ROUTER routeraddress`, где `routeraddress` – IP-адрес шлюза, который требуется назначить серверу печати. Пример.

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Введите `SET IP METHOD STATIC` для установки статического способа настройки IP.

Чтобы проверить правильность указанного IP-адреса, введите `SHOW IP`.

Для завершения удаленного сеанса работы с консолью введите `EXIT` или нажмите Ctrl-D (нажмите и удерживайте клавишу Ctrl, а затем нажмите клавишу D).

Настройка IP-адреса с помощью серверного программного обеспечения Brother Web BRAdmin для IIS*

Серверное программное обеспечение Web BRAdmin предназначено для управления всеми устройствами Brother, подключенными к сети LAN/WAN. Устанавливая серверное программное обеспечение Web BRAdmin на компьютер с запущенной службой IIS*, администраторы с помощью веб-браузера могут подключиться к серверу Web BRAdmin, который, в свою очередь, соединяется с самим устройством. В отличие от утилиты BRAdmin Professional, которая предназначена только для систем Windows®, серверное программное обеспечение Web BRAdmin можно использовать с любого клиентского компьютера, оснащенного веб-браузером с поддержкой Java.

Обратите внимание, что это программное обеспечение не поставляется на компакт-диске, который входит в комплект изделия Brother.

Для получения дополнительной информации о программном обеспечении и его загрузке посетите веб-сайт по адресу http://solutions.brother.com/webbradmin.

IIS* = Internet Information Server 4.0, 5.0 или 5.1

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

Примечание

- Прежде чем выполнять действия, описанные в этой главе, назначьте устройству IP-адрес. Если IP-адрес не настроен, сначала см. *главу 2*.
- Убедитесь, что хост-компьютер и сервер печати находятся в одной подсети или маршрутизатор настроен так, чтобы надлежащим образом пропускать данные между двумя устройствами.
- Перед установкой при использовании программного обеспечения брандмауэра (например, брандмауэр подключения к Интернету, входящий в Windows XP) отключите его. Убедившись, что можно осуществлять печать, снова запустите программное обеспечение брандмауэра.

1. Запустите программу меню установки с компакт-диска в соответствии с инструкциями в руководстве по быстрой установке.
2. Выберите название модели и язык (если требуется), а затем щелкните **Установить дополнительные приложения**.
3. Щелкните **Драйвер принтера (исключительно)**.
4. При появлении сообщения с приветствием щелкните **Далее**. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.
5. Выберите **Стандартная установка** и щелкните **Далее**.
6. Выберите **Сетевой коллективный принтер**, а затем щелкните **Далее**.
7. Выберите очередь принтера, а затем нажмите кнопку **OK**.

Примечание

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

8. Щелкните **Готово**.

Технические характеристики многофункционального сервера печати

Поддерживаемые операционные системы	Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP, Windows® XP Professional x64 Edition Mac OS® 9.1–9.2, Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии	
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), ICMP, WINS/NetBIOS, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP, LDAP
	TCP/IP: IPv6	ICMPv6, NDP, DNS, mDNS,LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP, LDAP
Тип сети	10/100BASE-TX Ethernet	
Печать по сети	Печать в одноранговой сети (Windows® 98/98SE/Me) Печать по протоколу TCP/IP (Windows NT® 4.0 и Windows® 2000/XP) Печать в Macintosh® (Mac OS® 9.1–9.2 и Mac OS® 10.2.4 или более поздней версии с поддержкой TCP/IP)	
Требования к компьютеру (для драйверов, ПО BRAdmin Professional, ПО одноранговой сети и т.д.)	Минимальная тактовая частота процессора	Intel® Pentium® II или эквивалентный для Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP или Windows NT® 4.0 AMD Opteron™, AMD Athlon™64, Intel® Xeon™ с Intel® EM64T, Intel® Pentium® 4 с Intel® EM64T для Windows® XP Professional x64 Edition
	Минимальный объем ОЗУ	32 МБ для Windows® 98/98SE/Me 64 МБ для Windows® 2000 Professional и Windows NT® 4.0 128 МБ для Windows® XP 256 МБ для Windows® XP Professional x64 Edition
	Рекомендуемый объем ОЗУ	128 МБ для Windows® 98/98SE/Me 256 МБ для Windows® 2000 Professional и Windows NT® 4.0 256 МБ для Windows® XP 512 МБ для Windows® XP Professional x64 Edition
Подключение к Macintosh®	Компьютер	Power Macintosh® с интерфейсом Ethernet
	Минимальная тактовая частота процессора	Все базовые модели отвечают минимальным требованиям
	Минимальный объем ОЗУ	32 МБ для Mac OS® 9.1–9.2 128 МБ для Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии
	Рекомендуемый объем ОЗУ	64 МБ для Mac OS® 9.1–9.2 160 МБ для Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии
Утилиты управления	Утилита BRAdmin Professional	Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP
	BRAdmin Light	Mac OS® X 10.2.4 или более поздней версии
	Web BRAdmin	Windows® 2000 Professional/Server/Advanced Server, Windows® XP Professional

Таблица функций и заводские настройки

ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ	ВТОРОЙ УРОВЕНЬ	ТРЕТИЙ УРОВЕНЬ	ЧЕТВЕРТЫЙ УРОВЕНЬ	ПАРАМЕТРЫ	ПАРАМЕТРЫ
6.Локальная сеть (MFC-8460N и MFC-8860DN) 4.Локальная сеть (DCP-8065DN)	1.TCP/IP	1.Способ загр.		**Авто**/Статический/RARP/BOOTP/DHCP	
		2.IP-адрес		**[169].[254].[001-254].[000-255]** *1	
		3.Маска подсети		**[255].[255].[000].[000]** *1	
		4.Шлюз		**[000].[000].[000].[000]**	
		5.Имя хоста		**BRN_XXXXXX**=(последние 6 цифр адреса Ethernet) (до 15 символов)	BRN_XXXXXX
		6.Конфиг. WINS		**Авто**/Статический	
		7.Сервер WINS		(Первичный) **[000].[000].[000].[000]**	
				(Вторичный) **[000].[000].[000].[000]**	
		8.Сервер DNS		(Первичный) **[000].[000].[000].[000]**	
				(Вторичный) **[000].[000].[000].[000]**	
		9.APIPA		**Вкл.**/Выкл.	
		0.IPv6		Вкл./**Откл**	
	2.Ethernet			**Авто**/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	
	3.Настройка IFAX (только MFC-8860DN)	1.Уст. интернет	1.Почтовый адрес	(60 символов)	
			2.SMTP-сервер	**[000].[000].[000].[000]**	Имя (до 30 символов)
			3.POP3-сервер	**[000].[000].[000].[000]**	Имя (до 30 символов)
			4.Назв. пчт. ящ.	(до 20 символов)	
			5.Пароль пчт ящ.	ПАРОЛЬ:******	Повтор:******
		2.Уст. прием пчт	1.Автоопрос	**Вкл.**/Выкл.	
			2.Частота опроса	**10Мин**	
			3.Заголовок	Все/Тема+От+Кому/**Нет**	
			4.Удал. ошиб пчт	**Вкл.**/Выкл.	
			5.Уведомление	Вкл./Уведомл плч сбщ/**Выкл.**	
		3.Уст. отпр. пчт	1.Тема отправ.	**ИНТЕРНЕТ-ФАКС**	
			2.Огран. размера	Вкл./**Выкл.**	
			3.Уведомление	Вкл./**Выкл.**	

		4.Уст. пересылки	1.Пересылка	Вкл./**Выкл.**	
			2.Домен переслки	ПереслатьXX: XX=01–10 YYYYY=(до 30 символов)	Переслать01: YYYYY
			3.Отчет рассылки	Вкл./**Выкл.**	
	4.Скан. в e-mail (только MFC-8860DN)	1.Цветной		**PDF**/JPEG	
		2.Черно-белый		TIFF/**PDF**	
	3.Скан. на FTP (MFC-8460N, DCP-8065DN) 5.Скан. на FTP (MFC-8860DN)	1.Цветной		**PDF**/JPEG	
		2.Черно-белый		TIFF/**PDF**	
	6.Факс на сервер (только MFC-8860DN)			Вкл./**Откл** Префикс/Суффикс	
	7.Часовой пояс (только MFC-8860DN)			UTCXXX:XX	
	0.Завод. настр.	1.Сброс		1.Да 2.Нет	
		2.Выход			

- Заводские настройки выделены жирным шрифтом.
- *1: Заводские настройки для параметров **IP-адрес** и **Маска подсети** могут быть изменены с помощью параметра **APIPA**.

Ввод текста

При настройке некоторых параметров меню, например «Ваши данные», потребуется вводить текстовые символы. На кнопках с цифрами также напечатаны буквы. На кнопках 0, # ✳ *не* напечатаны буквы, эти кнопки используются для ввода специальных символов.

Чтобы ввести необходимую букву, нажимайте соответствующую кнопку с номером нужное число раз.

(Для настройки адреса электронной почты)

Кнопка	один раз	два раза	три раза	четыре раза	пять раз	шесть раз	семь раз	восемь раз	девять раз
2	A	B	C	А	Б	В	Г	2	A
3	D	E	F	Д	Е	Ё	Ж	3	D
4	G	H	I	З	И	Й	К	4	G
5	J	K	L	Л	М	Н	О	5	J
6	M	N	O	П	Р	С	Т	6	M
7	P	Q	R	S	У	Ф	Х	Ц	7
8	T	U	V	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	8
9	W	X	Y	Z	Ь	Э	Ю	Я	9

(Для настройки других параметров меню)

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

Ввод пробелов

Чтобы ввести пробел в номер факса, нажмите ▶ один раз между номерами. Чтобы ввести пробел в имени, дважды нажмите ▶ между символами.

Исправления

Если символ введен неправильно и его необходимо изменить, нажимайте ◀ для перемещения курсора к нужному символу, а затем нажмите **Очистить/Назад**.

Повторяющиеся буквы

Если нужный символ находится на той же клавише, что и предыдущий символ, перед повторным нажатием кнопки нажмите ▶ для перемещения курсора вправо.

Специальные знаки и символы

Нажмите ✳ , **#** или **0**, затем нажимайте ◀ или ▶ для перемещения курсора к необходимому символу. Нажмите **OK** для выбора символа.

Нажмите ✳	**для**	**(пробел) ! " # $ % & ' ( ) ✳ + , - . / €***
Нажмите **#**	для	: ; < = > ? @ [ ] ^ _
Нажмите **0**	для	

*Символ € недоступен для параметров I FAX.

П Предметный указатель

A Ï

APIPA 5, 18, 71
ARP 71

B

BINARY_P1 69
BIP 35
BOOTP 5, 14, 70
BRAdmin Light 48
BRAdmin Professional 9, 10
BRN_xxxxxx_P1 69
BRN_xxxxxx_P1_A1 69
Brother Solutions Center 9, 48

D

DHCP 5, 15, 69
DNS 11, 42, 51

E

Ethernet 19

F

FTP 6

H

HTTP 6, 11, 50
Hyper Text Transfer Protocol 11, 50

I

IIS 73
IP-адрес 7, 15
IPP 6, 35, 41, 67
IPv6 ..... 6, 19

L

LDAP 6, 52
LPR/LPD 5

M

mDNS 6
MIME 35

P

PCL_P1 69
POP3 36
Port9100 5
POSTSCRIPT_P1 69

R

RARP 5, 14, 70
Remote Setup 11
RFC 1001 69

S

Simple Mail Transport Protocol 36
SMTP 36, 39
SNMP 6

T

TCP/IP 5, 13
TELNET 6, 72
TEXT_P1 69

W

Web BRAdmin 73
Windows® 2000 ..... 32, 35, 41, 67
Windows® XP 32, 35, 41, 67

Б

браузер 51

В

веб-браузер 11, 48
веб-сервер 6
восстановление параметров сети 30

И

индикатор (сервер печати) 64
Интернет 35

К

клиент DNS 5
клиент SMTP 6
Конфиг. WINS 17

конфигурация простой сети 63

М

маршрутизатор 8
маска подсети 8, 16
меню «Локальная сеть» 13

О

одноранговая сеть 3
операция LDAP 53

П

панель управления 10
параметры сервера печати 10
пароль 32, 41
печать в Macintosh® 44
печать в Windows NT® 4.0 33
печать в Windows® 2000/XP 32
печать по Интернету 35
печать по сети 32
печать по TCP/IP 32
провайдер Интернета 36
проверка доступности 64, 66
протокол 5

С

сервер DNS 18
сервер WINS 17
сетевая коллективная печать 4
служба 69
список конфигурации сети 31

Т

технические характеристики 75
товарные знаки i

У

управление через веб-интерфейс 50

Ш

шлюз 8, 16

Э

электронная почта 35