

**EPSON**

# **Руководство по работе в сети**

NPD2994-00

---

## **Авторские права и торговые марки**

Никакую часть данного документа нельзя воспроизводить, хранить в поисковых системах или передавать в любой форме и любыми способами (механическими, путем копирования, записи или иными) без предварительного письменного разрешения Seiko Epson Corporation. По отношению использования содержащейся здесь информации никаких патентных обязательств не предусмотрено. Равно как не предусмотрено никакой ответственности за повреждения, произошедшие вследствие использования содержащейся здесь информации.

Компания Seiko Epson Corporation и ее филиалы не несут ответственности перед покупателями данного продукта или третьими сторонами за понесенные ими повреждения, потери, сборы или затраты, вызванные несчастными случаями, неправильным использованием продукта, недозволенной модификацией, ремонтом или изменением продукта и невозможностью (исключая США) строгого соблюдения инструкций по работе и обслуживанию, разработанных Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation не несет ответственности за любые повреждения или проблемы, возникшие из-за использования любых функций или расходных материалов, не являющихся оригинальными продуктами EPSON (Original EPSON Products) или продуктами, одобренными EPSON (EPSON Approved Products).

NEST Office Kit. Авторские права 1996, Novell, Inc. Все права защищены.

IBM и PS/2 — зарегистрированные торговые марки International Business Machines Corporation. Microsoft® и Windows® — зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation в США и других странах. Macintosh®, AppleTalk®, Bonjour® — зарегистрированные торговые марки Apple Inc.

EPSON и EPSON ESC/P — зарегистрированные торговые марки; EPSON AcuLaser и EPSON ESC/P 2 — торговые марки SEIKO EPSON CORPORATION.

Coronet — торговая марка Ludlow Industries (UK) Ltd.

Marigold — торговая марка Arthur Baker, которая может быть зарегистрирована в некоторых областях.

CG Times и CG Omega — торговые марки Agfa Monotype Corporation, которые могут быть зарегистрированы в некоторых областях.

Arial, Times New Roman и Albertus — торговые марки The Monotype Corporation, которые могут быть зарегистрированы в некоторых областях.

ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC Zapf Chancery и ITC Zapf Dingbats — торговые марки International Typeface Corporation, которые могут быть зарегистрированы в некоторых областях.

Antique Olive — торговая марка Fonderie Olive.

PragmaticaC, LazurskiC, Times, Univers, Clarendon, New Century Schoolbook, Miriam и David — торговые марки Heidelberg Druckmaschinen AG, которые могут быть зарегистрированы в некоторых областях.

Wingdings — торговая марка Microsoft Corporation, которая может быть зарегистрирована в некоторых областях.

HP и HP LaserJet — зарегистрированные торговые марки Hewlett-Packard Company.

Данный продукт включает программное обеспечение, разработанное Университетом Калифорнии, Беркли, и его сотрудниками.

## Info-ZIP copyright and license

This is version 2005-Feb-10 of the Info-ZIP copyright and license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely.

Copyright © 1990-2005 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
- Redistributions in binary form (compiled executables) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
- Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, and dynamic, shared, or static library versions--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or of the Info-ZIP URL(s).
- Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

*Общее примечание: прочие названия продуктов упоминаются в документе только для идентификации и могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. Epson отрицает владение любыми правами на эти марки.*

Авторские права © 2007 Seiko Epson Corporation. Все права защищены.

## **Авторские права и торговые марки**

---

### **Глава 1 Введение**

---

О принтере . . . . .	8
О данном руководстве . . . . .	9
Условия эксплуатации . . . . .	9
Для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare . . . . .	10
Для пользователей принтеров без поддержки очередей печати NetWare . . . . .	12
Широкоформатные струйные принтеры . . . . .	13
Особенности сетевого интерфейса . . . . .	14
Работа сетевого интерфейса . . . . .	14
Индикатор состояния . . . . .	14
Сетевой разъем . . . . .	15
О программном обеспечении . . . . .	16
Используемые термины . . . . .	17

### **Глава 2 Как сделать**

---

Обзор . . . . .	18
Выбор способа печати . . . . .	19
Печать в Windows . . . . .	19
Печать с компьютеров Macintosh . . . . .	19
Особенности способов печати . . . . .	20
Установка компонентов на компьютере . . . . .	22
Об установке компонентов на компьютере . . . . .	22
В Windows Vista . . . . .	22
Windows XP . . . . .	24
Windows Me/98 . . . . .	26
Windows Server 2003 . . . . .	29
В Windows 2000 . . . . .	30
Windows NT 4.0 . . . . .	32
В Macintosh . . . . .	35
Настройка сетевого интерфейса . . . . .	36
Подключение сетевого интерфейса принтера к сети . . . . .	36
Настройка сетевого интерфейса (для пользователей Windows) . . . . .	37
Настройка сетевого интерфейса (для пользователей Macintosh) . . . . .	41
Установка драйвера принтера . . . . .	45
Об установке драйвера принтера . . . . .	45
В Windows Vista . . . . .	45
Windows XP . . . . .	50
Windows Me/98 . . . . .	55

Windows Server 2003 .....	59
В Windows 2000 .....	64
Windows NT 4.0 .....	69
В Macintosh .....	72
OS/2 .....	74
Настройки для работы в NetWare .....	77
Обзор .....	77
Для пользователей принтеров с поддержкой очередей печати NetWare .....	77
Для пользователей принтеров без поддержки очередей печати NetWare .....	102
Настройка для пользователей UNIX .....	107
Знакомство с настройками UNIX .....	107
Фильтры lpr .....	107
Настройка различных систем UNIX с использованием команды lpr .....	108
Использование ftp .....	112

### **Глава 3 ПО для работы в сети**

---

Программа EpsonNet Config для Windows .....	114
О программе EpsonNet Config .....	114
Требования к системе .....	115
Установка EpsonNet Config .....	115
Доступ к Руководству пользователя EpsonNet Config .....	116
Программа EpsonNet Config для Macintosh .....	117
О программе EpsonNet Config .....	117
Требования к системе .....	117
Установка EpsonNet Config .....	118
Доступ к Руководству пользователя EpsonNet Config .....	118
Программа EpsonNet Config на основе Web-обозревателя .....	119
О программе EpsonNet Config .....	119
Настройка сетевых интерфейсов при помощи программы EpsonNet Config на основе Web-обозревателя .....	121
Главное окно .....	124
Information – Printer Screens (Информация – Окна принтера) .....	126
Configuration – Printer Screens (Конфигурация – Окна принтера) .....	129
Information – Network Screens (Информация – Окна сети) .....	138
Configuration – Network Screens (Конфигурация – Окна сети) .....	139
Optional Screens (Дополнительные окна) .....	146
EpsonNet Print .....	148
О программе EpsonNet Print .....	148
Требования к системе .....	148
Установка EpsonNet Print .....	148
Для пользователей Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0 .....	149
Для пользователей Windows Me/98/95 .....	156

Настройка порта принтера . . . . .	161
EpsonNet Internet Print . . . . .	162
О программе EpsonNet Internet Print . . . . .	162
Требования к системе . . . . .	163
Установка EpsonNet Internet Print . . . . .	163
Настройка принтера с помощью EpsonNet Internet Print . . . . .	164
Окно Status Alert (Сообщение о состоянии) . . . . .	170
EpsonNet SetupManager . . . . .	170
О программе EpsonNet SetupManager . . . . .	170
Требования к системе . . . . .	171
Установка EpsonNet SetupManager . . . . .	172
Доступ к Руководству пользователя EpsonNet SetupManager . . . . .	173

## Глава 4 Устранение неполадок

---

Проблемы общего характера . . . . .	174
Невозможна настройка сетевого интерфейса или печать по сети. . . . .	174
Печать невозможна даже после установки IP-адреса компьютера и принтера вручную . . . . .	174
Не удается запустить утилиту EpsonNet Config . . . . .	174
При запуске EpsonNet Config появляется сообщение "EpsonNet Config cannot be used because no network is installed" . . . . .	175
При попытке сохранить настройки сетевого интерфейса появляется сообщение "Could not complete communicating configuration data" . . . . .	175
Не удается запустить утилиту EpsonNet Config с Web-обозревателем . . . . .	175
Не удается назначить IP-адрес командами arp/ping . . . . .	176
Название модели и IP-адрес не отображаются в диалоговом окне утилиты EpsonNet Config . . . . .	176
Во время связи по коммутируемой телефонной линии генерируется дополнительная учетная запись . . . . .	176
Проблемы, характерные для сетевой среды . . . . .	177
Среда Windows Me/98/95 . . . . .	177
Среда Windows 2000/NT . . . . .	177
Среда Macintosh . . . . .	178
Среда NetWare . . . . .	179
Печать страницы проверки состояния сети . . . . .	180
Печати страницы состояния сети (широкоформатные струйные принтеры) . . . . .	181
Инициализация принтера . . . . .	182
Форматирование жесткого диска . . . . .	182

## Глава 5 Советы администраторам

---

Настройка IP-адреса с панели управления принтера . . . . .	183
--	-----

Меню Network (Сеть) . . . . .	184
Меню AUX . . . . .	185
Настройка IP-адреса с панели управления принтера (широкоформатные струйные принтеры) . . . . .	187
Меню Network Setup (Настройка сети) . . . . .	188
Настройка IP-адреса командой arp/ping . . . . .	189
Проверка локальной сети . . . . .	190
Настройка и проверка IP-адреса . . . . .	190
Автоматическое распространение драйвера принтера . . . . .	191
EpsonNet SetupManager . . . . .	191
EpsonNet NDPS Gateway . . . . .	192
Инструкции по использованию коммутируемого маршрутизатора . . . . .	192
Функция Universal Plug and Play . . . . .	192
Удаление программного обеспечения . . . . .	193
Windows Vista . . . . .	193
Windows Me/98/95/2000/NT 4.0 . . . . .	193
Windows XP/Server 2003 . . . . .	194
Macintosh . . . . .	194

*Приложение А* **Важные инструкции по безопасности**

---

Предупреждения, предостережения и примечания . . . . .	195
--	-----

**Указатель**

---

## Глава 1

# Введение

## О принтере

Ваш принтер оснащен встроенным интерфейсом Ethernet, по которому может быть подключен к локальной сети стандарта 10Base-T или 100Base-TX. (На некоторых моделях также поддерживается 1000Base-T). Этот встроенный интерфейс Ethernet, который в данном руководстве называется просто сетевым интерфейсом, автоматически выбирает правильный стандарт при подключении к локальной сети. Кроме того, он поддерживает сетевые протоколы IEEE 802.2, IEEE 802.3, Ethernet II и Ethernet SNAP, автоматически выбирая нужный протокол.

Поскольку сетевой интерфейс поддерживает множество протоколов и автоматически определяет протокол, используемый в вашей сети, вы можете печатать из приложений, работающих под управлением операционных систем Microsoft® Windows®, Apple® Macintosh®, UNIX® и IBM® OS/2.

Компакт-диск с ПО принтера позволяет легко настроить сетевой интерфейс для работы в сети TCP/IP и установить драйвер принтера. Так что данный принтер можно сразу использовать в сети TCP/IP.

Если нужно настроить сетевой интерфейс для таких протоколов, как TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk®, IPP и SNMP, воспользуйтесь поставляемой с принтером утилитой настройки EpsonNet Config: она позволяет быстро и легко задать требуемые параметры.

### **Примечание:**

- ❑ Утилита *EpsonNet Config* позволяет настраивать сетевой интерфейс для работы только с теми протоколами, которые применяются в вашей сети. Это не подразумевает, что можно одновременно использовать все вышеупомянутые протоколы или операционные системы. Набор протоколов, которые может использовать сетевой интерфейс, зависит от операционной системы и конфигурации сети.
- ❑ Некоторые принтеры не поддерживают печать на основе очередей NetWare. См. документацию к вашему принтеру.



---

## О данном руководстве

Настоящее Руководство по работе в сети содержит информацию об использовании сетевого интерфейса. Оно содержит информацию о настройке сетевого интерфейса, установке соответствующего ПО, а также изменении сетевых настроек принтера и компьютеров в сети.

Подробнее о вашем принтере — Руководстве пользователя.

### **Примечание:**

- ❑ *Для просмотра данного руководства на компьютере должен быть установлен Microsoft Internet Explorer 4.0 или Netscape Navigator 4.0 либо более поздние версии этих программ.*
- ❑ *Данное руководство предназначено для системных администраторов, поэтому для выполнения многих описанных здесь действий необходимо хорошо разбираться в сетевых технологиях и обладать правами администратора.*
- ❑ *Системным администратором называют человека, ответственного за техническое обслуживание сети. В данном руководстве слово "Администратор" является синонимом слову "Супервизор", принятому в ряде систем.*
- ❑ *Сетевым интерфейсом в данном руководстве называют встроенный в принтер интерфейс Ethernet.*
- ❑ *Имя принтера на некоторых снимках экрана в данном руководстве может отличаться от имени вашего принтера. Это различие не меняет смысл инструкций.*
- ❑ *Разные принтеры поддерживают свой набор операционных систем. Список поддерживаемых ОС см. в Руководстве пользователя.*

---

## Условия эксплуатации

Сетевой интерфейс работает в следующих сетевых средах.

## Для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare

ОС	Версия	Протокол
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) Windows Server 2003 Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (используя LPR, стандартный порт TCP/IP или EpsonNet Print)
		IPP
Windows Me	-	TCP/IP (посредством EpsonNet Print)
		IPP
		NetBEUI
Windows 98 Windows 98 SE	-	TCP/IP (посредством EpsonNet Print)
		IPP (посредством EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Windows NT 4.0 (с Service Pack 5 или выше)	-	TCP/IP (используя LPR или EpsonNet Print)
		IPP (посредством EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS X 10,4 или более поздней версии	Bonjour
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2.4 или более поздняя версия	Rendezvous
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2 или более поздней версии	TCP/IP
		AppleTalk
	Mac 9.1 или более поздней версии	AppleTalk

NetWare	3.x	В режиме системной базы данных
	4.x/IntranetWare	В режиме NDS
		В режиме эмуляции системной базы данных
	5.x/6.x	NDS на основе очередей печати
NDPS		
OS/2 (OS/2 Warp Connect, OS/2 Warp Server)	V3 V4	TCP/IP (lprportd)
		NetBEUI
UNIX	Sun OS 4.1.4 или более поздней версии: SPARC	lpr, ftp
	SunSoft Solaris 2.4 или более поздней версии: SPARC и x86	
	SCO UNIX 4.2 или более поздней версии	
	SCO UnixWare 2.01 или более поздней версии	
	HP/UX 9.05 или более поздней версии	
IBM AIX 3.2.5 или более поздней версии и 4.1.3 или более поздней версии		

**Примечание:**

- Поддерживается только Intel-версия Windows NT.
- Многопользовательская среда для Mac OS 9 не поддерживается.
- Если вы используете принтер в коммутируемой среде с маршрутизатором, необходимо задать IP-адрес для принтера. Убедитесь, что введенный IP-адрес применим в данном сегменте сети; неправильно установленный IP-адрес может привести к установке нежелательного коммутируемого соединения.

## Для пользователей принтеров без поддержки очередей печати NetWare

ОС	Версия	Протокол
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) Windows Server 2003 Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (используя LPR, стандартный порт TCP/IP или EpsonNet Print)
		IPP
Windows Me	-	TCP/IP (посредством EpsonNet Print)
		IPP
		NetBEUI
Windows 98 Windows 98 SE	-	TCP/IP (посредством EpsonNet Print)
		IPP (посредством EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Windows NT 4.0 (с Service Pack 5 или выше)	-	TCP/IP (используя LPR или EpsonNet Print)
		IPP (посредством EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS X 10,4 или более поздней версии	Bonjour
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2.4 или более поздняя версия	Rendezvous
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2 или более поздней версии	TCP/IP
		AppleTalk
Mac 9.1 или более поздней версии	AppleTalk	
NetWare	5.x/6.x	NDPS (используя EpsonNet NDPS Gateway)
OS/2 (OS/2 Warp Connect, OS/2 Warp Server)	V3 V4	TCP/IP (lprportd)
		NetBEUI

UNIX	Sun OS 4.1.4 или более поздней версии: SPARC	lpr, ftp
	SunSoft Solaris 2.4 или более поздней версии: SPARC и x86SCO UNIX 4.2 или выше	
	SCO UnixWare 2.01 или более поздней версии	
	HP/UX 9.05 или более поздней версии	
	IBM AIX 3.2.5 или более поздней версии и 4.1.3 или более поздней версии	

**Примечание:**

- Поддерживается только Intel-версия Windows NT.
- Многопользовательская среда для Mac OS 9 не поддерживается.
- Если вы используете принтер в коммутируемой среде с маршрутизатором, необходимо задать IP-адрес для принтера. Убедитесь, что введенный IP-адрес применим в данном сегменте сети; неправильно установленный IP-адрес может привести к установке нежелательного коммутируемого соединения.

**Широкоформатные струйные принтеры**

ОС	Версия	Протокол
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (используя LPR, стандартный порт TCP/IP или EpsonNet Print)
		IPP*
Macintosh	Mac OS X 10,4 или более поздней версии	Bonjour
		TCP/IP
		AppleTalk*
	Mac OS X 10.2.8 или более поздняя	Rendezvous
		TCP/IP
		AppleTalk*

\* IPP и AppleTalk не поддерживаются на некоторых моделях

## Особенности сетевого интерфейса

- Обеспечивает подключение принтера к локальной сети.
- Поддерживает набор сетевых протоколов, включая TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP.
- Поддерживает стандарты 10Base-T и 100Base-TX. (На некоторых моделях также поддерживается 1000Base-T).
- Поддерживает DHCP.
- Поддерживает функцию автоматической частной IP-адресации (Automatic Private IP Addressing, APIPA), которая автоматически выделяет IP-адрес сетевому интерфейсу, даже если в сети нет сервера DHCP.
- Поддерживает динамическую систему имен DNS.
- Поддерживает протокол управления сетью SNMP, а также MIB.
- Поддерживает протокол времени SNTP (Simple Network Time Protocol).
- Поддерживает Rendezvous для Mac OS X 10.2.4 или более поздней версии.
- Поддерживает Bonjour в Mac OS X 10.4 или более поздней версии.

## Работа сетевого интерфейса

### Индикатор состояния

Световые индикаторы представляют важную информацию о работе сетевого интерфейса.

### Лазерные принтеры

Индикатор состояния	Индикатор Data (Данные)	Network Status (Состояние сети)
Off (Выкл.)	Зеленый	Готов (соединение 10 М)
Off (Выкл.)	Зеленый (мигающий)	Получение пакетов (соединение 10 М)
Оранжевый	Зеленый	Готов (соединение 100 М)
Оранжевый	Зеленый (мигающий)	Получение пакетов (соединение 100 М)

### **Широкоформатные струйные принтеры (модели, не поддерживающие соединения 1000 Мбит/с)**

Индикатор состояния	Индикатор Data (Данные)	Network Status (Состояние сети)
Зеленый	Зеленый	Готов (соединение 10 М)
Зеленый	Зеленый (мигающий)	Получение пакетов (соединение 10 М)
Оранжевый	Зеленый	Готов (соединение 100 М)
Оранжевый	Зеленый (мигающий)	Получение пакетов (соединение 100 М)

### **Широкоформатные струйные принтеры (модели, поддерживающие соединения 1000 Мбит/с)**

Индикатор состояния	Индикатор Data (Данные)	Network Status (Состояние сети)
Красный	Желтый	Готов (соединение 100 М)
Красный	Желтый (мигающий)	Получение пакетов (соединение 100 М)
Зеленый	Желтый	Готов (соединение 1000 М)
Зеленый	Желтый (мигающий)	Получение пакетов (соединение 1000 М)

## **Сетевой разъем**

Разъем RJ-45: используется для подсоединения кабеля Ethernet к локальной сети. Допустимо использовать такой кабель в сетях двух типов: 10Base-T и 100Base-TX. (На некоторых моделях также поддерживается 1000Base-T).



#### **Предостережение:**

Для подключения сетевого интерфейса к сети необходимо использовать следующий кабель с экранированной витой парой.

- Категории 5 или выше для соединения 10Base-T или 100Base-TX.
- Категории 5е или выше для соединения 1000Base-T.

---

## О программном обеспечении

Компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с принтером, включает следующее сетевое программное обеспечение.

**Примечание:**

*Предоставляемое ПО может различаться в зависимости от модели принтера.*

- ❑ Программа EpsonNet Config для Windows служит для настройки сетевого интерфейса для работы в сетях TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP и SNMP. См. раздел "Программа EpsonNet Config для Windows" на стр. 114.
- ❑ Программа EpsonNet Config для Macintosh служит для настройки сетевого интерфейса для работы в сетях TCP/IP, AppleTalk и IPP. См. раздел "Программа EpsonNet Config для Macintosh" на стр. 117.
- ❑ Программа EpsonNet Config с Web-обозревателем служит для настройки сетевого интерфейса для работы в сетях TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP, SNMP под управлением Windows. См. раздел "Программа EpsonNet Config на основе Web-обозревателя" на стр. 119.
- ❑ Утилита EpsonNet Print обеспечивает печать по протоколу TCP/IP в среде Windows. (Системы Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0 также поддерживают стандартную печать LPR.) См. раздел "EpsonNet Print" на стр. 148.
- ❑ Утилита EpsonNet Internet Print реализует печать через Интернет по протоколу IPP в среде Windows 98/95/NT 4.0. См. раздел "EpsonNet Internet Print" на стр. 162.
- ❑ Программа EpsonNet SetupManager — это удобный инструмент администратора для установки и настройки принтеров, а также простое средство установки сетевых принтеров для конечных пользователей. См. раздел "EpsonNet SetupManager" на стр. 170.
- ❑ EpsonNet NDPS Gateway — программное обеспечение шлюза, которое вы можете использовать для печати и контроля за состоянием принтера Epson в среде распределенных служб печати Novell (Novell Distributed Print Services, NDPS) в сети NetWare.

Для пользователей принтеров с поддержкой очередей печати NetWare рекомендуем ознакомиться с разделом "Для пользователей принтеров с поддержкой очередей печати NetWare" на стр. 77.

Для пользователей принтеров без поддержки очередей печати NetWare рекомендуем ознакомиться с разделом "Для пользователей принтеров без поддержки очередей печати NetWare" на стр. 102.



---

## **Используемые термины**

Конфигурация — набор параметров, необходимый для нормальной работы устройства. Конфигурирование сетевого интерфейса подразумевает подготовку его к работе с используемыми сетевыми протоколами.

DHCP — протокол динамического конфигурирования узла. Контролирует динамическое выделение IP-адресов сетевым устройствам.

EtherTalk — протокол связи AppleTalk, управляющий передачей данных по сети Ethernet.

ftp — протокол передачи файлов из семейства TCP/IP.

lpd — программа для удаленной печати по протоколу TCP/IP.

Очередь печати — место, где задание печати хранится в виде файла, пока сетевой интерфейс не сможет отправить его на принтер.

Протокол — набор правил обмена данными в сети. Для обмена информацией компьютеры и программное обеспечение должны использовать одинаковые сетевые протоколы.

Удаленный принтер — принтер общего доступа, подключенный в каком-то месте сети, но управляемый сервером печати NetWare.

TCP/IP — семейство протоколов, обеспечивающих связь между узлами в сети.

## Глава 2

### Как сделать

---

#### Обзор

---

В этом разделе описана базовая процедура настройки сетевого интерфейса.

1. Проверьте работу сетевого интерфейса.

Проверьте функции и работу сетевого интерфейса, например, состояние индикаторов и подключение к разъему RJ-45. Подробности см. в разделе "Особенности сетевого интерфейса" на стр. 14.

2. Выберите способ печати.

Выберите способ печати в зависимости от сетевой среды и операционной системы. Если вы не уверены в выборе, см. раздел "Печать в Windows" на стр. 19 или "Печать с компьютеров Macintosh" на стр. 19.

3. Установите на компьютере необходимые компоненты.

Удостоверьтесь, что на компьютере установлены необходимые компоненты (такие, как протоколы TCP/IP, NetBEUI и т. п.) и настроены сетевые параметры (IP-адрес, маска подсети и т. п.). Подробности см. в разделе "Установка компонентов на компьютере" на стр. 22.

4. Подключите сетевой интерфейс принтера к сети.

Подключите сетевой интерфейс принтера к сети. Подробности см. в разделе "Подключение сетевого интерфейса принтера к сети" на стр. 36.

5. Настройте сетевой интерфейс и установите драйвер принтера.

Подробности см. в разделе "Настройка сетевого интерфейса (для пользователей Windows)" на стр. 37 или "Настройка сетевого интерфейса (для пользователей Macintosh)" на стр. 41.

6. Если необходимо, настройте параметры сетевого интерфейса при помощи утилиты EpsonNet Config.

При помощи EpsonNet Config настройте сетевой интерфейс для работы в сетях TCP/IP, AppleTalk или Microsoft. Для Windows см. раздел "Программа EpsonNet Config для Windows" на стр. 114. Для Macintosh см. раздел "Программа EpsonNet Config для Macintosh" на стр. 117.

---

## **Выбор способа печати**

### **Печать в Windows**

Проверьте, есть ли в сети сервер печати Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT, и выполняйте следующие указания.

**Примечание:**

*здесь описаны только рекомендованные способы печати. О других способах печати см. раздел "Выбор способа печати" на стр. 19.*

### **Если в сети нет сервера печати на основе Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT**

Используйте способ печати, подходящий для вашей операционной системы:

- В Windows Me/98  
Рекомендуется настроить печать в сети TCP/IP при помощи утилиты EpsonNet Print. См. раздел "EpsonNet Print" на стр. 148.
- Для Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT  
Рекомендуется настроить печать в сети TCP/IP через LPR. См. разделы "В Windows Vista" на стр. 45, "Windows XP" на стр. 50, "Windows Server 2003" на стр. 59, "В Windows 2000" на стр. 64 или "Windows NT 4.0" на стр. 69.

### **Если в сети есть сервер печати на основе Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT**

На сервере настройте подключение принтера через LPR и активируйте совместное использование принтера. После этого компьютеры-клиенты смогут печатать на этом общедоступном принтере.

### **Печать с компьютеров Macintosh**

#### **Mac OS X 10,4 или более поздней версии**

- Bonjour
- EPSON TCP/IP
- EPSON AppleTalk

### **Mac OS X 10.2.4 или более поздняя версия**

- Rendezvous
- EPSON TCP/IP
- EPSON AppleTalk

### **Mac OS X 10.2 или более поздней версии**

- EPSON TCP/IP
- EPSON AppleTalk

### **Mac OS 9**

- AppleTalk

## **Особенности способов печати**

В этом разделе описаны особенности различных способов печати.

### **Печать LPR (TCP/IP)**

#### *Преимущества*

- В качестве сетевого интерфейса не обязательно использовать компьютер.
- Для Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT не требуется особая утилита.
- Проверить состояние печати можно при помощи утилиты EPSON Status Monitor.
- В Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT можно вести журнал печати с помощью системного средства Event Viewer (Просмотр событий).
- Можно печатать через маршрутизатор.

#### *Недостатки*

- Необходимо настроить сеть TCP/IP.
- В Windows Me/98 на все компьютеры, с которых будет производиться печать, необходимо установить утилиту EpsonNet Print.

## ***Печать через Интернет***

### *Преимущества*

- Не требуется прокси-сервер (компьютер).
- На данном принтере можно печатать непосредственно из Интернета.

### *Недостатки*

- Нельзя использовать утилиту EPSON Status Monitor.
- Необходимо настроить параметры TCP/IP и DNS.
- В Windows Me/98 на все компьютеры, с которых будет производиться печать, необходимо установить утилиту EpsonNet Internet Print.
- В Windows Vista/XP/Server 2003/2000 нельзя совместно использовать Интернет-принтер.

## ***Печать на общем принтере в сети Microsoft***

### *Преимущества*

- Простота настройки (если установлен протокол NetBEUI, выделять IP-адрес не требуется).
- В качестве сетевого интерфейса не обязательно использовать компьютер.
- Специальная утилита печати не требуется.

### *Недостатки*

- Нельзя использовать утилиту EPSON Status Monitor.
- Нельзя печатать через маршрутизатор.
- Печать начинается позже, так как на поиск сетевого принтера необходимо больше времени.

---

## Установка компонентов на компьютере

### Об установке компонентов на компьютере

Перед тем как приступить к настройке сетевого интерфейса и печати с компьютера, необходимо установить обязательные компоненты (такие как TCP/IP, NetBEUI и т. п.) и, в зависимости от желаемого способа печати, назначить компьютеру IP-адрес и маску подсети. Перейдите к разделу, посвященному вашей операционной системе.

**Примечание:**

- ❑ Во время установки может потребоваться компакт-диск с дистрибутивом операционной системы Windows.
- ❑ Если печать будет производиться с использованием TCP/IP или IPP, для компьютера необходимо указать IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.

### В Windows Vista

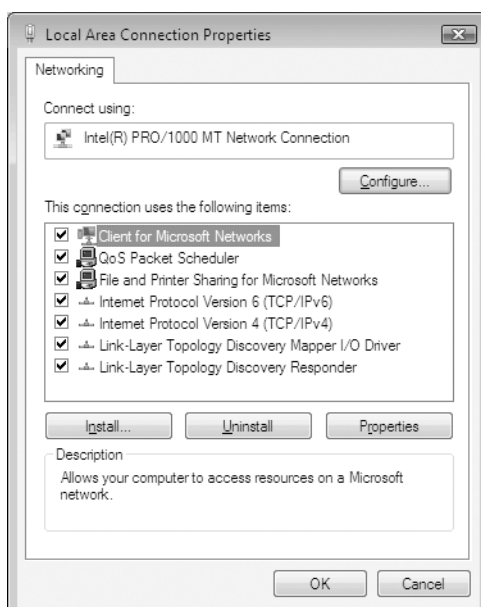
Сделайте следующее, чтобы установить необходимые компоненты в Windows Vista.

1. Нажмите **Start (Пуск)**, выберите **Control Panel (Панель управления)**, а затем щелкните по значку **View network status and tasks (Просмотр состояния сети и задач)** или дважды щелкните по значку **Network and Sharing Center (Сеть и доступ)**.
2. Нажмите **View Status (Просмотр состояния)**, а затем нажмите на кнопку **Properties (Свойства)**.

**Примечание:**

Если откроется окно *User Account Control (Контроль учетных записей)*, нажмите на кнопку **Unblock (Разблокировать)**.

3. Проверьте, присутствуют ли следующие обязательные компоненты в списке. Если они уже установлены, перейдите к следующей главе.



В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для настройки сетевого интерфейса при помощи EpsonNet Config.

Окно настроек EpsonNet Config	Обязательные компоненты
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-ловушка)	Протокол Интернета (TCP/IP)
MS Network	Протокол Интернета (TCP/IP)

В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для печати по сети.

Способ печати	Обязательные компоненты
Печать LPR или через Интернет	Протокол Интернета (TCP/IP)

4. Если в списке отсутствуют обязательные компоненты, то для их установки щелкните **Install (Установить)** и выполняйте следующие инструкции.

Печать LPR или через Интернет:

**Internet Protocol (TCP/IP)** установлен по умолчанию. Невозможно добавить или удалить его.

5. Печать LPR или через Интернет:

В диалоговом окне Local Area Connection Properties (Свойства: Подключение по локальной сети) дважды щелкните **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) [Протокол Интернета (TCP/IP) версии 4]**, чтобы открыть диалоговое окно Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties [Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP) версии 4]. Задайте IP-адрес, маску подсети и другие параметры, после чего щелкните **ОК**.

6. Перезагрузите компьютер.

Обязательные компоненты теперь установлены. Перейдите к разделу "Подключение сетевого интерфейса принтера к сети" на стр. 36.

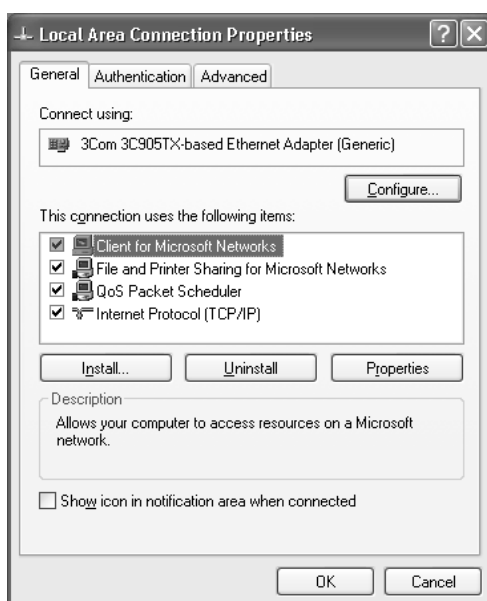
## **Windows XP**

Сделайте следующее, чтобы установить необходимые компоненты в Windows XP.

1. Щелкните кнопку **Start (Пуск)**, затем **Control Panel (Панель управления)**, затем **Network and Internet Connections (Сетевые подключения и Интернет)**. Выберите **Network Connections (Сетевые подключения)**.
2. В разделе **LAN or High-Speed Internet (Локальная сеть или высокоскоростной Интернет)** щелкните значок **Local Area Connection (Подключение по локальной сети)**.
3. В разделе **Network Tasks (Сетевые задачи)** щелкните **Change settings of this connection (Изменение настроек подключения)**.



4. Проверьте, присутствуют ли следующие обязательные компоненты в списке. Если они уже установлены, перейдите к следующей главе.



В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для настройки сетевого интерфейса при помощи EpsonNet Config.

Окно настроек EpsonNet Config	Обязательные компоненты
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-ловушка)	Протокол Интернета (TCP/IP)
MS Network	Протокол Интернета (TCP/IP)
NetWare, SNMP (IPX-ловушка)*	Новейший клиент Novell Client, загруженный с Web-сайта Novell

\* Только для принтеров с поддержкой очереди печати NetWare

В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для печати по сети.

Способ печати	Обязательные компоненты
Печать LPR или через Интернет	Протокол Интернета (TCP/IP)
Печать на общем принтере в сети Microsoft	TCP/IP или NetBEUI Клиент для сетей Microsoft
Печать через сервер NetWare*	Новейший клиент Novell Client, загруженный с Web-сайта Novell

\* Если принтер не поддерживает очереди печати NetWare, печатайте через сервер NetWare с использованием EpsonNet NDPS Gateway.

5. Если в списке отсутствуют обязательные компоненты, то для их установки щелкните **Install (Установить)** и выполняйте следующие инструкции.

Печать LPR или через Интернет:

**Internet Protocol (TCP/IP)** установлен по умолчанию. Невозможно добавить или удалить его.

Печать на общем принтере в сети Microsoft:

Выберите **Client (Клиент)** и щелкните **Add (Добавить)**. Выберите **Client for Microsoft Networks (Клиент для сетей Microsoft)** и щелкните **OK**.

Печать через сервер NetWare:

Загрузите новейший клиент Novell Client с Web-сайта Novell и установите его на компьютер. Также, установите протокол IP или IPX. Подробности см. на Web-сайте Novell.

6. Печать LPR, через Интернет или печать на общем принтере в сети Microsoft:  
В диалоговом окне Local Area Connection Properties (Свойства: Подключение по локальной сети) дважды щелкните **Internet Protocol (TCP/IP) [Протокол Интернета (TCP/IP)]**, чтобы открыть диалоговое окно Internet Protocols (TCP/IP) Properties [Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)]. Задайте IP-адрес, маску подсети и другие параметры, после чего щелкните **OK**.
7. Перезагрузите компьютер.

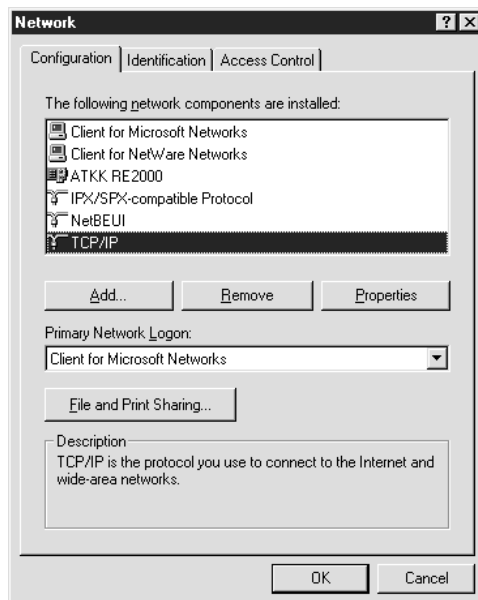
Обязательные компоненты теперь установлены. Перейдите к разделу "Подключение сетевого интерфейса принтера к сети" на стр. 36.

## **Windows Me/98**

Сделайте следующее, чтобы установить необходимые компоненты в Windows Me/98.

1. Нажмите **Start (Пуск)**, затем **Settings (Настройки)**, затем **Control Panel (Панель управления)**.

2. Дважды щелкните значок **Network (Сеть)**. Проверьте в меню Configuration (Конфигурация), перечислены ли необходимые компоненты в списке установленных сетевых компонентов. Если они уже установлены, перейдите к следующей главе.



В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для настройки сетевого интерфейса при помощи EpsonNet Config.

Окно настроек EpsonNet Config	Обязательные компоненты
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-ловушка)	TCP/IP
MS Network	NetBEUI или TCP/IP
NetWare, SNMP (IPX-ловушка)*	Новейший клиент Novell Client, загруженный с Web-сайта Novell

\* Только для принтеров с поддержкой очереди печати NetWare

**Примечание для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare:**

В следующих режимах не запускайте утилиту Novell Client для Windows 9x версии 3.00 и Novell Client для Windows NT версии 4.50: режим NetWare 3.x/4.x Bindery Print Server, режим NetWare 3.x Remote Printer, режим NetWare 4.x Bindery Remote Printer и режим NetWare 4.x/5.x NDS Remote Printer.

В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для печати по сети.

Способ печати	Обязательные компоненты
Печать LPR или через Интернет	TCP/IP
Печать на общем принтере в сети Microsoft	TCP/IP или NetBEUI Клиент для сетей Microsoft
Печать через сервер NetWare*	Новейший клиент Novell Client, загруженный с Web-сайта Novell

\* Если принтер не поддерживает очереди печати NetWare, печатайте через сервер NetWare с использованием EpsonNet NDPS Gateway.

3. Если в списке отсутствуют обязательные компоненты, для их установки щелкните **Add (Добавить)** и выполняйте следующие инструкции.

Печать LPR или через Интернет:

Выберите **Protocol (Протокол)** и щелкните **Add (Добавить)**. В списке Manufacturers (Изготовитель) выберите **Microsoft**, а в списке Network Protocols (Сетевые протоколы) — **TCP/IP**. Затем щелкните **OK**.

Печать на общем принтере в сети Microsoft:

Инструкции по установке протокола TCP/IP см. выше.

Чтобы использовать NetBEUI, выберите **Protocol (Протокол)** и щелкните **Add (Добавить)**. В списке Manufacturers (Изготовитель) выберите **Microsoft**, а в списке Network Protocols (Сетевые протоколы) — **NetBEUI**. Затем щелкните **OK**. Выберите **Client (Клиент)** и щелкните **Add (Добавить)**. В списке Manufacturers (Изготовитель) выберите **Microsoft**, а в списке Network Clients (Сетевые клиенты) — **Client for Microsoft Networks (Клиент для сетей Microsoft)**. Затем щелкните **OK**.

Печать через сервер NetWare:

Загрузите новейший клиент Novell Client с Web-сайта Novell и установите его на компьютер. Также, установите протокол IP или IPX. Подробности см. на Web-сайте Novell.

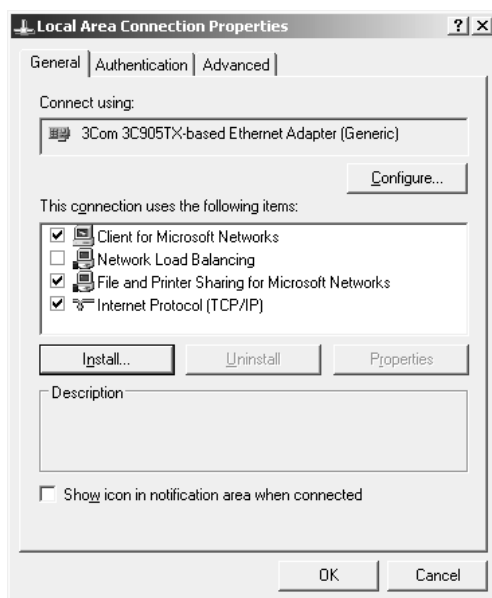
4. Печать LPR, через Интернет или печать на общем принтере в сети Microsoft: В меню Configuration (Конфигурация) дважды щелкните **TCP/IP**, чтобы открыть диалоговое окно TCP/IP Properties (Свойства: TCP/IP). Задайте IP-адрес, маску подсети и другие параметры, после чего щелкните **OK**.
5. Перезагрузите компьютер.

Обязательные компоненты теперь установлены. Перейдите к разделу "Подключение сетевого интерфейса принтера к сети" на стр. 36.

## Windows Server 2003

Сделайте следующее, чтобы установить необходимые компоненты в Windows Server 2003.

1. Щелкните **Start (Пуск)**, затем **Control Panel (Панель управления)**, затем **Network Connections (Сетевые подключения)**. Щелкните **Local Area Connections (Подключение по локальной сети)**.
2. Щелкните кнопку **Properties (Свойства)**.
3. Проверьте, присутствуют ли следующие обязательные компоненты в списке. Если они уже установлены, перейдите к следующей главе.



В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для настройки сетевого интерфейса при помощи EpsonNet Config.

Окно настроек EpsonNet Config	Обязательные компоненты
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-ловушка)	Протокол Интернета (TCP/IP)
MS Network	Протокол Интернета (TCP/IP)
NetWare, SNMP (IPX-ловушка)*	Новейший клиент Novell Client, загруженный с Web-сайта Novell

\* Только для принтеров с поддержкой очереди печати NetWare

В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для печати по сети.

Способ печати	Обязательные компоненты
Печать LPR или через Интернет	Протокол Интернета (TCP/IP)
Печать на общем принтере в сети Microsoft	TCP/IP или NetBEUI Клиент для сетей Microsoft
Печать через сервер NetWare*	Новейший клиент Novell Client, загруженный с Web-сайта Novell

\* Если принтер не поддерживает очереди печати NetWare, печатайте через сервер NetWare с использованием EpsonNet NDPS Gateway.

4. Если в списке отсутствуют обязательные компоненты, то для их установки щелкните **Install (Установить)** и выполняйте следующие инструкции.

Печать LPR или через Интернет:

**Internet Protocol (TCP/IP)** установлен по умолчанию. Невозможно добавить или удалить его.

Печать на общем принтере в сети Microsoft:

Выберите **Client (Клиент)** и щелкните **Add (Добавить)**. Выберите **Client for Microsoft Networks (Клиент для сетей Microsoft)** и щелкните **OK**.

Печать через сервер NetWare:

Загрузите новейший клиент Novell Client с Web-сайта Novell и установите его на компьютер. Также, установите протокол IP или IPX. Подробности см. на Web-сайте Novell.

5. Печать LPR, через Интернет или печать на общем принтере в сети Microsoft: В диалоговом окне Local Area Connection Properties (Свойства: Подключение по локальной сети) дважды щелкните **Internet Protocol (TCP/IP) [Протокол Интернета (TCP/IP)]**, чтобы открыть диалоговое окно Internet Protocols (TCP/IP) Properties [Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)]. Задайте IP-адрес, маску подсети и другие параметры, после чего щелкните **OK**.
6. Перезагрузите компьютер.

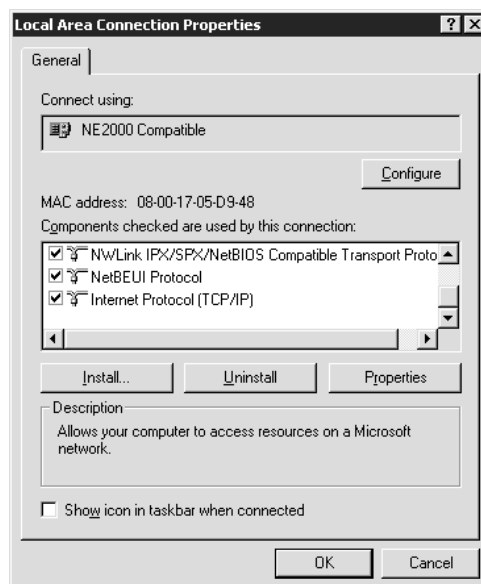
Обязательные компоненты теперь установлены. Перейдите к разделу "Подключение сетевого интерфейса принтера к сети" на стр. 36.

## В Windows 2000

Сделайте следующее, чтобы установить необходимые компоненты в Windows 2000.

1. Щелкните кнопку **Start (Пуск)**, затем **Settings (Настройка)**, затем **Network and Dial-up Connections (Сеть и удаленный доступ к сети)**. Откроется окно Network and Dial-up Connections (Сеть и удаленный доступ к сети).

2. Правой кнопкой мыши щелкните сетевое подключение и в контекстном меню выберите **Properties (Свойства)**.
3. Проверьте, присутствуют ли следующие обязательные компоненты в списке. Если они уже установлены, перейдите к следующей главе.



В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для настройки сетевого интерфейса при помощи EpsonNet Config.

Окно настроек EpsonNet Config	Обязательные компоненты
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-ловушка)	Протокол Интернета (TCP/IP)
MS Network	NetBEUI или Протокол Интернета (TCP/IP)
NetWare, SNMP (IPX-ловушка)*	Новейший клиент Novell Client, загруженный с Web-сайта Novell

\* Только для принтеров с поддержкой очереди печати NetWare

**Примечание для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare:**

В следующих режимах не запускайте утилиту Novell Client для Windows 9x версии 3.00 и Novell Client для Windows NT версии 4.50: режим NetWare 3.x/4.x Bindery Print Server, режим NetWare 3.x Remote Printer, режим NetWare 4.x Bindery Remote Printer и режим NetWare 4.x/5.x NDS Remote Printer.

В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для печати по сети.

Способ печати	Обязательные компоненты
Печать LPR или через Интернет	Протокол Интернета (TCP/IP)
Печать на общем принтере в сети Microsoft	NetBEUI или Протокол Интернета (TCP/IP) Клиент для сетей Microsoft
Печать через сервер NetWare*	Новейший клиент Novell Client, загруженный с Web-сайта Novell

\* Если принтер не поддерживает очереди печати NetWare, печатайте через сервер NetWare с использованием EpsonNet NDPS Gateway.

4. Если в списке отсутствуют обязательные компоненты, то для их установки щелкните **Install (Установить)** и выполняйте следующие инструкции.

Печать LPR или через Интернет:

Выберите **Protocol (Протокол)** и щелкните **Add (Добавить)**. В диалоговом окне Select Network Protocol (Выбор сетевого протокола) щелкните **Internet Protocol (TCP/IP) [Протокол Интернета (TCP/IP)]**, затем щелкните **OK**.

Печать на общем принтере в сети Microsoft:

Инструкции по установке протокола TCP/IP см. выше.

Чтобы использовать NetBEUI, выберите **Protocol (Протокол)** и щелкните **Add (Добавить)**. Выберите **NetBEUI Protocol (Протокол NetBEUI)** и щелкните **OK**. Выберите **Client (Клиент)** и щелкните **Add (Добавить)**. Выберите **Client for Microsoft Networks (Клиент для сетей Microsoft)** и щелкните **OK**.

Печать через сервер NetWare:

Загрузите новейший клиент Novell Client с Web-сайта Novell и установите его на компьютер. Также, установите протокол IP или IPX. Подробности см. на Web-сайте Novell.

5. Печать LPR, через Интернет или печать на общем принтере в сети Microsoft: В меню Configuration (Конфигурация) дважды щелкните **Internet Protocol (TCP/IP) [Протокол Интернета (TCP/IP)]**, чтобы открыть диалоговое окно TCP/IP Properties (Свойства: TCP/IP). Задайте IP-адрес, маску подсети и другие параметры, после чего щелкните **OK**.
6. Перезагрузите компьютер.

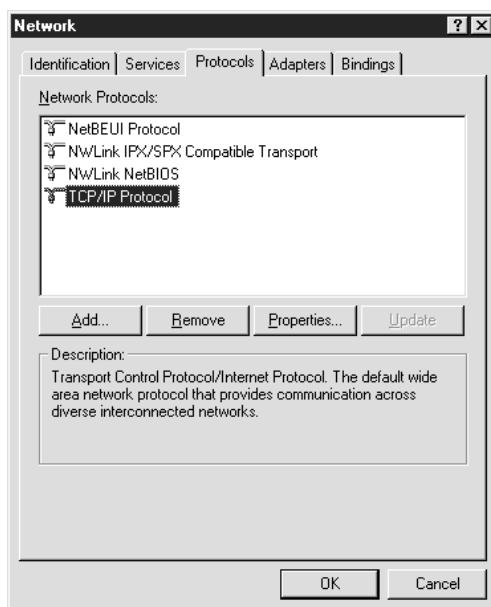
Обязательные компоненты теперь установлены. Перейдите к разделу "Подключение сетевого интерфейса принтера к сети" на стр. 36.

## Windows NT 4.0

Сделайте следующее, чтобы установить необходимые компоненты в Windows NT 4.0.



1. Нажмите **Start (Пуск)**, затем **Settings (Настройки)**, затем **Control Panel (Панель управления)**.
2. Дважды щелкните значок **Network (Сеть)** на панели управления.
3. Проверьте, присутствуют ли следующие обязательные компоненты в списке. Если они уже установлены, перейдите к следующей главе.



В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для настройки сетевого интерфейса при помощи EpsonNet Config.

Окно настроек EpsonNet Config	Обязательные компоненты
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-ловушка)	TCP/IP
MS Network	NetBEUI или TCP/IP
NetWare, SNMP (IPX-ловушка)*	Новейший клиент Novell Client, загруженный с Web-сайта Novell

\* Только для принтеров с поддержкой очереди печати NetWare

**Примечание для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare:**

В следующих режимах не запускайте утилиту Novell Client для Windows 9x версии 3.00 и Novell Client для Windows NT версии 4.50: режим NetWare 3.x/4.x Bindery Print Server, режим NetWare 3.x Remote Printer, режим NetWare 4.x Bindery Remote Printer и режим NetWare 4.x/5.x NDS Remote Printer.

В следующей таблице перечислены компоненты, необходимые для печати по сети.

Способ печати	Обязательные компоненты
Печать LPR или через Интернет	Меню Protocols (Протоколы): TCP/IP Меню Services (Службы): Microsoft TCP/IP Printing
Печать на общем принтере в сети Microsoft	Меню Protocols (Протоколы): TCP/IP или NetBEUI Меню Services (Службы): Рабочая станция
Печать через сервер NetWare*	Новейший клиент Novell Client, загруженный с Web-сайта Novell

\* Если принтер не поддерживает очереди печати NetWare, печатайте через сервер NetWare с использованием EpsonNet NDPS Gateway.

4. Если в списке отсутствуют обязательные компоненты, для их установки щелкните **Add (Добавить)** и выполняйте следующие инструкции.

Печать LPR или через Интернет:

Перейдите на вкладку **Protocols (Протоколы)** и щелкните **Add (Добавить)**. Выберите из списка **TCP/IP** и щелкните **OK**. Задайте IP-адрес, маску подсети и другие параметры, после чего щелкните **OK**.  
Перейдите на вкладку **Services (Службы)** и щелкните **Add (Добавить)**. В списке выберите **Microsoft TCP/IP Printing** и щелкните **OK**.

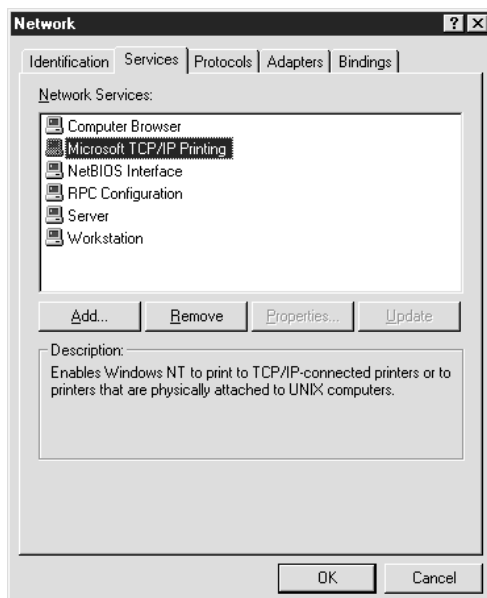
Печать на общем принтере в сети Microsoft:

Инструкции по установке протокола TCP/IP см. выше.

Чтобы использовать NetBEUI, перейдите на вкладку **Protocols (Протоколы)** и щелкните **Add (Добавить)**. В списке выберите **NetBEUI** и щелкните **OK**.  
Перейдите на вкладку **Services (Службы)** и щелкните **Add (Добавить)**. В списке выберите **Workstation** и щелкните **OK**.

Печать через сервер NetWare:

Загрузите новейший клиент Novell Client с Web-сайта Novell и установите его на компьютер. Также, установите протокол IP или IPX. Подробности см. на Web-сайте Novell.



5. Перезагрузите компьютер.

Обязательные компоненты теперь установлены. Перейдите к разделу "Подключение сетевого интерфейса принтера к сети" на стр. 36.

## В Macintosh

Сделайте следующее, чтобы назначить IP-адрес, маску подсети и другие параметры на Macintosh.

### **Примечание:**

Чтобы печатать с использованием протокола AppleTalk и настраивать сетевой интерфейс при помощи утилиты EpsonNet Config для Macintosh, выберите **Ethernet** или **Built-in Ethernet** на панели управления **AppleTalk** или на вкладке **AppleTalk**. Затем настройте сетевой интерфейс в утилите EpsonNet Config для Macintosh.

## Mac OS X

1. В меню Apple выберите **System Preferences (Параметры системы)**.
2. Откройте панель управления **Network (Сеть)**. Перейдите на вкладку **TCP/IP**.
3. В списке Show (Показать) выберите **Built-in Ethernet (Встроенный Ethernet)**.

4. Если необходимо, назначьте IP-адрес и настройте другие параметры.
5. Чтобы сохранить изменения, щелкните кнопку **Apply Now (Применить)**.

Перейдите к разделу "Подключение сетевого интерфейса принтера к сети" на стр. 36.

## **Mac OS 9**

1. В меню Apple выберите **Control Panel (Панель управления)**, а затем **TCP/IP**.
2. Для параметра Connect via (Подключение по) выберите значение **Ethernet**.
3. Если необходимо, назначьте IP-адрес и настройте другие параметры.
4. Чтобы сохранить изменения, закройте диалоговое окно.

Перейдите к разделу "Подключение сетевого интерфейса принтера к сети" на стр. 36.

---

## **Настройка сетевого интерфейса**

### **Подключение сетевого интерфейса принтера к сети**

Сделайте следующее, чтобы подключить сетевой интерфейс принтера к сети.

1. Убедитесь, что принтер выключен.
2. Подсоедините один разъем сетевого кабеля к разъему RJ-45 на сетевом интерфейсе принтера, а второй — к розетке локальной сети.



#### **Предостережение:**

- Чтобы гарантировать правильную работу, для подключения к сети необходимо использовать экранированную витую пару категории 5.
- Не подсоединяйте и не отсоединяйте сетевой кабель, пока принтер включен.
- Не соединяйте сетевой интерфейс принтера и компьютер напрямую. Для подключения принтера к сети обязательно используйте сетевой концентратор.

**Примечание:**

Допустимо использовать сети двух типов: 10Base-T и 100Base-TX. (На некоторых моделях также поддерживается 1000Base-T). Для печати больших объемов рекомендуется использовать несильно загруженную трафиком высокоскоростную сеть.

3. Включите принтер. Когда индикаторы состояния погаснут, напечатайте страницу проверки состояния сети.



**Предостережение:**

После выключения принтера не включайте его снова, пока не погаснут индикаторы состояния, иначе сетевой интерфейс будет работать неправильно.

**Примечание для пользователей Mac OS X 10.2.4 или более поздней версии:**

Так как данный принтер поддерживает Bonjour/Rendezvous и эта возможность включена по умолчанию, можно совместно использовать принтер сразу после его подключения к сети. Отключить Bonjour/Rendezvous можно с панели управления принтера. Подробности см. в разделе "Настройка IP-адреса с панели управления принтера" на стр. 183 или "Настройка IP-адреса с панели управления принтера (широкоформатные струйные принтеры)" на стр. 187.

Теперь можно настроить сетевой интерфейс для работы в сети TCP/IP и установить драйвер принтера.

Если вы работаете в Windows, см. раздел "Настройка сетевого интерфейса (для пользователей Windows)" на стр. 37.

Если вы работаете на Macintosh, см. раздел "Настройка сетевого интерфейса (для пользователей Macintosh)" на стр. 41.

## **Настройка сетевого интерфейса (для пользователей Windows)**

Настройте сетевой интерфейс для работы в сети TCP/IP и установите на компьютер драйвер принтера.

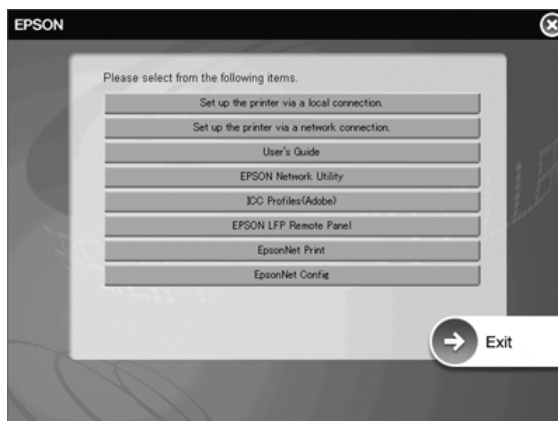
1. Вставьте компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Автоматически откроется окно Software Installation (Установка ПО).

Если окно программы установки не открывается автоматически, дважды щелкните **EPSETUP.EXE** на компакт-диске.

3. Убедитесь, что все приложения закрыты, и нажмите на кнопку **Set up the printer via a network connection (Установка принтера через сетевое соединение)**.

**Примечание:**

Вид экрана может отличаться в зависимости от модели принтера.

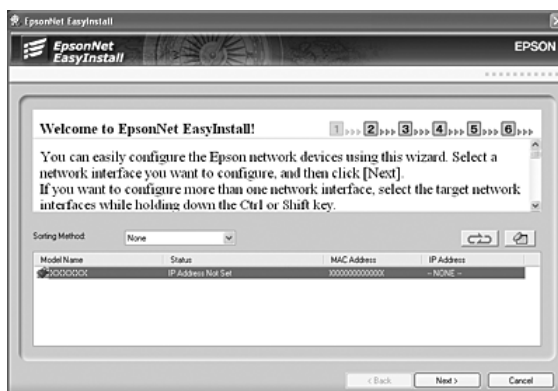


**Примечание:**

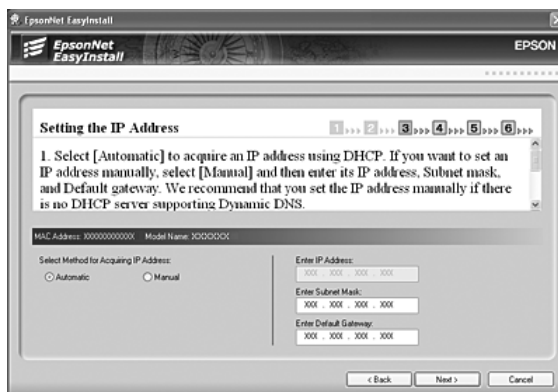
Если откроется следующее окно, щелкните кнопку **Unblock (Разблокировать)**; иначе принтер не будет перечислен в окне EpsonNet EasyInstall.



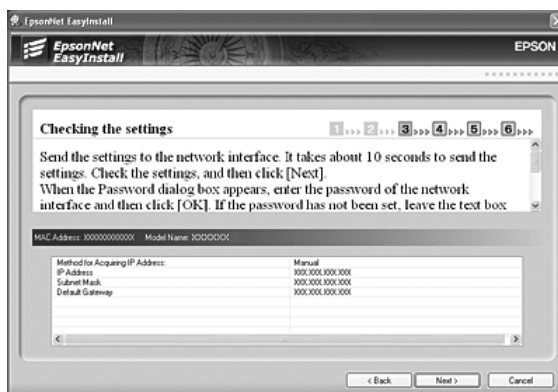
4. Будет запущена утилита EpsonNet EasyInstall. Выберите принтер и щелкните кнопку **Next (Далее)**.



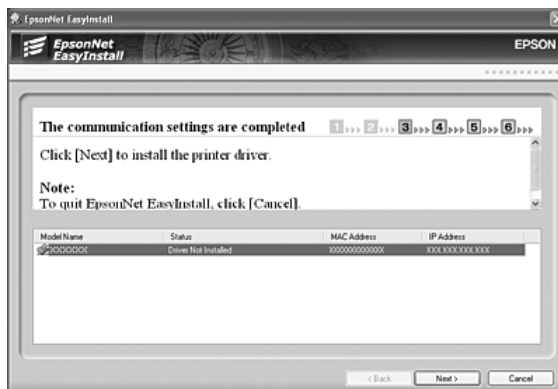
5. Выберите метод назначения IP-адреса. Если выбрать **Automatic (Автоматически)**, будет доступен протокол DHCP, который автоматически назначит IP-адрес. Чтобы назначить IP-адрес вручную, выберите **Manual (Вручную)** и введите IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию. Нажмите на кнопку **Next (Далее)**.



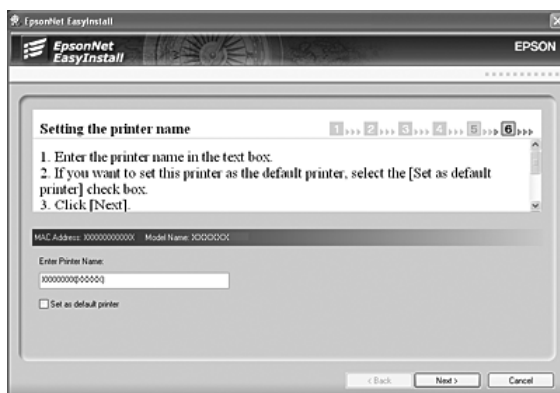
6. Проверьте сделанные настройки и щелкните кнопку **Next (Далее)**.



7. Выберите принтер, для которого вы только что задали IP-адрес, и щелкните кнопку **Next (Далее)**, чтобы установить драйвер принтера.



8. Введите имя принтера. Чтобы использовать данный принтер по умолчанию, установите флажок **Set as default printer (Использовать по умолчанию)**. Нажмите на кнопку **Next (Далее)**.

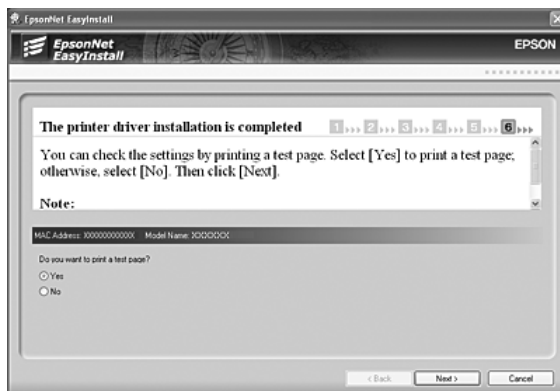


**Примечание:**

Если откроется следующее окно, щелкните кнопку **Unblock (Разблокировать)**.

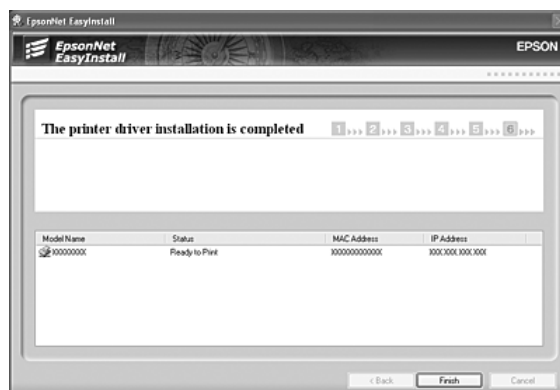


9. Чтобы напечатать тестовую страницу, выберите **Yes (Да)**, иначе выберите **No (Нет)**. Нажмите на кнопку **Next (Далее)**.





10. Щелкните кнопку **Finish (Готово)** и выполняйте инструкции на экране для завершения установки.



Теперь принтер можно использовать в сети TCP/IP.

## Настройка сетевого интерфейса (для пользователей Macintosh)

Настройте сетевой интерфейс для работы в сети TCP/IP и установите на компьютер драйвер принтера.

### **Примечание:**

*Инструкции в этом разделе относятся к Mac OS X. Для Mac OS 9 инструкции практически полностью совпадают.*

1. Вставьте компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.

Папка **EPSON** откроется автоматически.

2. В папке **EPSON** дважды щелкните значок нужной операционной системы.
3. Нажмите **Printer Driver (Драйвер принтера)** и установите его, выполнив инструкции на экране.

**Примечание:**

Вид экрана может отличаться в зависимости от модели принтера.



4. Нажмите на кнопку **Set up the printer via a network connection (Установка принтера через сетевое соединение)**.



5. Будет запущена утилита EpsonNet EasyInstall. Выберите принтер и щелкните кнопку **Next (Далее)**.



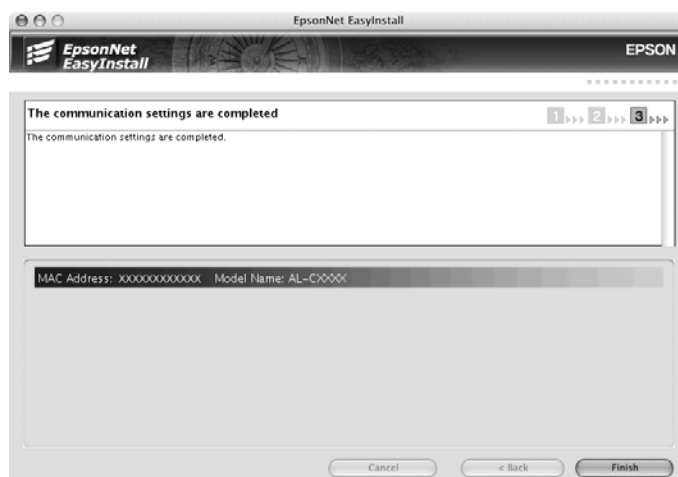
6. Выберите метод назначения IP-адреса. Если выбрать **Automatic (Автоматически)**, будет доступен протокол DHCP, который автоматически назначит IP-адрес. Чтобы назначить IP-адрес вручную, выберите **Manual (Вручную)** и введите IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию. Нажмите на кнопку **Next (Далее)**.



7. Проверьте сделанные настройки и щелкните кнопку **Next (Далее)**.



- Щелкните кнопку **Finish (Готово)** и выполняйте инструкции на экране для завершения установки.



Теперь необходимо настроить принтер. Сделайте следующее.

## Настройка принтера

### Mac OS X

- Раскройте папку **Applications**.
- Раскройте папку **Utilities**.
- Откройте **Print Center** (для Mac OS X 10.2 и более ранних версий) или **Printer Setup Utility** (для Mac OS X 10.3 или более поздних версий), затем нажмите **Add**.
- Для Mac OS X 10.4 выберите модель принтера, подключенного через Bonjour. Для Mac OS X 10.2 или 10.3 выберите **Rendezvous** из раскрывающегося списка, а затем выберите в списке модель принтера.

**Примечание:**

Для Mac OS X 10.4, если ваш принтер не указан с необходимым подключением, нажмите **More Printers (Другие принтеры)**, выберите необходимое подключение в раскрывающемся списке, а затем выберите модель принтера.

- Нажмите **Add (Добавить)**.

Теперь принтер можно использовать в сети TCP/IP.

**Примечание:**

Если ваше устройство поддерживает функцию сканирования, проведите соответствующую настройку согласно инструкциям из Руководства пользователя.

## Mac OS 9

1. В меню Apple откройте **Chooser**.
2. Щелкните значок принтера.
3. Выберите сетевую зону, содержащую принтер.
4. Выберите имя принтера из списка.
5. Убедитесь, что включен протокол **AppleTalk**.
6. Закройте **Chooser**.

Теперь принтер можно использовать в сети TCP/IP.

---

## Установка драйвера принтера

### Об установке драйвера принтера

Чтобы печатать на сетевом принтере, на компьютере необходимо установить драйвер принтера. Перейдите к разделу, посвященному вашей операционной системе.

### В Windows Vista

В Windows Vista в зависимости от выбранного способа печати процедура установки драйвера принтера может отличаться. Epson рекомендует печатать с использованием EpsonNet Print. См. раздел "Для пользователей Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0" на стр. 149.

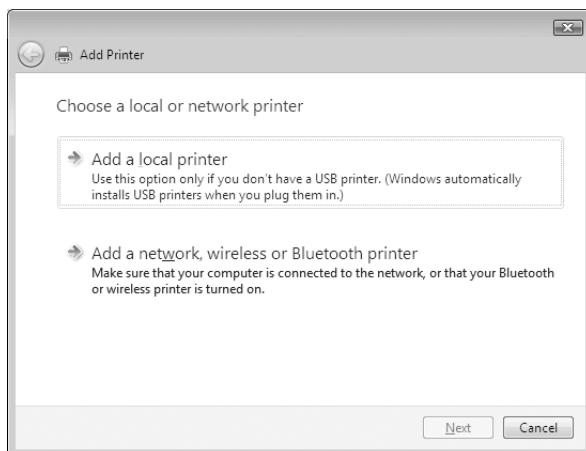
### Печать LPR

**Примечание:**

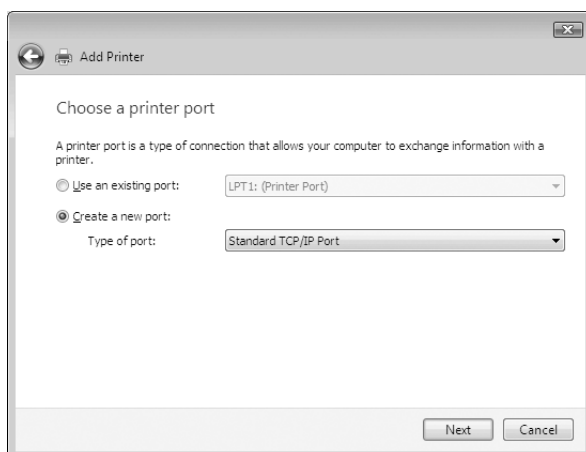
Если вы используете EpsonNet Print, то процедура установки отличается. Подробности см. в разделе "О программе EpsonNet Print" на стр. 148.

1. Нажмите на кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Control Panel (Панель управления)**, а затем **Printer (Принтер)**.
2. Нажмите **Add a printer (Добавить принтер)**, чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров).

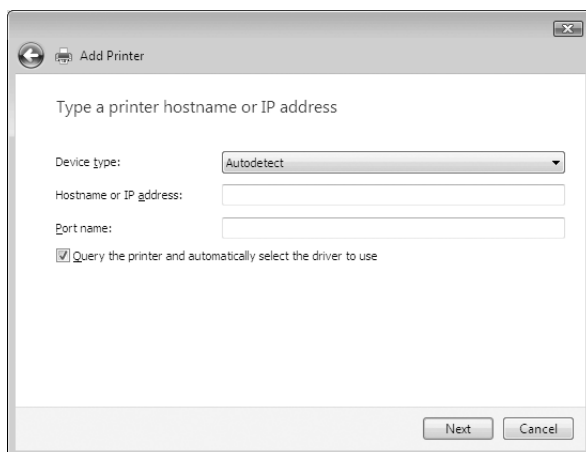
3. Нажмите **Add a local printer (Добавить локальный принтер)**.



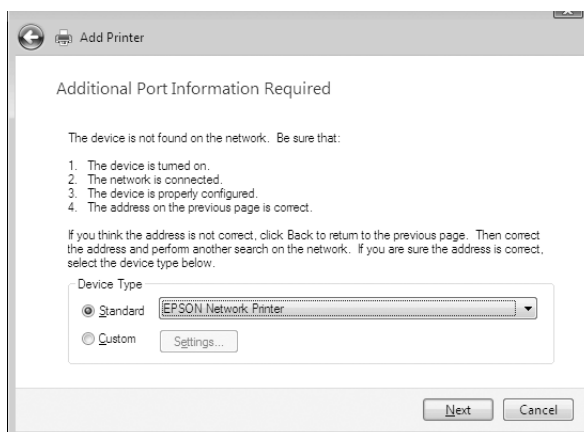
4. Установите переключатель **Create a new port (Создать новый порт)** и в списке выберите **Standard TCP/IP Port (Стандартный порт TCP/IP)**. Затем нажмите **Next (Далее)**.



5. Введите IP-адрес принтера и щелкните **Next (Далее)**.



- Если произойдет ошибка, появится следующее диалоговое окно. Установите переключатель **Standard (Стандартный)** и выберите **EPSON Network Printer (Сетевой принтер EPSON)**. Щелкните **Next (Далее)**.



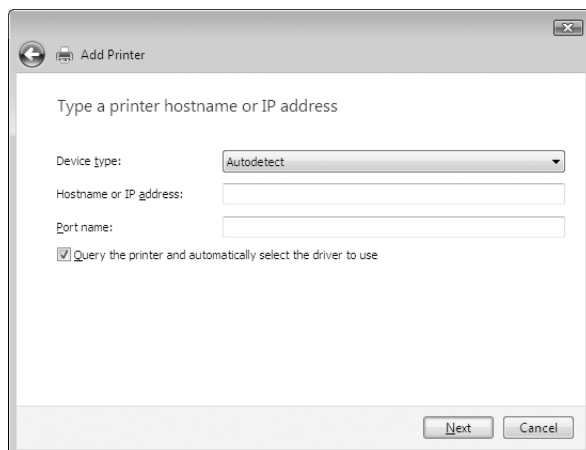
- Щелкните **Finish (Готово)**.
- Об установке драйвера принтера см. раздел "Об установке драйвера принтера" на стр. 45.

## Печать через Интернет

- Нажмите на кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Control Panel (Панель управления)**, а затем **Printer (Принтер)**.
- Нажмите **Add a printer (Добавить принтер)**, чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров).
- Нажмите **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Добавление сетевого, беспроводного или Bluetooth принтера)**.
- Нажмите **The printer that I want isn't listed (Нужного принтера нет в списке)**.
- Выберите переключатель **Add a printer using a TCP/IP address or hostname (Добавить принтер по адресу TCP/IP или имени узла)**, а затем нажмите **Next (Далее)**.
- Введите URL-адрес целевого устройства в поле **Hostname (Имя узла)** или **IP address (IP-адрес)**, используя приведенный ниже формат: Данный URL-адрес должен быть тем же, что вы ввели на странице настройки IPP в программе EpsonNet Config.

http://IP-адрес сетевого интерфейса:631/имя принтера

Пример: [http://192.168.100.201:631/EPSON\\_IPP\\_Printer](http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer)



**Примечание:**

IP-адрес сетевого интерфейса можно проверить при помощи программы *EpsonNet Config*. Подробности см. в разделе "О программе *EpsonNet Config*" на стр. 114.

7. Следуйте инструкциям на экране для настройки устройства. Если необходимо, обратитесь к разделу "Об установке драйвера принтера" на стр. 45.

## Установка драйвера принтера

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Если откроется окно EPSON Software Installation (Установка ПО EPSON), закройте его.
3. Щелкните кнопку **Have Disk (Установить с диска)**. Откроется диалоговое окно Install From Disk (Установка с диска).
4. Щелкните кнопку **Browse (Обзор)**.
5. В списке Drives (Диски) выберите привод CD-ROM и дважды щелкните папку **WINVISTA\_XP\_2K**. Щелкните кнопку **Open (Открыть)**.
6. В диалоговом окне Install From Disk (Установка с диска) щелкните **OK**.
7. Выберите модель устройства и нажмите **Next (Далее)**.

**Примечание:**

Если мастер предложит выбрать **Keep existing driver (Сохранить существующий драйвер)** или **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**, выберите переключатель **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**.



- Щелкните кнопку **Finish (Готово)** и выполняйте инструкции на экране для завершения установки.

## **Использование команды NET USE**

Если вы работаете с принтером в Windows Vista/XP/2000/Server 2003/NT по протоколу NetBIOS, рекомендуется использовать команду NET USE следующим образом:

- Нажмите **Start (Пуск)**, выберите **Control Panel (Панель управления)**, а затем щелкните по значку **View network status and tasks (Просмотр состояния сети и задач)** или дважды щелкните по значку **Network and Sharing Center (Сеть и доступ)**.
- Нажмите **View Status (Просмотр состояния)**, а затем нажмите на кнопку **Properties (Свойства)**.

### **Примечание:**

Если откроется окно *User Account Control (Контроль учетных записей)*, нажмите на кнопку **Unblock (Разблокировать)**.

- Удостоверьтесь, что установлен компонент **Client for Microsoft Networks (Клиент для сетей Microsoft)**. Если это не так, то для установки щелкните **Install (Установить)**.
- Откройте командную строку и введите следующую команду.

NET USE порт принтера: \\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса

## *Выбор порта*

- Нажмите **Start (Пуск)**, затем выберите **Control Panel (Панель управления)**, затем **Printers and Other Hardware (Принтеры и другое оборудование)** и щелкните по значку **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.
- Щелкните значок нужного принтера правой кнопкой мыши и выберите **Properties (Свойства)**.
- Перейдите на вкладку **Ports (Порты)** и выберите порт, который задали командой NET USE.

## Windows XP

В Windows XP в зависимости от выбранного способа печати процедура установки драйвера принтера может отличаться. Epson рекомендует печатать с использованием EpsonNet Print. См. раздел "Для пользователей Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0" на стр. 149.

### Печать LPR

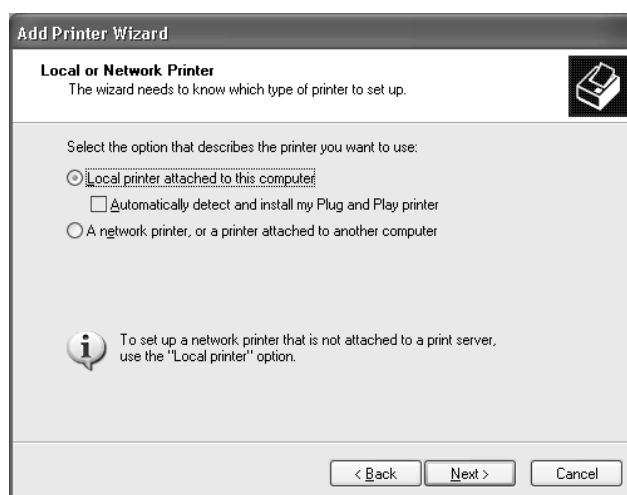
**Примечание:**

Если вы используете EpsonNet Print, то процедура установки отличается. Подробности см. в разделе "О программе EpsonNet Print" на стр. 148.

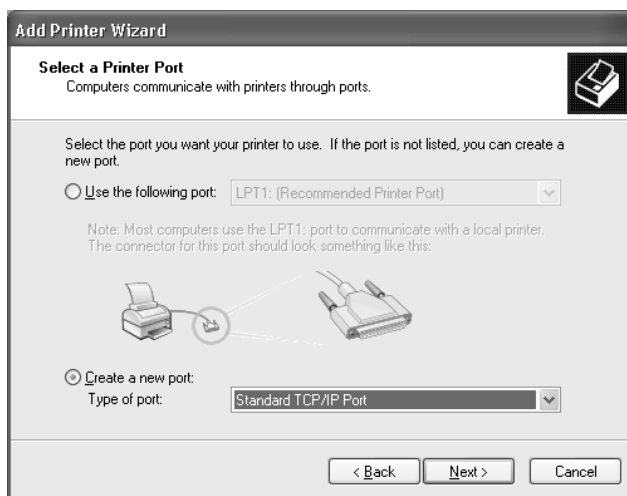
1. Нажмите **Start (Пуск)**, затем выберите **Control Panel (Панель управления)**, затем **Printers and Other Hardware (Принтеры и другое оборудование)** и щелкните по значку **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.
2. Чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров), в области **Printer Tasks (Задачи принтера)** щелкните **Add a printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.
3. Выберите переключатель **Local printer attached to this computer (Локальный принтер)**, снимите флажок **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play")** и щелкните **Next (Далее)**.

**Примечание:**

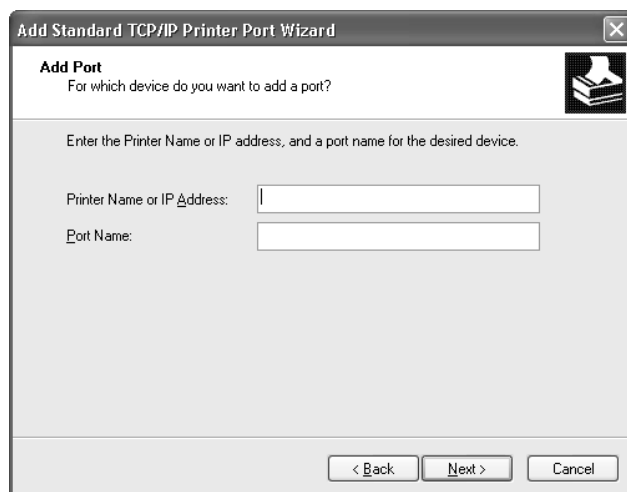
Флажок **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play")** необходимо снять, так как принтер напрямую подключен к сети, а не к компьютеру под управлением Windows XP.



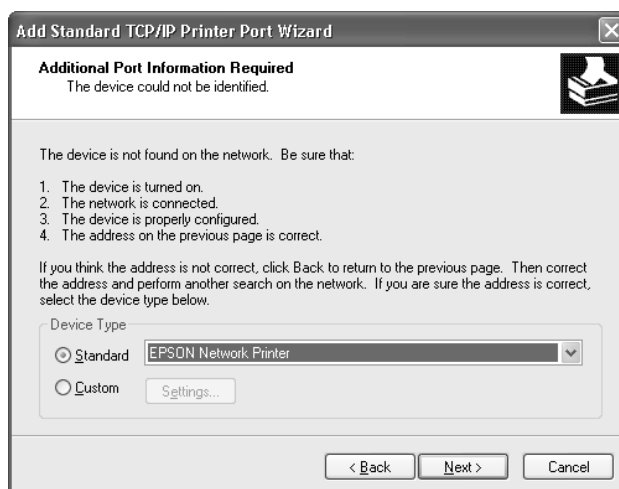
- Установите переключатель **Create a new port (Создать новый порт)** и в списке выберите **Standard TCP/IP Port (Стандартный порт TCP/IP)**. Затем нажмите **Next (Далее)**.



- Введите IP-адрес принтера и щелкните **Next (Далее)**.



6. Если произойдет ошибка, появится следующее диалоговое окно. Установите переключатель **Standard (Стандартный)** и выберите **EPSON Network Printer (Сетевой принтер EPSON)**. Щелкните **Next (Далее)**.



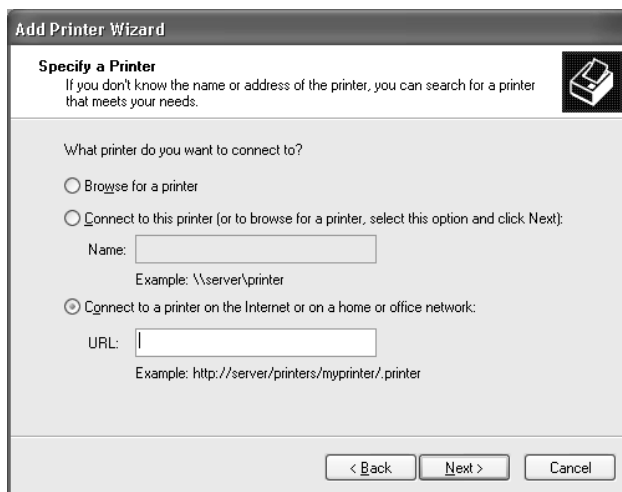
7. Щелкните **Finish (Готово)**.
8. Об установке драйвера принтера см. раздел "Об установке драйвера принтера" на стр. 45.

### **Печать через Интернет**

1. Нажмите **Start (Пуск)**, затем выберите **Control Panel (Панель управления)**, затем **Printers and Other Hardware (Принтеры и другое оборудование)** и щелкните по значку **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.
2. Чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров), в области **Printer Tasks (Задачи принтера)** щелкните **Add a printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.
3. Выберите **A network printer, or a printer attached to another computer (Сетевой принтер, подключенный к другому компьютеру)** и щелкните **Next (Далее)**.
4. Щелкните переключатель **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network (Подключиться к принтеру в Интернете, в домашней сети или в интрасети)**.
5. Введите URL-адрес принтера в указанном ниже формате. Данный URL-адрес должен быть тем же, что вы ввели на странице настройки IPP в программе EpsonNet Config.

http://IP-адрес принтера:631/имя принтера

Пример: [http://192.168.100.201:631/EPSON\\_IPP\\_Printer](http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer)



**Примечание:**

IP-адрес сетевого интерфейса можно проверить при помощи программы *EpsonNet Config*. Подробности см. в разделе "О программе *EpsonNet Config*" на стр. 114.

6. Следуйте инструкциям на экране для настройки принтера. Если необходимо, обратитесь к разделу "Об установке драйвера принтера" на стр. 45.

### **Печать на общем принтере в сети Microsoft**

1. Нажмите **Start (Пуск)**, затем выберите **Control Panel (Панель управления)**, затем **Printers and Other Hardware (Принтеры и другое оборудование)** и щелкните по значку **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.
2. Чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров), в области **Printer Tasks (Задачи принтера)** щелкните **Add a printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.
3. Выберите **A network printer, or a printer attached to another computer (Сетевой принтер, подключенный к другому компьютеру)** и щелкните **Next (Далее)**.
4. Щелкните переключатель **Browse for a printer (Обзор принтеров)**, а затем **Next (Далее)**.
5. В поле Printer (Принтер) введите следующую строку или выберите желаемый принтер в списке Shared printers (Общие принтеры), затем щелкните **Next (Далее)**.

\\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса

6. Следуйте инструкциям на экране для настройки принтера. Если необходимо, обратитесь к разделу "Об установке драйвера принтера" на стр. 45.

### **Установка драйвера принтера**

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Если откроется окно Software Installation (Установка ПО), закройте его.
3. Щелкните кнопку **Have Disk (Установить с диска)**. Откроется диалоговое окно Install From Disk (Установка с диска).
4. Щелкните кнопку **Browse (Обзор)**.
5. В списке Drives (Диски) выберите привод CD-ROM и дважды щелкните папку **WINVISTA\_XP\_2K** или **WINXP\_2K**. Щелкните кнопку **Open (Открыть)**.
6. В диалоговом окне Install From Disk (Установка с диска) щелкните **OK**.
7. Выберите модель принтера и щелкните **Next (Далее)**.

#### **Примечание:**

Если мастер предложит выбрать **Keep existing driver (Сохранить существующий драйвер)** или **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**, выберите переключатель **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**.

8. Щелкните кнопку **Finish (Готово)** и выполняйте инструкции на экране для завершения установки.

Если вы печатаете на общем принтере в сети Microsoft в среде Windows XP/Server 2003/2000/NT, см. подробности в разделе "Об установке драйвера принтера" на стр. 45.

### **Использование команды NET USE**

Если вы работаете с принтером в Windows XP/Server 2003/2000/NT по протоколу NetBIOS, рекомендуется использовать команду NET USE следующим образом:

1. Щелкните кнопку **Start (Пуск)**, затем **Control Panel (Панель управления)**, **Network and Internet Connections (Сеть и подключения к Интернету)**, **Network Connections (Сетевые подключения)**.
2. В разделе **LAN or High-Speed Internet (Локальная сеть или высокоскоростной Интернет)** щелкните значок **Local Area Connection (Подключение по локальной сети)**.

3. В разделе **Network Tasks (Сетевые задачи)** щелкните **Change settings of this connection (Изменение настроек подключения)**.
4. Удостоверьтесь, что установлен компонент **Client for Microsoft Networks (Клиент для сетей Microsoft)**. Если это не так, то для установки щелкните **Install (Установить)**.
5. Откройте командную строку и введите следующую команду.

NET USE порт принтера: \\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса

### *Выбор порта*

1. Нажмите **Start (Пуск)**, затем выберите **Control Panel (Панель управления)**, затем **Printers and Other Hardware (Принтеры и другое оборудование)** и щелкните по значку **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.
2. Щелкните значок нужного принтера правой кнопкой мыши и выберите **Properties (Свойства)**.
3. Перейдите на вкладку **Ports (Порты)** и выберите порт, который задали командой NET USE.

## **Windows Me/98**

В Windows Me/98 в зависимости от выбранного способа печати процедура установки драйвера принтера может отличаться. Epson рекомендует печатать с использованием EpsonNet Print. См. раздел "Для пользователей Windows Me/98/95" на стр. 156.

### **Печать LPR**

Так как Windows Me/98 не поддерживает LPR, невозможно использовать стандартную печать TCP/IP. Однако утилита EpsonNet Print, входящая в состав диска с ПО, поддерживает печать TCP/IP. Сначала установите EpsonNet Print. После этого установите драйвер принтера. Подробности см. в разделе "О программе EpsonNet Print" на стр. 148.

### **Печать через Интернет (Windows 98)**

При помощи утилиты EpsonNet Internet Print, входящей в состав компакт-диска с ПО, можно печатать через Интернет. Сначала установите EpsonNet Internet Print. Затем установите драйвер принтера и задайте порт принтера. Подробности см. в разделе "О программе EpsonNet Internet Print" на стр. 162.

## Печать через Интернет (Windows Me)

### Установка клиента IPP

На компьютер необходимо установить клиент IPP. Для этого сделайте следующее.

1. Вставьте в дисковод компакт-диск с дистрибутивом Windows Me.
2. Откройте папку **add-ons**, затем папку **IPP**.
3. Дважды щелкните значок программы **wppins.exe**. Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.
4. Щелкните **ОК**, чтобы перезагрузить компьютер.

### При установке данного устройства

Подключите принтер к компьютеру через IPP.

1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
2. Дважды щелкните **Add Printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.
3. Щелкните переключатель **Network Printer (Сетевой принтер)**, а затем **Next (Далее)**.
4. Введите URL-адрес принтера и щелкните **Next (Далее)**.

http://IP-адрес сетевого интерфейса:631/имя принтера

Пример: http://192.168.100.201:631/EPSON\_IPP\_Printer

**Примечание:**

IP-адрес сетевого интерфейса можно проверить при помощи программы *EpsonNet Config*. Подробности см. в разделе "О программе *EpsonNet Config*" на стр. 114.

5. Об установке драйвера принтера см. раздел "Установка драйвера принтера" на стр. 54.

## Печать на общем принтере в сети Microsoft

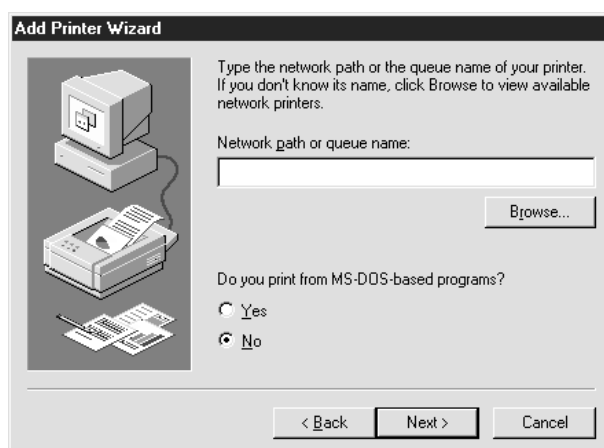
1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.



2. Дважды щелкните **Add Printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.
3. Щелкните переключатель **Network Printer (Сетевой принтер)**, а затем **Next (Далее)**.

\\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса

4. Щелкните **Browse (Обзор)** и выберите сетевой путь из списка. Если найти принтер не удалось, в поле Network path or queue (Сетевой путь или очередь) введите следующее.



5. Откроется окно Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). Щелкните **Next (Далее)**.
6. Следуйте инструкциям на экране для настройки принтера. Об установке драйвера принтера см. раздел "Установка драйвера принтера" на стр. 57.

### **Установка драйвера принтера**

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Если откроется окно Software Installation (Установка ПО), закройте его.
3. Щелкните кнопку **Have Disk (Установить с диска)**. Откроется диалоговое окно Install From Disk (Установка с диска).
4. Щелкните кнопку **Browse (Обзор)**.
5. В списке Drives (Диски) выберите привод CD-ROM и дважды щелкните папку **WIN9X**. Нажмите **OK**.
6. В диалоговом окне Install From Disk (Установка с диска) щелкните **OK**.

7. Выберите модель принтера и щелкните **Next (Далее)**.

**Примечание:**

Если мастер предложит выбрать **Keep existing driver (Сохранить существующий драйвер)** или **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**, выберите переключатель **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**.

8. Щелкните кнопку **Finish (Готово)** и выполняйте инструкции на экране для завершения установки.

Если вы печатаете на общем принтере в сети Microsoft в среде Windows XP/Server 2003/2000/NT, см. подробности в разделе "Использование команды NET USE" на стр. 58.

## **Использование команды NET USE**

Если вы работаете с принтером в Windows XP/Server 2003/2000/NT по протоколу NetBIOS, рекомендуется использовать команду NET USE следующим образом:

1. Правой кнопкой мыши щелкните значок **Network Neighborhood (Сетевое окружение)** или **My Network Places (Мое сетевое окружение)** и в контекстном меню выберите **Properties (Свойства)**.
2. Убедитесь, что в списке Components (Компоненты) присутствует **Client for Microsoft Networks (Клиент для сетей Microsoft)**. Если это не так, для его установки щелкните **Add (Добавить)**.
3. Откройте командную строку и введите следующую команду.

NET USE порт принтера: \\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса

### *Выбор порта*

1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
2. Щелкните значок нужного принтера правой кнопкой мыши и выберите **Properties (Свойства)**.
3. Перейдите на вкладку **Details (Подробно)** и выберите порт, который задали командой NET USE.

## Windows Server 2003

В Windows Server 2003 в зависимости от выбранного способа печати процедура установки драйвера принтера может отличаться. Epson рекомендует печатать с использованием EpsonNet Print. См. раздел "Для пользователей Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0" на стр. 149.

### Печать LPR

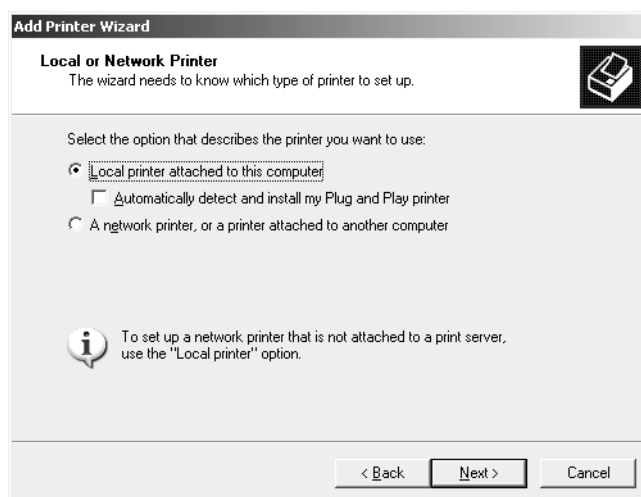
**Примечание:**

Если вы используете EpsonNet Print, то процедура установки отличается. Подробности см. в разделе "Установка EpsonNet Print" на стр. 148.

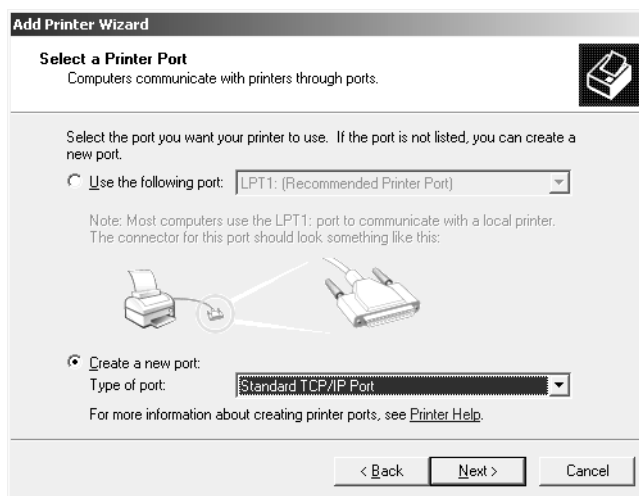
1. Щелкните кнопку **Start (Пуск)**, затем выберите **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.
2. Чтобы запустить мастер установки принтеров, дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.
3. Выберите переключатель **Local printer attached to this computer (Локальный принтер)**, снимите флажок **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play")** и щелкните **Next (Далее)**.

**Примечание:**

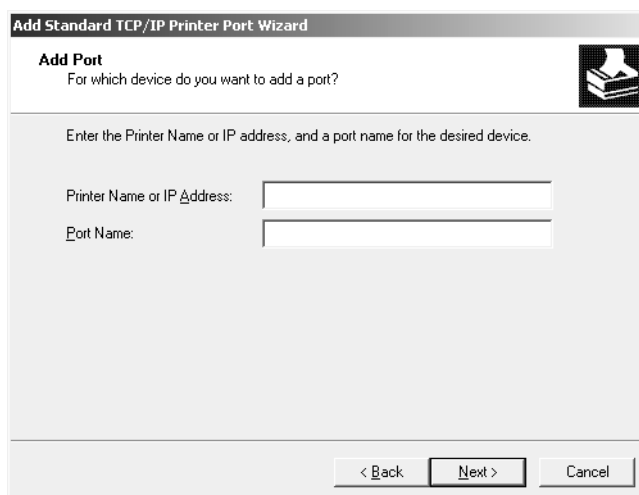
Флажок **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play")** необходимо снять, так как принтер напрямую подключен к сети, а не к компьютеру.



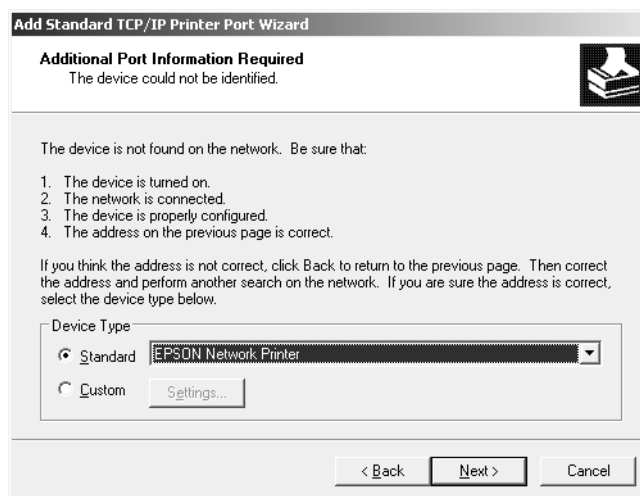
- Установите переключатель **Create a new port (Создать новый порт)** и в списке выберите **Standard TCP/IP Port (Стандартный порт TCP/IP)**. Щелкните **Next (Далее)**.



- В открывшемся окне мастера Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Мастер добавления стандартного порта TCP/IP принтера) щелкните **Next (Далее)**.
- Введите IP-адрес принтера и щелкните **Next (Далее)**.



- Если произойдет ошибка, появится следующее диалоговое окно. Установите переключатель **Standard (Стандартный)** и выберите **EPSON Network Printer (Сетевой принтер EPSON)**. Щелкните **Next (Далее)**.



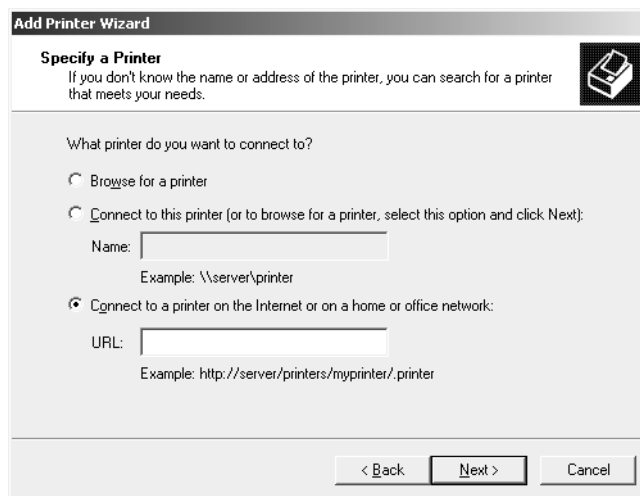
- Щелкните **Finish (Готово)**.
- Об установке драйвера принтера см. раздел "Установка драйвера принтера" на стр. 48.

### **Печать через Интернет**

- Щелкните кнопку **Start (Пуск)**, затем выберите **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.
- Чтобы запустить мастер установки принтеров, дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.
- Выберите **A network printer, or a printer attached to another computer (Сетевой принтер, подключенный к другому компьютеру)** и щелкните **Next (Далее)**.
- Щелкните переключатель **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network (Подключиться к принтеру в Интернете, в домашней сети или в интрасети)**.
- Введите URL-адрес принтера в указанном ниже формате. Данный URL-адрес должен быть тем же, что вы ввели на странице настройки IPP в программе EpsonNet Config.

http://IP-адрес принтера:631/имя принтера

Пример: [http://192.168.100.201:631/EPSON\\_IPP\\_Printer](http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer)



**Примечание:**

IP-адрес сетевого интерфейса можно проверить при помощи программы *EpsonNet Config*. Подробности см. в разделе "О программе *EpsonNet Config*" на стр. 114.

6. Следуйте инструкциям на экране для настройки принтера. Если необходимо, обратитесь к разделу "Установка драйвера принтера" на стр. 54.

### **Печать на общем принтере в сети Microsoft**

1. Щелкните кнопку **Start (Пуск)**, затем выберите **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.
2. Чтобы запустить мастер установки принтеров, дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.
3. Выберите **A network printer, or a printer attached to another computer (Сетевой принтер, подключенный к другому компьютеру)** и щелкните **Next (Далее)**.
4. Щелкните переключатель **Browse for a printer (Обзор принтеров)**, а затем **Next (Далее)**.
5. В поле Printer (Принтер) введите следующую строку или выберите желаемый принтер в списке Shared printers (Общие принтеры). Щелкните **Next (Далее)**.

\\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса

6. Следуйте инструкциям на экране для настройки принтера. Если необходимо, обратитесь к разделу "Установка драйвера принтера" на стр. 54.

## Установка драйвера принтера

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Если откроется окно Software Installation (Установка ПО), закройте его.
3. Щелкните кнопку **Have Disk (Установить с диска)**. Откроется диалоговое окно Install From Disk (Установка с диска).
4. Щелкните кнопку **Browse (Обзор)**.
5. В списке Drives (Диски) выберите привод CD-ROM и дважды щелкните папку **WINVISTA\_XP\_2K, WINXP\_2K** или **WIN2000**. Щелкните кнопку **Open (Открыть)**.
6. В диалоговом окне Install From Disk (Установка с диска) щелкните **ОК**.
7. Выберите модель принтера и щелкните **Next (Далее)**.

### **Примечание:**

*Если мастер предложит выбрать **Keep existing driver (Сохранить существующий драйвер)** или **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**, выберите переключатель **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**.*

8. Щелкните кнопку **Finish (Готово)** и выполняйте инструкции на экране для завершения установки.

Если вы печатаете на общем принтере в сети Microsoft в среде Windows XP/Server 2003/2000/NT, см. подробности в разделе "Использование команды NET USE" на стр. 54.

## Использование команды NET USE

Если вы работаете с принтером в Windows XP/Server 2003/2000/NT по протоколу NetBIOS, рекомендуется использовать команду NET USE следующим образом:

1. Щелкните **Start (Пуск)**, затем **Control Panel (Панель управления)**, затем **Network Connections (Сетевые подключения)**. Щелкните **Local Area Connections (Подключение по локальной сети)**.
2. Щелкните кнопку **Properties (Свойства)**.
3. Удостоверьтесь, что установлен компонент **Client for Microsoft Networks (Клиент для сетей Microsoft)**. Если необходимо, щелкните **Install (Установить)**, чтобы установить его.

4. Откройте командную строку и введите следующую команду.

NET USE порт принтера: \\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса

### *Выбор порта*

1. Щелкните кнопку **Start (Пуск)**, затем выберите **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.
2. Щелкните значок нужного принтера правой кнопкой мыши и выберите **Properties (Свойства)**.
3. Перейдите на вкладку **Ports (Порты)** и выберите порт, который задали командой NET USE.

### **В Windows 2000**

В Windows 2000 в зависимости от выбранного способа печати процедура установки драйвера принтера может отличаться. Epson рекомендует печатать с использованием EpsonNet Print. См. раздел "Для пользователей Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0" на стр. 149.

### **Печать LPR**

**Примечание:**

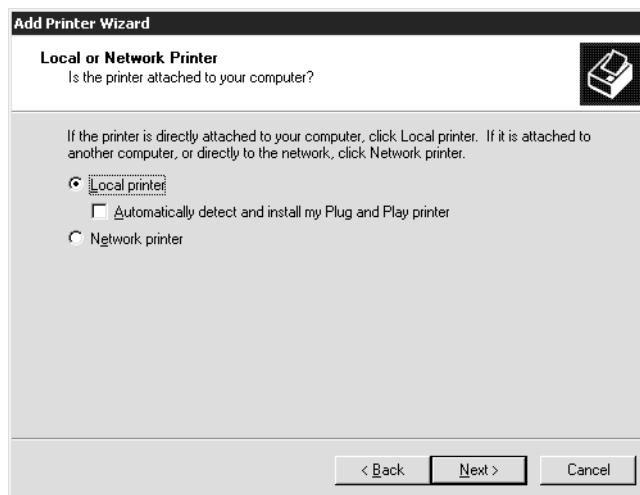
*Если вы используете EpsonNet Print, то процедура установки отличается. Подробности см. в разделе "О программе EpsonNet Print" на стр. 148.*

1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
2. Чтобы запустить мастер установки принтеров, дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.
3. Выберите переключатель **Local printer attached to this computer (Локальный принтер)**, снимите флажок **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play")** и щелкните **Next (Далее)**.

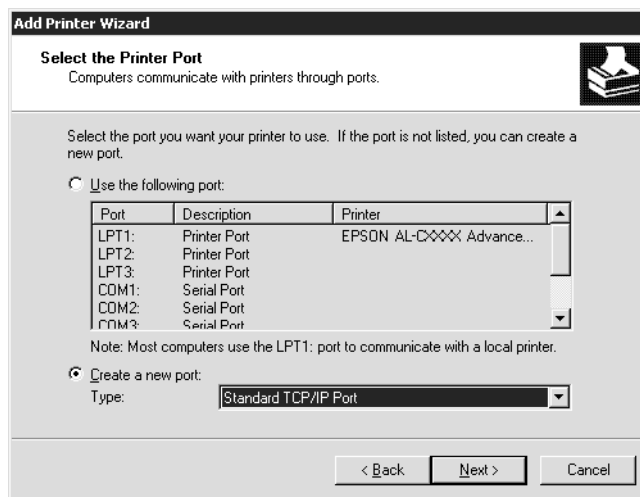


**Примечание:**

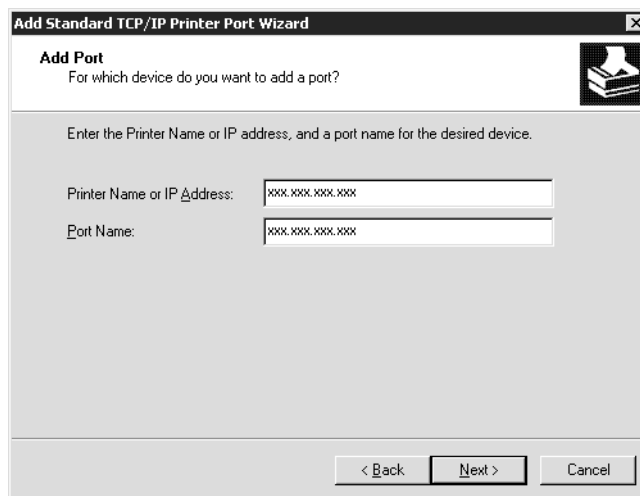
Флажок **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play")** необходимо снять, так как принтер напрямую подключен к сети, а не к компьютеру под управлением Windows 2000.



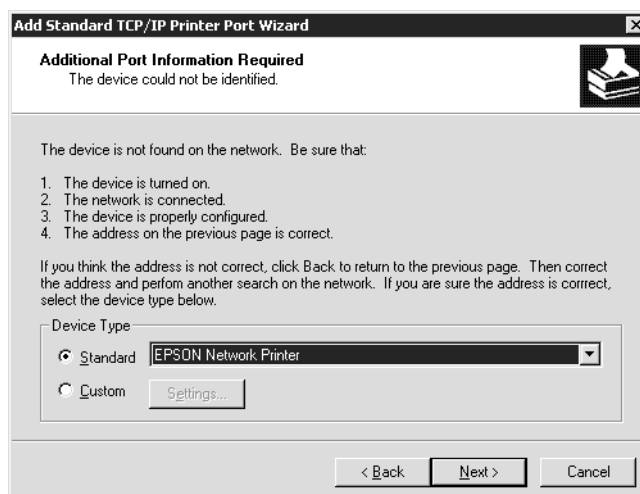
4. Установите переключатель **Create a new port (Создать новый порт)** и в списке выберите **Standard TCP/IP Port (Стандартный порт TCP/IP)**. Затем нажмите **Next (Далее)**.



5. Введите IP-адрес принтера и щелкните **Next (Далее)**.



6. Если произойдет ошибка, появится следующее диалоговое окно. Установите переключатель **Standard (Стандартный)** и выберите **EPSON Network Printer (Сетевой принтер EPSON)**. Щелкните **Next (Далее)**.



7. Щелкните **Finish (Готово)**.
8. Об установке драйвера принтера см. раздел "Установка драйвера принтера" на стр. 68.

## Печать через Интернет

1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
2. Чтобы запустить мастер установки принтеров, дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.

3. Щелкните переключатель **Network Printer (Сетевой принтер)**, а затем **Next (Далее)**.
4. Щелкните переключатель **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network (Подключиться к принтеру в Интернете, в домашней сети или в интрасети)**.
5. Введите URL-адрес принтера в указанном ниже формате. Данный URL-адрес должен быть тем же, что вы ввели на странице настройки IPP в программе EpsonNet Config.

http://IP-адрес принтера:631/имя принтера

Пример: http://192.168.100.201:631/EPSON\_IPP\_Printer

**Примечание:**

*IP-адрес сетевого интерфейса можно проверить при помощи программы EpsonNet Config. Подробности см. в разделе "О программе EpsonNet Config" на стр. 117.*

6. Следуйте инструкциям на экране для настройки принтера. Если необходимо, обратитесь к разделу "Установка драйвера принтера" на стр. 63.

### **Печать на общем принтере в сети Microsoft**

1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
2. Чтобы запустить мастер установки принтеров, дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)**, затем щелкните **Next (Далее)**.
3. Щелкните переключатель **Network Printer (Сетевой принтер)**, а затем **Next (Далее)**.
4. Щелкните переключатель **Type the printer name, or click Next to browse for a printer [Ввести имя принтера или выполнить обзор принтеров (кнопка "Далее")]**.
5. Введите следующую строку в поле Name (Имя) или щелкните **Next (Далее)**, чтобы найти принтер.

\\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса

6. Следуйте инструкциям на экране для настройки принтера. Если необходимо, обратитесь к разделу "Установка драйвера принтера" на стр. 63.

## Установка драйвера принтера

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Если откроется окно Software Installation (Установка ПО), закройте его.
3. Щелкните кнопку **Have Disk (Установить с диска)**. Откроется диалоговое окно Install From Disk (Установка с диска).
4. Щелкните кнопку **Browse (Обзор)**.
5. В списке Drives (Диски) выберите привод CD-ROM и дважды щелкните папку **WINVISTA\_XP\_2K, WINXP\_2K** или **WIN2000**. Щелкните кнопку **Open (Открыть)**.
6. В диалоговом окне Install From Disk (Установка с диска) щелкните **ОК**.
7. Выберите модель принтера и щелкните **Next (Далее)**.

### **Примечание:**

*Если мастер предложит выбрать **Keep existing driver (Сохранить существующий драйвер)** или **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**, выберите переключатель **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**.*

8. Щелкните кнопку **Finish (Готово)** и выполняйте инструкции на экране для завершения установки.

Если вы печатаете на общем принтере в сети Microsoft в среде Windows XP/Server 2003/2000/NT, см. подробности в разделе "Использование команды NET USE" на стр. 49.

## Использование команды NET USE

Если вы работаете с принтером в Windows XP/Server 2003/2000/NT по протоколу NetBIOS, рекомендуется использовать команду NET USE следующим образом:

1. Правой кнопкой мыши щелкните значок **My Network Places (Мое сетевое окружение)** и в контекстном меню выберите **Properties (Свойства)**.
2. Правой кнопкой мыши щелкните значок **Local Area Connections (Подключение по локальной сети)** и в контекстном меню выберите **Properties (Свойства)**.
3. Убедитесь, что в списке Components (Компоненты) присутствует **Client for Microsoft Networks (Клиент для сетей Microsoft)**. Если это не так, то для установки щелкните **Install (Установить)**.

4. Откройте командную строку и введите следующую команду.

NET USE порт принтера: \\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса

### Выбор порта

1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
2. Щелкните значок нужного принтера правой кнопкой мыши и выберите **Properties (Свойства)**.
3. Перейдите на вкладку **Ports (Порты)** и выберите порт, который задали командой NET USE.

## Windows NT 4.0

В Windows NT 4.0 в зависимости от выбранного способа печати процедура установки драйвера принтера может отличаться. Epson рекомендует печатать с использованием EpsonNet Print. См. раздел "Для пользователей Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0" на стр. 149.

### Печать LPR

**Примечание:**

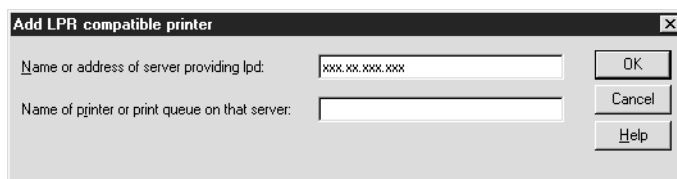
Если вы используете EpsonNet Print, то процедура установки отличается. Подробности см. в разделе "Установка EpsonNet Print" на стр. 148.

1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
2. Дважды щелкните значок **Add Printers (Добавить принтер)**.
3. Щелкните переключатель **My Computer (Мой компьютер)**, а затем **Next (Далее)**.
4. Щелкните кнопку **Add Port (Добавить порт)** в диалоговом окне Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров).
5. В списке Available Printer Port (Доступные порты принтера) выберите **LPR Port (Порт LPR)** и щелкните **New Port (Новый порт)**.

**Примечание:**

С этим сетевым интерфейсом нельзя использовать порт **Lexmark TCP/IP Network Port**.

- В первом текстовом поле введите IP-адрес принтера, а во втором — имя принтера. Нажмите **ОК**.



- В диалоговом окне Printer Ports (Порты принтера) щелкните **Close (Заккрыть)**.
- В диалоговом окне мастера установки принтеров щелкните **Next (Далее)**.
- Об установке драйвера принтера см. раздел "Об установке драйвера принтера" на стр. 45.

### ***Печать через Интернет***

При помощи утилиты EpsonNet Internet Print, входящей в состав компакт-диска с ПО, можно печатать через Интернет. Сначала установите EpsonNet Internet Print. Затем установите драйвер принтера и задайте порт принтера. Подробности см. в разделе "О программе EpsonNet Internet Print" на стр. 162.

### ***Печать на общем принтере в сети Microsoft***

- Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
- Дважды щелкните **Add Printer (Добавить принтер)**.
- Щелкните переключатель **Network printer server (Сетевой сервер печати)**, а затем **Next (Далее)**. Откроется диалоговое окно Connect to Printer (Подключение к принтеру).
- В списке **Shared Printers (Общие принтеры)** выберите принтер, который хотите настроить. Если выбрать принтер не удалось, в поле Printer (Принтер) введите следующую строку:  
  

```
\\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса
```
- Нажмите **ОК**.
- Следуйте инструкциям на экране для настройки принтера. Если необходимо, обратитесь к разделу "Об установке драйвера принтера" на стр. 45.

## Установка драйвера принтера

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Если откроется окно Software Installation (Установка ПО), закройте его.
3. Щелкните кнопку **Have Disk (Установить с диска)**. Откроется диалоговое окно Install From Disk (Установка с диска).
4. Щелкните кнопку **Browse (Обзор)**.
5. В списке Drives (Диски) выберите привод CD-ROM и дважды щелкните папку **WINNT40**. Щелкните кнопку **Open (Открыть)**.
6. В диалоговом окне Install From Disk (Установка с диска) щелкните **ОК**.
7. Выберите модель принтера и щелкните **Next (Далее)**.

### **Примечание:**

- Сообщите сетевое имя общего принтера клиентам, чтобы они могли к нему подключиться.
  - Если мастер предложит выбрать **Keep existing driver (Сохранить существующий драйвер)** или **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**, выберите переключатель **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**.
8. Щелкните кнопку **Finish (Готово)** и выполняйте инструкции на экране для завершения установки.

Если вы печатаете на общем принтере в сети Microsoft в среде Windows XP/Server 2003/2000/NT, см. подробности в разделе "Использование команды NET USE" на стр. 49.

## Использование команды NET USE

Если вы работаете с принтером в Windows XP/Server 2003/2000/NT по протоколу NetBIOS, рекомендуется использовать команду NET USE следующим образом:

1. Убедитесь, что установлены следующие службы.

На рабочем столе щелкните правой кнопкой мыши значок **Network Neighborhood (Сетевое окружение)** и в контекстном меню выберите **Properties (Свойства)**. Перейдите на вкладку **Services (Службы)** и убедитесь, что в списке есть пункт **Server (Сервер)** или **Workstation (Рабочая станция)**.

2. Если это не так, для его установки щелкните **Add (Добавить)**.

3. Откройте командную строку и введите следующую команду.

NET USE порт принтера: \\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса

### Выбор порта

1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
2. Щелкните значок нужного принтера правой кнопкой мыши и выберите **Properties (Свойства)**.
3. Перейдите на вкладку **Ports (Порты)** и выберите порт, который задали командой NET USE.

## В Macintosh

Для установки принтера сделайте следующее.

### **Примечание:**

*Перед выполнением следующей процедуры убедитесь, что на Macintosh установлен драйвер принтера. Инструкции по установке драйвера принтера см. в документации к вашему принтеру.*

## Mac OS X

### Печать Bonjour/Rendezvous

1. Раскройте папку **Applications**.
2. Раскройте папку **Utilities**.
3. Откройте **Print Center** (для Mac OS X 10.2 и более ранних версий) или **Printer Setup Utility** (для Mac OS X 10.3 или более поздних версий), затем нажмите **Add**.
4. Для Mac OS X 10.4 выберите модель принтера, подключенного через Bonjour. Для Mac OS X 10.2 или 10.3 выберите **Rendezvous** из раскрывающегося списка, а затем выберите в списке модель принтера.
5. Нажмите **Add (Добавить)**.



## *Печать TCP/IP*

1. Раскройте папку **Applications**.
2. Раскройте папку **Utilities**.
3. Откройте **Print Center** (для Mac OS X 10.2 и более ранних версий) или **Printer Setup Utility** (для Mac OS X 10.3 или более поздних версий), затем нажмите **Add**.
4. В Mac OS X 10.4 или 10.3 нажмите **More Printers**, выберите **EPSON TCP/IP** из раскрывающегося списка, а затем выберите модель принтера.  
В Mac OS X 10.2 или 10.3 выберите **EPSON TCP/IP** из раскрывающегося списка, а затем выберите в списке модель принтера.
5. Нажмите **Add (Добавить)**.

## *Печать AppleTalk*

1. Раскройте папку **Applications**.
2. Раскройте папку **Utilities**.
3. Откройте **Print Center** (для Mac OS X 10.2 и более ранних версий) или **Printer Setup Utility** (для Mac OS X 10.3 или более поздних версий), затем нажмите **Add**.
4. В Mac OS X 10.4 или 10.3 нажмите **More Printers**, выберите **EPSON Apple Talk** из раскрывающегося списка, выберите зону из раскрывающегося списка, а затем выберите модель принтера.  
В Mac OS X 10.2 или 10.3 выберите **EPSON Apple Talk** из раскрывающегося списка, выберите зону из раскрывающегося списка, а затем выберите модель принтера.
5. Нажмите **Add (Добавить)**.

## **Mac OS 9**

### *Печать AppleTalk*

1. В меню Apple откройте **Chooser**.
2. Щелкните значок принтера.
3. Выберите сетевую зону, содержащую принтер.

4. Выберите имя принтера из списка.
5. Убедитесь, что включен протокол **AppleTalk**.
6. Закройте **Chooser**.

## OS/2

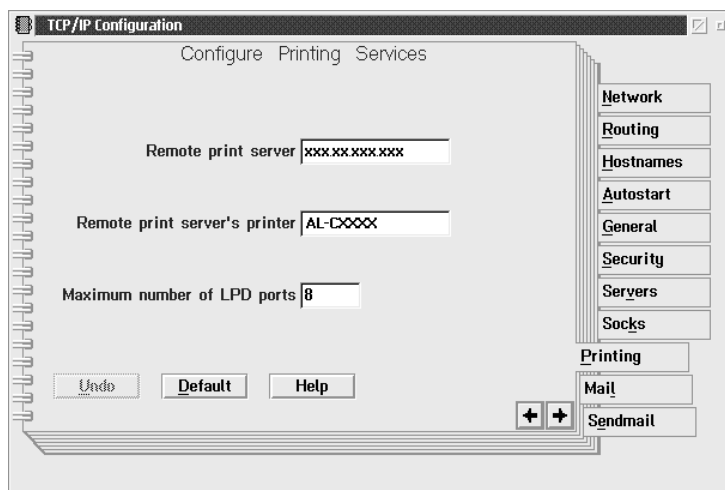
Здесь описано, как настроить и использовать сетевой интерфейс принтера в операционной системе IBM OS/2, в том числе, в OS/2 Warp 3 и 4 (OS/2 Warp Connect и OS/2 Warp Server).

### Печать LPR

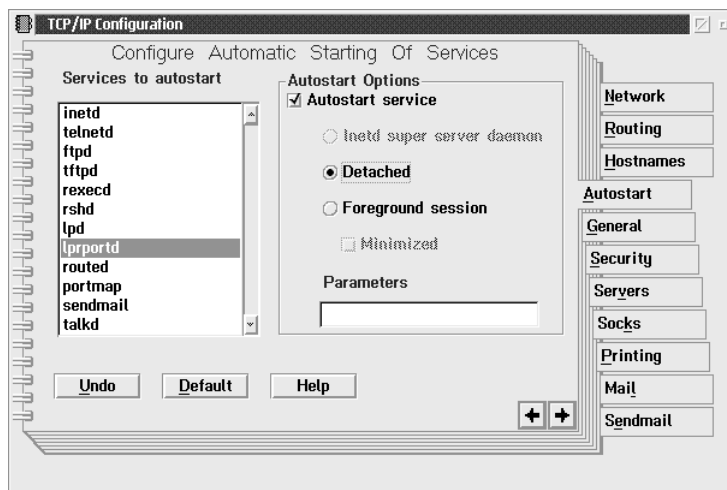
1. В OS/2 дважды щелкните папку System, затем папку **System Setup**, затем дважды щелкните значок **TCP/IP Configuration (Конфигурация TCP/IP)**.



2. Перейдите на вкладку **Printing (Печать)**.
3. В поле Remote print server (Удаленный сервер печати) введите IP-адрес принтера, а во втором текстовом поле введите имя удаленного принтера. В поле Maximum number of LPD ports (Максимальное количество портов LPD) введите значение 1 или больше.



4. Перейдите на вкладку **Autostart (Автозапуск)**.
5. В списке Services to autostart (Автозапуск служб) выберите **lprportd**. Установите флажок Autostart service (Автозапуск службы) и установите переключатель **Detached (Отдельно)**.

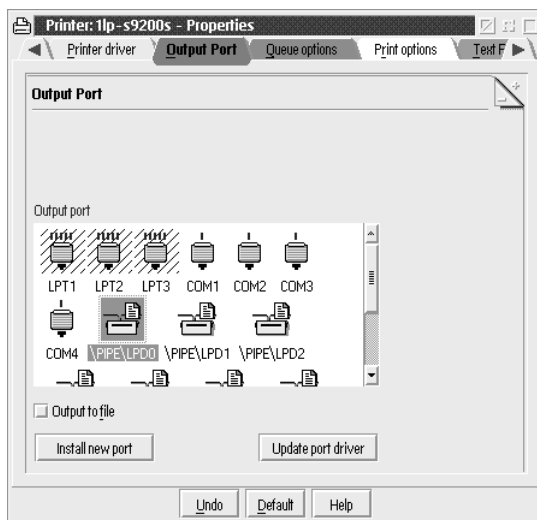


6. Сохраните настройки, сделанные в диалоговом окне TCP/IP Configuration (Конфигурация TCP/IP), и перезагрузите компьютер.

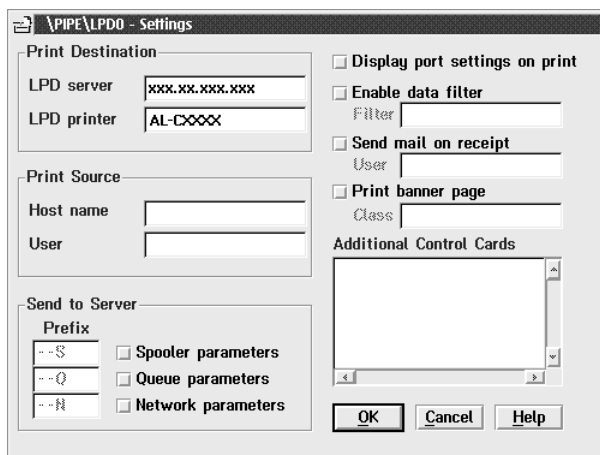
### *При установке принтера*

1. В папке OS/2 System дважды щелкните **Template**.
2. Чтобы добавить принтер, перетащите значок **Printer (Принтер)** на рабочий стол.
3. Дважды щелкните значок **Printer (Принтер)**.

4. В меню управления выберите **Properties (Свойства)** и перейдите на вкладку **Output Port (Выходной порт)**.



5. В списке Output Port (Выходной порт) выберите один из портов в диапазоне \PIPE\LPD0 – \PIPE\LPDn (где n — максимальное число портов LPD). Откроется диалоговое окно \PIPE\LPD — Settings (\PIPE\LPD — Настройка).
6. Введите IP-адрес сетевого интерфейса принтера в поле LPD server (Сервер LPD). В поле LPD printer (Принтер LPD) введите имя принтера, заданное на шаге 2.



7. Щелкните значок Printer (Принтер), чтобы завершить настройку принтера.

## Печать NetBEUI

1. Удостоверьтесь, что на компьютер установлен компонент IBM OS/2 NetBIOS.

2. Чтобы добавить принтер, дважды щелкните значок нужного принтера. Откроется диалоговое окно Properties (Свойства). Перейдите на вкладку **Output Port (Выходной порт)**.
3. Выберите порт.
4. Подключитесь к принтеру из командной строки.

Пример: подключение принтера к порту LPT1.

```
net use LPT1: \\NetBIOS-имя сетевого интерфейса\имя устройства сетевого интерфейса
```

**Примечание:**

Сменить NetBIOS-имя или имя устройства можно в EpsonNet Config в Windows.

---

## Настройки для работы в NetWare

### Обзор

Если вы используете принтер с поддержкой очереди печати NetWare, см. подробности в разделе "Для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare" на стр. 77.

Если ваш принтер не поддерживает очереди печати NetWare, см. подробности в разделе "Для пользователей принтеров без поддержки очереди печати NetWare" на стр. 102.

**Примечание:**

Узнать, поддерживает ли ваш принтер очереди печати NetWare, можно в руководстве пользователя.

### Для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare

Здесь описана настройка сетевого интерфейса принтера для работы в среде NetWare. Сначала необходимо настроить принтер в среде NetWare, а затем настроить сетевой интерфейс принтера при помощи EpsonNet Config.

## **Знакомство с настройками NetWare**

### *Поддерживаемые системы*

#### *Серверная среда*

- NetWare 3.1/3.11/3.12/3.2 (Системная база данных)
- NetWare 4.1/4.11/4.2 (NDS, эмуляция системной базы данных)
- IntranetWare (NDS, эмуляция системной базы данных)
- NetWare 5.0/5.1 (NDS, NDPS)
- NetWare 6.0 (NDS, NDPS)

#### *Клиентская среда*

Клиентская среда должна поддерживаться в NetWare. Клиенты могут использовать драйвер принтера, установленный на сетевом интерфейсе.

Поддерживаются следующие клиенты Novell Client.

- Для Windows 98:  
Novell Client 3.4 или более поздняя версия для Windows 98/95
- Для Windows 2000/NT 4.0:  
Novell Client 4.8 или более поздняя версия для Windows 2000/NT 4.0
- Для Windows XP:  
Novell Client 4.9 или более поздняя версия для Windows XP

### *Режимы*

Можно выбрать режим Print Server (Сервер печати), Remote Printer (Удаленный принтер) или Standby (Ожидание). Рекомендуется использовать режим Print Server (Сервер печати), если только количество пользователей не превышает предела.

Ниже перечислены особенности режимов.

#### *Режим Print Server (Сервер печати) (NDS/Bindery Print Server):*

- Высокоскоростная прямая печать
- Используется учетная запись пользователя NetWare

- Одновременное подключение до 8 файловых серверов
- Регистрация до 32 очередей печати

#### *Режим Remote Printer (Удаленный принтер):*

- Учетная запись пользователя NetWare не требуется.
- Для управления удаленным принтером необходим сервер печати.
- Можно подключать до 16 принтеров в NetWare 3.x и до 255 в NetWare 4.x и более поздних версиях.

#### **Примечание:**

*При включении принтера в режиме Remote Printer (Удаленный принтер) временно необходима учетная запись пользователя. Если учетная запись пользователя недоступна, включайте принтер до подключения клиента к сети.*

#### *Режим Standby (Ожидание) (режим по умолчанию):*

Режим Standby (Ожидание) используется по умолчанию. В этом режиме отключаются все функции NetWare. Включайте режим Standby (Ожидание), если не планируете использовать сетевой интерфейс в среде NetWare.

## **Инструкции по работе в NetWare**

### *Печать текстового файла*

Во время печати текстового файла командой NPRINT в NetWare или DOS в зависимости от клиентской среды символы могут быть неправильно переадресованы, преобразованы или пропущены.

### *Протокол маршрутизации IPX — NLSP*

В NetWare 4.x и более поздних версиях можно включить IPX-протокол маршрутизации NLSP; однако сетевой интерфейс принтера не поддерживает NLSP. Передачей данных управляет RIP/SAP.

В качестве протокола маршрутизации можно выбрать а) NLSP, совместимый с RIP/SAP или б) только RIP/SAP. Если удалить связку RIP и SAP, когда выбран протокол NLSP with RIP/SAP Compatibility (NLSP, совместимый с RIP/SAP), сетевой интерфейс принтера не сможет обмениваться информацией с файловым сервером и сервером NDS. (См. разделы "Protocols" и "Bindings" в утилите INETCFG в NetWare.)

## *Системная база данных и NDS*

- ❑ Проверить контекстный путь для системной базы данных (bindery) можно с серверной консоли командой SET BINDERY CONTEXT.
- ❑ Если контекстный путь для системной базы данных не задан, или если вы хотите использовать среду печати из другого контекста с клиента, не являющегося NDS, необходимо указать контекст системной базы данных. Задайте контекст в файле AUTOEXEC.NCF командой SET BINDERY CONTEXT.
- ❑ Если вы используете Novell Client для Windows 95/98 версии 3.00 или Novell Client для Windows NT версии 4.50, нельзя использовать режим системного сервера печати совместно с EpsonNet Config. Чтобы настроить сетевой интерфейс для режима системной базы данных, используйте Novell IntranetWare Client или EpsonNet Config вместе с Web-обозревателем.

Подробности см. в документации к NetWare.

## *Время, необходимое, чтобы распознать сетевой интерфейс.*

Чтобы сервер NetWare распознал сетевой интерфейс, после включения принтера необходимо подождать до двух минут. В это время запуска на странице состояния может быть напечатана неверная информация.

## *Тип кадра*

В одной сети необходимо использовать одинаковый тип кадра для сервера NetWare и маршрутизатора IPX. Если в одной сети используется более одного типа кадра, свяжите все типы кадров с серверами NetWare и маршрутизаторами IPX.

## *Для NetWare 5.x*

Протокол IPX должен быть установлен (привязан) на сервере NetWare 5.x.

## *Режимы*

Если режим, в котором вы вошли в систему, отличается от режима, установленного для сетевого интерфейса, то при попытке настроить сетевой интерфейс для NetWare появится предупреждение. Если вы не хотите менять текущие настройки, щелкните **Cancel (Отмена)** и еще раз войдите в систему в режиме, установленном для сетевого интерфейса.



## **Использование системного сервера печати (NetWare 3.x/4.x)**

В этом разделе содержатся инструкции по использованию сетевого интерфейса в режиме Print Server (Сервер печати) в NetWare 3.x/4.x/IntranetWare с эмуляцией системной базы данных.

### **Примечание:**

*Сетевой интерфейс в режиме Print Server (Сервер печати) в NetWare 3.x не позволяет видеть в PCONSOLE состояние сервера печати.*

1. Включите принтер.
2. С любой рабочей станции NetWare зарегистрируйтесь на нужном сервере NetWare или в контексте NDS под учетной записью администратора (супервизора). Необходимо войти в систему с использованием соединения с системной базой данных.
3. Настройте сетевой интерфейс при помощи утилиты EpsonNet Config. Подробности см. в Руководстве пользователя к EpsonNet Config.

Если объекты NetWare уже созданы, можно также использовать EpsonNet Config с Web-обозревателем. Подробности см. в разделе "NetWare" на стр. 139.

## **Использование сервера печати NDS (NetWare 4.x/5.x/6.0)**

Здесь даны инструкции по использованию сетевого интерфейса принтера в режиме Print Server (Сервер печати) в NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x и NetWare 6.0 с режимом NDS.

1. Включите принтер.
2. С любой рабочей станции NetWare войдите в нужный контекст дерева NDS в качестве администратора (ADMIN).
3. Настройте сетевой интерфейс при помощи утилиты EpsonNet Config. Подробности см. в Руководстве пользователя к EpsonNet Config.

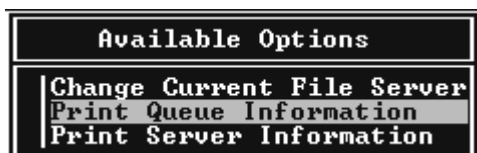
Если объекты NetWare уже созданы, можно также использовать EpsonNet Config с Web-обозревателем. Подробности см. в разделе "NetWare" на стр. 139.

## **Режим Remote Printer (Удаленный принтер) (NetWare 3.x)**

Для пользователей NetWare 3.x: сделайте следующее, чтобы создать среду принтера при помощи PCONSOLE.

## Создание очередей печати на файловом сервере

1. С любой рабочей станции NetWare войдите в сеть под учетной записью администратора (супервизора).
2. Запустите PCONSOLE. В окне Available Options (Доступные параметры) выберите **Print Queue Information (Информация об очереди печати)** и нажмите **Enter**.



3. На клавиатуре нажмите клавишу **Insert** и введите название очереди печати. Нажмите **Enter**.

### **Примечание:**

Сообщите клиентам указанное здесь название очереди: оно необходимо для использования принтера.

4. Выберите введенное вами название в списке Print Queue (Очередь печати) и нажмите **Enter**. В списке Print Queue Information (Информация об очереди печати) выберите **Queue Users (Пользователи очереди)** и нажмите **Enter**. Затем выберите в списке **EVERYONE (BCE)**. Если в списке нет значения **EVERYONE (BCE)**, нажмите **Insert** и выберите **EVERYONE (BCE)** в списке пользователей очереди.

## Добавление сервера печати

1. В окне Available Options (Доступные параметры) выберите **Print Server Information (Информация о сервере печати)** и нажмите **Enter**.

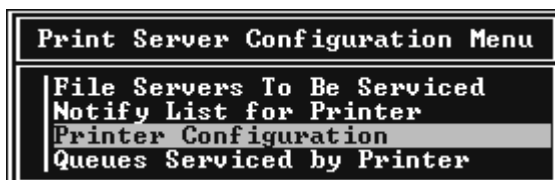


2. На клавиатуре нажмите клавишу **Insert** и введите имя сервера печати. Нажмите **Enter**. Запишите имя сервера печати для использования в будущем.

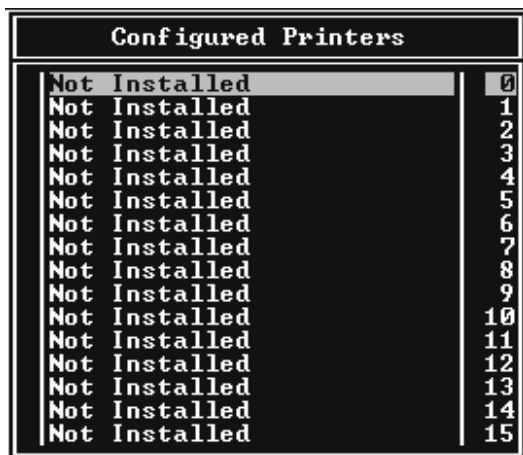
3. Выберите введенное вами имя в списке Print Server (Сервер печати) и нажмите **Enter**. В списке Print Server Information (Информация о сервере печати) выберите **Print Server Configuration (Конфигурация сервера печати)** и нажмите **Enter**.



4. В меню Print Server Configuration (Конфигурация сервера печати) выберите **Printer Configuration (Конфигурация принтера)** и нажмите **Enter**.



5. В списке Configured Printers (Настроенные принтеры) выберите **Not Installed (Не установлен)** (номер порта = 0) и нажмите **Enter**.



- В окне Printer configuration (Настройка принтера) введите имя принтера. Выберите пункт **Type (Тип)** и нажмите **Enter**. Для режима Remote Printer (Удаленный принтер) выберите **Remote Parallel, LPT1 (Удаленный параллельный, LPT1)**.

```

Printer 0 configuration
Name: Printer 0
Type: Local Parallel, LPT1
Use interrupts:      Yes
IRQ:                7
Buffer size in K:   3
Starting form:      0
Queue service mode: Change forms as needed
Baud rate:
Data bits:
Stop bits:
Parity:
Use X-On/X-Off:

```

**Примечание:**

Обязательно выберите для режима Remote Printer (Удаленный принтер) **Remote Parallel, LPT1 (Удаленный параллельный, LPT1)**.

- Нажмите **Esc**, затем нажмите **Enter**, чтобы сохранить изменения.
- Нажмите **Esc**.
- В меню Print Server Configuration (Конфигурация сервера печати) выберите **Queues Serviced by Printer (Очереди, обслуживаемые принтером)** и нажмите **Enter**.

```

Print Server Configuration Menu
File Servers To Be Serviced
Notify List for Printer
Printer Configuration
Queues Serviced by Printer

```

- В списке Defined Printers (Настроенные принтеры) выберите желаемый принтер и нажмите **Enter**.
- Нажмите клавишу **Insert** и назначьте очередь порту сервера печати из списка Available Queues (Доступные очереди).
- Выберите приоритет в диапазоне от 1 до 10. Высший приоритет — 1.
- Нажмите **Esc**, чтобы закрыть PCONSOLE.

### Настройка NetWare с использованием EpsonNet Config

- Включите принтер.

2. Загрузите сервер печати с системной консоли файлового сервера, где задан том очереди печати.  
>Загрузите имя сервера печати, которое вы задали при помощи PCONSOLE, командой LOAD PSERVER.
3. Настройте сетевой интерфейс при помощи утилиты EpsonNet Config.  
Подробности см. в Руководстве пользователя к EpsonNet Config.

Если объекты NetWare уже созданы, можно также использовать EpsonNet Config с Web-обозревателем. Подробности см. в разделе "NetWare" на стр. 139.

### **Использование режима *Bindery Remote Printer (Удаленный системный принтер) (NetWare 4.x)***

Сделайте следующее, чтобы создать среду принтера в NetWare 4.x и IntranetWare с эмуляцией системной базы данных.

**Примечание:**

- Если необходимо, назначьте пользователям доверительные отношения — *Trusteeships*.
- Обязательно настраивайте очередь печати и сервер печати при помощи PCONSOLE, а не NWAdmin.

### **Создание объектов**

1. С любой рабочей станции NetWare войдите на сервер под учетной записью администратора. Регистрируйтесь с использованием системного соединения.

**Примечание:**

Если клиент был зарегистрирован в режиме NDS, во время запуска PCONSOLE нажмите F4, чтобы переключиться в режим системной базы данных.

2. Запустите PCONSOLE. В окне Available Options (Доступные параметры) выберите **Print Queues (Очереди печати)** и нажмите **Enter**. Нажмите **Insert** и введите название очереди печати. Нажмите **Enter**.

**Примечание:**

Сообщите клиентам указанное здесь название очереди: оно необходимо для использования принтера.

3. Выберите введенное вами название в списке Print Queue (Очередь печати) и нажмите **Enter**. В списке Print Queue Information (Информация об очереди печати) выберите **Queue Users (Пользователи очереди)** и нажмите **Enter**. Затем выберите в списке **EVERYONE (BCE)**. Если в списке нет значения **EVERYONE (BCE)**, нажмите **Insert** и выберите **EVERYONE (BCE)** в списке пользователей очереди.

4. В окне Available Options (Доступные параметры) выберите **Print Servers (Серверы печати)** и нажмите **Enter**. Нажмите **Insert** и введите имя сервера печати. Нажмите **Enter**.
5. Нажмите **Esc**, чтобы закрыть PCONSOLE и выйти с сервера.
6. Войдите на сервер в качестве администратора. Регистрируйтесь с использованием соединения NDS.
7. Запустите NWAdmin.
8. Чтобы создать объект принтера, щелкните контейнер, указанный в качестве контекста системной базы данных, и выберите в меню Object (Объект) пункт **Create (Создать)**, затем пункт **Printer (Принтер)**. Введите имя принтера и щелкните **Create (Создать)**.
9. Чтобы назначить очередь печати, дважды щелкните значок объекта Printer (созданный на шаге 8). Откроется диалоговое окно Printer (Принтер).
10. Щелкните **Assignments (Назначения)**, затем **Add (Добавить)**. В списке очередей печати выберите очередь (созданную на шаге 2) и щелкните **OK**.
11. В диалоговом окне Printer (Принтер) щелкните **Configuration (Конфигурация)** и в раскрывающемся списке Printer type (Тип принтера) выберите **Parallel (Параллельный)**.
12. Щелкните **Communication (Передача данных)**. Откроется диалоговое окно Parallel Communication (Передача данных по параллельному интерфейсу).
13. Для параметра Port (Порт) выберите **LPT1**; для параметра Interrupts (Прерывания) установите значение **Polled (Опрос)**; для параметра Connection type (Тип соединения) выберите **Manual load (Remote from Print Server) [Ручная загрузка (удаленно с сервера печати)]** и щелкните **OK**.
14. В диалоговом окне Printer (Принтер) щелкните **OK**.
15. Чтобы назначить принтер, дважды щелкните значок объекта Print Server (созданный на шаге 4). Откроется диалоговое окно Print Server (Сервер печати).
16. Щелкните **Assignments (Назначения)**, затем **Add (Добавить)**. В списке объектов принтера выберите созданный на шаге 8 и щелкните **OK**.
17. В диалоговом окне Print Server (Сервер печати) в списке объектов принтера выберите назначаемый принтер и щелкните кнопку **Printer Number (Номер принтера)**, чтобы задать номер принтера от 0 до 15; затем щелкните **OK**.

18. Для подтверждения назначения объектов дважды щелкните значок объекта Print Server. Щелкните **Print Layout (Макет печати)** и проверьте, что сервер печати, принтер и очередь печати подключены.

### Настройка NetWare с использованием EpsonNet Config

1. Включите принтер.
2. Загрузите сервер печати с системной консоли файлового сервера, где задан том очереди печати.  
>Загрузите имя сервера печати, которое вы задали при помощи PCONSOLE, командой LOAD PSERVER.
3. Настройте сетевой интерфейс при помощи утилиты EpsonNet Config. Подробности см. в Руководстве пользователя к EpsonNet Config.

Если объекты NetWare уже созданы, можно также использовать EpsonNet Config с Web-обозревателем. Подробности см. в разделе "NetWare" на стр. 139.

### Использование режима NDS Remote Printer (Удаленный принтер NDS) (NetWare 4.x/5.x/6.0)

Чтобы создать среду принтера при помощи NWAdmin в NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x или NetWare 6.0 в режиме NDS, сделайте следующее.

#### Создание объектов

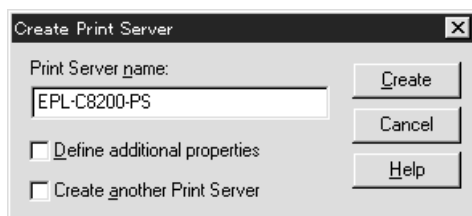
1. С любой рабочей станции NetWare войдите в нужный контекст дерева NDS в качестве администратора (ADMIN).
2. Запустите средство администрирования (NWAdmin).
3. Добавьте принтер:

Щелкните значок контекста каталога и выберите **Create (Создать)** в меню **Object (Объект)**, затем щелкните **Printer (Принтер)**. Введите имя принтера и щелкните **Create (Создать)**.



#### 4. Добавьте сервер печати:

Щелкните значок контекста каталога и выберите **Create (Создать)** в меню **Object (Объект)**, затем щелкните **Print Server (Сервер печати)**. Введите имя сервера печати и щелкните **Create (Создать)**.

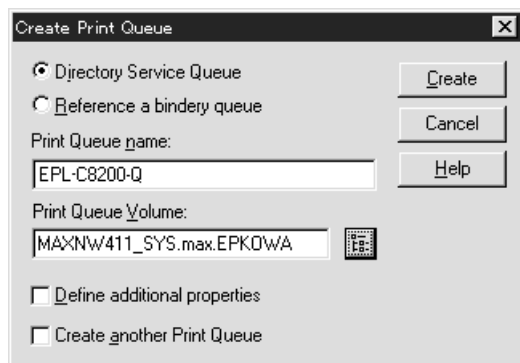


#### 5. Создайте очередь печати:

Щелкните значок контекста каталога и выберите **Create (Создать)** в меню **Object (Объект)**, затем щелкните **Print Queue (Очередь печати)**. Введите название очереди печати и выберите том очереди печати, затем щелкните **Create (Создать)**. Дважды щелкните объект очереди печати и зарегистрируйте пользователя.

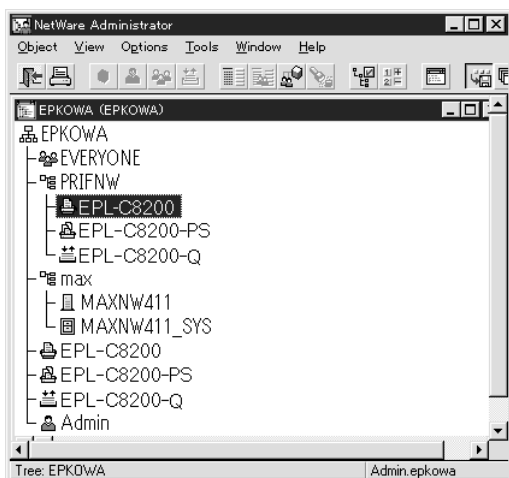
**Примечание:**

*Сообщите клиентам указанное здесь название очереди: оно необходимо для использования принтера.*

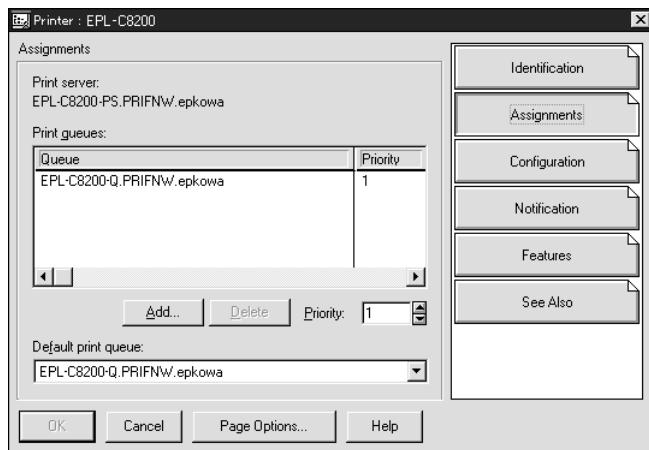




- В окне NetWare Administrator (Администратор NetWare) дважды щелкните значок **Printer Object (Объект принтера)**.

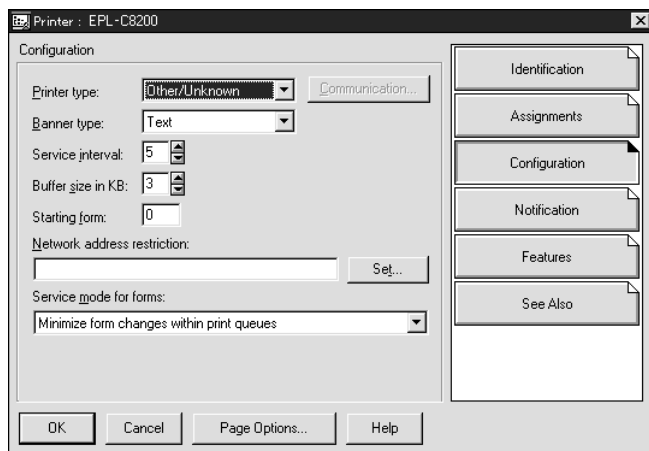


- В открывшемся диалоговом окне Printer (Принтер) щелкните **Assignments (Назначения)**, а затем **Add (Добавить)**.

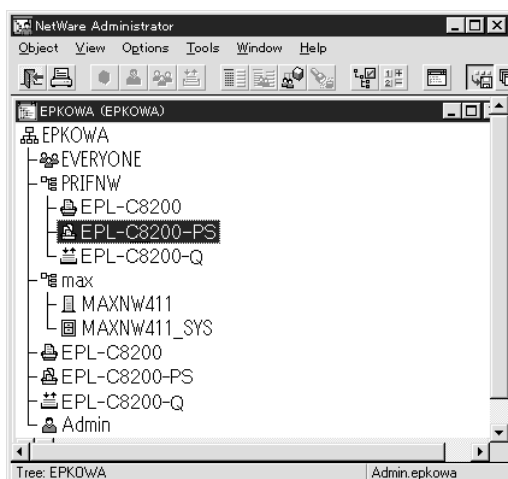


- В списке очередей печати выберите созданную на шаге 5 и щелкните **ОК**.

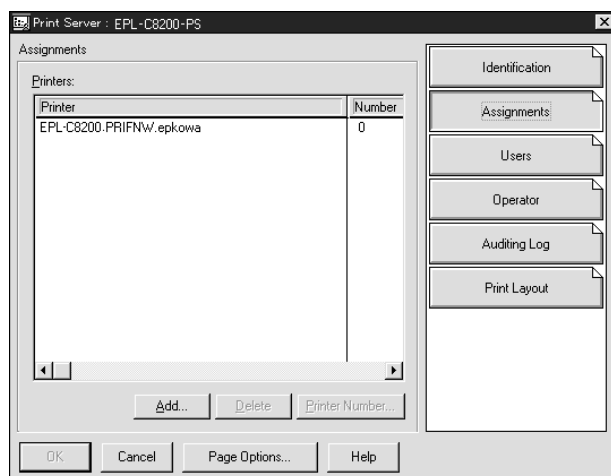
9. Щелкните **Configuration (Конфигурация)** и выберите в списке Printer type (Тип принтера) значение **Other/Unknown (Другой/Неизвестный)**, затем щелкните **OK**.



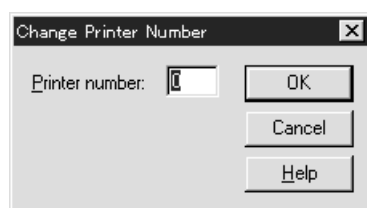
10. В окне NetWare Administrator (Администратор NetWare) дважды щелкните значок **Print Server Object (Объект сервера печати)**.



11. В открывшемся диалоговом окне Print Server (Сервер печати) щелкните **Assignments (Назначения)**, затем щелкните **Add (Добавить)**.



12. В списке объектов принтера выберите объект, который хотите назначить, и щелкните **OK**.
13. Вернитесь к окну на шаге 11 и щелкните кнопку **Printer Number (Номер принтера)**, чтобы задать номер принтера от 0 до 254.



14. Для подтверждения назначения объектов дважды щелкните значок объекта Print Server. Щелкните **Print Layout (Макет печати)** и проверьте, что сервер печати, принтер и очередь печати подключены.

### *Настройка NetWare с использованием EpsonNet Config*

1. Включите принтер.
2. Загрузите сервер печати с системной консоли файлового сервера, где задан том очереди печати.  
>Загрузите имя сервера печати, которое вы задали при помощи NWAdmin, командой LOAD PSERVER.
3. Настройте сетевой интерфейс при помощи утилиты EpsonNet Config. Подробности см. в Руководстве пользователя к EpsonNet Config.

Если вы используете уже созданные объекты NetWare, можно также использовать EpsonNet Config с Web-обозревателем. Подробности см. в разделе "NetWare" на стр. 139.

## **Использование шлюза EpsonNet NDPS**

В этом разделе даны инструкции по печати с применением служб печати Novell Distributed Print Services® (NDPS®) с Novell® NetWare® 5.x/6.0. Novell Distributed Print Services (NDPS) — это новое поколение служб печати NetWare.

### **Примечание:**

- При помощи NDPS нельзя печатать плакаты.
- С NDPS нельзя использовать утилиту Status Monitor.
- Добавьте протокол IP или протоколы IP и IPX на сервере NetWare, который исполняет NDPSM.NLM и EPSONGW.NLM.

Перед началом проверьте следующее.

- На клиентских рабочих станциях установите подходящее клиентское приложение, например Novell Client для Windows 95/98 версии 3.4, Novell Client для Windows NT/2000 версии 4.8 или Novell Client для Windows XP версии 4.9. Удостоверьтесь, что также установлены службы NDPS.
- Если вы используете сетевой интерфейс с системной базой данных [в режиме Print Server (Сервер печати) или Remote Printer (Удаленный принтер)], для создания системных объектов, например Print Server и Print Queue, необходима утилита PCONSOLE.EXE. Так как PCONSOLE.EXE не входит в состав NetWare 5.x/6.0, необходимо получить этот файл у Novell.

## **Список параметров**

Далее перечислены основные шаги использования сетевого интерфейса с системой печати NDPS. Подробные процедуры описаны в последующих разделах.

1. Установите шлюз EpsonNet NDPS Gateway.
2. Выгрузите файлы драйвера принтера на сервер NDPS RMS.
3. Создайте объект NDPS Manager (Диспетчер NDPS) в NetWare Administrator.
4. Создайте Printer Agent (Агент принтера) в NetWare Administrator.
5. Настройте сетевой интерфейс при помощи утилиты EpsonNet Config.
6. Установите принтер на клиентских рабочих станциях.

Среда, настройки и инструменты могут различаться в зависимости от типа принтера и выбранного соединения. Добавить диспетчер NDPS и агент принтера можно в NetWare Administrator или, частично, при помощи Server Console (Консоль сервера). Подробности см. в интерактивной документации Novell.

## Установка шлюза EpsonNet NDPS на сервер NetWare

Установить шлюз EpsonNet NDPS можно с прилагаемого компакт-диска.

### **Примечание:**

Если уже установлена более старая версия шлюза EpsonNet NDPS, выгрузите диспетчер NDPS перед установкой новой версии шлюза.

1. Раскройте папку **NETUTIL**.
2. Раскройте папку **ENGW**.
3. Дважды щелкните **EDPS2\*\*\*.EXE**.

### **Примечание:**

Три последних символа в имени файла, представленные звездочками, различаются в зависимости от региона приобретения.

Подробности о шлюзе EpsonNet NDPS можно узнать в интерактивном руководстве на компакт-диске с ПО.

Чтобы открыть интерактивное руководство, сделайте следующее.

1. Раскройте папку **NETUTIL**.
2. Раскройте папку **ENGW**.
3. Дважды щелкните **index.htm**.

## Выгрузка файлов драйвера принтера в RMS

После установки EpsonNet NDPS Gateway необходимо выгрузить драйвер принтера в службу управления ресурсами (Resource Management Service, RMS).

Выгрузите драйвер принтера на сервер NetWare при помощи брокера NDPS. Подробности см. в документации по NetWare в разделах, посвященных NDPS и iPRINT.

## Добавление диспетчера NDPS

1. На клиентском компьютере запустите NetWare Administrator (NWADMN32.EXE). Откроется главное окно обозревателя.

2. Чтобы добавить диспетчер NDPS, щелкните значок контекста Directory (Каталог) и в меню Object (Объект) выберите **Create (Создать)**.
3. В списке выберите **NDPS Manager (Диспетчер NDPS)**.
4. Введите имя диспетчера NDPS в поле NDPS Manager Name (Имя диспетчера NDPS).
5. Просмотрите Resident Server (Резидентный сервер) и выберите место назначения диспетчера NDPS.
6. Просмотрите Database Volume (Том базы данных) и выберите место назначения базы данных диспетчера NDPS.
7. Щелкните кнопку **Create (Создать)**. В главном окне обозревателя появится значок NDPS Manager.
8. На серверной консоли введите **LOAD NDPSM**, а затем выберите только что созданный диспетчер NDPS.

## Добавление агента принтера

После добавления диспетчера NDPS можно добавить агенты принтера — общедоступные принтеры, либо принтеры с ограниченным доступом. Далее перечислены характеристики принтеров с общим и ограниченным доступом.

- Принтеры с общим доступом:  
Принтеры NDPS, доступные всем пользователям сети и не связанные с объектом NDS. Пользователи могут печатать на любом принтере с общим доступом, к которому могут получить доступ со своих рабочих станций. Однако такие принтеры не могут использовать все функции служб безопасности или служб уведомления о событиях задания печати.
- Принтеры с ограниченным доступом:  
Принтеры NDPS, добавленные в дерево NDS администратором NetWare. Пользователи на рабочих станциях могут получить к ним доступ только через список объектов NDS. Эти принтеры могут использовать все функции безопасности и управления, реализуемые NDS.

### **Примечание об использовании Adobe PostScript 3 Kit:**

*Если вы хотите печатать документы с применением PostScript или ESC/Page и автоматически устанавливать драйвер принтера на клиентские компьютеры, необходимо добавить два агента принтера: для драйвера принтера PostScript и для драйвера принтера ESC/Page. Если один из них вы создадите удаленным (rprinter на IPX), второй тоже должен быть удаленным (LPR на IP). Для одного принтера можно добавить двух агентов принтера с протоколом LPR (называются LPR Printer Agent), но нельзя добавить двух агентов принтера с протоколом IPX (называются IPX Printer Agent).*

## Автоматическое добавление агента принтера

Можно автоматически добавить агент принтера. Таким способом можно добавлять только принтеры с общим доступом. Подробности см. в разделе "Автоматическое добавление принтеров с общим доступом" в документации к EpsonNet NDPS Gateway.

### **Примечание об использовании Adobe PostScript 3 Kit:**

- ❑ Если на сервере NetWare привязаны протоколы IP и IPX, автоматически добавляются два агента принтера (LPR Printer Agent, IPX Printer Agent). Если один из них вы выберете для драйвера принтера PostScript, выберите второй для драйвера принтера ESC/Page. Изменить название агента принтера нельзя, поэтому запомните, какие агенты связаны с драйверами принтера PostScript и ESC/Page.
- ❑ Если на сервере NetWare привязан только протокол IP, добавляется только агент LPR Printer Agent. Необходимо вручную добавить еще одного агента LPR Printer Agent. В качестве типа обработчика порта выберите Remote (LPR на IP) и задайте уникальное имя для агента принтера, чтобы не перепутать, какой из них связан с драйвером принтера PostScript, а какой — с драйвером принтера ESC/Page.
- ❑ Если на сервере NetWare привязан только протокол IPX, добавляется только агент IPX Printer Agent. В таком случае вы не сможете вручную добавить второго агента IPX Printer Agent. Чтобы избежать этого, сначала привяжите оба протокола (IP и IPX) на сервере NetWare.

## Добавление агента принтера вручную

Можно вручную добавить агенты для принтеров с общим или ограниченным доступом. Способ добавления агента зависит от выбранного типа принтера.

### **Примечание об использовании Adobe PostScript 3 Kit:**

Если вы хотите печатать документы с применением PostScript или ESC/Page и автоматически устанавливать драйвер принтера на клиентские компьютеры, необходимо добавить два агента принтера: для драйвера принтера PostScript и для драйвера принтера ESC/Page. Если один из них вы создадите удаленным (rprinter на IPX), второй тоже должен быть удаленным (LPR на IP). Для одного принтера можно добавить два агента LPR Printer Agent, но нельзя добавить два агента IPX Printer Agent.

1. Выберите тип принтера — с общим или ограниченным доступом.
2. Добавьте принтер с общим доступом. Чтобы добавить принтер с ограниченным доступом, перейдите к шагу 3.

В NetWare Administrator дважды щелкните созданный диспетчер NDPS. Щелкните **Printer Agent List (Список агентов принтера)**, затем щелкните **New (Создать)**. Введите имя агента принтера и для параметра Gateway Type (Тип шлюза) выберите **EpsonNet NDPS Gateway Configuration (Конфигурация шлюза EpsonNet NDPS)**. Нажмите **OK**. Затем перейдите к шагу 4.

**Примечание об использовании Adobe PostScript 3 Kit:**

Если вы добавили для одного принтера два агента, используйте названия, в которых упоминаются типы драйверов принтера, чтобы не перепутать, какой из них связан с драйвером PostScript, а какой — с драйвером ESC/Page.

3. Добавьте принтер с ограниченным доступом.

В NetWare Administrator выберите значок контекста Directory (Каталог). В меню Object (Объект) выберите **Create (Создать)**, затем выберите **NDPS Printer (Принтер NDPS)**. Введите название агента принтера и выберите **Create a new Printer Agent (Добавить агент принтера)**, затем щелкните **Create (Создать)**. Выберите созданный диспетчер NDPS, затем для параметра Gateway Type (Тип шлюза) выберите **EpsonNet NDPS Gateway Configuration (Конфигурация шлюза EpsonNet NDPS)**. Нажмите **OK**.

**Примечание об использовании Adobe PostScript 3 Kit:**

Если вы добавили для одного принтера два агента, используйте названия, в которых упоминаются типы драйверов принтера, чтобы не перепутать, какой из них связан с драйвером PostScript, а какой — с драйвером ESC/Page.

4. Выберите один из следующих типов обработчиков порта. Выберите **Remote (LPR поверх IP)**, если хотите использовать принтер в сети IP. Выберите **Remote (rprinter поверх IPX)**, если хотите использовать принтер в сети IPX. Выберите **Queue Based (На основе очередей)**, если хотите сохранить конфигурацию сервера печати NetWare NDS для сетевого интерфейса принтера. Затем нажмите **Next (Далее)**.

**Примечание об использовании Adobe PostScript 3 Kit:**

Если для первого агента принтера вы выбрали Remote (rprinter поверх IPX), для второго обязательно выберите Remote (LPR поверх IP).

5. Настройте его, как описано далее. Напечатайте страницу состояния сети для сетевого интерфейса и настройте соответствующие параметры.

- ❑ Для соединения Remote (rprinter поверх IPX):  
Необходимо использовать ту же конфигурацию режима NetWare Remote printer (Удаленный принтер), которую вы создали при помощи EpsonNet Config.  
**IPX Network Number (Номер сети IPX):** введите номер сети IPX для сетевого интерфейса.  
**IPX Node Number (Номер узла IPX):** введите номер узла IPX для сетевого интерфейса.  
**SAP Name (Имя SAP):** введите Primary Print Server Name (Имя основного сервера печати). Не используйте следующие символы: ~ ! @ # \$ % ^ & \* ( ) + ` = { } [ ] | \ : ; " ' < , > . ? / `
- Printer Number (Номер принтера):** введите номер порта принтера (от 0 до 254).



- ❑ Для соединения Remote (LPR поверх IP):  
**IP Address (IP-адрес):** введите IP-адрес сетевого интерфейса принтера. Проверить назначенный IP-адрес можно на странице состояния сети.
  - ❑ Для соединения Queue Based (На основе очередей):  
**NDS Context (Контекст NDS):** введите контекст NDS.  
**Print Server Name (Имя сервера печати):** имя сервера печати, заданное в NDS или в системной базе данных. Если принтер находится в режиме Remote Printer (Удаленный принтер), введите имя сервера печати, которое используется, когда загружен PSERVER.NLM.  
**Printer Name (Имя принтера):** имя принтера, заданное в NDS или в системной базе данных.  
**NDS Volume for Print Queue (Том NDS для очереди печати):** используйте следующий формат.  
 Формат: том NDS и контекст  
 Например: NDPS\_SERVER\_SYS.EPSON  
**File Server for Print Queue (Файловый сервер для очереди печати):** введите имя файлового сервера, который будет обслуживать очередь печати.  
**IPX Network Number (Номер сети IPX):** введите номер сети IPX для сетевого интерфейса.  
**IPX Node Number (Номер узла IPX):** введите номер узла IPX для сетевого интерфейса.
6. Закончив заполнение полей, нажмите **Finish (Готово)**. Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.
  7. Откроется диалоговое окно Select Printer Drivers (Выберите драйверы принтера). Выберите подходящий драйвер принтера для Windows Me/98 и Windows 2000/NT 4.0. Выберите правильный драйвер принтера в соответствующих меню. Windows 3.1 не поддерживается.
  8. Щелкните **Continue (Продолжить)**.
  9. Проверьте созданные агенты принтера.

В NetWare Administrator дважды щелкните объект NDPS Manager и щелкните **Printer Agent List (Список агентов принтера)**. Убедитесь, что статус созданных вами агентов принтера — Idle (Ожидание).

### *Настройка NetWare с использованием EpsonNet Config*

Сделайте следующее, если планируете использовать принтер в сети IPX.

**Примечание:**

Убедитесь, что на ваш компьютер установлено одно из следующих клиентских приложений: *Novell Client 32*, *Novell IntranetWare Client*, *Novell Client*.

1. Включите принтер.

2. С любой рабочей станции NetWare войдите на сервер под учетной записью администратора.
3. Запустите утилиту EpsonNet Config из меню Start (Пуск). Подробности см. в разделе "Доступ к Руководству пользователя EpsonNet Config" на стр. 116.

Если IP-адрес принтера уже назначен, можно также использовать EpsonNet Config совместно с Web-обозревателем. Подробности см. в разделе "NetWare" на стр. 139.

### *Установка принтера на клиентских рабочих станциях*

После настройки сетевого интерфейса установите принтер на клиентских рабочих станциях.

#### *Автоматическая установка принтеров*

1. В Windows запустите Novell Printer Manager (Диспетчер принтеров Novell). В Windows Me/98/2000/NT запустите утилиту **\PUBLIC\WIN32\NWPMW32.EXE**
2. В диалоговом окне Novell Printer Manager (Диспетчер принтеров Novell) в меню Printer (Принтер) выберите **New (Создать)**.
3. Нажмите **Add (Добавить)**. Откроется список доступных принтеров.
4. Выберите нужный принтер и щелкните **Install (Установить)**.

Откроется диалоговое окно Novell Printers — Install (Принтеры Novell — Установка). Можно изменить текущее имя принтера и выбрать предустановленную конфигурацию.

5. Нажмите **OK**. Драйвер для этой модели принтера будет автоматически установлен средствами Resource Management Service (Служба управления ресурсами).
6. Нажмите **Close (Закрыть)**. Принтер появится в главном окне Printer Manager (Диспетчер принтеров) и будет доступен для печати.

#### *Установка принтеров вручную*

1. Установите драйвер принтера.
2. В диалоговом окне свойств принтера измените значение параметра **Ports (Порты)**. Для порта укажите следующие объекты.

- ❑ Для принтеров с общим доступом:  
агент принтера, которого вы добавили в области NDPS Public Access Printers (Принтеры NDPS с общим доступом) в разделе Entire Network (Вся сеть).
- ❑ Для принтеров с управляемым доступом:  
агент принтера, которого вы добавили в дереве NDS.

Подробности см. в интерактивной документации Novell.

## **Инструкции для работы в сети с коммутируемым телефонным подключением**

Здесь описана работа в коммутируемой телефонной сети.

### **Примечание:**

*Основной сервер, упоминаемый ниже, является основным сервером времени, который синхронизирует часы на рабочих станциях в сети.*

## *Работа в коммутируемой телефонной сети в разных режимах*

### *Режим Print Server (Сервер печати)*

Необходимо использовать выделенную телефонную линию. Так как опрос производится на файловом сервере в режиме сервера печати, замещающий ответ от маршрутизатора недопустим. Следовательно, в этом случае соединение по телефонной линии невозможно.

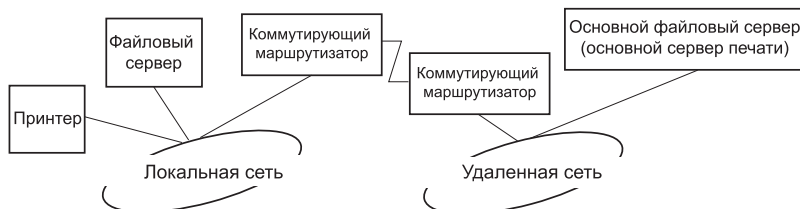
### *Режим Remote Printer (Удаленный принтер)*

В режиме Remote Printer (Удаленный принтер) использование маршрутизатора с функцией замещающего ответа позволяет подключаться к основному серверу по телефонной линии. Однако если основной сервер не работает, может быть создана лишняя учетная запись. Чтобы избежать этого, рекомендуется использовать подключение по выделенной телефонной линии.

Сделайте следующее, чтобы начать работу в коммутируемой телефонной сети.

## Если подключение к основному серверу производится по телефонной линии

Для локальных сетей с файловыми серверами:



### ❑ Когда питание включено

Выполняет коммутируемое телефонное соединение, так как сначала происходит доступ к локальному файловому серверу, а затем — к основному серверу. Это не представляет проблемы, поскольку такое коммутируемое соединение производится только при запуске.

### ❑ Если сетевой интерфейс настроен неправильно

Выполняет коммутируемое телефонное соединение, так как сначала происходит доступ к локальному файловому серверу, а затем — к основному серверу. Такое соединение повторяется с интервалом примерно 5 минут. Чтобы избежать этого, правильно настройте сетевой интерфейс.

### ❑ Во время обычной работы (режим ожидания)

Согласно правилам протокола NetWare отправляется пакет SPX Watchdog. Чтобы не устанавливать телефонное соединение, используйте маршрутизатор с функцией замещающего ответа.

### ❑ Во время обычной работы (печать)

Телефонное соединение происходит во время передачи данных для печати. Это не представляет проблемы, так как данное соединение типично для сети с подключением по коммутируемой телефонной линии.

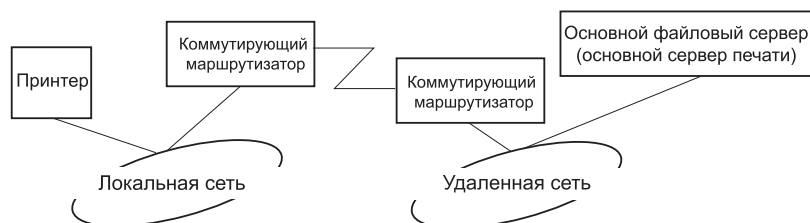
### ❑ Когда основной сервер не отвечает во время работы

Периодически производится попытка соединиться с основным сервером по телефонной линии. За это отвечает функция автоматического восстановления соединения. Чтобы избежать этого, просто выключите принтер.

### ❑ Когда файловый сервер в локальной сети не отвечает

Если в локальной сети нет файлового сервера, в ней нельзя использовать NetWare. Также в этом случае недоступен протокол NetWare для сетевого интерфейса. При этом соединение по телефонной линии не производится. Работа сетевого интерфейса автоматически возобновляется, когда начинает работу файловый сервер в локальной сети.

*Для локальных сетей без файлового сервера:*

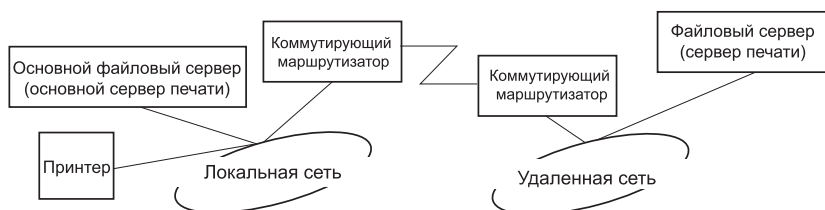


В зависимости от настроек маршрутизатора протокол NetWare можно использовать в локальной сети без файлового сервера. В таком случае работает та же схема, которая описана выше.

### **Когда в локальной сети есть основной сервер**

Даже если в локальной сети установлен основной сервер, в зависимости от настроек могут производиться ненужные телефонные соединения.

Следующие проблемы могут возникнуть в режиме Print Server (Сервер печати) и Remote Printer (Удаленный принтер).



#### Когда питание включено

Так как доступ идет только к основному серверу, соединение по телефонной линии не производится.

#### Если сетевой интерфейс настроен неправильно

Так как доступ идет только к основному серверу, соединение по телефонной линии не производится. Однако если файловый сервер или сервер печати в удаленной сети по ошибке настроен как основной сервер, могут производиться ненужные телефонные подключения. Чтобы избежать этой проблемы, исправьте настройки.

- ❑ Во время обычной работы (ожидание/печать)

Так как доступ идет только к основному серверу, соединение по телефонной линии не производится.

- ❑ Когда основной сервер не отвечает во время работы

Периодически предпринимаются попытки соединения с основным сервером, но подключение по телефонной линии не производится. Однако если маршрутизатор настроен так, чтобы пропускать пакеты SAP Find Nearest Server (Поиск ближайшего сервера), могут производиться ненужные телефонные подключения. Чтобы избежать этого, один раз выключите принтер или запретите в настройках маршрутизатора передачу таких пакетов.

## **Для пользователей принтеров без поддержки очередей печати NetWare**

Здесь описана настройка сетевого интерфейса принтера для работы в среде NetWare.

Для печати в среде NetWare необходимо использовать NDPS. Сначала на сервере NetWare установите шлюз EpsonNet NDPS Gateway, а затем при помощи EpsonNet Config назначьте сетевому интерфейсу принтера правильный IP-адрес.

### **Примечание:**

*Задайте для сетевого интерфейса статический IP-адрес.*

## **Знакомство с настройками NetWare**

### *Поддерживаемые системы*

#### *Серверная среда*

- ❑ NetWare 5.0/5.1 (NDPS)
- ❑ NetWare 6.0 (NDPS)

#### *Клиентская среда*

Клиентская среда должна поддерживаться в NetWare. Клиенты могут использовать драйвер принтера, установленный на сетевом интерфейсе.

Поддерживаются следующие клиенты Novell Client.

- ❑ Для Windows 98:  
Novell Client 3.4 или более поздняя версия для Windows 98/95
- ❑ Для Windows 2000/NT 4.0:  
Novell Client 4.8 или более поздняя версия для Windows 2000/NT 4.0
- ❑ Для Windows XP:  
Novell Client 4.9 или более поздняя версия для Windows XP

## **Использование шлюза EpsonNet NDPS**

В этом разделе даны инструкции по печати с применением служб печати Novell Distributed Print Services® (NDPS®) с Novell® NetWare® 5.x/6.0.

### **Примечание:**

- ❑ При помощи NDPS нельзя печатать плакаты.
- ❑ С NDPS нельзя использовать утилиту Status Monitor.
- ❑ Привяжите протокол IP на сервере NetWare, который исполняет NDPSM.NLM и EPSONGW.NLM.

Перед началом проверьте следующее.

- ❑ На клиентских рабочих станциях установите подходящее клиентское приложение, например Novell Client для Windows 95/98 версии 3.4, Novell Client для Windows NT/2000 версии 4.8 или Novell Client для Windows XP версии 4.9. Удостоверьтесь, что также установлены службы NDPS.

## **Список параметров**

Далее перечислены основные шаги использования сетевого интерфейса с системой печати NDPS. Подробные процедуры описаны в последующих разделах.

1. Установите шлюз EpsonNet NDPS Gateway.
2. Выгрузите файлы драйвера принтера на сервер NDPS RMS.
3. Создайте объект NDPS Manager (Диспетчер NDPS) в NetWare Administrator.
4. Создайте Printer Agent (Агент принтера) в NetWare Administrator.
5. Установите принтер на клиентских рабочих станциях.

Среда, настройки и инструменты могут различаться в зависимости от типа принтера и выбранного соединения. Добавить диспетчер NDPS и агент принтера можно в NetWare Administrator или, частично, при помощи Server Console (Консоль сервера). Подробности см. в интерактивной документации Novell.

## Установка шлюза EpsonNet NDPS на сервер NetWare

Установить шлюз EpsonNet NDPS можно с прилагаемого компакт-диска.

**Примечание:**

Если уже установлена более старая версия шлюза EpsonNet NDPS, выгрузите диспетчер NDPS перед установкой новой версии шлюза.

1. Раскройте папку **NETUTIL**.
2. Раскройте папку **ENGW**.
3. Дважды щелкните **EDPS2\*\*\*.EXE**.

**Примечание:**

Три последних символа в имени файла, представленные звездочками, различаются в зависимости от региона приобретения.

Подробности о шлюзе EpsonNet NDPS можно узнать в интерактивном руководстве на компакт-диске с ПО.

Чтобы открыть интерактивное руководство, сделайте следующее.

1. Раскройте папку **NETUTIL**.
2. Раскройте папку **ENGW**.
3. Дважды щелкните **index.htm**.

## Выгрузка файлов драйвера принтера в RMS

После установки EpsonNet NDPS Gateway необходимо выгрузить драйвер принтера в службу управления ресурсами (Resource Management Service, RMS).

Выгрузите драйвер принтера на сервер NetWare при помощи брокера NDPS. Подробности см. в документации по NetWare в разделах, посвященных NDPS и iPRINT.

## Добавление диспетчера NDPS

1. На клиентском компьютере запустите NetWare Administrator (NWADMN32.EXE). Откроется главное окно обозревателя.
2. Чтобы добавить диспетчер NDPS, щелкните значок контекста Directory (Каталог) и в меню Object (Объект) выберите **Create (Создать)**.
3. В списке выберите **NDPS Manager (Диспетчер NDPS)**.



4. Введите имя диспетчера NDPS в поле NDPS Manager Name (Имя диспетчера NDPS).
5. Просмотрите Resident Server (Резидентный сервер) и выберите место назначения диспетчера NDPS.
6. Просмотрите Database Volume (Том базы данных) и выберите место назначения базы данных диспетчера NDPS.
7. Щелкните кнопку **Create (Создать)**. В главном окне обозревателя появится значок NDPS Manager.
8. На серверной консоли введите **LOAD NDPSM**, а затем выберите только что созданный диспетчер NDPS.

### *Добавление агента принтера*

После добавления диспетчера NDPS можно добавить агенты принтера — общедоступные принтеры, либо принтеры с ограниченным доступом. Далее перечислены характеристики принтеров с общим и ограниченным доступом.

- Принтеры с общим доступом:  
Принтеры NDPS, доступные всем пользователям сети и не связанные с объектом NDS. Пользователи могут печатать на любом принтере с общим доступом, к которому могут получить доступ со своих рабочих станций. Однако такие принтеры не могут использовать все функции служб безопасности или служб уведомления о событиях задания печати.
- Принтеры с ограниченным доступом:  
Принтеры NDPS, добавленные в дерево NDS администратором NetWare. Пользователи на рабочих станциях могут получить к ним доступ только через список объектов NDS. Эти принтеры могут использовать все функции безопасности и управления, реализуемые NDS.

### *Автоматическое добавление агента принтера*

Можно автоматически добавить агент принтера. Таким способом можно добавлять только принтеры с общим доступом. Подробности см. в разделе "Автоматическое добавление принтеров с общим доступом" в документации к EpsonNet NDPS Gateway.

### *Добавление агента принтера вручную*

Можно вручную добавить агенты для принтеров с общим или ограниченным доступом. Способ добавления агента зависит от выбранного типа принтера.

1. Выберите тип принтера — с общим или ограниченным доступом.

2. Добавьте принтер с общим доступом. Чтобы добавить принтер с ограниченным доступом, перейдите к шагу 3.

В NetWare Administrator дважды щелкните созданный диспетчер NDPS. Щелкните **Printer Agent List (Список агентов принтера)**, затем щелкните **New (Создать)**. Введите имя агента принтера и для параметра Gateway Type (Тип шлюза) выберите **EpsonNet NDPS Gateway Configuration (Конфигурация шлюза EpsonNet NDPS)**. Нажмите **OK**. Затем перейдите к шагу 4.

3. Добавьте принтер с ограниченным доступом.

В NetWare Administrator выберите значок контекста Directory (Каталог). В меню Object (Объект) выберите **Create (Создать)**, затем выберите **NDPS Printer (Принтер NDPS)**. Введите название агента принтера и выберите **Create a new Printer Agent (Добавить агент принтера)**, затем щелкните **Create (Создать)**. Выберите созданный диспетчер NDPS, затем для параметра Gateway Type (Тип шлюза) выберите **EpsonNet NDPS Gateway Configuration (Конфигурация шлюза EpsonNet NDPS)**. Нажмите **OK**.

4. Выберите **Remote (LPR поверх IP)**.
5. Настройте его, как описано далее. Напечатайте страницу состояния сети для сетевого интерфейса и настройте соответствующие параметры.

Для соединения Remote (LPR поверх IP):

IP Address (IP-адрес): введите IP-адрес сетевого интерфейса принтера. Проверить назначенный IP-адрес можно на странице состояния сети.

6. Закончив заполнение полей, нажмите **Finish (Готово)**. Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.
7. Откроется диалоговое окно Select Printer Drivers (Выберите драйверы принтера). Выберите подходящий драйвер принтера для Windows Me/98 и Windows 2000/NT 4.0. Выберите правильный драйвер принтера в соответствующих меню. Windows 3.1 не поддерживается.
8. Щелкните **Continue (Продолжить)**.
9. Проверьте созданные агенты принтера.

В NetWare Administrator дважды щелкните объект NDPS Manager и щелкните **Printer Agent List (Список агентов принтера)**. Убедитесь, что статус созданных вами агентов принтера — Idle (Ожидание).

## Установка принтера на клиентских рабочих станциях

Об установке принтера на клиентские рабочие станции см. в интерактивной документации Novell.

---

## Настройка для пользователей UNIX

### Знакомство с настройками UNIX

Здесь описано, как установить принтер в различных системах UNIX при помощи команды `lpr`.

Принтер поддерживает множество стандартов команд UNIX, и его можно настроить с несущего компьютера, не используя специальную утилиту настройки.

Он может работать как удаленный принтер в системах с передачей данных по TCP/IP Ethernet и удаленным протоколом печати `lpr` или стандартным протоколом передачи файлов `ftp`.

**Примечание:**

*Поскольку данный принтер не преобразует данные в язык управления принтером, в каждой системе необходимо использовать драйвер принтера и фильтр.*

### Фильтры `lpr`

Фильтры для `lpr` управляются при помощи имени, присвоенного удаленному принтеру. Когда настраивают запись принтера `lpr`, вводят:

- имя локального принтера, который будет перенаправлен;
- имя компьютера той станции, на которую отправляется печать;
- имя удаленного принтера (имя порта принтера на удаленной станции).

Можно задать несколько различных имен удаленных принтеров, которые будут направлены на один и тот же удаленный узел Ethernet, и для каждого из них задают разные имена перенаправляемого локального принтера. На принтеры с разными именами можно отправлять задания печати разных типов; все они будут печататься на одном принтере через один интерфейс Ethernet, но с разными фильтрами.

Настройки имени удаленного принтера, необходимые для вызова различных фильтров:

lrb	Двоичные файлы (без фильтров)
lra	Файлы ASCII (возврат каретки в конце строки)
lrbf	Двоичный файл с кодом подачи страницы в конце файла
lraf	Файл ASCII с кодом подачи страницы в конце файла

Остальные настройки имени удаленного принтера обрабатываются так же, как lrb.

Далее приведен пример отправки текстового файла с именем txtfile через lpr с добавлением кода подачи страницы:

```
% lpr -plraf txtfile
```

## ***Настройка различных систем UNIX с использованием команды lpr***

В следующих системах UNIX можно печатать с использованием стандартной команды lpr.

- SunSoft Solaris 2.4 или более поздней версии
- SunOS 4.1.4 или более поздней версии
- IBM AIX 3.2.5 или более поздней версии и 4.1.3 или более поздней версии
- HP-UX 9.05 или более поздней версии
- SCO UNIX 4.2 или более поздней версии

### ***Настройка SunSoft Solaris 2.4 или более поздней версии***

В следующей процедуре на место HOSTNAME поставьте имя узла вашего принтера, а на место Rprinter — желаемое имя принтера.

1. В файл \etc\hosts запишите IP-адрес и имя узла принтера.

Например:

```
22.33.44.55 HOSTNAME
```

2. Укажите имя узла в качестве сервера печати.

Например:

**lpsystem -t bsd HOSTNAME**

3. Добавьте принтер.

Например:

**lpadmin -p Rprinter -s HOSTNAME\aux-T unknown-1 any**

4. Разрешите использование принтера.

Например:

**accept Rprinter  
enable Rprinter**

5. Для печати воспользуйтесь командой lp.

Например:

**lp -d RPrinter имя\_файла**

### **Настройка SunOS 4.1.4 или более поздней версии**

В следующей процедуре на место HOSTNAME поставьте имя узла вашего принтера, а на место Rprinter — желаемое имя принтера.

1. В файл \etc\hosts запишите IP-адрес и имя узла принтера.

Например:

**22.33.44.55 HOSTNAME**

2. Создайте каталог для очереди печати.

Например:

**mkdir \var\spool\lpd\PRIFx**

3. Добавьте запись принтера в файл \etc\printcap.

Например:

**Rprinter |  
ALCXXXX:lp=:rm=HOSTNAME:rp=aux:sd=/var/spool/lpd/PRIFx**

4. Для печати воспользуйтесь командой lpr.

Например:

**lpr -s -PRPrinter имя\_файла**



**Предостережение:**

Файлы размером более 1 МБ могут не печататься без параметра -s.

## **Настройка IBM AIX 3.2.5 (или более поздней версии) и 4.1.3 (или более поздней версии)**

В следующей процедуре на место HOSTNAME поставьте имя узла вашего принтера, а на место Rprinter — желаемое имя принтера.

1. В файл /etc/hosts запишите IP-адрес и имя узла принтера.

Например:

**22.33.44.55 HOSTNAME**

2. Выполните команду smit.

Например:

**smit printer**

3. Задайте имя принтера (например, Rprinter):

**"Manage Remote Printer""Client Services""Remote Printer Queues""ИМЯ добавляемой очереди"**.

Задайте имя узла (например, HOSTNAME):

**"DESTINATION HOST for remote jobs"**.

Задайте имя порта (например, aux):

**"Имя ОЧЕРЕДИ на удаленном принтере"**.

4. Для печати воспользуйтесь командой lpr.

Например:

**lpr -PRPrinter имя\_файла**

## **Настройка HP-UX 9.05 или более поздней версии**

В следующей процедуре на место HOSTNAME поставьте имя узла вашего принтера, а на место Rprinter — желаемое имя принтера.

1. В файл /etc/hosts запишите IP-адрес и имя узла принтера.

Например:

**22.33.44.55 HOSTNAME**

2. Завершите работу службы принтера.

Например:

**lpshut**

3. Добавьте принтер.

Например:

**lpadmin -pRPrinter -v/dev/null -mrmodel-ormHOSTNAME -orpaux**

4. Перезапустите службу принтера.

Например:

**lpshed**

5. Разрешите использование принтера.

Например:

**accept Rprinter  
enable Rprinter**

6. Для печати воспользуйтесь командой lp.

Например:

**lpr -DRPrinter имя\_файла**

### ***Настройка SCO UNIX 4.2 или более поздней версии (Open Server)***

В следующей процедуре на место HOSTNAME поставьте имя узла вашего принтера, а на место Rprinter — желаемое имя принтера.

1. В файл /etc/hosts запишите IP-адрес и имя узла принтера.

Например:

**22.33.44.55 HOSTNAME**

2. Для регистрации принтера выполните команду rlpconf.

Например:

**rlpconf**

3. Введите имя принтера.

Например:

**Please enter the printer name (q to quit):RPrinter**

4. Выберите удаленный тип принтера.

Например:

**Is Rprinter a remote printer or a local printer (r/l)? r**

5. Введите имя узла (компьютера) для удаленного принтера.

Например:

**Please enter the name of the remote host that Rprinter is attached to:  
HOSTNAME Printer RPrinter is connected to host HOSTNAME**

6. Подтвердите правильность ввода.

Например:

**Is this correct?(y/n)y**

7. Укажите, что расширенная функция RLP (доступна, когда сервером печати является SCO-UNIX) использоваться не будет.

Например:

**If HOSTNAME currently runs SCO OpenServer Release 5 or above, it can support the extended remote line printer protocol. Do you want to turn on the "extended RLP protocol" support flag? If you are not sure, answer "n"? (y/n)[n]n**

8. Укажите, будет ли добавленный принтер использоваться по умолчанию.

Например:

**Would you like this to be the system default printer? (y/n)y**

9. Для печати воспользуйтесь командой lpr.

Например:

**lpr -d RPrinter имя\_файла**

## ***Использование ftp***

Команды ftp реализованы во всех системах UNIX.

Интерфейсы программ ftp одинаковы во всех системах UNIX.

Далее приведен пример печати при помощи команды ftp (ввод подчеркнут).

```
ftp> open 22.33.44.55
```

```
Connected to 22.33.44.55
```

```
220 PR-lfx(22.33.44.55) ftp server ready.
```



**Имя:**

**331 Password Required for (No Name).**

**Password:**

**230 User logged in.**

**200 Type set to I.**

**ftp> put binary file**

**200 PORT command successful.**

**150 Opening data connection for binary\_file**

**226 Transfer complete**

**ftp> bye**

## Глава 3

# ПО для работы в сети

---

В этой главе объясняется, как использовать сетевое ПО, поставляемое с вашим принтером.

**Примечание:**

Предоставляемое ПО может различаться в зависимости от модели принтера.

---

## Программа EpsonNet Config для Windows

### О программе EpsonNet Config

Программа EpsonNet Config для Windows служит для настройки сетевого интерфейса для работы в сетях TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP и SNMP.

**Примечание:**

- ❑ Используйте только программу EpsonNet Config с прилагаемого компакт-диска.
- ❑ EpsonNet Config при установке на Windows Vista не поддерживает NetBEUI и IPX в качестве протокола поиска.
- ❑ Программа EpsonNet Config, установленная в Windows XP/Server 2003, не поддерживает NetBEUI в качестве протокола поиска, поскольку протокол NetBEUI официально не поддерживается в этих ОС.

**Примечание для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare:**

- ❑ Если вы используете принтер в коммутируемой среде, не запуская NetWare, снимите флажок **Use NetWare (Использовать NetWare)** в окне NetWare. Если установлен этот флажок, при использовании коммутирующего маршрутизатора может потребоваться дополнительная учетная запись.
- ❑ Настраивая сетевой интерфейс для NetWare, используйте протокол IPX и входите на сервер NetWare или в контекст NDS под учетной записью с привилегиями супервизора.
- ❑ При настройке сетевого интерфейса для NetWare 5.x входите на сервер NetWare, используя соединение IPX. Если вы вошли на сервер NetWare, используя IP-соединение, окно NetWare и параметр IPX trap (Ловушка IPX) в окне настройки SNMP будут недоступны.

## Требования к системе

В следующей таблице перечислены требования к системе для EpsonNet Config.

Операционные системы	Windows Vista Windows XP Professional/Home Edition Windows Me Windows 98/98 Second Edition Windows 95 OSR2 или более поздняя версия Windows Server 2003 Windows 2000 Server/Professional Windows NT 4.0 Server/Workstation с Service Pack 5.0 или более поздняя версия
Свободное место на жестком диске	49 МБ

## Установка EpsonNet Config

Для установки EpsonNet Config сделайте следующее.

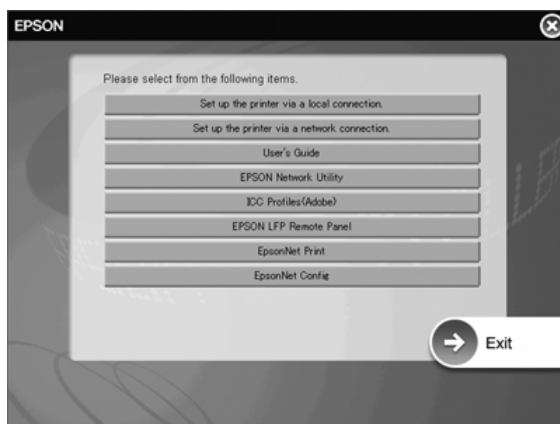
**Примечание:**

*Если добавить или удалить протоколы или службы после установки EpsonNet Config, программа может работать неправильно. В этом случае удалите программу EpsonNet Config и заново установите ее.*

1. Вставьте компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Автоматически откроется окно Software Installation (Установка ПО).

Если окно программы установки не открывается автоматически, дважды щелкните **EPSETUP.EXE** на компакт-диске.

3. Убедитесь, что все приложения закрыты, а затем нажмите на кнопку **EpsonNet Config**.



4. Для завершения установки выполняйте инструкции на экране.

**Примечание:**

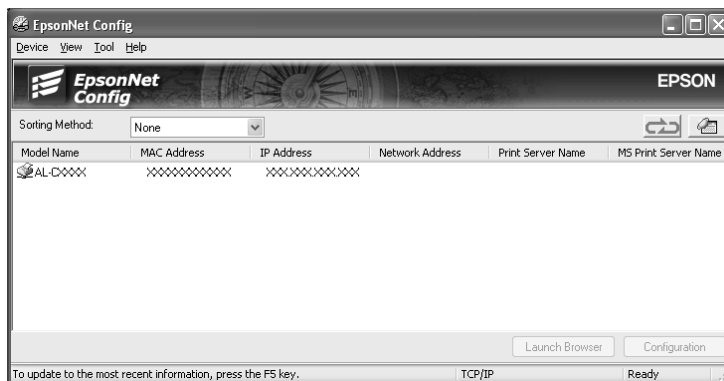
Если при запуске программы *EpsonNet Config* появляется следующее окно, щелкните кнопку **Unblock (Разблокировать)**; иначе устройства не будут отображаться в окне программы *EpsonNet Config*.



## Доступ к Руководству пользователя *EpsonNet Config*

Руководство пользователя *EpsonNet Config* содержит подробную информацию по работе с программой *EpsonNet Config*. Чтобы открыть Руководство пользователя *EpsonNet Config*, сделайте следующее.

1. Нажмите **Start (Пуск)**, выберите **Programs (Программы)** (в Windows Me, 98, 95, 2000 и NT 4.0) или **All Programs (Все программы)** (в Windows Vista, XP и Server 2003), затем **EpsonNet** и выберите **EpsonNet Config V1**. Щелкните **EpsonNet Config**, чтобы запустить программу.



2. В меню Help (Справка) выберите **EpsonNet Config Help (Справка по EpsonNet Config)**.

Откроется Руководство пользователя EpsonNet Config. Ссылки в левой части экрана позволяют получить сведения по работе с EpsonNet Config.

## Программа EpsonNet Config для Macintosh

### О программе EpsonNet Config

Программа EpsonNet Config для Macintosh служит для настройки сетевого интерфейса для работы в сетях TCP/IP, AppleTalk и IPP.

**Примечание:**

Используйте только программу EpsonNet Config с прилагаемого компакт-диска.

### Требования к системе

В следующей таблице перечислены требования к системе для EpsonNet Config.

Операционные системы	Mac OS 10.2.x или более поздняя версия Mac OS 9.x
Модели	PowerPC Macintosh/Intel Macintosh
Свободное место на жестком диске	45 МБ

## Установка EpsonNet Config

Для установки EpsonNet Config сделайте следующее.

1. Вставьте компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.

Папка **EPSON** откроется автоматически.

2. В папке **EPSON** дважды щелкните значок нужной ОС.
3. Убедитесь, что все приложения закрыты, а затем нажмите на кнопку **EpsonNet Config**.

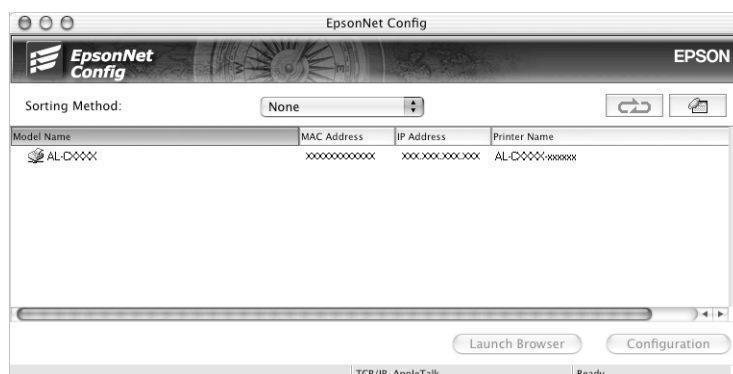


4. Для завершения установки выполняйте инструкции на экране.

## Доступ к Руководству пользователя EpsonNet Config

Руководство пользователя EpsonNet Config содержит подробную информацию по работе с программой EpsonNet Config. Чтобы открыть Руководство пользователя EpsonNet Config, сделайте следующее.

1. Дважды щелкните значок **Macintosh HD**. Дважды щелкните папку **Applications**, затем папку **EpsonNet**, затем папку **EpsonNet Config**. Наконец, дважды щелкните значок **EpsonNet Config**.



2. В меню Help (Справка) выберите **EpsonNet Config Help (Справка по EpsonNet Config)**.

Откроется Руководство пользователя EpsonNet Config. Ссылки в левой части экрана позволяют получить сведения по работе с EpsonNet Config.

## ***Программа EpsonNet Config на основе Web-обозревателя***

### ***О программе EpsonNet Config***

EpsonNet Config на основе Web-обозревателя — это программа, позволяющая настраивать сетевые принтеры в окне Web-обозревателя.

Чтобы запустить EpsonNet Config для настройки сетевых интерфейсов для TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP и SNMP, достаточно ввести IP-адрес сетевого интерфейса в строке Web-обозревателя.

### ***Поддерживаемые Web-обозреватели***

#### *В Windows*

- Microsoft Internet Explorer 4.01 или более поздняя версия
- Netscape Navigator 4.05 или более поздняя версия

**Примечание:**

Для работы с EpsonNet Config на основе Web-обозревателя требуется компонент Java™. Чтобы установить этот компонент, вставьте компакт-диск с ПО в привод CD-ROM. Дважды щелкните папку **COMMON**, затем папку **PLUGIN**. Наконец, щелкните значок с расширением exe. Кроме того, компонент Java™ можно загрузить со следующего Web-узла: <http://www.java.com>

**Примечание для пользователей Windows NT 4.0:**

Если Service Pack 3 еще не установлен, сделайте это до установки Microsoft Internet Explorer.

Mac OS X:

- Microsoft Internet Explorer 4.01 или более поздняя версия
- Netscape Navigator 7,0 или более поздняя версия
- Safari

**Примечание:**

В Mac OS 9 невозможно настраивать параметры принтера. Доступны только сетевые настройки.

Unix:

- Netscape Navigator 4.05 или более поздняя версия

## Настройка Web-обозревателя

При работе с программой EpsonNet Config на основе Web-обозревателя не используйте прокси-сервер для доступа в Интернет. Если флажок **Access the Internet using a proxy server (Использовать прокси-сервер)** установлен, вы не сможете пользоваться программой. Чтобы снять этот флажок, сделайте следующее.

1. Щелкните значок **Internet Explorer** на рабочем столе правой кнопкой мыши и выберите **Properties (Свойства)**.
2. Откройте вкладку **Connection (Подключение)**.
3. Снимите флажок **Access the Internet using a proxy server (Использовать прокси-сервер)**.



## Настройка сетевых интерфейсов при помощи программы EpsonNet Config на основе Web-обозревателя

Назначив сетевому интерфейсу IP-адрес при помощи программы EpsonNet EasyInstall, EpsonNet Config для Windows или Macintosh или командой arp/ping, вы можете настроить его, используя программу EpsonNet Config на основе Web-обозревателя.

### **Примечание:**

- На компьютере должен быть установлен Web-обозреватель.
- Необходимо правильно настроить протокол TCP/IP для компьютера и сетевого интерфейса.
- Не запускайте одновременно EpsonNet Config для Windows или Macintosh и EpsonNet Config на основе Web-обозревателя.
- Ваш обозреватель может ограничивать использование некоторых символов. Подробности см. в документации по ОС или обозревателю.

### **Примечание для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare:**

Если вы работаете в коммутируемой среде, не запуская NetWare, щелкните **Disable (Отключить)** в окне NetWare. Если выбрано значение **Enable (Включить)**, требуется дополнительная учетная запись при использовании коммутирующего маршрутизатора.

Чтобы изменить IP-адрес при помощи EpsonNet Config, сделайте следующее.

1. Включите принтер.
2. Запустите EpsonNet Config одним из следующих способов.
  - Запустите программу EpsonNet Config для Windows или Macintosh. Выберите в списке нужный принтер и щелкните кнопку **Launch Browser (Запустить обозреватель)**.
  - Откройте обозреватель и введите IP-адрес сетевого интерфейса. Не запускайте программу EpsonNet Config для Windows или Macintosh.

**http://**IP-адрес сетевого интерфейса/

Пример: **http://192.168.100.201/**

### **Примечание:**

IP-адрес сетевого интерфейса можно проверить при помощи программы EpsonNet Config. Подробности см. в разделе "О программе EpsonNet Config" на стр. 114 для Windows и в разделе "О программе EpsonNet Config" на стр. 114 для Macintosh.

**Примечание для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare:**

- С любой рабочей станции NetWare зарегистрируйтесь на нужном сервере NetWare или в контексте NDS под учетной записью администратора (супервизора).
- С помощью программы EpsonNet Config на основе Web-обозревателя нельзя создать сервер печати, очередь печати или принтер. Эти объекты необходимо создать перед запуском программы.

3. Щелкните меню Configuration (Настройка), затем Network (Сеть) и выберите **TCP/IP**, чтобы открыть окно настройки TCP/IP.

**Примечание:**

О настройке других протоколов см. раздел "Configuration – Printer Screens (Конфигурация – Окна принтера)" на стр. 129.

4. Выберите метод получения IP-адреса. Если выбрано значение **Auto (Автоматически)**, IP-адрес автоматически назначается сервером DHCP. Чтобы настроить IP-адрес вручную, выберите **Manual (Вручную)**.

**Примечание:**

- Сетевой администратор должен проверять любые изменения IP-адреса.
  - Если выбрано значение **Auto (Автоматически)**, становится доступным протокол DHCP. Убедитесь, что сервер DHCP установлен на вашем компьютере и правильно настроен. Подробности см. в интерактивной документации к используемой ОС.
  - Если установлен флажок **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Настроить, используя автоматическую адресацию частных IP)**, сетевому интерфейсу будет автоматически назначен частный IP-адрес, даже если на вашем компьютере и в сети отсутствуют серверы DHCP.
  - Если функция Dynamic DNS не поддерживается, рекомендуется выбрать значение **Manual (Вручную)** и ввести IP-адрес. Если выбрано значение **Auto (Автоматически)**, IP-адрес сетевого интерфейса будет меняться при каждом включении принтера, поэтому каждый раз придется настраивать порт принтера.
5. Чтобы назначить IP-адрес вручную, введите IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию. Убедитесь, что указанный IP-адрес не конфликтует с другими устройствами в сети.

**Примечание:**

Если в сети есть сервер или маршрутизатор, выполняющий функции шлюза, введите его IP-адрес в качестве адреса шлюза. Если шлюз отсутствует, оставьте значение по умолчанию.

6. Если вы хотите автоматически получать частный IP-адрес в диапазоне от 169.254.1.1 до 169.254.254.254, когда IP-адрес не может быть предоставлен сервером DHCP, оставьте значение **Enable (Включить)** для параметра **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Настроить, используя автоматическую IP-адресацию частную)**; в противном случае выберите **Disable (Отключить)**.
7. При настройке IP-адреса командой ping выберите значение **Enable (Включить)** для параметра **Set Using PING (Настроить командой PING)**. При настройке IP-адреса с помощью программы EpsonNet Config выберите значение **Disable (Отключить)**, чтобы предотвратить случайное изменение IP-адреса.
8. Выберите значение **Enable (Включить)** для параметра **Acquire DNS Server Address Automatically (Получать адрес сервера DNS автоматически)**, чтобы автоматически получать адрес сервера DNS от сервера DHCP.

Если вы хотите ввести адрес сервера DNS вручную, выберите значение **Disable (Отключить)** и введите IP-адрес сервера DNS.

9. Выберите значение **Enable (Включить)** для параметра **Acquire Host Name and Domain Name Automatically (Получать имя узла и имя домена автоматически)**, чтобы автоматически получать имя узла и имя домена от сервера DHCP.

Если вы хотите настроить эти параметры вручную, введите имя узла и имя домена в соответствующих текстовых полях.

10. Выберите значение **Enable (Включено)** для параметра **Register Network Interface Address to DNS Server (Зарегистрировать адрес сетевого интерфейса на сервере DNS)**, чтобы зарегистрировать имя узла и имя домена на сервере DNS через сервер DHCP, который поддерживает Dynamic DNS.

Если вы хотите зарегистрировать имя узла и имя домена прямо на сервере DNS, выберите значение **Enable (Включить)** для параметра **Register Network Interface Address Directly to DNS Server (Зарегистрировать адрес сетевого интерфейса прямо на сервере DNS)**.

11. Выберите значение **Enable (Включить)** или **Disable (Отключить)** для параметра **Use Universal Plug and Play (Использовать Universal Plug and Play)**. Выберите значение **Enable**, если хотите пользоваться функцией Universal Plug and Play в Windows Me или более поздних версиях ОС.
12. При необходимости измените имя устройства Universal Plug and Play по умолчанию. Данное имя устройства используется версиями Windows, которые поддерживают функцию Universal Plug and Play.

## 13. Только Mac OS X:

Выберите значение **Enable (Включить)** или **Disable (Отключить)** для параметра **Use Bonjour (Использовать Bonjour)**. Если вы выбрали значение **Enable (Включить)**, введите значения в полях Bonjour Name (Имя Bonjour) и Bonjour Printer Name (Имя принтера Bonjour). Если в сети есть сервер DHCP, вы можете работать с принтером, просто включив эту функцию.

14. Щелкните **Submit (Принять)** и введите пароль, чтобы обновить значения параметров. Подробнее о настройке пароля — в разделе "Password (Пароль)" на стр. 147.

**Примечание:**

Если вы установили флажок Administrator Name (Имя администратора) в окне Administrator (Администратор), введите имя администратора в качестве имени пользователя.

15. Если на экране появилось сообщение "Configuration change is complete!" (Изменение конфигурации выполнено!), значит обновление завершено. Не закрывайте Web-обозреватель и не отправляйте задания печати на принтер, пока не появится это сообщение. Чтобы перезагрузить принтер, выполните инструкции на экране.

**Примечание:**

- IP-адрес станет доступным после перезагрузки принтера, поэтому нужно перезапустить утилиту EpsonNet Config, набрав новый IP-адрес.
- В силу вступят только те изменения, которые были сделаны на странице, где вы нажали кнопку **Submit (Принять)**.

## Главное окно

Любой пользователь может открыть следующее окно, указав IP-адрес сетевого интерфейса в строке Web-обозревателя.

**Примечание:**

Этот элемент появится только в том случае, когда принтер поддерживает функцию, а имя элемента может различаться в зависимости от модели.

## Предметный указатель

Home (Основная страница)	Ссылка на главную страницу.
Favorite (Избранное)	Ссылка на Web-сайт, ранее заданный администратором.
Help (Справка)	Ссылка на справку.
About (О программе)	Ссылка на сведения о правах копирования и версию программы EpsonNet Config.
EPSON (Логотип)	Ссылка на Web-сайт Epson ( <a href="http://www.epson.com">http://www.epson.com</a> ).

## Меню

<b>Information – Printer (Информация – Принтер)*</b>	
Device (Устройство)	Отображает сведения о принтере.
Consumables (Расходные материалы)	Отображает сведения о расходных материалах.
Confirmation (Меню подтверждение)	Подтверждает и выполняет функции Information Sheet (Информационный лист), Reserve Job (Резервное задание) и Form Overlay (Форма перекрытия).
Input (Вход)	Отображает сведения о типе бумаги.
Print (Печать)	Отображает параметры печати.
Emulation (Эмуляция)	Отображает сведения о каждом типе эмуляции.
Interface (Интерфейс)	Отображает сведения об интерфейсах принтера.
<b>Information – Network (Информация – Сеть)</b>	
General (Общие сведения)	Отображает сведения о сетевых интерфейсах.
NetWare	Отображает сведения о параметрах NetWare.
TCP/IP	Отображает сведения о параметрах TCP/IP.
AppleTalk	Отображает сведения о параметрах AppleTalk.
MS Network	Отображает сведения о параметрах Microsoft Network.
IPP	Отображает сведения о параметрах IPP.
SNMP	Отображает сведения о параметрах SNMP.
Printing Control (Контроль печати)	Отображает сведения о контроле печати.
Timeout (Таймаут)	Отображает сведения о таймауте.
Time (Время)	Отображает сведения о параметре Time (Время).
EDM	Отображает сведения об агенте EDM.
<b>Configuration – Printer (Конфигурация – Принтер)*</b>	
Input (Вход)	Настройте входные параметры.
Print (Печать)	Настройте параметры печати.
Emulation (Эмуляция)	Настройте параметры эмуляции.
Interface (Интерфейс)	Настройте интерфейс принтера.
<b>Configuration – Network (Конфигурация – Сеть)</b>	
NetWare	Настройте нужные параметры NetWare.
TCP/IP	Настройте нужные параметры/метод TCP/IP.

AppleTalk	Настройте нужные параметры AppleTalk.
MS Network	Настройте нужные параметры Microsoft Network.
IPP	Настройте нужные параметры IPP.
SNMP	Настройте нужные параметры SNMP.
Printing Control (Контроль печати)	Настройте нужные параметры контроля печати.
Timeout (Таймаут)	Настройте нужные параметры таймаута.
Time (Время)	Настройте нужные параметры Time (Время).
<b>Configuration – Optional (Конфигурация – Дополнительно)</b>	
Administrator (Администратор)	Введите имя администратора и ссылку на избранный Web-сайт.
Reset (Сброс)	Сбрасывает параметры принтера и присваивает им значения по умолчанию.
Password (Пароль)	Задайте пароль, чтобы защитить настройки.

\* Широкоформатные струйные принтеры не поддерживают эту функцию.

## **Information – Printer Screens (Информация – Окна принтера)**

В этом разделе описаны информационные окна Device (Устройство) и Consumable (Расходные материалы). Сведения о параметрах бумаги, печати, эмуляции и интерфейса см. в разделе "Configuration – Printer Screens (Конфигурация – Окна принтера)" на стр. 129.

### **Примечание:**

*Этот элемент появится только в том случае, когда принтер поддерживает функцию, а имя элемента может различаться в зависимости от модели.*

## **Меню Device (Устройство)**

<b>Элементы</b>	<b>Описание</b>
Panel canvas (Панель управления)	Отображает информацию, которая появляется на панели управления принтера.
Signal (Сигнал)	Сигнал отражает текущее состояние. Зеленый индикатор горит, когда принтер находится в режиме ожидания или печатает. Желтый индикатор горит, когда заканчивается тонер или ресурс смазочного вала. Красный индикатор горит, когда закончилась бумага или тонер, бумага заминается, открыта крышка или произошла ошибка.

LEDs (Светодиодные индикаторы)	Отражают текущее рабочее состояние принтера (когда вы первый раз включаете принтер, во время работы и при возникновении ошибок).
Remote Control Panel (Пульт дистанционного управления) (кнопки Start/Stop (Пуск/Стоп), FormFeed (Обработка), Continue (Продолжить), Reset (Сброс) и Warmup (Разогрев))	Вы можете управлять принтером с помощью функций пульта дистанционного управления. Применение этих функции дает такой же результат, как и нажатие на соответствующую кнопку на панели управления принтера, с одним исключением: предупреждения нельзя сбросить кнопкой Continue (Продолжить).
Printer image (Изображение принтера)	Изображение принтера.
Поле Error information (Информация об ошибке)	Отображает сообщения об ошибках и предупреждения.
Printer Model Name (Модель принтера)	Модель принтера.
IP Host Name (Имя узла)	Имя узла данного принтера.
IP Address (IP-адрес)	IP-адрес принтера.
MAC address (MAC-адрес)	MAC-адрес принтера.
Memory (Память)	Объем памяти, установленной в принтер.
HDD (Жесткий диск)	Объем жесткого диска, установленного в принтер.

### **Меню Consumables (Расходные материалы)**

<b>Элементы</b>	<b>Описание</b>
Total Pages Printed (Количество напечатанных страниц)	Общее количество напечатанных на принтере страниц.
Color Pages Printed (Количество цветных страниц)	Общее количество напечатанных на принтере цветных страниц.
Monochrome Pages (Количество черно-белых страниц)	Общее количество напечатанных на принтере черно-белых страниц.
Cyan, Magenta, Yellow, and Black Toner (Голубой, Пурпурный, Желтый и Черный тонер)	Количество голубого, пурпурного, желтого и черного тонера, оставшегося в соответствующем картридже.
(Toner) Тонер	Объем оставшегося тонера в картридже.
Photoconductor Unit (Фотокондуктор)	Остаточный ресурс фотокондуктора.
Transfer Unit (Блок переноса изображения)	Остаточный ресурс блока переноса изображения.

Waste Toner (Контейнер для отработанного тонера)	Свободное место в контейнере для отработанного тонера.
Fuser Unit (Печка)	Остаточный ресурс печки.

## Меню Confirmation (Подтверждение)

### Information Sheet (Информационный лист)

Элементы	Описание
Меню Selection (Выбор)	Выберите Information Sheet (Информационный лист).
Information Sheet (Информационный лист)	Выберите информационный лист, который хотите напечатать.
Кнопка Print (Печать)	Щелкните эту кнопку, чтобы напечатать выбранный информационный лист.

### Reserve Job (Резервное задание)

Элементы	Описание
Меню Selection (Выбор)	Выберите Reserve Job (Резервное задание).
User Name (Имя пользователя)	Выберите имя пользователя. Задания этого пользователя будут отображены в списке заданий печати.
Job List (Список заданий печати)	Укажите, нужно ли использовать список миниатюр.
Поле Job list (Список заданий печати)	В этом списке отображаются задания печати выбранного пользователя.
Кнопка Prev. Page (Предыдущая страница)	Доступна в режиме просмотра миниатюр. Отображает предыдущую страницу списка заданий.
Кнопка Next Page (Следующая страница)	Доступна в режиме просмотра миниатюр. Отображает следующую страницу списка заданий.
Job Name (Имя задания)	Отображает имя выбранного задания.
Document (Документ)	Отображает имя документа выбранного задания.
Date (Дата)	Отображает дату отправки выбранного задания на принтер.
Job Type (Тип задания)	Отображает тип выбранного задания.
Quantity (Количество)	Отображает количество копий.
Pages (Страницы)	Отображает количество страниц выбранного задания.
Paper Size (Размер бумаги)	Отображает размер бумаги для выбранного задания.
Preview (Просмотр)	Предварительный просмотр выбранного файла.



Кнопка Rotate Left (Повернуть влево)	Поворачивает изображение в окне предварительного просмотра на 90 градусов влево.
Кнопка Rotate Right (Повернуть вправо)	Поворачивает изображение в окне предварительного просмотра на 90 градусов вправо.
Кнопка Delete (Удалить)	Удаляет выбранное задание.
Quantity (Количество)	Введите количество копий.
Кнопка Print (Печать)	Печать выбранного задания.
Кнопка Refresh (Обновить)	Обновляет сведения о состоянии.

### Form Overlay (Форма перекрытия)

Элементы	Описание
Меню Selection (Выбор)	Выберите Overlay Form (Форма перекрытия).
Form List (Список форм)	Укажите, нужно ли использовать список миниатюр.
Поле Form list (Список форм)	Содержит список форм перекрытия.
Кнопка Prev. Page (Предыдущая страница)	Доступна в режиме просмотра миниатюр. Отображает предыдущую страницу списка.
Кнопка Next Page (Следующая страница)	Доступна в режиме просмотра миниатюр. Отображает следующую страницу списка.
Form Information (Информация о форме)	Отображает имя формы, дату и комментарии к выбранной форме перекрытия.
Preview (Просмотр)	Предварительный просмотр формы перекрытия.
Кнопка Rotate Left (Повернуть влево)	Поворачивает изображение в окне предварительного просмотра на 90 градусов влево.
Кнопка Rotate Right (Повернуть вправо)	Поворачивает изображение в окне предварительного просмотра на 90 градусов вправо.
Кнопка Delete (Удалить)	Удаляет выбранную форму перекрытия.
Кнопка Print (Печать)	Печатает выбранную форму перекрытия.
Кнопка Refresh (Обновить)	Обновляет сведения о состоянии.

## Configuration – Printer Screens (Конфигурация – Окна принтера)

Этот раздел содержит сведения о принтере. С помощью EpsonNet Config можно изменить некоторые параметры, которые настраиваются с панели управления принтера. Подробности см. в Руководстве пользователя.

#### Примечание:

- Этот элемент появится только в том случае, когда принтер поддерживает функцию, а имя элемента может различаться в зависимости от модели.

- ❑ Для работы с элементами в окне *Printer (Принтер)* в меню *Configuration (Конфигурация)* требуется ввести пароль.

## Вход

Элементы	Описание
MP Mode (МЦ режим)	Выберите приоритет подачи бумаги из МЦ-лотка.
MP Tray Paper Size (Размер бумаги МЦ-лотка)	Выберите размер бумаги для МЦ-лотка.
LC Paper Size (Размер бумаги нижнего кассетного лотка)	Отображает размер загруженной в данный момент бумаги в нижнем кассетном лотке.
MP Tray Paper Type (Тип бумаги МЦ-лотка)	Выберите тип бумаги для МЦ-лотка.
LC Paper Type (Тип бумаги нижнего кассетного лотка)	Выберите тип бумаги для нижнего кассетного лотка.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

## Print (Печать)

### Меню Setup (Настройка)

Элементы	Описание
Меню Selection (Выбор)	Выберите пункт Setup (Настройка).
Interface Time Out (Тайм-аут интерфейса)	Укажите, сколько времени принтер должен ждать, когда соединение установлено, но данные не поступают. По истечении этого срока принтер начнет искать данные по другим каналам.
Language (Язык)	Выберите язык меню.
Panel Lock (Блокировка панели)	Позволяет заблокировать панель управления принтера. Если выбрано значение On (Вкл.), панель управления принтера будет заблокирована.
Toner Out (Нет тонера)	Укажите нужно ли продолжать печатать, когда закончился тонер.
LCD Contrast (Контраст ЖК-дисплея)	Отрегулируйте контраст ЖК-дисплея.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

## Меню *Printing* (Печать)

Элементы	Описание
Меню Selection (Выбор)	Выберите пункт <i>Printing</i> (Печать).
Paper Source (Источник бумаги)	Выберите источник бумаги.
Paper Size (Размер бумаги)	Выберите размер бумаги для печати.
Wide A4 (Широкий A4)	Укажите, может ли принтер печатать на бумаге формата Wide A4 (Широкий A4).
Orientation (Ориентация)	Выберите книжную или альбомную ориентацию страницы.
Copies (Копии)	Введите количество копий.
Manual Feed (Ручная подача)	Включает режим ручной подачи бумаги.
Resolution (Разрешение)	Выберите разрешение.
Skip Blank Page (Пропускать пустую страницу)	Укажите, нужно ли пропускать пустую страницу.
Auto Eject Page (Автовывод листа)	Укажите, нужно ли автоматически выталкивать страницы.
Duplex (Двусторонняя печать)	Укажите, нужно ли печатать на обеих сторонах листа. Этот параметр доступен, только когда установлено дополнительное устройство двусторонней печати.
Binding (Переплет)	Укажите направление переплета отпечатков. Этот параметр доступен, только когда установлено дополнительное устройство двусторонней печати.
Start Page (Первая страница)	Укажите, с какой страницы начинается печать: с передней или с обратной. Этот параметр доступен, только когда установлено дополнительное устройство двусторонней печати.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

## Меню *Configuration* (Конфигурация)

Элементы	Описание
Меню Selection (Выбор)	Выберите пункт <i>Configuration</i> (Конфигурация).
RItech	Укажите, нужно ли настраивать параметр RItech. Технология RItech обеспечивает более ровные и четкие линии, текст и графику.
Toner Save (Экономия тонера)	Укажите, нужно ли экономить тонер. Если задано значение On (Вкл.), принтер расходует меньше тонера, но качество печати снижается.

Density (Плотность)	Выберите плотность для печати.
Top Offset (Верхнее поле)	Отрегулируйте позицию начала печати, указав расстояние от верхнего края бумаги.
Left Offset (Левое поле)	Отрегулируйте позицию начала печати, указав расстояние от левого края бумаги.
Top Offset B (Верхнее поле B)	Введите значение, чтобы отрегулировать вертикальную позицию печати на обратной стороне листа при двусторонней печати. Этот параметр доступен, только когда установлено дополнительное устройство двусторонней печати.
Left Offset B (Левое поле B)	Введите значение, чтобы отрегулировать горизонтальную позицию печати на обратной стороне листа при двусторонней печати. Этот параметр доступен, только когда установлено дополнительное устройство двусторонней печати.
Size Ignore (Игнорировать размер)	Укажите, нужно ли игнорировать ошибки размера бумаги.
Auto Continue (Продолжать автоматически)	Укажите, может ли принтер продолжить печать через определенный промежуток времени после возникновения одной из следующих ошибок: выбор бумаги, переполнение буфера печати, нехватка памяти.
Page Protect (Защита страницы)	Укажите, можно ли выделять дополнительную память принтера для печати данных, кроме памяти, выделенной для их получения.
Image Optimum (Оптимальное качество изображения)	Сокращает объем графических данных, когда они достигают предела объема памяти, позволяя печатать сложные документы.
Paper Type (Тип бумаги)	Выберите тип бумаги.
Paper Side (Сторона бумаги)	При печати на толстой или сверхтолстой бумаге или на конвертах, выберите сторону бумаги, на которой нужно печатать.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

## Меню Clock (Часы)

Элементы	Описание
Меню Selection (Выбор)	Выберите Clock (Часы).
Date (Дата)	Введите текущие год, месяц и день.
Time (Время)	Задайте текущее время.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

## Меню *Support* (Поддержка)

Элементы	Описание
Меню Selection (Выбор)	Выберите пункт Support (Поддержка).
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

## Меню *Color Registration* (Регистрация цветов)

Элементы	Описание
Меню Selection (Выбор)	Выберите пункт Color Registration (Регистрация цветов).
Registration Sheet (Регистрационный лист)	Щелкните кнопку Print (Печать), чтобы напечатать регистрационный лист.
Cyan Registration (Регистрация голубого)	Задайте значение между -7 и 7.
Magenta Registration (Регистрация пурпурного)	Задайте значение между -7 и 7.
Yellow Registration (Регистрация желтого)	Задайте значение между -7 и 7.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

## *Emulation* (Эмуляция)

### *PS3 Emulation* (Эмуляция PS3)

Элементы	Описание
Emulation (Эмуляция)	Выберите пункт PS3. Данное меню доступно, только если установлен блок PS3.
Error Sheets (Листы ошибок)	Укажите, нужно ли печатать лист ошибок при возникновении ошибки во время печати в режиме эмуляции PS3.
Coloration (Цветность)	Выберите метод печати: Color (Цветная), Mono (Черно-белая) или True Color (Реалистичные цвета).
Image Protect (Защита изображения)	Укажите, нужно ли сжимать данные при нехватке памяти во время печати.
Binary (Двоичные данные)	Укажите формат данных. Задайте значение On (Вкл.) для двоичных данных или Off (Выкл.) для данных ASCII.

Определение текста	Выберите, преобразовывать при печати ли текстовые файлы в PostScript.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

### *LJ4 Emulation (Эмуляция LJ4)*

<b>Элементы</b>	<b>Описание</b>
Emulation (Эмуляция)	Выберите пункт LJ4.
Font Source (Источник шрифта)	Выберите источник шрифта по умолчанию.
Font Number (Номер шрифта)	Введите стандартный номер шрифта для источника шрифта по умолчанию.
Pitch (Шаг)	Введите шаг шрифта по умолчанию, если шрифт масштабируемый и постоянной ширины.
Height (Высота)	Введите высоту шрифта по умолчанию, если шрифт масштабируемый и пропорциональный.
Symbol Set (Набор символов)	Выберите набор символов по умолчанию.
Form (Форма)	Введите количество строк для выбранного размера бумаги и ориентации страницы.
Source Symbol Set (Источник набора символов)	Доступно только, когда установлен дополнительный шрифтовой модуль.
Dest Symbol Set (Назначение набора символов)	Доступно только, когда установлен дополнительный шрифтовой модуль.
CR Function (Функция CR)	Выберите операцию CR (возврат каретки) или CR+LF (возврат каретки/перевод строки), когда позиция печати выходит за правое поле.
LF Function (Функция LF)	Выберите операцию LF (перевод строки) или CR+LF (возврат каретки/перевод строки), чтобы добавить перевод строки для каждой операции возврата каретки.
Tray Assign (Лоток)	Выберите лоток 4, 4K или 5S. Если выбрано значение 4, 4K или 5S, становятся доступны соответственно режимы LaserJet 4 Compatible, LaserJet 4000/5000/8000 Compatible и LaserJet 5 Si Compatible.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

*GL2 Emulation (Эмуляция GL2)*

<b>Элементы</b>	<b>Описание</b>
Emulation (Эмуляция)	Выберите пункт GL2.
GL-Mode (Режим GL)	Выберите режим эмуляции: GL/2 или HP LaserJet 4 для GL/2.
Scale (Масштаб)	Укажите, нужно ли масштабировать данные приложения и если да, то как вычислять коэффициент масштабирования: на основе выходного размера бумаги, или согласно настройкам в приложении.
Origin (Оригинал)	Укажите, будет ли логическое начало отсчета "плоттера" находиться в углу или в центре бумаги.
Pen (Перо)	Выберите логическое "перо", которое "воспроизводит" рисунок.
End (Конец)	Укажите, как линии будут оканчиваться.
Join (Сопряжение)	Укажите, как линии будут сопрягаться.
Pen (0 to 6) (Перо (от 0 до 6))	Выберите толщину используемых перьев.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

*ESCP2 and FX Emulation (Эмуляция ESCP2 и FX)*

<b>Элементы</b>	<b>Описание</b>
Emulation (Эмуляция)	Выберите ESCP2 или FX.
Font (Шрифт)	Выберите шрифт, используемый для печати.
Pitch (Шаг)	Выберите шаг символов.
Condensed (Сжатый)	Воспользуйтесь этим параметром, чтобы отрегулировать расстояние между символами.
T. Margin (Верхнее поле)	Воспользуйтесь этим параметром, чтобы задать расстояние от верхнего края листа до линии шрифта на первой печатаемой строке.
Text (Текст)	Воспользуйтесь этим параметром, чтобы задать длину страницы в строках.
CG Table (Таблица CG)	Воспользуйтесь таблицей генератора символов (CG) для выбора таблицы графических символов или таблицей символов курсивного начертания.
Country (Страна)	Воспользуйтесь этим параметром для выбора одного из международных наборов символов.

Auto CR (Авто CR)	Воспользуйтесь параметром автоматического возврата каретки, чтобы выполнить операцию возврата каретки и перевода строки, когда позиция печати выходит за правое поле.
Auto LF (Авто LF)	Если параметр выключен, принтер не будет отправлять команду на автоматический перевод строки (LF) при каждом возврате каретки (CR). Если параметр включен, принтер добавляет код перевода строки к каждому возврату каретки.
Bit Image (Растровое изображение)	Если выбрано значение Dark (Темное) или Light (Светлое), принтер способен правильно эмулировать графические плотности, заданные командами принтера. Если выбрать значение Dark (Темное), плотность растрового изображения будет высокой. Если выбрать значение Light (Светлое), плотность растрового изображения будет низкой.
Zero Char (Символ ноль)	Выберите способ печати символа ноль: обычный или перечеркнутый.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

## Эмуляция 1239X

Элементы	Описание
Emulation (Эмуляция)	Выберите 1239X.
Font (Шрифт)	Выберите шрифт.
Pitch (Шаг)	Выберите шаг символов.
Code Page (Кодовая страница)	Выбирает таблицы символов. Таблицы символов содержат литеры и символы, используемые в различных национальных языках.
T. Margin (Верхнее поле)	Воспользуйтесь этим параметром, чтобы задать расстояние от верхнего края листа до линии шрифта на первой печатаемой строке.
Text (Текст)	Воспользуйтесь этим параметром, чтобы задать длину строки в строках.
Auto CR (Авто CR)	Воспользуйтесь параметром автоматического возврата каретки, чтобы выполнить операцию возврата каретки и перевода строки, когда позиция печати выходит за правое поле.
Auto LF (Авто LF)	Если параметр выключен, принтер не будет отправлять команду на автоматический перевод строки (LF) при каждом возврате каретки (CR). Если параметр включен, принтер добавляет код перевода строки к каждому возврату каретки.



Alt. Graphic (Графика)	Включает или выключает параметр Alternate Graphics (Альтернативная графика).
Bit Image (Растровое изображение)	Если выбрано значение Dark (Темное) или Light (Светлое), принтер способен правильно эмулировать графические плотности, заданные командами принтера. Если выбрать значение Dark (Темное), плотность растрового изображения будет высокой. Если выбрать значение Light (Светлое), плотность растрового изображения будет низкой.
Zero Char (Символ ноль)	Выберите способ печати символа ноль: обычный или перечеркнутый.
Character Set (Таблица символов)	Выберите таблицу символов.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

## Интерфейс

### Параллельный интерфейс

Элементы	Описание
Parallel I/F (Параллельный интерфейс)	Позволяет включать и отключать параллельный интерфейс.
Speed (Скорость)	Выберите скорость передачи данных.
Bi-Directional (Двунаправленный)	Включите или отключите двунаправленную связь.
Buffer Size (Объем буфера)	Выберите объем памяти для приема и печати данных.

### Network Interface (Сетевой интерфейс)

Элементы	Описание
Network I/F (Сетевой интерфейс)	Параметр Network I/F (Сетевой интерфейс) всегда включен.
Buffer Size (Объем буфера)	Выберите объем памяти для приема и печати данных.

### AUX Interface (Дополнительный интерфейс)

Элементы	Описание
AUX I/F (Дополнительный интерфейс)	Доступен только после установки дополнительного сетевого интерфейса.
Buffer Size (Объем буфера)	Выберите объем памяти для приема и печати данных. Доступен, только если установлен дополнительный сетевой интерфейс.

## Интерфейс USB

Элементы	Описание
USB I/F (Интерфейс USB)	Позволяет включать или отключать интерфейс USB.
USB Speed (Скорость USB)	Выберите режим HS или FS.
Buffer Size (Объем буфера)	Выберите объем памяти для приема и печати данных.
Кнопка Set (Сохранить)	Сохраняет изменения.
Кнопка Refresh (Обновить)	Отменяет изменения и загружает предыдущие значения параметров.

## Information – Network Screens (Информация – Окна сети)

### Примечание:

Этот элемент появится только в том случае, когда принтер поддерживает функцию, а имя элемента может различаться в зависимости от модели.

## General information (Общая информация)

Элементы	Описание
Administrator Name (Имя администратора)	Имя администратора принтера.
Location (Расположение)	Местоположение принтера.
Interface Card Model Name (Модель интерфейсной платы)	Модель сетевого интерфейса.
MAC address (MAC-адрес)	Уникальный аппаратный адрес сетевого интерфейса. Сетевые интерфейсы можно различать по MAC-адресу.
Hardware Version (Версия аппаратного обеспечения)	Версия аппаратного обеспечения сетевого интерфейса.
Software Version (Версия программного обеспечения)	Версия программного обеспечения сетевого интерфейса.
Model Name (Модель)	Наименование принтера, подключенного к сетевому интерфейсу.
Network Status (Состояние сети)	Отображает текущую скорость сети Ethernet и значение параметра дуплексной связи.

Printer Status (Состояние принтера)	Цвет фона данного поля обозначает состояние принтера. Зеленый указывает, что принтер печатает или находится в режиме ожидания. Желтый сообщает, что тонер или бумага заканчиваются. Красный указывает, что тонер или бумага полностью закончились, принтер находится в автономном режиме, бумага замялась внутри принтера, открыта крышка или возникла ошибка.
Current Time (Текущее время)	Показывает текущее время.
Кнопка Refresh (Обновить)	Обновляет данные о состоянии принтера. Сведения о состоянии принтера не обновляются автоматически. Щелкните кнопку Refresh (Обновить), чтобы получить свежие данные о состоянии принтера.

## Configuration – Network Screens (Конфигурация – Окна сети)

### Примечание:

Этот элемент появится только в том случае, когда принтер поддерживает функцию, а имя элемента может различаться в зависимости от модели.

## NetWare

### NetWare Basic Settings (Основные параметры NetWare)

Элементы	Описание
Use NetWare (Использовать NetWare)	Включите или отключите протокол NetWare.
Frame Type (Тип кадра)	Оставьте значение по умолчанию (Auto (Автоматически)).
Mode (Режим)	Выберите подходящий режим NetWare.

### Print Server Mode/NDS/Bindery (Режим Сервер печати/NDS/Bindery)

Элементы	Описание
Print Server Name (Имя сервера печати)	Введите имя сервера печати (длиной до 47 символов).
Polling Interval (Интервал опроса)	Введите интервал опроса в секундах.
NetWare Password (Пароль NetWare)	Введите пароль (длиной до 20 символов), который вы используете для доступа к серверу печати.
NDS Tree Name (Имя дерева NDS)	Введите имя дерева NDS (до 31 символа), если выбран режим NDS Print Server (Сервер печати NDS).

NDS Context (Контекст NDS)	Введите контекст NDS (до 255 символов), если выбран режим NDS Print Server (Сервер печати NDS).
Primary File Server Name (Имя основного файлового сервера)	Если выбран режим Bindery Print Server (Сервер печати Bindery), введите имя файлового сервера (до 47 символов), с которого вы входите на сервер печати.

### Режим *Remote Printer* (Удаленный принтер)

Элементы	Описание
Primary Print Server Name (Имя основного сервера печати)	Введите имя основного сервера печати (длиной до 47 символов).
Printer Port Number (Номер порта принтера)	Введите номер порта принтера (от 0 до 254).

### TCP/IP

#### IP Address Settings (Настройка IP-адреса)

Элементы	Описание
Method for Acquiring the IP Address (Метод получения IP-адреса)	Выберите метод получения IP-адреса. Если выбрано значение Auto (Автоматически), становится доступным протокол DHCP. Убедитесь, что сервер DHCP установлен на вашем компьютере и правильно настроен. Подробности см. в интерактивной документации к используемой ОС. Чтобы настроить IP-адрес вручную, выберите значение Manual (Вручную).
IP Address (IP-адрес)	Введите IP-адрес для сетевого интерфейса. Убедитесь, что указанный IP-адрес не конфликтует с другими устройствами в сети.
Subnet Mask (Маска подсети)	Настройте маску подсети.
Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	При необходимости настройте адрес шлюза по умолчанию.
Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Настроить, используя автоматическую адресацию частных IP)	Выберите значение Enable (Включить), чтобы автоматически получать частный адрес в диапазоне от 169.254.1.1 до 169.254.254.254, когда IP-адрес невозможно получить у сервера DHCP; если это не требуется, выберите Disable (Выключить).
Set Using PING (Настроить командой PING)	Разрешает или запрещает возможность настройки IP-адреса командой ping.

## Параметры сервера DNS

Элементы	Описание
Acquire DNS Server Address Automatically (Получить адрес сервера DNS автоматически)	Выберите Enable (Включить), если хотите автоматически получать адрес сервера DNS от сервера DHCP. В противном случае выберите Disable (Отключить).
DNS Server Addresses (Адреса серверов DNS)	Введите адрес сервера DNS. Если сервер DHCP не отвечает, когда для параметра Acquire DNS server address automatically (Получить адрес сервера DNS автоматически) задано значение Enable (Включить), используется указанный сервер DNS.

## Host Name and Domain Name Settings (Настройка имени узла и имени домена)

Элементы	Описание
Acquire Host Name and Domain Name Automatically (Получать имя узла и имя домена автоматически)	Выберите Enable (Включить), если хотите автоматически получать имя узла и имя домена от сервера DHCP. В противном случае выберите Disable (Отключить).
Host Name (Имя узла)	Введите имя узла, поддерживаемое Dynamic DNS (от 2 до 63 символов). Общее длина имени узла и имени домена не должна превышать 251 символ.
Domain Name (Имя домена)	Оставьте это поле пустым или введите имя домена, состоящее из двух или более символов. Общее длина имени узла и имени домена не должна превышать 251 символ.
Register Network Interface Address to DNS Server (Зарегистрировать адрес сетевого интерфейса на сервере DNS)	Выберите Enable (Включить), если хотите отправить имя узла и имя домена серверу DHCP, который поддерживает обновления Dynamic DNS, чтобы запрашивать динамические обновления DNS.
Register Network Interface Address Directly to DNS Server (Зарегистрировать адрес сетевого интерфейса прямо на сервере DNS).	Выберите Enable (Включить), если хотите отправить имя узла и имя домена прямо на сервер DNS, который поддерживает обновления Dynamic DNS, чтобы запрашивать динамические обновления DNS. Если для параметра Register Network Interface Address to DNS Server (Зарегистрировать адрес сетевого интерфейса на сервере DNS) выбрано значение Disable (Отключить), второму параметру также присваивается значение Disable (Отключить).

*Universal Plug and Play Settings (Параметры Universal Plug and Play)*

Элементы	Описание
Use Universal Plug and Play (Использовать Universal Plug and Play)	Включает или отключает функцию Universal Plug and Play.
Device Name (Имя устройства)	Введите имя устройства (от 2 до 63 символов).

*Bonjour Settings (Настройки Bonjour)*

Элементы	Описание
Use Bonjour (Использовать Bonjour)	Включает или отключает функцию Bonjour.
Bonjour Name (Имя Bonjour)	Введите имя Bonjour.
Bonjour Printer Name (Имя принтера Bonjour)	Введите имя принтера для функции Printer.

*SLP Settings (Настройки SLP)*

Элементы	Описание
Use SLP (Использовать SLP)	Включает или отключает функцию SLP.
TTL (-1, 1-15)	Введите число маршрутизаторов, через которые пакет может пройти прежде, чем будет отброшен или возвращен при использовании функции SLP. Если значение TTL не используется, введите -1.

**Примечание:** Широкоформатные струйные принтеры не поддерживают эту функцию.

*AppleTalk*

Элементы	Описание
Use AppleTalk (Использовать AppleTalk)	Включает или отключает протокол AppleTalk.
Printer Name (Имя принтера)	Введите имя принтера (до 32 символов), подключенного к сетевому интерфейсу.
Zone Name (Имя зоны)	Введите имя сетевой зоны (до 32 символов). Если вы хотите, чтобы зона выбиралась автоматически, выберите значение Auto (Автоматически) для параметра Network Number Set (Настройка номера сети) и введите звездочку (*) в этом поле.

Entity Type (Класс)	Отображает класс принтера. Не изменяйте значение этого параметра, если не появилась надпись "epson". Если надпись "epson" появилась, введите соответствующий класс принтера.
Network Number Set (Настройка номера сети)	Выберите значение Auto (Автоматически) или Manual (Вручную). Обычно рекомендуется использовать значение Auto (Автоматически).
Network Number for Manual Mode (Номер сети для режима Вручную)	Введите номер сети, если вы решили настраивать его вручную.

## MS Network

Элементы	Описание
Use Microsoft Network Shared Printing (Использовать принтер общего доступа для сетей Microsoft)	Включите или отключите сеть Microsoft.
Print Server Name (Имя сервера печати)	Введите имя сервера печати (имя компьютера в сети, до 15 символов). Имя сервера печати должно быть уникальным в данной сети.
Workgroup Name (Имя рабочей группы)	Введите имя рабочей группы или домена (до 15 символов).
Share Name (Сетевое имя)	Введите сетевое имя принтера (до 12 символов). Нельзя использовать имена LPT1, LPT2, LPT3 или COM.

## IPP

Перед настройкой параметров Интернет-печати в Windows Vista/XP/Me/Server 2003/2000 или перед работой с программой EpsonNet Internet Print в Windows 98/95/NT 4.0 необходимо настроить следующие параметры. Подробности см. в разделе "О программе EpsonNet Internet Print" на стр. 162.

Элементы	Описание
IPP URL (URL-адрес IPP)	Отображает URL-адрес принтера для Интернет-печати. <b>Формат:</b> http://IP-адрес принтера:631/имя принтера <b>Пример:</b> http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer
Printer Name (Имя принтера)	Введите имя принтера, которое используется для Интернет-печати. <b>Пример:</b> EPSON_IPP_Printer
Location (Расположение)	Введите имя физического местоположения принтера.

**SNMP***Community (Группа)*

Элементы	Описание
Community (Группа)	Отображает имя группы.
Read Only (Только для чтения)	Всегда отображается слово "public" ("общий").
Read/Write (Чтение/Запись)	Введите имя группы чтения/записи (до 32 символов).

*IP Trap (IP-ловушка)*

Элементы	Описание
Trap (Ловушка)	Включите или отключите ловушку.
Address (Адрес)	Введите IP-адрес сервера, которому передается ловушка.
Community (Группа)	Введите имя группы (до 32 символов).
Port Number (Номер порта)	Введите номер порта принимающего узла в десятичном формате (от 0 до 65535).

*IPX Trap (IPX-ловушка)*

Элементы	Описание
Trap (Ловушка)	Включите или отключите ловушку.
Address (Адрес)	Введите сетевой адрес и номер узла (MAC-адрес) сервера, которому передается ловушка. <b>Формат:</b> Сетевой адрес: Номер узла Предположим, что сетевой адрес — A7E00B80 (в шестнадцатиричном формате), а номер узла — 000048930000 (в шестнадцатиричном формате). Тогда адрес выглядит следующим образом: A7E00B80:000048930000.
Community (Группа)	Введите имя группы (до 32 символов).
Socket Number (Номер сокета)	Введите номер сокета принимающего узла в шестнадцатеричной форме (0-FFFF).



## Контроль печати

Элементы	Описание
Printing Control (Контроль печати)	Включает или отключает контроль печати.
Printer Access Control (Контроль доступа к принтеру)	Выберите Allow (Разрешить) или Deny (Запретить). Выбор Allow (Разрешить) разрешает доступ из сети с IP-адресов, зарегистрированных в списке контроля доступа принтера. В то же время выбор Deny (Запретить) блокирует доступ из сети с IP-адресов, зарегистрированных в списке контроля доступа принтера.
Printer Access Control List (Список контроля доступа принтера)	Введите диапазоны IP-адресов, которыми ограничен доступ по сети.

## Таймаут

### Печать

Элементы	Описание
Change Timeout Value (Изменить значение таймаута)	Отметьте этот флажок, когда указываются значения времени до наступления таймаута.
LPR	Установите продолжительность времени для LPR до наступления таймаута (от 0 до 3600 секунд). При вводе 0 таймаут применяться не будет.
RAW (Port9100)	Установите продолжительность времени для RAW (Port9100) до наступления таймаута (от 0 до 3600 секунд). При вводе 0 таймаут применяться не будет.
IPP	Установите продолжительность времени для IPP до наступления таймаута (от 0 до 3600 секунд). При вводе 0 таймаут применяться не будет.

## Time (Время)

Элементы	Описание
Time (Время)	Отображает текущее время. Щелкните кнопку Get Time (Получить время), чтобы обновить значение. Если включен параметр Time Server (Сервер времени), время будет синхронизироваться с сервером времени.

## Manual Settings (Ручная настройка)

Если сетевой интерфейс оснащен часами реального времени (Real Time Clock, RTC), время можно настроить вручную.

Элементы	Описание
Date (Дата)	Введите год, месяц и день.
Time (Время)	Введите часы, минуты и секунды.
Time Difference (Часовой пояс)	Введите разницу между временем в вашем регионе и временем по Гринвичу (Greenwich Mean Time, GMT).
Кнопка Apply (Применить)	Применяет значения параметров.

### *Time Server Settings (Параметры сервера времени)*

Элементы	Описание
Time Server (Сервер времени)	Включите или отключите синхронизацию с сервером времени.
Time Server Address (Адрес сервера времени)	Введите адрес сервера времени.
Synchronize Interval (Интервал синхронизации)	Введите интервал в минутах для автоматической синхронизации времени.
Time Difference (Часовой пояс)	Введите разницу между временем в вашем регионе и временем по Гринвичу (Greenwich Mean Time, GMT).
Time Server Status (Состояние сервера времени)	Отображает состояние соединения с сервером времени.
Кнопка Apply (Применить)	Применяет значения параметров.

### **EDM**

Элементы	Описание
EDM	Отображает сведения об агенте EDM.

### **Optional Screens (Дополнительные окна)**

#### **Administrator (Администратор)**

Вы можете перейти на Web-сайт, указанный в этом окне, щелкнув ссылку **Favorite (Избранное)** (название можно изменить) в меню Index (Содержание).

Элементы	Описание
Administrator Name (Имя администратора)	Введите имя администратора (до 255 символов).
Location (Расположение)	Введите расположение сетевого интерфейса (до 255 символов).

Favorite Name (Название избранного)	Введите название ссылки "Избранное" (до 20 символов), которое будет отображаться в меню Index (Содержание).
Favorite URL (Избранный URL)	Введите URL-адрес (до 64 символов).
Description (Описание)	Введите описание выбранного URL-адреса (до 64 символов).

**Примечание:**

Ссылки на ftp не поддерживаются.

**Reset (Сброс)**

Позволяет сбросить сетевой интерфейс или присвоить параметрам значения по умолчанию.

Элементы	Описание
Кнопка Reset (Сброс)	Выполняет действия, аналогичные выключению и повторному включению питания. Щелкните эту кнопку, чтобы изменения вступили в силу.
Кнопка Return to Default (Вернуться к значениям по умолчанию)	Присваивает параметрам сетевого интерфейса значения по умолчанию.

**Password (Пароль)**

Пароль позволяет защитить параметры. Программа будет запрашивать его при попытке обновления или изменения параметров в любом окне. Пароль чувствителен к регистру. По умолчанию пароль отсутствует.

Элементы	Описание
Old Password (Старый пароль)	Введите старый пароль.
New Password (Новый пароль)	Введите новый пароль (до 20 символов).
New Password (again) (Новый пароль (повтор))	Еще раз введите новый пароль.

**Примечание:**

- Этот пароль используется в программах *EpsonNet Config* для Windows и Macintosh и *EpsonNet Config* на основе Web-обозревателя.
- Если вы забыли пароль, придется инициализировать сетевой интерфейс. Подробнее об этом — в разделе "Инициализация принтера" на стр. 182.

## EpsonNet Print

### О программе EpsonNet Print

Программа EpsonNet Print позволяет использовать принтеры Epson в одноранговой сети TCP/IP.

EpsonNet Print позволяет найти принтер, расположенный в том же сегменте сети или за маршрутизатором. Можно выбрать режим LPR standard printing (Стандартная печать LPR), LPR enhanced printing (Улучшенная печать LPR) или High-speed printing (Высокоскоростная печать).

### Требования к системе

В следующей таблице перечислены требования к системе для EpsonNet Print.

Операционные системы	Windows Vista Windows XP Home Edition/Professional (с Service Pack 1 или выше) Windows Me, 98, 98 Second Edition Windows 95 OSR2 (с Internet Explorer 5.0 или более поздней версией) Windows Server 2003 Windows 2000 (с Service Pack 4 или выше) Windows NT 4.0 (с Service Pack 6 или выше)
Процессор	Рекомендуется Pentium II 400 МГц или выше
Память	64 МБ или больше
Свободное место на диске	20 МБ или больше
Дисплей	Разрешение экрана 800 x 600, 256 или более цветов

### Установка EpsonNet Print

Для установки EpsonNet Print сделайте следующее. Убедитесь, что компьютер подключен к сети.

**Примечание:**

Если на компьютере установлена программа EpsonNet Direct Print (более старая версия EpsonNet Print), ее необходимо удалить перед установкой EpsonNet Print (программа установки предусматривает удаление EpsonNet Direct Print 2).

1. Вставьте компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Автоматически откроется окно Software Installation (Установка ПО).  
  
Если окно программы установки не открывается автоматически, дважды щелкните **EPSETUP.EXE** на компакт-диске.
3. Убедитесь, что все приложения закрыты, а затем нажмите на кнопку **EpsonNet Print**.
4. Для завершения установки выполняйте инструкции на экране.

Теперь программу EpsonNet Direct Print можно использовать для печати с помощью LPR. О настройке принтера — в следующем разделе.

## **Для пользователей Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0**

Чтобы добавить порт при помощи Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров), сделайте следующее.

- О добавлении порта для принтера, которому IP-адрес автоматически назначается сервером DHCP или маршрутизатором, см. раздел "Добавление порта для принтера с динамическим IP-адресом".
- О добавлении порта для принтера, которому IP-адрес назначается вручную, см. раздел "Добавление порта для принтера со статическим IP-адресом".

### **Примечание:**

- Убедитесь, что компьютер подключен к сети, и протокол TCP/IP настроен правильно.
- Убедитесь, что на компьютере установлен нужный драйвер принтера Epson.
- Принтеру необходимо назначить допустимый IP-адрес.

## **Добавление порта для принтера с динамическим IP-адресом**

1. **Windows Vista:** Нажмите на кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Control Panel (Панель управления)**, а затем **Printer (Принтер)**. Нажмите **Add a printer (Добавить принтер)**, чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров).

**Для Windows XP:** Щелкните **Start (Пуск)** и выберите **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**. В меню Printer Tasks (Принтеры) выберите **Add a printer (Добавить принтер)**, чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). Щелкните **Next (Далее)**.

**В Windows Server 2003:** Щелкните **Start (Пуск)** и выберите **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**. Дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)** в папке Printers (Принтеры), чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). Щелкните **Next (Далее)**.

**Для Windows 2000:** Нажмите на кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройка)**, затем **Printers (Принтеры)**. Дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)** в папке Printers (Принтеры), чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). Щелкните **Next (Далее)**.

**В Windows NT 4.0:** Нажмите на кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройка)**, затем **Printers (Принтеры)**. Дважды щелкните значок **Add Printers (Добавить принтер)**. Щелкните **Next (Далее)**.

2. **Windows Vista:** Нажмите **Add a local printer (Добавить локальный принтер)**. Выберите переключатель **Create a new port (Создать новый порт)** и в списке выберите **EpsonNet Print Port**. Щелкните **Next (Далее)**.

**В Windows XP/Server 2003:** Выберите переключатель **Local printer attached to this computer (Локальный принтер)**, снимите флажок **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play")** и щелкните **Next (Далее)**. Выберите переключатель **Create a new port (Создать новый порт)** и в списке выберите **EpsonNet Print Port**. Щелкните **Next (Далее)**.

**Примечание:**

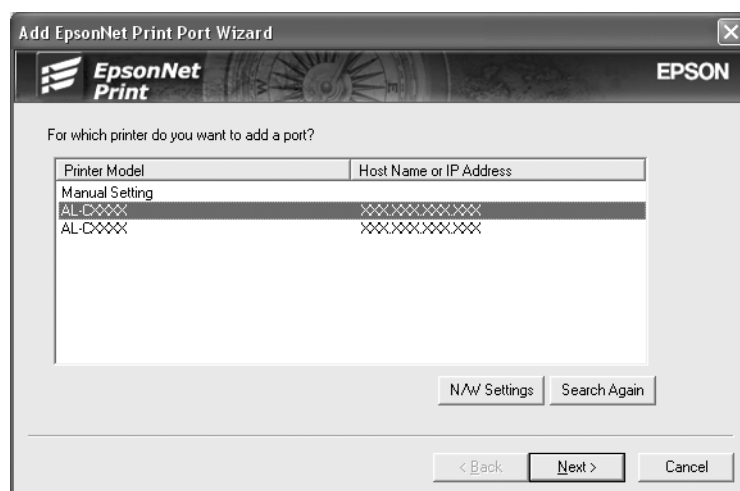
Если появится следующее окно, щелкните кнопку **Unblock (Разблокировать)**, а затем кнопку **Search Again (Повторный поиск)**, чтобы запустить поиск принтеров.



**Для Windows 2000:** Выберите переключатель **Local printer (Локальный принтер)**, снимите флажок **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play")** и щелкните **Next (Далее)**. Выберите переключатель **Create a new port (Создать новый порт)** и в списке выберите **EpsonNet Print Port**. Щелкните **Next (Далее)**.

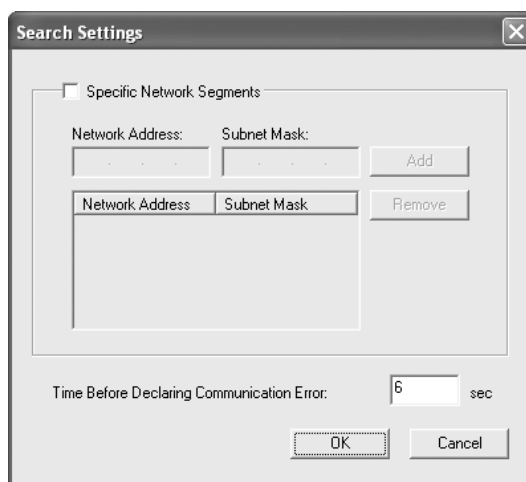
**В Windows NT 4.0:** Выберите переключатель **My Computer (Мой компьютер)** и щелкните **Next (Далее)**. Щелкните кнопку **Add Port (Добавить порт)** в диалоговом окне Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). В списке Available Printer Port (Доступные порты принтера) выберите **EpsonNet Print Port** и щелкните кнопку **New Port (Новый порт)**.

3. Выберите нужный принтер и щелкните **Next (Далее)**.

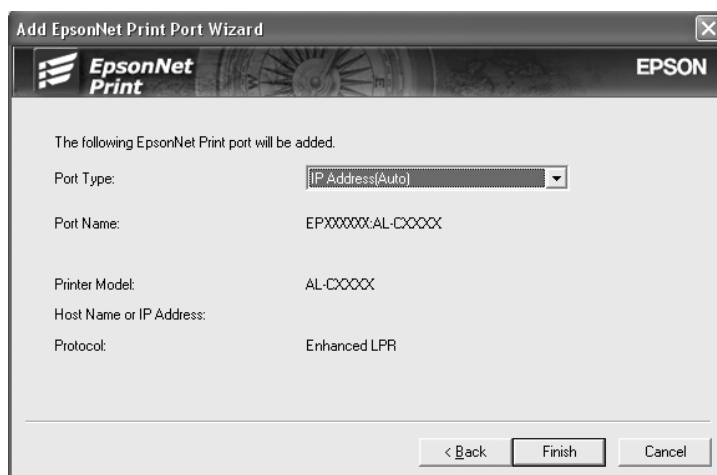


**Примечание:**

- ❑ Если нужный принтер отсутствует в списке, щелкните кнопку **Search Again (Повторный поиск)**, чтобы найти принтеры, используя новые параметры.
- ❑ Для поиска принтеров в других сегментах сети щелкните кнопку **N/W Settings (Настройки сети)**. Установите флажок **Specific Network Segments (Выбрать сегмент сети)** и введите сетевой адрес и маску подсети нужного сегмента. Затем щелкните кнопку **Add (Добавить)**. Можно также указать время до объявления об ошибке связи.



4. Подтвердите информацию о настройках порта принтера и щелкните **Finish (Готово)**.



Элементы	Описание
Port Type (Тип порта)	<p>Данный список позволяет выбрать нужный тип порта и содержит следующие пункты.</p> <p><b>IP Address (Auto) (IP-адрес (Авто)):</b> Порт настраивается автоматически. Этот тип порта можно выбрать, когда IP-адрес настраивается автоматически и компьютер и принтер находятся в одном сегменте сети.</p> <p><b>IP Address (Manual) (IP-адрес (Вручную)):</b> Укажите IP-адрес принтера в качестве имени порта.</p> <p><b>HostName (DNS) (Имя узла (DNS)):</b> Укажите имя узла принтера, зарегистрированное на сервере DNS, в качестве имени порта.</p> <p><b>MS Network (Сеть MS):</b> Укажите имя NetBIOS, зарегистрированное на принтере, в качестве имени порта.</p>
The port Information (Информация о порте)	<p>Содержит следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port Name (Имя порта) (при изменении типа порта меняются имя порта и имя узла или IP-адрес)</li> <li>- Printer Model (Модель принтера)</li> <li>- Host Name (Имя узла) или IP Address (IP-адрес)</li> <li>- Protocol (Протокол)</li> </ul>
Кнопка Finish (Готово)	Регистрирует информацию о порте в системе и закрывает окно Add EpsonNet Print Port Wizard (Мастер добавления портов EpsonNet Print).
Кнопка Back (Назад)	Позволяет вернуться в окно со списком принтеров.
Кнопка Cancel (Отмена)	Закрывает окно Add EpsonNet Print Port Wizard (Мастер добавления портов EpsonNet Print).

Необходимо установить драйвер принтера. См. раздел "Установка драйвера принтера" на стр. 155.



## **Добавление порта для принтера со статическим IP-адресом**

1. **Windows Vista:** Нажмите на кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Control Panel (Панель управления)**, а затем **Printer (Принтер)**. Нажмите **Add a printer (Добавить принтер)**, чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров).

**Для Windows XP:** Щелкните **Start (Пуск)** и выберите **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**. В меню Printer Tasks (Принтеры) выберите **Add a printer (Добавить принтер)**, чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). Щелкните **Next (Далее)**.

**В Windows Server 2003:** Щелкните **Start (Пуск)** и выберите **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**. Дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)** в папке Printers (Принтеры), чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). Щелкните **Next (Далее)**.

**Для Windows 2000:** Нажмите на кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройка)**, затем **Printers (Принтеры)**. Дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)** в папке Printers (Принтеры), чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). Щелкните **Next (Далее)**.

**В Windows NT 4.0:** Нажмите на кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройка)**, затем **Printers (Принтеры)**. Дважды щелкните значок **Add Printers (Добавить принтер)**. Щелкните **Next (Далее)**.

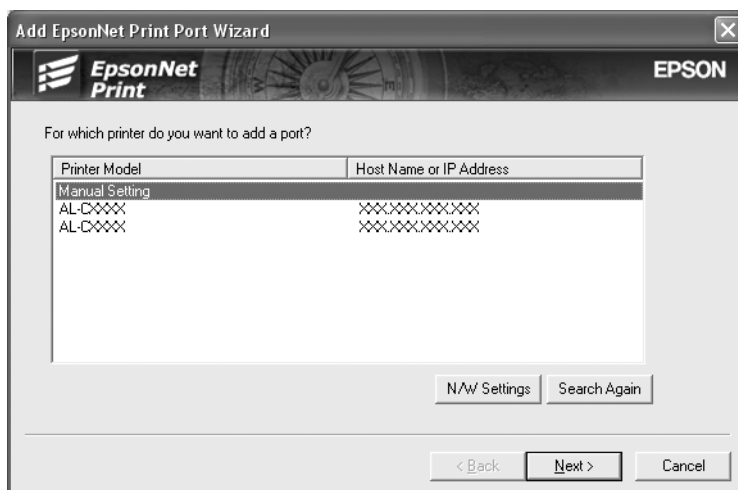
2. **В Windows Vista:** Нажмите **Add a local printer (Добавить локальный принтер)**. Выберите переключатель **Create a new port (Создать новый порт)** и в списке выберите **EpsonNet Print Port**. Щелкните **Next (Далее)**.

**В Windows XP/Server 2003:** Выберите переключатель **Local printer attached to this computer (Локальный принтер)**, снимите флажок **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play")** и щелкните **Next (Далее)**. Выберите переключатель **Create a new port (Создать новый порт)** и в списке выберите **EpsonNet Print Port**. Щелкните **Next (Далее)**.

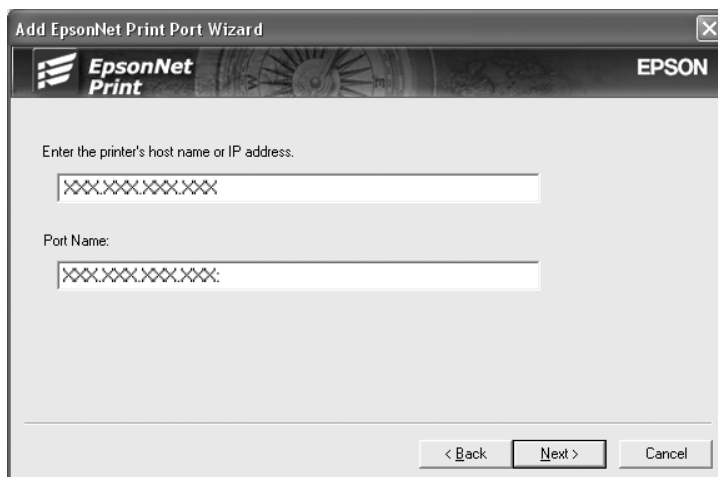
**Для Windows 2000:** Выберите переключатель **Local printer (Локальный принтер)**, снимите флажок **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play")** и щелкните **Next (Далее)**. Выберите переключатель **Create a new port (Создать новый порт)** и в списке выберите **EpsonNet Print Port**. Щелкните **Next (Далее)**.

**В Windows NT 4.0:** Выберите переключатель **My Computer (Мой компьютер)** и щелкните **Next (Далее)**. Щелкните кнопку **Add Port (Добавить порт)** в диалоговом окне Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). В списке Available Printer Port (Доступные порты принтера) выберите **EpsonNet Print Port** и щелкните кнопку **New Port (Новый порт)**.

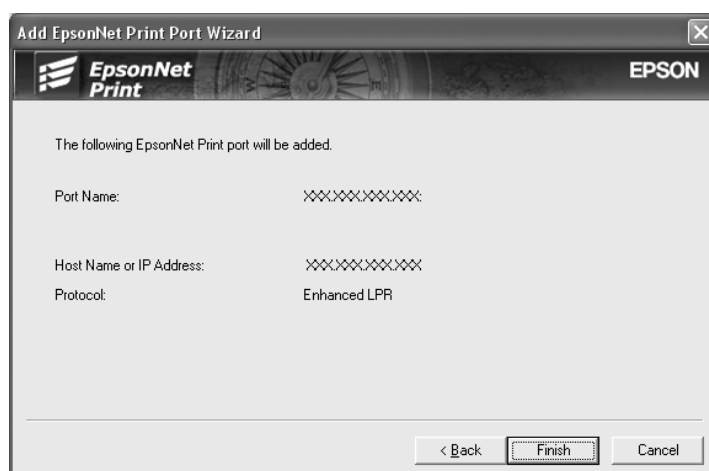
3. В списке выберите **Manual Setting (Ручная настройка)** и щелкните **Next (Далее)**.



4. Введите имя принтера, имя порта автоматически появится в поле Port Name (Имя порта). Затем нажмите **Next (Далее)**.



5. Подтвердите информацию о настройках порта принтера и щелкните **Finish (Готово)**.



Элементы	Описание
The port Information (Информация о порте)	Содержит следующие сведения: - Port Name (Имя порта) - Host Name (Имя узла) или IP Address (IP-адрес) - Protocol (Протокол)
Кнопка Finish (Готово)	Регистрирует информацию о порте в системе и закрывает окно Add EpsonNet Print Port Wizard (Мастер добавления портов EpsonNet Print).
Кнопка Back (Назад)	Позволяет вернуться в окно со списком принтеров.
Кнопка Cancel (Отмена)	Закрывает окно Add EpsonNet Print Port Wizard (Мастер добавления портов EpsonNet Print).

Необходимо установить драйвер принтера. См. раздел "Установка драйвера принтера" на стр. 155.

## Установка драйвера принтера

Установите драйвер принтера, который поставляется вместе с устройством.

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Если откроется окно EPSON Installation Program (Программа установки EPSON), закройте его.
3. Щелкните кнопку **Have Disk (Установить с диска)**. Откроется диалоговое окно Install From Disk (Установка с диска).
4. Щелкните кнопку **Browse (Обзор)**.

5. Выберите привод CD-ROM в списке Drives (Диск), затем дважды щелкните папку соответствующей ОС. Нажмите **ОК**.
6. В диалоговом окне Install From Disk (Установка с диска) щелкните **ОК**.
7. Выберите модель принтера и щелкните **Next (Далее)**.

**Примечание:**

Если мастер предложит выбрать **Keep existing driver (Сохранить существующий драйвер)** или **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**, выберите переключатель **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)**. Щелкните **Next (Далее)**.

8. Щелкните кнопку **Finish (Готово)** и выполняйте инструкции на экране для завершения установки.

Теперь принтер готов к печати в одноранговой сети. О настройке порта принтера см. раздел "Настройка порта принтера" на стр. 161.

## Для пользователей Windows Me/98/95

Чтобы добавить порт при помощи Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров), сделайте следующее.

- О добавлении порта для принтера, которому IP-адрес автоматически назначается сервером DHCP или маршрутизатором, см. раздел "Добавление порта для принтера с динамическим IP-адресом".
- О добавлении порта для принтера, которому IP-адрес назначается вручную, см. раздел "Добавление порта для принтера со статическим IP-адресом".

**Примечание:**

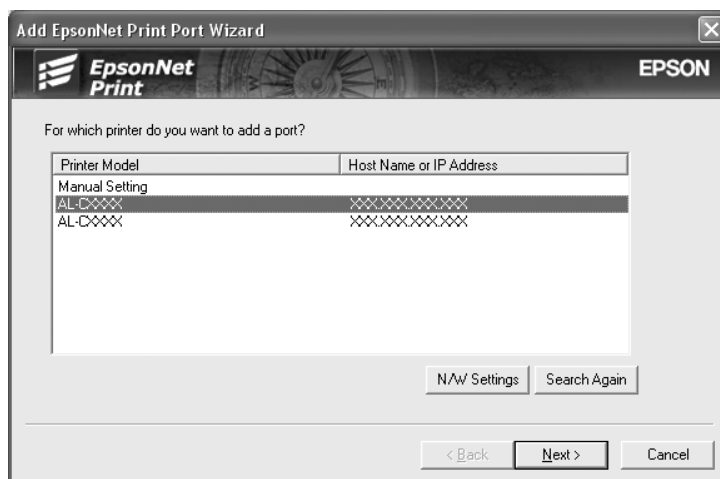
- Убедитесь, что компьютер подключен к сети, и протокол TCP/IP настроен правильно.
- Убедитесь, что на компьютере установлен нужный драйвер принтера Epson.
- Принтеру необходимо назначить допустимый IP-адрес.

## Добавление порта для принтера с динамическим IP-адресом

Перед добавлением порта для принтера установите драйвер принтера. Инструкции по установке драйвера принтера см. в документации к вашему принтеру.

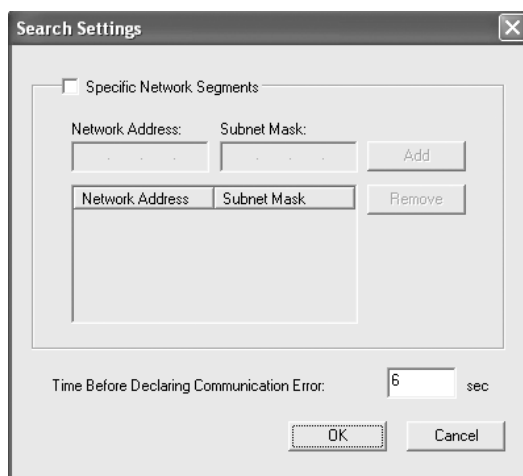
1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.

2. Щелкните значок нужного принтера правой кнопкой мыши и выберите **Properties (Свойства)**.
3. Откройте вкладку **Details (Дополнительно)** и щелкните кнопку **Add Port (Добавить порт)**. Выберите переключатель **Other (Другой)** и щелкните **EpsonNet Print Port**. Нажмите **ОК**.
4. Выберите нужный принтер и щелкните **Next (Далее)**.

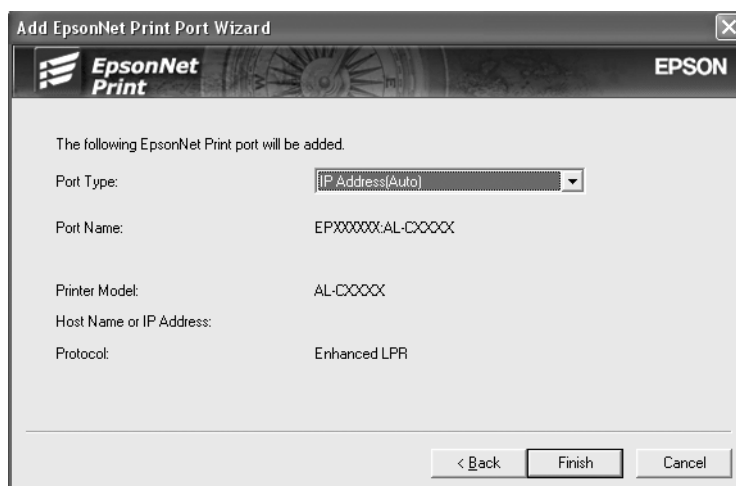


**Примечание:**

- ❑ Если нужный принтер отсутствует в списке, щелкните кнопку **Search Again (Повторный поиск)**, чтобы найти принтеры, используя новые параметры.
- ❑ Для поиска принтеров в других сегментах сети щелкните кнопку **N/W Settings (Настройки сети)**. Установите флажок **Specific Network Segments (Выбрать сегмент сети)** и введите сетевой адрес и маску подсети нужного сегмента. Затем щелкните кнопку **Add (Добавить)**. Можно также указать время до объявления об ошибке связи.



5. Подтвердите информацию о настройках порта принтера и щелкните **Finish (Готово)**.



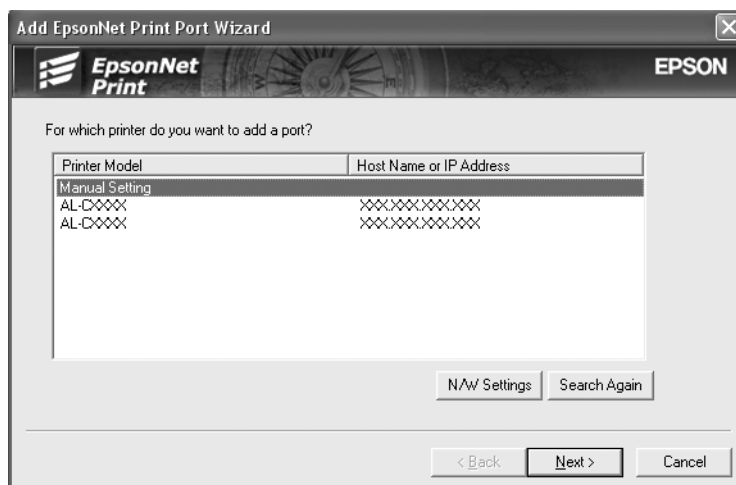
Элементы	Описание
Port Type (Тип порта)	<p>Данный список позволяет выбрать нужный тип порта и содержит следующие пункты.</p> <p><b>IP Address (Auto) (IP-адрес (Авто)):</b> Порт настраивается автоматически. Этот тип порта можно выбрать, когда IP-адрес настраивается автоматически и компьютер и принтер находятся в одном сегменте сети.</p> <p><b>IP Address (Manual) (IP-адрес (Вручную)):</b> Укажите IP-адрес принтера в качестве имени порта.</p> <p><b>HostName (DNS) (Имя узла (DNS)):</b> Укажите имя узла принтера, зарегистрированное на сервере DNS, в качестве имени порта.</p> <p><b>MS Network (Сеть MS):</b> Укажите имя NetBIOS, зарегистрированное на принтере, в качестве имени порта.</p>
The port Information (Информация о порте)	<p>Содержит следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port Name (Имя порта) (при изменении типа порта меняются имя порта и имя узла или IP-адрес)</li> <li>- Printer Model (Модель принтера)</li> <li>- Host Name (Имя узла) или IP Address (IP-адрес)</li> <li>- Protocol (Протокол)</li> </ul>
Кнопка Finish (Готово)	Регистрирует информацию о порте в системе и закрывает окно Add EpsonNet Print Port Wizard (Мастер добавления портов EpsonNet Print).
Кнопка Back (Назад)	Позволяет вернуться в окно со списком принтеров.
Кнопка Cancel (Отмена)	Закрывает окно Add EpsonNet Print Port Wizard (Мастер добавления портов EpsonNet Print).

Теперь принтер готов к печати в одноранговой сети. О настройке порта принтера см. раздел "Настройка порта принтера" на стр. 161.

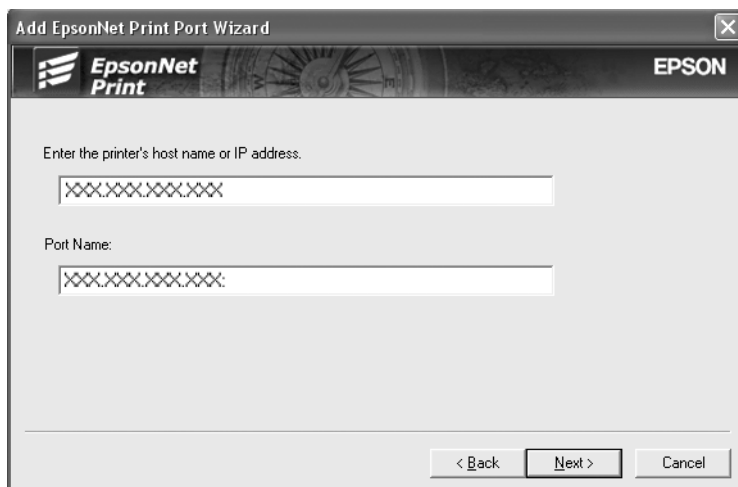
## Добавление порта для принтера со статическим IP-адресом

Перед добавлением порта для принтера установите драйвер принтера. Инструкции по установке драйвера принтера см. в документации к вашему принтеру.

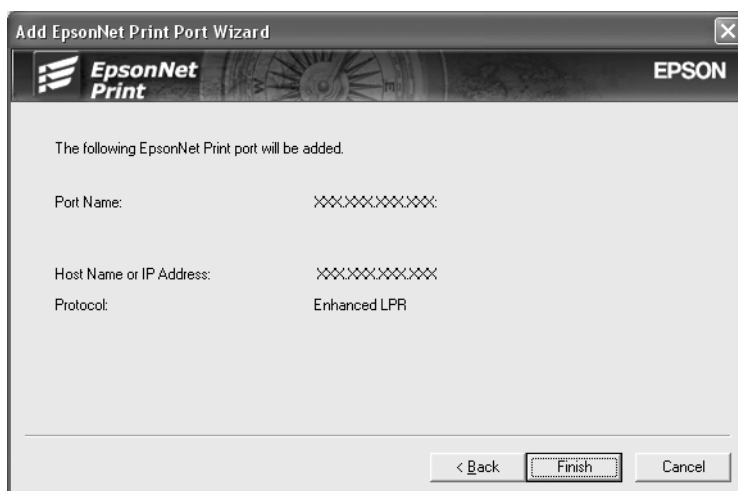
1. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
2. Щелкните значок нужного принтера правой кнопкой мыши и выберите **Properties (Свойства)**.
3. Откройте вкладку **Details (Дополнительно)** и щелкните кнопку **Add Port (Добавить порт)**. Выберите переключатель **Other (Другой)** и щелкните **EpsonNet Print Port**. Нажмите **OK**.
4. В списке выберите **Manual Setting (Ручная настройка)** и щелкните **Next (Далее)**.



5. Введите имя принтера, имя порта автоматически появится в поле Port Name (Имя порта). Затем нажмите **Next (Далее)**.



6. Подтвердите информацию о настройках порта принтера и щелкните **Finish (Готово)**.



Элементы	Описание
The port Information (Информация о порте)	Содержит следующие сведения: - Port Name (Имя порта) - Host Name (Имя узла) или IP Address (IP-адрес) - Protocol (Протокол)
Кнопка Finish (Готово)	Регистрирует информацию о порте в системе и закрывает окно Add EpsonNet Print Port Wizard (Мастер добавления портов EpsonNet Print).
Кнопка Back (Назад)	Позволяет вернуться в окно со списком принтеров.
Кнопка Cancel (Отмена)	Закрывает окно Add EpsonNet Print Port Wizard (Мастер добавления портов EpsonNet Print).



## Настройка порта принтера

Для настройки порта принтера сделайте следующее. Скорость порта зависит от вашего выбора.

1. В Windows Vista:

Нажмите на кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Control Panel (Панель управления)**, а затем **Printer (Принтер)**.

В Windows XP/Server 2003:

Щелкните **Start (Пуск)** и выберите **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**.

В Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:

Нажмите на кнопку **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройка)**, затем **Printers (Принтеры)**.

2. Щелкните нужный принтер правой кнопкой мыши и выберите **Properties (Свойства)**.

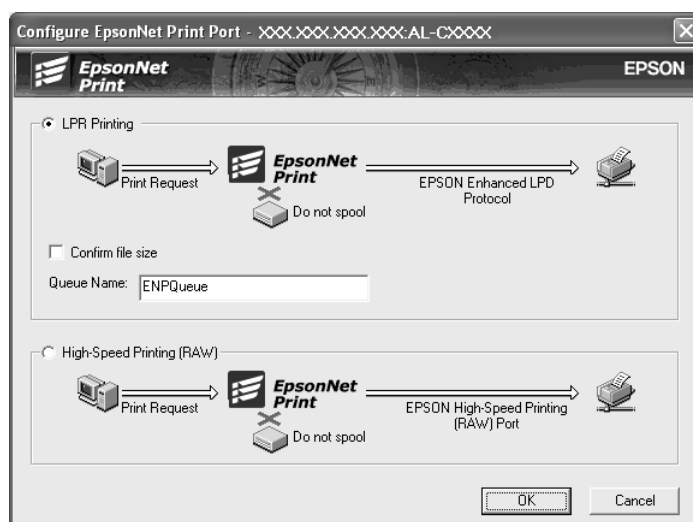
3. Для Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0:

Откройте вкладку **Ports (Порты)** и щелкните кнопку **Configure Port (Настроить порт)**.

В Windows Me/98/95:

Откройте вкладку **Details (Дополнительно)** и щелкните кнопку **Port Settings (Параметры порта)**.

4. Настройте параметры нужного порта.



**LPR enhanced printing (Улучшенная печать LPR):**

Выберите переключатель **LPR Printing (Печать LPR)** и укажите имя очереди (до 32 символов). В режиме LPR enhanced printing (Улучшенная печать LPR) задания печати отправляются на сетевой принтер, не дожидаясь, пока все данные окажутся в очереди печати. Скорость печати в данном режиме выше, чем в режиме LPR standard printing (Стандартная печать LPR).

**LPR standard printing (Стандартная печать LPR):**

Установите флажок **Confirm file size (Подтверждать размер файла)** и укажите имя очереди (до 32 символов). Перед отправкой на сетевой принтер данные полностью буферизируются компьютером.

**Примечание:**

*Если данные печати занимают 20 МБ или более, рекомендуется выбрать режим LPR enhanced printing (Улучшенная печать LPR).*

**High-speed printing (Высокоскоростная печать):**

Выберите переключатель **High-Speed Printing (RAW) (Высокоскоростная печать)**. В этом режиме задание печати отправляется на сетевой принтер, не дожидаясь, пока все данные окажутся в очереди печати. Режим высокоскоростной печати является наиболее быстрым из перечисленных.

5. Нажмите **ОК**.

Если вы выбрали переключатель **High-Speed Printing (RAW) (Высокоскоростная печать)**, и принтер не поддерживает высокоскоростную печать или соединение с принтером не может быть установлено, появится сообщение об ошибке. Устраните проблему.

---

## ***EpsonNet Internet Print***

### ***О программе EpsonNet Internet Print***

Программа EpsonNet Internet Print поддерживает печать через Интернет по протоколу Internet Printing Protocol (IPP). Если сетевой интерфейс поддерживает IPP, можно печатать через Интернет при помощи этой программы. Вы можете печатать или настраивать параметры принтера с компьютера Windows 98/95/NT 4.0, подключенного к Интернету. Кроме того, используя эту программу, можно печатать через прокси-сервер.

Перед началом работы с EpsonNet Internet Print обязательно прочитайте файл Readme.txt, который находится в папке EpsonNet Internet Print. Этот файл содержит последние сведения о программе EpsonNet Internet Print.

**Примечание:**

- ❑ *EPSON Status Monitor* — это программа, контролирующая поведение принтера и сообщающая его текущее состояние. Она не позволяет управлять принтерами, подключенными к Интернету, поскольку не поддерживает протокол IPP. При использовании *EpsonNet Internet Print* на компьютере, где установлена программа *EPSON Status Monitor*, возможно появление сообщения об ошибке связи при попытке просмотра свойств принтера. Чтобы избежать этого, откройте вкладку **Optional Settings (Дополнительные параметры)** в диалоговом окне свойств нужного принтера и щелкните переключатель **Update the Printer Option Information Manually (Обновлять информацию о дополнительном оборудовании вручную)**.
- ❑ В *Windows XP, Me* и *2000* для печати через Интернет пользуйтесь стандартным клиентом IPP.

## Требования к системе

### Операционные системы

- ❑ Windows 98, Windows 95 или Windows NT 4.0 Server/Workstation
- ❑ Процессор серии Intel x86 или совместимый

### Поддерживаемые продукты

- ❑ Сетевые интерфейсы Epson, поддерживающие IPP (*EpsonNet Internet Print* прилагается к устройствам, в которые можно установить сетевые интерфейсы, поддерживающие IPP)

## Установка *EpsonNet Internet Print*

Для установки *EpsonNet Internet Print* сделайте следующее.

1. Вставьте компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Автоматически откроется окно Software Installation (Установка ПО).

Если окно программы установки не открывается автоматически, дважды щелкните **EPSETUP.EXE** на компакт-диске.

3. Убедитесь, что все приложения закрыты, и щелкните кнопку **Install Network Utility (Установить сетевые утилиты)**.
4. Щелкните значок рядом с *EpsonNet Internet Print*.
5. Для завершения установки выполняйте инструкции на экране.
6. После завершения установки перезагрузите компьютер.

## Настройка принтера с помощью EpsonNet Internet Print

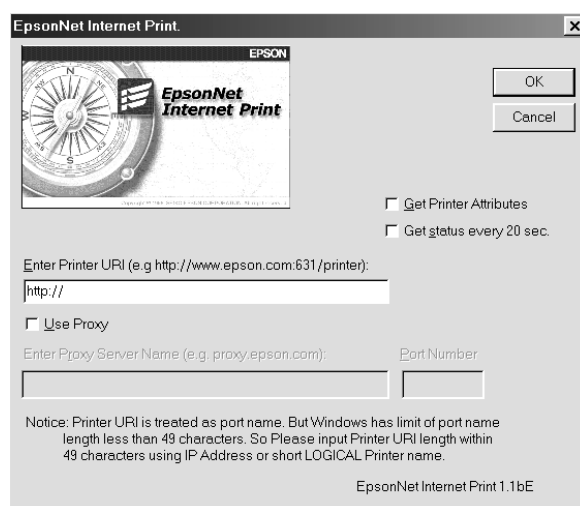
Программа EpsonNet Internet Print поддерживает печать через Интернет по протоколу IPP (Internet Printing Protocol). Для настройки принтера сделайте следующее.

### Примечание:

Сначала необходимо настроить параметры IPP в программе EpsonNet Config. Инструкции по настройке IPP см. в Руководстве пользователя к EpsonNet Config или в разделе "IPP" на стр. 143. Во время настройки принтера нужно будет указать URL-адрес IPP, который вы задали в окне параметров IPP программы EpsonNet Config.

### Windows 98/95

1. Убедитесь, что TCP/IP установлен правильно, и компьютеру и принтеру назначены допустимые IP-адреса.
2. Убедитесь, что параметры IPP в программе EpsonNet Config настроены правильно. Инструкции по настройкам IPP см. в Руководстве пользователя к EpsonNet Config или в разделе "IPP" на стр. 143.
3. Чтобы запустить EpsonNet Internet Print, щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Programs (Программы)**, затем **EpsonNet Internet Print** и щелкните **Add EpsonNet Internet Print Port (Добавить порт EpsonNet Internet Print)**.
4. Откроется следующее окно. Адрес, который будет здесь задан, станет портом для печати через Интернет. Настройте следующие параметры.



**Enter Printer URI (Введите URI-адрес принтера):**

Введите URI-адрес нужного принтера длиной до 49 символов. Он должен совпадать с URL-адресом IPP, заданным в окне настройки IPP программы EpsonNet Config. Не используйте следующие символы: | \ [ ] { } < > # " `

Формат: **http**//IP-адрес принтера: **631**/имя принтера

Пример: **http**://192.168.100.201: **631**/EPSON\_IPP\_Printer

**Use Proxy (Использовать прокси-сервер):**

При использовании прокси-сервера установите этот флажок и укажите его имя и порт в полях Proxy Server Name (Имя прокси-сервера) и Port Number (Номер порта). Все соединения будут проходить через прокси-сервер.

**Enter Proxy Server Name (Введите имя прокси-сервера):**

Введите имя или IP-адрес прокси-сервера. Вы можете ввести до 256 символов, но допустимо только 127 символов. Не используйте следующие символы: | \ [ ] { } < > # " `

**Port Number (Номер порта)**

Введите номер порта прокси-сервера (от 0 до 65535).

**Get Printer Attributes (Получить атрибуты принтера):**

Если установить этот флажок и щелкнуть **ОК**, EpsonNet Internet Print свяжется с принтером и запросит информацию, поэтому прежде чем появится сообщение, может пройти несколько минут. Этот параметр доступен только при создании порта.

**Get status every 20 sec. (Запрашивать состояние каждые 20 секунд):**

Установите этот флажок, чтобы регулярно получать сведения о состоянии принтера (каждые 5 секунд во время печати и каждые 20 секунд во время ожидания). Если установлен этот флажок, при возникновении ошибок во время печати будет появляться сообщение. Текущее состояние принтера можно также проверить, дважды щелкнув его значок.

**Кнопка ОК:**

Сохраняет параметры.

**Кнопка Cancel (Отмена):**

Отменяет изменения.

**Примечание:**

- Перечисленные параметры можно изменить в драйвере принтера. Для этого в диалоговом окне свойств принтера откройте вкладку **Details (Дополнительно)** и щелкните кнопку **Port Settings (Параметры порта)**.*
- Учтите, если вы подключаетесь к Интернету через коммутируемый маршрутизатор и установлен флажок **Get status every 20 sec (Запрашивать состояние каждые 20 секунд)**, может потребоваться дополнительная линия связи.*

- ❑ Если установить флажок **Get Printer Attributes (Получить атрибуты принтера)** и щелкнуть **ОК**, может появиться сообщение об ошибке. Убедитесь, что принтер включен и правильно подключен к сети.
- ❑ Если принтер выключен или сеть работает неправильно, флажок **Get status every 20 sec (Запрашивать состояние каждые 20 секунд)** автоматически снимается. Если это произошло, убедитесь, что принтер включен и правильно подсоединен к сети, затем снова установите флажок **Get status every 20 sec (Запрашивать состояние каждые 20 секунд)**.

5. Щелкните **ОК**, чтобы сохранить настройки.

6. Когда появится сообщение, что параметры настроены правильно, щелкните **ОК**, чтобы запустить Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). Щелкните **Next (Далее)**.

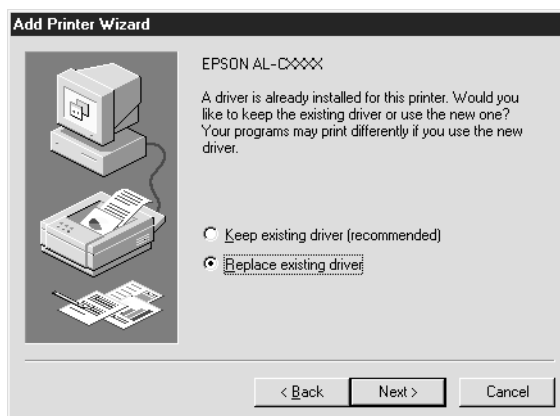
**Примечание:**

Если вы щелкнете кнопку **Cancel (Отмена)** и захотите добавить принтер позже, запустите Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров) и выполните инструкции.

7. Выберите переключатель **Local printer (Локальный принтер)** и щелкните **Next (Далее)**.

8. Выберите драйвер принтера и щелкните **Next (Далее)**.

Если откроется следующее диалоговое окно, выберите **Replace existing driver (Заменить существующий драйвер)** и щелкните **Next (Далее)**.



9. Выберите порт, который был добавлен программой EpsonNet Internet Print в предыдущем разделе. Щелкните **Next (Далее)**.



10. Для завершения установки драйвера принтера выполните инструкции на экране.
11. Если откроется диалоговое окно с предложением установить EPSON Status Monitor, нажмите **Cancel (Отмена)**, чтобы отменить установку.

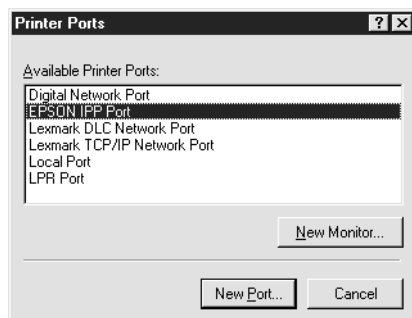
**Примечание:**

- ❑ Если удалить порт, который вы настроили, из списка на вкладке **Details (Дополнительно)** диалогового окна свойств принтера, его имя нельзя будет использовать повторно для имени нового порта (URI-адреса принтера), пока компьютер не будет перезагружен.
- ❑ Если вы используете EPSON Status Monitor во время печати с помощью программы EpsonNet Internet Print, появится сообщение *A communication error has occurred* (Произошла ошибка связи). Чтобы избежать этого, снимите флажок **Monitor the Printing Status (Контролировать состояние принтера)** на вкладке **Utility (Утилиты)** в диалоговом окне свойств принтера.

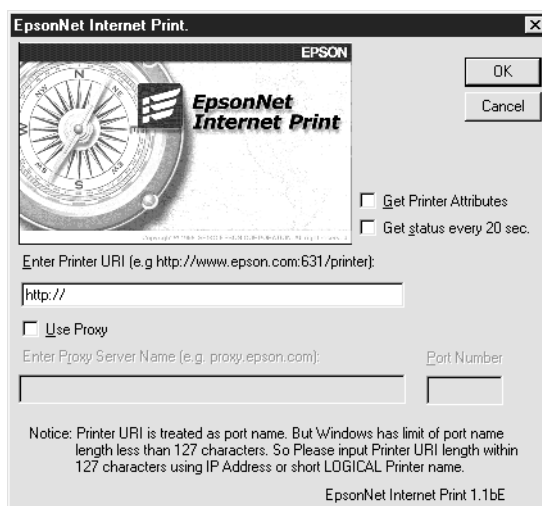
## Windows NT 4.0

1. Убедитесь, что TCP/IP установлен и настроен правильно, и компьютеру и принтеру назначены допустимые IP-адреса.
2. Убедитесь, что параметры IPP в программе EpsonNet Config настроены правильно. Инструкции по настройкам IPP см. в Руководстве пользователя к EpsonNet Config или в разделе "IPP" на стр. 143.
3. Щелкните **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)** и затем **Printers (Принтеры)**.
4. Дважды щелкните значок **Add Printer (Добавить принтер)** и щелкните **Next (Далее)**.

5. Выберите переключатель **My Computer (Мой компьютер)** и щелкните **Next (Далее)**.
6. Щелкните кнопку **Add Port (Добавить порт)** и в списке выберите **EPSON IPP Port**. Затем щелкните кнопку **New Port (Новый порт)**.



7. Откроется следующее окно. Адрес, который будет здесь задан, станет портом для печати через Интернет. Настройте следующие параметры.



#### **Enter Printer URI (Введите URI-адрес принтера):**

Введите URI-адрес нужного принтера (до 127 символов). Он должен совпадать с URL-адресом IPP, заданным в окне настройки IPP программы EpsonNet Config. Не используйте следующие символы: | \ [ ] { } < > # " `

Формат: **http**//IP-адрес принтера: **631**/имя принтера

Пример: **http**://192.168.100.201: **631**/EPSON\_IPP\_Printer

#### **Use Proxy (Использовать прокси-сервер):**

При использовании прокси-сервера установите этот флажок и укажите его имя и порт в полях Proxy Server Name (Имя прокси-сервера) и Port Number (Номер порта). Все соединения будут проходить через прокси-сервер.



**Enter Proxy Server Name (Введите имя прокси-сервера):**

Введите имя или IP-адрес прокси-сервера (до 256 символов). Не используйте следующие символы: | \ [ ] { } < > # " `

**Port Number (Номер порта)**

Введите номер порта прокси-сервера (от 0 до 65535).

**Get Printer Attributes (Получить атрибуты принтера):**

Если установить этот флажок и щелкнуть **ОК**, EpsonNet Internet Print свяжется с принтером и запросит информацию, поэтому прежде чем появится сообщение, может пройти несколько минут. Этот параметр доступен только при создании порта.

**Get status every 20 sec. (Запрашивать состояние каждые 20 секунд):**

Установите этот флажок, чтобы регулярно получать сведения о состоянии принтера (каждые 5 секунд во время печати и каждые 20 секунд во время ожидания). Если установлен этот флажок, при возникновении ошибок во время печати будет появляться сообщение. Текущее состояние принтера можно также проверить, дважды щелкнув его значок.

**Кнопка ОК:**

Сохраняет параметры.

**Кнопка Cancel (Отмена):**

Отменяет изменения.

**Примечание:**

- Параметры можно изменить после настройки принтера. Для этого в диалоговом окне свойств принтера откройте вкладку **Ports (Порты)** и щелкните кнопку **Configure Port (Настроить порт)**.
- Учтите, если вы подключаетесь к Интернету через коммутируемый маршрутизатор и установлен флажок **Get status every 20 sec (Запрашивать состояние каждые 20 секунд)**, может потребоваться дополнительная линия связи.
- Если установить флажок **Get Printer Attributes (Получить атрибуты принтера)** и щелкнуть **ОК**, может появиться сообщение об ошибке. Убедитесь, что принтер включен и подключен к сети.
- Если принтер выключен или сеть работает неправильно, флажок **Get status every 20 sec (Запрашивать состояние каждые 20 секунд)** автоматически снимается. Если это произошло, убедитесь, что принтер включен и правильно подсоединен к сети, затем снова установите флажок **Get status every 20 sec (Запрашивать состояние каждые 20 секунд)**.

8. Щелкните **ОК**, чтобы сохранить настройки.
9. Выберите драйвер принтера и установите его, выполнив инструкции на экране.

**Примечание:**

Если вы используете EPSON Status Monitor во время печати с помощью программы EpsonNet Internet Print, появится сообщение *A communication error has occurred* (Произошла ошибка связи). Чтобы избежать этого, щелкните значок принтера правой кнопкой мыши, выберите **Printing Preferences (Настройка печати)**, откройте вкладку **Optional Settings (Дополнительные параметры)** и нажмите на кнопку **Notice Settings (Параметры уведомлений)**. Затем установите флажок **Monitor the Printing Status (Контролировать состояние принтера)**.

## Окно Status Alert (Сообщение о состоянии)

Если установлен флажок **Get status every 20 sec (Запрашивать состояние каждые 20 сек.)** в диалоговом окне EpsonNet Internet Print, программа EpsonNet Internet Print обновляет сведения о состоянии принтера IPP.

Окно Status Alert (Сообщение о состоянии) появляется, когда в принтере закончилась бумага, тонер или чернила, замята бумага, открыта крышка или принтер находится в автономном режиме.

EpsonNet Internet Print проверяет состояние принтера каждые 5 секунд во время печати и каждые 20 секунд во время ожидания. Если вы не хотите проверять состояние принтера, сбросьте флажок **Get status every 20 sec (Запрашивать состояние каждые 20 секунд)** в диалоговом окне EpsonNet Internet Print.

---

## EpsonNet SetupManager

### О программе EpsonNet SetupManager

Программа EpsonNet SetupManager — это удобный инструмент администратора для установки и настройки принтеров, а также простое средство установки сетевых принтеров для конечных пользователей. EpsonNet SetupManager устанавливает драйвер для принтеров, только что подключенных к сети, и помогает сетевым администраторам и пользователям эффективно устанавливать и настраивать новые принтеры под управлением ОС Windows в сети TCP/IP.

Программа EpsonNet SetupManager:

- упрощает установку драйвера принтера;
- автоматически устанавливает монитор портов (EpsonNet Print);
- создает порт принтера;

- создает ярлык (значок, выполняющий файл сценария на сервере) или пакет (содержащий все файлы, которые требуются для установки) для автоматической установки драйвера принтера;
- сохраняет результат установки драйвера принтера в файле сценария;
- позволяет редактировать несколько файлов сценария одновременно;
- регистрирует принтеры, соединение с которыми не удается установить, в файле сценария;
- Устанавливает такие утилиты, как EPSON Status Monitor и EPSON Scan, которые поддерживают автоматическую установку.

## Требования к системе

В следующей таблице перечислены требования к системе для EpsonNet SetupManager.

Операционная система	Windows Vista Windows XP Home Edition/Professional Windows Me Windows 98 Second Edition Windows 95 OSR2 (с Internet Explorer 5.0 или более поздней версией) Windows Server 2003 Windows 2000 Advanced Server Windows 2000 Professional (Service Pack 4 или выше) Windows NT Workstation 4.0 (Service Pack 6 или выше)
Протокол	TCP/IP
Дисплей	800 × 600 пикселей, HighColor (16 бит)

### Примечание:

- В Windows 95 нельзя создать файл сценария. Его можно только исполнить.
- В Windows 2000 Advanced Server или Windows Server 2003 можно создать файл сценария, но нельзя исполнить.
- Чтобы запустить программу в Windows Vista, Windows XP (Home/Professional), Windows Server 2003, Windows 2000 (Professional/Advanced Server) или Windows NT 4.0 пользователь должен обладать привилегиями администратора.
- Список поддерживаемых принтеров и серверов печати см. в файле Readme.txt. Файл поставляется вместе с EpsonNet SetupManager.

- ❑ *Вы не сможете работать с программой EpsonNet SetupManager, если на компьютере установлено несколько сетевых адаптеров и он подключен к нескольким сегментам сети.*

## Служба печати

Операционные системы	Службы контроля за портами
Windows Vista/XP/2000	Стандартный порт TCP/IP
Windows Me	EpsonNet Print или компонент IPP Port Monitor
Windows 98 Second Edition Windows 95	EpsonNet Print
Windows NT 4.0	LPR или EpsonNet Print

### Примечание:

- ❑ *В Windows Me/98/95 программа EpsonNet Print устанавливается автоматически. В Windows 95 для работы с EpsonNet Print необходимо установить Microsoft Internet Explorer 5.0.*
- ❑ *При использовании печати LPR в Windows NT 4.0 рекомендуется установить на компьютер службу печати LPR. Если эта служба не установлена, автоматически устанавливается EpsonNet Print.*
- ❑ *Утилита IPP Port Monitor для Windows Me находится в папке **Add-Ons** на компакт-диске с Windows Me.*

## Установка EpsonNet SetupManager

Для установки EpsonNet SetupManager сделайте следующее.

1. Вставьте компакт-диск с ПО в привод CD-ROM.
2. Автоматически откроется окно Software Installation (Установка ПО).

Если окно программы установки не открывается автоматически, дважды щелкните **EPSETUP.EXE** на компакт-диске.

3. Убедитесь, что все приложения закрыты, и щелкните кнопку **Install Network Utility (Установить сетевые утилиты)**.
4. Щелкните значок рядом с EpsonNet SetupManager.
5. Для завершения установки выполняйте инструкции на экране.

## **Доступ к Руководству пользователя EpsonNet SetupManager**

Руководство пользователя EpsonNet SetupManager содержит подробную информацию по работе с программой. Чтобы открыть Руководство пользователя EpsonNet SetupManager, сделайте следующее.

Нажмите **Start (Пуск)**, выберите **All Programs (Все программы)** (в Windows Vista/XP/Server 2003) или **Programs (Программы)** (в Windows Me/98/Server 2003/2000/NT 4.0), затем **EpsonNet**, затем **EpsonNet SetupManager** и, наконец, **UserGuide (Руководство пользователя)**.

Откроется Руководство пользователя EpsonNet SetupManager. Здесь вы найдете информацию по работе с EpsonNet SetupManager.

## Глава 4

### Устранение неполадок

#### Проблемы общего характера

##### Невозможна настройка сетевого интерфейса или печать по сети

Причина	Что делать
Возможно, неправильно настроены параметры принтера или сети.	Сначала проверьте, можете ли вы напечатать страницу проверки состояния как описано в разделе "Печать страницы проверки состояния сети" на стр. 180. Если печать идет, проверьте настройки сети; либо задайте режим интерфейса панели управления принтера <b>Auto (Автоматически)</b> или <b>Option (Дополнительное оборудование)</b> .

##### Печать невозможна даже после установки IP-адреса компьютера и принтера вручную

Причина	Что делать
Вы установили IP-адрес компьютера вручную, но принтер получает частный IP-адрес через механизм APIPA.	Назначьте IP-адрес принтеру, чтобы он относился к тому же сегменту сети, что и компьютер. Используйте утилиту EpsonNet Config и панель управления принтера.

##### Не удается запустить утилиту EpsonNet Config

Причина	Что делать
Вы добавили или удалили протоколы после установки EpsonNet Config.	Удалите EpsonNet Config и установите ее снова. См. разделы "Удаление программного обеспечения" на стр. 193 и "Установка EpsonNet Config" на стр. 115.

## При запуске *EpsonNet Config* появляется сообщение "*EpsonNet Config cannot be used because no network is installed*"

("Запуск EpsonNet Config невозможен, так как сеть не установлена".)

Причина	Что делать
На вашем компьютере не установлены протоколы TCP/IP или IPX/SPX.	Установите протокол TCP/IP или IPX/SPX.
Протокол TCP/IP установлен, но IP-адрес компьютера задан неверно.	Задайте для компьютера корректный IP-адрес.

## При попытке сохранить настройки сетевого интерфейса появляется сообщение "*Could not complete communicating configuration data*"

("Не удается завершить передачу настроек".)

Причина	Что делать
Такое может происходить при использовании коммутируемого маршрутизатора.	Откройте окно командной строки на компьютере, где установлена утилита EpsonNet Config, и введите следующую команду.  Формат: >ROUTE_ADD_IP-адрес сетевого интерфейса_ IP-адрес компьютера (символ подчеркивания обозначает пробел)  Пример: >ROUTE ADD 192.168.192.168 22.33.44.55.

## Не удается запустить утилиту *EpsonNet Config* с *Web-обозревателем*

Причина	Что делать
Вы не установили IP-адрес для сетевого интерфейса.	Задайте IP-адрес для сетевого интерфейса с помощью EpsonNet Config для Windows или Macintosh, с панели управления принтера или командами arp/ping. Вы можете проверить IP-адрес по странице проверки состояния. Подробности см. в Руководстве пользователя к EpsonNet Config или в разделе "Настройка IP-адреса командой arp/ping" на стр. 189.

**Не удается назначить IP-адрес командами arp/ping**

Причина	Что делать
Сетевой интерфейс не подсоединен к локальной сети.	Подсоедините сетевой интерфейс к сети и проверьте настройки сетевой среды.
Принтер находится за маршрутизатором.	Принтер и компьютер должны находиться в одном сегменте сети.

**Название модели и IP-адрес не отображаются в диалоговом окне утилиты EpsonNet Config**

Причина	Что делать
Название модели и IP-адрес не отображаются в этом окне, если задан неправильный IP-адрес.	<p>Назначьте корректный IP-адрес.</p> <p>Обновите данные, выбрав в меню View (Вид) пункт <b>Refresh (Обновить)</b>.</p> <p>Увеличьте время ожидания (тайм-аут). Для этого в меню Tool (Сервис) выберите пункт <b>Options (Параметры)</b>, а затем пункт <b>Timeout (Тайм-аут)</b>. Учтите: это может замедлить работу EpsonNet Config.</p>

**Во время связи по коммутируемой телефонной линии генерируется дополнительная учетная запись**

Причина	Что делать
Переключатель режима NetWare установлен в положение <b>Enable (Разрешено)</b> , хотя NetWare не используется.	Задайте для параметра NetWare режим <b>Disable (Запрещено)</b> в окне NetWare утилиты EpsonNet Config с Web-обозревателем.
<p><b>Как получить статический IP-адрес?</b> Для получения статического IP-адреса обратитесь в региональный центр NIC.</p>	



## Проблемы, характерные для сетевой среды

### Среда Windows Me/98/95

**При печати по TCP/IP через утилиту EpsonNet Print открывается диалоговое окно соединения удаленного доступа**

Причина	Что делать
Вы выбрали телефонную линию или модем (для Internet Explorer 4.0x) для соединения с Интернетом.	Печать завершается нормально после выхода из этого окна, но сообщение будет появляться каждый раз при печати. Подключайтесь к Интернету через локальную сеть или устанавливайте коммутируемое соединение вручную.

**Появляется сообщение об ошибке связи при попытке распечатать документ или открыть окно свойств принтера**

Причина	Что делать
Если вы печатаете по протоколу NetBEUI или IPP, программу EPSON Status Monitor использовать нельзя.	Откройте окно свойств принтера и перейдите на вкладку <b>Optional Settings (Дополнительные параметры)</b> . Щелкните переключатель <b>Update the Printer Option Information manually (Обновлять информацию о дополнительном оборудовании вручную)</b> . Откройте окно свойств принтера и перейдите на вкладку <b>Optional Settings (Дополнительные параметры)</b> и нажмите на кнопку <b>Notice Settings (Параметры уведомлений)</b> . Снимите флажок <b>Monitor the Printing Status (Контролировать состояние печати)</b> .

### Среда Windows 2000/NT

**При печати по TCP/IP через утилиту EpsonNet Print открывается диалоговое окно соединения удаленного доступа**

Причина	Что делать
Вы выбрали телефонную линию или модем (для Internet Explorer 4.0x) для соединения с Интернетом.	Печать завершается нормально после выхода из этого окна, но сообщение будет появляться каждый раз при печати. Подключайтесь к Интернету через локальную сеть или устанавливайте коммутируемое соединение вручную.

## **Появляется сообщение об ошибке связи при попытке распечатать документ или открыть окно свойств принтера**

Причина	Что делать
Если вы печатаете по протоколу NetBEUI или IPP, программу EPSON Status Monitor использовать нельзя.	Откройте окно свойств принтера и перейдите на вкладку <b>Optional Settings (Дополнительные параметры)</b> . Щелкните переключатель <b>Update the Printer Option Information manually (Обновлять информацию о дополнительном оборудовании вручную)</b> . Откройте окно свойств принтера и перейдите на вкладку <b>Optional Settings (Дополнительные параметры)</b> и нажмите на кнопку <b>Notice Settings (Параметры уведомлений)</b> . Снимите флажок <b>Monitor the Printing Status (Контролировать состояние печати)</b> .

## **Клиенты, за исключением администратора, не могут печатать через Windows NT Server 4.0**

Причина	Что делать
Пункт <b>CREATOR OWNER (Создатель-владелец)</b> был удален из списка разрешений либо для пользователя <b>CREATOR OWNER</b> заданы разрешения <b>Print (Печать)</b> или <b>No Access (Нет доступа)</b> .	Добавьте пользователя <b>CREATOR OWNER (Создатель-владелец)</b> , щелкнув кнопку <b>Add (Добавить)</b> в окне со списком разрешений либо задайте пользователю <b>CREATOR OWNER (Создатель-владелец)</b> разрешение <b>Manage Documents (Управление документами)</b> (значение по умолчанию).

## **Среда Macintosh**

### **Принтеры не отображаются в окне Chooser**

Причина	Что делать
Вы установили неверное значение для параметра <b>Connect via (Подключение по)</b> в панели управления <b>AppleTalk</b> .	Убедитесь, что выбран пункт <b>Ethernet</b> в панели управления <b>AppleTalk</b> , и что пункт <b>AppleTalk</b> активен в меню Chooser. Также проверьте сетевое оборудование, включая кабель концентратора.

**Режим принтера Bonjour/Rendezvous изменен на режим AppleTalk**

Причина	Что делать
После установки принтера в режиме Bonjour/Rendezvous принтер с тем же именем был установлен в режиме AppleTalk.	Измените имя принтера AppleTalk на имя, отличное от имени принтера Bonjour/Rendezvous, чтобы они не конфликтовали.

**Среда NetWare****Для пользователей принтеров с поддержкой очереди печати NetWare**

*Ничего не печатается, хотя клиенты отправили данные на принтер*

Причина	Что делать
Клиенты не зарегистрированы, или сетевой интерфейс не зарегистрирован на сервере NetWare.	Проверьте, что клиенты зарегистрированы как пользователи очереди печати и сервера печати. Также проверьте, что сетевой интерфейс зарегистрирован на сервере NetWare.

*Утилита EpsonNet Config не запускается*

Причина	Что делать
На компьютере установлена служба Microsoft NetWare Directory Service.	Если вы используете службу NDS, установите клиентскую службу Novell NetWare Client.

*Требуется много времени для запуска утилиты EpsonNet Config*

Причина	Что делать
Установлена служба Novell Client.	Дважды щелкните значок <b>Network (Сеть)</b> в панели управления, а затем дважды щелкните сетевой адаптер, который не использует IPX/SPX-совместимый протокол. Очистите пункты, относящиеся к IPX, чтобы отключить привязку IPX.

*Принтеры в сети IPX не отображаются в диалоговом окне утилиты EpsonNet Config*

Причина	Что делать
Принтер выключен.	Включите принтер.

Принтер находится не в том же сегменте, что и компьютер, на котором установлена утилита EpsonNet Config.	Для поиска сетевых интерфейсов в других сегментах используйте команду Search (Поиск) утилиты EpsonNet Config.
Вы вошли на сервер NetWare под именем пользователя без привилегий администратора (супервизора).	С компьютера, на котором установлена утилита EpsonNet Config, войдите на сервер NetWare с правами администратора.

### *Невозможно отслеживать принтер при помощи утилиты EPSON Status Monitor*

Причина	Что делать
Параметры сервера печати NDS для принтера установлены с помощью утилиты EpsonNet Config для Windows.	Заново сконфигурируйте принтер в качестве сервера печати с помощью программы NetWare Administrator.

### **Для пользователей принтеров без поддержки очередей печати NetWare**

*Ничего не печатается, хотя клиенты отправили данные на принтер*

Причина	Что делать
Клиенты не зарегистрированы, или сетевой интерфейс работает неправильно.	Проверьте, что клиенты зарегистрированы как пользователи сервера NetWare. Кроме того, проверьте, что сетевой интерфейс работает правильно.

## **Печать страницы проверки состояния сети**

Перед началом настройки сетевого интерфейса распечатайте тестовую страницу состояния сети, на которой содержится важная информация, например текущая конфигурация и MAC-адрес сетевого интерфейса.

Чтобы напечатать страницу проверки состояния, сделайте следующее.

#### **Примечание:**

*Невозможно напечатать страницу проверки состояния с использованием приведенных ниже шагов, если принтер не имеет ЖК-дисплея. О том, как распечатать страницу проверки состояния, см. Руководство пользователя.*

1. Нажмите на панели управления принтера кнопку **Enter (Ввод)** один раз, чтобы перейти в режим SelectType. На ЖК-панели появится меню Information (Информация).
2. Нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**.
3. Нажимайте на кнопку **Down (Вниз)**, пока на ЖК-дисплее не появится меню Network Status Sheet (Страница состояния сети).
4. Нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**, чтобы вывести страницу проверки состояния сети.

**Примечание:**

- Страницу состояния нельзя напечатать в следующих случаях: принтер уже начал печатать, он находится в автономном режиме или не готов к печати.
- Подробнее о панели управления принтера — в Руководстве пользователя.

---

## Печати страницы состояния сети (широкоформатные струйные принтеры)

Перед началом настройки сетевого интерфейса распечатайте тестовую страницу состояния сети, на которой содержится важная информация, например текущая конфигурация и MAC-адрес сетевого интерфейса.

Чтобы напечатать страницу проверки состояния сети, сделайте следующее.

**Примечание:**

Невозможно напечатать страницу проверки состояния с использованием приведенных ниже шагов, если принтер не имеет ЖК-дисплея. О том, как распечатать страницу проверки состояния, см. Руководство пользователя.

1. Нажмите на панели управления принтера кнопку **Enter (Ввод)** один раз, чтобы перейти в режим Menu (Меню).
2. Нажимайте на кнопку **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)**, пока на дисплее не появится меню TEST PRINT (Проверка печати). Затем нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**.
3. Нажимайте на кнопку **Down (Вниз)**, пока на ЖК-дисплее не появится меню NETWORK STATUS SHEET (Страница состояния сети). Затем нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**.
4. Нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**, чтобы вывести страницу проверки состояния сети.

**Примечание:**

- Страницу состояния нельзя напечатать в следующих случаях: принтер уже начал печатать, он находится в автономном режиме или не готов к печати.
- Подробнее о панели управления принтера см. Руководство пользователя.

---

## Инициализация принтера

Для инициализации включите принтер, нажав на кнопку **Cancel Job (Отмена задания)** на его панели управления.

**Примечание:**

Некоторые модели принтеров не поддерживают эту функцию.

**Предостережение:**

Помните: все изменения, внесенные в настройки принтера, и его сетевые настройки будут удалены в процессе инициализации принтера. Не инициализируйте принтер кроме случаев, когда вы забыли пароль утилиты EpsonNet Config.

---

## Форматирование жесткого диска

Чтобы отформатировать жесткий диск, сделайте следующее.

**Примечание:**

Некоторые модели принтеров не поддерживают эту функцию.

1. Убедитесь, что принтер выключен.
2. Удерживайте нажатой кнопку **Down (Вниз)** во время включения принтера.
3. Когда на дисплее появится сообщение **Support Mode (Режим обслуживания)**, выберите в меню пункт **HDD Format (Форматирование жесткого диска)**.

**Примечание:**

- После форматирования жесткого диска принтер автоматически перезагрузится.
- Если вы хотите удалить только шрифты, установленные с модуля Adobe PostScript 3 (PS3), выполните шаги 1–3 выше. Если установлен модуль ПЗУ Adobe PostScript 3, выберите пункт **PS3 HDD Init**.
- После установки жесткого диска с другого принтера отформатируйте его с помощью этой функции.

## Глава 5

# Советы администраторам

## Настройка IP-адреса с панели управления принтера

После подключения принтера к локальной сети необходимо установить IP-адрес для сетевого интерфейса.

Чтобы задать IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию с панели управления принтера, сделайте следующее.

**Примечание:**

Если используется модель принтера, где отсутствует ЖК-дисплей, приведенные ниже шаги использовать нельзя.

1. Включите принтер.
2. Нажмите на панели управления принтера кнопку **Enter (Ввод)** один раз, чтобы перейти в режим SelectType. На ЖК-панели появится меню Information (Информация).
3. Нажимайте на кнопку **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)**, пока на дисплее не появится меню Network (Сеть). Затем нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**.
4. Проверьте значение параметра: Network I/F = On.

Если вместо это появится значение Network I/F = Off, нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**, а затем на кнопку **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)**, чтобы изменить значение на Network I/F = On. Затем нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**, выключите принтер более чем на пять секунд, а затем включите его снова.

5. Нажимайте на кнопку **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)**, пока на дисплее не появится Get IP Address = Auto. Нажимайте на кнопку **Enter (Ввод)**, а затем на кнопку **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)**, пока не появится значение Get IP Address = Panel. Затем нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**. Задать IP-адрес можно одним из следующих способов.
  - Чтобы задать IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию с панели управления принтера, выберите значение Panel (Панель).
  - Выберите Auto (Авто), если IP-адрес должен назначать сервер DHCP. Тогда сервер DHCP будет автоматически выделять IP-адрес после каждого сброса настроек или включения принтера.

- Выберите **PING**, чтобы назначить IP-адрес командой `arp/ping`. Тогда сетевой интерфейс получит IP-адрес, установленный командой `arp/ping`. Эти параметры становятся доступными, когда сбрасывают параметры принтера, либо выключают и включают его.

**Примечание:**

- Для использования режима **Auto (Авто)** в сети должен быть правильно настроенный сервер DHCP. Подробности см. в интерактивной документации к используемой ОС.
  - Выбирайте **PING**, только если хотите назначить IP-адрес командой `arp/ping`.
6. Нажимайте на кнопку **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)**, пока на дисплее не появится IP = xxx.xxx.xxx.xxx. Нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**.
  7. Нажимайте на кнопку **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)**, пока не появится нужное значение. Затем нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**, чтобы сохранить выбранное значение.

**Примечание:**

Повторите шаги 7 и 8, чтобы задать IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.

8. Нажмите на кнопку **Start (Старт)**, чтобы выйти из меню панели управления.
9. Выключите принтер, затем включите его снова. Дождитесь окончания процесса инициализации.

Распечатайте страницу состояния сети, чтобы убедиться, что был задан нужный IP-адрес.

**Примечание:**

- Перед использованием утилиты *EpsonNet Config* с Web-обозревателем необходимо задать IP-адрес.
- Подробнее о настройке параметров с панели управления принтера — в Руководстве пользователя.

## Меню Network (Сеть)

Для выполнения сетевых настроек с панели управления принтера используются следующие пункты.

Пункт	Settings (Настройки)
Network I/F (Сетевой интерфейс)	On (Вкл.), Off (Выкл.)



Get IPAddress (Получить IP-адрес)	Panel (Панель управления), Auto (Авто), PING
IP	0.0.0.0 – 255.255.255.255
SM	0.0.0.0 – 255.255.255.255
GW	0.0.0.0 – 255.255.255.255
NetWare	On (Вкл.), Off (Выкл.)
AppleTalk	On (Вкл.), Off (Выкл.)
MS Network	On (Вкл.), Off (Выкл.)
Bonjour	On (Вкл.), Off (Выкл.)
Link Speed (Скорость соединения)	Auto (Авто), 100 Full (Полный дуплекс), 100 Half (Полудуплекс), 10 Full (Полный дуплекс), 10 Half (Полудуплекс)
Buffer Size (Объем буфера)	Normal (Нормальный), Maximum (Максимум), Minimum (Минимум)

**Примечание:**

- ❑ Чтобы активизировать параметры из меню *Network (Сеть)*, выключите принтер более чем на пять секунд, а затем включите его снова. Либо можно выполнить команду *Reset All (Сброс всех)*, как описано в разделе "*Меню Reset (Сброс)*" в Руководстве пользователя.
- ❑ Сброс настроек принтера стирает все задания печати. Когда вы сбрасываете настройки принтера, индикатор *Ready (Готов)* не должен мигать.

## Меню AUX

Данное меню позволяет настраивать параметры дополнительного интерфейса с панели управления принтера.

**Примечание:**

Меню *AUX* доступно, только если дополнительный интерфейс установлен.

Пункт	Settings (Настройки)
AUX I/F (Дополнительный интерфейс)	On (Вкл.), Off (Выкл.)
Get IPAddress* (Получить IP-адрес)	Panel (Панель управления), Auto (Авто), PING
IP*	0.0.0.0 – 255.255.255.255
SM*	0.0.0.0 – 255.255.255.255
GW*	0.0.0.0 – 255.255.255.255
NetWare*	On (Вкл.), Off (Выкл.)
AppleTalk*	On (Вкл.), Off (Выкл.)
MS Network*	On (Вкл.), Off (Выкл.)
Bonjour*	On (Вкл.), Off (Выкл.)
AUX Init* (Инициализация дополнительного интерфейса)*	-
Buffer Size (Объем буфера)*	Normal (Нормальный), Maximum (Максимум), Minimum (Минимум)

\* Доступно только если параметр AUX I/F имеет значение On.

## AUX I/F (Дополнительный интерфейс)

Позволяет активизировать или отключать дополнительный интерфейс, если в принтер установлена дополнительная интерфейсная плата.

## Buffer Size (Объем буфера)

Определяет объем памяти для приема данных и для печати данных. При выборе значения Maximum (Максимум) больше памяти выделяется для приема данных. При выборе значения Minimum (Минимум) больше памяти выделяется для печати данных.

### Примечание:

- Чтобы активизировать настройку Buffer Size (Объем буфера), выключите принтер более чем на пять секунд, а затем включите его снова. Либо можно выполнить команду *Reset All* (Сброс всех), как описано в разделе "Меню Reset (Сброс)" в Руководстве пользователя.
- Сброс настроек принтера стирает все задания печати. Когда вы сбрасываете настройки принтера, индикатор Ready (Готов) не должен мигать.

## Настройка IP-адреса с панели управления принтера (широкоформатные струйные принтеры)

После подключения принтера к локальной сети необходимо установить IP-адрес для сетевого интерфейса.

Чтобы задать IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию с панели управления принтера, сделайте следующее.

1. Включите принтер.
2. Нажмите на кнопку **Right (Вправо)** на панели управления принтера, чтобы отобразился пункт **MENU (МЕНЮ)**.
3. Нажимайте на кнопку **Down (Вниз)**, пока на дисплее не появится меню **NETWORK SETUP (НАСТРОЙКА СЕТИ)**. Затем нажмите на кнопку **Right (Вправо)**.
4. Выберите **NETWORK SETUP (НАСТРОЙКА СЕТИ)** и нажмите на кнопку **Right (Вправо)**.
5. Выберите **ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ)**, затем нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**, чтобы включить меню настройки сети.
6. Нажмите на кнопку **Left (Влево)**, чтобы перейти в меню **NETWORK SETUP (НАСТРОЙКА СЕТИ)**.
7. Нажмите на кнопку **Down (Вниз)**, чтобы выбрать **IP ADDRESS SETTING (НАСТРОЙКА IP-АДРЕСА)**, затем нажмите на кнопку **Right (Вправо)**. Задать IP-адрес можно одним из следующих способов.
  - Выберите **Auto (Авто)**, если IP-адрес должен назначать сервер DHCP. Тогда сервер DHCP будет автоматически выделять IP-адрес после каждого сброса настроек или включения принтера.
  - Чтобы задать IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию с панели управления принтера, выберите значение **Panel (Панель)**.
  - Выберите **PING**, чтобы назначить IP-адрес командой `arp/ping`. Тогда сетевой интерфейс получит IP-адрес, установленный командой `arp/ping`. Эти параметры становятся доступными, когда сбрасывают параметры принтера, либо выключают и включают его.

### Примечание:

- Для использования режима **Auto (Авто)** в сети должен быть правильно настроенный сервер DHCP. Подробности см. в интерактивной документации к используемой ОС.

- ❑ Выберите **PING**, только если хотите назначить IP-адрес командой *arp/ping*.
- 8. Выберите **PANEL** (ПАНЕЛЬ), затем нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**. Нажмите на кнопку **Left (Влево)**, чтобы вернуться в меню **NETWORK SETUP** (НАСТРОЙКА СЕТИ).
- 9. Нажмите на кнопку **Down (Вниз)**, чтобы выбрать IP, SM или GW, затем нажмите на кнопку **Right (Вправо)**.
- 10. Нажимайте на кнопку **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)** на экране **IP ADDRESS** (IP-АДРЕС), пока не появится нужное значение. Затем нажмите на кнопку **Right (Вправо)**.
- 11. Нажимайте на кнопку **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)** на экране **SUBNET MASK** (МАСКА ПОДСЕТИ), пока не появится нужное значение. Затем нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**.
- 12. Нажимайте на кнопку **Up (Вверх)** или **Down (Вниз)** на экране **DEFAULT GATEWAY** (ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ), пока не появится нужное значение. Затем нажмите на кнопку **Enter (Ввод)**, чтобы сохранить выбранные значения.
- 13. Дважды нажмите на кнопку **Left (Влево)**, чтобы выйти из меню панели управления.
- 14. Выключите принтер, затем включите его снова. Дождитесь окончания процесса инициализации.

Распечатайте страницу состояния сети, чтобы убедиться, что был задан нужный IP-адрес.

**Примечание:**

- ❑ Перед использованием утилиты *EpsonNet Config* с Web-обозревателем необходимо задать IP-адрес.
- ❑ Подробнее о настройке параметров с панели управления принтера — в Руководстве пользователя.

## Меню *Network Setup* (Настройка сети)

Для выполнения сетевых настроек с панели управления принтера используются следующие пункты.

Пункт	Settings (Настройки)
NETWORK SETUP (НАСТРОЙКА СЕТИ)	Disable (Выключить), Enable (Включить)
IP ADDRESS SETTINGS (Настройка IP-адреса)*	Auto (Авто), Panel (Панель управления), PING
IP*	0.0.0.0 – 255.255.255.255
SM*	0.0.0.0 – 255.255.255.255
GW*	0.0.0.0 – 255.255.255.255
AppleTalk*	On (Вкл.), Off (Выкл.)
MS Network*	On (Вкл.), Off (Выкл.)
Bonjour*	On (Вкл.), Off (Выкл.)
INIT NETWORK SETTING*	EXECUTE (Выполнить)

\* Доступно только если для параметра NETWORK SETUP выбрано значение Enable (Включить).

## Настройка IP-адреса командой *arp/ping*

Если вы работаете в UNIX или OS/2, необходимо использовать команды *arp* и *ping*, чтобы назначить новый IP-адрес сетевому интерфейсу. Вы также можете использовать эти команды в среде Windows Vista/XP/Me/98/2000/NT 4.0, если правильно настроили сеть TCP/IP в этих системах.

### Примечание:

- Убедитесь, что в меню TCP/IP в программе *EpsonNet Config* включена функция **Set using PING (Настроить командой PING)**. Если эта функция выключена, нельзя задать IP-адрес командой *arp/ping*.
- Убедитесь, что сетевой интерфейс и компьютер находятся в одном сегменте сети.

Перед началом работы вам потребуются следующие сведения:

- Корректный IP-адрес для сетевого интерфейса. Запросите у системного администратора IP-адрес, который не будет конфликтовать с адресами других сетевых устройств. Если вы являетесь системным администратором, выберите корректный IP-адрес в рамках вашей подсети, который не будет конфликтовать с адресами других сетевых устройств.
- MAC-адрес (аппаратный адрес) сетевого интерфейса. См. MAC-адрес на странице проверки состояния.

## Проверка локальной сети

Сначала проверьте, что с вашего компьютера доступны другие компьютеры в том же сегменте сети.

1. Задайте шлюз по умолчанию для узла, на который вы устанавливаете сетевой интерфейс.

Если в сети установлен сервер или маршрутизатор, играющий роль шлюза, введите его адрес. Если шлюза нет, в качестве адреса шлюза по умолчанию введите IP-адрес вашего компьютера.

2. Предположим, вы хотите подключиться к компьютеру, имеющему IP-адрес "192.168.100.101". Проверьте, что этот компьютер отвечает на запросы команды ping, введя в командной строке:  
**ping 192 168 100 101**

3. Если этот компьютер доступен, вы увидите следующий результат (точная форма сообщения и время отклика зависят от используемой операционной системы):  
**64 bytes from 192:168:100:101:icmp\_seq=0. Time=34.ms**

4. Если компьютер недоступен, появится сообщение такого вида:  
**PING 192:168:100:101:56 data bytes**

После нажатия комбинации клавиш **Ctrl-C**, вы увидите примерно следующее:  
**192:168:100:101 PING Statistics**  
**3 packets transmitted, 0 packets received,**  
**100% packet loss**

Опять же, точная форма сообщения зависит от используемой операционной системы. Если нужный компьютер не откликается на запросы команды ping, проверьте следующее.

- IP-адрес после команды ping введен правильно.
- Ethernet-соединение с этим компьютером было установлено правильно и включены все концентраторы, маршрутизаторы и другие сетевые устройства на пути между вашими компьютерами.

## Настройка и проверка IP-адреса

Для назначения IP-адреса, выделенного сетевым администратором, воспользуйтесь командами ping и arp с ключом -s (создайте запись ARP).

**Примечание:**

При выполнении данной процедуры будем считать, что MAC-адрес вашего сетевого интерфейса — 00:00:48:93:00:00 (шестнадцатеричный), а IP-адрес, который вы будете назначать — 192.168.100.201 (десятичный). Подставьте на место этих адресов ваши данные, когда будете вводить команду.

1. В командной строке введите:  
Пример: **arp -s 192.168.100.201 00-00-48-93-00-00**
2. Исполните команду ping: Пример:  
**ping 192 168 100 201**
3. Теперь сетевой интерфейс должен откликнуться на запросы команды ping. Если этого не происходит, возможно, в команде arp -s был введен неверный MAC- или IP-адрес. Проверьте еще раз и повторите операцию. Если все перечисленные действия не дают желаемого результата, повторно инициализируйте сетевой интерфейс и попробуйте еще раз.
4. Распечатайте страницу проверки состояния, чтобы убедиться, что сетевому интерфейсу назначен новый IP-адрес.

**Примечание:**

В ходе настройки IP-адреса командой ping маска подсети автоматически изменяется согласно классу IP-адреса. Для изменения маски подсети и шлюза по умолчанию в под вашу сетевую среду используйте программу EpsonNet Config для Windows или Macintosh.

---

## **Автоматическое распространение драйвера принтера**

Функция автоматического распространения драйвера принтера упрощает его установку на клиентские компьютеры в локальной сети.

Администратор сети может разместить драйвер принтера на каком-либо компьютере, после чего клиенты могут получить его и автоматически установить. Это существенно облегчает установку драйвера. Доступны следующие способы.

### **EpsonNet SetupManager**

Подробности см. в разделе "О программе EpsonNet SetupManager" на стр. 170.

## EpsonNet NDPS Gateway

EpsonNet NDPS Gateway — программное обеспечение шлюза, которое вы можете использовать для печати и контроля за состоянием принтера Epson в среде распределенных служб печати Novell (Novell Distributed Print Services, NDPS) в сети NetWare.

Воспользуйтесь функцией Setup (Настройка) программы EpsonNet NDPS Gateway, чтобы выгрузить драйвер принтера в службу управления ресурсами (Resource Management Service, RMS). После установки драйвера принтера в RMS, он будет автоматически устанавливаться на рабочие станции.

---

## Инструкции по использованию коммутируемого маршрутизатора

Здесь описано, как использовать маршрутизатор в коммутируемых линиях связи.

Если принтер получает IP-адрес от сервера DHCP, который не поддерживает Dynamic DNS, вам придется изменять настройки порта принтера при каждом его включении. Поэтому рекомендуется явно назначить IP-адрес сетевому интерфейсу одним из следующих способов.

- Задайте IP-адрес для сетевого интерфейса вручную. Используйте EpsonNet Config. Подробности см. в Руководстве пользователя к EpsonNet Config.
- На сервере DHCP закрепите IP-адрес за сетевым интерфейсом.
- Задайте уникальный адрес сервера DHCP.

**Примечание:**

- Используйте протокол NetBEUI, если не хотите выполнять эти действия.
- О диапазонах адресов, привязке, фиксированном адресе и других функциях DHCP см. документацию к коммутируемому маршрутизатору.

---

## Функция Universal Plug and Play

Когда вы подключаете принтер к локальной сети, он автоматически получает IP-адрес, и его значок появляется в папке **My Network Places (Мое сетевое окружение)**. Дважды щелкнув значок принтера, можно открыть EpsonNet Config с Web-обозревателем, где приведены основные сведения о принтере: изготовитель, название модели, местоположение, имя администратора.



Правой кнопкой мыши щелкните значок принтера в папке **My Network Places (Мое сетевое окружение)** и в контекстном меню выберите **Properties (Свойства)**. Откроется окно с краткой информацией о сетевом интерфейсе.

Чтобы использовать эту функцию, на компьютерах с Windows Me необходимо установить обновление Universal Plug and Play (UPnP). Об установке обновления UPnP см. интерактивную справку Windows Me.

**Примечание:**

Перед использованием UPnP нужно включить эту функцию в программе *EpsonNet Config*. Подробности см. в Руководстве пользователя к *EpsonNet Config* или в разделе "Настройка сетевых интерфейсов при помощи программы *EpsonNet Config* на основе Web-обозревателя" на стр. 121.

---

## Удаление программного обеспечения

Сделайте следующее, чтобы удалить ПО для работы в сети.

### Windows Vista

1. Нажмите **Start (Пуск)**, затем выберите **Control Panel (Панель управления)** и щелкните значок **Uninstall a program (Удалить программу)**.
2. Выберите утилиту, которую хотите удалить, и нажмите на кнопку **Uninstall/Change (Удалить/Заменить)**.
3. Выполняйте указания на экране для завершения процесса удаления ПО.

### Windows Me/98/95/2000/NT 4.0

1. Нажмите **Start (Пуск)**, выберите **Settings (Настройки)**, затем **Control Panel (Панель управления)**.
2. Дважды щелкните значок **Add/Remove Programs (Установка и удаление программ)**.
3. Выберите утилиту, которую нужно удалить, и щелкните кнопку **Add/Remove (Добавить/Удалить)** (Windows Me/98/95/NT 4.0) или кнопку **Change/Remove (Изменить/Удалить)** (Windows 2000).
4. Выполняйте указания на экране для завершения процесса удаления ПО.

## **Windows XP/Server 2003**

1. Щелкните **Start (Пуск)**, затем **Control Panel (Панель управления)** и щелкните значок **Add or Remove Programs (Добавление или Удаление программ)**.
2. Щелкните значок **Change or Remove Programs (Изменение или удаление программ)**.
3. Выберите утилиту, которую хотите удалить, и щелкните кнопку **Change/Remove (Заменить/Удалить)**.
4. Выполняйте указания на экране для завершения процесса удаления ПО.

## **Macintosh**

1. Дважды щелкните значок **EpsonNet Config Installer**.
2. Щелкните кнопку **Continue (Продолжить)**.
3. В диалоговом окне License (Лицензия) прочтите лицензионное соглашение и щелкните кнопку **Accept (Принимаю)**.
4. В раскрывающемся списке выберите **Uninstall (Удалить)**.
5. Щелкните кнопку **Uninstall (Удалить)**.
6. Выполняйте указания на экране для завершения процесса удаления ПО.

### **Примечание:**

*На Macintosh можно удалить ПО, перетащив его папку на значок мусорной корзины.*

## Приложение А

---

# Важные инструкции по безопасности

---

---

## Предупреждения, предостережения и примечания



### **Предупреждения**

необходимо соблюдать во избежание телесных травм.



### **Предостережения**

необходимо соблюдать, чтобы не повредить оборудование.

### **Примечания**

содержат важные сведения и полезные советы по работе с принтером.

## Указатель

### A-Z

Dynamic DNS, 123  
 EpsonNet  
   Config (Macintosh), 117  
   Config (Web Browser), 119  
   Config (Windows), 114  
   Internet Print, 162  
   Print, 148  
   SetupManager, 170  
 ftp, 112  
 Internet Printing Protocol, 162  
 IntranetWare, 81  
 IP-адрес, 121, 176, 183, 187, 189  
 MAC address (MAC-адрес), 138  
 NDPS, 92, 103  
 NDS, 80  
 NetWare  
   3.x, 81  
   4.x, 81, 85, 87  
   5.x, 81, 87, 92  
   6.0, 81, 87, 92  
 PCONSOLE, 81, 92  
 Ping, 190  
 Reset (Сброс), 147  
 SAP Name (Имя SAP), 96  
 TCP/IP, 122  
 UNIX, настройка для разных ОС, 108  
 Universal Plug and Play, 123

### A

Автоматическая частная IP-адресация  
 (Automatic Private IP Addressing, APIPA),  
 123

Агент принтера NDPS, 94, 105

### Д

Диспетчер NDPS, 93, 104

### И

Инициализация принтера, 182

### К

Кнопка Return to Default (Вернуться к  
 значениям по умолчанию), 147  
 Команда NET USE, 63  
 Коммутируемая телефонная сеть, 99  
 Коммутируемый маршрутизатор, 192

### М

Маршрутизатор, 122  
 Маска подсети, 122

### Н

Настройка IP-адреса, 121, 183, 187, 189

### П

Пароль для  
   EpsonNet Config (í à î ñ î ââ Web-î áî çðâââðâëÿ),  
   147  
 Печать через Интернет, 164, 167  
 Принтеры с общим доступом, 94, 105  
 Принтеры с ограниченным доступом, 94, 105  
 Протоколы, 9

### Р

Работа с принтером в  
   Macintosh, 72  
   NetWare, 77, 102  
   OS/2, 74  
   UNIX, 107  
   Windows 2000, 64  
   Windows Me/98/95, 55  
   Windows NT 4.0, 69  
   Windows Server 2003, 59  
   Windows Vista, 45  
   Windows XP, 50  
 Разъем RJ-45, 15  
 Режим Print Server (Сервер печати), 78, 81, 99,  
 139  
 Режим Remote Printer (Удаленный принтер),  
 79, 81, 85, 87, 99, 140

## **С**

Сброс, 126

Сеть Microsoft, 143

Страница состояния сети, 180

## **У**

Условия эксплуатации, 9

Установка

EpsonNet Config (Macintosh), 118

EpsonNet Config (Windows), 115

EpsonNet Internet Print, 163

EpsonNet NDPS Gateway, 93, 104

EpsonNet Print, 148

EpsonNet SetupManager, 172

## **Ф**

Фильтры LPR, 107

## **Ш**

Шлюз по умолчанию, 122

## **Э**

Эмуляция системной базы данных, 80, 81