

О принтере

- [Определение модели принтера](#)
- [Знакомство с панелью управления принтера](#)
- [Использование меню панели управления](#)

Определение модели принтера

Существуют две базовые модели принтера. В следующей таблице приведены некоторые отличительные особенности этих моделей.

	5210n	5310n
Емкость подачи	600 листов (лоток на 500 листов + многоцелевое устройство подачи на 100 листов)	600 листов (лоток на 500 листов + многоцелевое устройство подачи на 100 листов)
Выходная емкость	250 листов	250 листов
Стандартная память	64 МБ	128 МБ
Максимальный объем памяти	576 МБ	640 МБ

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Номер модели принтера отображается на панели управления

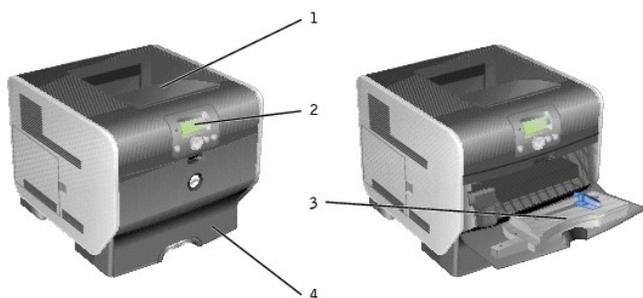
Конфигурации моделей принтеров

На следующем рисунке изображена полная конфигурация стандартной сетевой модели принтера. Модель в полной комплектации - необходимо присоединить к принтеру дополнительные устройства подачи материалов для печати и выходные лотки.

Звездочками (*) помечены дополнительные компоненты. Для получения более подробной информации по установке дополнительных устройств см. раздел [Установка и удаление дополнительных устройств](#) или инструкции, прилагаемые к дополнительному устройству.

Для приобретения любого из приведенных ниже дополнительных устройств посетите Интернет-узел www.dell.com или обратитесь к торговому представителю корпорации Dell.

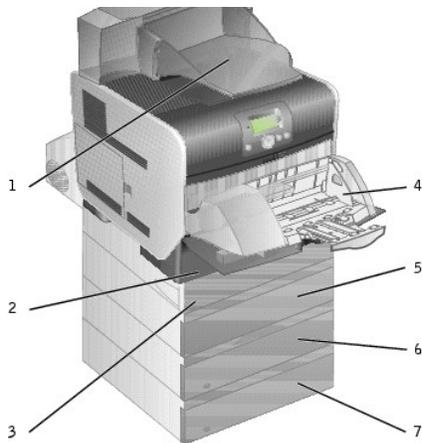
Стандартная сеть



Номер	Узел
1	Стандартный выходной лоток (250 листов)
2	Панель управления
3	Многоцелевое устройство подачи (100 листов)
4	Стандартный лоток (500 листов)

Полная конфигурация





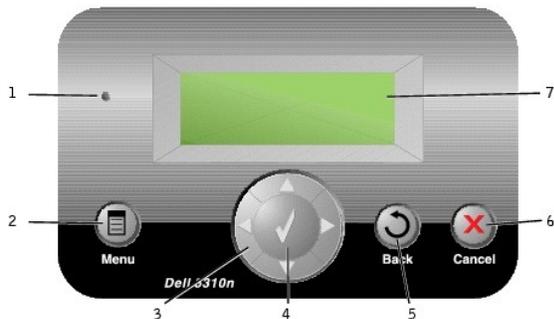
ПРИМЕЧАНИЕ. Можно установить до четырех дополнительных лотков для бумаги или три лотка и устройство двусторонней печати.

Номер	Узел
1	Раскладной выходной лоток (650 листов)
2	Лоток 1/стандартный лоток (500 листов)
3	Устройство двусторонней печати (500 листов)
4	Устройство подачи конвертов (85 конвертов)
5	Лоток 2 (250 или 500 листов)
6	Лоток 3 (250 или 500 листов)
7	Лоток 4 (250 или 500 листов)



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. При установке принтера на пол требуются дополнительные принадлежности для обеспечения устойчивости. Если устанавливается несколько дополнительных входных лотков или устройство двусторонней печати и дополнительный входной лоток, необходимо использовать подставку или основание для принтера.

Знакомство с панелью управления принтера



Номер	Используется	Назначение
1	Световой индикатор	Указывает состояние принтера: включен или выключен, занят, обрабатывает задание или требуется вмешательство оператора. <ul style="list-style-type: none"> 1 Выкл. — Питание отключено. 1 Постоянно горит зеленый — Принтер включен, но неактивен. 1 Мигает зеленый — Принтер прогревается, обрабатывает данные или печатает задание. 1 Постоянно горит желтый — Требуется вмешательство оператора..
2	Кнопка Меню	Открывает оглавление меню. ПРИМЕЧАНИЕ. Для доступа в оглавление меню принтер должен быть в состоянии Готов . Если принтер не готов, появится сообщение о недоступности меню.
3	Кнопки навигации	▲ ▼ Для перемещения вверх и вниз по спискам. При перемещении по списку с использованием клавиш Вверх или Вниз курсор перемещается на одну строку при каждом нажатии. Нажатие внизу экрана кнопки Вниз приводит к отображению следующей страницы целиком.

			Перемещение по экрану осуществляется так же, как перемещение между элементами оглавления меню. Кнопки со стрелками Влево или Вправо используются также для прокручивания текста, не помещающегося на экране.
4	Кнопка Выбор		Запуск выполнения выбранной операции. Нажмите Выбор , когда курсор находится рядом с нужным пунктом, например, переход по ссылке, передача элемента настройки, запуск или отмена задания.
5	Кнопка Назад		Возвращение к последнему просмотренному окну. ПРИМЕЧАНИЕ. При нажатии кнопки Назад изменения, сделанные на экране, не будут применены.
6	Кнопка Отмена		Остановка работы механизма принтера. После нажатия кнопки Отмена отображается сообщение Останавливается . Когда принтер остановлен, в строке состояния панели управления отображается сообщение Остановлен , и появится список возможных действий.
7	Дисплей		Просмотр сообщений и изображений, описывающих текущее состояние принтера и указывающих на возможные неполадки, которые требуется устранить. Панель управления принтера представляет собой четырехстрочный монохромный дисплей с задней подсветкой для отображения как графики, так и текста.

Использование меню панели управления

Предусмотрен ряд меню, упрощающих изменение параметров принтера. В таблице приведено оглавление меню, отображаемого на панели управления, собственно меню и пункты каждого меню. Дополнительную информацию о меню и пунктах меню см. в разделе [Знакомство с меню панели управления](#).

Меню	Пункт меню
Меню "Бумага"	<ul style="list-style-type: none"> Устройство подачи по умолчанию Формат и тип бумаги Настройка МУП Улучшение печати конвертов Замена формата Фактура бумаги Плотность бумаги Загрузка бумаги Пользовательские типы Универсальная настройка Настройка выходного лотка
Отчеты	<ul style="list-style-type: none"> Страница параметров меню Статистика устройства Страница параметров сети Страница параметров сети <x> Список профилей Страница параметров NetWare Печать шрифтов Печать каталога
Параметры	<ul style="list-style-type: none"> Меню "Настройка" Меню "Оформление" Меню "Качество" Меню "Утилиты" Меню "PostScript" Меню "Эмуляция PCL" Меню "HTML" Меню "Изображение"
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> Срок действия задания
Сеть/порты	<ul style="list-style-type: none"> TCP/IP Стандартная сеть Сеть <x> Стандартный USB USB <x> Параллельный Параллельный <x> NetWare AppleTalk

Приложение

- [Политика Dell в области технической поддержки](#)
 - [Обращение в Dell](#)
 - [Гарантия и правила возврата изделий](#)
-

Политика Dell в области технической поддержки

Обеспечение технической поддержки с привлечением специалиста требует участия потребителя в процессе устранения неисправностей и координации совместных действий. Техническая поддержка предусматривает восстановление для операционной системы, прикладных программ и драйверов устройств исходных конфигураций, заданных изготовителем по умолчанию на момент поставки из Dell, а также проверку соответствующих функций принтера и всех устройств, установленных Dell. В дополнение к технической поддержке с привлечением специалиста возможна интерактивная техническая помощь службы поддержки Dell. Могут быть предложены дополнительные платные варианты технической поддержки.

Корпорация Dell обеспечивает ограниченную техническую поддержку для принтера и всех программ и периферийных устройств, установленных Dell. Поддержка программного обеспечения сторонних разработчиков и периферийных устройств обеспечивается изготовителем, включая те, которые были приобретены и/или установлены в рамках мероприятий DellWare, ReadyWare и CFI/DellPlus.

Обращение в Dell

Можно обратиться в службу поддержки Dell по адресу support.dell.com. Выберите регион на странице WELCOME TO DELL SUPPORT (ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ DELL) и введите данные, необходимые для получения доступа к средствам поддержки и справочной информации.

В компанию Dell можно обратиться с помощью электронных средств связи по следующим адресам:

- 1 Интернет
 - www.dell.com/
 - www.dell.com/ap/ (только для стран Азиатско-Тихоокеанского региона)
 - www.euro.dell.com (только для европейских стран)
 - www.dell.com/la/ (для стран Латинской Америки)
 - www.dell.com/jp/ (только для Японии)
 - 1 Анонимный протокол передачи файлов (FTP)
 - [ftp.dell.com/](ftp://ftp.dell.com/)
 - Войдите в систему под именем: "anonymous", используя адрес своей электронной почты в качестве пароля.
 - 1 Электронная служба поддержки
 - mobile_support@us.dell.com
 - support@us.dell.com
 - apsupport@dell.com (только для стран Азиатско-Тихоокеанского региона)
 - support.euro.dell.com (только для Европы)
 - <http://support.jp.dell.com/jp/jp/tech/email/> (только для Японии)
 - 1 Электронная служба информации о ценах
 - sales@dell.com
 - apmarketing@dell.com (только для стран Азиатско-Тихоокеанского региона)
 - 1 Электронная информационная служба
 - info@dell.com
-

Гарантия и правила возврата изделий

Корпорация Dell ("Dell") изготавливает свое оборудование из деталей и компонентов, которые являются новыми или эквивалентны новым в соответствии со стандартной отраслевой практикой. Сведения о гарантии Dell на принтер см. в *Руководстве пользователя*.

BSD License and Warranty Statements

Copyright (c) 1991 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

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

Поиск информации

Что требуется найти?	Источник
<ul style="list-style-type: none"> 1 Драйверы для принтера 1 Руководство пользователя 	<p>Компакт-диск с драйверами и служебными программами</p>  <p>Данный компакт-диск используется для удаления и повторной установки драйверов, а также для просмотра документации.</p> <p>На компакт-диске могут также содержаться файлы Readme с последней информацией о технических изменениях в принтере или дополнительные сведения для опытных пользователей или специалистов.</p>
<p>Как установить принтер</p>	<p>Плакат <i>Установка принтера</i></p> 
<ul style="list-style-type: none"> 1 Сведения по безопасности 1 Как установить и использовать принтер 1 Сведения о гарантии 	<p>Руководство пользователя</p> 
<p>Код экспресс-обслуживания и идентификационный номер обслуживания</p>	 <p>Эта табличка находится под передней крышкой принтера.</p> 
<ul style="list-style-type: none"> 1 Последние драйверы для принтера 1 Ответы на вопросы о техническом обслуживании и поддержке 1 Документация по принтеру 	<p>Интернет-узел технической поддержки Dell: support.dell.com</p> <p>Интернет-узел технической поддержки Dell предоставляет несколько интерактивных инструментов:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Рекомендации и учебные материалы — Рекомендации и советы по поиску и устранению неисправностей, статьи специалистов и интерактивные обучающие курсы 1 Обновления — Сведения по обновлению компонентов, например модулей памяти 1 Служба по работе с клиентами — Контактная информация, информация о состоянии заказов, гарантии и ремонте 1 Файлы для загрузки — Драйверы 1 Справочные материалы — Документация по принтеру и технические характеристики изделия
<ul style="list-style-type: none"> 1 Использование операционной системы Windows XP 1 Документация по принтеру 	<p>Справочный центр и поддержка Windows XP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выберите Пуск→ Справка и поддержка. 2. Введите слово или фразу для описания возникшей неполадки, затем нажмите значок со стрелкой. 3. Выберите раздел, описывающий возникшую неполадку. 4. Следуйте инструкциям на экране.

GNU License

GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

1. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License: they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

2. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

3. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a. You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b. You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - c. If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

4. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a. Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b. Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - c. Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
6. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
7. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
8. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

9. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
10. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software

Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

11. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

12. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
13. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

1 April 1989

Lexmark International, Inc.

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a. The modified work must itself be a software library.
 - b. You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - c. You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - d. If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing

portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a. Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b. Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c. Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d. If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e. Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:
 - a. Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
 - b. Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.
8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.
10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.
11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.
14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE,

YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

1 April 1990

Lexmark International, Inc.

That's all there is to it!

Руководство пользователя лазерного принтера Dell 5210n / 5310n

Для получения информации о функциональных возможностях и работе данного принтера выберите одну из ссылок слева. Для получения информации о другой документации, прилагаемой к принтеру, см. [Поиск информации](#).

Для заказа в корпорации Dell запасных картриджей или расходных материалов:

1. Дважды нажмите мышью значок на рабочем столе.



2. Посетите Web-узел Dell www.dell.com/supplies
3. Закажите расходные материалы для принтера Dell по телефону. За информацией о правильном номере телефона для вашей страны обратитесь к *Руководству пользователя*.

Запишите идентификационный номер обслуживания принтера Dell - это гарантирует высокое качество обслуживания. См. раздел [Код экспресс-обслуживания и идентификационный номер обслуживания](#).

Примечания, предупреждения и предостережения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИМЕЧАНИЕ** указывает на важную информацию, необходимую для более эффективного использования принтера.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** либо указывает на возможное повреждение оборудования и потерю данных, либо содержит информацию о том, как предотвратить неисправность.
-  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ** указывает на возможность повреждения имущества, получения травмы или возможность летального исхода.

Информация в настоящем документе может быть изменена без уведомления.
© Dell Inc. 2005 С сохранением всех прав.

Воспроизведение материалов данного руководства в любой форме без письменного разрешения корпорации Dell строго запрещено.

Торговые марки, упоминаемые в настоящем документе: *Dell* и логотип *DELL* являются торговыми марками корпорации Dell; *Microsoft* и *Windows* являются торговыми марками корпорации Microsoft.

Другие торговые марки и торговые названия используются в настоящем документе для ссылок на организации, обладающие правами на соответствующие марки и названия или на их изделия. Корпорация Dell отказывается от любых коммерческих преимуществ, связанных с владением любыми торговыми марками и торговыми названиями, кроме своих собственных.

Модель 5210n / 5310n

Август 2005 Ред. А00

Устранение замятия

- [Распознавание замятий материалов для печати](#)
- [Устранение замятий материалов для печати в принтере](#)

Тщательный выбор материалов для печати и их правильная загрузка позволяют, как правило, избежать замятий материала в принтере. Более подробную информацию о предотвращении замятий бумаги см. в разделе [Предотвращение замятий материалов для печати](#). При замятии материала для печати выполните действия, описанные в данном разделе.

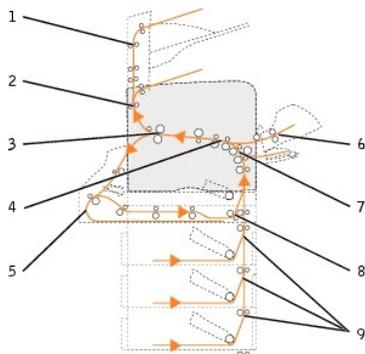
Для устранения замятия бумаги необходимо удалить бумагу по всему тракту подачи бумаги, затем нажать кнопку **Выбор** для сброса сообщения о замятии и возобновления печати. Принтер распечатает новую копию замятого листа, если для параметра **Восстановление после замятия** задано значение **Вкл.** или **Авто**; тем не менее значение **Авто** не гарантирует печать страницы.

Распознавание замятий материалов для печати

В случае замятия материала для печати на панели управления принтера отображается соответствующее сообщение.

На рисунке показан путь материала для печати через механизм принтера. Этот путь изменяется при выборе различных устройств подачи (лотки, многоцелевое устройство подачи, устройство подачи конвертов) и выходных лотков (раскладной лоток).

В таблице перечислены возможные сообщения о замятии материала для печати и необходимые для его устранения действия. В сообщении о замятии материала для печати указывается участок, где произошло замятие. Тем не менее, чтобы убедиться, что все возможные замятия устранены, лучше всего проверить весь тракт подачи бумаги.



Номер	Сообщение	Что делать*
1	27x Замятие бумаги. Проверьте вых. лоток x	Откройте задние дверцы выходного лотка и извлеките замятые листы.
2	202 Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу	Откройте заднюю дверцу принтера и удалите замятую бумагу.
3	201 Замятие бумаги. Извлеките картридж	Откройте переднюю крышку, извлеките картридж и удалите замятую бумагу.
4	200 замятие бумаги. Извлеките картридж	Откройте переднюю крышку, извлеките картридж и удалите замятую бумагу.
5	23x Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу устройства двусторонней печати	Откройте заднюю дверцу механизма двусторонней печати и удалите замятую бумагу.
6	260 Замятие бумаги. Проверьте УП конвертов	Поднимите прижим для конвертов, извлеките все конверты, расправьте и выровняйте их, повторно загрузите в устройство подачи конвертов и отрегулируйте направляющие.
7	250 Замятие бумаги. Проверьте МУП	Удалите все материалы для печати из многоцелевого устройства подачи, расправьте пачку и подровняйте ее, повторно загрузите бумагу в многоцелевое устройство подачи и отрегулируйте направляющие.
8	23x Замятие бумаги. Проверьте устройство двусторонней печати	Извлеките лоток из механизма двусторонней печати, поднимите дефлектор устройства двусторонней печати и удалите замятую бумагу. Откройте заднюю дверцу механизма двусторонней печати и удалите замятую бумагу.
9	24x Замятие бумаги. Проверьте лоток <x>	Откройте каждый лоток и удалите все замятые материалы для печати.

* После устранения замятия нажмите кнопку **Выбор**  для возобновления печати.

Устранение замятий материалов для печати в принтере

Несмотря на то, что замятие может произойти в нескольких местах, удаление препятствий в тракте продвижения бумаги легко выполняется на основании сообщений о замятии, выводимых на панель управления.

Замятие бумаги может произойти на трех участках: в передней части принтера, внутри принтера и в задней части принтера. Замятие бумаги в передней части принтера происходит в устройствах подачи или в лотке двусторонней печати. Замятие внутри принтера может произойти на двух участках и требует извлечения картриджа. Замятие может также произойти в задней части принтера или в одном из выходных лотков.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Приведенные ниже указания по устранению замятий материалов для печати расположены в определенном порядке. Указания сгруппированы исходя из упрощения действий по восстановлению нормальной работы механизмов принтера. Информацию по отдельным видам замятий см. в разделе [Распознавание замятия бумаги](#).

200 и 201 Замятие бумаги. Извлеките картридж

1. Чтобы опустить многоцелевое устройство подачи, воспользуйтесь выемкой на передней панели принтера.



2. Передвиньте вправо защелку фиксатора и откройте верхнюю переднюю крышку принтера.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Внутренние компоненты принтера могут быть горячими. Прежде чем дотронуться до какого-либо из внутренних компонентов, дайте им остыть.



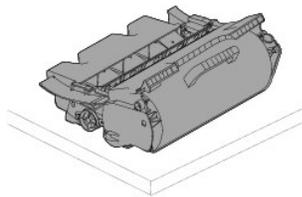
3. Поднимите и извлеките картридж из принтера.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не прикасайтесь к поверхности фотоэлектрического барабана, открытой в нижней части картриджа. Всегда держите картридж за ручку.



4. Отложите картридж в сторону.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не оставляйте картриджи под воздействием света на длительное время.



5. Потяните материал для печати вверх и на себя.

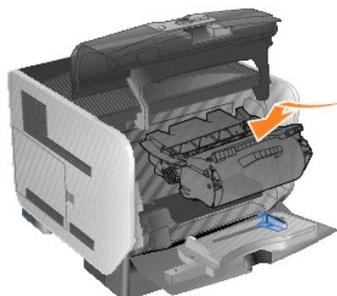
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** На материале для печати может находиться нерасплавленный тонер, который может попасть на кожу или испачкать одежду.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Если материал для печати не удастся извлечь сразу, не прикладывайте усилий. Материал для печати необходимо извлечь со стороны задней дверцы принтера.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Для извлечения бумаги не пользуйтесь заостренными предметами. Это может привести к травме или к повреждению принтера.



6. Выверните картридж и установите его на место.



7. Закройте верхнюю переднюю крышку.



8. Закройте многоцелевое устройство подачи.



9. Нажмите кнопку **Выбор** .

202 Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу

1. Если бумага находится на выходе из принтера, вытяните ее без перекосов и нажмите кнопку **Выбор** . В противном случае перейдите к [пункту 2](#).



2. Откройте заднюю дверцу принтера.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Внутренние компоненты принтера могут быть горячими. Прежде чем дотронуться до какого-либо из внутренних компонентов, дайте им остыть.



3. Извлеките замятые материалы для печати.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Для извлечения бумаги не пользуйтесь заостренными предметами. Это может привести к травме или к повреждению принтера.

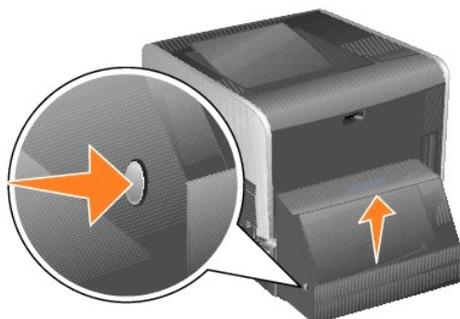


4. Закройте заднюю дверцу.

5. Нажмите кнопку **Выбор** .

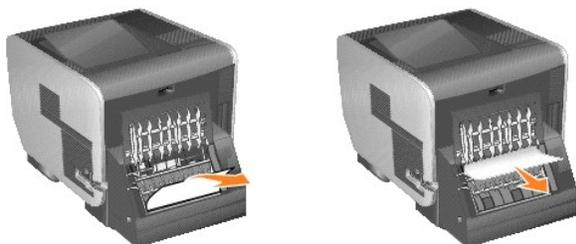
23x **Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу устройства двусторонней печати**

1. Откройте дверцу устройства двусторонней печати.



2. Извлеките замятые материалы для печати.

В зависимости от местонахождения материалов вытяните их вверх или вниз.



3. Закройте заднюю дверцу устройства двусторонней печати. Убедитесь в *защелкивании* фиксаторов.



4. Нажмите кнопку **Выбор** .

Замятия 23x и 24x

Замятие бумаги на этих участках может произойти на наклонной поверхности лотка или в нескольких лотках. Для устранения замятия на этих участках:

1. Откройте лоток подачи бумаги принтера и извлеките все замятые материалы.



2. Откройте лоток двусторонней печати и вытяните замятые материалы для печати.



3. Открывайте все дополнительные лотки, начиная с верхнего, и удалите все замятые материалы для печати.

Потяните материал для печати вверх или вниз. Если материал не извлекается в одном направлении, попробуйте извлечь его в другом направлении.



4. Нажмите кнопку **Выбор** .

250 Замятие бумаги. Проверьте МУП

1. Извлеките бумагу из многоцелевого устройства подачи.



2. Перегните, пролистайте веером и выровняйте пачку.



3. Загрузите материал для печати.



4. Сдвигайте боковую направляющую внутрь лотка до неплотного прилегания к краю материала для печати.



5. Нажмите кнопку **Выбор** .

260 Замятие бумаги. Проверьте УП конвертов

Устройство подачи конвертов подает конверты, начиная с нижнего конверта в стопке: заминается нижний конверт.

1. Поднимите прижим для конвертов.



2. Извлеките все конверты.



Если замятый конверт был подан в принтер и его не удастся извлечь, удалите устройство подачи конвертов.

- a. Извлеките устройство подачи конвертов из принтера и отложите его в сторону.
- b. Извлеките конверт из принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удастся вытянуть конверт, необходимо извлечь картридж. Дополнительные сведения см. в разделе [200](#) и [201](#) *Замятие бумаги. Извлеките картридж.*

- c. Установите на место устройство подачи конвертов. Убедитесь в *защелкивании* фиксаторов.

3. Расправьте и выровняйте конверты.



4. Загрузите устройство подачи конвертов.



5. Отрегулируйте направляющую.



6. Опустите прижим для конвертов.



7. Нажмите кнопку **Выбор** .

27x Замятие бумаги. Проверьте вых. лоток x

Для устранения замятия бумаги в раскладном выходном лотке:

1. Если бумага находится на выходе из принтера, вытяните ее без перекосов и нажмите кнопку **Выбор** . В противном случае перейдите к [пункту 2](#).



2. Сдвиньте защелки задней дверцы выходного лотка к середине. Внутренние дверцы откроются и опустятся.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При одном выходном лотке может быть только одна задняя дверца.



3. Извлеките замятые материалы для печати.



4. Плотно закройте задние дверцы выходных лотков.

5. Нажмите кнопку **Выбор** .

Уведомление о лицензировании

Встроенное программное обеспечение принтера включает:

- 1 Программное обеспечение, разработанное и защищенное авторскими правами корпорации Dell и/или сторонних разработчиков
- 1 Программное обеспечение, модифицированное корпорацией Dell в соответствии с условиями общедоступной лицензии GNU (версия 2) и сокращенной общедоступной лицензии GNU (версия 2.1)
- 1 Программное обеспечение, переданное в соответствии с лицензией BSD и гарантийными обязательствами

Выберите название документа, который предполагается просмотреть:

- 1 [Лицензия BSD и гарантийные обязательства](#)
- 1 [Лицензия GNU](#)
- 1 [Другие лицензии сторонних разработчиков \(программное обеспечение\)](#)

Программное обеспечение, модифицированное корпорацией Dell в соответствии с лицензиями GNU, распространяется бесплатно; пользователь имеет право распространять и/или модифицировать это программное обеспечение в соответствии с условиями вышеуказанных лицензий. Эти лицензии не предоставляют никаких прав по отношению к программному обеспечению принтера, защищенному авторскими правами корпорации Dell или сторонних разработчиков.

Поскольку на программное обеспечение, использованное корпорацией Dell в соответствии с лицензиями GNU, не дается никаких явных гарантий, на программное обеспечение, модифицированное корпорацией Dell, также не дается никаких гарантий. Дополнительные сведения см. в отказах от гарантийных обязательств в указанных лицензиях.

Чтобы получить файлы с исходным кодом для измененного в корпорации Dell программного обеспечения, приобретенного по лицензии GNU, запустите компакт-диск *с драйверами и утилитами*, прилагаемый к принтеру, и выберите **Contact Dell (Обращение в Dell)** или обратитесь к разделу "Обращение в Dell" *Руководства пользователя*.

Исходный код, который должен поставляться вместе с изделием, см. в каталоге \Install\licenses компакт-диска *с драйверами и утилитами*.

В состав данного изделия входит программное обеспечение, разработанное ассоциацией программистов Apache (<http://www.apache.org>).

Установка драйверов для локальной печати

- [Windows](#)
- [Macintosh](#)
- [Linux/UNIX](#)

Локальным принтером называют принтер, который подключен к одному компьютеру через интерфейсный кабель USB или кабель параллельного интерфейса. Если принтер подключен к сети, а не к отдельному компьютеру, перейдите к разделу [Установка драйверов для сетевой печати](#).

Драйвер принтера представляет собой программу, позволяющую компьютеру взаимодействовать с принтером.

Для поиска инструкций, относящихся к конкретной операционной системе, воспользуйтесь следующей таблицей.

Операционная система
Windows
Macintosh
Linux/UNIX

Windows

В некоторые операционные системы Windows может входить драйвер принтера, совместимый с данным принтером.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При установке специальный драйвер не заменяет системного драйвера. В папке "Принтеры" будет создан отдельный значок для нового объекта-принтера.

Операционная система компьютера:	Используйте кабель этого типа:
Windows XP Professional x64 Windows XP Windows 2003 Server Windows 2000 Windows Me Windows 98 SE	Интерфейс USB или параллельный интерфейс
Windows NT	Параллельный

Установка программного обеспечения принтера

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** В операционных системах Windows XP Professional x64, Windows XP Professional и Windows NT для установки драйверов принтера на компьютер необходимо иметь полномочия администратора.

1. Включите компьютер и поместите компакт-диск с драйверами и служебными программами в дисковод компакт-дисков. Компакт-диск с драйверами и служебными программами должен запускаться автоматически. Для этого может потребоваться несколько секунд.

Если он не запустился автоматически, перейдите на компакт-диск и дважды щелкните **setup.exe**.

2. После появления окна компакт-диска с драйверами и служебными программами выберите вариант **Индивидуальная установка — установка принтера для использования только на этом компьютере**.
3. В раскрывающемся окне выберите свой принтер.
4. Выберите вариант **Стандартная установка (рекомендуется)**, затем нажмите **Установка**.

Когда все файлы установлены на компьютере, появляется окно **Поздравляем!** и предлагается подключить принтер.

5. Нажмите **Готово**, затем подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB или кабеля параллельного интерфейса и включите принтер.

Мастер установки оборудования Microsoft завершает установку принтера и по окончании настройки выводит запрос.

Установка дополнительных драйверов принтера

Для установки дополнительных драйверов принтера на компьютер выполните следующие действия.

1. Включите компьютер и поместите компакт-диск с драйверами и служебными программами в дисковод компакт-дисков. Если отображается компакт-диск с драйверами и служебными программами, нажмите **Cancel**.

2. В Windows XP выберите **Пуск**→**Панель управления**→**Принтеры и другое оборудование**→**Принтеры и факсы**.

Во всех других системах выберите **Пуск**→**Настройка**→**Принтеры**.

3. Дважды нажмите **Добавить принтер**.

4. Нажмите **Далее**.

5. Выберите локальный принтер, подключенный к данному компьютеру, и затем нажмите **Далее**.

6. Выберите порт, который требуется использовать для принтера, и затем нажмите **Далее**.

7. Выберите **Установить с диска**.

8. Просмотрите содержимое компакт-диска и выберите правильный драйвер для установленной на компьютере операционной системы.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если драйверы принтера устанавливались с компакт-диска с драйверами и служебными программами до подключения принтера к компьютеру, для операционной системы по умолчанию был установлен драйвер PCL.

Операционная система	Тип драйвера	Наименование драйвера
Windows XP Professional x64	PCL	D:\Drivers\Print\x64\dkaab40.inf
	PS	D:\Drivers\Print\x64\dkaab940.inf
Windows XP Windows 2003 Server Windows 2000	PCL	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\dkaab2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\dkaab1da.inf
Windows NT	PCL	D:\Drivers\Print\Win_NT.40\dkaab2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_NT.40\dkaab1da.inf
Windows Me Windows 98 SE	PCL	D:\Drivers\Print\Win_9xme\<язык>dkaab2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_9xme\<язык>dkaab1da.inf

9. Нажмите **Открыть**, затем нажмите **ОК**.

10. Выберите тип драйвера, который требуется установить (PCL или PS) в списке **Изготовитель** и модель принтера в списке **Принтеры**, затем нажмите **Далее**.

11. Выполняйте инструкции в окне **Мастер установки принтера**, затем нажмите **Готово** для установки драйвера принтера.

Macintosh

Для печати через порт USB требуется операционная система Mac OS 9.x или более поздняя версия. Для печати на локальном принтере, подключенном к порту USB, создайте значок принтера на рабочем столе (Mac OS 9) или создайте очередь в приложении Print Center / Printer Setup Utility (Центр печати/Служебная программа настройки принтера) (Mac OS X).

Создание очереди в приложении Print Center (Центр печати) или Printer Setup Utility (Служебная программа настройки принтера) (Macintosh OS X)

1. Установите на компьютер файл PostScript-описания принтера (PPD).

- Вставьте компакт-диск с драйверами и служебными программами.
- Дважды нажмите мышью установочный пакет принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера при его подключении к компьютеру Macintosh.

- Нажмите кнопку **Continue (Продолжить)** в окне **Welcome (Добро пожаловать)** и еще раз после просмотра файла **Readme**.
- Изучив лицензионное соглашение, нажмите кнопку **Continue (Продолжить)**, затем нажмите кнопку **Agree (Согласен)** для принятия условий соглашения.
- Выберите значение для параметра **Destination (Место назначения)** и нажмите **Continue (Продолжить)**.
- В окне **Easy Install (Простая установка)** выберите **Install (Установить)**.
- Введите пароль и нажмите **ОК**. На компьютер устанавливается все необходимое программное обеспечение.
- После завершения установки нажмите **Закреть**.

2. Откройте окно "Поиск", выберите **Applications (Приложения)**, затем **Utilities (Служебные программы)**.

3. Дважды нажмите **Print Center (Центр печати)** или **Printer Setup Utility (Служебная программа настройки принтера)**.

4. Выполните одно из следующих действий:

- Если подключенный к порту USB принтер отображается в списке **Printer (Принтер)**, можно выйти из приложения **Print Center (Центр печати)** или **Printer Setup Utility (Служебная программа настройки принтера)**. Для принтера создана очередь.
- Если подключенного к порту USB принтера нет в списке **Printer (Принтер)**, убедитесь в правильности подключения кабеля USB и в том, что принтер включен. Если подключенный к порту USB принтер отображается в списке **Printer (Принтер)**, можно выйти из приложения **Print Center (Центр печати)** или **Printer Setup Utility (Служебная программа настройки принтера)**.

Создание значка принтера для рабочего стола (Mac OS 9.x)

1. Установите на компьютер файл PostScript-описания принтера (PPD).
 - a. Вставьте компакт-диск с драйверами и служебными программами.
 - b. Нажмите дважды параметр Classic (Классический), затем дважды нажмите установочный пакет данного принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера при его подключении к компьютеру Macintosh.

- c. Выберите нужный язык, затем нажмите **Continue (Продолжить)**.
 - d. Ознакомившись с содержанием файла Readme, нажмите **Continue (Продолжить)**.
 - e. Изучив лицензионное соглашение, нажмите кнопку **Continue (Продолжить)**, затем нажмите кнопку **Agree (Согласен)** для принятия условий соглашения.
 - f. В окне **Installation Type (Тип установки)** нажмите **Install (Установить)**. Все необходимые файлы будут установлены на компьютер.
 - g. После завершения установки нажмите **Заккрыть**.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - 1 *Mac OS 9.0*: Откройте приложение **Apple LaserWriter**.
 - 1 *Mac OS 9.1–9.x*: Откройте **Applications (Приложения)** и выберите **Utilities (Служебные программы)**.
 3. Дважды нажмите служебную программу **Desktop Printer Utility (Служебная программа принтера рабочего стола)**.
 4. Выберите **Printer (USB) (Принтер (USB))** и нажмите **OK**.
 5. В разделе **USB Printer Selection (Выбор принтера USB)** выберите **Change (Изменить)**.

Если выбранный принтер не появился в списке **USB Printer Selection (Выбор принтера USB)**, убедитесь в правильности подключения кабеля USB и в том, что принтер включен.
 6. Выберите имя принтера и нажмите **OK**. Принтер отобразится в исходном окне **Printer (USB)**.
 7. В разделе **PostScript Printer Description (PPD) File (Файл описания PostScript-принтера (PPD))** выберите команду **Auto Setup (Автоматическая установка)**. Убедитесь, что файл PPD соответствует принтеру.
 8. Нажмите **Create (Создать)**, затем **Save (Сохранить)**.
 9. Задайте имя принтера и нажмите **Save (Сохранить)**. Теперь принтер сохранен в виде принтера рабочего стола.

Linux/UNIX

Локальная печать поддерживается на различных платформах UNIX и Linux, например, Sun Solaris и Red Hat.

Пакеты драйверов принтера находятся на компакт-диске с драйверами и служебными программами. Все пакеты драйверов принтера поддерживают локальную печать с использованием параллельного подключения. Пакет драйверов для компьютеров Sun Solaris поддерживает интерфейс USB для устройств Sun Ray и рабочих станций Sun.

Перед выполнением установки

Перед установкой драйверов принтера выполните следующие действия:

1. Обязательно войдите в систему с правами привилегированного пользователя.
2. Убедитесь в том, что на диске достаточно места для полной установки.
3. Настройте группу пользователей с правами администратора.

Во время установки драйверов принтера будет выведен запрос об изменении группы пользователей с правами администратора для драйверов принтера. По умолчанию группой с правами администратора является лоток.

Если на главном компьютере имеется группа с правами администратора, можно для принтера использовать эту группу в качестве группы с правами администратора. Пользователи, не имеющие прав администратора, не могут добавлять или удалять очереди принтера.

4. Выберите вариант установки пакета драйверов принтера.

Пакет драйверов принтера можно установить с применением разных схем. Драйверы принтера можно установить на:

- 1 каждую рабочую станцию, с которой требуется запускать драйверы принтера.
- 1 только на главный компьютер, а другие рабочие станции могут монтировать файлы пакета драйверов принтера по сетевой файловой системе (NFS). Подробнее см. раздел, относящийся к монтированию драйверов принтера по сетевой файловой системе (NFS).

Поддерживаемые операционные системы

Убедитесь в том, что у вас работает одна из следующих версий операционной системы Linux, на которой установлены самые последние пакеты исправлений.

- 1 Debian GNU/Linux
- 1 Linspire Linux
- 1 RedHat Linux
- 1 SuSE Linux

Требования к операционной системе Linux

Для установки драйверов принтера необходимо иметь не менее 70 Мб свободного пространства в каталоге /usr/local.

Установка в системах RedHat Linux или SuSE Linux

1. Прочитайте раздел [Перед началом установки](#).
2. Смонтируйте компакт-диск.
3. Перейдите в каталог, содержащий файл с пакетом. Если компакт-диск смонтирован на /mnt/cdrom:

```
# cd /mnt/cdrom/unix/packages
```

4. Установите файл с пакетом:

```
# rpm -ivh print-drivers-linux-glibc2-x86.rpm
```

5. Для выполнения установки запустите следующий сценарий установки:

```
# /usr/local/dell/setup.dellprint
```

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Необходимый для данного принтера конкретный драйвер может не входить в стандартный пакет. Проверьте компакт-диск, прилагаемый к принтеру, или веб-узел на наличие подключаемых модулей драйвера.

Установка в системах Linspire или Debian GNU/Linux

1. Прочитайте раздел [Перед началом установки](#).
2. Смонтируйте компакт-диск.
3. Перейдите в каталог с файлом пакета. Если компакт-диск смонтирован на /mnt/cdrom:

```
# cd /mnt/cdrom/unix/packages
```

4. Установите файл с пакетом:

```
# deb -i print-drivers-linux-glibc2-x86.deb
```

5. Для выполнения установки запустите следующий сценарий установки:

```
# /usr/local/dell/setup.dellprint
```

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Необходимый для данного принтера конкретный драйвер может не входить в стандартный пакет. Проверьте компакт-диск, прилагаемый к принтеру, или веб-узел на наличие подключаемых модулей драйвера.

Установка для компьютеров Sun Solaris SPARC

1. Установите для переменной среды NONABI_SCRIPTS значение TRUE.
2. Установите файл с пакетом.
 - a. Проверьте, выполняется ли диспетчер томов: введите командную строку и нажмите **Enter**:

```
# ps -ef | grep vold
```

Если получен отклик, значит процесс "vold" выполняется и Диспетчер томов работает. Автоматически монтируется компакт-диск. Запустите программу установки пакета, набрав:

```
# pkgadd -d /cdrom/cdrom0/unix/packages/ print-drivers-solaris2-sparc.pkg
```

Если отклик отсутствует, это означает, что диспетчер томов не выполняется.

- o Убедитесь в том, что существует каталог /cdrom.
- o Смонтируйте компакт-диск. Например, если путь к диску компакт-дисков /dev/dsk/c0t6d0s2, командная строка выглядит следующим образом: # mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom

- o Запустите программу установки пакета, набрав: `# pkgadd -d /cdrom/unix/packages/print-drivers-solaris2-sparc.pkg`
 - b. Продолжите установку, следуя инструкциям на экране.
3. Отображается список доступных пакетов:
- Для установки всех пакетов введите "all" и нажмите **Enter**.
- Для установки определенных пакетов введите их номера через запятую и нажмите **Enter**. Например: 1,2,3.
4. Следуйте подсказкам и отвечайте на все вопросы, которые отображаются на экране:
- a. Для принятия значений по умолчанию нажмите **Enter**.
 - b. Для ответов да/нет/вопрос нажмите **y**, **n** или **?** и затем нажмите **Enter**.
 - c. Когда отобразится сообщение об успешном завершении установки нажмите **q** для выхода.

Удаление драйверов принтера

Системный администратор удаляет драйверы принтера с помощью служебных программ, перечисленных в этой таблице.

В зависимости от операционной системы пакеты драйверов принтера помечаются для удаления после запуска программы, либо имена пакетов драйверов принтера, которые необходимо удалить, вводятся в командной строке. За дополнительными сведениями обратитесь к документации по операционной системе.

Операционная система	Средство удаления пакета
RedHat Linux и SuSE Linux	<code>rpm -e</code>
Linspire Linux и Debian GNU/Linux	<code>dpkg -r</code>

Удаление оставшихся каталогов

Обычно служебные программы удаления пакета не удаляют каталоги, совместно используемые несколькими пакетами. После удаления всех пакетов драйверов принтера некоторые каталоги придется удалить вручную.

Чтобы выяснить, остались ли после удаления всех пакетов какие-либо каталоги, проверьте каталог, в котором были установлены драйверы принтера. По умолчанию драйверы принтера устанавливаются в следующем каталоге: `/usr/local/dell/unixprt_drivers`.

Техническое обслуживание принтера

- [Перемещение принтера](#)
- [Техническое обслуживание расходных материалов принтера](#)
- [Замена картриджа](#)
- [Замена компонентов комплекта для обслуживания](#)

Следует периодически выполнять определенные процедуры, направленные на поддержание оптимального качества печати. Эти процедуры описаны в текущей главе.

Если принтером пользуются несколько человек, можно назначить ответственного за настройку и техническое обслуживание принтера. В обязанности этого ответственного должно входить устранение неполадок при печати и техническое обслуживание принтера.

Информацию об официальных поставщиках расходных материалов, работающих в вашем регионе, можно получить по месту приобретения принтера.

Перемещение принтера

Соблюдайте данные рекомендации при перемещении принтера в пределах рабочего помещения или при подготовке принтера к перевозке.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Придерживайтесь этих указаний, чтобы избежать травм и не повредить принтер.

- 1 Принтер следует поднимать вдвоем или втроем.



- 1 Питание принтера необходимо отключить с помощью сетевого выключателя.
- 1 Перед тем, как перемещать принтер, следует отсоединить от него все шнуры и кабели.
- 1 Ненадлежащая упаковка принтера для транспортировки может привести к повреждению принтера, не подпадающему под действие гарантии.
- 1 Повреждения принтера, вызванные перемещением с нарушением инструкций, не охватываются гарантией.

Перемещение принтера в пределах рабочего помещения

Безопасность при перемещении принтера в пределах рабочего помещения требует соблюдения следующих мер предосторожности:

- 1 Принтер должен находиться в вертикальном положении.
- 1 Подбирайте тележку для перемещения принтера так, чтобы все опорные детали принтера помещались на тележке.
- 1 Избегайте резких движений, которые могут привести к повреждению принтера.

Подготовка принтера к перевозке

Для перевозки на автомобильном транспорте принтер необходимо упаковать, используя надлежащие упаковочные материалы. Коробку с принтером необходимо прочно закрепить на грузовом поддоне. Запрещается перевозить принтер без грузового поддона. Во время транспортировки принтер должен находиться в вертикальном положении. Если заводская упаковка не сохранилась, обратитесь к представителю местной службы поддержки и закажите комплект упаковочных материалов. Дополнительные инструкции по повторной упаковке принтера входят в комплект упаковочных материалов.

Техническое обслуживание расходных материалов принтера

Заказ принадлежностей

Можно заказать принадлежности на веб-узле Dell: www.dell.com/supplies.

Принадлежность	Когда заказывать	Дополнительные сведения можно найти в:
Картридж	<ul style="list-style-type: none"> 1 На дисплей панели управления выводится сообщение 88 Мало тонера. 1 При тусклой печати. 	Замена картриджа
Комплект для технического обслуживания В комплект для обслуживания входят все детали, необходимые для замены зарядных валиков, валиков переноса бумаги, валиков подачи и термоблока. ПРИМЕЧАНИЕ. Замена термоблока должна производиться уполномоченным техническим персоналом.	<ul style="list-style-type: none"> 1 На дисплей панели управления выводится сообщение 80 Требуется плановое обслуживание. 1 На отпечатанных страницах появляется "дымка" от тонера или посторонний фон. 1 После печати примерно 300000 страниц. 	Замена компонентов комплекта для обслуживания
Зарядные ролики	На отпечатанных страницах появляется "дымка" от тонера или посторонний фон (после распечатки примерно 300000 страниц).	Замена зарядного валика
Валик переноса	На отпечатанных страницах появляется "дымка" от тонера или посторонний фон (после распечатки примерно 300000 страниц).	Замена валика переноса
Валики подачи ПРИМЕЧАНИЕ. При заказе валиков подачи бумаги помните, что необходимо заказать по одному комплекту для каждого лотка подачи бумаги, за исключением многоцелевого устройства подачи.	Бумага подается из лотка со сбоями.	Замена валиков подачи бумаги

Хранение расходных материалов

Для хранения расходных материалов для принтера выберите прохладное чистое место. Храните расходные материалы в заводской упаковке лицевой стороной вверх; распаковывайте их непосредственно перед использованием.

Защищайте расходные материалы от воздействия следующих факторов:

- 1 Прямой солнечный свет
- 1 Температура выше 35°C
- 1 Высокая влажность (более 80%)
- 1 Атмосфера с повышенным содержанием солей
- 1 Агрессивные газы
- 1 Густая пыль

Экономия расходных материалов

Ряд параметров прикладного программного обеспечения или меню принтера дают возможность экономно расходовать тонер и бумагу. Более подробную информацию об изменении значений этих параметров см. в разделе [Знакомство с меню панели управления](#).

Расходный материал	Соответствующий пункт меню	Назначение
Тонер	Плотность тонера в Параметры → Меню "Качество"	Изменение уровня тонера, расходуемого на один лист материала для печати. Диапазон значений от 1 (минимальная плотность) до 10 (максимальная плотность).

		ПРИМЕЧАНИЕ. При низком уровне тонера встряхните картридж для перераспределения оставшегося тонера. Дополнительные сведения см. в разделе Замена картриджа.
Материал для печати	Многостраничная печать в Параметрах → Меню "Оформление"	Иницирует печать двух и более страниц на одной стороне листа. Значения параметра Многостраничная печать: 2 стр./лист, 3 стр./лист, 4 стр./лист, 6 стр./лист, 9 стр./лист, 12 стр./лист и 16 стр./лист. В сочетании с режимом двусторонней печати режим Многостраничная печать позволяет печатать до 32 страниц на одном листе бумаги (по 16 страниц на каждой стороне листа).
	Двусторонняя печать в Параметрах → Меню "Оформление"	Двусторонняя печать возможна при установке дополнительного устройства двусторонней печати. Предусмотрена печать на обеих сторонах листа бумаги.
	Из программного приложения или из драйвера принтера можно передать задания на выполнение в режиме Печать с проверкой.	Позволяет просмотреть первую копию задания на печать нескольких экземпляров перед печатью остальных копий. В случае низкого качества печати задание можно отменить. Дополнительные сведения о режиме Печать с проверкой см. в разделе Печать и удаление отложенных заданий.

Замена картриджа

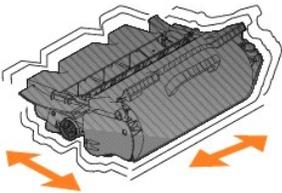
При необходимости обслуживания и в случае низкого уровня тонера на панели управления появится сообщение. Пока отображается сообщение, печать можно некоторое время продолжать, но по мере понижения уровня тонера качество печати ухудшается.

Если не выполняется печать или принтер не находится в состоянии "Занят", данные об уровне тонера можно получить также на панели управления принтера.

Для проверки уровня тонера:

1. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с пунктом **Состояние /расходные**, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.
2. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с пунктом **Просмотр расх. мат.**, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.

При появлении сообщения **Мало тонера** или при тусклой печати извлеките картридж. Несколько раз встряхните картридж в разных направлениях для перераспределения тонера, затем установите его и продолжите печать.



Повторяйте эти действия до тех пор, пока они продолжают улучшать качество печати. Если печать остается тусклой, замените картридж.

Замена картриджа:

1. Чтобы опустить многоцелевое устройство подачи, воспользуйтесь выемкой на передней панели принтера.



2. Передвиньте вправо защелку фиксатора и откройте переднюю верхнюю крышку принтера.

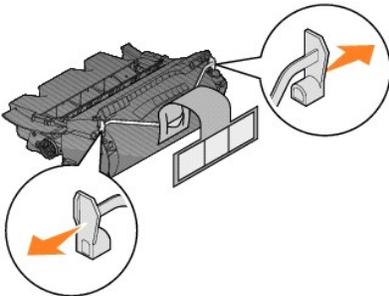


3. Поднимите и извлеките картридж из принтера.

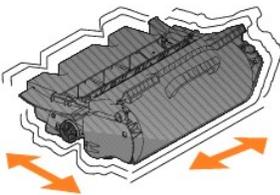


⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. При замене картриджа не оставляйте новый картридж на свету в течение длительного времени. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

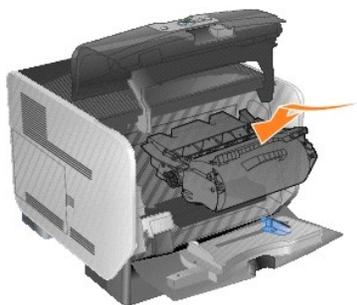
4. Распакуйте новый картридж. Извлеките и удалите защитную пенопластовую вставку картриджа, красную пластиковую ленту и пленку.



5. Несколько раз энергично встряхните картридж в разных направлениях для равномерного распределения тонера.



6. Вставьте картридж в принтер.



7. Закройте верхнюю переднюю крышку.



8. Закройте многоцелевое устройство подачи.



Замена компонентов комплекта для обслуживания

Замена зарядного валика

Если на отпечатанных страницах появляется дымка от тонера или посторонний фон, закажите новый комплект зарядного валика.

1. Выключите принтер и отсоедините от розетки кабель питания принтера.
2. Чтобы опустить многоцелевое устройство подачи, воспользуйтесь выемкой на передней панели принтера.



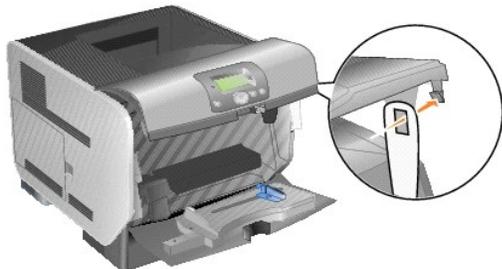
3. Передвиньте вправо защелку фиксатора и откройте переднюю верхнюю крышку принтера.



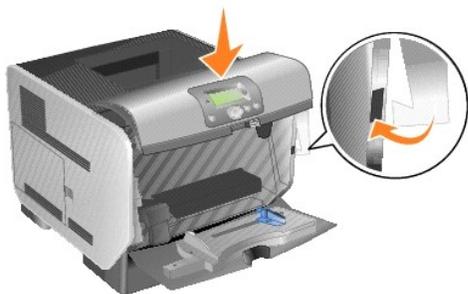
4. Поднимите и извлеките картридж из принтера.



5. Прикрепите фиксатор картонной переплетной крышки к крючку на принтере.

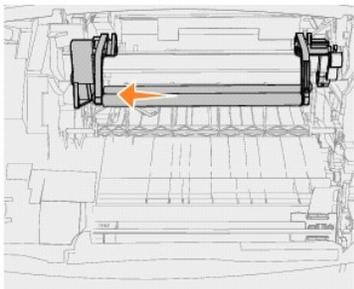


6. Вставьте крючок, расположенный на нижней части фиксатора картонной переплетной крышки, в гнездо принтера. Для этого необходимо опустить переднюю верхнюю крышку.

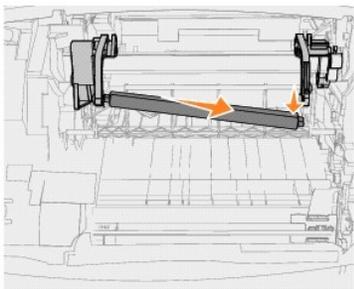


7. Отслуживший зарядный валик расположен над областью, где устанавливается картридж принтера.

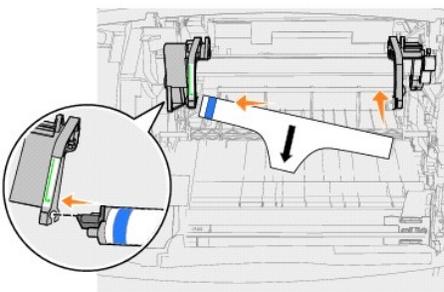
8. Потяните зарядный валик влево так, чтобы зарядный валик вышел с правой стороны.



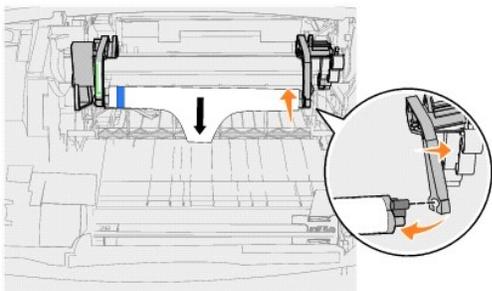
9. Потяните зарядный валик вправо и извлеките его из принтера.



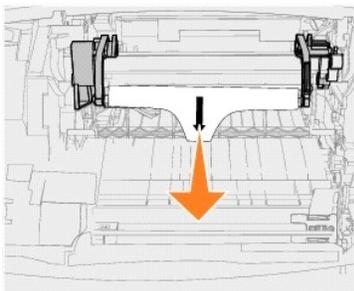
10. Совместите синий язычок на левой стороне зарядного валика с отверстием в оси, отмеченным соответствующей синей стрелкой, и вставьте его. Сместите зарядный валик влево.



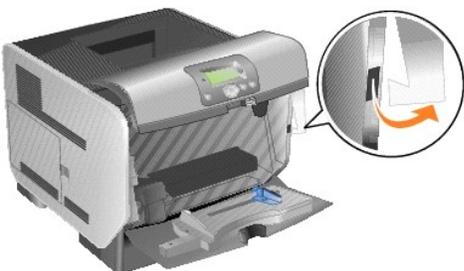
11. Поднимите правый конец зарядного валика и вставьте его в соответствующее отверстие.



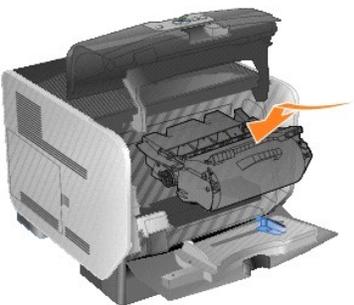
12. Освободите зарядный валик от упаковки.



13. Прикрепите фиксатор картонной переплетной крышки.



14. Вставьте картридж в принтер.



15. Закройте верхнюю переднюю крышку.



16. Закройте многоцелевое устройство подачи.



17. Включите кабель питания принтера в надежно заземленную розетку.

Замена валика переноса

При бледной печати, появлении дымки от тонера или затенении фона закажите новый валик переноса.

1. Выключите принтер и отсоедините от розетки кабель питания принтера.
2. Чтобы опустить многоцелевое устройство подачи, воспользуйтесь выемкой на передней панели принтера.



3. Передвиньте вправо защелку фиксатора и откройте переднюю верхнюю крышку принтера.

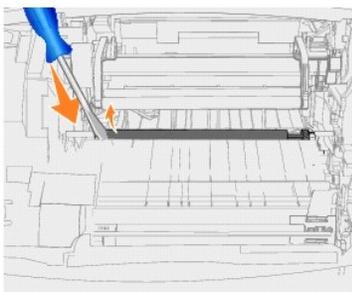


4. Поднимите и извлеките картридж из принтера.

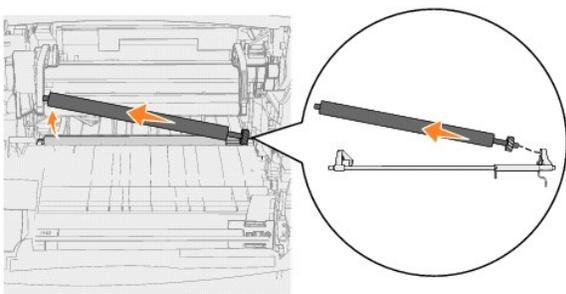


5. Выработавший свой срок валик переноса находится в нижней части внутри принтера.
6. Приподнимите левый конец валика переноса из соответствующего гнезда, чтобы высвободить валик. (Используйте любой инструмент

небольшого размера.)

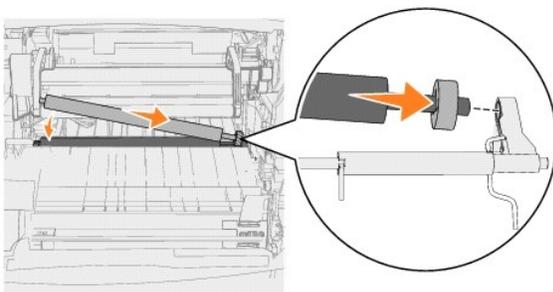


7. Поднимите валик переноса и извлеките его из принтера. Отложите его в сторону.

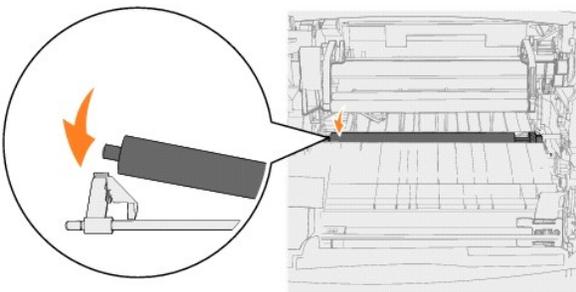


8. Освободите новый валик переноса от упаковки.

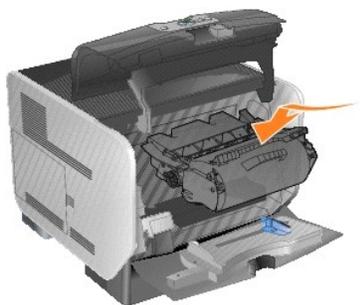
9. Найдите маленькое отверстие на правой стороне принтера и вставьте металлический выступ на правом торце валика переноса в это отверстие.



10. Осторожно опускайте валик переноса, пока металлический выступ на левом торце валика не войдет в соответствующий паз. Для этого может потребоваться надавить на валик сверху.



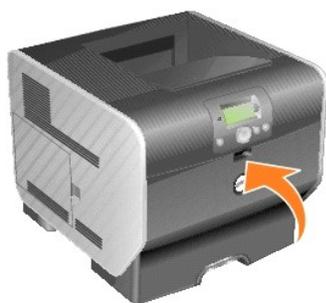
11. Вставьте картридж в принтер.



12. Закройте верхнюю переднюю крышку.



13. Закройте многоцелевое устройство подачи.



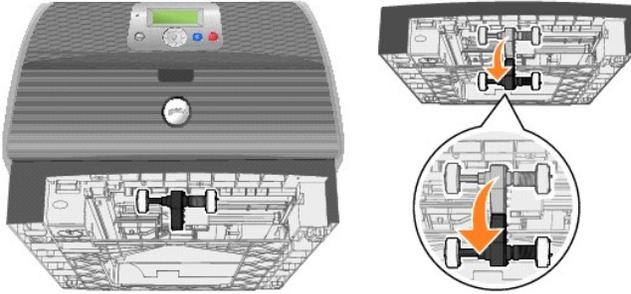
14. Включите кабель питания принтера в надежно заземленную розетку.

Замена валиков подачи бумаги

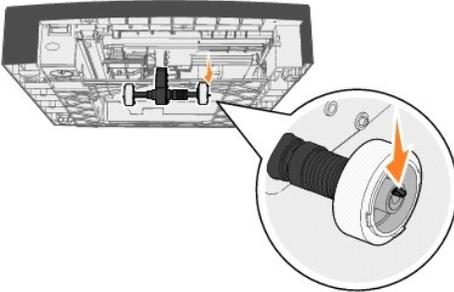
1. Извлеките стандартный лоток.



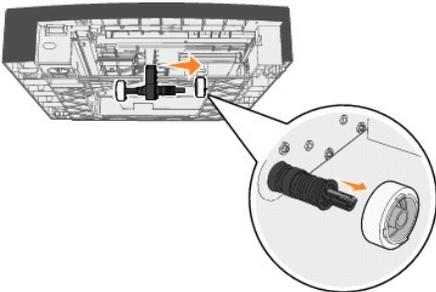
2. Найдите на днище принтера ось валика подачи бумаги и потяните ее вниз.



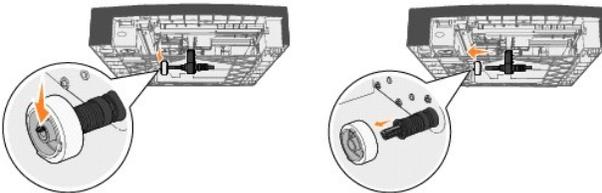
3. Надавите на кончик язычка.



4. Стяните валик подачи с оси.



5. Повторите действия [пункта 3](#) и [пункта 4](#) на противоположной стороне, чтобы снять второй валик подачи.



6. Осторожно отпустите ось валиков подачи.

7. Удалите отслужившие валики подачи.

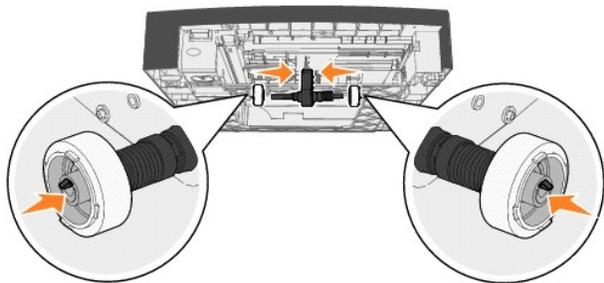
8. Извлеките два валика подачи из упаковки.

9. Оттяните ось валиков подачи вниз.

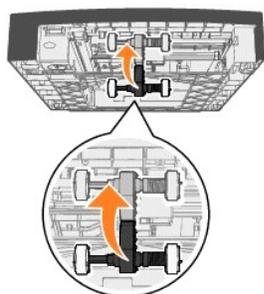
10. Найдите углубление на валике подачи и совместите его с язычком на оси.

ПРИМЕЧАНИЕ. На каждом валике подачи имеются две стрелки. Совмещайте углубление с язычком нижней стрелкой к себе.

11. Совместив углубление с язычком, наденьте валик подачи на ось.



12. Повторите действия [пункта 10](#) и [пункта 11](#), чтобы установить второй валик подачи.
13. Осторожно отпустите ось валиков подачи.



14. Вставьте стандартный лоток.



Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

- [Поддерживаемые принтером материалы для печати](#)
- [Выбор материала для печати](#)
- [Хранение материалов для печати](#)
- [Предотвращение замятий материалов для печати](#)

Под *материалами для печати* понимается бумага, открытки, прозрачные пленки, этикетки и конверты. Принтер обеспечивает высококачественную печать на различных материалах для печати. Перед началом печати необходимо учесть ряд факторов, относящихся к различным материалам печати. В этой главе содержится справочная информация по выбору материалов для печати.

Рекомендуется выполнить пробную печать на образцах, прежде чем закупать большие партии бумаги или специальных материалов для печати.

Поддерживаемые принтером материалы для печати

В приведенных ниже таблицах содержится информация о стандартных и дополнительных устройствах подачи и выходных лотках принтера.

Типы материалов для печати
Форматы материалов для печати
Плотность материалов для печати

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При использовании материала для печати, имеющего отсутствующий в списке формат, выбирайте ближайший больший формат.

Типы материалов для печати

Входной или выходной лоток	Бумага	Карточки	Прозрачные пленки	Этикетка (виниловая, бумажная, полиэфирная двухслойная или комбинированная)
Стандартный лоток на 500 листов	✓	✓	✓	✓
Стандартный выходной лоток	✓	✓	✓	✓
Дополнительное устройство подачи на 250 листов	✓	✓	✓	✓
Дополнительное устройство подачи на 500 листов	✓	✓	✓	✓
Дополнительный раскладной выходной лоток	✓	✓	✓	✓
Многоцелевое устройство подачи	✓	✓	✓	
Дополнительное устройство двусторонней печати	✓	✓		
Дополнительное устройство подачи конвертов				

Форматы материалов для печати

Входной или выходной лоток	Формат материала	
Стандартный лоток на 500 листов	A4	210 мм x 297 мм
	A5	148 мм x 210 мм
	JIS B5	182 мм x 257 мм
	Letter	216 мм x 279 мм
	Legal	216 мм x 356 мм
	Executive	184 мм x 267 мм
	Folio ¹	216 мм x 330 мм
	Statement ¹	140 мм x 216 мм
	Universal ²	от 140 мм x 210 мм до 216 мм x 356 мм

		от 70 мм x 127 мм до 229 мм x 356 мм
		от 148 мм x 182 мм до 216 мм x 356 мм
Стандартный выходной лоток	A4	210 мм x 297 мм
	A5	148 мм x 210 мм
	JIS B5	182 мм x 257 мм
	Letter	216 мм x 279 мм
	Legal	216 мм x 356 мм
	Executive	184 мм x 267 мм
	Folio ¹	216 мм x 330 мм
	Statement ¹	140 мм x 216 мм
	Universal ²	от 140 мм x 210 мм до 216 мм x 356 мм
		от 70 мм x 127 мм до 229 мм x 356 мм
		от 70 мм x 127 мм до 229 мм x 356 мм
		от 148 мм x 182 мм до 216 мм x 356 мм
	Конверты 7 ¾	98 мм x 191 мм
	Конверты 9	98 мм x 225 мм
	Конверты 10	105 мм x 241 мм
	Конверты DL	110 мм x 220 мм
	Конверты B5	176 мм x 250 мм
	Конверты C5	162 мм x 229 мм
	Другие конверты ¹	от 98 мм x 162 мм до 176 мм x 250 мм
		от 98 мм x 162 мм до 229 мм x 342 мм
Многоцелевое устройство подачи	A4	210 мм x 297 мм
	A5	148 мм x 210 мм
	JIS B5	182 мм x 257 мм
	Letter	216 мм x 279 мм
	Legal	216 мм x 356 мм
	Executive	184 мм x 267 мм
	Folio ¹	216 мм x 330 мм
	Statement ¹	140 мм x 216 мм
	Universal ²	от 140 мм x 210 мм до 216 мм x 356 мм
		от 70 мм x 127 мм до 229 мм x 356 мм
		от 70 мм x 127 мм до 229 мм x 356 мм
		от 148 мм x 182 мм до 216 мм x 356 мм
	Конверты 7 ¾	98 мм x 191 мм
	Конверты 9	98 мм x 225 мм
	Конверты 10	105 мм x 241 мм
	Конверты DL	110 мм x 220 мм
	Конверты B5	176 мм x 250 мм
	Конверты C5	162 мм x 229 мм
	Другие конверты ¹	от 98 мм x 162 мм до 176 мм x 250 мм
		от 98 мм x 162 мм до 229 мм x 342 мм
Дополнительное устройство двусторонней печати	A4	210 мм x 297 мм
	A5	148 мм x 210 мм
	JIS B5	182 мм x 257 мм
	Letter	216 мм x 279 мм
	Legal	216 мм x 356 мм
	Executive	184 мм x 267 мм
	Folio ¹	216 мм x 330 мм
	Universal ²	от 70 мм x 127 мм до 229 мм x 356 мм
		от 148 мм x 182 мм до 216 мм x 356 мм
	Дополнительное устройство подачи на 250 листов	A4
A5		148 мм x 210 мм
JIS B5		182 мм x 257 мм
Letter		216 мм x 279 мм
Legal		216 мм x 356 мм
Executive		184 мм x 267 мм
Folio ¹		216 мм x 330 мм

	Statement ¹	140 мм x 216 мм
	Universal ²	от 140 мм x 210 мм до 216 мм x 356 мм
		от 70 мм x 127 мм до 229 мм x 356 мм
		от 148 мм x 182 мм до 216 мм x 356 мм
Дополнительное устройство подачи на 500 листов	A4	210 мм x 297 мм
	A5	148 мм x 210 мм
	JIS B5	182 мм x 257 мм
	Letter	216 мм x 279 мм
	Legal	216 мм x 356 мм
	Executive	184 мм x 267 мм
	Folio ¹	216 мм x 330 мм
	Statement ¹	140 мм x 216 мм
	Universal ²	от 140 мм x 210 мм до 216 мм x 356 мм
		от 70 мм x 127 мм до 229 мм x 356 мм
от 148 мм x 182 мм до 216 мм x 356 мм		
Дополнительное устройство подачи конвертов	Конверты 7 ¾	98 мм x 191 мм
	Конверты 9	98 мм x 225 мм
	Конверты 10	105 мм x 241 мм
	Конверты DL	110 мм x 220 мм
	Конверты B5	176 мм x 250 мм
	Конверты C5	162 мм x 229 мм
	Другие конверты ¹	от 98 мм x 162 мм до 176 мм x 250 мм
		от 98 мм x 162 мм до 229 мм x 342 мм
Дополнительный раскладной выходной лоток	A4	210 мм x 297 мм
	A5	148 мм x 210 мм
	JIS B5	182 мм x 257 мм
	Letter	216 мм x 279 мм
	Legal	216 мм x 356 мм
	Executive	184 мм x 267 мм
	Folio ¹	216 мм x 330 мм
	Statement ¹	140 мм x 216 мм
	Universal ²	от 140 мм x 210 мм до 216 мм x 356 мм
		от 70 мм x 127 мм до 229 мм x 356 мм
		от 70 мм x 127 мм до 229 мм x 356 мм
		от 148 мм x 182 мм до 216 мм x 356 мм
	Конверты 7 ¾	98 мм x 191 мм
	Конверты 9	98 мм x 225 мм
	Конверты 10	105 мм x 241 мм
	Конверты DL	110 мм x 220 мм
	Конверты B5	176 мм x 250 мм
	Конверты C5	162 мм x 229 мм
	Другие конверты ¹	от 98 мм x 162 мм до 176 мм x 250 мм
		от 98 мм x 162 мм до 229 мм x 342 мм

¹ Этот формат отображается в меню "Формат бумаги" только при отключенном режиме автоматического определения формата бумаги в лотке.

² Если в программном приложении не указан формат, это значение параметра форматирования обеспечивает форматирование страницы размера 215,9 мм x 355,6 мм.

Плотность материалов для печати

Материал для печати	Тип	Плотность материала для печати			
		Стандартный лоток Дополнительное устройство подачи на 500 листов	Дополнительное устройство подачи на 250 листов Многоцелевое УП	УП конвертов	Раскладной выходной лоток
Бумага	Бумага для ксерокопирования или офисная бумага	60-176 г/м ² (с продольным расположением волокон) (для документов)	60 - 135 г/м ² (с продольным расположением волокон) (для документов)	Не применимо	60-176 г/м ² (для документов)
Открытки—максимум (продольные волокна) ¹	Каталожные карточки Bristol	163 г/м ²	120 г/м ²	Не применимо	163 г/м ²
	Карточки Tag	163 г/м ²	120 г/м ²		163 г/м ²

	Обложка	176 г/м2	135 г/м2		176 г/м2
Открытки—максимум (поперечные волокна) ¹	Каталожные карточки Bristol	199 г/м2	163 г/м2	Не применимо	199 г/м2
	Карточки Tag	203 г/м2	163 г/м2		203 г/м2
	Обложка	216 г/м2	176 г/м2		216 г/м2
Прозрачные пленки	Лазерный принтер	138-146 г/м2 (для документов)	138-146 г/м2 (для документов)	Не применимо	138-146 г/м2 (для документов)
Этикетки — максимум	Бумага	180 г/м2 (для документов)	163 г/м2 (для документов) ПРИМЕЧАНИЕ. Не поддерживаются многоцелевым устройством подачи.	Не применимо	180 г/м2 (для документов)
	Из двухслойной бумаги	180 г/м2 (для документов)	163 г/м2 (для документов) Не поддерживаются многоцелевым устройством подачи.		180 г/м2 (для документов)
	Полиэфирные	220 г/м2 (для документов)	220 г/м2 (для документов) ПРИМЕЧАНИЕ. Не поддерживаются многоцелевым устройством подачи.		220 г/м2 (для документов)
	Виниловые	300 г/м2 (волокнистые)	260 г/м2 (волокнистые) ПРИМЕЧАНИЕ. Не поддерживаются многоцелевым устройством подачи.		300 г/м2 (волокнистые)
Комбинированные формы	Область, чувствительная к нажатию (должна подаваться в принтер первой).	140-175 г/м2	140-175 г/м2	Не применимо	140-175 г/м2 (для документов)
	Бумажная подложка (продольные волокна)	75 - 135 г/м2 (для документов)	75 - 135 г/м2 (для документов)		75 - 135 г/м2 (для документов)
Конверты со 100% содержанием хлопка и максимальным удельным весом — 90 г/м2	Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов	Не рекомендуется	60-105 г/м2 (для документов) ^{2, 3}	60-105 г/м2 (для документов) ³	60-105 г/м2 (для документов) ³
¹ Для бумаги плотностью более 135 г/м ² предпочтительно поперечное расположение волокон.					
² Только для конвертов, подаваемых из многоцелевого устройства подачи.					
³ Для конвертов из бумаги для документов плотностью 105 г/м2 содержание хлопка не должно превышать 25%.					

Выбор материала для печати

Выбор подходящего для принтера материала для печати поможет избежать неполадок при печати. В этом разделе приведены рекомендации по выбору материалов для печати на данном принтере.

Бумага

Для получения оптимального качества печати используйте бумагу для копировальных аппаратов с продольным расположением волокон плотностью 75 г/м2. Прежде чем закупать большие партии, выполните пробную печать на образце бумаги, которую предполагается использовать для печати на данном принтере.

Перед загрузкой выясните, какая сторона бумаги предназначена для печати (указывается на упаковке бумаги), и загружайте бумагу соответствующим образом. Подробные инструкции по загрузке лотков см. в разделе [Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков](#) или [Загрузка многоцелевого устройства подачи](#).

Характеристики бумаги

На качество и надежность печати оказывают влияние перечисленные ниже характеристики бумаги. При выборе новых партий бумаги рекомендуется следовать данным рекомендациям.

В процессе лазерной печати бумага нагревается до высоких температур порядка 230°C. Для приложений, использующих магнитные чернила для

распознавания символов (MICR), и для приложений, использующих обычные чернила, применяйте только бумагу, способную выдерживать такие температуры без изменения цвета, растекания краски или выделения вредных веществ. Выясните у изготовителя или поставщика, подходит ли выбранная бумага для печати на лазерном принтере.

Плотность бумаги

Принтер автоматически подает бумагу с продольными волокнами, имеющую плотность от 60 до 176 г/м² (для документов), при использовании встроенного и дополнительного лотка на 500 листов, а также бумагу с продольными волокнами, имеющую плотность от 60 до 135 г/м² (для документов), при использовании многоцелевого устройства и дополнительного лотка на 250 листов. Плотность бумаги ниже 60 г/м² не достаточна для правильной подачи - возможны замятия. Для оптимальной печати используйте бумагу с продольными волокнами плотностью 75 г/м² (для документов). Если размеры бумаги меньше формата 182 мм x 257 мм, следует использовать бумагу плотностью не менее 90 г/м² (для документов).

Недопустимые типы бумаги

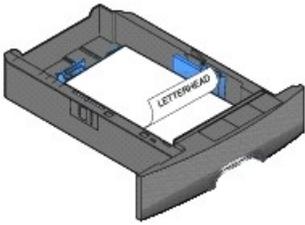
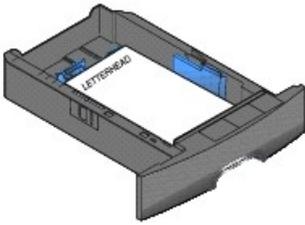
Не рекомендуется печатать на бумаге следующих типов:

- 1 Химически обработанная бумага, предназначенная для копирования без использования копировальной бумаги; такая бумага также сокращенно обозначается ССР (бескопирочная копировальная бумага) или NCR (не требующая копирки бумага)
 - 1 Печатные бланки, содержащие вещества, которые могут загрязнить принтер
 - 1 Печатные бланки, которые могут не выдержать нагрева в термоблоке принтера
 - 1 Печатные бланки, требующие *совмещения* (точного расположения печати на листе) с точностью выше $\pm 2,3$ мм (например, бланки для оптического распознавания текста)
- В некоторых случаях параметры совмещения при печати на таких бланках можно настроить в прикладной программе.
- 1 Бумага с покрытием (бумага для документов со стираемым покрытием), синтетическая бумага, термобумага
 - 1 Бумага с грубыми краями, с грубой или сильно текстурированной поверхностью либо скрученная бумага
 - 1 Бумага из вторсырья, содержащая более 25% отходов и не удовлетворяющая требованиям стандарта DIN 19 309
 - 1 Бумага из вторсырья, плотность которой менее 60 г/м²
 - 1 Раскладные бланки или документы

Фирменные бланки

Для получения оптимального качества печати используйте бумагу для копировальных аппаратов с продольным расположением волокон плотностью 75 г/м². Прежде чем закупать большие партии, выполните пробную печать на образце бумаги, которую предполагается использовать для печати на данном принтере.

Перед загрузкой фирменного бланка выясните, какая сторона бумаги предназначена для печати (указывается на упаковке бумаги), и загружайте его соответствующим образом.

	Односторонняя печать (на одной стороне листа)	Двусторонняя печать (на обеих сторонах листа)
В лоток для бумаги		
В многоцелевое устройство подачи		



Характеристики бумаги

На качество и надежность печати оказывают влияние перечисленные ниже характеристики бумаги. При выборе новых партий бумаги рекомендуется следовать данным рекомендациям.

В процессе лазерной печати бумага нагревается до высоких температур порядка 230°C. Для приложений, использующих магнитные чернила для распознавания символов (MICR), и для приложений, использующих обычные чернила, применяйте только фирменные бланки, способные выдержать такие температуры без изменения цвета, растекания краски или выделения вредных веществ. Выясните у изготовителя или поставщика, подходит ли выбранная бумага для печати на лазерном принтере.

Плотность бумаги

Принтер автоматически подает бумагу с продольными волокнами, имеющую плотность от 60 до 176 г/м² (для документов), при использовании встроенного и дополнительного лотка на 500 листов, а также бумагу с продольными волокнами, имеющую плотность от 60 до 135 г/м² (для документов), при использовании многоцелевого устройства и дополнительного лотка на 250 листов. Плотность бумаги ниже 60 г/м² не достаточна для правильной подачи - возможны замятия. Для оптимальной печати используйте бумагу с продольными волокнами плотностью 75 г/м² (для документов). Если размеры бумаги меньше формата 182 мм x 257 мм, следует использовать бумагу плотностью не менее 90 г/м² (для документов).

Недопустимые типы бумаги

Не рекомендуется печатать на бумаге следующих типов:

- 1 Печатные бланки, содержащие вещества, которые могут загрязнить принтер
- 1 Печатные бланки, которые могут не выдержать нагрева в термоблоке принтера
- 1 Печатные бланки, требующие *совмещения* (точного расположения печати на листе) с точностью выше $\pm 2,3$ мм (например, бланки для оптического распознавания текста)
В некоторых случаях параметры совмещения при печати на таких бланках можно настроить в прикладной программе.
- 1 Бумага с покрытием (бумага для документов со стираемым покрытием), синтетическая бумага, термобумага
- 1 Бумага с грубыми краями, с грубой или сильно текстурированной поверхностью либо скрученная бумага
- 1 Бумага из вторсырья, содержащая более 25% отходов и не удовлетворяющая требованиям стандарта DIN 19 309
- 1 Бумага из вторсырья, плотность которой менее 60 г/м²

Прозрачные пленки

Прозрачные пленки можно загружать в стандартный лоток, дополнительные лотки емкостью 250 или 500 листов либо в дополнительное устройство подачи. Прежде чем закупать большие партии, выполните пробную печать на образцах прозрачных пленок, которые предполагается использовать для печати на данном принтере.

При печати на прозрачных пленках:

- 1 Для предотвращения возможного повреждения принтера убедитесь, что в драйвере принтера для параметра **Тип бумаги** задано значение **Прозрачные пленки**.
- 1 При работе в ОС Macintosh убедитесь, что в диалоговом окне Print (**Печать**) при выборе Imaging choice (**Выбор изображения**) во всплывающем меню Copies & Pages (**Копии и страницы**) для параметра Paper Type (**Тип бумаги**) задано значение Transparency (**Прозрачные пленки**).
- 1 Печатайте на прозрачных пленках, предназначенных специально для лазерных принтеров. Прозрачные пленки должны выдерживать нагрев до температуры 230°C без оплавления, обесцвечивания, коробления или выделения вредных веществ.

- 1 Во избежание ухудшения качества печати не прикасайтесь пальцами к прозрачным пленкам.
- 1 Для предотвращения слипания прозрачных пленок пролистайте пачку перед загрузкой в принтер.

Выбор прозрачных пленок

Принтер может печатать непосредственно на прозрачных пленках, предназначенных для лазерных принтеров. Качество печати и срок службы зависят от используемых прозрачных пленок. Перед закупкой больших партий прозрачных пленок обязательно выполните печать на образцах.

Во избежание замятия пленок для параметра **Тип бумаги** необходимо задать значение **Прозрачная пленка**. Выясните у изготовителя или продавца, можно ли использовать прозрачные пленки в лазерных принтерах, нагревающих прозрачные пленки до температуры 230°C. Выполняйте печать только на прозрачных пленках, которые выдерживают такие температуры без оплавления, изменения цвета, коробления или выделения вредных веществ.

Прозрачные пленки автоматически подаются из многоцелевого устройства подачи и всех стандартных и дополнительных лотков. Информацию о возможности вывода прозрачных пленок в дополнительные выходные лотки см. в разделе [Определение и связывание выходных лотков](#).

Будьте аккуратны при работе с прозрачными пленками. Следы пальцев на поверхности прозрачных пленках ухудшают качество печати.

Конверты

Конверты можно загружать в многоцелевое устройство подачи (до 10 шт.) или в устройство подачи конвертов (до 85 шт.). Прежде чем закупать большие партии, выполните пробную печать на образцах конвертов. Инструкции по загрузке конвертов см. в разделе [Загрузка многоцелевого устройства подачи](#) и [Загрузка устройства подачи конвертов](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При работе с устройством подачи конвертов может раздаваться "стучащий" звук. Это нормальное явление: такой звук возникает, когда перед печатью из конвертов выходит попавший в них воздух.

При печати на конвертах:

- 1 Для получения наилучшего качества печати используйте только высококачественные конверты, предназначенные для печати на лазерных принтерах.
- 1 В **меню Бумага** в зависимости от используемого устройства подачи задайте для параметра **Формат/Тип бумаги** значение **МУП, Ручн. под. конв.** или **УП конвертов**. На панели управления, в драйвере принтера или в утилите настройки локального принтера задайте для типа бумаги значение **Конверт** и выберите необходимый формат конверта.
- 1 Для оптимальной печати используйте конверты, изготовленные из бумаги для документов плотностью 75 г/м². Допускается загрузка бумаги плотностью до 105 г/м² (для документов) в многоцелевое устройство подачи, а также конвертов из бумаги плотностью до 105 г/м² (для документов) в устройство подачи конвертов при условии, что содержание хлопковых волокон не превышает 25%. Для конвертов со 100% содержанием хлопковых волокон плотность бумаги для документов не должна превышать 90 г/м².
- 1 Используйте только новые неповрежденные конверты.
- 1 Для достижения оптимального качества печати и снижения вероятности замятия не используйте конверты:
 - o чрезмерно скрученные или измятые;
 - o склеенные между собой или имеющих другие повреждения;
 - o с окнами, отверстиями, перфорацией, вырезами или глубоким тиснением;
 - o с металлическими зажимами, полосками или металлическими пластинками на сгибах;
 - o с фиксирующей конструкцией.
 - o с наклеенными марками.
 - o с открытой клейкой полосой (в запечатанном или закрытом виде).
 - o с неровными краями или загнутыми углами.
 - o с грубой, рельефной или накладной отделкой.
- 1 Используйте конверты, которые выдерживают нагрев до температуры 230°C без запечатывания, закручивания и коробления или выделения вредных веществ. В случае сомнений относительно возможности использования конвертов определенного типа обращайтесь к их поставщику.
- 1 В устройство подачи конвертов одновременно можно загружать конверты только одного формата.
- 1 При высокой влажности (более 60%) высокая температура печати может привести к запечатыванию конвертов.

Этикетки

Принтер поддерживает печать на различных этикетках, предназначенных для лазерных принтеров. Такие этикетки поставляются на листах формата Letter, A4 и Legal. Клеящий слой, лицевая сторона (предназначенная для печати) и покрытие этикеток должны выдерживать нагрев до температуры 230°C и давление до 170 кПа.

Прежде чем закупать большие партии, выполните пробную печать на образцах этикеток, которые предполагается использовать для печати на данном принтере.

Для поддержания надежности подачи этикеток после печати примерно 10000 листов этикеток (или при каждой замене картриджа) выполните перечисленные ниже операции.

1. Отпечатайте пять листов бумаги.
2. Подождите приблизительно пять секунд.
3. Отпечатайте еще пять листов бумаги.

При печати на этикетках:

- 1 В меню **Бумага** для параметра **Формат/Тип бумаги** задайте значение **Этикетки**. Задать значение параметра **Формат/Тип бумаги** можно на панели управления, в драйвере принтера или в утилите настройки локального принтера.
- 1 Загружайте виниловые этикетки в стандартные лотки либо в дополнительные устройства подачи емкостью 250 или 500 листов. Для печати на виниловых этикетках задайте для параметра **Тип бумаги** значение **Этикетки**, для **Текст.этикеток** - значение **Гладкая** и для **Плотн.этикеток** - значение **Плотная**, либо задайте для параметра **Тип бумаги** значение "Виниловые этикетки", а для текстуры и плотности — значение **Нормальная**.
- 1 Не загружайте в один лоток этикетки вместе с бумагой или прозрачными пленками; смешение материалов для печати может привести к неполадкам при подаче и снижению качества печати.
- 1 Не используйте этикетки со скользкой подложкой.
- 1 Используйте только целые листы с этикетками. При печати на неполных листах возможно отклеивание этикеток, приводящее к замятию материала для печати. Кроме этого, неполные листы загрязняют принтер и картридж клеем, что может явиться основанием для аннулирования гарантии на принтер и картридж.
- 1 Используйте этикетки, которые выдерживают нагрев до температуры 230°C без приклеивания, скручивания и коробления или выделения вредных веществ.
- 1 Не печатайте ближе 1 мм от края этикетки, перфорации и между линиями отреза этикеток.
- 1 Не печатайте на листах, клеящий слой на которых нанесен до самого края листа. Корпорацией Dell рекомендуется использовать этикетки, на которых покрытая клеем область находится от краев листа на расстоянии не менее 1 мм. Клеящие вещества загрязняют принтер, что может явиться основанием для аннулирования гарантии.
- 1 Если выполнить указанные ограничения на клеящее покрытие невозможно, необходимо удалить полосу шириной 1,6 мм вдоль переднего края листов, при этом используемый клей не должен просачиваться по листу.
- 1 Во избежание отклеивания этикеток внутри принтера удалите полосу шириной 1,6 мм вдоль переднего края листов.
- 1 Предпочтительной является книжная ориентация страниц, особенно при печати штрих-кодов.
- 1 Не используйте этикетки с выступающим клеящим покрытием.

Открытки

Открытки – это материал для печати с одним сгибом, отличающийся большим набором свойств (например, содержание влаги, толщина и текстура), которые существенно влияют на качество печати. Информация о рекомендуемой плотности материалов для печати в зависимости от ориентации волокон приведена в разделе [Поддерживаемые принтером материалы для печати](#).

Прежде чем закупать большие партии, выполните пробную печать на образцах открыток, которые предполагается использовать на данном принтере.

Для поддержания надежности подачи материалов после печати примерно 10000 листов открыток (или при каждой замене картриджа) выполните перечисленные ниже операции.

1. Отпечатайте пять листов бумаги.

2. Подождите приблизительно пять секунд.
3. Отпечатайте еще пять листов бумаги.

При печати на открытках:

- 1 На панели управления, в драйвере принтера или в утилите настройки локального принтера задайте значение **Открытки** для параметра **Тип бумаги** в меню **Бумага**.
- 1 Помните, что использование материалов для печати, на которых уже выполнялась печать, имеющих перфорацию или складки, может существенно снизить качество печати, вызвать неполадки при подаче и замятие материала.
- 1 Избегайте использования открыток, при нагревании которых могут выделяться вредные вещества.
- 1 Не используйте открытки, на которых уже выполнялась печать, изготовленные с применением веществ, которые могут загрязнить принтер. Напечатанный на открытках рисунок может выделять жидкие и летучие вещества внутри принтера.
- 1 Рекомендуется использовать открытки с поперечным расположением волокон.

Хранение материалов для печати

Во избежание неполадок с подачей бумаги и однородностью качества печати выполняйте следующие правила.

- 1 Храните бумагу в помещении с температурой воздуха примерно 21°C и относительной влажностью 40%.
- 1 Коробки с бумагой рекомендуется держать на поддонах или на полках, а не просто на полу.
- 1 При хранении отдельных пачек бумаги без фирменной коробки располагайте пачки на плоской поверхности, чтобы края бумаги не сгибались и не искривлялись.
- 1 Не кладите на пачки с бумагой посторонние предметы.
- 1 Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер.

Предотвращение замятий материалов для печати

Для обеспечения бесперебойной работы принтера используйте подходящие материалы для печати (бумагу, прозрачные пленки, этикетки и открытки). Дополнительные сведения см. в разделе [Поддерживаемые принтером материалы для печати](#).



ПРИМЕЧАНИЕ. Перед закупкой большой партии любого материала для печати, который предполагается использовать на данном принтере, рекомендуется выполнить пробную печать на образцах.

Тщательный выбор материалов для печати и их правильная загрузка позволяют в большинстве случаев избежать замятия материала в принтере. Подробные инструкции по загрузке лотков см. в разделе [Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков](#) или [Загрузка многоцелевого устройства подачи](#).

Ниже перечислены рекомендации по предотвращению замятия материалов для печати.

- 1 Используйте только материалы, рекомендованные для данного принтера.
- 1 Не переполняйте устройства подачи материалов для печати. Не превышайте максимальной высоты стопки, обозначенной в устройствах подачи метками линии загрузки.
- 1 Не загружайте в принтер мятые, разорванные, влажные и скрученные материалы для печати.
- 1 Перед загрузкой материала расправьте пачку, затем пролистайте ее и выровняйте. В случае замятий материалов для печати попробуйте подавать их по одному листу через многоцелевое устройство подачи.
- 1 Не используйте самостоятельно обрезанный или укороченный материал для печати.
- 1 Не загружайте в одно устройство подачи одновременно материалы различных форматов, плотностей или типов.

- 1 Убедитесь в том, что сторона материала, предназначенная для печати, правильно ориентирована в устройстве подачи и соответствует печати на одной или двух сторонах.
- 1 Соблюдайте условия хранения материалов для печати. См. раздел [Хранение материалов для печати](#).
- 1 Нельзя извлекать лотки во время выполнения задания печати.
- 1 После загрузки лотков их нужно задвинуть до упора.
- 1 Правильно устанавливайте направляющие в лотках в соответствии с форматом загруженного материала для печати. Направляющие не должны прижимать пачку материала слишком плотно.
- 1 При возникновении замятия необходимо освободить весь тракт подачи материала. Дополнительные сведения см. в разделе [Устранение замятия](#).

Меню панели управления

- [Меню "Бумага"](#)
- [Отчеты](#)
- [Параметры](#)
- [Безопасность](#)
- [Сеть/порты](#)

Предусмотрен ряд меню, упрощающих изменение параметров принтера. На схеме приведено оглавление меню, отображаемого на панели управления, собственно меню и пункты каждого меню. Далее в этом разделе подробно описаны пункты каждого меню и значения, которые можно выбрать.

Некоторые пункты меню и значения отображаются только при установке на принтере конкретного дополнительного устройства. Другие пункты меню могут действовать лишь для определенного языка принтера. Эти значения можно выбрать в любой момент, но они окажут влияние на работу принтера только при наличии дополнительного оборудования или при использовании указанного языка принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Звездочка (*) рядом со значением отмечает значение по умолчанию.

Меню "Бумага"

Меню **Бумага** служит для определения параметров бумаги, загружаемой в каждый из лотков, а также для указания устройства подачи и выходного лотка, которые должны использоваться по умолчанию.

Устройство подачи по умолчанию

Пункт меню	Назначение	Значения	
Устройство подачи по умолчанию	Задаёт устройство подачи бумаги по умолчанию.	Лоток <x> МУП УП конвертов Ручная подача Ручн.под конв.	При загрузке бумаги одного формата и типа в два устройства подачи (и при корректной настройке параметров в пунктах меню Формат бумаги и Тип бумаги) эти лотки автоматически связываются. Когда в одном из лотков заканчивается бумага, подача автоматически производится из следующего связанного лотка.

Формат и тип бумаги

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Отображаются только установленные устройства подачи бумаги.

Этот пункт меню используется для задания формата и типа материала, загруженного во входной лоток. Установка формата и типа бумаги выполняется в два приема. В первом пункте меню строка **Формат** выделена жирным шрифтом. После выбора формата происходит смена экрана, и появляется выделенная жирным шрифтом строка **Тип**. Теперь можно выбрать тип материала

Пункт меню	Назначение	Значения	
Формат и тип в лотке <x>	Задаёт используемый по умолчанию формат бумаги для каждого устройства подачи. ПРИМЕЧАНИЕ. Для лотков с автоматическим определением формата отображается только значение, определенное аппаратным способом.	A4* (кроме США) A5 JIS B5 Letter* (США) Legal Executive Folio Statement Универсальный	При загрузке бумаги одного формата и типа в два устройства подачи (и при корректной настройке параметров в пунктах меню Формат бумаги и Тип бумаги) эти лотки автоматически связываются. Когда в одном из лотков заканчивается бумага, подача автоматически производится из следующего связанного лотка.
Формат и тип в лотке <x>	Задаёт тип бумаги, загруженной в каждое из устройств подачи. ПРИМЕЧАНИЕ. Если для пользовательского типа имеется выбранное пользователем имя, то вместо имени Пользов. тип <x> отображается это имя. Если два или несколько пользовательских типов имеют одно и то же имя, такое имя отображается в списке Тип бумаги только один раз.	Обычная бумага* Открытки Прозрачные пленки Глянцевая Этикетки Виниловые этикетки Бумага д/д Фирм. бланк Печатный бланк Цветная бумага Пользов.	С помощью этого пункта меню выполняется: 1 Оптимизация качества печати на бумаге указанного типа. 1 Выбор устройства подачи из программного приложения путем выбора типа и формата. Автоматическое связывание устройств подачи. Принтер автоматически связывает устройства подачи, содержащие бумагу одного типа и формата, если заданы правильные значения параметров Формат бумаги и Тип бумаги .

МУП: формат и тип	Задает формат бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.	A4* (кроме США) A5 JIS B5 Letter* (США) Legal Executive Folio Statement Универсальный Конверт 7 3/4 Конверт 9 Конверт 10 Конверт DL Конверт C5 Другие конверты	Многоцелевое устройство подачи отображается на панели управления только тогда, когда для параметра Настройка МУП выбрано значение Кассета .
МУП: формат и тип	Задает тип бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи. ПРИМЕЧАНИЕ. Если для пользовательского типа имеется выбранное пользователем имя, то вместо имени Пользов. тип <x> отображается это имя. Если два или несколько пользовательских типов имеют одно и то же имя, такое имя отображается в списке Тип бумаги только один раз.	Обычная бумага* Открытки Прозрачные пленки Этикетки Виниловые этикетки Бумага д/д Конверт Фирм. бланк Печатный бланк Цветная бумага Пользов. тип <x>	Многоцелевое устройство подачи отображается на панели управления только тогда, когда для параметра Настройка МУП выбрано значение Кассета .
УП конв: формат и тип	Задает формат загружаемых конвертов.	Конверт 7 3/4 Конверт 9 Конверт 10* (США) Конверт DL* (кроме США) Конверт C5 Другие конверты	
УП конв: формат и тип	Задает тип загружаемых конвертов.	Конверт* Пользов. тип <x>	
Ручная подача бумаги: формат/тип	Задает формат загружаемой ручной бумаги.	A4* (кроме США) A5 JIS B5 Letter* (США) Legal Executive Folio Statement Универсальный	
Ручная подача бумаги: формат/тип	Задает тип загружаемой ручной бумаги.	Обычная бумага* Открытки Прозрачные пленки Этикетки Виниловые этикетки Бумага д/д Фирм. бланк Печатный бланк Цветная бумага Пользов. тип <x>	
Ручная подача конвертов: формат/тип	Задает формат загружаемых ручных конвертов.	Конверт 7 3/4 Конверт 9 Конверт 10* (США) Конверт DL* (кроме США) Конверт C5 Другие конверты	
Ручная подача конвертов: формат/ тип	Задает тип загружаемых ручных конвертов.	Конверт* Пользов. тип <x>	

Настройка МУП

Этот пункт меню используется для настройки МУП в качестве другого лотка для бумаги или устройства ручной подачи. Связывание МУП с другим лотком позволяет задать подачу бумаги сначала из МУП, потом из другого лотка.

Пункт меню	Назначение	Значения
Настройка МУП	Определяет, когда принтер должен использовать бумагу, загруженную в многоцелевое устройство подачи.	Кассета* Вручную В первую очередь

Замена формата

Этот пункт меню используется, чтобы определить, может ли принтер применить другой формат бумаги, если требуемый формат не загружен ни в одно

из устройств подачи принтера. Например, если для параметра **Замена формата** задано значение **Letter/A4**, а в принтер установлена только бумага размера **Letter**, при поступлении запроса на печать на бумаге **A4** принтер заменит формат **Letter** на формат **A4** и выполнит задание на печать, не отображая запроса на замену бумаги.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Замена формата	Заменяет формат бумаги на указанный, если не загружена бумага требуемого формата.	Откл. Statement/A5 Letter/A4 Все из списка*	<ul style="list-style-type: none"> 1 Значение Откл. означает, что замена формата бумаги не разрешена. 1 Значение Все из списка означает, что разрешены все доступные замены формата.

Фактура бумаги

Этот пункт меню используется для задания текстуры материала для каждого из определенных типов материала. Это позволяет принтеру оптимизировать качество печати для указанных материалов.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Фактура обычной	Задаёт фактуру материала, загруженного в конкретное устройство подачи.	Гладкая Нормальная* Шероховатая	
Фактура прозрачной пленки			
Фактура этикеток			
Фак-ра винил. наклеек			
Фактура конверта			
Фактура фирм. бланка			
Фактура печ. бланка			
Фактура цв.бум.			
Фактура бумаги д/д		Гладкая Нормальная* Шероховатая*	
Фактура открыток	Задаёт фактуру открыток, загруженных в указанное устройство подачи.	Гладкая Нормальная* Шероховатая	Отображается, если открытки поддерживаются выбранным устройством подачи.
Фактура пользов. <x>	Задаёт фактуру пользовательского материала, загруженного в конкретное устройство подачи.	Гладкая Нормальная* Шероховатая	Отображается, если пользовательский тип поддерживается указанным устройством подачи.

Плотность бумаги

Этот пункт меню используется для задания плотности материала для каждого из определенных типов материала. Это позволяет принтеру оптимизировать качество печати для материалов указанной плотности.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Плотность обычн.	Позволяет указать относительную плотность бумаги, загруженной в конкретное устройство подачи, и обеспечивает надежное закрепление тонера на отпечатанной странице.	Тонкая Нормальная* Плотная	
Плотность прозрачной пленки			
Плотн. этикеток			
Плотн. винил. наклеек			
Плотн. бумаги д/д			
Плотн. конвертов			
Плотность фирм. бл.			
Плотность печ. бланка			
Плотность цв. бум.			
Плотность открыток	Задаёт относительную плотность открыток, загруженных в конкретное устройство подачи.	Тонкая Нормальная* Плотная	Отображается, если открытки поддерживаются выбранным устройством подачи.
Плотность польз. <x>	Определяет плотность загруженного в конкретное устройство подачи материала пользовательского типа.	Тонкая Нормальная* Плотная	Отображается, если пользовательский тип поддерживается указанным устройством подачи.

Загрузка бумаги

Этот пункт меню используется для задания ориентации загрузки для каждого типа бумаги. Это позволяет загрузить в устройство подачу печатные бланки, а затем указать принтеру, что загружен материал для двусторонней печати. Затем можно выбрать одностороннюю печать из прикладной программы. Если выбрана односторонняя печать, принтер автоматически загружает чистые страницы для правильного выполнения задания односторонней печати.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Пункт "Загрузка бумаги" доступен только в том случае, если установлено устройство двусторонней печати.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Загрузка этикеток	Подача печатных бланков автоматически выполняется требуемым образом в соответствии с типом задания на печать: односторонней или двусторонней печати.	2-стор. печать	
Загруз. винил. наклеек		Откл.*	
Загр. бумаги д/д			
Загрузка фирм. бл.			
Загрузка печ. бланков			
Загрузка цв.бум.			
Загрузка открыток	Подача печатных бланков на открытках требуемым образом в зависимости от того, является задание на печать односторонним или двусторонним.	2-стор. печать Откл.*	Отображается, если открытки поддерживаются выбранным устройством подачи.
Загруз.пользов. <x>	Подача печатных бланков пользовательского формата требуемым образом в зависимости от того, является задание на печать односторонним или двусторонним.	2-стор. печать Откл.*	Отображается, если пользовательский тип поддерживается указанным устройством подачи.

Пользовательские типы

Этот пункт меню используется для задания имени для каждого пользовательского типа бумаги. Имена можно назначать с панели управления.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Пользоват. тип N	Задаёт тип бумаги, связанный с каждым пользовательским типом , имеющимся в меню Тип бумаги .	Бумага* Открытки Прозрачные пленки Этикетки Виниловые этикетки Конверт	Чтобы назначить определенное пользователем имя, пользовательский формат материала должен поддерживаться назначенным устройством подачи. После назначения имени оно (сокращенное до 16 символов) отображается вместо названия Пользоват тип x .

Универсальная настройка

Этот пункт меню используется для выбора длины и ширины **универсального формата бумаги**. После выбора длины и ширины **универсального формата бумаги** принтер будет использовать параметр **Универсальный** точно так же, как все другие форматы бумаги, включая поддержку двусторонней печати и печати нескольких страниц на одном листе.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Единицы измерения	Определяет единицы измерения для ввода длины и ширины универсального формата.	Дюймы Миллиметры	Дюймы применяются по умолчанию в США; в других странах по умолчанию применяются миллиметры .
Ширина книжная	Установка книжной ширины универсального материала. ПРИМЕЧАНИЕ. Если заданное значение превышает максимальную ширину, принтер будет использовать максимальную допустимую ширину в дюймах или миллиметрах.	От 3 дюймов до 14,17 дюйма с шагом 0,01 дюйма От 76 мм до 360 мм с шагом 1 мм	Дюймы или миллиметры отображаются в зависимости от значения параметра Единицы измерения : в США по умолчанию выбирается 8,5 дюйма , в других странах - 216 мм .
Высота книжная	Установка книжной высоты универсального материала. ПРИМЕЧАНИЕ. Если установленное значение превышает максимальную высоту, принтер будет использовать максимальную допустимую высоту в дюймах или миллиметрах.	От 3 дюймов до 14,17 дюйма с шагом 0,01 дюйма От 76 мм до 360 мм с шагом 1 мм	Дюймы или миллиметры отображаются в зависимости от значения параметра Единицы измерения : в США по умолчанию выбирается 14 дюймов , в других странах - 356 мм .
Направление подачи	Задаёт направление подачи универсального формата бумаги .	Короткая сторона* Длинная сторона	Вариант Длинная сторона отображается только в том случае, если самая длинная сторона короче максимальной физической ширины принтера .

Настройка вых. лотка

Этот пункт меню используется для указания выходного лотка для выдачи распечаток.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Параметр **Настройка вых. лотка** отображается только в том случае, если установлен хотя бы один дополнительный выходной лоток.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Выходной лоток	Задаёт выходной лоток по умолчанию для распечаток.	Станд. вых. лоток* Вых. лоток <x>	<ul style="list-style-type: none"> Если существует пользовательское имя, то оно отображается вместо Вых. лоток <x>. Имя сокращается до 14 символов. Если два или несколько выходных лотков имеют одно и то же имя, такое имя отображается в списке Выходной лоток только один раз.
Настройка выходных лотков	Задаются выходные лотки, используемые принтером для конкретного задания.	Почтовый ящик	Задания на печать направляются в выходной лоток, назначенный для конкретного пользователя.
		Связывание*	Два или несколько лотков связываются, как если бы они были одним лотком большой емкости. При заполнении одного из связанных выходных лотков принтер начинает заполнять следующий связанный выходной лоток и т.д.
		Переполнение ПЯ	Задания на печать направляются в назначенный пользователю выходной лоток до его заполнения, после чего задания направляются в выходной лоток, назначенный для использования в случае переполнения первого.
		Связывание допол.	Все дополнительные выходные лотки связываются в один большой лоток, при этом стандартный выходной лоток остается отдельным лотком.
		Назначение типа	Каждое задание направляется в выходной лоток, заданный для данного типа бумаги.
Назн. тип/вых. лоток	Отправка заданий печати в конкретный выходной лоток в зависимости от требуемого типа бумаги. ПРИМЕЧАНИЕ. Если существует пользовательское имя, оно отображается вместо Вых лот: польз. <x> . Имя сокращается до 14 символов. Если два или несколько выходных лотков имеют одно и то же имя, такое имя отображается в списке Назн. тип/вых. лоток только один раз.	Вых.л.: об.бумага	Отключено* Станд. вых. лоток Вых. лоток 1 Вых. лоток 2 Вых. лоток 3 ПРИМЕЧАНИЕ. Отобразятся только установленные выходные лотки. Если для параметра Настройка выходных лотков установлено значение Назначение типа , значением по умолчанию будет Станд. вых. лоток .
		Вых.л.: открытки	
		Вых.л.: пр. пленки	
		Вых.л.: этикетки	
		Вых. лот. винил. накл.	
		Вых.л.: бумага д/д	
		Вых.л.: конверты	
		Вых.л.: фирм бл.	
		Вых.л.: п. бланки	
		Вых.л.: цв. бумага	
Лоток переполнения	Отправка заданий печати в конкретный выходной лоток в зависимости от требуемого типа бумаги.	Станд. вых. лоток* Вых. лоток 1 Вых. лоток 2 Вых. лоток 3	ПРИМЕЧАНИЕ. Отобразятся только установленные выходные лотки. Если два или несколько выходных лотков имеют одно и то же имя, такое имя отображается в списке значений Выходной лоток только один раз.

Отчеты

Страница параметров меню

При выборе этого пункта меню печатается страница параметров меню.

Пункт меню	Назначение	Значения
Страница параметров меню	Печать информации о параметрах принтера по умолчанию и проверка правильности установки дополнительных устройств принтера.	После выбора этого пункта напечатается страница, и принтер вернется в состояние Готов .

Статистика устройства

При выборе этого пункта меню отображается статистика принтера.

Пункт меню	Назначение	Значения
Статистика устройства	Печать информации о статистике принтера.	После выбора этого пункта напечатается страница, и принтер вернется в состояние Готов .

Страница параметров сети

При выборе этого пункта меню печатается страница параметров сети.

Пункт меню	Назначение	Значения
Страница параметров сети Если установлены дополнительные сетевые адаптеры, появится Страница параметров сети <X>.	Печать информации о параметрах сети и проверка подключения к сети. ПРИМЕЧАНИЕ. Эта страниц содержит также сведения, которые помогут настроить принтер для печати по сети.	После выбора этого пункта напечатается страница, и принтер вернется в состояние Готов .

Страница параметров NetWare

При выборе этого пункта меню печатается информация о внутреннем сервере печати.

Пункт меню	Назначение	Значения
Страница параметров NetWare	Печать информации о внутреннем сервере печати и параметрах сети, заданных в пункте Настройка сети <X> из меню Сеть .	После выбора этого пункта напечатается страница, и принтер вернется в состояние Готов .

Печать шрифтов

При выборе этого пункта меню печатается список всех шрифтов, сохраненных в принтере.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Печать шрифтов	Печать образцов всех шрифтов, имеющихся для выбранного языка принтера.	Шрифты PCL	Печать образцов всех шрифтов, доступных в режиме эмуляции PCL.
		Шрифты PS	Печать образцов всех шрифтов, доступных в режиме эмуляции PostScript.

Параметры

Меню "Настройка"

Это меню служит для настройки различных функций принтера.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Язык дисплея	Позволяет выбрать, на каком языке должен отображаться текст на дисплее панели управления.	English Français Deutsch Italiano Español Dansk Norsk Nederlands Svenska Português Suomi Русский Polski Hungarian Turkish Czech Simplified Chinese Traditional Chinese Korean Japanese	ПРИМЕЧАНИЕ. Возможно отсутствие некоторых из перечисленных языков.
Энергосбережение	Выбор времени ожидания после печати задания (в минутах), по истечении которого принтер переходит в состояние пониженного энергопотребления.	Отключено	Это значение отображается только в том случае, если для параметра Экономия энергии задано значение Откл.
		1...240	<p>Задает промежуток времени после печати задания, по истечении которого принтер переходит в режим Энергосбережение. (Возможно, данный принтер поддерживает не весь указанный диапазон значений.)</p> <p>Установленное изготовителем значение параметра Энергосбережение зависит от конкретной модели принтера. Для уточнения текущего значения параметра Энергосбережение напечатайте страницу параметров меню. В режиме Энергосбережение принтер по-прежнему готов к приему заданий печати.</p> <p>При выборе значения 1 принтер переходит в режим Энергосбережение через одну минуту после завершения печати задания. Это позволяет сократить потребление электроэнергии, но увеличивает время, необходимое для</p>

			<p>прогрева принтера. Если в помещении наблюдается мерцание освещения, а принтер подключен к той же электрической цепи, что и электроосветительные приборы, выберите значение 1.</p> <p>При постоянной эксплуатации принтера следует выбрать более высокое значение. В большинстве случаев это обеспечивает готовность принтера при минимальном времени прогрева. Для соблюдения оптимального соотношения между энергопотреблением и продолжительностью прогрева выберите значение в промежутке от 1 до 240 минут.</p>
Сигналы	Включение/отключение звуковых сигналов, сообщающих о необходимости вмешательства оператора.	<p>Аварийный сигнал: Откл. Однократный* Непрерывный</p> <p>Сигнал тонера: Откл.* Однократный Непрерывный</p>	<p>Откл. — Принтер не подает звуковых предупреждающих сигналов.</p> <p>Однократный* — Принтер издает три коротких звуковых сигнала.</p> <p>Непрерывный — Принтер повторяет три коротких звуковых сигнала каждые 10 секунд.</p>
Время ожидания	<p>Задание времени (в секундах) ожидания принтером возвращения к начальному экрану, получения сообщения о конце задания или получения от компьютера дополнительных байтов данных.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Задание значения для параметра Время ожидания возможно только при использовании эмуляции PostScript. Данный параметр игнорируется при печати заданий с эмуляцией PCL.</p>	<p>Время ожидания экрана: 15–300 (30*)</p>	<p>Отключено — отключение времени ожидания экрана.</p> <p>15–300 — выбор времени ожидания принтера до момента возврата к начальному экрану.</p> <p>30* - значение по умолчанию.</p>
		<p>Пауза при печати Отключено 1–255 (90*)</p>	<p>Отключено — отключение использования паузы при печати.</p> <p>1–225 — выбор времени ожидания принтером сообщения о конце задания перед отменой оставшейся части задания на печать.</p> <p>Когда отведенное время истекает, печатается любая частично отформатированная страница, находящаяся в принтере, а другие входные порты проверяются на наличие данных.</p> <p>90* - значение по умолчанию.</p>
		<p>Время ожидания Отключено 15...65535 (40*)</p>	<p>Отключено — отключение использования параметра "Время ожидания".</p> <p>15...65535 — выбор времени, в течение которого принтер ожидает поступления дополнительных данных, прежде чем отменить задание.</p> <p>40* - значение по умолчанию.</p>
		<p>Вр. ожд. для сет. задан.: 1–255 (90*)</p>	<p>1–255 — выбор времени, в течение которого принтер ожидает поступления сетевого задания, прежде чем отменить задание.</p>
Перезапуск печати	Выбор варианта действия при возникновении определенных ситуаций, приводящих к переходу принтера в автономный режим: автоматическое продолжение работы, перепечатывание застрявших страниц или ожидание завершения обработки всей страницы и ее готовности к печати.	<p>Автопродолжение: Отключено* 5–255</p>	<p>Автоматическое продолжение после возникновения определенных ситуаций, вызвавших переход в автономный режим, которые не были устранены за указанное время.</p> <p>5–255 — выбор времени (в секундах) ожидания принтера.</p>
		<p>Восстановление после застревания: Вкл. Откл. Авто*</p>	<p>Задаёт необходимость перепечатывания застрявших страниц.</p> <p>Вкл. — Принтер перепечатывает застрявшие страницы.</p> <p>Откл. — Принтер не перепечатывает застрявших страниц.</p> <p>Авто* — Принтер перепечатывает застрявшую страницу за исключением тех случаев, когда требуемая для хранения этой страницы память необходима для выполнения других заданий.</p>
		<p>Защита страницы: Откл.* Вкл.</p>	<p>Успешная печать страниц, которые в обычном режиме могут вызвать появление ошибки Сложная страница.</p> <p>Откл.* — В случае недостатка памяти для обработки всей страницы, страница данных распечатывается частично.</p> <p>Вкл. — Обеспечивает полную обработку страницы перед печатью.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Если после выбора значения Вкл. принтер все равно не может напечатать страницу, возможно, потребуется уменьшить размер и число используемых на странице шрифтов или увеличить объем памяти принтера.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Для печати большинства заданий нет необходимости выбирать значение Вкл. Выбор значения Вкл. может вызвать замедление печати.</p>
Язык принтера	Задаёт язык управления принтером, используемый по умолчанию для передачи данных от компьютера к принтеру.	Эмуляция PCL*	Использование интерпретатора PCL для обработки поступающих с узлового компьютера команд.

	ПРИМЕЧАНИЕ. Задание языка принтера по умолчанию не мешает прикладным программам отправлять задания на печать с использованием других языков.	Эмуляция PS	Использование интерпретатора PS для обработки поступающих с узлового компьютера команд.
Область печати	Изменение логической и физической области печати.	Нормальная* Поместить на страницу Вся страница	ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр Вся страница влияет только на страницы, печатаемые с использованием интерпретатора PCL 5. Это значение не оказывает никакого воздействия на страницы, печатаемые с использованием интерпретаторов PCL XL и PostScript. При попытке напечатать данные вне области печати, определенной значением Нормальная , принтер отсечет изображение за границами области печати.
Сохранение ресурсов	Выбор действий принтера в отношении загруженных объектов (например, сохраняемых в ОЗУ шрифтов и макросов) при получении принтером задания, для обработки которого требуется освобождение дополнительной памяти.	Откл.*	Принтер сохраняет загруженные объекты только до тех пор, пока не возникает потребность в освобождении дополнительной памяти. В этом случае объекты, относящиеся к неактивному языку принтера, будут удалены из памяти.
		Вкл.	Принтер сохраняет все загруженные объекты для всех языков принтера при изменениях языка и сбросах принтера. При переполнении памяти принтера выводится сообщение 38 Память заполнена .
Заводские значения по умолчанию	Возвращение параметров принтера к заводским значениям по умолчанию.	Восстановить сейчас	<ul style="list-style-type: none"> 1 Восстанавливаются заводские значения для всех пунктов меню, не изменяется только: <ul style="list-style-type: none"> o Язык дисплея. o Все параметры меню "Параллельный", меню "Последовательный", меню "Сеть" и меню "USB". 1 Удаляются все загруженные в оперативную память принтера ресурсы (шрифты, макросы и наборы символов). (Объекты, хранящиеся во флэш-памяти и на жестком диске, не изменяются.)
		Не восстанавливать*	Сохраняются значения параметров, определенные пользователем.

Меню "Оформление"

Это меню позволяет определить способ обработки распечаток принтером.

Пункт меню	Назначение	Значения	
2-стор. печать	Задание режима двусторонней печати в качестве режима по умолчанию для всех заданий печати. ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется установка дополнительного устройства двусторонней печати. ПРИМЕЧАНИЕ. Для двусторонней печати отдельных заданий выберите режим Двусторонняя печать в драйвере принтера.	Откл.*	Принтер печатает на одной стороне листа бумаги.
		Вкл.	Принтер печатает на обеих сторонах листа бумаги.
Сторона прошивки	Определяет способ сшивания отпечатанных с двух сторон листов, а также ориентацию изображения на обратной стороне листа (четные номера страниц) по отношению к изображению на лицевой стороне листа (нечетные номера страниц). ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется установка дополнительного устройства двусторонней печати.	Длинная сторона*	Сшивание выполняется вдоль длинной стороны листа (левая сторона при книжной ориентации и верхняя сторона при альбомной ориентации).
		Короткая сторона	Сшивание выполняется вдоль короткой стороны листа (верхняя сторона при книжной ориентации и левая сторона при альбомной ориентации).
Копии	Задание количества копий по умолчанию. ПРИМЕЧАНИЕ. Количество копий для отдельного задания можно установить в драйвере принтера.	1...999 (1*)	Значения, выбранные в драйвере принтера, всегда заменяют значения, выбранные с панели управления принтера.
Пустые страницы	Выбор варианта действия при формировании приложением пустых страниц.	Не печатать*	Пустые страницы, созданные в приложении, не печатаются в рамках задания на печать.
		Печатать	Пустые страницы, созданные в приложении, печатаются в рамках задания на печать.
Разбор по копиям	При печати нескольких копий одного задания все страницы каждой копии выводятся последовательно.	Откл.*	Печать каждой страницы задания в количестве, заданном параметром Копии . Например, если для параметра Копии задано значение 2, и на печать переданы три страницы, принтер печатает страницы в следующем порядке: стр. 1, стр. 1, стр. 2, стр. 2, стр. 3, стр. 3.
		Вкл.	Печать всего задания столько раз, сколько задано параметром Копии . Например, если для параметра Копии задано значение 2, и на печать переданы три страницы, принтер печатает страницы в следующем порядке: стр. 1, стр. 2, стр. 3, стр. 1, стр. 2, стр. 3.
Страницы-разделители	Вставка пустых разделительных листов между разными заданиями, копиями одного задания или между всеми страницами задания.	Нет*	Принтер не вставляет страниц-разделителей.
		Между копиями	Вставка пустых листов между копиями одного задания. Если для параметра Разбор по копиям задано значение Откл. , пустой лист вставляется между комплектами смежных страниц (все первые страницы, затем все вторые страницы и т. д.). Если для

			параметра Разбор по копиям задано значение Вкл. , пустой лист вставляется между отдельными копиями задания.																								
		Между заданиями	Вставка пустых листов между разными заданиями.																								
		Между страницами	Вставка пустых листов между всеми страницами задания. Этот режим рекомендуется использовать при печати на прозрачных пленках, а также в тех случаях, когда требуется вставить в документ пустые страницы для заметок.																								
Источн. стр.-разд.	Задаёт устройство подачи, в котором находятся страницы-разделители.	Лоток <x> (Лоток 1*)	Принтер загружает страницы-разделители из указанного лотка.																								
		МУП	Принтер загружает страницы-разделители из многоцелевого устройства подачи. ПРИМЕЧАНИЕ. Для параметра Настройка МУП должно быть установлено значение Кассета .																								
		УП конвертов	Принтер загружает страницы-разделители из устройства подачи конвертов. ПРИМЕЧАНИЕ. Отображается только в том случае, когда установлено устройство подачи конвертов.																								
Многостраничная печать	Печать нескольких изображений страниц на одной стороне листа бумаги. Также называется режимом n стр. на 1 листе или Экономия бумаги.	Откл.*	Печать 1 страницы задания на одной стороне листа.																								
		2 стр./лист	Печать 2 страниц задания на одной стороне листа.																								
		3 стр./лист	Печать 3 страниц задания на одной стороне листа.																								
		4 стр./лист	Печать 4 страниц задания на одной стороне листа.																								
		6 стр./лист	Печать 6 страниц задания на одной стороне листа.																								
		9 стр./лист	Печать 9 страниц задания на одной стороне листа.																								
		12 стр./лист	Печать 12 страниц задания на одной стороне листа.																								
16 стр./лист	Печать 16 страниц задания на одной стороне листа.																										
Поряд. многостр. печ.	<p>Определение расположения страниц на листе в режиме многостраничной печати.</p> <p>Способ компоновки определяется количеством страниц на листе и их ориентацией (книжная или альбомная).</p> <p>Например, при выборе печати 4-страниц на одном листе книжной ориентации страниц результат будет зависеть от выбранного значения параметра Поряд. многостр. печ.:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Horizontal Order</th> <th colspan="2">Reverse Horizontal Order</th> <th colspan="2">Vertical Order</th> <th colspan="2">Reverse Vertical Order</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2</td> <td>2</td><td>1</td> <td>1</td><td>3</td> <td>3</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>4</td> <td>4</td><td>3</td> <td>2</td><td>4</td> <td>4</td><td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Horizontal Order		Reverse Horizontal Order		Vertical Order		Reverse Vertical Order		1	2	2	1	1	3	3	1	3	4	4	3	2	4	4	2	Горизонтально*	
		Horizontal Order		Reverse Horizontal Order		Vertical Order		Reverse Vertical Order																			
		1	2	2	1	1	3	3	1																		
		3	4	4	3	2	4	4	2																		
		Вертикально																									
Обратный порядок по горизонтали																											
Обратный порядок по вертикали																											
Многостраничный вид	Задание ориентации листа многостраничной печати.	Авто*	Принтер автоматически выбирает книжную или альбомную ориентацию страниц.																								
		Длинная сторона	Верхней стороной является длинная сторона бумаги (альбомная ориентация).																								
		Короткая сторона	Верхней стороной является короткая сторона бумаги (книжная ориентация).																								
Граница страниц	Печать рамки вокруг изображения каждой страницы в режиме печати нескольких страниц на одном листе.	Нет*	Рамки вокруг изображений страниц не печатаются.																								
		Сплошная	Вокруг изображения каждой страницы печатается сплошная рамка.																								

Меню "Качество"

Этот пункт меню используется для изменения параметров, влияющих на качество печати и расход тонера.

Пункт меню	Назначение	Значения
Разрешение печати	Выбор разрешения печати.	600 dpi* Качество изображения 1200 1200 dpi Качество изображения 2400
Плотность тонера	Распечатанное изображение выглядит светлее или темнее (служит для экономии тонера).	1-10 В* - принимается по умолчанию. Для получения светлого отпечатка или экономии тонера выберите меньшее значение.
Яркость	Позволяет регулировать оттенки серого объектов печати.	-6 – +6 0* - принимается по умолчанию.

Контрастность	Позволяет регулировать контрастность объектов печати.	0-5	0* - принимается по умолчанию.
---------------	---	-----	--------------------------------

Меню "Утилиты"

Этот пункт меню используется для изменения параметров принтера, удаления заданий, настройки аппаратуры принтера и разрешения неполадок принтера.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Заводские значения по умолчанию	Возвращение параметров принтера к заводским значениям по умолчанию.	Не восстанавливать*	Сохраняются значения параметров, определенные пользователем.
		Восстановить сейчас	Восстанавливаются заводские значения по умолчанию для всех пунктов меню, не изменяется только: <ul style="list-style-type: none"> 1 Язык дисплея. 1 Все параметры меню "Параллельный", меню "Последовательный", меню "Сеть" и меню "USB". 1 Объекты, хранящиеся во флэш-памяти или на жестком диске. ПРИМЕЧАНИЕ. Удаляются все загруженные в оперативную память принтера ресурсы (шрифты, макросы и наборы символов).
Удалить отлож. задания	Удаление с жесткого диска конфиденциальных и отложенных заданий.	Конфиденциальные Задержанные Невосстановленные Все	Выбор значения в пункте меню влияет только на задания, сохраненные в принтере. Закладки и другие типы отложенных заданий не затрагиваются.
Статист. учета заданий	Печать хранящихся на жестком диске статистических данных по заданиям или удаление всех статистических данных с жесткого диска.	Печатать	Печать всех имеющихся статистических данных о выполненных в последнее время заданиях печати.
		Очистка	Удаление всей накопленной статистической информации о заданиях с жесткого диска.
16-ричный дамп	Поиск источника сбоя при выполнении задания на печать.	Включить	Если выбран режим 16-ричный дамп , все данные, передаваемые на принтер, распечатываются в шестнадцатеричном и символьном формате. Управляющие коды не выполняются. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Для выхода из режима 16-ричный дамп выключите принтер или сбросьте принтер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку Выбор 2. Нажимайте кнопку со стрелкой Вниз до тех пор, пока значок не появится рядом с пунктом Сброс принтера, затем нажмите кнопку Выбор .
Оценка заполнения	Процентная оценка количества черного тонера на странице. Оценка печатается на отдельной странице.	Откл.*	Оценка заполнения в процентах не печатается.
		Вкл.	На странице печатается процентная оценка заполнения страницы тонером.

Меню "PostScript"

Этот пункт меню используется для изменения параметров принтера, влияющих на задания на печать, в которых используется язык управления принтером PostScript.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Печать ошибок PS	Печать страницы с описанием ошибки эмуляции PostScript при возникновении такой ошибки.	Откл.*	Задание на печать отменяется без печати сообщения об ошибке.
		Вкл.	Перед отменой задания на печать печатается сообщение об ошибке.

Меню "Эмул. PCL"

Этот пункт меню используется для изменения параметров принтера, влияющих на задания на печать, в которых используется язык управления принтером PCL.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Источник шрифта	Определяет набор шрифтов, отображаемых в пункте меню "Название шрифта".	Встроенный*	Отображаются все резидентные шрифты, т. е. шрифты, записанные в память принтера на заводе-изготовителе.
		Диск	Отображаются все шрифты, загруженные в оперативную память принтера.
		Флэш-память	Отображаются все шрифты, сохраненные во флэш-памяти.

		Загруженные	Отображаются все шрифты, сохраненные на жестком диске принтера. ПРИМЕЧАНИЕ. Жесткий диск является дополнительным устройством и не поставляется в комплекте с принтером. За информацией о наличии устройств в продаже обратитесь к торговому представителю корпорации Dell.
		Все	Отображаются все шрифты, доступные из всех источников шрифтов.
Название шрифта	Выбор определенного шрифта из указанного источника шрифтов.	RO Courier*	Отображаются названия и идентификаторы всех шрифтов в выбранном источнике. Обозначения источников шрифтов: R – резидентный шрифт, F – флэш-память, K – жесткий диск, D – загруженный шрифт.
Набор символов	Определяет набор символов для шрифта с указанным названием.	10U PC-8* (США) (значение, установленное изготовителем; зависит от страны/региона)	Набор символов – это набор букв, цифр, знаков препинания и специальных символов, используемых при печати выбранным шрифтом. Наборы символов удовлетворяют различным требованиям, предъявляемым языками и конкретными приложениями (например, набор математических символов для научного текста). В списке отображаются только наборы символов, поддерживаемые для шрифта с выбранным названием.
		12U PC-850* (кроме США) (значение, установленное изготовителем; зависит от страны/региона)	
Параметры эмуляции	Позволяет изменять размер (в пунктах) масштабируемых типографских шрифтов.	Размер шрифта: 1.00–1008.00 (12*)	Размер шрифта – это высота символов шрифта. Один пункт равен 1/72 дюйма. Можно выбирать размер шрифта от 1 до 1008 пунктов с шагом 0,25 пункта. ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр Размер шрифта доступен только для типографских шрифтов.
	Этот параметр определяет шаг печати (количество символов на дюйм) для масштабируемых моноширинных шрифтов.	Шаг печати: 0.08–100.00 (10*)	Шаг печати – это количество символов постоянной ширины, печатаемых на одном дюйме строки текста. Принтер позволяет задать шаг печати в диапазоне от 0,08 до 100 символов на дюйм (ср) с шагом 0,01. Для немасштабируемых моноширинных шрифтов шаг отображается на дисплее, однако изменить его нельзя. ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр Шаг печати доступен только для моноширинных шрифтов, т. е. шрифтов, все символы которых имеют одинаковую ширину.
	Задание ориентации текста и графики на странице.	Ориентация: Книжная* Альбомная	При выборе значения Книжная текст и графика печатаются параллельно короткой стороне листа. При выборе значения Альбомная текст и графика печатаются параллельно длинной стороне листа.
	Задание количества печатаемых на каждой странице строк.	Строк на страницу: 1–255 60* (США) 64* (кроме США)	Принтером выбирается расстояние между строками (интервал), исходя из значений параметров Строк на страницу , Формат бумаги и Ориентация . Перед изменением значения параметра Строк на страницу выберите правильные значения для параметров Формат бумаги и Ориентация .
	Установка ширины логической страницы для бумаги формата А4.	Ширина формата А4: 198 мм* 203 мм	ПРИМЕЧАНИЕ. Значение параметра, равное 203 мм обеспечивает ширину логической страницы, достаточную для печати восьмидесяти символов с шагом 10 символов на дюйм.
	Указывает, выполняется ли автоматический возврат каретки после команды перевода строки.	Авто CR после LF: Откл.* Вкл.	Откл. – Принтер не выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки. Вкл. – Принтер выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки.
	Указывает, выполняется ли автоматический перевод строки после команды возврата каретки.	Авто LF после CR: Откл.* Вкл.	Откл. – Принтер не выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки. Вкл. – Принтер выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.
Изм. номер лотка	Настройка принтера для работы с драйверами принтера или приложениями, в которых нумерация устройств подачи отлична от назначенной в принтере.	Назначить МУП: Откл.* Нет 0–199	Откл. – Принтер использует нумерацию устройств подачи по умолчанию, заданную изготовителем. Нет – Принтер игнорирует команду Выбрать устройство подачи . 0–199 – Выбор номера, который будет назначен для устройства подачи.
		Назначить лоток [x]: Откл.* Нет 0–199	Откл. – Принтер использует нумерацию устройств подачи по умолчанию, заданную изготовителем. Нет – Принтер игнорирует команду Выбрать устройство подачи . 0–199 – Выбор номера, который будет назначен для устройства подачи.
		Назначить УП конвертов: Откл.* Нет 0–199	Откл. – Принтер использует нумерацию устройств подачи по умолчанию, заданную изготовителем. Нет – Принтер игнорирует команду Выбрать устройство подачи . 0–199 – Выбор номера, который будет назначен для устройства подачи.
		Назнач. ручн. УП: Откл.* Нет 0–199	Откл. – Принтер использует нумерацию устройств подачи по умолчанию, заданную изготовителем. Нет – Принтер игнорирует команду Выбрать устройство подачи . 0–199 – Выбор номера, который будет назначен для устройства подачи.

		Назн. ручн. конв. : Откл.* Нет 0-199	Откл. — Принтер использует нумерацию устройств подачи по умолчанию, заданную изготовителем. Нет — Принтер игнорирует команду Выбрать устройство подачи . 0-199 — Выбор номера, который будет назначен для устройства подачи.
		Просм. зав. знач.	Отображение заводского значения по умолчанию, назначенного для каждого устройства подачи.
		Восст. умолчания	Выберите Да для восстановления заданной изготовителем нумерации для всех устройств подачи.

Безопасность

Этот пункт меню используется для задания уровней безопасности для отдельных заданий печати, требующих PIN, и защиты установленного жесткого диска.

Пункт меню	Назначение	Значения
Срок действ. задания	Ограничение времени нахождения конфиденциального задания в принтере до его удаления.	Откл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя

Сеть/порты

TCP/IP

Данный раздел меню используется для просмотра и изменения параметров TCP/IP.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это меню не отображается для сетевых моделей.

Пункт меню	Назначение	Значения	
TCP/IP	Для типа сети задается значение TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)	Включить	Вкл.* Откл.
		Вывести имя узла	Только просмотр
		Адрес	IP-адрес из 4 полей
		Маска подсети	
		Шлюз	
		Включить DHCP	Вкл.* Откл.
		Включить RARP	
		Включить BOOTP	
		АвтоIP	
		Включить FTP/TFTP	
		Сервер HTTP включен	IP-адрес из 4 полей
		Адрес сервера WINS	
		Адрес сервера DNS	

"Стандартная сеть" и "Сеть <x>"

Этот пункт меню используется для изменения параметров принтера, влияющих на задания, передаваемые на принтер через сетевой порт (**Стандартная сеть** или **Сеть <x>**).

Пункт меню	Назначение	Значения	
PCL SmartSwitch	Выполнение автоматического переключения принтера в режим эмуляции PCL (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером), когда это требуется для обработки задания на печать, полученного через сетевой порт.	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через сетевой интерфейс, и переключается в режим эмуляции PCL, если это требуется для обработки данных.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PS SmartSwitch задано значение Вкл. , принтер использует эмуляцию PostScript, если же для PS SmartSwitch задано значение Откл. , используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Настройка .
PS SmartSwitch	Выполнение автоматического переключения принтера в режим эмуляции PostScript (независимо от используемого по умолчанию)	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через сетевой интерфейс, и переключается в режим эмуляции PostScript, если это требуется для обработки данных.

	языка управления принтером), когда это требуется для обработки задания на печать, полученного через сетевой порт.	Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PCL SmartSwitch задано значение Вкл. , принтер использует эмуляцию PCL, если же для PCL SmartSwitch задано значение Откл. , используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Настройка .
Режим NPA	Указывается, будет ли принтер выполнять специальную обработку данных, необходимую для двунаправленной связи, в соответствии со спецификациями протокола NPA . ПРИМЕЧАНИЕ. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	Откл.	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		Авто*	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.
Сетевой буфер	Настройка размера входного буфера сетевого порта. ПРИМЕЧАНИЕ. При изменении значения параметра Сетевой буфер автоматически выполняется сброс принтера.	Авто*	Принтер автоматически вычисляет значение для параметра Сетевой буфер (рекомендуемая настройка).
		От 3 кбайт до максимально допустимого размера с шагом 1 кбайт	Значение параметра Сетевой буфер задает пользователь. Максимальный размер зависит от объема оперативной памяти принтера, размера других буферов данных, а также от значения параметра Сохранение ресурсов (Вкл. или Откл.). Для обеспечения максимального диапазона значений параметра Сетевой буфер отключите режим использования буферов параллельного и последовательного порта, а также порта USB, или уменьшите размер.
Двоичный PS - Mac	Настройка принтера для обработки двоичных заданий печати PostScript в операционной системе Macintosh.	Вкл.	Принтер обрабатывает необработанные задания на печать в двоичном формате PostScript, полученные с компьютеров с операционной системой Macintosh. ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе этого значения возможны сбои при обработке заданий на печать, полученных от операционной системы Windows.
		Откл.	Принтер выполняет фильтрацию заданий печати в формате PostScript с помощью стандартного протокола.
		Авто*	Принтер обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.

"Стандартный USB" и "USB <x>"

Это меню служит для изменения параметров принтера, оказывающих влияние на порт USB (Universal Serial Bus) (**USB <x>**).

Пункт меню	Назначение	Значения	
PCL SmartSwitch	Настройка автоматического переключения принтера в режим эмуляции PCL (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером), если это требуется для обработки задания на печать, полученного через порт USB.	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через порт USB, и переключается в режим эмуляции PCL, если для обработки данных требуется именно этот язык управления принтером.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PS SmartSwitch задано значение Вкл. , принтер использует эмуляцию PostScript, если же для PS SmartSwitch задано значение Откл. , используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Настройка .
PS SmartSwitch	Настройка автоматического переключения принтера в режим эмуляции PostScript (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером), если это требуется для обработки задания на печать, полученного через порт USB.	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через интерфейс USB, и переключается в режим эмуляции PostScript, если для обработки данных требуется именно этот язык управления принтером.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PCL SmartSwitch задано значение Вкл. , принтер использует эмуляцию PCL, если же для PCL SmartSwitch задано значение Откл. , используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Настройка .
Режим NPA	Указывается, будет ли принтер выполнять специальную обработку данных, необходимую для двунаправленной связи, в соответствии со спецификациями протокола NPA . ПРИМЕЧАНИЕ. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	Вкл.	Принтер выполняет обработку протокола NPA. Если данные передаются в формате, отличном от NPA, они считаются ошибочными и игнорируются.
		Откл.	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		Авто*	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.
Буфер USB	Настройка размера входного буфера порта USB. ПРИМЕЧАНИЕ. При изменении значения параметра Буфер USB автоматически выполняется сброс принтера.	Отключено	Буферизация заданий отключена. Перед возобновлением нормальной обработки поступающих заданий печати принтер печатает задания, сохраненные в буфере на жестком диске.
		Авто*	Принтер автоматически вычисляет значение параметра Буфер USB (рекомендуемая настройка).
		От 3 кбайт до максимально допустимого значения	Значение параметра Буфер USB задает пользователь. Максимальный размер зависит от объема оперативной памяти принтера, размера других буферов данных, а также от значения параметра Сохранение ресурсов (Вкл. или Откл.). Для обеспечения максимального диапазона значений параметра Буфер USB отключите режим использования буферов параллельного, последовательного и сетевого портов, или уменьшите их размер.
Двоичный PS - Mac	Настройка принтера для обработки двоичных заданий печати PostScript в операционной системе Macintosh.	Вкл.	Принтер обрабатывает необработанные задания на печать в двоичном формате PostScript, полученные с компьютеров с операционной системой Macintosh.

			ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе этого значения возможны сбои при обработке заданий на печать, полученных от операционной системы Windows.
		Откл.	Принтер выполняет фильтрацию заданий печати в формате PostScript с помощью стандартного протокола.
		Авто*	Принтер обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.
Адрес ENA	Установка адреса внешнего сетевого адаптера для порта USB.	IP-адрес из 4 полей	Отображается только в том случае, если внешний сетевой адаптер подключен к порту USB.
Маска подсети ENA	Установка маски подсети внешнего сетевого адаптера для порта USB.		
Шлюз ENA	Установка шлюза внешнего сетевого адаптера для порта USB		

"Параллельный" и "Параллельный <x>"

Этот пункт меню используется для изменения параметров принтера, влияющих на задания, отправленные на принтер через параллельный порт (**Стд параллельный** или **Параллельный <x>**).

Пункт меню	Назначение	Значения	
PCL SmartSwitch	Настройка автоматического переключения принтера в режим эмуляции PCL (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером), если это требуется для обработки задания на печать, полученного через параллельный порт.	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через параллельный интерфейс, и переключается в режим эмуляции PCL, если для обработки данных требуется именно этот язык управления принтером.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PS SmartSwitch задано значение Вкл. , принтер использует эмуляцию PostScript, если же для PS SmartSwitch задано значение Откл. , используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Настройка .
PS SmartSwitch	Настройка автоматического переключения принтера в режим эмуляции PostScript (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером), если это требуется для обработки задания на печать, полученного через параллельный порт.	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через параллельный интерфейс, и переключается в режим эмуляции PostScript, если для обработки данных требуется именно этот язык управления принтером.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PCL SmartSwitch задано значение Вкл. , принтер использует эмуляцию PCL, если же для PCL SmartSwitch задано значение Откл. , используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Настройка .
Режим NPA	Указывается, будет ли принтер выполнять специальную обработку данных, необходимую для двунаправленной связи, в соответствии со спецификациями протокола NPA . ПРИМЕЧАНИЕ. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	Вкл.	Принтер выполняет обработку протокола NPA. Если данные передаются в формате, отличном от NPA, они считаются ошибочными и игнорируются.
		Откл.	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		Авто*	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.
Буфер пар. порта	Задание размера входного буфера параллельного порта. ПРИМЕЧАНИЕ. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	Отключено	Буферизация заданий печати отключена. Перед возобновлением нормальной обработки поступающих заданий печати принтер печатает задания, сохраненные в буфере на жестком диске.
		Авто*	Принтер автоматически вычисляет значение параметра Буфер пар. порта (рекомендуемая настройка).
		От 3 кбайт до максимально допустимого значения	Значение параметра Буфер пар. порта задает пользователь. Максимальный размер зависит от объема оперативной памяти принтера, размера других буферов данных, а также от значения параметра Сохранение ресурсов (Вкл. или Откл.) . Для обеспечения максимального диапазона значений параметра Буфер пар. порта отключите режим использования последовательного буфера и буфера USB, или уменьшите их размер.
Расширен. состояние	Включение двунаправленной связи через параллельный порт.	Откл.	Отключение согласования через параллельный порт.
		Вкл.*	Включение двунаправленной связи через параллельный интерфейс.
Протокол	Указание протокола параллельного интерфейса.	Стандартный	Позволяет устранить некоторые неполадки, связанные с параллельным интерфейсом.
		Fastbytes*	Обеспечивает совместимость с наиболее распространенными типами параллельных интерфейсов (рекомендуемое значение).
Принимать сброс	Этот параметр определяет, принимает ли принтер запросы на инициализацию состояния оборудования, поступающие от компьютера. Запрос на инициализацию передается компьютером путем подачи сигнала INIT через параллельный интерфейс. Многие персональные компьютеры передают сигнал INIT при каждом включении и выключении компьютера.	Откл.*	Принтер игнорирует запросы на инициализацию состояния оборудования, поступающие от компьютера.
		Вкл.	Принтер принимает запросы на инициализацию состояния оборудования, поступающие от компьютера.
Паралл. режим 2	Этот параметр определяет момент считывания данных параллельного порта: по переднему или по заднему фронту импульса стробирования.	Вкл.*	Данные параллельного порта считываются по переднему фронту импульса стробирования.
		Откл.	Данные параллельного порта считываются по заднему фронту импульса стробирования.

Двоичный PS - Mac	Настройка принтера для обработки двоичных заданий печати PostScript в операционной системе Macintosh.	Вкл.	Принтер обрабатывает необработанные задания на печать в двоичном формате PostScript, полученные с компьютеров с операционной системой Macintosh. ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе этого значения возможны сбои при обработке заданий на печать, полученных от операционной системы Windows.
		Откл.	Принтер выполняет фильтрацию заданий печати в формате PostScript с помощью стандартного протокола.
		Авто*	Принтер обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.

NetWare

Этот пункт меню используется для просмотра или изменения параметров NetWare принтера.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Вывести рег. имя	Отображение назначенного регистрационного имени NetWare.	При выборе Вывести рег. имя на панели управления отображается имя NetWare.	
Вывести режим печ.	Отображение назначенного режима печати NetWare.	При выборе Вывести режим печ. на панели управления отображается режим печати NetWare.	
Вывести номер сети	Отображение назначенного номера NetWare.	При выборе Вывести номер сети на панели управления отображается номер сети NetWare.	
Включить	Включение или отключение функции NetWare.	Вкл.	Подключение функции NetWare.
		Откл.	Отключение функции NetWare.
Ethernet 802.2	Задание значения Вкл. или Откл. для параметра Ethernet 802.2.	Вкл. * Откл.	
Ethernet 802.3	Задание значения Вкл. или Откл. для параметра Ethernet 802.3.	Вкл. * Откл.	
Ethernet Type II	Задание значения Вкл. или Откл. для параметра Ethernet Type II.	Вкл. * Откл.	
Ethernet SNAP	Задание значения Вкл. или Откл. для параметра Ethernet Type SNAP.	Вкл. * Откл.	
Пакетный режим	Задание значения Вкл. или Откл. для параметра Пакетный режим.	Вкл. Откл. *	
Режим NSQ/GSQ	Задание значения Вкл. или Откл. для параметра Режим NSQ/GSQ.	Вкл. Откл. *	

AppleTalk

Этот пункт меню используется для просмотра или изменения параметров AppleTalk принтера.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Вывести имя	Отображение назначенного имени AppleTalk.	При выборе пункта Вывести имя на панели управления отображается имя AppleTalk.	
Вывести адрес	Отображение назначенного адреса AppleTalk.	При выборе пункта Вывести адрес на панели управления отображается адрес AppleTalk.	
Включить	Включение или отключение функции AppleTalk.	Вкл.	Включение функции AppleTalk.
		Откл.	Отключение функции AppleTalk.
Устан. зону *	Вывод списка зон сети.	По умолчанию для сети будет выбрана зона сети по умолчанию. Если в сети нет зоны по умолчанию, то по умолчанию будет выбрана зона *.	

Сообщения панели управления

На панели управления принтера отображаются сообщения, описывающие текущее состояние принтера и указывающие на возможные неполадки, которые требуется устранить. В данном разделе приведен полный список сообщений принтера с объяснением их значений и возможных ответных действий, приводящих к их удалению.

Ниже в таблице приведены сообщения в алфавитно-цифровом порядке. Кроме того сообщение можно найти по указателю.

Сообщение	Действие
30 Недопуст. расх. мат., замените картридж	Установите новый картридж. Дополнительные сведения см. в разделе Замена картриджа .
31 Замените неисправный картридж печати	Извлеките картридж печати и установите новый. Дополнительные сведения см. в разделе Замена картриджа .
32 Замените неподдерживаемый картридж печати	Извлеките картридж печати и установите новый. Дополнительные сведения см. в разделе Замена картриджа .
32 Замените неподдерживаемый картридж с тонером	Извлеките картридж с тонером и установите новый. Дополнительные сведения см. в разделе Замена картриджа .
34 Короткая бумага	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати. <p>Автоматическая повторная печать страницы, вызвавшей появление данного сообщения, не выполняется.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте направляющие по длине и ширине, чтобы убедиться, что размер бумаги точно соответствует размерам лотка. 1 Убедитесь, что задание печати запрашивает правильный формат бумаги. 1 Откорректируйте значение параметра Формат бумаги в соответствии с форматом используемой бумаги. <p>Если для параметра Формат в МУП задано значение Универсальный, убедитесь в том, что формат бумаги не меньше размера отформатированных данных.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Отмените текущее задание.
35 Недостат. памяти для поддержки функции сохранения ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для отключения функции Сохранение ресурсов и продолжения печати. 1 Для подключения функции Сохранение ресурсов после появлении этого сообщения: <ul style="list-style-type: none"> o Проверьте, что для буферов данных заданы значения Авто, затем выйдите из меню, чтобы внесенные изменения вступили в силу. o Когда отображается сообщение Готов, включите функцию Сохранение ресурсов. 1 Установите дополнительную память. Дополнительные сведения см. в разделе Установка памяти принтера.
37 Недостат. памяти для разбора по копиям	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для печати сохраненной части задания и запуска разбора по копиям оставшейся части задания. 1 Отмените текущее задание.
37 Недостат. памяти для дефрагментации флэш-памяти	<ul style="list-style-type: none"> 1 Для остановки дефрагментации и продолжения печати нажмите кнопку Выбор . 1 Удалите из памяти принтера шрифты, макросы и другие данные. 1 Установите в принтер дополнительную память. Дополнительные сведения см. в разделе Установка памяти принтера.
37 Недостат памяти, некоторые отложенные задания удалены	Для выполнения текущего задания некоторые отложенные задания были удалены. Нажимайте кнопку со стрелкой Вниз до тех пор,  пока значок  не появится рядом с пунктом Продолжить , затем нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения.
38 Память заполнена	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати. <p>В этом случае печать задания может быть выполнена неправильно.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Отмените текущее задание. 1 Установите в принтер дополнительную память. Дополнительные сведения см. в разделе Установка памяти принтера.
39 Слишком сложная страница	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати. <p>В этом случае печать задания может быть выполнена неправильно.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Отмените текущее задание. 1 Установите в принтер дополнительную память. Дополнительные сведения см. в разделе Установка памяти принтера.
50 Ошибка шрифта PPDS	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати. <p>В этом случае печать задания может быть выполнена неправильно.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Отмените текущее задание.
51 Флэш-память неисправна	<p>Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати.</p> <p>Для загрузки ресурсов во флэш-память необходимо установить другую флэш-память. Дополнительные сведения см. в разделе Установка памяти принтера.</p>
52 Во флэш-памяти недостаточно места для ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати. <p>Загруженные шрифты и макросы, не сохраненные ранее во флэш-памяти, будут удалены.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите шрифты, макросы и другие данные, сохраненные во флэш-памяти. 1 Установите модуль флэш-памяти большей емкости. Дополнительные сведения см. в разделе Установка памяти принтера.
53 Флэш-модуль не отформатирован	<p>Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати.</p> <p>Для сохранения во флэш-памяти каких-либо ресурсов необходимо ее предварительно отформатировать. Если сообщение об ошибке не исчезает, вероятно, флэш-память неисправна и требует замены.</p>
54 Ошибка ПО сети <x>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати. <p>В этом случае печать задания может быть выполнена неправильно.</p>
54 Ошибка ПО станд. сети	<ul style="list-style-type: none"> 1 Загрузите новое микропрограммное обеспечение в сетевой интерфейс. 1 Сбросьте принтер.
55 Неподдерж. доп. устр.: гнездо <x>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отключите питание принтера. 2. Выньте вилку из розетки. 3. Удалите неподдерживаемое дополнительное устройство. 4. Подключите шнур питания в розетку заземленную, надлежащим образом. 5. Включите принтер.
56 Паралл. порт <x> отключен	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения. <p>Принтер удаляет все данные, полученные через параллельный порт.</p>
56 Станд. паралл. порт отключен	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте, что для параметра "Буфер пар. порта" не установлено значение Отключен.
56 Порт USB <x> отключен	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения. <p>Принтер удаляет все данные, полученные через порт USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь в том, что для параметра Буфер USB не задано значение Отключен.
56 Станд. порт USB отключен	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения. <p>Принтер удаляет все данные, полученные через порт USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Убедитесь в том, что для параметра 'Буфер USB' не задано значение 'Отключен'.
58 Слишком много флэш-модулей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите принтер и отключите его от электросети. 2. Извлеките лишние модули флэш-памяти. 3. Подключите принтер к электросети и включите его.
58 Слишком много вых. лотков	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите принтер и отключите его от электросети. 2. Удалите дополнительные лотки. 3. Подключите принтер к электросети и включите его.
58 Слишком много лотков	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите принтер и отключите его от электросети. 2. Удалите дополнительные устройства подачи. 3. Подключите принтер к электросети и включите его.
59 Несовместимое устройство двусторонней печати	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите устройство двусторонней печати. 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати без устройства двусторонней печати.
59 Несовместимое УП конвертов	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите устройство подачи конвертов. 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати без устройства

	<p>подачи конвертов.</p>
59 Несовместимый вых. лоток <x>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Удалите несовместимый выходной лоток. 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати без указанного выходного лотка.
59 Несовместимый лоток <x>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Извлеките указанный лоток. 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати без указанного лотка.
80 Требуется плановое обслуживание	<ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати. 1 Замените требующие обслуживания узлы и при необходимости сбросьте счетчик обслуживания принтера. Дополнительные сведения см. в разделе Замена компонентов комплекта для обслуживания.
88 Мало тонера	<ol style="list-style-type: none"> 1 Замените картридж с тонером. Дополнительные сведения см. в разделе Замена картриджа с тонером. 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати.
200.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
201.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
202.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
231.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
232.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
233.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
234.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
235.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
236.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
237.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
238.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
239.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
24x.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
250.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
260.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
27x.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги. 2 Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
280.уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освободите тракт подачи бумаги.

	<ol style="list-style-type: none"> Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
281. уу Замятие бумаги	<ol style="list-style-type: none"> Освободите тракт подачи бумаги. Освободив тракт подачи бумаги, нажмите кнопку Выбор  для возобновления печати.
900-999 Требуется обслуживание <сообщение>	<ol style="list-style-type: none"> Отключите питание принтера. Выньте вилку из розетки. Проверьте подключение всех кабелей. Подключите шнур питания к розетке, заземленной надлежащим образом. Снова включите принтер. <p>Если сообщение о необходимости обслуживания появилось снова, обратитесь в ремонтную службу, указав номер сообщения и описание неполадки.</p>
Активизация изменений меню	Дождитесь исчезновения сообщения.
Занят	Дождитесь исчезновения сообщения или отмените задание печати.
Калибровка	Дождитесь исчезновения сообщения.
Отмена невозможна	Дождитесь исчезновения сообщения.
Отмена	Дождитесь исчезновения сообщения.
Замените <устр-во подачи> <Имя пользовательского типа>	<ol style="list-style-type: none"> После замены материала нажмите кнопку Выбор . Нажмите Использовать текущий для печати на загруженном в принтер материале. Отмените текущее задание.
Замените <устр-во подачи> <Пользовательская строка>	
Замените <устр-во подачи> <формат>	
Замените <устр-во подачи> <тип> <формат>	
Проверьте соединение устройства двусторонней печати	<ol style="list-style-type: none"> Выключите принтер и снова его включите. Если ошибка появляется снова, выключите принтер, выньте вилку из розетки и отсоедините устройство двусторонней печати. Повторно подсоедините устройство двусторонней печати, подключите шнур питания к розетке, заземленной надлежащим образом, и снова запустите принтер. Дополнительные сведения см. в разделе Установка устройства двусторонней печати. <p>Если ошибка появляется снова, выключите принтер, выньте вилку из розетки, затем отсоедините указанное устройство и обратитесь в ремонтную службу.</p> <ol style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати без использования данного устройства.
Проверьте соединение лотка <x>	<ol style="list-style-type: none"> Выключите принтер и снова его включите. Если ошибка появляется снова, выключите принтер, выньте вилку из розетки и отсоедините указанный лоток. Снова установите лоток, подключите шнур питания к розетке, заземленной надлежащим образом, и снова запустите принтер. Дополнительные сведения см. в разделе Установка устройства подачи на 250 листов или на 500 листов. <p>Если ошибка появляется снова, выключите принтер, выньте вилку из розетки, затем отсоедините указанное устройство и обратитесь в ремонтную службу.</p> <ol style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати без использования данного устройства.
Сброс статистики учета заданий	Дождитесь исчезновения сообщения.
Закройте дверцу или вставьте картридж	<ol style="list-style-type: none"> Закройте верхнюю переднюю дверцу. Вставьте картридж с тонером.
Копии	Укажите требуемое количество копий.
Дефрагментация флэш-памяти НЕ ВЫКЛЮЧАТЬ	<p>Дождитесь исчезновения сообщения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Не выключайте принтер, пока отображается это сообщение.</p>
Удалить	<ol style="list-style-type: none"> Для удаления указанного задания нажмите кнопку Выбор . Для отмены выполнения операции нажмите Отмена.
Удалить все	<ol style="list-style-type: none"> Для удаления всех отложенных заданий нажмите кнопку Выбор . Для отмены выполнения операции нажмите Отмена.
Удалить все конфиденциальные задания	<ol style="list-style-type: none"> Для удаления всех конфиденциальных заданий нажмите кнопку Выбор . Для отмены выполнения операции нажмите Отмена.
Удаление	Дождитесь исчезновения сообщения.
Отключение DLE	Дождитесь исчезновения сообщения.
Блокировка меню	<p>Дождитесь исчезновения сообщения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. При заблокированной системе меню пользователь не может изменять значения параметров принтера с панели управления.</p>
Подключение меню	Дождитесь исчезновения сообщения.
Введите PIN-код	Введите PIN-код, введенный в драйвере при отправке конфиденциального задания на печать.

Введите PIN-код для блокировки	Введите правильный PIN-код для блокировки панели управления и предотвращения изменений меню.
Запись данных из буфера	Дождитесь исчезновения сообщения.
Флэш-память форматируется НЕ ВЫКЛЮЧАТЬ	Дождитесь исчезновения сообщения. ПРИМЕЧАНИЕ. Не выключайте принтер, пока отображается это сообщение.
16-ричный дамп	Принтер находится в режиме 16-ричный дамп
Установите лоток <x>	Вставьте указанный лоток в принтер.
Установите выходной лоток <x>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите принтер, выньте вилку из розетки, установите указанный лоток, подключите шнур питания к розетке, заземленной надлежащим образом, и снова запустите принтер. Дополнительные сведения см. в разделе Установка устройства подачи на 250 листов или на 500 листов. 1 Отмените текущее задание.
Установите устройство двусторонней печати	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите принтер, выньте вилку из розетки, установите устройство двусторонней печати, подключите шнур питания к розетке, заземленной надлежащим образом, и снова запустите принтер. Дополнительные сведения см. в разделе Установка устройства двусторонней печати. 1 Отмените текущее задание.
Установите УП конвертов	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите принтер, установите устройство подачи конвертов и снова запустите принтер. Подробнее см. Установка устройства подачи конвертов. 1 Отмените текущее задание.
Установите лоток <x>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите принтер, выньте вилку из розетки, установите указанный лоток, подключите шнур питания к розетке, заземленной надлежащим образом, и снова запустите принтер. Дополнительные сведения см. в разделе Установка устройства подачи на 250 листов или на 500 листов. 1 Отмените текущее задание.
Внутренняя системная ошибка Перезагрузите закладки	<ul style="list-style-type: none"> 1 Перезагрузите закладки. 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати.
Внутренняя системная ошибка, перезагрузите сертификаты безопасности	<ul style="list-style-type: none"> 1 Перезагрузите сертификаты безопасности. 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати.
Недопустимый код сети	Загрузите во встроенный сервер печати верный код сети. ПРИМЕЧАНИЕ. Загрузку кода сети можно выполнить, пока отображается данное сообщение.
Недопустимый микрокод	Загрузите в принтер необходимое микропрограммное обеспечение. ПРИМЕЧАНИЕ. Загрузку микропрограммного обеспечения можно выполнить, пока отображается данное сообщение.
Недопустимый PIN-код	Введите правильный PIN-код.
Загрузите <Пользовательский тип> в ручное УП	<ul style="list-style-type: none"> 1 Загрузите указанную бумагу в лоток для ручной подачи или МУП. 1 Для отмены запроса на установку бумаги вручную и запуска печати на бумаге, уже загруженной в одно из устройств подачи, нажмите кнопку Выбор . <p>Если принтер обнаружит лоток с бумагой требуемого типа и формата, бумага подается из этого лотка. Если принтер не найдет лотка с бумагой требуемого типа и формата, задание будет распечатано на бумаге, загруженной в устройство подачи по умолчанию.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Отмените текущее задание.
Загрузите <Пользовательская строка> в ручное УП	
Загрузите <формат> в ручное УП	
Загрузите <формат> <тип> в ручное УП	
Загрузите <Имя пользовательского типа> в <устр-во подачи>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Загрузите материал нужного типа и формата в устройство подачи. 1 Отмените текущее задание.
Загрузите <Пользовательская строка> в <устр-во подачи>	
Загрузите <формат> в <устр-во подачи>	
Загрузите <формат> <тип> в <устр-во подачи>	
Обслуживание	Замените требующие обслуживания узлы и при необходимости сбросьте счетчик обслуживания принтера.
Меню отключены	Меню принтера отключены. Пользователь не может изменять параметры принтера с панели управления. ПРИМЕЧАНИЕ. Можно лишь отменить задание, распечатать конфиденциальное задание или отложенное задание. Обратитесь к специалисту по обслуживанию системы.
Сеть	Активным каналом связи является сетевой интерфейс.
Сеть <x>	
Сеть <x>, <y>	Сетевой интерфейс является активным каналом связи, где <x> обозначает активное соединение, а <y> обозначает канал.
Нет отложенных заданий	Дождитесь исчезновения сообщения.
Нет заданий	ПРИМЕЧАНИЕ. Для введенного четырехзначного персонального идентификационного номера (PIN-кода) нет конфиденциальных заданий на печать.

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Для ввода другого PIN-кода выберите Повторить. 1 Выберите Отмена для выхода из экрана Введите PIN-код.
Нет заданий для отмены	Дождитесь исчезновения сообщения.
Лоток переполнения полон	Для удаления данного сообщения удалите бумагу из указанного выходного лотка.
Параллельный	Активным каналом связи является параллельный интерфейс.
Параллельный <x>	
Энергосбережение	<ul style="list-style-type: none"> 1 Отправьте задание на печать. 1 Нажмите кнопку Выбор для прогрева принтера до нормальной рабочей температуры и появления на дисплее сообщения Готов.
Принтер заблокирован, введите PIN-код для разблокировки	<p>Панель управления заблокирована.</p> <p>Введите правильный PIN-код.</p>
Печать	Дождитесь исчезновения сообщения.
Печать страницы юстировки	Дождитесь исчезновения сообщения.
Программирование системного кода	<p>Дождитесь исчезновения сообщения и сброса принтера.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Не выключайте принтер, пока отображается это сообщение.</p>
Программирование флэш-памяти	<p>Дождитесь исчезновения сообщения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Не выключайте принтер, пока отображается это сообщение.</p>
Готов	Отправьте задание на печать.
Переустановите выходной лоток <x>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите принтер и снова его включите. <ul style="list-style-type: none"> o Если ошибка появится снова, выключите принтер, выньте вилку из розетки, удалите указанный выходной лоток, потом установите лоток, подключите шнур питания к розетке, заземленной надлежащим образом, и снова запустите принтер. o Если ошибка появится снова, выключите принтер, выньте вилку из розетки, удалите указанное устройство и обратитесь в ремонтную службу. 1 Нажмите кнопку Выбор для удаления сообщения и печати без указанного лотка.
Переустановите выходные лотки <x> - <y>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите принтер и снова его включите. <ul style="list-style-type: none"> o Если ошибка появится снова, выключите принтер, выньте вилку из розетки, удалите указанные выходные лотки, потом установите лоток и снова запустите принтер. o Если ошибка появится снова, выключите принтер, выньте вилку из розетки, удалите указанные выходные лотки и обратитесь в ремонтную службу. 1 Нажмите кнопку Выбор для удаления сообщения и печати без использования указанных выходных лотков.
Переустановите УП конвертов	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите принтер и снова его включите. <ul style="list-style-type: none"> o Если ошибка появится снова, выключите принтер, выньте вилку из розетки, удалите устройство подачи конвертов, затем снова установите его на место. o Если ошибка появится снова, выключите принтер, выньте вилку из розетки, удалите устройство подачи конвертов и обратитесь в ремонтную службу. 1 Нажмите кнопку Выбор для удаления сообщения и печати без использования устройства подачи конвертов.
Удаленное управление активно НЕ ВЫКЛЮЧАТЬ	<p>Настраиваются параметры принтера - принтер переведен в автономный режим, чтобы предотвратить печать и обработку заданий.</p> <p>Дождитесь исчезновения сообщения.</p>
Удалите бумагу из выходного лотка <x>	Для удаления данного сообщения удалите бумагу из указанного лотка (лотков).
Удалите бумагу из всех выходных лотков	Удалите из всех выходных лотков находящуюся в них бумагу.
Удалите бумагу из <имя связанного набора выходных лотков>	<p>Принтер автоматически определит удаление материала и возобновит печать.</p> <p>Если после удаления материала сообщение не исчезло, нажмите кнопку Выбор.</p>
Удалите бумагу из стандартного выходного лотка	Удалите бумагу, находящуюся в стандартном выходном лотке.
Сброс активного выходного лотка	Дождитесь исчезновения сообщения.
Сброс принтера	Дождитесь исчезновения сообщения.
Восстановление заводских параметров	<p>Дождитесь исчезновения сообщения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. При восстановлении заводских параметров по умолчанию:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Удаляются все загруженные в память принтера ресурсы (шрифты, макросы, наборы символов). 1 Восстанавливаются заводские значения по умолчанию для всех параметров меню, <i>кроме</i>: <ul style="list-style-type: none"> o параметра "Язык дисплея" из меню "Настройка"; o всех параметров меню "Параллельный", меню "Последовательный", меню "Сеть", меню "Инфракрасный", меню "LocalTalk" и меню "USB".
Восстановление отложенных заданий x/y	<ul style="list-style-type: none"> 1 Дождитесь исчезновения сообщения. 1 Для удаления не восстановленных отложенных заданий выберите Завершить восстановление. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. x означает число восстанавливаемых в данный момент заданий, y - общее число заданий для восстановления.</p>

Некоторые отложенные задания потеряны	<ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для удаления сообщения и продолжения печати. <p>Принтер освободит память, удаляя отложенные задания (начиная с самого старого) до тех пор, пока не освободится достаточная память для обработки текущего задания.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Отмените текущее задание.
Стандартный выходной лоток полон	Для удаления данного сообщения удалите бумагу из указанного выходного лотка.
Отправка выбора	Дождитесь исчезновения сообщения.
Мало тонера	<ul style="list-style-type: none"> 1 Замените картридж с тонером. 1 Нажмите кнопку Выбор для удаления сообщения и продолжения печати.
Лоток <x> пуст	Для удаления данного сообщения загрузите бумагу в указанный лоток.
Лоток <x>: мало бумаги	Для удаления данного сообщения добавьте бумагу в указанный лоток.
Лоток <x> отсутствует	Вставьте лоток в принтер.
USB	Принтер выполняет обработку данных через указанный порт USB.
USB <x>	
Просмотр расх. мат.	Отображение текущего уровня объема всех расходных материалов принтера.
Ожидание	<p>Принтер получил страницу данных для печати и ожидает получения команды "Конец задания", "Прогон формата" или дополнительных данных.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку Выбор  для распечатки содержимого буфера. 1 Отмените текущее задание.

Установка драйверов для сетевой печати

- [Печать страницы параметров сети](#)
 - [Назначение принтеру IP-адреса](#)
 - [Проверка настроек IP](#)
 - [Windows](#)
 - [Macintosh](#)
 - [Linux/UNIX](#)
 - [NetWare](#)
-

Печать страницы параметров сети

Если принтер подключен к сети, для проверки сетевого соединения распечатайте страницу параметров сети. Эта страница содержит также важные сведения о настройке принтера для печати в сети.

1. Убедитесь, что принтер включен.
2. На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
4. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите кнопку **Выбор** .

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если установлен дополнительный сервер печати, на дисплей выводится сообщение **Печ. конфиг. сети 1.**

5. Проверьте первый раздел страницы параметров сети и убедитесь, что в поле **Состояние** указано значение "Подключен".

Если в поле **Состояние** указано значение "Не подключен", данная линия локальной сети не работает или неисправен сетевой кабель. Обратитесь за помощью к сотруднику службы поддержки системы и убедитесь, что принтер подключен к сети, повторно распечатав страницу параметров сети.

Назначение принтеру IP-адреса

Если в сети используется DHCP, IP-адрес назначается автоматически при подключении сетевого кабеля к принтеру. IP-адрес по умолчанию должен быть **169.254.x.x**.

1. Найдите адрес под заголовком "TCP/IP" на странице параметров сети, распечатанной при работе с разделом [Печать страницы параметров сети](#).
2. Перейдите к разделу [Проверка настроек IP](#), и начните с пункта 2.

Если в сети не используется DHCP, необходимо задать IP-адрес принтера вручную. Одним из самых простых способов является использование панели управления:

1. На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
2. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Сеть /порты**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **TCP/IP**, затем нажмите кнопку **Выбор** .

Пункт **Стандартная сеть** появляется в том случае, если в принтере предусмотрен сетевой порт на системной плате принтера. Если установлен сервер печати, в меню появляется пункт **Сетевой порт 1**.

4. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Адрес**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
5. При помощи цифровой клавиатуры введите IP-адрес. После ввода адреса нажмите кнопку **Выбор** .

На короткое время отобразится сообщение **Отправка выбора**.

6. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Маска подсети**, затем нажмите кнопку **Выбор** .

7. При помощи цифровой клавиатуры введите сетевую маску IP. После ввода адреса нажмите кнопку **Выбор** .

На короткое время отобразится сообщение Отправка выбора .

8. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом Шлюз, затем нажмите кнопку **Выбор** .

9. При помощи цифровой клавиатуры введите IP-шлюз. После ввода адреса нажмите кнопку **Выбор** .

На короткое время отобразится сообщение Отправка выбора .

10. Повторно нажимайте кнопку **Выбор** , пока принтер не возвратится в состояние **Готов**.

Проверка настроек IP

1. Распечатайте страницу параметров сети еще раз. Убедитесь в том, что под заголовком "TCP/IP" указаны правильные IP-адрес, сетевой маски IP и IP-шлюз. Справочную информацию см. в разделе [Печать страницы параметров сети](#).
2. С помощью команды Ping убедитесь, что принтер отвечает на запросы. Введите в командной строке сетевого компьютера команду ping и новый IP-адрес принтера (например, 192.168.0.11).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** На компьютерах с ОС Windows выберите Пуск → Программы → Командная строка или Пуск → Программы → Стандартные → Командная строка .

Если принтер работает в сети, поступает ответ.

После задания и проверки настроек TCP/IP установите принтер на каждый компьютер в сети.

Операционная система
Windows
Macintosh
Linux/UNIX
NetWare

Windows

В средах с операционной системой Windows сетевые принтеры могут быть настроены для непосредственной печати или для совместной печати. Для использования любого из этих способов сетевой печати необходимо установить драйвер принтера и создать порт сетевого принтера.

Поддерживаемые драйверы принтера

Специальные драйверы записаны на компакт-диск *с драйверами и утилитами*.

Поддерживаемые порты сетевого принтера

- 1 Стандартный TCP/IP-порт Microsoft — Windows XP Professional x64, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows 2000
- 1 LPR — Windows NT 4.0
- 1 Сетевые порты принтера — Windows XP Professional x64, Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000 и Windows 98 SE/Me

Для использования базового набора функций принтера установите драйвер принтера и используйте системный сетевой порт принтера, например LPR или стандартный порт TCP/IP. Драйвер и порт принтера позволяют обеспечить единый пользовательский интерфейс для всех принтеров в сети. Использование специального сетевого порта обеспечивает поддержку расширенного набора функций, таких как вывод предупреждающих сообщений о состоянии принтера.

Прямое подключение с помощью сетевого кабеля (с использованием сервера печати)

Сервер печати — это любой компьютер, выделенный для централизованного управления заданиями печати всех компьютеров-клиентов. Если принтер используется совместно небольшой рабочей группой и требуется контролировать все задания на печать, существующие в сети, подсоедините принтер к серверу печати, в соответствии со следующими инструкциями.

1. Вставьте в компьютер компакт-диск *с драйверами и утилитами*.

2. Компакт-диск с драйверами и утилитами должен автоматически запустить программу установки.

Если этого не происходит, выберите **Пуск**→**Выполнить**, наберите D:\setup.exe (где D обозначает букву имени дисководов компакт-дисков), затем нажмите **ОК**.

3. После появления окна компакт-диска с драйверами и утилитами выберите **Сетевая установка — установка принтера для использования в сети**.
4. Для локальной установки выберите **Установить принтер на данный компьютер**, затем нажмите **Далее**.

Для удаленной установки:

- a. Выберите **Установить принтер на один или несколько удаленных компьютеров**, затем нажмите **Далее**.
 - b. Введите пользовательское имя и пароль администратора, затем нажмите **Добавить**.
 - c. Выберите компьютеры-клиенты или серверы, затем нажмите **Далее**.
5. Выберите сетевой принтер для установки. Если требуемый принтер отсутствует в списке, нажмите **Обновить** для обновления списка, или нажмите **Добавить принтер** для добавления принтера в сеть.
 6. Выберите **Я настраиваю этот принтер на сервере**, затем нажмите **Далее**.
 7. Выберите свой принтер из списка. Если требуется изменить имя принтера из списка, введите новое имя в поле "Имя принтера".
 8. Если требуется предоставить доступ к этому принтеру другим пользователям сети, выберите **Разрешить доступ к этому принтеру с других компьютеров**, затем введите для совместно используемого принтера имя, по которому пользователи будут его идентифицировать.
 9. Нажмите **Далее**.
 10. Выберите программное обеспечение и документацию для установки и нажмите **Установить**.
 11. После появления окна **Поздравляем!** укажите, следует ли перезагружать компьютер, затем нажмите **Готово**.

Прямое подключение с помощью сетевого кабеля (без сервера печати)

Если принтер используется совместно небольшой рабочей группой и не требуется использовать сервер печати, подсоедините принтер напрямую к компьютеру-клиенту, выполняя следующие инструкции.

1. Вставьте в компьютер компакт-диск с драйверами и утилитами.
2. Компакт-диск с драйверами и утилитами должен автоматически запустить программу установки.

Если этого не происходит, выберите **Пуск**→**Выполнить**, наберите D:\setup.exe (где D обозначает букву имени дисководов компакт-дисков), затем нажмите **ОК**.
3. После появления окна компакт-диска с драйверами и утилитами выберите **Сетевая установка — установка принтера для использования в сети**.
4. Выберите **Установить принтер на один или несколько удаленных компьютеров**, затем нажмите **Далее**.
5. Введите пользовательское имя и пароль администратора, затем нажмите **Добавить**.
6. Выберите компьютеры-клиенты или серверы, затем нажмите **Далее**.
7. Выберите сетевой принтер для установки и нажмите **Далее**. Если требуемый принтер отсутствует в списке, нажмите **Обновить** для обновления списка, или нажмите **Добавить принтер** для добавления принтера в сеть.
8. Выберите свой принтер из списка. Если требуется изменить имя принтера из списка, введите новое имя в поле "Имя принтера".
9. Если требуется предоставить доступ к этому принтеру другим пользователям сети, выберите **Разрешить доступ к этому принтеру с других компьютеров**, затем введите для совместно используемого принтера имя, по которому пользователи будут его идентифицировать.
10. Нажмите **Далее**.
11. Выберите программное обеспечение и документацию для установки и нажмите **Установить**.
12. После появления окна "Поздравляем!" выполните печать страницы диагностики для проверки правильности установки программного обеспечения.
13. Для закрытия окна нажмите **Готово**.

Локальное подключение с помощью кабеля USB или кабеля параллельного интерфейса (с использованием сервера печати)

Если принтер подключается с помощью кабеля USB или кабеля параллельного интерфейса и предполагается его совместное использование несколькими пользователями, выполните эти инструкции для подключения принтера к серверу печати.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Подключите принтер с помощью сетевого кабеля, чтобы получить доступ к Web-инструменту настройки принтера Dell. Это приложение не будет работать, если принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля USB или кабеля параллельного интерфейса.

В некоторые операционные системы Windows может входить драйвер принтера, совместимый с данным принтером.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При установке специальный драйвер не заменяет системного драйвера. В папке "Принтеры" будет создан отдельный значок для нового принтера.

Операционная система компьютера:	Используйте кабель этого типа:
----------------------------------	--------------------------------

Windows XP Professional x64 Windows XP Windows 2003 Server Windows 2000 Windows Me Windows 98 SE	Интерфейс USB или параллельный интерфейс
Windows NT	Параллельный

Установка программного обеспечения принтера

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** В операционных системах Windows XP Professional x64, Windows XP Professional и Windows NT для установки драйверов принтера на компьютер необходимо иметь полномочия администратора.

1. Включите компьютер и поместите компакт-диск с драйверами и служебными программами в дисковод компакт-дисков. Компакт-диск с драйверами и служебными программами должен запускаться автоматически. Для этого может потребоваться несколько секунд.

Если он не запустился автоматически, перейдите на компакт-диск и дважды щелкните **setup.exe**.

2. После появления окна компакт-диска с драйверами и утилитами выберите **Сетевая установка — установка принтера для использования в сети**.
3. Для локальной установки выберите **Установить принтер на данный компьютер**, затем нажмите **Далее**.

Для удаленной установки:

- a. Выберите **Установить принтер на один или несколько удаленных компьютеров**, затем нажмите **Далее**.
 - b. Введите пользовательское имя и пароль администратора, затем нажмите **Добавить**.
 - c. Выберите компьютеры-клиенты или серверы, затем нажмите **Далее**.
4. Выберите сетевой принтер для установки. Если требуемый принтер отсутствует в списке, нажмите **Обновить** для обновления списка, или нажмите **Добавить принтер** для добавления принтера в сеть.
 5. Выберите **Я настраиваю этот принтер на сервере**, затем нажмите **Далее**.
 6. Выберите свой принтер из списка. Если требуется изменить имя принтера из списка, введите новое имя в поле "Имя принтера".
 7. Если требуется предоставить доступ к этому принтеру другим пользователям сети, выберите **Разрешить доступ к этому принтеру с других компьютеров**, затем введите для совместно используемого принтера имя, по которому пользователи будут его идентифицировать.
 8. Нажмите **Далее**.
 9. Выберите программное обеспечение и документацию для установки и нажмите **Установить**.

Когда все файлы установлены на компьютере, появляется окно **Поздравляем!** и предлагается подключить принтер.

10. Нажмите **Готово**, затем подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB или кабеля параллельного интерфейса и включите принтер.

Мастер установки оборудования Microsoft завершает установку принтера и по окончании настройки выводит запрос.

Установка дополнительных драйверов принтера

Для установки дополнительных драйверов принтера на компьютер выполните следующие действия.

1. Включите компьютер и поместите компакт-диск с драйверами и служебными программами в дисковод компакт-дисков. Если отображается компакт-диск с драйверами и служебными программами, нажмите **Cancel**.
2. В *Windows XP* выберите **Пуск**→**Панель управления**→**Принтеры и другое оборудование**→**Принтеры и факсы**.

Во всех других системах выберите **Пуск**→**Настройка**→**Принтеры**.

3. Дважды нажмите **Добавить принтер**.
4. Нажмите **Далее**.
5. Выберите локальный принтер, подключенный к данному компьютеру, и затем нажмите **Далее**.
6. Выберите порт, который требуется использовать для принтера, и затем нажмите **Далее**.
7. Выберите **Установить с диска**.
8. Просмотрите содержимое компакт-диска и выберите правильный драйвер для установленной на компьютере операционной системы.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если драйверы принтера устанавливались с компакт-диска с драйверами и служебными программами до подключения принтера к компьютеру, для операционной системы по умолчанию был установлен драйвер PCL.

Операционная система	Тип драйвера	Наименование драйвера
Windows XP Professional x64	PCL	D:\Drivers\Print\x64\dkaatb40.inf
	PS	D:\Drivers\Print\x64\dkaat940.inf
Windows XP Windows 2003 Server Windows 2000	PCL	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\dkaat2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\dkaat1da.inf
Windows NT	PCL	D:\Drivers\Print\Win_NT_40\dkaat2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_NT_40\dkaat1da.inf

Windows Me Windows 98 SE	PCL	D:\Drivers\Print\Win_9xme\<язык>dkaat2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_9xme\<язык>dkaat1da.inf

9. Нажмите **Открыть**, затем нажмите **ОК**.
10. Выберите тип драйвера, который требуется установить (PCL или PS) в списке **Изготовитель** и модель принтера в списке **Принтеры**, затем нажмите **Далее**.
11. Выполняйте инструкции в окне **Мастер установки принтера**, затем нажмите **Готово** для установки драйвера принтера.

Совместная печать

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если требуется установить принтер в среде смешанной операционной системы 32 и 64 разряда, с вопросами о драйвере принтера обратитесь к администратору сети. Подробнее о печати в смешанных системах см. по адресу: support.dell.com.

Для совместного использования в сети принтера, подключенного к сети с помощью кабеля USB или кабеля параллельного интерфейса, можно применять разработанные корпорацией Microsoft методы "Укажи и печатай" или "Одноранговая сеть". Для использования одного из этих способов сначала требуется открыть к принтеру совместный доступ и установить совместно используемый принтер на компьютеры-клиенты.

Однако при использовании одного из этих разработанных в корпорации Microsoft методов, окажутся не доступны те функции Dell, которые устанавливаются с компакт-диска с *драйверами и утилитами*, например "Монитор состояния".

Открытие совместного доступа к принтеру

1. В *Windows XP* выберите **Пуск**→**Панель управления**→**Принтеры и другое оборудование**→**Принтеры и факсы**.
Во всех других системах выберите **Пуск**→**Настройка**→**Принтеры**.
2. Выбор принтера.
3. Нажмите **Файл**→**Доступ**.
4. Нажмите **Если риск безопасности известен, но требуется разрешить общий доступ к принтеру без запуска мастера, нажмите здесь**.
5. Выберите **Разрешить общий доступ к принтеру**, затем нажмите **ОК**.
6. Выберите **Совместный доступ к принтеру**, затем наберите имя в текстовом поле "Сетевое имя".
7. Выберите **Дополнительные драйверы** и укажите операционные системы всех компьютеров-клиентов, с которых будет запускаться печать на этом принтере.
8. Нажмите **ОК**.

Если на компьютере отсутствуют некоторые файлы, будет предложено вставить компакт-диск с операционной системой сервера.

Для проверки возможности совместного доступа к принтеру выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что объект принтера в папке "Принтеры" указывает на совместное использование. Например, в *Windows 2000* под значком принтера отображается рука.
1. Откройте окно "Сетевое окружение". Найдите имя сервера и сетевое имя, присвоенное принтеру.

После предоставления совместного доступа к принтеру можно установить принтер на компьютеры-клиенты сети с помощью метода "Укажи и печатай" или метода "Одноранговая сеть".

Установка совместно используемого принтера на компьютеры-клиенты

"Укажи и печатай"

Этот метод является оптимальным с точки зрения использования системных ресурсов. Учет модификаций драйверов и обработка заданий печати производится сервером печати. Это позволяет сетевым клиентам значительно быстрее возвращаться к работе в программе.

При использовании метода "Укажи и печатай" часть информации драйвера копируется с сервера печати на компьютер-клиент. Этой информации достаточно для отправки задания печати на принтер.

1. На рабочем столе *Windows* компьютера-клиента дважды нажмите мышью **Сетевое окружение**.
2. Найдите имя компьютера, служащего сервером печати, и дважды нажмите его.
3. Щелкните правой кнопкой мыши сетевое имя принтера, затем выберите **Установить** или **Подключить**.

Подождите, пока данные драйвера не будут скопированы с сервера печати на компьютер-клиент, а в папке "Принтеры" появится новый объект принтера. Время выполнения этой операции зависит от сетевого трафика и других факторов.

4. Закройте окно "Сетевое окружение".

5. Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.
6. В *Windows XP* выберите **Пуск→Панель управления→Принтеры и другое оборудование→Принтеры и факсы**.

Во всех других системах выберите **Пуск→Настройка→Принтеры**.

7. Выберите только что созданный принтер.
8. Нажмите **Файл→Свойства**.
9. На вкладке "Общие" выберите **Печать страницы диагностики**.

Если печать страницы диагностики выполнена успешно, установка принтера завершена.

"Одноранговая сеть"

При использовании метода "Одноранговая сеть" драйвер принтера полностью устанавливается на каждый компьютер-клиент. Клиенты сети сохраняют контроль над изменениями драйвера. Клиентский компьютер выполняет обработку заданий печати.

1. В *Windows XP* выберите **Пуск→Панель управления→Принтеры и другое оборудование→Принтеры и факсы**.

Во всех других системах выберите **Пуск→Настройка→Принтеры**.

2. Запустите мастер добавления принтера, щелкнув значок **Установить принтер**.
3. Нажмите **Сервер сетевой печати**.
4. Выберите сетевой принтер из списка принтеров совместного доступа. Если принтер отсутствует в списке, введите в текстовое поле путь к принтеру.

Например: \\<имя сервера печати>\<сетевое имя принтера>

Имя сервера печати – это имя, которым сервер печати обозначается в сети. Сетевое имя принтера – это имя, назначенное во время установки на сервер печати.

5. Нажмите **ОК**.

Если это новый принтер, может быть предложено установить драйвер принтера. Если в системе отсутствует драйвер, необходимо указать путь к имеющимся драйверам.

6. Выберите, должен ли этот принтер использоваться компьютером-клиентом по умолчанию, затем нажмите **Готово**.
7. Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.

- a. В *Windows XP* выберите **Пуск→Панель управления→Принтеры и другое оборудование→Принтеры и факсы**.

Во всех других системах выберите **Пуск→Настройка→Принтеры**.

- b. Выберите только что созданный принтер.
- c. Нажмите **Файл→Свойства**.
- d. На вкладке "Общие" выберите **Печать страницы диагностики**.

Если печать страницы диагностики выполнена успешно, установка принтера завершена.

Macintosh

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Файл описания PostScript-принтера (PPD) содержит подробные сведения о возможностях принтера при работе с компьютерами UNIX и Macintosh.

Для печати на сетевом принтере каждый пользователь компьютера Macintosh должен установить специальный файл описания PostScript-принтера (PPD) и либо создать значок принтера на рабочем столе компьютера (Mac OS 9.x), либо создать очередь печати в Print Center (Центр печати) (Mac OS X).

Mac OS X

Шаг 1: Установка специального файла PPD

Установите на компьютер файл PostScript-описания принтера (PPD).

1. Вставьте компакт-диск с *драйверами и утилитами*.
2. Дважды нажмите мышью установочный пакет принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера при его подключении к компьютеру Macintosh.

3. Нажмите кнопку **Continue (Продолжить)** в окне **Welcome (Добро пожаловать)** и еще раз после просмотра файла **Readme**.

4. Изучив лицензионное соглашение, нажмите кнопку Continue (**Продолжить**), затем нажмите кнопку Agree (**Согласен**) для принятия условий соглашения.
5. Выберите значение для параметра Destination (**Место назначения**) и нажмите Continue (**Продолжить**).
6. В окне Easy Install (**Простая установка**) выберите Install (**Установить**).
7. Введите пароль и нажмите ОК. На компьютер устанавливается все необходимое программное обеспечение.
8. После завершения установки нажмите **Заккрыть**.

Шаг 2: Создание очереди в Print Center (**Центр печати**) или в Printer Setup Utility (**Утилита настройки принтера**)

Использование AppleTalk Printing

Создайте очередь печати с помощью AppleTalk Printing, выполняя следующие действия.

1. Откройте окно Finder (Поиск), нажмите Applications (**Приложения**), затем Utilities (**Утилиты**).
2. Дважды нажмите Print Center (**Центр печати**) или Printer Setup Utility (**Утилита настройки принтера**).
3. В меню "Printers" ("Принтеры") выберите Add Printer (**Добавить принтер**).
4. В контекстном меню выберите пункт AppleTalk.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** В разделе "AppleTalk" страницы параметров сети найдите, какую зону или принтер следует выбрать.

5. Выберите в списке зону AppleTalk.
6. Выберите в списке новый принтер и нажмите Add (**Добавить**).
7. Проверьте установку принтера:
 - a. Откройте окно Finder (Поиск), нажмите Applications (**Приложения**) и затем TextEdit (**Текстовый редактор**).
 - b. В меню "File" ("Файл") выберите Print (**Печать**).
 - c. В контекстном меню "Copies & Pages" ("Копии и страницы") выберите Summary (**Сводка**).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы узнать, какую зону или принтер следует выбрать, найдите его имя по умолчанию на странице параметров сети в разделе "AppleTalk".

- o Если в окне Summary (**Сводка**) отображается соответствующий данному принтеру файл PPD, установка принтера завершена.
- o Если в окне Summary (**Сводка**) отображается неправильный файл PPD, удалите принтер из списка принтеров в Print Center (**Центр печати**) или в Printer Setup Utility (**Утилита настройки принтера**) и повторно выполните действия, описанные в разделе [Шаг 1: Установка специального файла PPD](#).

Использование IP Printing

Создайте очередь печати с помощью IP Printing, выполняя следующие действия. О создании очереди печати AppleTalk см. раздел [Шаг 2: Создание очереди печати в Print Center \(Центр печати\) или в Printer Setup Utility \(Утилита настройки принтера\)](#).

1. Откройте окно Finder (Поиск), нажмите Applications (**Приложения**), затем Utilities (**Утилиты**).
2. Дважды нажмите Print Center (**Центр печати**) или Printer Setup Utility (**Утилита настройки принтера**).
3. В меню "Printers" ("Принтеры") выберите Add Printer (**Добавить принтер**).
4. В контекстном меню выберите пункт IP Printing.
5. В поле Printer Address (**Адрес принтера**) введите IP-адрес или DNS-имя принтера.
6. В раскрывающемся меню "Printer Model" ("Модель принтера") выберите изготовителя принтера.
7. Выберите в списке новый принтер и нажмите Add (**Добавить**).
8. Проверьте установку принтера:
 - a. Откройте окно Finder (Поиск), нажмите Applications (**Приложения**) и нажмите Text Edit (**Текстовый редактор**).
 - b. В меню "File" ("Файл") выберите Print (**Печать**).
 - c. В контекстном меню "Copies & Pages" ("Копии и страницы") выберите Summary (**Сводка**).
 - d. Выполните одно из следующих действий:
 - o Если в окне Summary (**Сводка**) отображается соответствующий данному принтеру файл PPD, установка принтера завершена.
 - o Если в окне Summary (**Сводка**) отображается неправильный файл PPD, удалите принтер из списка принтеров в Print Center (**Центр печати**) или в Printer Setup Utility (**Утилита настройки принтера**) и повторно выполните действия, описанные в разделе [Шаг 1: Установка специального файла PPD](#).

Mac OS 9.x

Шаг 1: Установка специального файла PPD

1. Вставьте компакт-диск с драйверами и утилитами.
2. Нажмите дважды параметр Classic (Классический), затем дважды нажмите установочный пакет данного принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера при его подключении к компьютеру Macintosh.

3. Выберите нужный язык, затем нажмите Continue (Продолжить).
4. После прочтения файла Readme нажмите Continue (Продолжить).
5. Изучив лицензионное соглашение, нажмите кнопку Continue (Продолжить), затем нажмите кнопку Agree (Согласен) для принятия условий соглашения.
6. В окне Easy Install (Простая установка) выберите Install (Установить). Все необходимые файлы будут установлены на компьютер.
7. После завершения установки нажмите **Заккрыть**.

Шаг 2: Создание значка принтера на рабочем столе

1. В программе Chooser выберите драйвер LaserWriter 8.
2. Если в сети используется маршрутизатор, выберите в списке зону по умолчанию. Если Вы не знаете, какую зону следует выбрать, найдите ее на странице параметров сети в разделе AppleTalk.
3. Выберите в списке новый принтер.
4. Чтобы узнать, какой принтер следует выбрать, найдите его имя по умолчанию на странице параметров сети в разделе AppleTalk.
5. Нажмите кнопку **Create (Создать)**.
6. Убедитесь, что в программе Chooser рядом с именем принтера появился значок.
7. Закройте окно Chooser.
8. Проверьте установку принтера:
 - a. Нажмите вновь созданный значок принтера для рабочего стола.
 - b. Выберите Printing (Печать) → Change Setup (Изменить настройку).
 - o Если в разделе меню, относящемся к **файлу описания PostScript-принтера (PPD)**, указан правильный файл PPD, установка принтера завершена.
 - o Если в разделе меню, относящемся к **файлу PostScript-описания принтера (PPD)**, указан *неправильный* файл PPD, повторите действия, описанные в разделе [Шаг 1: Установка специального файла PPD](#).

Linux/UNIX

Локальная печать поддерживается на различных платформах UNIX и Linux, например, Sun Solaris и Red Hat.

Пакеты драйверов принтера находятся на компакт-диске с драйверами и утилитами. Все пакеты драйверов принтера поддерживают локальную печать с использованием параллельного подключения. Пакет драйверов для компьютеров Sun Solaris поддерживает интерфейс USB для устройств Sun Ray и рабочих станций Sun.

Перед выполнением установки

Перед установкой драйверов принтера выполните следующие действия:

1. Обязательно зарегистрируйтесь с правами привилегированного пользователя.
2. Убедитесь в том, что на диске достаточно места для полной установки.
3. Настройте группу пользователей с правами администратора.

Во время установки драйверов принтера будет выведен запрос об изменении группы пользователей с правами администратора для драйверов принтера. По умолчанию группой с правами администратора является лоток.

Если на главном компьютере имеется группа с правами администратора, можно использовать эту группу в качестве группы с правами администратора для драйверов принтера. Пользователи, не имеющие прав администратора, не могут добавлять или удалять очереди принтера.

4. Выберите вариант установки пакета драйверов принтера.

Пакет драйверов принтера можно установить с применением разных схем. Драйверы принтера можно установить на:

1. каждую рабочую станцию, с которой требуется запускать драйверы принтера.
1. только на главный компьютер, а другие рабочие станции могут монтировать файлы пакета драйверов принтера по сетевой файловой системе (NFS). Подробнее см. раздел, относящийся к монтированию драйверов принтера по сетевой файловой системе (NFS).

Поддерживаемые операционные системы

Убедитесь в том, что у вас работает одна из следующих версий операционной системы Linux, на которой установлены самые последние пакеты исправлений.

- 1 Debian GNU/Linux
- 1 Linspire Linux
- 1 RedHat Linux
- 1 SuSE Linux

Требования к операционной системе Linux

Для установки драйверов принтера необходимо иметь не менее 70 Мбайт свободного пространства в каталоге /usr/local.

Установка в системах RedHat Linux или SuSE Linux

1. Прочитайте раздел [Перед началом установки](#).
2. Смонтируйте компакт-диск.
3. Перейдите в каталог, содержащий файл с пакетом. Если компакт-диск смонтирован на /mnt/cdrom:

```
# cd /mnt/cdrom/unix/packages
```

4. Установите файл с пакетом:

```
# rpm -ivh print-drivers-linux-glibc2-x86.rpm
```

5. Для выполнения установки запустите следующий сценарий установки:

```
# /usr/local/dell/setup.dellprint
```

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Необходимый для вашего принтера конкретный драйвер может не входить в стандартный пакет. Проверьте компакт-диск, прилагаемый к принтеру, или Web-узел на наличие подключаемых модулей драйвера.

Установка в системах Linspire или Debian GNU/Linux

1. Прочитайте раздел [Перед началом установки](#).
2. Смонтируйте компакт-диск.
3. Перейдите в каталог с файлом пакета. Если компакт-диск смонтирован на /mnt/cdrom:

```
# cd /mnt/cdrom/unix/packages
```

4. Установите файл с пакетом:

```
# deb -i print-drivers-linux-glibc2-x86.deb
```

5. Для выполнения установки запустите следующий сценарий установки:

```
# /usr/local/dell/setup.dellprint
```

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Необходимый для вашего принтера конкретный драйвер может не входить в стандартный пакет. Проверьте компакт-диск, прилагаемый к принтеру, или Web-узел на наличие подключаемых модулей драйвера.

Установка для компьютеров Sun Solaris SPARC

1. Установите для переменной среды NONABI_SCRIPTS значение TRUE.
2. Установите файл с пакетом.
 - a. Проверьте, выполняется ли диспетчер томов: введите командную строку и нажмите Enter:

```
# ps -ef | grep vold
```

Если получен отклик, это означает, что процесс "vold" выполняется и диспетчер томов работает. Автоматически монтируется компакт-диск. Запустите программу установки пакета, набрав:

```
# pkgadd -d /cdrom/cdrom0/unix/packages/ print-drivers-solaris2-sparc.pkg
```

Если отклик отсутствует, это означает, что диспетчер томов не выполняется.

- o Убедитесь в том, что существует каталог /cdrom.
 - o Смонтируйте компакт-диск. Например, если путь к дисководу компакт-дисков /dev/dsk/c0t6d0s2, командная строка выглядит следующим образом: # mount -F hfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom
 - o Запустите программу установки пакета, набрав: # pkgadd -d /cdrom/unix/packages/print-drivers-solaris2-sparc.pkg
- b. Продолжите установку, следуя инструкциям на экране.
3. Отображается список доступных пакетов:
- Для установки всех пакетов введите "all" и нажмите **Enter**.
- Для установки определенных пакетов введите их номера через запятую и нажмите **Enter**. Например: 1,2,3.
4. Следуйте подсказкам и отвечайте на все вопросы, которые отображаются на экране:
- a. Для принятия значений по умолчанию нажмите **Enter**.
 - b. Для ответов да/нет/вопрос нажмите y, n или ? и затем нажмите **Enter**.
 - c. Когда отобразится сообщение об успешном завершении установки, нажмите **q** для выхода.

Удаление драйверов принтера

Системный администратор удаляет драйверы принтера с помощью утилит, перечисленных в этой таблице.

В зависимости от операционной системы пакеты драйверов принтера помечаются для удаления после запуска программы, либо имена пакетов драйверов принтера, которые необходимо удалить, вводятся в командной строке. За дополнительными сведениями обратитесь к документации по операционной системе.

Операционная система	Средство удаления пакета
RedHat Linux и SuSE Linux	rpm -e
Linspire Linux и Debian GNU/Linux	dpkg -r

Для удаления символьных ссылок, созданных во время установки, запустите сценарий удаления:

```
//usr/local/dell/DELLPrtDrv.unlink
```

Удаление оставшихся каталогов

Обычно утилиты удаления пакета не удаляют каталоги, совместно используемые несколькими пакетами. Возможно после удаления всех пакетов драйверов принтера некоторые каталоги придется удалить вручную.

Чтобы выяснить, остались ли после удаления всех пакетов какие-либо каталоги, проверьте каталог, в котором были установлены драйверы принтера. По умолчанию драйверы принтера устанавливаются в следующем каталоге: /usr/local/dell/unix_prt_drivers.

NetWare

NDPS/iPrint

Принтер поддерживает Службы распределенной печати Novell (NDPS/iPrint). Для получения последних сведений по установке сетевого принтера в среде NetWare см. документацию Novell.

Печать на основе очереди

Для получения информации о печати на основании очереди откройте папку **Interwin** на компакт-диске с драйверами и служебными программами и откройте файл **Readme**.

Other Third-Party Licenses (Software)

The Apache Software License, Version 1.1

Copyright (c) 2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.
4. The names "Apache" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

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

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

Portions of this software are based upon public domain software originally written at the National Center for Supercomputing Applications, University of Illinois, Urbana-Champaign.

\$Id: LICENSE.txt,v 1.11 2004/02/06 09:32:57 jhunter Exp \$

Copyright (C) 2000-2004 Jason Hunter & Brett McLaughlin.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the disclaimer that follows these conditions in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "JDOM" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact request@jdom.org.
4. Products derived from this software may not be called "JDOM", nor may "JDOM" appear in their name, without prior written permission from the JDOM Project Management (request@jdom.org).

In addition, we request (but do not require) that you include in the end-user documentation provided with the redistribution and/or in the software itself an acknowledgement equivalent to the following:

"This product includes software developed by the JDOM Project (<http://www.jdom.org/>)."

Alternatively, the acknowledgment may be graphical using the logos available at <http://www.jdom.org/images/logos>.

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

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the JDOM Project and was originally created by Jason Hunter (jhunter@jdom.org) and Brett McLaughlin (brett@jdom.org). For more information on the JDOM Project, please see <http://www.jdom.org/>.

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1991 Free Software Foundation, Inc.

675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the library GPL. It is numbered 2 because it goes with version 2 of the ordinary GPL.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Library General Public License, applies to some specially designated Free Software Foundation software, and to any other libraries whose authors decide to use it. You can use it for your libraries, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link a program with the library, you must provide complete object files to the recipients so that they can relink them with the library, after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

Our method of protecting your rights has two steps: (1) copyright the library, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

Also, for each distributor's protection, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free library. If the library is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original version, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that companies distributing free software will individually obtain patent licenses, thus in effect transforming the program into proprietary software. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License, which was designed for utility programs. This license, the GNU Library General Public License, applies to certain designated libraries. This license is quite different from the ordinary one; be sure to read it in full, and don't assume that anything in it is the same as in the ordinary license.

The reason we have a separate public license for some libraries is that they blur the distinction we usually make between modifying or adding to a program and simply using it. Linking a program with a library, without changing the library, is in some sense simply using the library, and is analogous to running a utility program or application program. However, in a textual and legal sense, the linked executable is a combined work, a derivative of the original library, and the ordinary General Public License treats it as such.

Because of this blurred distinction, using the ordinary General Public License for libraries did not effectively promote software sharing, because most developers did not use the libraries. We concluded that weaker conditions might promote sharing better.

However, unrestricted linking of non-free programs would deprive the users of those programs of all benefit from the free status of the libraries themselves. This Library General Public License is intended to permit developers of non-free programs to use free libraries, while preserving your freedom as a user of such programs to change the free libraries that are incorporated in them. (We have not seen how to achieve this as regards changes in header files, but we have achieved it as regards changes in the actual functions of the Library.) The hope is that this will lead to faster development of free libraries.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, while the latter only works together with the library. Note that it is possible for a library to be covered by the ordinary General Public License rather than by this special one.

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

This License Agreement applies to any software library which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Library General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License: they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a. The modified work must itself be a software library.
 - b. You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - c. You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - d. If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably

considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6. Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also compile or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a. Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b. Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- c. If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- d. Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:
 - a. Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
 - b. Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.
8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Library General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Appendix: How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>
```

This library is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Library General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Library General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Library General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.
```

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

wxWindows Library Licence, Version 3

Copyright (C) 1998 Julian Smart, Robert Roebing [, ...]

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this licence document, but changing it is not allowed.

WXWINDOWS LIBRARY LICENCE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

This library is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Library General Public Licence as published by the Free Software Foundation: either version 2 of the Licence, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY: without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Library General Public Licence for more details.

You should have received a copy of the GNU Library General Public Licence along with this software, usually in a file named COPYING.LIB. If not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA.

EXCEPTION NOTICE

1. As a special exception, the copyright holders of this library give permission for additional uses of the text contained in this release of the library as licenced under the wxWindows Library Licence, applying either version 3 of the Licence, or (at your option) any later version of the Licence as published by the copyright holders of version 3 of the Licence document.
2. The exception is that you may use, copy, link, modify and distribute under the user's own terms, binary object code versions of works based on the Library.
3. If you copy code from files distributed under the terms of the GNU General Public Licence or the GNU Library General Public Licence into a copy of this library, as this licence permits, the exception does not apply to the code that you add in this way. To avoid misleading anyone as to the status of such modified files, you must delete this exception notice from such code and/or adjust the licensing conditions notice accordingly.
4. If you write modifications of your own for this library, it is your choice whether to permit this exception to apply to your modifications. If you do not wish that, you must delete the exception notice from such code and/or adjust the licensing conditions notice accordingly.

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Установка и удаление дополнительных устройств

- [Порядок установки](#)
- [Установка устройства подачи на 250 листов или на 500 листов](#)
- [Установка устройства двусторонней печати](#)
- [Установка раскладного выходного лотка](#)
- [Установка устройства подачи конвертов](#)
- [Установка памяти принтера](#)
- [Установка ПЗУ со шрифтами](#)

Порядок установки

Для установки принтера на пол требуется дополнительная мебель. Если устанавливается несколько дополнительных входных лотков или устройство двусторонней печати и дополнительный входной лоток, необходимо использовать подставку или основание для принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные принадлежности могут не продаваться в некоторых регионах. Чтобы выяснить наличие принадлежностей, обратитесь к торговому представителю корпорации Dell.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Если установка дополнительных устройств выполняется после установки принтера, перед тем как продолжить выключите принтер и отключите шнур питания от сети.

Установите принтер и все приобретенные дополнительные устройства в указанном ниже порядке.

- 1 Подставка для принтера или основание для принтера
- 1 Дополнительное устройство подачи на 250 или 500 листов
- 1 Устройство двусторонней печати
- 1 Принтер

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Можно установить до четырех дополнительных лотков для бумаги или три лотка и устройство двусторонней печати.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Для обеспечения безопасности принтер следует поднимать вдвоем.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Для установки принтера на пол требуются дополнительные принадлежности для обеспечения устойчивости. Если устанавливается несколько дополнительных входных лотков или устройство двусторонней печати и дополнительный входной лоток, необходимо использовать подставку или основание для принтера.

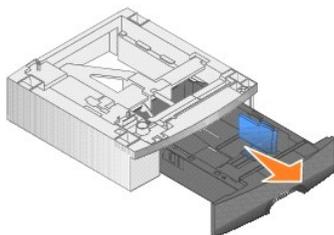
Информацию об установке подставки для принтера или основания для принтера см. в руководстве, прилагаемом к дополнительному устройству.

Установка устройства подачи на 250 или 500 листов

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Можно установить до четырех дополнительных лотков для бумаги либо три лотка и устройство двусторонней печати.

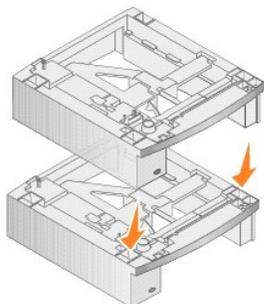
Дополнительные устройства подачи бумаги устанавливаются под принтером и дополнительным устройством двусторонней печати. Устройство подачи состоит из лотка для бумаги и корпуса. Установка устройств подачи на 250 и 500 листов производится одинаковым образом.

1. Извлеките лоток для бумаги из корпуса устройства подачи. Удалите все упаковочные материалы и ленту с корпуса устройства подачи и с лотка.

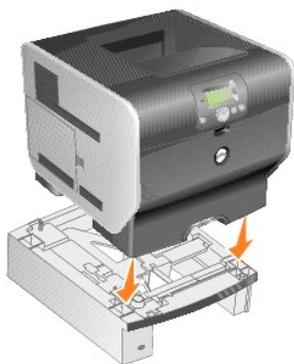


2. Установите корпус устройства подачи поверх всех ранее установленных устройств подачи либо на стол или стойку, где предполагается использовать принтер.

Упор, круглый штифт и квадратное отверстие на верхних панелях устройств подачи обеспечивают выравнивание краев корпуса при установке. Убедитесь, что корпус устройства подачи надежно закреплен.



3. Установите другое дополнительное устройство подачи, устройство двусторонней печати или принтер.



На лотки можно прикрепить наклейки с указанием номера лотка.

4. В системе *Windows XP* выберите **Пуск**→ **Панель управления**→ **Принтеры и другое оборудование**→ **Принтеры и факсы**.
Во всех других системах выберите **Пуск**→ **Настройка**→ **Принтеры**.
5. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера и выберите **Свойства**.
6. На вкладке **Установленные дополнительные устройства** в списке "Доступные дополнения" выберите **Лоток на 250 листов** или **Лоток на 500 листов**.
7. Нажмите **Добавить**.
8. Нажмите **ОК**, затем закройте папку "Принтеры".

При установке нескольких лотков для бумаги они будут связаны автоматически. Дополнительные сведения см. в разделе [Загрузка бумаги](#)

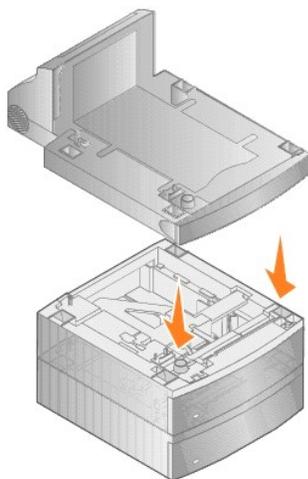
Установка устройства двусторонней печати

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Можно установить до четырех дополнительных лотков для бумаги либо три лотка и устройство двусторонней печати.

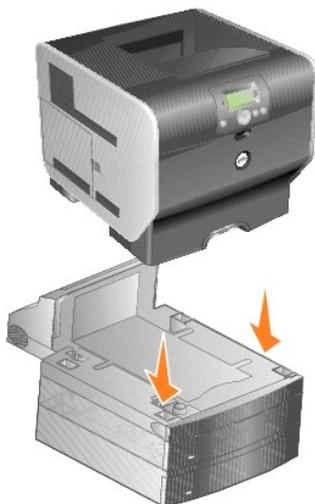
Устройство двусторонней печати устанавливается под принтером, ниже стандартного входного лотка и над всеми устройствами подачи бумаги.

1. Установите устройство двусторонней подачи поверх всех установленных устройств подачи либо на стол или стойку, где предполагается использовать принтер.

Упор, круглый штифт и квадратное отверстие на верхней панели устройств подачи служат для выравнивания краев устройства при установке. Убедитесь в том, что устройство надежно закреплено.



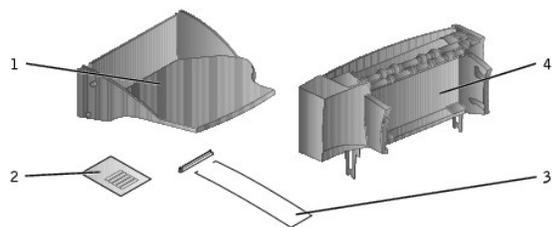
2. Подключите принтер.



3. В системе *Windows XP* выберите **Пуск**→ **Панель управления**→ **Принтеры и другое оборудование**→ **Принтеры и факсы**.
Во всех других системах выберите **Пуск**→ **Настройка**→ **Принтеры**.
4. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера и выберите **Свойства**.
5. На вкладке **Установленные дополнительные устройств** в списке "Доступные дополнения" выберите **Дополнительное устройство двусторонней печати**.
6. Нажмите **Добавить**.
7. Нажмите **ОК**, затем закройте папку "Принтеры".

Установка раскладного выходного лотка

Каждый раскладной выходной лоток состоит из корпуса и съемного лотка. Кроме того, в комплект входит проволочная скоба, кронштейн и бирки.



Номер	Узел
1	Лоток
2	Этикетки
3	Кронштейн и проволочная скоба
4	Поддержка

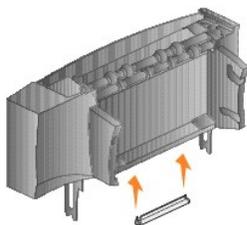
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Раскладной выходной лоток рассчитан только на вес материалов для печати. Чрезмерный вес может привести к отделению лотка от корпуса.

Аккуратно распаковав раскладной выходной лоток, сразу же его установите. В противном случае края монтажных кронштейнов могут повредить поверхность стола или тканевую обивку.

1. Снимите верхнюю крышку с принтера, сортировщика или выходного лотка большой емкости.



2. Наденьте пластиковый кронштейн на держатель антистатической щетки, расположенный в нижней части раскладного выходного лотка.



3. Установите монтажные кронштейны в гнезда на верхней панели принтера или дополнительного устройства для материалов печати. Убедитесь в надежности крепления раскладного выходного лотка.



4. Если раскладной выходной лоток устанавливается на принтер или на другой раскладной выходной лоток, установите проволочную скобу. Установите концы проволочной скобы по краям пластикового кронштейна изгибом скобы вниз.

Проволочная скоба находится в отсеке для бумаги расположенного ниже раскладного выходного лотка или в стандартном выходном лотке.



5. Вставьте нижние штифты лотка в нижние гнезда корпуса раскладного выходного лотка.



6. Поворачивайте лоток вверх до тех пор, пока верхние штифты не зафиксируются в верхних гнездах.
7. Если другие дополнительные устройства подачи и выходные лотки устанавливаться не будут, установите на раскладной выходной лоток верхнюю крышку.

Установка устройства подачи конвертов

Устройство подачи конвертов крепится к передней панели принтера за многоцелевым устройством подачи. Это устройство, когда оно не требуется, можно снимать с принтера для экономии места.

1. Чтобы опустить многоцелевое устройство подачи, воспользуйтесь выемкой на передней панели принтера.

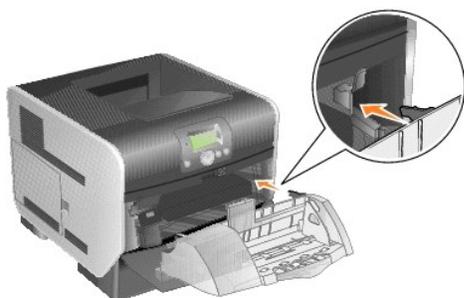


2. Поднимите и откройте крышку разъема устройства подачи конвертов.



3. Совместите язычки устройства подачи конвертов с гнездами на обеих сторонах принтера и аккуратно вставьте устройство подачи конвертов в

проем до щелчка.



При правильной установке устройство подачи конвертов наклонено вниз под небольшим углом.

Установка памяти принтера

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Если установка карты памяти выполняется после установки принтера, перед тем как продолжить, выключите принтер и отключите шнур питания от сети.

Установка модуля памяти принтера

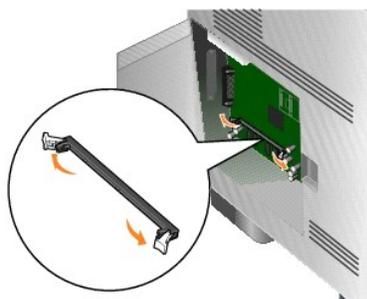
📌 ПРИМЕЧАНИЕ. Модули памяти принтера, предназначенные для других принтеров, могут не подойти для данного принтера. Для гарантии совместимости следует пользоваться только картами памяти Dell.

1. Откройте боковую дверцу.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Модули памяти могут выйти из строя под действием разряда статического электричества. Дотроньтесь до какого-нибудь металлического предмета, например корпуса принтера, перед тем как дотронуться до модуля памяти.

2. Откройте фиксаторы на обоих концах разъема модуля памяти принтера.

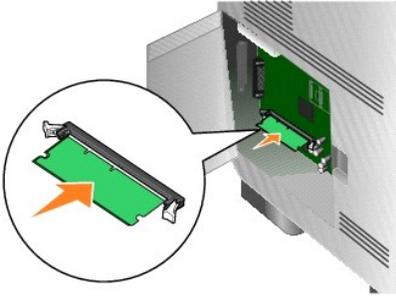


3. Распакуйте карту памяти.

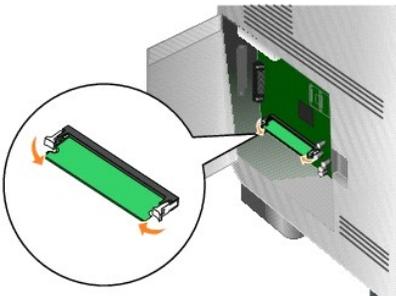
Избегайте прикосновений к соединительным контактам, находящимся на ребре модуля. Сохраните упаковку.

4. Совместите пазы, находящиеся на модуле снизу, с пазами на разъеме.
5. С усилием вставьте модуль памяти в разъем до щелчка, свидетельствующего о том, что защелки разъема стали на место.

Для окончательной установки карты может понадобиться некоторое усилие.



6. Убедитесь в том, что оба фиксатора попали в вырезы, расположенные по краям модуля.



7. Закройте боковую дверцу.



Извлечение модуля памяти принтера

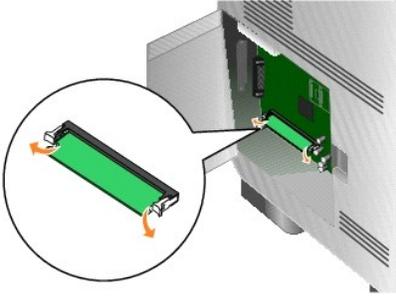
1. Откройте боковую дверцу.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Модули памяти могут выйти из строя под действием разряда статического электричества. Дотроньтесь до какого-нибудь металлического предмета, например корпуса принтера, перед тем как дотронуться до модуля памяти.

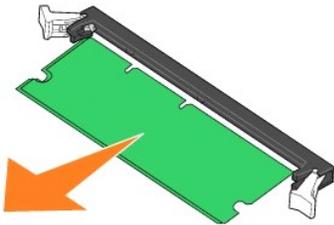
2. Откройте фиксаторы на обоих концах разъема модуля памяти принтера.

При открывании фиксаторов модуль памяти выдвигается.



3. Извлеките модуль памяти из разъема.

Избегайте прикосновений к соединительным контактам, находящимся на ребре модуля.



4. Уложите модуль в заводскую упаковку.

Если заводская упаковка не сохранилась, заверните модуль в бумагу и храните его в коробке.

5. Закройте оба фиксатора.



6. Закройте боковую дверцу.



Установка ПЗУ со шрифтами

ПРИМЕЧАНИЕ. ПЗУ со шрифтами может не продаваться в некоторых регионах. Чтобы выяснить наличие ПЗУ со шрифтами, обратитесь к торговому представителю корпорации Dell.

Установка ПЗУ со шрифтами

ПРИМЕЧАНИЕ. ПЗУ со шрифтами, предназначенные для других принтеров, могут не подойти для данного принтера.

1. Откройте боковую дверцу.

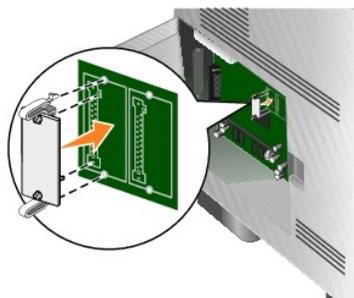


ПРИМЕЧАНИЕ. Если был установлен дополнительный модуль, перед установкой ПЗУ со шрифтами может потребоваться его удалить.

2. Извлеките ПЗУ со шрифтами из упаковки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ПЗУ со шрифтами может быть повреждено статическим электрическим зарядом. Дотроньтесь до какого-нибудь металлического предмета, например корпуса принтера, перед тем как дотронуться до модуля памяти.

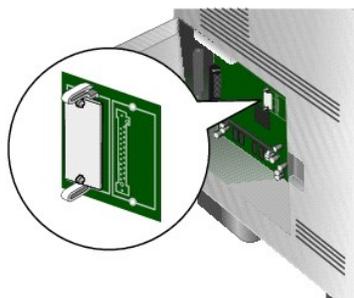
3. Удерживая ПЗУ со шрифтами из блокировочные зажимы, совместите пластмассовые штифты на модуле с отверстиями на системной плате.



4. Плотно установите ПЗУ со шрифтами на место и отпустите зажимы.

Разъем ПЗУ со шрифтами должен соприкасаться с системной платой по всей длине и быть зафиксирован в разъеме.

Будьте осторожны, чтобы не повредить разъемы.



5. Закройте боковую дверцу.



Удаление ПЗУ со шрифтами

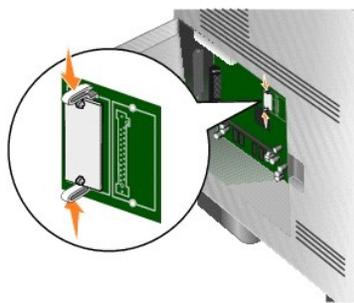
1. Откройте боковую дверцу.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если был установлен дополнительный модуль, перед установкой ПЗУ со шрифтами может потребоваться его удалить.

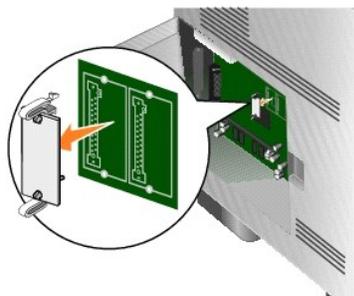
2. Сожмите блокировочные зажимы ПЗУ со шрифтами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ПЗУ со шрифтами может быть повреждено статическим электрическим зарядом. Дотроньтесь до какого-нибудь металлического предмета, например корпуса принтера, перед тем как дотронуться до модуля памяти.



3. Извлеките модуль.

Старайтесь не дотрагиваться до металлических контактов на нижней поверхности модуля.



4. Уложите ПЗУ со шрифтами в его заводскую упаковку.

Если заводская упаковка не сохранилась, заверните ПЗУ со шрифтами в бумагу и храните его в коробке.

5. Если для установки ПЗУ со шрифтами был удален дополнительный модуль, установите его на место.
6. Закройте боковую дверцу.



Печать

- [Передача задания на печать](#)
- [Отмена задания на печать](#)
- [Печать страницы параметров меню](#)
- [Печать страницы параметров сети](#)
- [Печать списка шрифтов с образцами](#)
- [Печать списка каталогов](#)
- [Печать конфиденциальных и отложенных заданий](#)
- [Печать на специальном материале](#)
- [Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков](#)
- [Задание типа и формата бумаги](#)
- [Загрузка многоцелевого устройства подачи](#)
- [Загрузка лотка для конвертов](#)
- [Связывание лотков](#)
- [Определение и связывание выходных лотков](#)

Эта глава содержит информацию о передаче задания на печать, печати конфиденциальных заданий, отмене задания на печать, печати страницы параметров меню, списке шрифтов и списке каталогов. В этой главе также содержится информация о печати на материалах формата Folio и Statement. Рекомендации относительно мер предотвращения замятия бумаги и хранения материалов для печати см. в разделе [Предотвращение замятий материалов для печати](#) или [Хранение материалов для печати](#).

Передача задания на печать

Драйвер принтера представляет собой программу, позволяющую компьютеру взаимодействовать с принтером. Когда из программного приложения выбирается режим **Печать**, открывается окно, представляющее драйвер принтера. В этом окне осуществляется выбор требуемых параметров для задания, передаваемого на принтер. Параметры печати, выбранные в окне драйвера, перезаписывают принимаемые по умолчанию параметры, которые были выбраны на панели управления принтера.

Для отображения всех доступных для изменения параметров принтера может потребоваться нажать кнопку **Свойства** или **Настройка** в диалоговом окне **Печать**. Если какая-либо функция в окне драйвера принтера вам не знакома, для получения дополнительных сведений откройте интерактивную "Справку".

Для того, чтобы обеспечить поддержку всех функций принтера, нужно использовать специальные драйверы принтера, входящие в комплект поставки принтера.

Для печати задания из обычного приложения Windows:

4. Открыв документ, выберите **Файл→ Печать**.
 5. В диалоговом окне выберите необходимый принтер.
 6. Выберите "Настройки", **Свойства**, **Параметры** или **Настройка**, чтобы выполнить специальную настройку, затем нажмите **ОК**.
 7. Для передачи задания на указанный принтер нажмите кнопку **ОК** или **Печать**.
-

Отмена задания на печать

Существует несколько способов отмены задания на печать.

- 1 [Отмена задания с панели управления принтером](#)

1 [Отмена задания с компьютера, работающего под управлением Windows](#)

- [Отмена задания из панели задач](#)
- [Отмена задания с рабочего стола](#)

1 [Отмена задания на компьютере с ОС Macintosh](#)

- [Отмена задания на компьютере с ОС Mac OS 9](#)
- [Отмена задания на компьютере Mac OS X](#)

Отмена задания с панели управления принтером

Если выполняется форматирование или печать задания и в первой строке дисплея отображается сообщение **Отмена задания**:

1. На панели управления нажмите кнопку **Выбор** .
На экране появится список заданий.
2. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с заданием, которое нужно отменить, затем нажмите кнопку **Выбор** .
Появится сообщение **Отмена <имя файла>** .

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** После передачи задания на печать для его отмены нажмите кнопку **Отмена** . Появится окно **Остановлено**. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с пунктом **Отмена задания**, затем нажмите кнопку **Выбор** .

Отмена задания с компьютера, работающего под управлением Windows

Отмена задания из панели задач

После передачи задания на печать в правом углу панели задач появляется маленький значок принтера.

1. Дважды нажмите значок принтера.
В окне принтера появится список заданий на печать.
2. Выберите задание, которое требуется отменить.
3. Нажмите клавишу **Удалить** на клавиатуре компьютера.

Отмена задания с рабочего стола

1. Сверните все окна приложений, чтобы освободить рабочий стол.
2. Дважды нажмите значок **Мой компьютер**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При отсутствии значка **Мой компьютер** откройте папку принтеров, выбрав **Пуск**→ **Настройки**→ **Панель управления**, затем перейдите к пункту 4.

3. Дважды нажмите значок **Принтеры**.
На экране появится список доступных принтеров.
4. Дважды нажмите значок принтера, на который передано задание.
В окне принтера появится список заданий на печать.
5. Выберите задание, которое требуется отменить.
6. Нажмите клавишу **Удалить** на клавиатуре компьютера.

Отмена задания на компьютере с ОС Macintosh

Отмена задания на компьютере с ОС Mac OS 9

После передачи задания на печать на рабочем столе компьютера появляется значок выбранного принтера.

1. Дважды нажмите значок принтера на рабочем столе.
В окне принтера появится список заданий на печать.
2. Выберите задание на печать, которое требуется отменить.

3. Нажмите значок корзины.

Отмена задания на компьютере Mac OS X

После передачи задания на печать в окне док-станции отобразится значок принтера, выбранного для выполнения печати.

1. Откройте **Applications**→ **(Приложения) Utilities (Утилиты)**, затем дважды нажмите **Print Center (Центр печати)** или **Printer Setup (Настройка принтера)**.
2. Дважды нажмите принтер, на котором выполняется печать.
3. В окне принтера выберите задание на печать, которое требуется отменить.
4. Нажмите **Delete (Удалить)**.

Печать страницы параметров меню

Печать страницы параметров меню используется для проверки значений параметров принтера, установленных по умолчанию, и правильности установки дополнительных устройств принтера.

1. Убедитесь, что принтер включен.
2. На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
4. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Страница параметров меню**, затем нажмите кнопку **Выбор** .

По окончании печати страницы принтер возвратится в состояние **Готов**.

Печать страницы параметров сети

Печать страницы параметров сети используется для просмотра значений параметров принтера, установленных по умолчанию, и правильности установки дополнительных устройств принтера.

1. Убедитесь, что принтер включен.
2. На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
4. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Страница параметров сети** или **Страница параметров сети <ж>**, затем нажмите кнопку **Выбор** .

Принтер возвращается в состояние **Готов**.

Печать списка шрифтов с образцами

Для печати образцов шрифтов, существующих в принтере в текущий момент:

1. Убедитесь, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
2. На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
4. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Печать шрифтов**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
5. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Шрифты PCL**, **Шрифты PostScript** или **Шрифты PPDS**, затем нажмите кнопку **Выбор** .

Принтер возвращается в состояние **Готов**.

Печать списка каталогов

На распечатке каталогов отображается список ресурсов, хранящихся во флэш-памяти. Для печати списка:

1. Убедитесь, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
2. На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
4. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Печать каталога**, затем нажмите кнопку **Выбор** .

Принтер возвращается в состояние **Готов**.

Печать конфиденциальных и отложенных заданий

Термин *отложенное задание* относится к любому типу задания на печать, которое может быть инициировано пользователем с принтера. К отложенным относятся конфиденциальные задания, задания с проверкой печати, зарезервированные задания на печать, повторные задания на печать, закладки или профили. При передаче задания на принтер пользователь может указать в драйвере необходимость отложить выполнение задания, сохранив его в памяти принтера. После того, как задание сохранено в памяти принтера, воспользуйтесь панелью управления принтером для указания того, что требуется сделать с данным заданием на печать.

Все конфиденциальные и отложенные задания помечены именем соответствующего пользователя. Для доступа к конфиденциальному или отложенному заданию необходимо сначала выбрать тип задания (конфиденциальное или отложенное), а затем выбрать имя пользователя в списке пользователей. Выбрав имя пользователя, можно выполнить печать всех конфиденциальных заданий или выбрать отдельное конфиденциальное задание. Затем можно выбрать количество копий для данного задания на печать или удалить его.

Печать конфиденциального задания

При передаче конфиденциального задания на принтер необходимо ввести в драйвере персональный идентификационный номер (PIN-код). PIN-код должен быть четырехзначным и содержать цифры от 0 до 9. Такое задание сохраняется в памяти принтера, пока пользователь не введет этот же четырехзначный PIN-код с панели управления принтера и не выберет команду печати или удаления задания. Такая процедура гарантирует отсрочку начала выполнения задания на печать до того момента, когда пользователь будет в состоянии его получить. Другие пользователи не смогут запустить печать такого задания, не зная PIN-кода.

Windows

1. В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **Файл** → **Печать**.
2. Нажмите **Свойства**. (Если кнопка **Свойства** отсутствует, выберите **Параметры**, а затем выберите **Свойства**.)
3. В зависимости от операционной системы может потребоваться выбрать вкладку **Другие параметры**, затем выбрать **Отложенная печать**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удается найти пункты "Отложенная печать" → "Конфиденциальная печать", выберите **Справка** и ознакомьтесь с разделом "Конфиденциальная печать" или "Отложенная печать", затем выполните инструкции драйвера.

4. Введите имя пользователя и PIN-код.
5. Отправьте задание на принтер.

Когда появится возможность получить конфиденциальное задание на печать, подойдите к принтеру и выполните действия, описанные в разделе [На принтере](#).

Macintosh

1. В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите File (**Файл**) → Print (**Печать**).
2. В контекстном меню Copies & Pages (**Копии и Страницы**) или General (**Общие**) выберите пункт Job Routing (**Маршрутизация задания**).
 - a. Если в операционной системе Mac OS 9 в контекстном меню нет пункта "Job Routing (Маршрутизация задания)", выберите Plug-in Preferences (**Настройки подключаемых модулей**) → Print Time Filters (**Фильтры времени печати**).
 - b. Воспользуйтесь находящимся слева от пункта Print Time Filters (**Фильтры времени печати**) треугольником для просмотра скрытой информации и выберите пункт Job Routing (**Маршрутизация задания**).
 - c. В появившемся контекстном меню выберите Job Routing (**Маршрутизация задания**).
3. В группе кнопок-переключателей выберите Confidential Print (**Конфиденциальная печать**).
4. Введите имя пользователя и PIN-код.
5. Отправьте задание на принтер.

Когда появится возможность получить конфиденциальное задание на печать, подойдите к принтеру и выполнения действия, описанные в разделе [На принтере](#):

На принтере

1. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ➡ не появится рядом с пунктом **Отложенные задания**, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.
2. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ➡ не появится рядом с вашим пользовательским именем, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.
3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ➡ не появится рядом с пунктом **Конфиденциальные задания**, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.
4. Введите свой PIN-код, нажимая кнопку со стрелкой **Вверх** ▲ или **Вниз** ▼ до тех пор, пока не появится нужная цифра, затем нажмите кнопку **Выбор**. Повторите эту процедуру для каждой цифры.
5. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ➡ не появится рядом с заданием, которое нужно напечатать, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.
6. Нажимайте **Вниз** кнопку со стрелками ▼ до тех пор, пока значок ➡ не появится рядом с нужным вариантом (**Печатать 1 копию**, **Количество копий** или **Удалить**), затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** После завершения печати задание будет удалено из памяти принтера.

Печать и удаление отложенных заданий

Такие операции с отложенными заданиями, как печать и удаление ("Печать с проверкой", "Печать с резервированием" или "Печать с повтором"), выполняются с панели управления принтером и не требуют ввода PIN-кода.

Печать с проверкой

При получении задания на печать с проверкой принтер распечатывает один экземпляр и приостанавливает печать остальных копий из указанного пользователем числа копий, сохраняя их в памяти. Задания на печать с проверкой используются в тех случаях, когда требуется проверить первый экземпляр перед распечаткой остальных копий. Задание на печать с проверкой автоматически удаляется из памяти принтера по завершении печати всех копий.

Печать с резервированием

При передаче на принтер задания на печать с резервированием принтер не начинает его выполнение немедленно. Задание сохраняется в памяти принтера для распечатки его впоследствии. Такое задание сохраняется в памяти до тех пор, пока пользователь не удалит его из меню "Отложенные задания". Задания на печать с резервированием могут быть удалены, если принтеру не хватает памяти для обработки последующих отложенных заданий.

Печать с повтором

При получении задания на печать с повтором принтер распечатывает требуемое количество копий и сохраняет это задание в памяти, чтобы пользователь мог распечатать дополнительные копии позже. Дополнительные копии можно распечатывать, пока данное задание сохраняется в памяти принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Задания на печать с повтором автоматически удаляются из памяти принтера, если принтеру не хватает памяти для обработки последующих отложенных заданий.

Windows

1. В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **File (Файл) → Print (Печать)**.
2. Выберите "Настройки", **Свойства**, **Параметры** или **Настройка** (в зависимости от программы или операционной системы).
3. В зависимости от операционной системы может потребоваться выбрать вкладку **Другие параметры**, а затем выбрать **Отложенная печать**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не удается найти пункты "Отложенная печать" → "Отложенные задания", выберите **Справка** и ознакомьтесь с разделом "Отложенные задания" или "Отложенная печать", затем выполните инструкции драйвера.

4. Выберите требуемый тип отложенного задания, затем передайте задание на принтер.

Когда появится возможность получить конфиденциальное задание на печать, подойдите к принтеру и выполнения действия, описанные в разделе [На принтере](#):

Macintosh

1. В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **File (Файл) → Print (Печать)**.

2. В контекстном меню **Copies & Pages (Копии и Страницы)** или **General (Общие)** выберите пункт **Job Routing (Маршрутизация задания)**.
 - a. Если в операционной системе Mac OS 9 в контекстном меню нет пункта "Job Routing (Маршрутизация задания)", выберите **Plug-in Preferences (Настройки подключаемых модулей) → Print Time Filters (Фильтры времени печати)**.
 - b. Воспользуйтесь находящимся слева от пункта **Print Time Filters (Фильтры времени печати)** треугольником для просмотра скрытой информации и выберите пункт **Job Routing (Маршрутизация задания)**.
 - c. В появившемся контекстном меню выберите **Job Routing (Маршрутизация задания)**.

Когда появится возможность получить конфиденциальное задание на печать, подойдите к принтеру и выполните действия, описанные в разделе [На принтере](#).

На принтере

1. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с пунктом **Отложенные задания**, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.
2. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с вашим пользовательским именем, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.
3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с операцией, которую нужно выполнить, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.
 - 1 Печатать все
 - 1 Печать задания
 - 1 Количество копий
 - 1 Удалить все
 - 1 Удалить задание

При выборе команд **Печатать задание**, **Удалить задание** или **Количество копий** повторно нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до появления значка ► рядом с искомым заданием, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.

Задание запустит печать или будет удалено, в зависимости от типа задания на печать и выбранного действия.

Печать на специальном материале

Материал — это бумага, открытки, прозрачные пленки, этикетки и конверты. Последние четыре типа материала иногда называют *специальными материалами*. Для печати на специальном материале выполняйте следующие инструкции.

1. Загрузите материал для печати в соответствии с инструкциями по загрузке используемого лотка. Справочную информацию см. в разделе [Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков](#).
2. С панели управления принтером укажите **тип** и **формат** загруженного материала для печати. Справочную информацию см. в разделе [Задание типа и формата бумаги](#).
3. В используемой прикладной программе укажите тип, формат и устройство подачи загруженного материала для печати.

Windows

1. Открыв документ, выберите **Файл → Печать**.
2. Выберите **Настройки, Свойства, Параметры** или **Настройка** (в зависимости от программы или операционной системы).
3. Нажмите вкладку **Бумага**.

Отобразится список лотков для бумаги.
4. Выберите лоток, в который загружен специальный материал.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** В случае возникновения затруднений обратитесь к пункту **Справка**, затем выполняйте инструкции драйвера.

5. В списке **Тип бумаги** выберите требуемый тип материала (прозрачные пленки, конверты и т. д.).
6. В списке **Формат бумаги** выберите формат специального материала для печати.
7. Щелкните **ОК** и передайте задание на печать в обычном порядке.

Mac OS 9

1. Выберите **File → (Файл) Page Setup (Параметры страницы)**.
2. В контекстном меню **Page (Бумага)** выберите формат специального материала для печати и нажмите **ОК**.

3. Выберите File→ (Файл) Печать (Print).
4. Выбрав в контекстном меню пункт General (Общие) перейдите к контекстному меню Paper Source (Источник бумаги) и выберите лоток, в который загружен специальный материал, или название специального материала.
5. Щелкните Печать.

Mac OS X

1. Выберите File→ (Файл) Page Setup (Параметры страницы).
2. В контекстном меню Format for (Форматировать для) выберите принтер.
3. В контекстном меню Paper (Бумага) выберите формат специального материала для печати и нажмите ОК.
4. Выберите File→ (Файл) Печать (Print).
5. В контекстном меню Copies & Pages (Копии и страницы) выберите Imaging (Изображение).
6. В контекстном меню Paper Type (Тип бумаги) выберите специальный материал.
7. В контекстном меню Imaging (Изображение) выберите Paper Feed (Подача бумаги).
8. В контекстном меню All pages from (Все страницы, начиная с) или First page from / Remaining from (Первая страница, начиная с / Оставшиеся, начиная с) выберите лоток, в который загружен специальный материал.
9. Щелкните Печать.

Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков

Принтер оборудован стандартным лотком на 500 листов. Существует возможность приобретения одного или нескольких дополнительных лотков на 250 листов или на 500 листов. Загрузка лотков на 250 и на 500 листов выполняется одним и тем же способом.

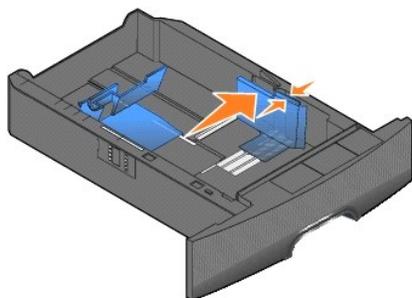
Загрузка материала для печати:

1. Извлеките лоток из принтера и положите его на плоскую ровную поверхность.

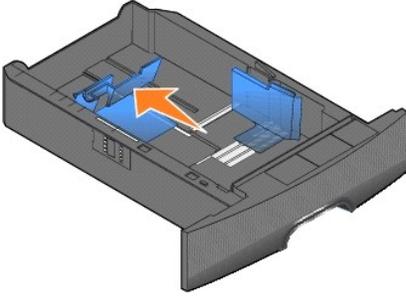
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не удаляйте лотки во время выполнения печатного задания или во время мигания индикатора панели управления. Эти действия могут привести к замятию материала для печати.



2. Прижмите язычок боковой направляющей и сдвиньте направляющую к внешнему краю лотка.



3. Прижмите язычок задней направляющей и передвиньте направляющую в положение, соответствующее формату загружаемого материала.

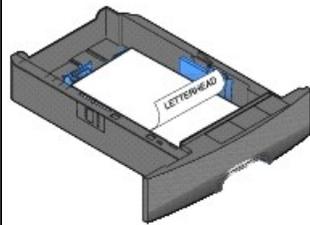


4. Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выровняйте края стопки бумаги на ровной поверхности.

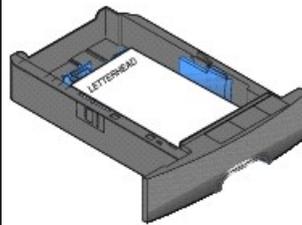


5. Поместите материал для печати в лоток:

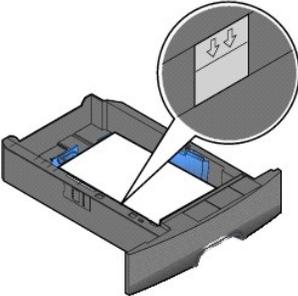
При выполнении *односторонней* печати (печать на одной стороне бумаги) бумага кладется лицевой стороной вниз



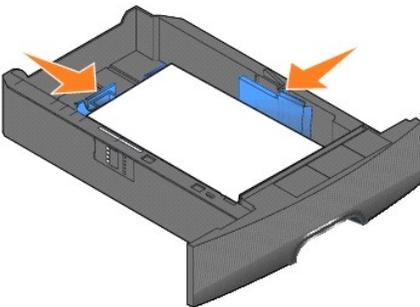
Для выполнения *двусторонней* печати бумага кладется лицевой стороной вверх



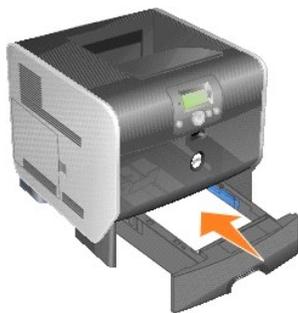
ПРИМЕЧАНИЕ. Не загружайте бумагу выше указателя уровня загрузки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.



6. Прижмите язычок боковой направляющей и сдвигайте направляющую внутрь лотка, пока она не будет легко упираться в край материала для печати.



7. Вставьте лоток в принтер.



Задание значений для параметров "Тип бумаги" и "Формат бумаги".

После того, как указаны значения параметров **Тип бумаги** и **Формат бумаги**, совпадающие с типом и форматом материала, загруженного в лотки, принтер автоматически выполнит связывание всех лотков, содержащих материал такого формата и типа.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если тип загружаемого материала для печати не отличается от использовавшегося ранее, изменять значение параметра "Тип бумаги" не требуется.

Для изменения параметров **Формат бумаги** и **Тип бумаги**:

1. Убедитесь, что принтер включен.
2. На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с пунктом **Формат бумаги**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
4. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с пунктом **Формат бумаги/Тип**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
5. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с нужным устройством подачи, затем нажмите кнопку **Выбор** .
6. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с нужным форматом бумаги, затем нажмите кнопку **Выбор** .
7. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с нужным типом бумаги, затем нажмите кнопку **Выбор** .

При этом настройка сохраняется в качестве нового значения по умолчанию, и принтер возвращается в состояние **Готов**.

Загрузка многоцелевого устройства подачи

В многоцелевое устройство подачи можно загружать материалы различных форматов и типов, например прозрачные пленки, почтовые открытки, карточки для записок и конверты. Оно может использоваться при выполнении односторонней или ручной печати или как дополнительный лоток.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Многоцелевое устройство подачи можно продолжать использовать и при установленном дополнительном устройстве подачи конвертов.

Емкость многоцелевого устройства подачи составляет приблизительно:

- 1 100 листов бумаги плотностью 75 г/м²
- 1 10 конвертов
- 1 75 прозрачных пленок

В многоцелевое устройство подачи можно загружать материалы для печати следующих размеров:

1 Ширина: 69,85 - 215,9 мм

1 Длина: 127 мм x 355,6 мм

Значки на многоцелевом устройстве подачи показывают, как следует загружать в многоцелевое устройство подачи бумагу, как должен быть ориентирован конверт и как загружать фирменные бланки для односторонней и двусторонней печати.

Загрузка материала для печати:

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Во время выполнения принтером печати или во время мигания индикатора на панели управления не загружайте и не извлекайте материал для печати из многоцелевого устройства подачи. Эти действия могут привести к замятию материала для печати.

1. Чтобы опустить многоцелевое устройство подачи, воспользуйтесь выемкой на передней панели принтера.



2. Выдвиньте лоток.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Запрещается класть в многоцелевое устройство подачи какие-либо предметы. Не нажимайте на него и не прикладывайте к нему чрезмерных усилий.



3. Сдвиньте направляющую ширины до упора вправо.



4. Изогните пачку листов или конвертов несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выровняйте края стопки бумаги на ровной поверхности.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Прозрачные пленки нужно держать за края, избегая прикосновения к стороне, предназначенной для печати. Во избежание замятия пролистайте стопку прозрачных пленок веером. Следите, чтобы не поцарапать пленки и не оставить на них отпечатки пальцев.

Бумага	
Прозрачные пленки	
Конверты	

5. Загрузите материал в лоток.

При загрузке материала для печати ориентируйтесь на ограничитель высоты стопки.

ПРИМЕЧАНИЕ. В многоцелевое устройство подачи одновременно можно загружать материалы для печати только одного формата и типа. *Не загружайте* в один лоток материалы для печати разных форматов и типов.



Загрузка бумаги, прозрачных пленок или конвертов

- 1 Бумагу и прозрачные пленки следует загружать так, чтобы левый край стопки касался ограничителя высоты стопки, а сторона, рекомендованная для печати, была обращена вверх.
- 1 Загружайте конверты запечатываемой стороной вниз, чтобы место наклеивания марки и клапан конверта находились с левой стороны. Край конверта с местом для марки должен быть обращен к многоцелевому устройству подачи.
- 1 Запрещается печатать на конвертах с марками, скрепками, защелками, окошками, а также с декоративными наклейками и с самоклеющимися полосами. Такие конверты могут серьезно повредить принтер.

Загрузка фирменных бланков или других бланков

- 1 Не загружайте материал для печати выше линии загрузки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.
- 1 Для загрузки бумаги в соответствии с заданием на печать следуйте инструкциям на приведенных ниже рисунках.

При выполнении *односторонней* печати (печать на одной стороне бумаги) бумага кладется лицевой стороной вверх



Для выполнения *двусторонней* печати бумага кладется лицевой стороной вниз



6. Сдвигайте боковую направляющую внутрь лотка, пока она не будет слегка упираться в край материала для печати.



7. Задайте необходимые значения параметров **Формат бумаги** и **Тип бумаги** для многоцелевого устройства подачи (**Формат в МУП** и **Тип в МУП**) в соответствии с загруженным материалом для печати.

- a. На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
- b. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с пунктом **Формат бумаги**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
- c. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с пунктом **Формат бумаги/Тип**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
- d. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Формат в МУП/Тип**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
- e. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с форматом загруженной бумаги, затем нажмите кнопку **Выбор** .
- f. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Формат в МУП/Тип**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
- g. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вправо**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с типом загруженной бумаги, затем нажмите кнопку **Выбор** .

Принтер возвращается в состояние **Готов**.

Закрытие многоцелевого устройства подачи

1. Удалите материалы для печати из многоцелевого устройства подачи.



2. Вдвиньте лоток.



3. Закройте многоцелевое устройство подачи.



Загрузка устройства подачи конвертов

Дополнительное устройство подачи конвертов предусматривает загрузку конвертов различного формата. Тем не менее для обеспечения бесперебойной печати устройство подачи конвертов необходимо правильно отрегулировать.

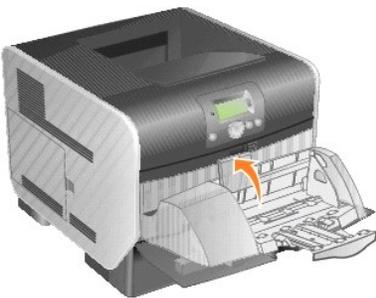
Для загрузки устройства подачи конвертов:

1. Отрегулируйте опору конвертов в соответствии с длиной загружаемых конвертов:
 - 1 Полностью закрыта (задвинута в принтер) для коротких конвертов
 - 1 Выдвинута в среднее положение для конвертов средней длины
 - 1 Полностью открыта (выдвинута на всю длину) для длинных конвертов

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. *Запрещается класть в устройство подачи конвертов какие-либо предметы. Не нажимайте на него и не прикладывайте к нему чрезмерных усилий.*



2. Поднимите прижим конвертов назад к принтеру. Он фиксируется в этом положении.



3. Сдвиньте направляющую ширины до упора вправо.



4. Изогните стопку конвертов в разных направлениях, затем выровняйте края конвертов на ровной поверхности. Для выпрямления углов конвертов придавите их.

Пролистайте конверты веером. Это предотвращает слипание краев и обеспечивает правильную их подачу.



5. Загрузите стопку конвертов запечатываемой стороной вниз, чтобы место наклеивания марки и клапан конверта находились с левой стороны. Края конвертов с местом для марки должны быть обращены к многоцелевому устройству подачи.

Нижние конверты в стопке следует немного больше сдвинуть в устройство подачи конвертов, чем верхние конверты.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Запрещается печатать на конвертах с марками, скрепками, защелками, окошками, а также с декоративными наклейками и с самоклеящимися полосами. Такие конверты могут серьезно повредить принтер.

📌 ПРИМЕЧАНИЕ. Не загружайте конверты выше максимально допустимой высоты. При загрузке материала для печати ориентируйтесь на ограничитель высоты стопки. Не пытайтесь загрузить конверты выше ограничителя высоты стопки; это может привести к замятию конвертов.



6. Сдвиньте направляющую ширины влево так, чтобы она слегка касалась стопки. Убедитесь, что конверты не выгибаются.



7. Опустите прижим конвертов на стопку.



8. Задайте для устройства подачи конвертов правильные значения параметров **Формат бумаги** и **Тип бумаги** для (**формат УП конвертов** и **тип УП конвертов**) в соответствии с загруженным материалом для печати.
- На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
 - Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с меню **Бумага**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
 - Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с пунктом **Формат бумаги/Тип**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
 - Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Формат в МП/Тип**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
 - Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с форматом загруженных конвертов, затем нажмите кнопку **Выбор** .
 - Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Формат в МП/Тип**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
 - Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с типом загруженных конвертов, затем нажмите кнопку **Выбор** .
- Принтер возвращается в состояние **Готов**.

Связывание лотков

Функция связывания лотков обеспечивает автоматическое связывание лотков при загрузке материалов для печати одного типа и формата в несколько устройств подачи. Принтер автоматически связывает лотки: когда в одном из лотков заканчивается бумага, подача материала для печати производится из следующего связанного лотка.

Например, если в лотки 2 и 4 загружен материал для печати одинакового формата и типа, принтер использует лоток 2, а когда материал в этом лотке закончится, подача материала будет автоматически выполняться из следующего связанного лотка, т. е. из лотка 4.

Связав все лотки (стандартные и дополнительные), можно создать как бы одно устройство подачи емкостью до 2 600 листов.

Для связывания лотков необходимо убедиться, что во все лотки загружены материалы одного формата и типа. Задайте значения формата и типа бумаги для каждого лотка.

Для задания типа или формата бумаги:

- На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
- Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с меню **Бумага**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
- Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с пунктом **Формат бумаги/Тип**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
- Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Лоток <x> Формат/Тип**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
- Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** до тех пор,  пока значок  не появится рядом с форматом загруженной бумаги, затем нажмите кнопку **Выбор** .

- Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с пунктом Лоток <x> Формат/Тип, затем нажмите кнопку **Выбор** ✓.
- Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с типом загруженной бумаги, затем нажмите кнопку **Выбор** ✓.

Принтер возвращается в состояние **Готов**.

Для отмены связывания лотков задайте различные значения параметра **Тип бумаги** для каждого из лотков. Если в связанные лотки загружены материалы для печати различных типов, задание на печать может быть ошибочно распечатано на материале неправильного типа.

Определение и связывание выходных лотков

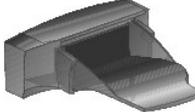
Для всех моделей принтера предусмотрен один стандартный выходной лоток на 250 листов. Если требуются дополнительные выходные емкости, можно установить до трех дополнительных раскладных выходных лотков.

При наличии нескольких выходных лотков они могут быть связаны в одно выходное устройство. Связывание выходных лотков позволяет принтеру автоматически переключаться на следующий свободный выходной лоток.

Существующие виды выходных лотков

В приведенной ниже таблице содержится информация о емкости и возможности установки стандартных и дополнительных лотков.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не все выходные лотки поддерживают любой формат бумаги и конвертов.

Название выходного лотка	Материал для печати	Максимально возможное количество на принтере
 Стандартный выходной лоток	<ul style="list-style-type: none"> 1 250 листов обычной бумаги (75 г/м²) 1 300 прозрачных пленок 1 200 этикеток 1 50 конвертов (75 г/м²) 	Не применимо — возможна установка только одного стандартного лотка, располагающегося на верхней панели принтера.
 Раскладной выходной лоток	<ul style="list-style-type: none"> 1 650 листов обычной бумаги (75 г/м²) 1 50 конвертов (75 г/м²) 	3 Сведения об установке раскладного выходного лотка см. в разделе Установка раскладного выходного лотка .

Связывание выходных лотков

Связывание выходных лотков позволяет создать как бы единое выходное устройство, и принтер будет автоматически переключаться на следующий свободный лоток. Можно задавать вид поступающего в выходное устройство материала, например формат открыток или конвертов, которые не могут приниматься дополнительными выходными лотками. Дополнительные сведения о возможностях настройки выходных устройств см. в разделе [Знакомство с меню панели управления](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Первым в цепочке связываемых лотков всегда стоит "Стандартный выходной лоток", затем последовательно идут лотки, начиная от самого нижнего до самого верхнего.

Для связывания выходных лотков:

- На панели управления нажмите кнопку **Меню** Ⓜ.
- Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с меню **Бумага**, затем нажмите кнопку **Выбор** ✓.

3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с пунктом **Настройка вых. лотка**, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.
4. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с пунктом **Настройка выходящих лотков**, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.
5. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз** ▼ до тех пор, пока значок ► не появится рядом с пунктом **Связать**, затем нажмите кнопку **Выбор** Ⓞ.

Принтер возвращается в состояние **Готов**.

Соответствие стандартам

- [Соответствие стандарту ENERGY STAR®](#)
- [Инструкция по обращению с отходами электротехнического и электронного оборудования \(WEEE\)](#)
- [Соответствие стандартам беспроводной связи](#)

Электромагнитные помехи (EMI) представляют собой сигнал или излучение, которое распространяется в свободном пространстве или возникает в проводниках силовых и сигнальных кабелей и препятствует нормальной работе радионавигационной аппаратуры и других служб безопасности, либо серьезно ухудшает, блокирует или периодически прерывает работу лицензированных служб радиосвязи. Службы радиосвязи включают (но не ограничиваются этим) коммерческое радиовещание в диапазоне ДВ, СВ и УКВ, телевидение, сотовую связь, радары, службы управления воздушным движением, пейджинговые службы и личные средства радиосвязи (PCS). Эти лицензированные службы вместе со случайными источниками излучения, такими как цифровые устройства, формируют электромагнитную обстановку.

Электромагнитная совместимость (EMC) — это способность компонентов электронного оборудования совместно функционировать в электромагнитной обстановке. Данное устройство разрабатывалось исходя из соответствия ограничениям на электромагнитные помехи, установленным контролирующими организациями, но в каждом конкретном случае отсутствие таких помех не гарантируется. Если оборудование создает помехи радиосвязи, что подтверждается включением и выключением оборудования, пользователю рекомендуется устранить эти помехи самостоятельно, предпринимая по отдельности или вместе следующие меры:

- 1 Изменение ориентации приемной антенны.
- 1 Перемещение устройства относительно приемника.
- 1 Удаление устройства от приемника.
- 1 Подключение устройства к другой розетке электропитания так, чтобы данное устройство и приемник относились к разным ответвлениям сети питания.

При необходимости обратитесь в службу технической поддержки Dell или к опытному радио- или телевизионному мастеру за дополнительными рекомендациями.

Устройства Dell™ разрабатывались, испытывались и сертифицировались для применения в электромагнитной обстановке, на работу в которой они рассчитаны. Классификация электромагнитной обстановки обычно производится на основе следующих согласованных определений:

- 1 Класс А обычно предназначен для служебных и промышленных помещений.
- 1 Класс В обычно предназначен для жилых помещений.

Оборудование для информационных технологий (ITE), в т.ч. устройства, платы расширения, принтеры, устройства ввода/вывода, мониторы и т.д., которые установлены в компьютер или подключены к нему, должны соответствовать классу компьютера по электромагнитной обстановке.

Предупреждение об экранированных сигнальных кабелях С целью уменьшения помех радиосвязи для подключения к любым устройствам Dell других устройств используйте только экранированные кабели. Использование экранированных кабелей гарантирует соответствие классификации EMC для электромагнитной обстановки, на работу в которой рассчитаны устройства. Заказать кабели Dell можно по адресу: www.dell.com.

Большинству устройств Dell при сертификации назначается класс В по электромагнитной обстановке. Однако включение определенных дополнительных компонентов для некоторых конфигураций может изменить присвоенный класс на класс А. Для определения класса устройства по электромагнитному излучению см. раздел, соответствующий конкретной контролирующей организации. Каждый раздел содержит информацию по EMC/EMI и требованиям к безопасности устройства для конкретной страны.

Соответствие стандарту ENERGY STAR®

Все устройства Dell, отмеченные эмблемой ENERGY STAR® или отображающие ее на начальном экране, сертифицированы на соответствие требованиям агентства по охране окружающей среды (EPA) ENERGY STAR® для конфигурации, поставляемой корпорацией Dell.

Эмблема ENERGY STAR®



Программа ENERGY STAR® агентства EPA представляет собой результат совместных усилий EPA и изготовителей снизить загрязнение воздуха за счет внедрения энергосберегающих устройств.

Кроме того, вы можете способствовать снижению потребления электроэнергии и вызванных им побочных эффектов, выключая данное устройство, если оно не используется длительное время, в особенности на ночь и на выходные дни.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive



In the European Union, this label indicates that this product should not be disposed of with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling. For information on how to recycle this product responsibly in your country, please visit: www.euro.dell.com/recycling.

Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE)



V Evropské unii tento štítek oznamuje, že by tento produkt neměl být likvidován spolu s běžným komunálním odpadem. Je třeba jej odnést do příslušného zařízení, aby bylo možné jej renovovat a recyklovat. Informace o zodpovědném způsobu recyklace tohoto produktu ve své zemi naleznete na adrese: www.euro.dell.com/recycling.

WEEE-direktiv (Waste from Electrical and Electronic Equipment)



I EU angiver denne etiket, at dette produkt ikke må kasseres med det normale affald. Det skal deponeres på et dertil indrettet sted, så det kan genbruges. Du kan få flere oplysninger om, hvordan du genbruger dette produkt, ved at besøge: www.euro.dell.com/recycling.

Richtlijn WEEE, afdanken van elektrische en elektronische apparaten



In de Europese Unie geeft dit label aan dit product niet via huishoudelijk afval mag worden afgedankt. Het moet gedeponeerd worden bij een daarvoor geschikte voorziening zodat recuperatie en recycling mogelijk zijn. Raadpleeg voor informatie over de milieuvriendelijke wijze van recycling van dit product in uw land: www.euro.dell.com/recycling.

WEEE-direktiivi käytöstä poistettujen laitteiden hävittämisestä



Euroopan unionissa tämä merkintä kertoo, että tuote tulee hävittää kotitalousjätteen mukana.. Se tulee hävittää niin, että se voidaan noutaa ja siirtää kierrätykseen. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä maassasi on osoitteessa www.euro.dell.com/recycling.

Directive WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment, Déchets des équipements électroniques et électriques)



Dans l'Union européenne, cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Il doit être déposé dans un endroit se chargeant de sa récupération et de son recyclage. Pour obtenir des informations sur le recyclage responsable de ce produit dans votre pays, visitez le site www.euro.dell.com/recycling.

WEEE-Richtlinie (Waste from Electrical and Electronic Equipment = Elektronikschrottverordnung)



In der EU wird mit diesem Etikett angegeben, dass dieses Gerät nicht zusammen mit dem Haushaltsabfall zu entsorgen ist. Das Gerät sollte in einer entsprechenden Recycling-Einrichtung entsorgt werden. Informationen zum Recyceln dieses Geräts in Ihrem Land finden Sie unter: www.euro.dell.com/recycling.

Direttiva WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment)



Nell'Unione Europea, questa etichetta indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti solidi urbani ma va depositato in appositi impianti per il trattamento e il riciclaggio. Per informazioni sulle normative che regola il riciclaggio del prodotto nei diversi paesi, visitare il sito Web www.euro.dell.com/recycling.

廃電気電子機器指令 (WEEE)



欧州連合において、このラベルは、この製品が生活ごみとして廃棄できないことを表します。この製品は、復元やリサイクルのために、適切な施設で処理する必要があります。この製品をリサイクルする方法については、以下のホームページで国別の手順を参照してください。 www.euro.dell.com/recycling

WEEE-direktiv (Waste Electrical and Electronic Equipment)



I EU betyr denne etiketten at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Det bør leveres til et godkjent avfallsanlegg, slik at det kan gjenopprettes og resirkuleres. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du kan resirkulere dette produktet på riktig måte i ditt land, kan du gå til: www.euro.dell.com/recycling.

Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



W Unii Europejskiej etykieta ta oznacza, że produktu nie należy wyrzucać wraz z domowymi odpadkami. Produkt powinien zostać przekazany do właściwej firmy usługowej, gdzie będzie możliwa jego utylizacja. Informacje, w jaki sposób odpowiedzialnie zutylizować produkt w danym kraju można znaleźć na stronie internetowej: www.euro.dell.com/recycling.

Directiva sobre desperdício de equipamento eléctrico e electrónico (WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment)



Na União Europeia, esta etiqueta indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Este produto deve ser depositado numa instalação adequada para ser recuperado e reciclado. Para obter informações sobre como reciclar este produto no seu país, visite: www.euro.dell.com/recycling.

Инструкция по обращению с отходами электротехнического и электронного оборудования (WEEE)



В Европейском Союзе данная этикетка указывает на то, что это изделие не должно утилизироваться вместе бытовыми отходами. Оно должно быть переправлено в специально предусмотренное место для утилизации и переработки. Для получения сведений о надлежащем способе переработки данного изделия в вашей стране посетите www.euro.dell.com/recycling.

废弃电子电气设备（WEEE）指令



在欧盟各国，该标签表示此类产品不应该与日常废弃物一起处理。它应该被放入适当的设备中以废物利用和回收。如需有关在您所在的国家内如何可靠回收此类产品的信息，请访问：www.euro.dell.com/recycling。

Directiva sobre desecho de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE)



En la Unión Europea, esta etiqueta indica que este producto no se debe desechar con la basura doméstica, sino que se debe depositar en un lugar adecuado para permitir su recuperación y reciclaje. Para obtener información sobre cómo reciclar este producto de forma responsable en su país, visite: www.euro.dell.com/recycling.

WEEE-direktivet (Waste from Electrical and Electronic Equipment)



Inom EU indikerar den här etiketten att produkten får inte slängas med hushållsavfall. Den ska lämnas in på en återvinningsstation. Mer information om hur du kan återvinna den här produkten på ett ansvarsfullt sätt i ditt land hittar du på: www.euro.dell.com/recycling.

Обзор программного обеспечения

- [Dell™ Toner Management System \(система управления тонером\)](#)
- [Утилита настройки локального принтера Dell](#)
- [Утилита установки IP-адреса](#)
- [Удаление программного обеспечения принтера Dell](#)
- [Редактор профилей драйвера](#)
- [Web-инструмент настройки принтера Dell](#)

Для установки набора программных приложений в зависимости от используемой операционной системы воспользуйтесь компакт-дискон *драйверами и утилитами*, прилагаемом к принтеру.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для систем Linux или Macintosh эти программных приложений нет.

Dell™ Toner Management System (система управления тонером)

Центр контроля состояния

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это приложение не работает в системах Windows 98 SE или Me, или если принтер подключен к компьютеру в качестве локального.

Программа "Центр контроля состояния" применяется для управления несколькими мониторами состояния.

- 1 Для открытия монитора состояния принтера дважды нажмите имя принтера или выберите **Выполнить**, чтобы открыть монитор состояния конкретного принтера.
- 1 Чтобы изменить вид списка принтеров, выберите **Вид**.
- 1 Для получения сведений в интерактивной справочной системе выберите **Справка**.

Окно "Состояние печати"

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это приложение не работает в системах Windows NT, 98 SE или Me, а также в случае подключения принтера к сети.

В окне "Состояние печати" отображается состояние принтера ("Принтер готов", "Принтер в автономном режиме" и "Проверка ошибок принтера") и имя задания, отправленного на принтер.

В окне "Состояние печати" отображается также уровень тонера, что позволяет:

- 1 Контролировать уровень тонера в принтере.
- 1 Заказать картридж с тонером для замены, нажав **Заказ тонера**.
Дополнительные сведения см. в разделе [Программа заказа расходных материалов для принтера Dell](#).

Программа заказа расходных материалов для принтера Dell

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это приложение не работает в системе Windows 98 SE или Me.

Диалоговое окно "Заказ расходных материалов" можно открыть из окна "Состояние печати", окна "Программы" или с помощью значка на рабочем столе.

Тонер можно заказать по телефону или на Web-узле.

1. Выберите **Пуск**→**Программы** или **Все программы**→**Принтеры Dell**→**Лазерный принтер Dell 5210n / 5310n**→**Программа заказа расходных материалов для принтера Dell**.
Отображается окно "Заказ расходных материалов".
2. Чтобы сделать заказ на Web-узле, нажмите **Посетите Web-узел приема заказов на картриджи Dell**.

3. Чтобы сделать заказ по телефону, позвоните по номеру, который помещен под заголовком "По телефону".

Утилита настройки локального принтера Dell

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта программа не доступна, если принтер подключен к сети.

Утилита настройки локального принтера дает возможность изменять и сохранять значения параметров принтера, к которым нет доступа из драйвера принтера (например, активирование параметра "Аварийный сигнал", если требуется, чтобы в определенных ситуациях принтер издавал звуковой сигнал для привлечения внимания). Внесенные пользователем изменения параметров остаются в силе до следующего подтвержденного изменения или до момента восстановления исходных значений параметров, заданных изготовителем, которые называются значениями по умолчанию. Параметры организованы в виде меню, аналогично меню панели управления.

Утилита настройки локального принтера Dell автоматически устанавливается на компьютере во время установки драйвера принтера Dell. Выберите **Пуск**→ **Программы** или **Все программы**→**Принтеры Dell**→**Лазерный принтер Dell 5210n / 5310n**→**Утилита настройки локального принтера Dell**. Утилита настройки локального принтера Dell работает только с принтерами, напрямую подключенными к компьютеру.

С помощью программы настройки локального принтера можно изменять значения следующих параметров:

Параметры сортировки	Параметры бумаги	Параметры параллельного порта	Параметры эмуляции PCL
2-стор. печать	Источник бумаги	PCL SmartSwitch	Ориентация
Сторона прошивки	Формат бумаги ¹	PS SmartSwitch	Строк на страницу
Копии	Тип бумаги ¹	Буфер пар. порта	Ширина формата A4
Пустые страницы	Пользовательские типы ²	Расширен. состояние	Изм. номер лотка ¹
Разбор по копиям	Замена формата	Принимать сброс	Авто CR после LF
Страницы-разделители	Настройка МУП		Авто LF после CR
Источн. стр.-разд.	Фактура бумаги ³		
Многостраничная печать	Плотность бумаги ³		
Поряд. многостр. печ.	Загрузка бумаги ³		
Многостраничный вид			
Граница страниц			
Параметры PostScript	Параметры качества	Параметры настройки	Параметры USB
Печать ошибок PS	Разрешение печати	Язык принтера	PCL SmartSwitch
Приоритеты шрифтов	Плотность тонера	Энергосбережение	PS SmartSwitch
	PQET	Сохранение ресурсов	Буфер USB
	PictureGrade	Устройство назначения	
		Пауза при печати	
		Время ожидания	
		Автопродолжение:	
		Восстановление после замятия	
		Защита страницы:	
		Область печати	
		Язык дисплея	
		Аварийный сигнал	
		Сигнал тонера	
<p>¹ Для поддерживаемых устройств подачи</p> <p>² Для номера заданного пользователем типа</p> <p>³ Для поддерживаемых материалов</p>			

Утилита установки IP-адреса

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это приложение не доступно, если принтер подключен к компьютеру в качестве локального.

Утилита установки IP-адреса позволяет задавать IP-адрес и другие важные IP-параметры. Для задания IP-адреса вручную:

1. Запустите **Web-инструмент настройки принтера Dell**, введя в обозревателе Интернет IP-адрес сетевого принтера.
2. Выберите **Параметры принтера**.
3. Под заголовком **Параметры сервера принтера** выберите TCP/IP.
4. Введите значение параметра **IP-адрес**, а также параметров **Маска подсети** и **Шлюз**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если значения этих параметров неизвестны, обратитесь к сетевому администратору.

5. Нажмите **Submit (Отправить)**.
6. Для продолжения работы с **Web-инструментом настройки принтера Dell** введите в обозревателе новый IP-адрес.

Удаление программного обеспечения принтера Dell

Для удаления любого установленного программного обеспечения принтера или объектов принтера пользуйтесь утилитой удаления программного обеспечения. Утилита удаления программного обеспечения запускается одним из двух способов:

1. В *Windows XP* выберите **Пуск**→**Панель управления**→**Принтеры и другое оборудование**→**Принтеры и факсы**.

Во всех других системах выберите **Пуск**→**Настройка**→**Принтеры**.

- a. Выбрав объект принтера для удаления, нажмите правую кнопку мыши.
- b. Выберите **Удалить программное обеспечение Dell**.
- c. Выберите компоненты, которые нужно удалить, затем нажмите **Далее**.
- d. Выберите **Удалить немедленно**.
- e. По завершении удаления нажмите **ОК**.

1. Выберите **Пуск**→**Программы** или **Все программы**→**Принтеры Dell**→**Лазерный принтер Dell 5210n / 5310n**.

- a. Выберите **Удалить программное обеспечение принтера Dell**.
- b. Выберите компоненты, которые нужно удалить, затем нажмите **Далее**.
- c. Выберите **Удалить немедленно**.
- d. По завершении удаления нажмите **ОК**.

Редактор профилей драйвера

Редактор профилей драйвера используется для создания профилей драйвера, содержащих пользовательские настройки драйвера. В профиле драйвера содержится группа сохраненных настроек драйвера принтера и другие данные о разных характеристиках печати, например:

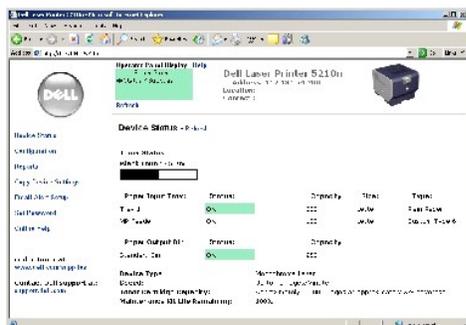
1. Ориентация печати и число страниц на листе (параметры документа)
1. Исходный статус выходного лотка (параметры принтера)
1. Определенные пользователем форматы бумаги (специальные форматы бумаги)
1. Строки простого текста и водяные знаки
1. Ссылки на наложения
1. Ссылки на шрифты
1. Соответствия форм

Web-инструмент настройки принтера Dell

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это приложение не доступно, если принтер подключен к компьютеру в качестве локального.

Не приходилось ли вам отправлять задание печати на сетевой принтер, находящийся на другом этаже, а потом узнавать, что задание не распечатано вследствие замятия бумаги или отсутствия бумаги в лотке? Одной из функций Web-инструмента настройки принтера Dell является установка программы, которая, при возникновении необходимости в расходных материалах или во вмешательстве оператора, отправляет по электронной почте предупреждения о неполадках пользователю или ответственному оператору.

Если для составления инвентаризационного отчета необходим номер тега устройства для всех принтеров вашей сети, эту задачу поможет решить функция "Информация о принтере", предоставляемая Web-инструментом настройки принтера Dell. Для отображения номера тега устройства достаточно набрать IP-адрес каждого принтера в сети.



Кроме этого функции Web-инструмента настройки принтера Dell позволяют также менять параметры принтера и отслеживать тенденции в использовании принтеров. Сетевой администратор без труда скопирует параметры одного принтера на другой принтер или на все принтеры, входящие в сеть, – непосредственно из обозревателя Интернет.

Для запуска Web-инструмента настройки принтера Dell достаточно набрать в обозревателе Интернет IP-адрес сетевого принтера.

Если IP-адрес принтера неизвестен, распечатайте страницу параметров сети, содержащую список IP-адресов.

Для печати страницы параметров сети:

1. На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
2. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
3. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Страница параметров сети**, затем нажмите кнопку **Выбор** .

О том, как задать IP-адрес, см. раздел [Утилиты установки IP-адреса](#).

Web-инструмент настройки принтера Dell используется для работы со следующими функциями:

Состояние принтера

Мгновенное получение информации о состоянии расходных материалов принтера. Если заканчивается тонер, для заказа дополнительных картриджей нажмите ссылку на заказ тонера на первом экране.

Параметры принтера

Изменение параметров принтера, просмотр панели управления в удаленном режиме и обновление встроенного программного обеспечения сервера печати.

Копирование параметров принтера

Быстрое копирование параметров принтера на другие принтеры сети простым набором IP-адреса каждого принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для использования этой функции требуются полномочия сетевого администратора.

Статистика печати

Отслеживание динамики эксплуатации принтера, таких как расход бумаги и типы выполняемых заданий.

Сведения о принтере

Получение сведений, необходимых для обращения в сервисную службу, инвентаризационных отчетов или о текущих уровнях загрузки памяти и управляющего кода.

Настройка передачи по электронной почте сообщений о неполадках

Получение сообщения по электронной почте при необходимости в расходных материалах или во вмешательстве пользователя. В списке получающих уведомление по электронной почте наберите свое имя или имя ответственного оператора.

Задание пароля

Блокировка панели управления с помощью пароля, предотвращающая непреднамеренное изменение заданных параметров принтера другими пользователями.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для использования этой функции требуются полномочия сетевого администратора.

Интерактивная справка

Для перехода на Web-узел Dell и получения информации по поиску и устранению неисправностей принтера нажмите **Справка**.

Поиск и устранение неисправностей

- [Знакомство с сообщениями принтера](#)
- [Обследование принтера, не отвечающего на запросы](#)
- [Устранение неполадок при печати](#)
- [Устранение неполадок дополнительных устройств](#)
- [Устранение неполадок при подаче бумаги](#)
- [Устранение дефектов печати](#)

Знакомство с сообщениями принтера

На принтере отображается три типа сообщений: сообщения о состоянии, сообщения о необходимости вмешательства и сообщения о необходимости обслуживания. Сообщения о состоянии содержат информацию о текущем состоянии принтера. Они не требуют от пользователя никаких действий. Сообщения о необходимости вмешательства предупреждают о неполадках в работе принтера, которые необходимо устранить. Сообщения о необходимости обслуживания также предупреждают о неисправности, требующей устранения. Тем не менее принтер прекратит печать, а ошибки являются неустранимыми. Можно временно устранить состояние ошибки, возникшей из-за необходимости обслуживания, отключив принтер от источника питания и повторно включив его. Дополнительные сведения о сообщениях принтера см. в разделе [Знакомство с сообщениями панели управления](#).

Обследование принтера, не отвечающего на запросы

Если принтер не откликается, в первую очередь проверьте следующее:

- 1 Кабель питания подсоединен к принтеру и к розетке электросети, заземленной надлежащим образом.
- 1 Розетка электросети не отключена с помощью какого-либо переключателя или прерывателя.
- 1 Принтер не подключен к ограничителю бросков электропитания, к устройству бесперебойного питания или к удлинителю.
- 1 Другое электротехническое оборудование, подключенное к той же линии электропитания, работает.
- 1 Принтер включен.
- 1 Интерфейсный кабель надежно подсоединен к принтеру и к компьютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей.

Выполнив перечисленные выше проверки, выключите и снова включите принтер. Часто это помогает устранить неполадку.

Устранение неполадок при печати

Дисплей панели управления пуст или содержит только ромбы.

Возник сбой при выполнении принтером самодиагностики. Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер. Если сообщение **Готов** не отображается на дисплее, выключите принтер и обратитесь в службу технической поддержки.

Не печатаются задания.

- 1 Принтер не готов к приему данных.
Перед передачей задания на печать убедитесь, что на дисплее выведено сообщение **Готов** или **Энергосбережение**. Нажмите кнопку **Выбор**  для возврата принтера в состояние **Готов**.
- 1 Указанный выходной лоток заполнен.
Извлеките бумагу из выходного лотка и нажмите кнопку **Выбор** .
- 1 Указанный лоток пуст.

Загрузите бумагу в лоток.

- 1 Используется неверный драйвер принтера или выбран режим печати в файл.
 - o Убедитесь в том, что используется правильный драйвер принтера.
 - o Если используется порт USB, убедитесь в том, что ваш компьютер работает под управлением операционной системы Windows XP Professional x64, Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000 или Windows 98/Me, и используется драйвер принтера, совместимый с Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000 или Windows 98/Me.
- 1 Сервер печати неправильно установлен или неправильно подключен.

Убедитесь, что принтер правильно настроен для сетевой печати.

- 1 Используется интерфейсный кабель неправильного типа или кабель ненадежно подсоединен.

Убедитесь, что используется интерфейсный кабель рекомендованного типа и проверьте надежность соединения.

Не печатаются отложенные задания.

- 1 Возникла ошибка форматирования или недостаточно памяти принтера.
 - o Распечатайте задание. (Возможно, будет распечатана только часть задания.)
 - o Удалите задание.
 - o Освободите память принтера, просмотрев список отложенных заданий и удалив часть заданий, переданных на принтер.
- 1 В принтер переданы неверные данные.

Удалите задание.

Не выполняется печать документов в формате PDF на нескольких языках.

Документы содержат недоступные шрифты.

1. Откройте документ, который требуется вывести на печать, в приложении Adobe Acrobat.
2. Нажмите мышью значок принтера.

Появится диалоговое окно **Печать**.

3. Установите флажок **Печатать как изображение**.
4. Нажмите **ОК**.

Печать задания происходит медленнее, чем ожидалось.

- 1 Задание слишком сложное.

Упростите задание: исключите ненужные шрифты, уменьшите размер шрифтов, количество и сложность изображений, уменьшите количество страниц в задании.

- 1 Для параметра **Защита страницы** задано значение **Вкл**.

В меню **Настройка** задайте значение **Откл.** для параметра **Защита страницы**. Дополнительные сведения см. в разделе [Знакомство с меню панели управления](#).

Задания печатаются из неправильного устройства подачи или на бумаге или специальном материале неверного типа.

Значения параметров меню панели управления не соответствуют загруженному в лоток материалу. Убедитесь, что параметры **Формат бумаги** и **Тип бумаги**, заданные в окне драйвера принтера, соответствуют формату и типу бумаги во входном лотке.

Печатаются неверные символы.

- 1 Используется несовместимый кабель параллельного интерфейса.

Если используется параллельный интерфейс, убедитесь в том, что подключение выполнено с применением удовлетворяющего стандарту IEEE 1284 кабеля параллельного интерфейса.

- 1 Принтер находится в режиме 16-ичного дампа.

Если на дисплей выведено сообщение **Готов шестн.**, для печати задания необходимо сначала выйти из режима **16-ичного дампа**. Для выхода из режима **16-ичного дампа** выключите и снова включите принтер.

Не работает функция связывания лотков.

- 1 Убедитесь, что формат и тип материалов для печати в обоих устройствах подачи одинаковы.
- 1 Убедитесь, что в устройствах подачи направляющие для бумаги отрегулированы в соответствии с требуемым форматом материала для печати.
- 1 Убедитесь, что верно заданы значения для формата и типа в меню **Бумага**.
- 1 Дополнительные сведения см. в разделе [Связывание лотков](#) или [Знакомство с меню панели управления](#).

Не выполняется разбор по копиям больших заданий.

- 1 Не подключена функция разбора по копиям.

Установите значение **Вкл.** для параметра **Разбор по копиям** в меню **Оформление** или в драйвере принтера. Дополнительные сведения см. в разделе [Знакомство с меню панели управления](#).

ПРИМЕЧАНИЕ. Установка значения **Выкл.** для параметра **Разбор по копиям** в драйвере принтера отменяет настройку, выполненную в меню **Оформление**.

- 1 Задание слишком сложное.

Упростите задание: исключите ненужные шрифты, уменьшите размер шрифтов, количество и сложность изображений, уменьшите количество страниц в задании.

- 1 Недостаточно памяти принтера.

Установите дополнительный модуль памяти или дополнительный жесткий диск.

Непредусмотренная разбивка задания на страницы.

Истекло время ожидания при печати задания. В меню **Настройка** задайте более высокое значение для параметра **Пауза при печати**.
Дополнительные сведения см. в разделе [Знакомство с меню панели управления](#).

Устранение неполадок дополнительных устройств

Если после установки дополнительное устройство не работает должным образом или вообще перестало работать:

- 1 Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер. Если это не помогает, отсоедините принтер от электросети и проверьте подсоединение дополнительного устройства к принтеру.
- 1 Распечатайте страницу параметров меню и проверьте, присутствует ли данное дополнительное устройство в списке "Установленные дополнительные устройства". Если дополнительное устройство отсутствует в списке, установите его заново. Дополнительные сведения см. в разделе [Печать страницы параметров меню](#).
- 1 Убедитесь в том, что это дополнительное устройство выбрано в используемом программном приложении.

В следующей таблице перечислены дополнительные устройства принтера и предлагаемые действия по устранению соответствующих неполадок. Если предлагаемое действие не устранило неполадку, обратитесь в сервисную службу.

Лотки для бумаги <ol style="list-style-type: none">1 Проверьте надежность соединения между устройствами подачи (устройством подачи на 250 листов или устройством подачи на 500 листов) или соединения между устройством подачи и устройством двусторонней печати или принтером.1 Убедитесь, что материал для печати правильно загружен в устройство подачи. Дополнительные сведения см. в разделе Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков.
Устройство двусторонней печати <ol style="list-style-type: none">1 Проверьте надежность соединения устройства двусторонней печати с принтером. Если устройство двусторонней печати присутствует на странице параметров меню, но при поступлении материала для печати в дополнительное устройство двусторонней печати или на выходе из этого устройства возникает материал для печати застревает, возможно устройство двусторонней печати и принтер не выровнены должным образом.1 Проверьте надежность установки передней крышки устройства двусторонней печати.
Устройство подачи конвертов <ol style="list-style-type: none">1 Проверьте надежность соединения устройства подачи конвертов с принтером.1 Проверьте правильность значения параметра Формат бумаги в меню Бумага и в программном приложении.1 Проверьте правильность загрузки конвертов. Подробнее см. Загрузка устройства подачи конвертов.
Флэш-память <p>Убедитесь, что модуль флэш-памяти надежно установлен на системной плате принтера.</p>
Внутренний сервер печати <ol style="list-style-type: none">1 Проверьте надежность соединения внутреннего сервера печати (также называемого внутренним сетевым адаптером или INA) с системной платой принтера.1 Убедитесь в том, что используется надлежащий кабель, который надежно подсоединен, и что сетевое программное обеспечение установлено правильно. <p>Более подробную информацию см. на компакт-диске с <i>драйверами и утилитами</i>, прилагаемом к принтеру.</p>
Раскладной выходной лоток <p>Проверьте надежность соединения раскладных выходных лотков и соединения раскладного выходного лотка и принтера. Если раскладной выходной лоток присутствует на странице параметров меню, но при выходе материала для печати из принтера и поступлении в раскладной выходной лоток материал застревает, возможно, раскладной выходной лоток установлен неверно. Заново установите раскладной выходной лоток.</p>
Память принтера <p>Убедитесь, что модуль флэш-памяти надежно соединен с системной платой принтера.</p>

Устранение неполадок при подаче бумаги

Частые замятия бумаги.

- 1 Используется бумага, не соответствующая техническим требованиям принтера.

Используйте бумагу и другие специальные материалы для печати рекомендуемого типа. В разделе [Предотвращение замятий материалов для печати](#) приведены рекомендации, позволяющие избежать замятия материалов для печати.

<p>1 В устройство подачи загружено слишком много бумаги или конвертов.</p> <p>Убедитесь, что высота загруженной пачки бумаги не превышает максимальную высоту пачки, отмеченную на лотке или на многоцелевом устройстве подачи.</p> <p>1 Направляющие для бумаги в выбранном лотке не установлены в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.</p> <p>Переместите направляющие в лотке в правильное положение.</p> <p>1 Бумага отсырела из-за повышенной влажности воздуха.</p> <p>Загрузите бумагу из новой пачки. Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер. Дополнительные сведения см. в разделе Хранение материалов для печати.</p> <p>1 Возможно, изношены валики подачи.</p> <p>Замените валики подачи. Дополнительные сведения см. в разделе Замена валиков подачи бумаги.</p>
<p>Сообщение Замятие бумаги остается на дисплее после устранения застрявшей бумаги.</p> <p>Не была нажата кнопка Выбор или освобожден не весь тракт подачи бумаги. Устраните застрявшую бумагу по всему тракту подачи, затем нажмите кнопку Выбор. Подробнее см. Устранение замятий материала для печати.</p>
<p>После удаления застрявшей бумаги принтер не распечатывает повторно испорченную страницу.</p> <p>Для параметра Устранение замятия в меню Настройка выбрано значение Выкл. Для параметра Устранение замятия задайте значение Авто или Вкл. Дополнительные сведения см. в разделе Знакомство с меню панели управления.</p>
<p>В выходной лоток поступают пустые страницы.</p> <p>Во входной лоток, из которого выполняется печать, загружен материал для печати неверного типа. Загрузите материал необходимого для данного задания печати типа или измените значение параметра Тип бумаги в соответствии с загруженным материалом для печати. Дополнительные сведения см. в разделе Знакомство с меню панели управления.</p>

Устранение дефектов печати

Сведения, приведенные в следующей таблице, помогут разрешить проблемы с качеством печати. Если эти рекомендации не помогают устранить проблему, обратитесь в сервисную службу. Возможно, какая-то деталь принтера требует регулировки или замены.

<p>Слишком светлая печать.</p> <p>1 Возможно, недостаточно тонера. Для использования оставшегося тонера извлеките картридж, удерживая его за рукоятки обеими руками. Направив стрелки на картридже вниз, несколько раз энергично встряхните картридж в разных направлениях для перераспределения тонера. Установите картридж на место, затем нажмите кнопку Выбор. Повторение этой процедуры способствует увеличению срока службы картриджа. Если печать будет оставаться бледной, замените картридж печати. Дополнительные сведения см. в разделе Замена картриджа с тонером.</p> <p>1 Измените значение параметра Плотность тонера в меню Качество.</p> <p>1 Измените значение параметра Яркость в меню Качество.</p> <p>1 Измените значение параметра Контрастность в меню Качество.</p> <p>1 При печати на материале с рельефной поверхностью задайте соответствующие значения для параметров Плотность бумаги и Фактура бумаги в меню Бумага.</p> <p>1 Проверьте правильность используемого материала для печати.</p>
<p>Тонер размазывается или печать выходит за края страницы.</p> <p>1 При печати на материале с рельефной поверхностью задайте соответствующие значения для параметров Плотность бумаги и Фактура бумаги в меню Бумага.</p> <p>1 Проверьте соответствие материала для печати техническим характеристикам принтера. Дополнительные сведения см. в разделе Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати.</p> <p>Если проблема не устранена, выключите принтер и обратитесь по месту приобретения принтера.</p>
<p>Тонер проступает с обратной стороны напечатанной страницы.</p> <p>Тонер попал на валик переноса. Чтобы это предотвратить, не загружайте материал для печати меньшего, чем предусмотрено заданием печати, формата.</p> <p>Откройте и снова закройте переднюю верхнюю крышку принтера, чтобы запустить цикл настройки принтера, и очистите валик переноса.</p>
<p>На странице появляется дымка от тонера или окрашивается фон.</p> <p>1 Убедитесь, что картридж печати правильно установлен в принтер.</p> <p>1 Замените картридж печати.</p>
<p>Вся страница остается белой.</p> <p>1 Убедитесь в том, что с картриджа печати сняты упаковочные материалы.</p> <p>1 Убедитесь, что картридж печати правильно установлен в принтер.</p> <p>1 Возможно, недостаточно тонера. Для использования оставшегося тонера извлеките картридж, удерживая его за рукоятки обеими руками. Направив стрелки на картридже вниз, несколько раз энергично встряхните картридж в разных направлениях для перераспределения тонера. Установите картридж на место, затем нажмите кнопку Выбор. Повторение этой процедуры способствует увеличению срока службы картриджа. Если печать остается бледной, замените картридж печати. Дополнительные сведения см. в разделе Замена картриджа с тонером.</p>

На странице появляются полосы.

- 1 Возможно, недостаточно тонера. Для использования оставшегося тонера извлеките картридж, придерживая его за рукоятки обеими руками. Направив стрелки на картридже вниз, несколько раз энергично встряхните картридж в разных направлениях для перераспределения тонера. Установите картридж на место, затем нажмите кнопку **Выбор**. Повторение этой процедуры способствует увеличению срока службы картриджа. Если печать будет оставаться бледной, замените картридж печати.
- 1 Дополнительные сведения см. в разделе [Замена картриджа с тонером](#).
- 1 При печати на бланках краска, нанесенная на бланки, должна выдерживать нагрев до температуры 230°C.

Печать слишком темная.

- 1 Измените значение параметра **Плотность тонера** в меню **Качество**.
- 1 Измените значение параметра **Яркость** в меню **Качество**.
- 1 Измените значение параметра **Контрастность** в меню **Качество**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Пользователям компьютеров Macintosh следует убедиться в том, что в программном приложении установлено не слишком высокое значение для числа линий на дюйм.

Края символов имеют зазубрины или неоднородности.

- 1 Измените значение параметра **Разрешение печати** в меню **Качество** на 600 т/д, 1200 т/д или 2400 т/д.
- 1 Подключите функцию **Улучшение тонких линий**.
- 1 Если используются загруженные шрифты, убедитесь, что они поддерживаются принтером, управляющим компьютером и программным приложением.

Часть страницы или вся страница черная.

Убедитесь, что картридж печати правильно установлен в принтер.

Задание на печать выполняется, но верхнее и боковые поля имеют неправильный размер.

- 1 Убедитесь в правильности значения параметра **Формат бумаги** в меню **Бумага**.
- 1 Убедитесь, что в программном приложении правильно заданы поля.

Появляются двойные изображения.

- 1 Убедитесь в правильности значения параметра **Тип бумаги** в меню **Бумага**.
- 1 Замените блок фотобарабана.

Распечатки имеют серый фон.

- 1 Возможно, задано слишком высокое значение параметра **Плотность тонера**. Измените значение параметра **Плотность тонера** в меню **Качество**.
- 1 Отрегулируйте параметр **Яркость** для более темной печати.
- 1 Отрегулируйте параметр **Контрастность** для более светлой печати.
- 1 Возможно, неисправен картридж печати. Замените картридж печати.

На некоторых распечатках печать обрезана сбоку, сверху или снизу материала для печати.

Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала.

Изображение перекошено или имеет неправильный наклон.

Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала.

Низкое качество печати на прозрачной пленке.

- 1 Используйте для печати только прозрачную пленку, рекомендованную изготовителем принтера.
- 1 Убедитесь в том, что в меню **Бумага** для параметра **Тип бумаги** установлено значение **Прозрачные пленки**.

Установка дополнительной платы беспроводной связи

- [Минимальные требования для установки](#)
- [Параметры беспроводной сети](#)
- [Установка дополнительной платы беспроводной связи](#)
- [Настройка дополнительной платы беспроводной связи \(Windows\)](#)
- [Настройка дополнительной платы беспроводной связи \(Macintosh\)](#)

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительной платы беспроводной связи может не оказаться в продаже в некоторых регионах. Чтобы выяснить наличие такой платы, обратитесь к торговому представителю корпорации Dell.

Минимальные требования для установки

- 1 Дополнительная плата беспроводной связи Dell 5210 / 5310
 - 1 Лазерный принтер Dell 5210n / 5310n
 - 1 Существующая беспроводная сеть
 - 1 Компакт-диск с драйверами и служебными программами, прилагаемый к принтеру
 - 1 Компьютер работает под управлением одной из следующих операционных систем:
 - o Windows XP Professional x64
 - o Windows XP
 - o Windows 2003 Server
 - o Windows 2000
-

Параметры беспроводной сети

Для настройки беспроводного сервера печати, установленного в принтер, может потребоваться задание некоторых параметров беспроводной сети. Ниже приведены некоторые из этих параметров:

- 1 Имя сети, также известное как SSID
 - 1 Тип BSS (тип используемой беспроводной сети — одноранговая или инфраструктурная)
 - 1 Номер беспроводного канала
 - 1 Тип проверки подлинности в сети и тип шифрования
 - 1 Ключ(и) безопасности
 - 1 Подписанный сертификат или сертификат CA
-

Установка дополнительной платы беспроводной связи

Перед началом установки беспроводного сервера печати убедитесь в правильности установки принтера.

- 1 Все картриджи установлены.
- 1 Бумага загружена.
- 1 Питание принтера отключено, и шнур питания вынут из розетки.

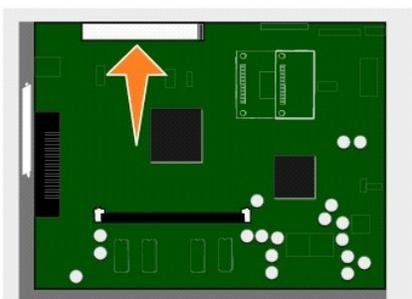
Для установки платы беспроводной связи.

1. Откройте боковую дверцу.

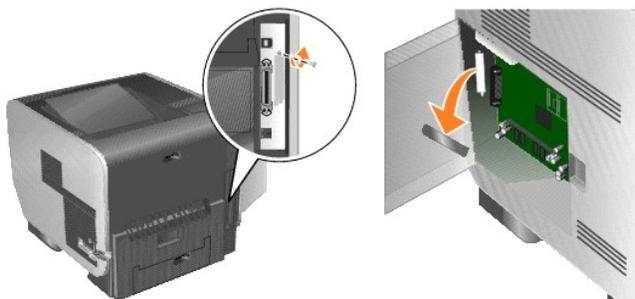


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Дополнительные платы могут выйти из строя под воздействием статического электричества. Дотроньтесь до какого-нибудь металлического предмета, например корпуса принтера, прежде чем дотронуться до дополнительной платы.

2. Найдите на системной плате разъем для платы.

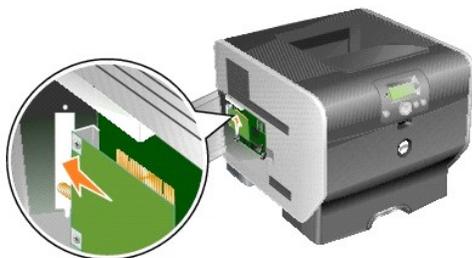


3. Выверните винт и снимите заглушку (сохраните их).



4. Освободите плату от упаковки. Сохраните упаковочные материалы.

5. Совместите контактные выводы платы с разъемом на системной плате и плотно вставьте плату в разъем.



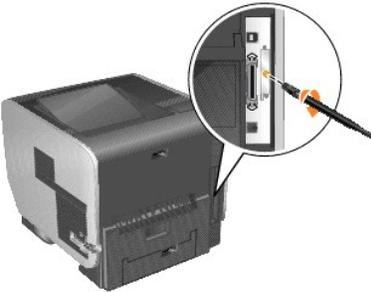
6. Установите винты, оставшийся от заглушки (или дополнительный винт, входящий в комплект платы).

7. Закрепите плату, затянув винты.



8. Подсоедините антенну к дополнительной плате.

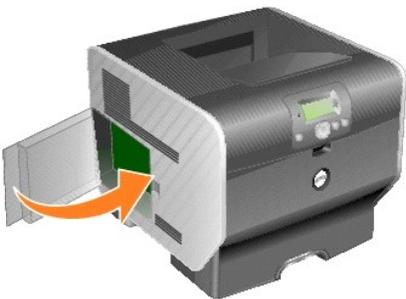
Убедитесь в том, что антенна надежно зафиксирована в разъеме, так как плохое крепление может привести к слабому сигналу.



9. Поверните антенну в такое положение, в котором с помощью шарнира антенну можно будет направить вверх.



10. Закройте боковую дверцу.



11. Подсоедините шнур питания и включите принтер.



Настройка дополнительной платы беспроводной связи (Windows)

Общие сведения о настройке

После установки внутреннего беспроводного сервера печати в принтер есть два способа настройки сервера печати для работы в беспроводной сети: Настройка сервера печати при помощи служебной программы настройки беспроводной связи или настройка вручную.

Для настройки сервера печати с использованием служебной программы настройки беспроводной связи необходимо принтер, в который установлен сервер печати, подключить к компьютеру при помощи кабеля USB и запустить компакт-диск с *драйверами и служебными программами*. Служебная программа настройки беспроводной связи предоставляет возможность работать как в режиме "Мастер", так и в режиме "Расширенный". В режиме "Мастер" пользователь выполняет пошаговую настройку. В режиме "Расширенный" предоставляется интерфейс, при помощи которого пользователь может непосредственно ввести и применить необходимые настройки беспроводной связи для беспроводной сети, в которой будет использоваться принтер.

Ручная настройка предназначена для опытных пользователей и предполагает взаимодействие с сервером печати посредством одноранговой беспроводной связи без использования служебной программы настройки беспроводной связи или прямого подключения USB. Пользователи, предпочитающие метод ручной настройки, должны быть очень хорошо понимать назначение параметров беспроводной связи сети. Указания по ручной настройке внутреннего беспроводного сервера печати можно найти в разделе [Ручная настройка](#).

Перед началом настройки беспроводного сервера печати убедитесь в правильности установки принтера:

1. Дополнительная плата внутреннего беспроводного сервера печати установлена в принтер правильно.
1. Все панели доступа и дверцы принтера установлены на место или закрыты.
1. Картриджи печати и картриджи с тонером установлены правильно.
1. Бумага загружена в принтер.
1. Принтер включен и готов к установке.

Использование служебной программы настройки беспроводной связи

1. Убедитесь в том, что принтер включен и на него подается питание.
2. Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB.
3. При появлении окна **Мастер нового оборудования** нажмите **Отмена**.
4. Вставьте компакт-диск с *драйверами и служебными программами*. Компакт-диск запускается автоматически.
5. Нажмите **Настройка адаптера беспроводной связи**.
6. Нажмите кнопку **Принимаю** для принятия условий лицензионного соглашения.
7. Для установки файлов и запуска служебной программы установки нажмите **Готово**.
8. Выберите **Режим Мастера** или **Расширенный режим**.
9. Нажмите **Далее** и следуйте инструкциям в [Режиме Мастера](#) или [Расширенном режиме](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При выполнении настройки нескольких плат беспроводной связи можно скопировать служебную программу настройки беспроводной связи на компьютер. Для этого перейдите в папку Tools (Инструменты) компакт-диска с *драйверами и служебными программами* и скопируйте папку SetupWizard на рабочий стол или жесткий диск своего компьютера.

Режим "Мастер"

В режиме **Мастер** служебная программа настройки беспроводной связи собирает информацию о параметрах беспроводной сети с компьютера, к которому подключен принтер. Процедура выбора правильного имени SSID зависит от результатов выполнения этого опроса.

1. Выберите подходящее имя сети (SSID).

На компьютере найдены конфигурации беспроводной сети

- 1 Если на компьютере найдены настройки беспроводной сети, выберите в списке подходящее **имя сети (SSID)**, нажмите **Далее** и перейдите к выполнению [пункта 2](#).
- 1 Если в списке нет требуемого имени сети, выберите кнопку-переключатель **Ввести новую конфигурацию**, нажмите **Далее** и перейдите к пункту [Доступные беспроводные сети](#).

Доступные беспроводные сети

- 1 Если существующие конфигурации беспроводной сети на компьютере не обнаружены, служебная программа настройки выполняет поиск доступных беспроводных сетей. Выберите из списка подходящее **имя сети (SSID)**, нажмите **Далее** и перейдите к [пункту 2](#).
 - 1 Если в списке нет требуемого имени сети, выберите кнопку-переключатель **Ввести новое имя сети**, нажмите **Далее** и перейдите к [пункту 3](#) в разделе [Ввод альтернативных параметров беспроводной сети](#).
2. Выберите подходящий метод защиты и нажмите **Далее**. Если защита не обнаружена, перейдите к [пункту 4](#).
 3. Введите соответствующие ключи защиты сети и нажмите **Далее**.
 4. В сводном окне проверьте правильность задания всех параметров сети. Если параметры верны, для применения этих параметров для сервера печати нажмите **Далее**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Нажатие кнопки **Далее** даст запрос утилите настройки на проверку беспроводной связи с принтером. Процесс проверки может занять до 120 секунд. Если вы уверены, что отображенные в окне параметры беспроводной сети правильны и проверку беспроводных параметров начинать не требуется, или сервер печати настроен для использования в сети, недоступной в данный момент либо для принтера, либо для компьютера, с которого выполняется настройка, то для пропуска проверки настройки беспроводной сети, установите флажок **Не проверять возможность входа сервера печати в сеть** и перейдите к пункту 6.

5. Проверьте наличие связи сервера печати с сетью.
 - 1 Если сервер печати успешно настроен и доступен в сети, нажмите **Готово**, чтобы закрыть утилиту установки.
 - 1 Если серверу печати войти в беспроводную сеть не удалось, нажмите **Просмотр параметров** для проверки правильности настроек беспроводной сети, выберите соответствующее дополнительное устройство и нажмите **Далее**.
6. Перейдите к разделу [Установка принтера в сети](#).

Ввод альтернативных параметров беспроводной сети

После того как служебная программа настройки беспроводной сети получит и отобразит на экране существующие параметры беспроводной сети, можно будет (если конфигурация сети, которую вы хотите использовать, не доступна) ввести параметры другой сети.

1. После того, как мастером настройки будет выполнена проверка узла, введите другие параметры.
 - 1 Если на компьютере найдены конфигурации беспроводной сети:

На экране компьютера, в окне "Найденные конфигурации беспроводной сети", выберите кнопку-переключатель **Ввести новую конфигурацию**, нажмите **Далее** и перейдите к [пункту 2](#).
 - 1 Если конфигурации беспроводной сети на компьютере не найдены:

В окне "Доступные беспроводные сети" выберите кнопку-переключатель **Ввести новое имя сети**, нажмите **Далее** и перейдите к выполнению [пункта 3](#).
2. В окне "Доступные беспроводные сети" выберите кнопку-переключатель **Ввести новое имя сети** и нажмите **Далее**.
3. Выберите беспроводный режим сети (Инфраструктурный или Одноранговый).
4. Введите **имя сети (SSID)**, которая будет использоваться.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Введенное имя сети (SSID) должно точно совпадать с именем, используемым в сети. В имени сети (SSID) имеет значение регистр набора символов, поэтому при неверно введенном имени сети сервер печати не сможет взаимодействовать с сетью, и процесс настройки необходимо будет повторить.

5. Выберите для сети подходящий канал (если применимо).
6. Нажмите **Далее**.
7. Выберите тип защиты, используемый сетью, и нажмите **Далее**.
8. Если тип защиты выбран, введите соответствующие ключи защиты, затем нажмите **Далее**. Если тип защиты не выбран, перейдите к [пункту 9](#).
9. В сводном окне проверьте правильность задания всех параметров сети. Если параметры верны, для применения этих параметров для сервера печати нажмите **Далее**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Нажатие кнопки **Далее** даст запрос утилите настройки на проверку беспроводной связи с принтером. Процесс проверки может занять до 120 секунд. Если вы уверены, что отображенные в окне параметры беспроводной сети правильны и процесс проверки беспроводных параметров начинать не требуется, или сервер печати настроен для использования в сети, недоступной в данный момент либо для принтера, либо для компьютера, с которого выполняется настройка, то для пропуска проверки настройки беспроводной сети, установите флажок **Не проверять возможность входа сервера печати в сеть** и перейдите к пункту 11.

10. Проверьте наличие связи сервера печати с сетью.

- 1 Если сервер печати успешно настроен и доступен в сети, нажмите **Готово**, чтобы закрыть утилиту установки.
- 1 Если серверу печати войти в беспроводную сеть не удалось, нажмите **Просмотр параметров** для проверки правильности настроек беспроводной сети, выберите соответствующее дополнительное устройство и нажмите **Далее**.

11. Перейдите к разделу [Установка принтера в сети](#).

Расширенный режим

На начальном экране расширенного режима предлагаются дополнительные варианты использования служебной программы настройки беспроводной сети. Нажатие кнопки **Режим Мастера** приводит к переходу из служебной программы настройки беспроводной сети в режим мастера. При нажатии кнопки **Дополнительно** предлагаются следующие варианты управления:

- 1 Выберите **Режим Мастера** или **Расширенный режим** в качестве режима запуска служебной программы по умолчанию.
- 1 Установите флажок **Не проверять возможность входа сервера печати в сеть**, чтобы пропустить процесс проверки беспроводной связи. Процесс проверки может занять до 120 секунд. Если сервер печати настроен для использования в сети, не доступной в данный момент для принтера или компьютера, с которого выполняется настройка, или если не требуется выполнять проверку беспроводной связи с принтером, установите этот флажок и перейдите к пункту 1.
- 1 Выберите используемый сетью режим беспроводной связи (инфраструктурный или одноранговый).
- 2. Введите **имя сети (SSID)**, в которой будет использоваться принтер.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Введенное имя сети (SSID) должно точно совпадать с именем, используемым в сети. В имени сети (SSID) учитывается регистр символов, поэтому при неверно введенном имени сети сервер печати не может выполнять обмен данными с сетью и процесс настройки необходимо повторить.

- 3. Выберите для сети подходящий канал.
- 4. Выберите для сети подходящий тип проверки подлинности. Тип проверки подлинности зависит от режима беспроводной связи, выбранного в пункте 1, и определяет типы шифрования данных, которые будут доступны.

Для инфраструктурного режима:

- 1 Открытый
- 1 Совместное использование
- 1 WPA Personal
- 1 802.1x — RADIUS

Для однорангового режима: Открытый

- 5. Выберите подходящий для сети тип шифрования. Доступный для применения тип шифрования зависит от типа проверки подлинности, выбранного в пункте 4.

Открытый	<ul style="list-style-type: none"> 1 Шифрование не выполняется 1 WEP
Совместное использование	<ul style="list-style-type: none"> 1 WEP
WPA Personal	<ul style="list-style-type: none"> 1 TKIP
802.1x — RADIUS	<ul style="list-style-type: none"> 1 Шифрование не выполняется 1 WEP (динамические ключи) 1 WEP (статические ключи) 1 WPA-TKIP <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Если предполагаемым типом проверки подлинности является 802.1x—RADIUS, использующий EAP-TLS, для получения подписанного сертификата устройства необходим запрос сертификата. Инструкции о запросе нового подписанного сертификата можно найти в разделе Создание запроса сертификата. Если для проверки подлинности используется не 802.1x — RADIUS, а другой механизм, перейдите к пункту 6.</p>

- 6. Настройте проверку подлинности и шифрование. Если не выбран ни один из нижеперечисленных вариантов, перейдите к выполнению [пункта 7](#).

Если в качестве типа проверки подлинности выбран 802.1x — RADIUS, нажмите **Настройка проверки подлинности** и выполните инструкции из раздела [Настройка механизма проверки подлинности](#).

Если в качестве типа шифрования выбран WPA Personal, нажмите **Настройка шифрования** и следуйте инструкциям из раздела [Настройка шифрования WPA Personal](#).

Если в качестве типа шифрования выбран WEP или WEP (статические ключи), нажмите **Настройка шифрования** и следуйте инструкциям из раздела [Настройка шифрования WEP](#).

- 7. Нажмите **Применить**.
- 8. Нажмите **ОК**.
- 9. Чтобы закрыть утилиту, нажмите **ОК**.

Настройка механизма проверки подлинности

- 1 Если в качестве механизма проверки подлинности выбран EAP-MD5, MSCHAPv2 или LEAP:
 - a. Введите соответствующее имя пользователя и пароль для сервера проверки подлинности 802.1x—RADIUS.
 - b. Подтвердите пароль.
 - c. Нажмите **OK** для возврата к начальной странице **Расширенного режима** и перейдите к [пункту 6](#) инструкций расширенного режима.

- 1 Если в качестве механизма проверки подлинности выбран PEAP:
 - a. Введите соответствующее имя пользователя и пароль для сервера проверки подлинности 802.1x—RADIUS.
 - b. Подтвердите пароль.
 - c. Нажмите **Установить сертификат CA**.
 - d. Введите путь к требуемому сертификату CA или нажмите **Обзор** для выбора сертификата. Для установки сертификата нажмите **OK**; для отмены действия нажмите **Отмена**.
 - e. Нажмите **OK** для возврата к начальной странице **Расширенного режима** и перейдите к [пункту 6](#) инструкций расширенного режима.

- 1 Если в качестве механизма проверки подлинности выбран EAP-TLS:
 - a. Введите соответствующее имя пользователя и пароль для сервера проверки подлинности 802.1x—RADIUS.
 - b. Нажмите **Установить подписанный сертификат**.
 - c. Введите путь к требуемому подписанному сертификату или нажмите **Обзор** для выбора сертификата. Для установки сертификата нажмите **OK**; для отмены действия нажмите **Отмена**.
 - d. Нажмите **Установить сертификат CA**.
 - e. Введите путь к требуемому сертификату CA или нажмите **Обзор** для выбора сертификата. Для установки сертификата нажмите **OK**; для отмены действия нажмите **Отмена**.
 - f. Нажмите **OK** для возврата к начальной странице **Расширенного режима** и перейдите к [пункту 6](#) инструкций расширенного режима.

- 1 Если в качестве механизма проверки подлинности выбран EAP-TTLS:
 - a. Выберите соответствующую внутреннюю проверку подлинности, которая должна использоваться в сочетании с EAP-TTLS.
 - b. Введите соответствующее имя пользователя и пароль для сервера проверки подлинности 802.1x—RADIUS.
 - c. Подтвердите пароль.
 - d. Нажмите **Установить сертификат CA**.
 - e. Введите путь к требуемому сертификату CA или нажмите **Обзор** для выбора сертификата. Для установки сертификата нажмите **OK**; для выхода из диалогового окна сертификатов нажмите **Отмена**.
 - f. Нажмите **OK** для возврата к начальной странице **Расширенного режима** и перейдите к [пункту 6](#) инструкций расширенного режима.

Настройка шифрования WEP

1. Введите соответствующий ключ(и) WEP. Для шифрования WEP необходим по крайней мере один ключ WEP (может включать до 4 ключей).
2. Выберите ключ передачи WEP по умолчанию.
3. Для возврата к начальной странице **Расширенного режима** нажмите **OK** и перейдите к [пункту 7](#) инструкций расширенного режима.

Настройка шифрования WPA Personal

1. Введите соответствующий заранее выданный общий ключ.
2. Для возврата к начальной странице **Расширенного режима** нажмите **OK** и перейдите к [пункту 7](#) инструкций расширенного режима.

Создание запроса сертификата

Для надлежащей работы некоторых механизмов проверки подлинности требуются сертификаты. В случаях, когда необходим подписанный сертификат, для создания нового подписанного сертификата необходимо запустить на выполнение запрос сертификата.

Создание запроса на сертификат

1. Выберите **Сертификаты**→ **Создать запрос на сертификат**.
2. Введите необходимую информацию о сертификате.
3. Нажмите **Обзор** и выберите место сохранения сертификата.
4. Для возврата к начальной странице **Расширенного режима** нажмите **OK** и перейдите к [пункту 6](#) инструкций расширенного режима.

Установка принтера в сети

После выполнения настройки сервера печати служебная программа настройки беспроводной связи восстанавливает первоначальный экран компакт-

диска с драйверами и служебными программами. Нажмите **Сетевая установка — установка принтера для использования в сети** Дополнительные сведения см. в разделе [Установка драйверов для сетевой печати](#).

Установка сетевого принтера на дополнительные компьютеры в сети

При установке сетевого принтера для использования несколькими компьютерами в сети повторите процесс [Установка принтера в сети](#) для каждого компьютера, которому необходимо обеспечить доступ к принтеру. Выполнять повторную настройку сервера печати при каждой следующей установке не требуется.

Изменение параметров беспроводного сервера печати

Удобнее всего изменение параметров беспроводного сервера печати выполнять через встроенный Web-сервер. Для этого принтер должен быть успешно установлен в сети.

1. Введите IP-адрес принтера в окне обозревателя. Откроется встроенная Web-страница сервера печати.

Для определения IP-адреса принтера распечатайте страницу параметров сети.

- a. Убедитесь в том, что принтер включен.
- b. На панели управления нажмите кнопку **Меню** .
- c. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите кнопку **Выбор** .
- d. Нажимайте кнопку со стрелкой **Вниз**  до тех пор, пока значок  не появится рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите кнопку **Выбор** .

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если установлен дополнительный сервер печати, на дисплей выводится сообщение Печ. конфиг. сети 1.

- e. Проверьте первый раздел страницы параметров сети и убедитесь в том, что в поле **Состояние** указано значение "Подключен".

Если в поле **Состояние** указано значение "Не подключен", данная линия локальной сети не работает или неисправен сетевой кабель. Обратитесь за помощью к сотруднику службы поддержки системы и убедитесь в том, что принтер подключен к сети, повторно распечатав страницу параметров сети.

2. Выберите параметры, которые требуется изменить, например, IP-адрес.
3. Внесите изменения и нажмите **Submit (Отправить)**.

Ручная настройка

Модуль беспроводной связи Dell 5210/5310 поставляется с установленными по умолчанию значениями параметров, что позволяет выполнять настройку в одноранговом режиме при помощи встроенной Web-страницы сервера печати.

Так как такой метод настройки выполняется без использования служебной программы настройки беспроводной связи или прямого подключения через порт USB, необходимо проверить некоторые параметры беспроводной связи как принтера, так и сети. Поэтому для выполнения процесса настройки необходимо достаточно глубокое понимание назначения параметров беспроводных сетей и компьютеров.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для выполнения настройки беспроводного сервера печати по этому методу на используемый для этого компьютер должен быть установлен модуль беспроводной сети.

Перед началом настройки беспроводного сервера печати убедитесь в правильности установки принтера:

1. Дополнительная плата внутреннего беспроводного сервера печати установлена в принтер правильно.
1. Картриджи печати и картриджи с тонером установлены правильно.
1. Бумага загружена в принтер.
1. Принтер включен и готов к установке.

Настройка сервера печати в одноранговом режиме

1. Убедитесь в том, что горит индикатор питания.
2. Найдите и запишите параметры текущей беспроводной сети компьютера.

Сведения о получении доступа к параметрам текущей беспроводной сети см. в документации по беспроводной сети или обратитесь к техническому персоналу поддержки сети.

3. Задайте следующие значения параметров для текущей беспроводной сети:

Параметр беспроводной сети	Задайте значение
Имя сети (SSID)	сервер печати
Тип набора базовых служб (BSST)	Одноранговый
Режим шифрования данных	Нет
Ключ WEP	Нет

4. Проверьте адрес IP принтера.

Принтеру будет назначен IP-адрес с использованием метода AutoIP. Адрес должен находиться в диапазоне 169.254. Для определения IP-адреса принтера распечатайте страницу параметров сети.

5. Убедитесь в том, что компьютер назначил себе IP-адрес, отличный от адреса принтера, но в том же диапазоне IP. Например:

Устройство	IP-адрес
Компьютер	169.254.10.40
Сервер печати	169.254.10.41

Если диапазон IP-адреса компьютера отличается от диапазона адреса сервера печати, IP-адрес необходимо изменить, чтобы он находился в требуемом диапазоне.

Сведения о поиске и изменении IP-адреса компьютера можно найти в документации по принтеру или операционной системе.

6. Откройте обозреватель Интернет и введите IP-адрес сервера печати в строке URL для доступа к встроенной Web-странице сервера печати.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если предполагается использовать режим безопасности беспроводной сети 802.1x—RADIUS, а для проверки подлинности требуется подписанный сертификат и/или сертификат CA, то перед продолжением настройки обратитесь к разделу [Управление сертификатами](#) за информацией по установке необходимых сертификатов.

7. Нажмите **Настройка** на Web-странице слева.
8. Под заголовком Other Settings (Другие параметры) выберите **Network/Ports (Сеть/Порты)**.
9. В разделе Network/Ports (Сеть/Порты) выберите **Wireless (Беспроводная)**.
10. Измените перечисленные параметры сети в соответствии с параметрами беспроводной сети, в которой будет использоваться принтер, включая:
 - 1 Имя сети (SSID)
 - 1 Тип BSS
 - 1 Номер канала (только для однорангового режима)
 - 1 Wireless Security Mode (Режим защиты беспроводной связи)
 - 1 Режим шифрования (если применимо)

Имя сети (SSID) должно точно соответствовать имени, используемому в сети. Для имени сети (SSID) имеет значение регистр набора символов, поэтому при неверно введенном имени сети сервер печати не сможет взаимодействовать с сетью, и процесс настройки необходимо будет повторить.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если в качестве режима защиты выбран WEP, то для получения возможности ввести дополнительные ключи защиты WEP выберите **Advanced Settings (Дополнительные параметры)**.

11. Нажмите **Submit (Отправить)**.
12. Восстановите исходные значения параметров беспроводной сети компьютера, которые были записаны при выполнении пункта 3.

Управление сертификатами

Некоторые механизмы проверки подлинности, связанные с режимом безопасности беспроводной сети 802.1x—RADIUS, требуют использования сертификата CA (PEAP и EAP-TTLS) или обоих сертификатов — подписанного и CA (EAP-TLS).

Управление сертификатами при использовании совместно с 802.1x—RADIUS

1. На встроенной Web-странице сервера печати нажмите слева **Configuration (Настройка)**.
2. Выберите **Certificate Management (Управление сертификатами)**.
3. Выполните соответствующую функцию (функции) управления.
4. Вернитесь к начальному экрану встроенной Web-страницы и выполните инструкции [пункта 7](#) раздела [Настройка сервера печати в одноранговом режиме](#).

Установка нового сертификата CA

1. В разделе Certificate Configuration (Настройка сертификатов) выберите **Install A New Certificate Authority Certificate (Установить новый сертификат центра сертификации)**.

2. В обозревателе найдите верное местоположение сертификата и нажмите **Submit (Отправить)**.

Запрос и установка нового подписанного сертификата

1. В разделе Certificate Configuration (Настройка сертификатов) выберите **Update The Certificate Signing Request (Обновить запрос на подписывание сертификата)**.
2. Введите необходимую информацию о сертификате.
3. Нажмите **Update Certificate Signing Request (Обновить запрос на подписывание сертификата)**.
4. В разделе Certificate Signing Request (Запрос на подписывание сертификата) выберите **Download The Certificate Signing Request (Загрузить запрос на подписывание сертификата)**.
5. Для подписи сертификата используйте свой центр сертификации. Дополнительные сведения о подписанных сертификатах можно найти в документации по 802.1x — RADIUS.
6. В разделе Certificate Configuration (Настройка сертификатов) выберите **Install New Certificate (Установить новый сертификат)**.

Настройка сервера печати с панели управления принтера

Для некоторых моделей принтеров задание имени сети (SSID) и режима сети (одноранговый или инфраструктурный) можно выполнить с панели управления принтера. Рекомендации относительно поиска соответствующего пункта меню можно найти в документации по принтеру. Названия меню, относящиеся к параметрам беспроводной связи, зависят от модели принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот метод настройки не рекомендуется для сетей, использующих беспроводной режим безопасности, так как "Имя сети" и "Режим сети" — единственные параметры беспроводной связи, доступные с панели управления принтера.

Установка принтера в сети

После выполнения настройки сервера печати вставьте компакт-диск с драйверами и служебными программами. Нажмите **Сетевая установка — установка принтера для использования в сети**. Дополнительные сведения см. в разделе [Установка драйверов для сетевой печати](#).

Установка сетевого принтера на дополнительные компьютеры в сети

При установке сетевого принтера для использования несколькими компьютерами в сети повторите процесс [Установка принтера в сети](#) для каждого компьютера, которому необходимо обеспечить доступ к принтеру. Выполнять повторную настройку сервера печати при каждой следующей установке не требуется.

Настройка дополнительной платы беспроводной связи (Macintosh)

Общие сведения о настройке

После установки в принтер внутренний беспроводной сервер печати необходимо настроить для работы в беспроводной сети. При настройке сервера печати текущая конфигурация сети используется для подключения к серверу печати по беспроводной сети типа "компьютер-компьютер" (одноранговой) и изменения параметров беспроводных сетей сервера печати.

В процесс настройки включаются сети, которые используют либо инфраструктурный режим (при котором основу структуры сети представляет ряд беспроводных маршрутизаторов или базовых станций), либо одноранговый режим (с непосредственной связью беспроводных устройств друг с другом без помощи беспроводного маршрутизатора).



Перед началом настройки беспроводного сервера печати убедитесь в правильности установки принтера:

1. Дополнительная плата внутреннего беспроводного сервера печати установлена в принтер правильно.

- 1 Все панели доступа и дверцы принтера установлены на место или закрыты.
- 1 Картриджи печати и картриджи с тонером установлены правильно.
- 1 Бумага загружена в принтер.
- 1 Принтер включен и готов к установке.

Настройка беспроводного сервера печати

1. В папке Applications (Приложения) откройте **Internet Connect (Подключение к Интернет)** и на панели инструментов нажмите значок **AirPort (Беспроводной порт)**.
2. В контекстном меню Network (Сеть) выберите сеть **print server (сервера печати)**.
3. Откройте обозреватель Интернет Safari и в меню Bookmarks (Закладки) выберите пункт **Show All Bookmarks (Показать все закладки)**.
4. В столбце Collections (Наборы) с левой стороны окна выберите **Rendezvous** или **Bonjour**.
5. В правом столбце дважды нажмите закладку беспроводного сервера печати MarkNet N8050.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если предполагается использовать режим безопасности беспроводной сети 802.1x—RADIUS, а для проверки подлинности требуется подписанный сертификат и/или сертификат CA, то перед продолжением настройки обратитесь к разделу [Управление сертификатами](#) за информацией по установке необходимых сертификатов.

6. После загрузки внутренней Web-страницы сервера печати нажмите в левом столбце Configuration (**Настройка**).
7. Под заголовком Other Settings (Другие параметры) выберите **Network/Ports (Сеть/Порты)**.
8. В разделе Network/Ports (Сеть/Порты) выберите **Wireless (Беспроводная)**.
9. Измените значения перечисленных ниже параметров сети для беспроводного сервера печати, чтобы они соответствовали вашей беспроводной сети:
 - 1 Имя сети (SSID)
 - 1 Тип BSS
 - 1 Channel Number (Номер канала, только для сетей одноканальных сетей)
 - 1 Wireless Security Mode (Режим защиты беспроводной связи)
 - 1 Authentication Mode (Режим проверки подлинности, если применим)

SSID должен точно соответствовать имени, используемому в вашей сети. Для имени сети (SSID) имеет значение регистр набора символов, поэтому при неверно введенном имени сети сервер печати не сможет взаимодействовать с сетью.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если в качестве режима защиты выбран WEP, то для получения возможности ввести дополнительные ключи защиты WEP выберите **Advanced Settings (Дополнительные параметры)**.

10. Нажмите **Submit (Отправить)**.
11. Подождите 10 секунд, пока выполнится сброс принтера.
12. В папке Applications (Приложения) откройте **Internet Connect (Подключение к Интернет)** и на панели инструментов нажмите значок **AirPort (Беспроводной порт)**.
13. Для восстановления исходных значений параметров беспроводных сетей компьютера выберите в контекстном меню Network исходную беспроводную сеть.

Управление сертификатами

Некоторые механизмы проверки подлинности, связанные с режимом безопасности беспроводной сети 802.1x—RADIUS, требуют использования сертификата CA (PEAP и EAP-TLS) или обоих сертификатов — подписанного и CA (EAP-TLS).

Управление сертификатами для использования с 802.1x—RADIUS

1. На встроенной Web-странице сервера печати нажмите слева **Configuration (Настройка)**.
2. Выберите **Certificate Management (Управление сертификатами)**.
3. Выполните соответствующую функцию (функции) управления.
4. Вернитесь на начальный экран встроенной Web-страницы и перейдите к [пункту 6](#) инструкций раздела [Настройка беспроводного сервера печати](#).

Установка нового сертификата CA

1. В разделе Certificate Configuration (Настройка сертификатов) выберите **Install A New Certificate Authority Certificate (Установить новый сертификат центра сертификации)**.
2. В обозревателе найдите верное местоположение сертификата и нажмите **Submit (Отправить)**.

Запрос и установка нового подписанного сертификата

1. В разделе Certificate Configuration (Настройка сертификатов) выберите Update The Certificate Signing Request (**Обновить запрос на подписывание сертификата**).
2. Введите необходимую информацию о сертификате.
3. Нажмите Update Certificate Signing Request (**Обновить запрос на подписывание сертификата**).
4. В разделе Certificate Signing Request (Запрос на подписывание сертификата) выберите Download The Certificate Signing Request (**Загрузить запрос на подписывание сертификата**).
5. Для подписи сертификата используйте свой центр сертификации. Дополнительные сведения о подписанных сертификатах можно найти в документации по 802.1x — RADIUS.
6. В разделе Certificate Configuration (Настройка сертификатов) выберите Install New Certificate (**Установить новый сертификат**).

Настройка сервера печати с панели управления принтера

Для некоторых моделей принтеров задание имени сети (SSID) и режима сети (одноранговый или инфраструктурный) можно выполнить с панели управления принтера. Рекомендации относительно поиска соответствующего пункта меню можно найти в документации по принтеру. Названия меню, относящиеся к параметрам беспроводной связи, зависят от модели принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот метод настройки не рекомендуется для сетей, использующих беспроводный режим безопасности, так как Network Name (Имя сети) и Network Mode (Режим сети) — единственные беспроводные параметры, доступные с панели управления принтера.

Установка принтера в сети

После выполнения настройки сервера печати вставьте компакт-диск с драйверами и служебными программами. Нажмите **Сетевая установка — установка принтера для использования в сети**. Дополнительные сведения см. в разделе [Установка драйверов для сетевой печати](#).

Установка сетевого принтера на дополнительные компьютеры в сети

При установке сетевого принтера для использования несколькими компьютерами в сети повторите процесс [Установка принтера в сети](#) для каждого компьютера, которому необходимо обеспечить доступ к принтеру. Выполнять повторную настройку сервера печати при каждой следующей установке не требуется.

Изменение параметров беспроводного сервера печати

Легче всего изменение параметров беспроводного сервера печати выполняется через встроенный Web-сервер. Для этого необходимо успешно завершить установку принтера в сети.

1. Откройте обозреватель Интернет Safari и в меню Bookmarks (Закладки) выберите пункт Show All Bookmarks (**Показать все закладки**).
2. В столбце Collections (Наборы) с левой стороны окна выберите Rendezvous или Bonjour.
3. В правом столбце дважды нажмите закладку, соответствующую вашему принтеру.
4. Выберите параметры, которые требуется изменить.
5. Внесите изменения и нажмите Submit (**Отправить**).

Соответствие стандартам беспроводной связи

Информация о рабочем режиме

Взаимодействие по беспроводным сетям

Дополнительная плата беспроводной связи Dell 5210 / 5310 предназначена для взаимодействия с любым изделием ЛВС, действующим на базе технологии радиосвязи с расширением спектра методом прямой последовательности (DSSS) и мультиплексирования с ортогональным делением частот (OFDM), которое соответствует следующим стандартам:

- 1 Стандарт IEEE 802.11b-1999 для беспроводной локальной сети 2,4 ГГц
- 1 Стандарт IEEE 802.11g для беспроводной локальной сети 2,4 ГГц
- 1 Сертификация Wi-Fi в соответствии с требованиями WECA

Безопасность

Дополнительная плата беспроводной связи Dell 5210 / 5310, как и другие радиоустройства, излучает электромагнитные волны в диапазоне РЧ. Однако уровень энергии, излучаемой этим устройством, ниже, чем электромагнитная энергия, излучаемая другими беспроводными устройствами, например, мобильными телефонами. Дополнительная плата беспроводной связи Dell 5210 / 5310 работает в соответствии со стандартами безопасности и рекомендациями, предусмотренными для радиочастот. В этих стандартах и рекомендациях отражены соглашения, достигнутые научным сообществом в ходе дискуссий специалистов и работы научных комитетов, а также изучен и обобщен огромный объем научно-технической литературы. В некоторых ситуациях или в конкретных местах использование дополнительной платы беспроводной связи Dell 5210 / 5310 может быть ограничено владельцем здания или уполномоченным представителем соответствующей организации. К примерам таких ситуаций относятся следующие:

Использование дополнительной платы беспроводной связи Dell 5210 / 5310 в любой другой системе, где опасность взаимодействия с другими устройствами или услугами оценивается как повышенная или критическая.

Рекомендуется уточнить конкретные правила использования беспроводных устройств (например, в аэропорту) и испросить разрешение на включение дополнительной платы беспроводной связи Dell 5210 / 5310.

Информация о соответствии стандартам

Данная дополнительная плата беспроводной связи Dell 5210 / 5310 должна устанавливаться и использоваться в строгом соответствии с инструкциями изготовителя, приведенными в документации пользователя из комплекта поставки изделия. Информацию о разрешениях, необходимых в конкретных странах, см. в разделе [Разрешение на использование радиотехнических устройств](#). Корпорация Dell Inc не несет ответственности за радио- и телевизионные помехи, вызванные несанкционированными изменениями, внесенными в устройства на данной дополнительной плате беспроводной связи Dell 5210 / 5310, либо заменой или подключением соединительных кабелей и оборудования, отличных от рекомендованных корпорацией Dell. За устранение помех, вызванных такими несанкционированными изменениями, заменой или подключением, ответственность возлагается на пользователя. Корпорация Dell и ее официальные торговые партнеры не несут ответственности за какие-либо повреждения или нарушение правительственных постановлений, которые могут являться следствием нарушения пользователем данных рекомендаций.

Информация Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Заявление FCC о воздействии излучения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Уровень выходной мощности, излучаемой устройствами с дополнительной платой беспроводной связи Dell 5210 / 5310, задан значительно ниже пределов, установленных требованиями FCC на РЧ-излучение. Тем не менее устройства с дополнительной платой беспроводной связи Dell 5210 / 5310 следует использовать таким образом, чтобы при обычной эксплуатации максимально снизить воздействие излучения. Во избежание возможного превышения пределов, установленных требованиями FCC на РЧ-излучение, необходимо находиться на расстоянии не менее 20 см от антенны, встроенной в принтер. Чтобы определить местонахождение антенны в принтере, изучите общую информацию по технической поддержке, размещенную на веб-узле Dell: <http://support.dell.com>.

Для целей SAR это устройство было признано мобильным устройством, были выполнены вычисления и признано, что устройство соответствует требованиям FCC на уровень воздействия радиочастотной энергией для мобильных условий.

Требования к воздействию радиочастотных помех

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Дополнительная плата беспроводной связи Dell 5210 / 5310

Это устройство ограничено использованием внутри помещений, так как оно работает в частотном диапазоне 5,15 - 5,25 ГГц. Требование FCC эксплуатировать это изделие внутри помещений в диапазоне частот 5,15 - 5,25 ГГц направлено на снижение возможных опасных помех на внутриканальные системы спутниковой связи.

Для радаров высокой мощности (как для основных пользователей) выделены частотные диапазоны 5,25 - 5,35 ГГц и 5,65 - 5,85 ГГц. Эти радиолокационные станции могут подвергаться воздействию помех или вызывать помехи в работе данного устройства.

Заявление о помехах

Данные устройства соответствуют положениям части 15 требований FCC. При работе устройств выполняются следующие два условия: (1) данные устройства не создают вредных помех и (2) данные устройства не подвержены воздействию любых внешних помех, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе устройств.

Данное оборудование проверено и найдено соответствующим ограничениям, накладываемым на цифровые устройства класса B, согласно части 15 требований FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумного уровня защиты от помех при установке устройства в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, использует и может излучать электромагнитную энергию в диапазоне радиочастот. Если это устройство установлено и используется с нарушением данных инструкций, оборудование может вызвать появление нежелательных помех радиосвязи. При этом изготовитель не гарантирует отсутствия таких помех для конкретного варианта установки. Если оборудование создает существенные помехи для радиосвязи или телевизионного приема, что подтверждается включением и выключением оборудования, пользователь может попытаться устранить эти помехи самостоятельно, учитывая следующие рекомендации:

- 1 Перенесите это устройство в другое место.
- 1 Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- 1 Подсоедините устройство и приемник к сетевым розеткам разных цепей питания.
- 1 Обратитесь за помощью к опытному мастеру радиотехнического или телевизионного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная дополнительная плата беспроводной связи Dell 5210 / 5310 должна устанавливаться и использоваться в строгом соответствии с инструкциями изготовителя, приведенными в документации пользователя из комплекта поставки изделия. Любой другой вариант установки или использования является нарушением части 15 требований FCC. Внесение изменений, на которые не получено специальное разрешение Dell, может лишить вас права эксплуатировать данное оборудование.

Данное устройство не должно находиться рядом с другими антеннами или передатчиками или совместно с ними работать.

Канада. Industry Canada (IC)

Это устройство соответствует промышленному стандарту Канады RSS210.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Воздействие радиочастотного излучения

При установке данного радиотехнического оборудования необходимо обеспечить такое положение и направленность антенны, чтобы излучаемое на радиочастоте электромагнитное поле не превышало пределы, установленные для населения министерством здравоохранения Канады; ознакомьтесь с правилом 6 по технике безопасности, которое можно найти на web-узле министерства здравоохранения Канады: <http://www.hc-sc.gc.ca/rpb>.

Европа. Заявление о соответствии стандартам Евросоюза (ЕС)



Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

هناك/يتوافق مع المتطلبات الرئيسية والأحكام ذات الصلة للتوجيه رقم 1999/5/EC Dell 5210 / 5310 أن هذا الملحق اللاسلكي الاختياري Dell Inc بموجب هذا، تعلن.

Společnost Dell Inc tímto prohlašuje, že tento Dell 5210 / 5310 Wireless Option je ve shodě se základními požadavky a dalsími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

Hermed erklærer Dell Inc, at denne trådløse Dell 5210 / 5310 Option overholder alle væsentlige krav i direktiv 1999/5/EC.

Hierbij verklaart Dell Inc dat deze Dell 5210/5310 optionele draadloze kaart in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** EIRP (эффективная изотропно-излучаемая мощность) (с учетом усиления антенны)

ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительная плата беспроводной связи Dell 5210 / 5310 излучает мощность менее 100 мВт, но больше 10 мВт.

Разрешение на использование радиотехнических устройств

При использовании радиотехнического устройства важно иметь подтверждение того, что в стране пребывания разрешено использовать данное устройство. Правила применения беспроводных сетевых устройств в конкретной стране рекомендуется уточнить по индексу типа радиотехнического устройства (указан на идентификационной табличке устройства) - см. список разрешенных к использованию радиотехнических устройств на Web-узле общей поддержки Dell <http://support.dell.com>.

(Кроме США и Японии) Проверьте, что для параметра "Местоположение" на вкладке "Региональные параметры" окна "Язык и региональные стандарты" (Панель управления) установлено значение страны, в которой эксплуатируется дополнительная плата беспроводной связи Dell 5210 / 5310. Эта настройка обеспечивает соответствие местным требованиям по ограничениям на мощность излучения и оптимизирует рабочие характеристики сети.