

# Руководство пользователя цветного лазерного принтера Dell™ 3130cn

[Руководство пользователя цветного лазерного принтера Dell™ 3130cn](#)

[Поиск информации](#)

[Сведения о принтере](#)

[Установка картриджей](#)

[Подключение принтера](#)

[Веб-инструмент настройки принтера Dell](#)

[Установка дополнительных модулей](#)

[Руководство по использованию печатных носителей](#)

[Загрузка печатных носителей](#)

[Панель управления](#)

[Параметры принтера](#)

[Описание меню программного комплекса «Набор инструментов»](#)

[Описание меню принтера](#)

[Знакомство с программным обеспечением принтера](#)

[Печать](#)

[Настройка общего доступа к принтеру](#)

[Знакомство со шрифтами](#)

[Описание сообщений принтера](#)

[Устранение замятий](#)

[Руководство по устранению неисправностей](#)

[Установка драйверов принтера](#)

[Печать с помощью устройств WSD](#)

[Обслуживание принтера](#)

[Извлечение дополнительных модулей](#)

[Технические характеристики принтера](#)

[Печать с помощью фильтра UX \(UNIX\)](#)

[Печать с помощью системы CUPS \(Linux\)](#)

[Приложение](#)

## Примечания, уведомления и предупреждения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Элемент **ПРИМЕЧАНИЕ** обозначает важную информацию, которая поможет более эффективно использовать принтер.
-  **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Элемент **УВЕДОМЛЕНИЕ** указывает на возможное повреждение оборудования или потерю данных, а также способы решения соответствующих проблем.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Элемент **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** указывает на риск повреждения имущества, получения травм и летального исхода.

**Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления.**

© Dell Inc., 2010. Все права защищены.

Полное или частичное воспроизведение каким-либо образом данного руководства без письменного разрешения Dell Inc. строго запрещено.

Товарные знаки, используемые в тексте: *Dell*, логотип *DELL*, *Inspiron*, *Dell Precision*, *Dimension*, *OptiPlex*, *Latitude*, *PowerEdge*, *PowerVault*, *PowerApp* и *Dell OpenManage* являются товарными знаками корпорации Dell Inc. *Intel*, *Pentium* и *Celeron* являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation. *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *MS-DOS* и *Windows Vista* являются товарными или зарегистрированными знаками корпорации Microsoft в США и (или) других странах. *EMC* является зарегистрированным товарным знаком корпорации EMC; *ENERGY STAR* является зарегистрированным товарным знаком U.S. Environmental Protection Agency (Агентства по охране окружающей среды (в США)). Как партнер *ENERGY STAR* корпорация Dell Inc. гарантирует, что данный продукт соответствует всем требованиям *ENERGY STAR* по эффективному использованию электроэнергии. *Adobe* и *Photoshop* - зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

В данном документе могут использоваться другие товарные знаки и названия для обозначения владельцев прав на данные знаки и названия, а также продукты их производства. Dell Inc. отказывается от каких-либо интересов с ее стороны касательно товарных знаков и названий за исключением ее собственных.

В программном обеспечении данного принтера используются некоторые коды, установленные группой Independent JPEG Group (независимой группой JPEG).

## ОГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ПРАВИТЕЛЬСТВА США

Данное программное обеспечение и документация предоставляются с ОГРАНИЧЕННЫМИ ПРАВАМИ. Использование, копирование или разглашение правительством запрещено, как указано в подпараграфе (c)(1)(ii) пункта «Права на техническую информацию и компьютерное программное обеспечение» в DFARS 252.227-7013 и в применимых положениях FAR: Dell Inc., One Dell Way, Round Rock, Texas, 78682, USA (США).

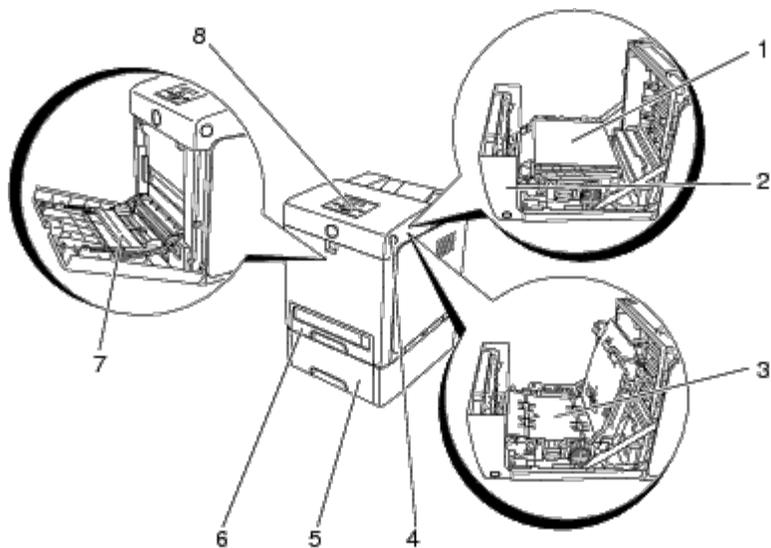
Сентябрь 2010 г. Ред. A03

[Вернуться к содержанию](#)

# Руководство пользователя цветного лазерного принтера Dell™ 3130cn

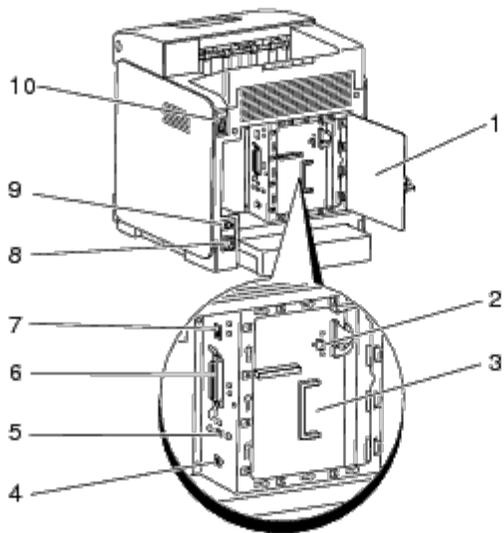
Для получения сведений о функциях, параметрах и о работе принтера нажмите ссылки слева. Сведения о другой документации к принтеру см. в разделе ["Поиск информации"](#).

## Вид спереди



1	Блок ремня переноса	5	Устройство подачи на 550 листов (дополнительно) <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> В принтере предусмотрено использование до 3 лотков (Лоток 1, устройство подачи на 550 листов и многофункциональное устройство подачи).
2	Передняя крышка <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Переднюю крышку можно открыть, нажав кнопку на боковой панели.	6	Лоток 1
3	Устройство двусторонней печати (дополнительно)	7	Многоцелевое устройство подачи (MPF)
4	Кнопка на боковой панели	8	Панель управления

## Вид сзади



1	Крышка приборной панели	6	Параллельный порт
2	Разъем адаптера сетевого протокола	7	Порт Ethernet
3	Приборная панель	8	Разъем питания
4	USB-порт	9	Кнопка перезагрузки
5	Разъем адаптера беспроводной связи принтера	10	Переключатель питания

Заказ сменных картриджей с тонером и комплектующих в компании Dell.

1. Дважды щелкните значок на рабочем столе.



Если значок на рабочем столе найти не удастся, следуйте нижеуказанным инструкциям.

- a. Нажмите **DLRMM.EXE** в «C:\Program Files\Dell Printers\Additional Color Laser Software\Reorder».

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Путь «C:\Program Files\» зависит от назначения папки, содержащей установленное ПО Dell и документацию.

- b. На панели инструментов нажмите **Файл**, затем в раскрывающемся меню выберите **Создать ярлык**.
  - c. Щелкните правой кнопкой мышки на иконке созданного ярлыка.
  - d. В выпадающем меню выберите **Отправить** и щелкните **На рабочий стол (создать ярлык)** в открывшемся подменю.
2. Посетите веб-сайт комплектующих для принтеров Dell [www.dell.com/supplies](http://www.dell.com/supplies) или закажите их по телефону.

Для наилучшего обслуживания принтера сохраняйте служебную метку.

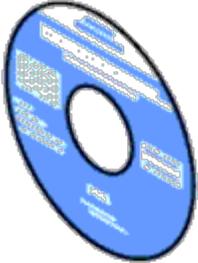
Для получения помощи в определении номера служебной метки см. раздел "[Код экспресс-обслуживания и номер служебной метки](#)".

[Вернуться к содержанию](#)

## Поиск информации

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие компоненты не входят в комплект поставки принтера.

- Кабель USB
- Кабель Ethernet
- Параллельный кабель
- Адаптер беспроводной связи принтера
- Адаптер сетевого протокола
- Устройство подачи на 550 листов
- Устройство двусторонней печати
- Жесткий диск
- 512 МБ или 1024 МБ

Что требуется найти?	Источник
<ul style="list-style-type: none"><li>• Драйверы для принтера</li><li>• Мое <i>Руководство пользователя</i></li></ul>	<p>Компакт-диск <i>Драйверы и служебные программы</i></p>  <p>На компакт-диске <i>Драйверы и служебные программы</i> содержится видеоруководство по установке, документация и драйверы принтера. Диск можно использовать для удаления или повторной установки драйверов, а также для просмотра видеоруководства по установке и документации.</p> <p>На диске также могут находиться файлы Readme, содержащие последнюю информацию о технических усовершенствованиях вашей модели принтера или справочные сведения для опытных пользователей и специалистов.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Инструкции по использованию принтера</li></ul>	<p><i>Руководство пользователя</i></p>  <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Данное <i>Руководство пользователя</i> может быть недоступно в вашей стране или регионе.</p>
	<p><i>Справочное руководство к продукту</i></p>

- Сведения о безопасности
- Сведения о гарантии



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед настройкой и эксплуатацией принтера внимательно ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности, содержащимися в вашем *Справочном руководстве к продукту*, и неукоснительно следуйте им в дальнейшем.

Инструкции по установке принтера

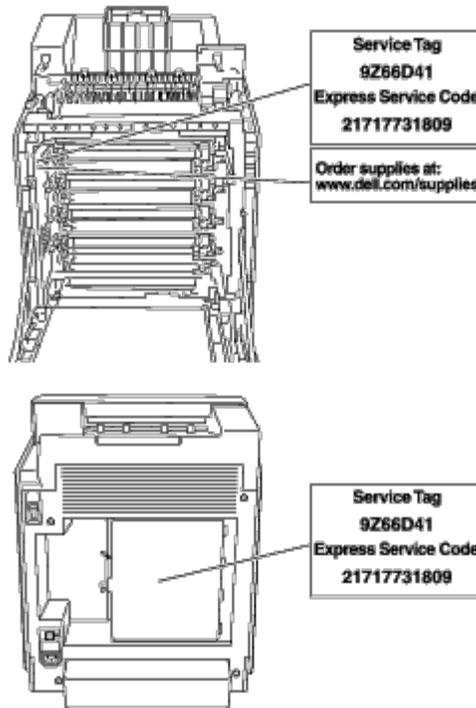
Схема установки



Диагностика и устранение неисправностей

[Руководство по устранению неисправностей](#)

Код экспресс-обслуживания и номер служебной метки



Код экспресс-обслуживания и номер служебной метки изделия указаны на внутренней стороне крышки передней панели и на внешней стороне крышки приборной панели принтера.

- Последние версии драйверов для моего принтера
- Ответы на вопросы, касающиеся технического обслуживания

См. веб-сайт технической поддержки компании Dell [support.dell.com](http://support.dell.com)

На веб-сайте технической поддержки компании Dell ([support.dell.com](http://support.dell.com)) представлены несколько интерактивных средств.

- Решения - полезные советы и рекомендации по диагностике и устранению неисправностей, статьи технических специалистов и обучающие курсы в режиме он-лайн
- Обновления - информация об обновлении компонентов, таких как драйвер принтера
- Техническая поддержка клиентов - контактная информация, сведения о состоянии выполнения заказа, информация о гарантии и выполнении

- и технической поддержки
- Документация для моего принтера

- ремонтных работ
- Доступные загрузки - драйвера
- Справочные руководства - документация к принтеру и перечень технических характеристик продукта

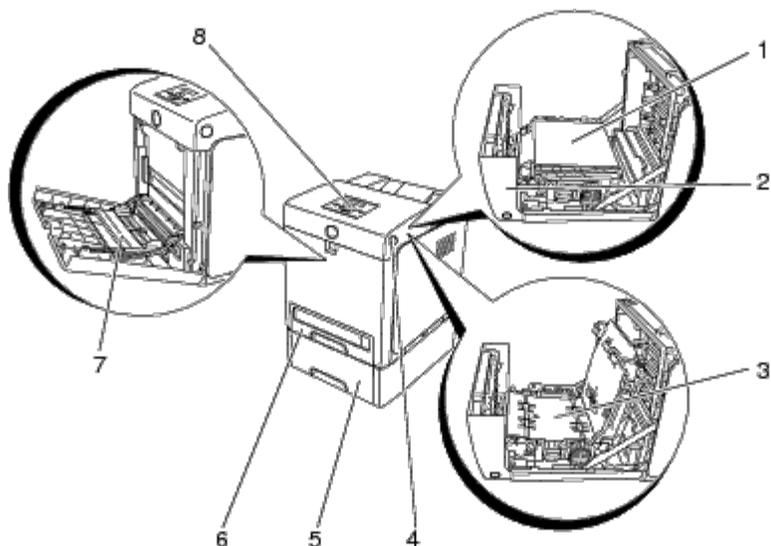
Адрес веб-сайта технической поддержки компании Dell: [support.dell.com](http://support.dell.com). Для получения доступа к средствам технической поддержки и полезной информации выберите ваш регион на странице поддержки и укажите необходимые сведения.

[Вернуться к содержанию](#)

## Сведения о принтере

- [Панель управления](#)
- [Защита принтера](#)

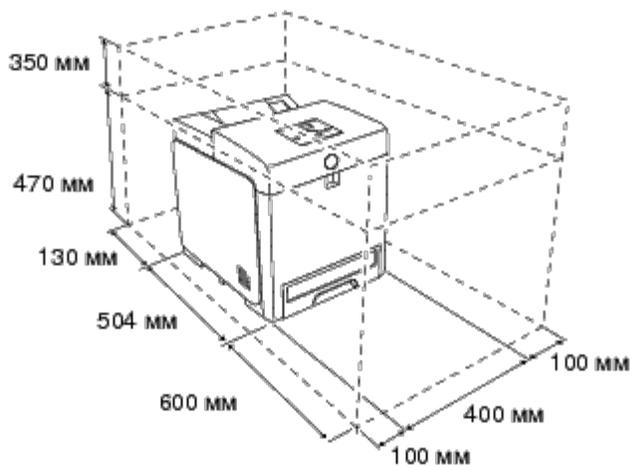
На следующих иллюстрациях изображен стандартный цветной лазерный принтер Dell™ 3130cp.



1	Блок ремня переноса	5	Устройство подачи на 550 листов (дополнительно) <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> В принтере предусмотрено использование до 3 лотков (Лоток 1, устройство подачи на 550 листов и многоцелевое устройство подачи).
2	Передняя крышка <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Переднюю крышку можно открыть, нажав кнопку на боковой панели.	6	Лоток 1
3	Устройство двусторонней печати (дополнительно)	7	Многоцелевое устройство подачи (MPF)
4	Кнопка на боковой панели	8	Панель управления

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если во время использования принтера многоцелевое устройство подачи открыто, не располагайте принтер под прямыми солнечными лучами. В противном случае это приведет к повреждению или искажению изображения.

Для открытия лотка, крышек и дополнительных устройств необходимо оставить вокруг принтера достаточно места. Наличие свободного пространства вокруг принтера также важно для хорошей вентиляции.



## Панель управления

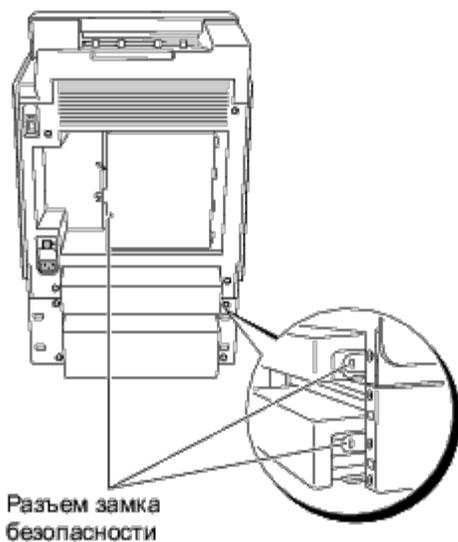


Дополнительные сведения о панели управления см. в разделе ["Панель управления"](#).

## Защита принтера

Для предотвращения кражи принтера можно воспользоваться замком Kensington, поставляемым по отдельному заказу.

Подсоедините замок Kensington к соответствующему разъему в корпусе принтера.



Подробная информация указана в инструкции по эксплуатации к замку Kensington.

[Вернуться к содержанию](#)



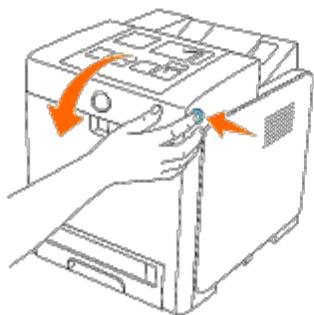
# Установка картриджей

## • [Установка картриджей](#)

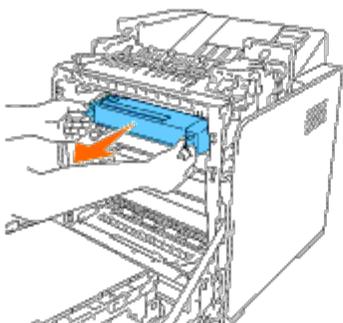
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед выполнением дальнейших операций внимательно ознакомьтесь с содержанием вашего *Справочного руководства к продукту* и следуйте инструкциям по технике безопасности, содержащимся в нем.
  -  **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Для защиты барабанов картриджей принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.
  -  **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Убедитесь в отсутствии контакта ремня переноса с предметами, способными поцарапать его поверхность (черную пленку). Царапины, загрязнения или жирные отпечатки рук на пленке ременного блока могут повлиять на качество печати.
- 

## Установка картриджей

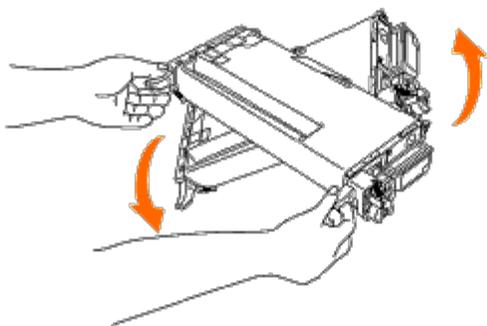
1. Нажмите на кнопку на боковой панели и откройте переднюю крышку.



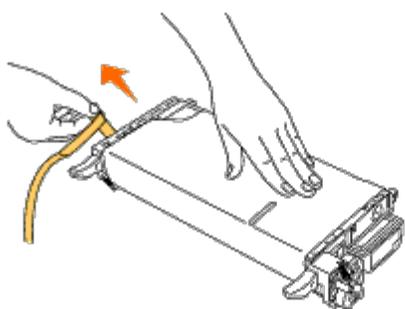
2. Извлеките картридж из верхнего разъема для картриджа, держа его за обе ручки.



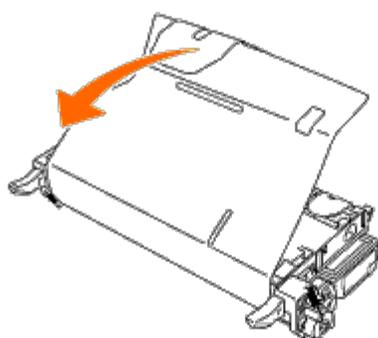
3. Для равномерного распределения тонера встряхните картридж 5-6 раз.



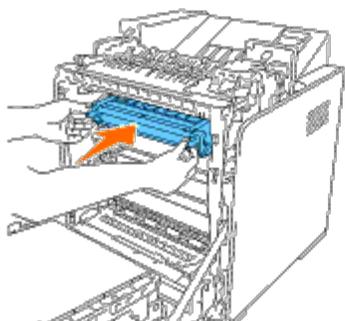
4. Полностью удалите из картриджа оранжево-желтую ленту. Ее длина составляет приблизительно 856 мм.



5. Снимите с картриджа черную защитную оболочку.

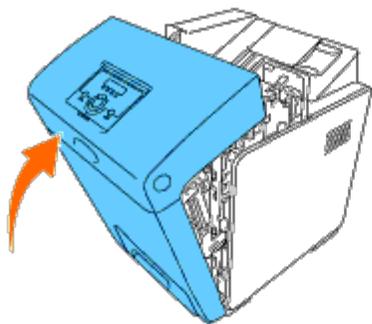


6. Держа картридж за обе ручки, установите его в разъем соответствующего цвета. Убедитесь, что картридж полностью вставлен в необходимый разъем.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Разъемы для картриджа расположены сверху вниз в следующем порядке: черный, голубой, малиновый, желтый.

7. Чтобы установить остальные картриджи, повторите шаги 2-6.
8. Уберите лист инструкции с верхней панели принтера.
9. После завершения установки всех картриджей закройте переднюю крышку.



---

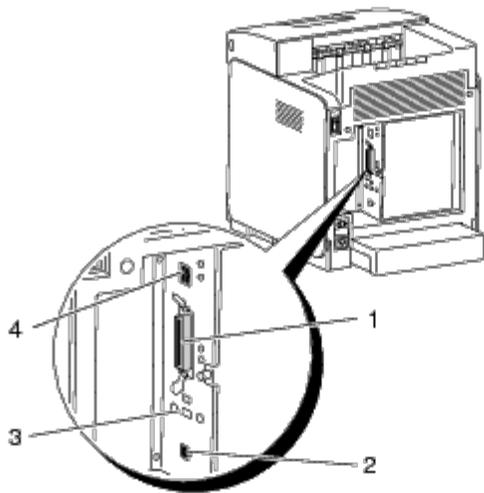
[Вернуться к содержанию](#)

# Подключение принтера

- [Прямое подключение принтера к компьютеру](#)
- [Подключение принтера к сети](#)
- [Использование кнопки перезагрузки](#)

Соединительный кабель цветного лазерного принтера Dell™ 3130cn должен соответствовать следующим требованиям:

Тип подключения	Параметры подключения
Параллельный порт	Порт IEEE 1284
USB	USB-порт 2.0
Беспроводное подключение	IEEE802.11b/802.11g
Ethernet	10 Base-T/100 Base-TX



1	Параллельный порт	
2	USB-порт	
3	Разъем адаптера беспроводной связи принтера	
4	Порт Ethernet	

## Прямое подключение принтера к компьютеру

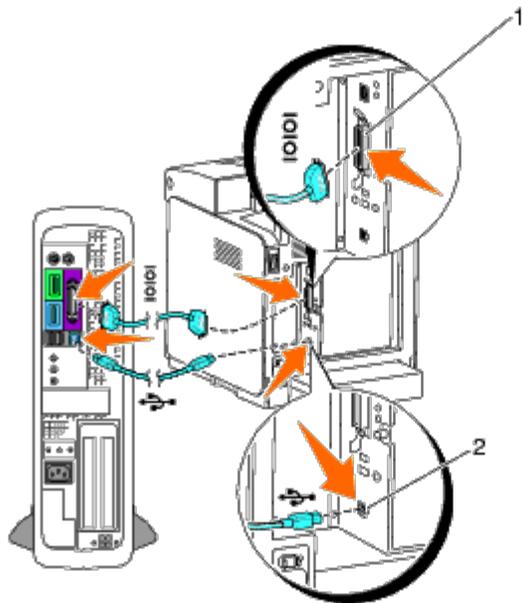
Локальный принтер - принтер, подключенный к компьютеру через USB-порт или параллельный порт. При подключении принтера к сети (не к компьютеру) пропустите данный раздел и перейдите к «[Подключение принтера к сети](#)».

Операционные системы, поддерживающие подключение стандарта USB: Microsoft® Windows® 2000, Windows XP,

64-разрядная версия Windows XP, Windows Server 2003, 64-разрядная версия Windows Server 2003, Windows Server 2008, 64-разрядная версия Windows Server 2008, 64-разрядная версия Windows Server 2008 R2, Windows Vista®, 64-разрядная версия Windows Vista, Windows 7, 64-разрядная версия Windows 7 и ОС Mac OS® X или более поздние версии. Некоторые компьютеры с ОС UNIX® и Linux также поддерживают подключение стандарта USB. Подробная информация о поддержке подключения стандарта USB указана в документации к операционной системе компьютера.

Порядок подключения принтера к компьютеру:

1. Отключите питание компьютера, принтера и других подключенных устройств и отсоедините кабели питания от электророзетки.
2. Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB или параллельного кабеля.



1	Параллельный порт
2	USB-порт

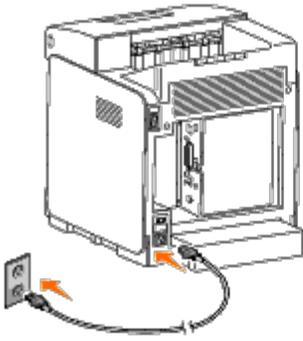
**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Не вставляйте кабель USB в разъем для USB-клавиатуры.

Для подключения через порт USB или параллельный порт необходим соответствующий кабель USB или параллельный. Символ USB/параллельного порта на кабеле должен совпадать с символом USB/параллельного порта на принтере.

Подключите один конец кабеля к порту USB или параллельному порту на задней панели компьютера.

## Включение принтера

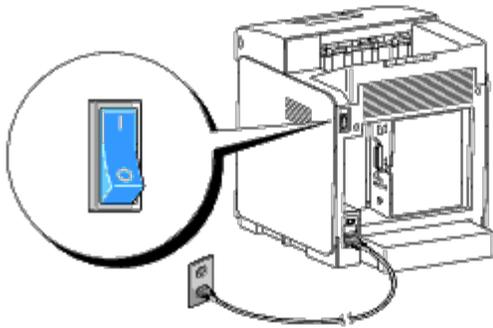
1. Подключите шнур питания к принтеру и вставьте вилку кабеля в электророзетку.



**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Недопустимо использование удлинительных шнуров и разветвителей питания.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Принтер не должен быть подключен к системе бесперебойного питания.

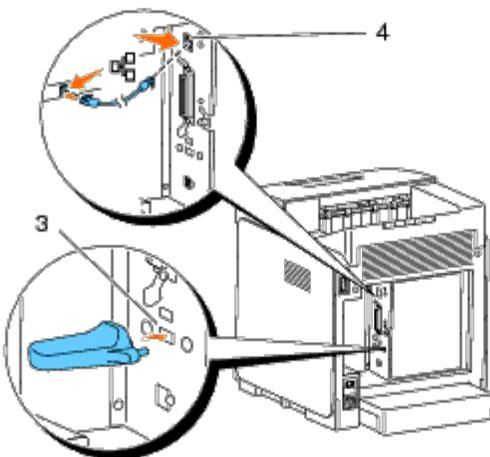
2. Включите компьютер и принтер. При использовании кабеля USB установка драйвера USB происходит автоматически.



## Подключение принтера к сети

Порядок подключения принтера к сети:

1. Отключите питание компьютера, принтера и других подключенных устройств и отсоедините кабели питания от электророзетки.
2. Подключите принтер к сети с помощью кабеля Ethernet или адаптера беспроводной связи принтера.



3	Разъем адаптера беспроводной связи принтера
---	---

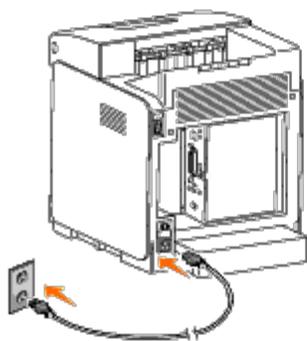
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если установлен адаптер беспроводной связи принтера, использовать порт Ethernet для проводного подключения невозможно.

Для подключения принтера к сети вставьте один конец сетевого кабеля в порт Ethernet, расположенный на задней панели принтера, и подключите другой конец кабеля к адаптеру локальной сети или концентратору. При использовании беспроводного подключения вставьте адаптер беспроводной связи принтера в соответствующий разъем на задней панели принтера.

Для получения подробной информации об установке беспроводного подключения см. раздел ["Установка и настройка адаптера беспроводной связи"](#).

## Включение принтера

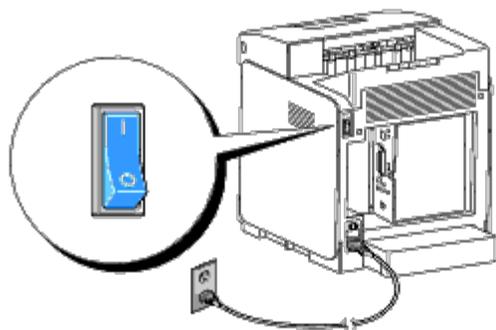
1. Подключите один конец шнура питания принтера к разъему на задней панели принтера, а другой конец к заземленной розетке электропитания.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Недопустимо использование удлинительных шнуров и разветвителей питания.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Принтер не должен быть подключен к системе бесперебойного питания.

2. Включите компьютер и принтер.



## Печать и проверка страницы параметров принтера

Напечатайте страницу параметров принтера.

### С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.

2. Когда отобразится элемент **Отчет / список**, нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

3. Откроется окно **Парам. принтера**. Нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

Производится печать страницы параметров принтера.

4. Если для IP-адреса отображается значение, отличное от 0.0.0.0 (заводское значение) или 169.254.xx.xx, значит IP-адрес принтера назначен и сохранен. Перейдите к «[Проверка параметров IP-адреса](#)».

## С помощью окна «Набор инструментов»

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Принтеры Dell® Dell 3130cn Color Laser Printer® Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.

4. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.

Отобразится страница **Отчеты**.

5. Нажмите кнопку **Параметры принтера**.

Производится печать страницы параметров принтера.

## Назначение IP-адреса

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При назначении IP-адреса вручную в режиме **IPv6 Mode** используется **веб-инструмент настройки принтера Dell**. Открыть **веб-инструмент настройки принтера Dell** можно с помощью локального адреса ссылки. (Дополнительные сведения о проверке локального адреса ссылки см. в разделе «[Печать и проверка страницы параметров принтера](#)»).

IP-адрес представляет собой уникальное число, состоящее из 4-х десятичных чисел, разделенных точками, каждое из которых может включать до 3-х цифр, например 111.222.33.44.

Присвоение уже используемого IP-адреса может привести к снижению производительности сети.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Присвоение IP-адреса относится к разряду тонкой настройки и обычно выполняется системным администратором.

## С помощью панели управления

Дополнительные сведения о панели управления см. в разделе «[Панель управления](#)».

1. Включите принтер.

Отобразится сообщение **Готов к печати**.

2. Нажмите кнопку **Меню**.

3. Нажимайте кнопку ▼ до отображения **Меню админ.**, затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
4. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **Сеть**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
5. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **TCP/IP**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
6. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **IPv4**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
7. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **IP-адрес**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
8. Курсор установлен на месте первой цифры IP-адреса. Нажмите ▲ или ▼, чтобы ввести цифры IP-адреса.
9. Нажмите кнопку ►.

Курсор перемещается к следующей цифре.

10. Повторите шаги 8 и 9, чтобы ввести все цифры IP-адреса, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
11. Нажмите кнопку ◀.
12. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **Маска подсети**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
13. Повторите шаги 8 и 9, чтобы установить маску подсети, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
14. Нажмите кнопку ◀.
15. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **Адрес шлюза**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
16. Повторите шаги 8 и 9, чтобы задать адрес шлюза, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
17. Отключите и повторно включите принтер.

## С помощью окна «Набор инструментов» (для режима IPv4)

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании **Режим IPv6** для сетевой печати невозможно назначить IP-адрес с помощью комплекса «Набор инструментов».

1. Нажмите **Пуск**® **Все программы**® **Принтеры Dell**® **Dell 3130cn Color Laser Printer**® **Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Обслуживание принтера**.
4. В списке в левой части страницы выберите **Параметры TCP/IP**.

Отобразится страница **Параметры TCP/IP**.

5. Выберите режим в списке **Режим IP-адреса**, а затем введите значения в полях IP-адрес, Маска подсети и Адрес шлюза.
6. Чтобы параметры вступили в силу, нажмите кнопку **Применить новые параметры**.

Принтеру будет назначен IP-адрес. Для проверки данного параметра откройте веб-обозреватель на компьютере, подключенном к сети и в адресной строке введите IP-адрес. Если IP-адрес назначен правильно, в браузере отобразится **Веб-инструмент настройки принтера Dell**.

Назначить IP-адрес принтеру также можно при установке драйвера принтера с помощью программы установки. При использовании функции **Сетевая установка** и выбранном параметре **Автоматическое назначение IP-адреса для Получить IP-адрес** в меню панели управления можно назначить IP-адрес (отличный от 0.0.0.0) в окне выбора принтера.

## Проверка параметров IP-адреса

1. Выполните повторную печать страницы параметров принтера.
2. Убедитесь, что на странице параметров принтера в разделе **TCP/IP** указаны необходимые значения IP-адреса, маски сети и шлюза.

или

Выполните тестирующий запрос и дождитесь ответа принтера. Например, в окне ввода команды на сетевом компьютере введите запрос «ping» и новый IP-адрес (например, 192.168.0.11):

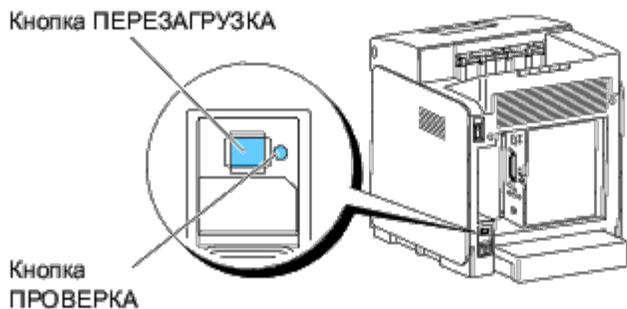
```
ping 192.168.0.11
```

При работе принтера в режиме активного сетевого подключения будет получен ответ.

## Использование кнопки перезагрузки

Принтер снабжен датчиком утечки тока для предотвращения поражений электрическим током или возгораний, возникающих вследствие утечки, путем автоматического отключения электрических цепей внутри принтера.

При обнаружении утечки тока кнопка **ПЕРЕЗАГРУЗКА** отключается. В этом случае нажмите кнопку **ПЕРЕЗАГРУЗКА**, чтобы снова включить принтер. Если после нажатия, кнопка **ПЕРЕЗАГРУЗКА** снова отключается, обратитесь в компанию Dell.



Проверяйте работу датчика утечки тока не менее одного раза в месяц, выполняя следующие действия.

1. Включите принтер и нажмите кнопку **ПРОВЕРКА**.
  - Если кнопка **ПЕРЕЗАГРУЗКА** отключается и выключается принтер, датчик утечки тока работает исправно. Нажмите кнопку **ПЕРЕЗАГРУЗКА**, чтобы снова включить принтер.
  - Если кнопка **ПЕРЕЗАГРУЗКА** не срабатывает, обратитесь в компанию Dell. Приостановите работу принтера при отключенном электрическом сигнализаторе утечки.

[Вернуться к содержанию](#)

[Вернуться к содержанию](#)

## Веб-инструмент настройки принтера Dell

- [Использование веб-инструмента настройки принтера Dell](#)
- [Настройка веб-обозревателя](#)
- [Формат отображения страниц](#)
- [Изменение параметров пунктов меню](#)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данный веб-инструмент недоступен, если принтер подключен к сети с помощью сетевого кабеля или адаптера беспроводной связи принтера.

Одной из функций **веб-инструмента настройки принтера Dell™** является функция настройки оповещения по электронной почте. С помощью данной функции система оповещает пользователя или главного оператора путем отправки сообщений электронной почты, уведомляющих о необходимости вмешательства или замены комплектующих.

Для заполнения отчета об инвентаризации необходимо указать номер ярлыка актива каждого принтера. Данные сведения можно получить с помощью **веб-инструмента настройки принтера Dell**, используя функцию **Информация о принтере**. Для отображения номера, указанного на ярлыке оборудования просто введите IP-адрес каждого принтера, подключенного к сети.

Dell 3130cn Color Laser - Microsoft Internet Explorer

Адрес: <http://192.168.10.1/index.htm>

**DELL**

**Dell 3130cn Color Laser**  
IP-адрес: 192.168.10.1  
Местоположение:  
Контактное лицо:

**Состояние принтера**

Состояние принтера | События принтера | Информация о принтере

**Состояние принтера** - Обновить

Голубой картридж Уровень ~ 100 %  
Пурпурный картридж Уровень ~ 100 %  
Желтый картридж Уровень ~ 100 %  
Черный картридж Уровень ~ 100 %

Лотки для бумаги:      Состояние:      Емкость:      Размер:

Благодаря **веб-инструменту настройки принтера Dell** обеспечивается возможность изменения параметров принтера и отслеживания тенденций развития технологий печати. Сетевой администратор может легко скопировать параметры принтера для одного или всех принтеров в сети с помощью веб-обозревателя.

Чтобы запустить **веб-инструмент настройки принтера Dell**, введите в веб-обозревателе IP-адрес принтера.

Если IP-адрес принтера неизвестен, напечатайте страницу параметров принтера или отобразите страницу параметров TCP/IP, которая содержит необходимый IP-адрес.

### С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения *Отчет / список*, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

3. Откроется окно **Парам.** принтера. Нажмите кнопку  (**Установка**).

Производится печать страницы параметров принтера.

## С помощью окна «Набор инструментов» (для режима IPv4)

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании режима **Режим IPv6** необходимо указать адрес локального канала, чтобы открыть **веб-инструмент настройки принтера Dell**. (для получения сведений о проверке адреса локального канала см. "[Печать и проверка страницы параметров принтера](#)".)

1. Нажмите **Пуск**® **Все программы**® **Принтеры Dell**® **Dell 3130cn Color Laser Printer**® **Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.

4. В левой части страницы выберите из списка **Параметры TCP/IP**.

Отобразится страница **Параметры TCP/IP**.

Если для IP-адреса отображается значение 0.0.0.0 (заводское значение), IP-адрес еще не назначен. Инструкции по назначению принтеру IP-адреса см. в разделе "[Назначение IP-адреса](#)".

---

## Использование веб-инструмента настройки принтера Dell

Воспользуйтесь **веб-инструментом настройки принтера Dell** для выполнения следующих операций:

### Состояние принтера

Для мгновенного получения сведений о текущем рабочем состоянии принтера воспользуйтесь меню **Состояние принтера**. Если уровень чернил в картридже низкий, щелкните на первом экране ссылку заказа комплектующих, чтобы заказать дополнительный картридж с тонером.

### Задания печати

Используйте меню **Задания печати**, чтобы сохранить информацию о страницах **Список заданий** и **Завершенные задания**.

На данных страницах указаны подробные сведения о состоянии по каждому протоколу и заданию на печать.

### Параметры принтера

В меню **Параметры принтера** можно изменить параметры принтера и удаленно просмотреть параметры панели управления.

### Параметры сервера печати

С помощью меню **Параметры сервера печати** можно изменить тип интерфейса принтера и необходимые условия связи.

### Копировать параметры принтера

Для копирования параметров принтера на один или несколько принтеров, подключенных к сети с помощью простого ввода их IP-адресов воспользуйтесь меню **Копировать параметры принтера**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования данной функции необходимо войти в систему в качестве администратора.

### Объем печати

Используйте параметр **Объем печати** для проверки истории печати (количество использованной бумаги, типы заданий на печать), а также для установки разрешения на цветную печать для определенных пользователей и максимально разрешенного количества печатаемых данными пользователями страниц.

### Информация о принтере

Используйте меню **Информация о принтере** для получения сведений о сервисных вызовах, отчетах или состоянии текущей памяти и уровнях кода механизма.

## Параметры лотка

Меню **Параметры лотка** используется для получения сведений о типе и формате бумаги для каждого лотка.

## Оповещение по эл. почте

Для получения электронных почтовых сообщений, сигнализирующих о потребности в поставке принадлежностей к принтеру либо техническом вмешательстве воспользуйтесь функцией **Оповещение по эл. почте**. Введите свое имя или имя главного оператора в список адресов электронной почты для получения уведомлений.

## Установить пароль

В меню **Установить пароль** можно установить пароль для блокировки **веб-инструмента настройки принтера Dell**, чтобы предотвратить случайное изменение установленных параметров принтера другими пользователями.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования данной функции необходимо войти в систему в качестве администратора.

## Справка в Интернете

Для перехода на сайт технической поддержки компании Dell щелкните на **Справка в Интернете**.

## Заказывайте поставки по адресу:

[www.dell.com/supplies](http://www.dell.com/supplies)

## Свяжитесь со службой поддержки Dell по адресу:

[support.dell.com](http://support.dell.com)

---

## Настройка веб-обозревателя

Перед началом работы с **веб-инструментом настройки принтера Dell** активируйте JavaScript в вашем веб-обозревателе.

Перед использованием **веб-инструмента настройки принтера Dell** рекомендуется настроить параметры среды для веб-обозревателей.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если для обозревателя и страниц веб-инструмента настройки принтера Dell настроены разные языки, страницы будет невозможно прочитать.

## Для Internet Explorer® 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0

### Установка языка отображения

1. Из строки меню перейдите в **Свойства обозревателя**, меню **Сервис**.
2. Выберите **Языки** на вкладке **Общие**.
3. Укажите язык отображения в порядке предпочтения в списке **Языки**.

Например:

- **Итальянский (Италия)** [it-IT]
- **Испанский (традиционная сортировка)** [es-ES tradnl]
- **Немецкий (Германия)** [de-DE]
- **Французский (Франция)** [fr-FR]
- **Английский (США)** [en-us]
- **Датский** [da-DK]
- **Голландский (Нидерланды)** [nl-NL]
- **Норвежский (букмол)** [no]
- **Шведский** [sv-SE]

### Установка параметра «Не использовать прокси-сервер» для IP- адреса принтера

1. Перейдите в **Свойства обозревателя**, меню **Сервис**.
2. На вкладке **Подключения** щелкните **Настройка LAN** в области **Настройка параметров локальной сети (LAN)**.
3. Выполните одно из следующих действий.
  - В разделе **Прокси-сервер** снимите флажок **Использовать прокси-сервер для локальных подключений**.
  - Щелкните **Дополнительно** и укажите IP-адрес принтера в поле параметра **Не использовать прокси-сервер для адресов, начинающихся с** на вкладке **Исключения**.

После установки языка и настройки параметров прокси-соединения введите <http://nnn.nnn.nnn.nnn/> (IP-адрес принтера) в адресную строку браузера для активации **веб-инструмента настройки принтера Dell**.

## Для Firefox 2.0 или более поздних версий

### Установка языка отображения

1. Перейдите в **Настройки**, меню **Инструменты**.
2. Щелкните **Дополнительно**.
3. Щелкните **Выбрать** на вкладке **Общие**.
4. Укажите язык отображения в порядке предпочтения из списка **Языки в порядке предпочтения**.

Например:

- **английский [en]** или **английский/США [en-us]**
- **итальянский [it]**
- **испанский [es]**
- **немецкий [de]**
- **Французский [fr]**
- **нидерландский [nl]**
- **норвежский [no]**
- **шведский [sv]**
- **датский [da]**

### Установка параметра «Не использовать прокси-сервер» для IP- адреса принтера

1. Перейдите в **Настройки**, меню **Инструменты**.
2. Щелкните вкладку **Дополнительно**.
3. В диалоговом окне **Параметры** щелкните **Сеть**.
4. Щелкните **Подключение® Параметры**.
5. Выберите один из следующих доступных вариантов и отметьте галочкой выбранную опцию:
  - **Прямое соединение с Интернетом**.
  - **Автоопределение параметров прокси-сервера для данной сети**.
  - **Ручная настройка параметров прокси-сервера**, затем введите IP-адрес принтера в поле ввода **Прокси недоступно для**.
  - **Автоматическая настройка параметров прокси-сервера URL**.

После установки языка и настройки параметров прокси-соединения введите <http://nnn.nnn.nnn.nnn/> (IP-адрес принтера) в адресную строку браузера для активации **веб-инструмента настройки принтера Dell**.

## Формат отображения страниц

Макет страницы разделен на три следующих части.

### Верхний фрейм

Верхний фрейм расположен в верхней части всех страниц. Когда **веб-инструмент настройки принтера Dell** активен, текущее состояние и характеристики принтера отображаются в верхнем фрейме на каждой странице.

В верхнем фрейме отображаются следующие элементы.

DeII 3130cn Color Laser	Имя устройства.
IP-адрес	Отображение IP-адреса принтера.
Местоположение	Отображение местонахождения принтера. Расположение можно изменить с помощью элемента <b>Основные сведения</b> на странице <b>Параметры сервера печати</b> .
Контактное лицо	Отображение имени администратора принтера. Имя можно изменить с помощью элемента <b>Основные сведения</b> на странице <b>Параметры сервера печати</b> .
Отображение растрового образа принтера	Отображение растрового образа принтера. Если щелкнуть изображение, в правом фрейме отобразится меню <b>Состояние принтера</b> .

## Левый фрейм

Левый фрейм расположен в левой части страниц. Заголовки меню, отображаемые в левом фрейме, связаны с соответствующими меню и страницами. Перейдите к требуемой странице, щелкнув на соответствующей букве.

Левый фрейм содержит следующие меню.

Состояние принтера	Ссылки на меню <b>Состояние принтера</b> .
Задания печати	Ссылки на меню <b>Задания печати</b> .
Параметры принтера	Ссылки на меню <b>Отчет о параметрах принтера</b> .
Параметры сервера печати	Ссылки на меню <b>Отчеты сервера печати</b> .
Копировать параметры принтера	Ссылки на меню <b>Копировать параметры принтера</b> .
Объем печати	Ссылки на меню <b>Объем печати</b> .
Информация о принтере	Ссылки на меню <b>Состояние принтера</b> .
Параметры лотка	Ссылки на меню <b>Параметры лотка</b> .
Оповещение по эл. почте	Ссылки на меню <b>Параметры сервера печати</b> .
Установить пароль	Ссылки на меню <b>Другие функции</b> .
Справка в Интернете	Ссылки на веб-сайт технической поддержки компании Dell.
Заказывайте поставки по адресу:	Ссылки на веб-сайт компании Dell.
Свяжитесь со службой поддержки Dell по адресу:	Ссылки на веб-сайт технической поддержки компании Dell: <a href="http://support.dell.com/">support.dell.com/</a>

## Правый фрейм

Правый фрейм расположен в правой части всех страниц. Содержание правого фрейма зависит от меню, выбранного в левом фрейме. Дополнительную информацию о правом фрейме см. в разделе ["Описание пунктов меню"](#).

### Кнопки, расположенные в правом фрейме

Обновить	Отображение текущей конфигурации принтера и обновление сведений в правом фрейме.
Применить новые параметры	Передача на принтер новых параметров, активированных с помощью <b>веб-инструмента настройки принтера Dell</b> . При этом происходит замена старых параметров принтера новыми.
Восстановить параметры	Восстановление параметров, установленных до внесения изменений. Передача новых параметров на принтер не происходит.

## Изменение параметров пунктов меню

В некоторых меню допускается изменение параметров принтера посредством **веб-инструмента настройки принтера Dell**. При попытке доступа к данным меню на дисплее появляется диалоговое окно входа в систему. Введите имя пользователя и пароль для администратора принтера, следуя подсказкам, отображаемым в диалоговом окне.

Имя пользователя по умолчанию - **admin**, поле для ввода пароля по умолчанию оставлено пустым (NULL). Изменить пароль можно на странице **Установить пароль** в меню **Другие функции**. Имя пользователя изменению не подлежит. Дополнительные сведения см. в разделе ["Установить пароль"](#).

## Описание пунктов меню

«Состояние принтера»	«Состояние принтера»
	«События принтера»
	«Информация о принтере»
«Задания печати»	«Список заданий»
	«Завершенные задания»
«Отчет о параметрах принтера»	«Параметры меню»
	«Отчеты»
	«Параметры системы»
	«Параметры параллельного порта»
	«Параметры сети»

« <a href="#">Параметры принтера</a> »	« <a href="#">Параметры принтера</a> »	<a href="#">«Параметры USB»</a> <a href="#">«Параметры PS»</a> <a href="#">«Параметры PCL»</a> <a href="#">«Парам. защиты»</a>		
	« <a href="#">Обслуживание принтера</a> »	<a href="#">«Плотность бумаги»</a> <a href="#">«Регулировка BTR»</a> <a href="#">«Регулировка термофиксатора»</a> <a href="#">«Регулировка автоматического совмещения»</a> <a href="#">«Регулировки совмещения цветов»</a> <a href="#">«Регулировка высоты»</a> <a href="#">«Восстановить значения по умолчанию»</a> <a href="#">«Хранение»<sup>*1</sup></a> <a href="#">«Тонер не Dell»</a> <a href="#">«Инициализировать PrintMeter»</a> <a href="#">«Настройка веб-ссылок»</a>		
« <a href="#">Параметры сервера печати</a> »	« <a href="#">Отчеты сервера печати</a> »	<a href="#">«Страница настройки сервера печати»</a> <a href="#">«Страница настройки NetWare»<sup>*2</sup></a> <a href="#">«Страница настройки оповещения по электронной почте»</a>		
	« <a href="#">Параметры сервера печати</a> »	<a href="#">«Основные сведения»</a> <a href="#">«Параметры порта»</a> <a href="#">«Беспроводная локальная сеть»<sup>*3</sup></a> <a href="#">«TCP/IP»</a> <a href="#">«NetWare»<sup>*2</sup></a> <a href="#">«SMB»<sup>*2</sup></a> <a href="#">«AppleTalk»<sup>*2</sup></a> <a href="#">«Оповещение по эл. почте»</a> <a href="#">«Bonjour (mDNS)»<sup>*2</sup></a> <a href="#">«SNMP»</a>		
		« <a href="#">Другие функции</a> »	<a href="#">«Установить пароль»</a> <a href="#">«SSL/TLS»</a> <a href="#">«IPsec»</a> <a href="#">«802.1x»<sup>*4</sup></a> <a href="#">«Сброс параметров сервера печати»</a>	
			« <a href="#">Копировать параметры принтера</a> »	<a href="#">«Копировать параметры принтера»</a> <a href="#">«Копировать отчет о параметрах принтера»</a>
			« <a href="#">Объем печати</a> »	<a href="#">«Объем печати»</a> <a href="#">«Dell ColorTrack»</a>
			« <a href="#">Параметры лотка</a> »	
			<p><sup>*1</sup> Данный элемент доступен, если установлен электронный диск или дополнительный жесткий диск.</p> <p><sup>*2</sup> Для отображения элемента требуется дополнительный адаптер сетевого протокола.</p> <p><sup>*3</sup> Данный элемент доступен, если установлен дополнительный адаптер беспроводной связи принтера.</p> <p><sup>*4</sup> Данный элемент доступен, если дополнительный адаптер беспроводной связи принтера не установлен.</p>	

## Состояние принтера

Для проверки состояния расходных материалов, аппаратного обеспечения и технических характеристик принтера воспользуйтесь меню **Состояние принтера**.

В меню **Состояние принтера** отображаются следующие страницы.

### Состояние принтера

**Назначение:**

Проверка состояния расходных материалов и лотков.

**Параметры:**

<b>Голубой картридж Уровень</b>		Отображение выраженного в процентах количества тонера для каждого картриджа печатного устройства. О наличии опустошенного картриджа сигнализирует специальное сообщение. Текст <i>Позвонить или заказать</i> связан с веб-сайтом заказа комплектующих Dell.	
<b>Пурпурный картридж Уровень</b>			
<b>Желтый картридж Уровень</b>			
<b>Черный картридж Уровень</b>			
<b>Лотки для бумаги</b>	<b>Состояние</b>	<b>OK</b>	Указывает на наличие в лотке неустановленного количества бумаги.
		<b>Добавьте бумагу</b>	Указывает на отсутствие бумаги в лотке.
	<b>Ёмкость</b>		Отображение максимальной ёмкости лотка для бумаги.
	<b>Размер</b>		Отображение размера бумаги в лотке.
<b>Выходной лоток</b>	<b>Состояние</b>	<b>OK</b>	Указывает на доступность лотка в данный момент.
		<b>Полный</b>	Указывает на недоступность лотка.
	<b>Ёмкость</b>		Отображение максимальной ёмкости лотка для бумаги.
<b>Крышка</b>	<b>Состояние</b>	<b>Закрето</b>	Указывает на закрытое положение крышки.
		<b>Открыто</b>	Указывает на открытое положение крышки.
<b>Тип принтера</b>		Отображение типа используемого принтера. Обычно отображается <b>Цветной лазерный</b> .	
<b>Скорость печати</b>		Отображение скорости печати принтера.	

## События принтера

**Назначение:**

В случае возникновения ошибок, таких как *Нет бумаги* или *Передняя крышка открыта*, подробные сведения обо всех ошибках или признаках возможных ошибок отображаются на странице **События принтера**.

**Параметры:**

<b>Местоположение</b>	Отображение места возникновения ошибки.
<b>Подробные сведения</b>	Отображение подробных сведений об ошибке.

## Информация о принтере

**Назначение:**

Проверка информации о принтере, в том числе, конфигурации аппаратного обеспечения и версии ПО. Данная страница также может быть отображена с помощью нажатия **Информация о принтере** в левом фрейме.

**Параметры:**

<b>Номер ярлыка для обслуживания Dell</b>	Отображение номера служебной метки Dell.	
<b>Номер ярлыка актива</b>	Отображение номера дескриптора ресурса, указанного на корпусе принтера.	
<b>Серийный номер принтера</b>	Отображение серийного номера принтера.	
<b>Объем памяти</b>	Отображение объема памяти.	
<b>Жесткий диск<sup>*1</sup></b>	Отображение информации о жестком диске принтера.	
<b>Скорость процессора</b>	Отображение скорости работы процессора.	
<b>Уровни проверки принтера</b>	<b>Версия встроенного ПО</b>	Отображение даты модификации (уровня модификации) принтера.
	<b>Версия сетевого встроенного ПО</b>	Отображение даты модификации (уровня модификации) принтера.
<sup>*1</sup> Данный элемент доступен, если установлен дополнительный жесткий диск.		

## Задания печати

В меню **Задания печати** содержится информация о страницах **Список заданий** и **Завершенные задания**. На данных страницах указаны подробные сведения о состоянии по каждому протоколу или заданию на печать.

### Список заданий

**Назначение:**

Подтверждение заданий на печать, находящихся в стадии обработки. Щелкните **Обновить** для обновления данных, отображаемых на экране.

**Параметры:**

--

ID	Отображение идентификационного номера задания.
Имя задания	Отображение имени файла напечатанного задания.
Владелец	Отображение имени владельца задания.
Имя узла	Отображение имени хост-компьютера.
Состояние задания	Отображение состояния задания, выводимого на печать.
Интерфейс узла	Отображение состояния главного интерфейса.
Время постановки задания в очередь	Отображение даты отправки задания на печать.

## Завершенные задания

### Назначение:

Отображение выполненных заданий. Возможно отображение последних 22 выполненных заданий печати. Щелкните **Обновить** для обновления данных, отображаемых на экране.

### Параметры:

ID	Отображение идентификационного номера задания.
Имя задания	Отображение имени файла задания.
Владелец	Отображение имени владельца задания.
Имя узла	Отображение имени хост-компьютера.
Результат вывода	Отображение состояния задания на печать.
Количество отпечатков	Отображение общего количества страниц задания.
Количество листов	Отображение общего количества листов задания.
Интерфейс узла	Отображение состояния главного интерфейса.
Время постановки задания в очередь	Отображение даты отправки задания на печать.

## Параметры принтера

С помощью меню **Параметры принтера** можно отобразить отчет о параметрах принтера и выполнить настройку параметров.

В верхней части правого фрейма отображаются следующие вкладки.

### Отчет о параметрах принтера

Вкладка **Отчет о параметрах принтера** включает в себя страницы **Параметры меню** и **Отчеты**.

### Параметры меню

#### Назначение:

Отображение текущих параметров меню панели оператора.

#### Параметры:

Параметры системы	<b>Режим 1 таймера энергосбережения</b>	Отображение времени для перехода в режим энергосбережения 1.
	<b>Режим 2 таймера энергосбережения</b>	Отображение времени для перехода в режим энергосбережения 2.
	<b>Сигнал нажатия клавиши</b>	Включение или выключение подачи сигнала при правильном вводе данных с панели управления. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	<b>Сигнал нажатия неверной клавиши</b>	Включение или выключение подачи сигнала при неправильном вводе с панели управления. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	<b>Сигнал готовности устройства к работе</b>	Включение или выключение подачи сигнала при готовности принтера к печати. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	<b>Сигнал завершения задания</b>	Включение или выключение подачи сигнала после выполнения задания печати. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	<b>Сигнал ошибки</b>	Включение или выключение подачи сигнала при ошибочном завершении задания. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	<b>Сигнал оповещения</b>	Включение или выключение подачи сигнала при возникновении проблемы. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	<b>Сигнал об отсутствии бумаги</b>	Включение или выключение подачи сигнала при отсутствии бумаги в принтере. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	<b>Сигнал о недостаточном количестве тонера</b>	Включение или выключение подачи сигнала при низком уровне тонера или других расходных материалов. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	<b>Основной сигнал</b>	Включение или выключение подачи сигнала при возврате экрана панели оператора в состояние по умолчанию с помощью прокрутки кольцевого меню. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	<b>Тайм-аут ошибки</b>	Отображение количества времени, необходимого принтеру для отмены заданий при аварийной остановке печати.
	<b>Время ожидания</b>	Отображение времени ожидания поступления данных с компьютера на принтер.
	<b>Язык панели</b>	Отображение языка, используемого на экране панели управления.

	<b>Автоматическая печать журнала</b>	Включение или отключение функции автоматического вывода на печать журнала завершенных заданий.
	<b>Печатать ID</b>	Отображение области печати идентификатора пользователя на документе.
	<b>Печатать текст</b>	Отображение вывода принтером данных PDL (язык описания страницы), которые не поддерживаются принтером, в виде текста при получении данных принтером.
	<b>Положение вставки титульного листа</b>	Отображение места вставки титульного листа.
	<b>Лоток указания титульного листа</b>	Отображение лотка, используемого для вставки титульного листа.
	<b>Электронный диск * 1</b>	Отображение необходимости выделять ОЗУ файловой системы для функций Защищенная печать Пробная печать.
	<b>Заменить лоток</b>	Отображение необходимости использовать другой размер бумаги, если размер бумаги, находящейся в указанном лотке, не совпадает с размером, указанным для текущего задания.
	<b>мм/дюймы</b>	Отображение единицы измерения, используемой на экране панели управления.
	<b>Нечетная страница, двусторонняя * 2</b>	Отображение способа печати последней нечетной страницы при двусторонней печати.
<b>Параметры параллельного порта</b>	<b>Состояние порта</b>	Отображает, включен ли параллельный интерфейс.
	<b>ЕСР</b>	Отображение режима связи ЕСР параллельного интерфейса.
	<b>Протокол Adobe</b>	Отображение коммуникационного протокола PostScript для каждого интерфейса.
<b>Параметры сети</b>	<b>Протокол Adobe</b>	Отображение коммуникационного протокола PostScript для каждого интерфейса.
<b>Параметры USB</b>	<b>Состояние порта</b>	Отображает, включен ли интерфейс USB.
	<b>Протокол Adobe</b>	Отображение коммуникационного протокола PostScript для каждого интерфейса.
<b>Параметры PCL</b>	<b>Лоток для бумаги</b>	Отображение параметра лотка для бумаги.
	<b>Размер бумаги</b>	Отображение параметра размера бумаги.
	<b>Нестандартный размер - Y</b>	Отображение длины в пользовательском размере бумаги.
	<b>Нестандартный размер - X</b>	Отображение ширины в пользовательском размере бумаги.
	<b>Ориентация</b>	Отображение ориентации текста и графики на странице.
	<b>Двусторонняя * 2</b>	Отображает, используется ли функция двусторонней печати по умолчанию для всех заданий печати.
	<b>Шрифт</b>	Отображение выбранного шрифта из списка доступных.
	<b>Набор символов</b>	Отображение набора символов для установленного шрифта.
	<b>Размер шрифта</b>	Отображение размера шрифта для масштабируемых типографских шрифтов.
	<b>Шаг шрифта</b>	Отображение шага шрифта для масштабируемых равноширинных шрифтов.
	<b>Линия формы</b>	Отображение количества знаков в строке.
	<b>Количество</b>	Отображение количество копий, отправляемых на печать.
	<b>Улучшение изображения</b>	Отображает, включена ли функция улучшенного изображения.
	<b>Шестнадцатеричные данные</b>	Отображение доступности функции шестнадцатеричного дампа.
	<b>Режим черновой печати</b>	Отображает, используется ли режим черновой печати.
<b>Окончание строки</b>	Включение или отключение окончания строки.	
<b>Цвет по умолчанию</b>	Отображение параметра цветового режима.	
<b>Параметры PS</b>	<b>Отчет об ошибке PS</b>	Отображает, будет ли принтер выдавать сообщения об ошибках при возникновении ошибок PostScript.
	<b>Время ожидания задания PS</b>	Отображение времени выполнения для одного задания PostScript.
	<b>Режим выбора бумаги</b>	Отображение лотка, выбранного для печати PostScript.
	<b>Цвет по умолчанию</b>	Отображение параметра цветового режима.
<b>Парам. защиты</b>	<b>Панель заблокирована</b>	Отображает, используется ли пароль для блокировки меню Меню админ.
<b>Плотность бумаги</b>	<b>Простая</b>	Отображение данных о плотности обыкновенной (немелованной) бумаги.
	<b>Этикетка</b>	Отображение данных о плотности этикеточной бумаги.
<b>Регулировка BTR</b>	<b>Простая</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для простой бумаги.
	<b>Простая плотная</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для простой плотной бумаги.
	<b>Прозрачная пленка</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для прозрачной пленки.
	<b>Обложки</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для обложечной бумаги.
	<b>Обложки плотные</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для плотной обложечной бумаги.
	<b>Этикетка</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для этикеток.
	<b>Мелованная</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для мелованной бумаги.
	<b>Мелованная плотная</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для плотной мелованной бумаги.
	<b>Конверт</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для конвертов.
	<b>Вторичная</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для вторичной бумаги.
	<b>Яп. мелован.</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для японской мелованной бумаги.
<b>Японская открытка</b>	Отображение настройки напряжения валика переноса (от -3 до 3) для японских открыток.	

<b>Регулировка термофиксатора</b>	<b>Простая</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для простой бумаги.
	<b>Простая плотная</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для простой плотной бумаги.
	<b>Прозрачная пленка</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для прозрачной пленки.
	<b>Обложки</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для обложечной бумаги.
	<b>Обложки плотные</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для плотной обложечной бумаги.
	<b>Этикетка</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для этикеток.
	<b>Мелованная</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для мелованной бумаги.
	<b>Мелованная плотная</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для плотной мелованной бумаги.
	<b>Конверт</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для конвертов.
	<b>Вторичная</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для вторичной бумаги.
<b>Яп. мелован.</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для японской мелованной бумаги.	
<b>Японская открытка</b>	Отображение настройки температуры термофиксатора (от -2 до 2) для японских открыток.	
<b>Регулировка автоматического совмещения</b>		Отображает, используется ли функция регулировки совмещения цветов автоматически.
<b>Регулировка высоты</b>		Отображение высоты расположения принтера над уровнем моря.
<b>Тонер не Dell</b>		Отображение сведений о возможности использования картриджа с тономом другого производителя.
<b>Настройка веб-ссылок</b>	<b>Выбор URL-адреса для заказа</b>	Отображение ссылки, используемой для заказа расходных материалов и доступной из раздела <b>Заказывайте поставки по адресу:</b> в левом фрейме.
	<b>Обычный</b>	Отображение обычного URL-адреса ( <a href="http://accessories.us.dell.com/sna">http://accessories.us.dell.com/sna</a> ) для перехода при нажатии кнопки <b>Заказывайте поставки по адресу:</b> .
	<b>Premier</b>	Отображение главного URL-адреса ( <a href="http://premier.dell.com">http://premier.dell.com</a> ) для перехода при нажатии кнопки <b>Заказывайте поставки по адресу:</b> .
<b>Параметры лотка</b>	<b>Тип бумаги в лотке 1</b>	Отображение выбранного типа бумаги для лотка 1.
	<b>Размер бумаги в лотке 1</b>	Отображение параметров размера бумаги в лотке 1.
	<b>Нестандартный размер в лотке 1 - Y</b>	Отображение длины бумаги нестандартного размера, загруженной в лоток 1.
	<b>Нестандартный размер в лотке 1 - X</b>	Отображение ширины бумаги нестандартного размера, загруженной в лоток 1.
	<b>Тип бумаги в лотке 2*<sup>3</sup></b>	Отображение выбранного типа бумаги для лотка 2.
	<b>Размер бумаги в лотке 2*<sup>3</sup></b>	Отображение параметров размера бумаги в лотке 2.
	<b>Нестандартный размер в лотке 2 - Y*<sup>3</sup></b>	Отображение длины бумаги нестандартного размера, загруженной в лоток 2.
	<b>Нестандартный размер в лотке 2 - X*<sup>3</sup></b>	Отображение ширины бумаги нестандартного размера, загруженной в лоток 2.
	<b>Режим MPF</b>	Отображение размера и типа бумаги после ее загрузки в многоцелевое устройство подачи (MPF).
	<b>Отображать всплывающие окна</b>	Отображение всплывающего меню, с помощью которого можно задать размер и тип бумаги после ее загрузки в многоцелевое устройство подачи.
	<b>Тип бумаги в MPF</b>	Отображение параметра типа бумаги, используемого в многоцелевом устройстве подачи.
	<b>Размер бумаги в MPF</b>	Отображение размера бумаги, используемой в многоцелевом устройстве подачи.
<b>Нестандартный размер в MPF - Y</b>	Отображение длины бумаги нестандартного размера, загруженной в многоцелевое устройство подачи.	
<b>Нестандартный размер в MPF - X</b>	Отображение ширины бумаги нестандартного размера, загруженной в многоцелевое устройство подачи.	
* <sup>1</sup> Данный элемент доступен, если установлено 512 МБ или больше дополнительной памяти, а также если не установлен дополнительный жесткий диск.		
* <sup>2</sup> Данный элемент доступен, если установлен дополнительный модуль двусторонней печати.		
* <sup>3</sup> Данный элемент доступен, если установлено дополнительное устройство подачи на 550 листов.		

## Отчеты

### Назначение:

Печать различного типа отчетов и списков.

### Параметры:

<b>Параметры принтера</b>	Нажмите кнопку <b>Пуск</b> для печати страницы параметров принтера.
<b>Параметры панели</b>	Нажмите кнопку <b>Пуск</b> для печати страницы параметров панели.
<b>Список шрифтов PCL</b>	Для печати списка шрифтов PCL (Язык управления печатью, разработанный компанией Hewlett-Packard) щелкните на кнопке <b>Пуск</b> .
<b>Список макросов PCL</b>	Для печати списка макросов PCL щелкните на кнопке <b>Пуск</b> .
<b>Журнал заданий</b>	Для печати отчета о журнале заданий щелкните на кнопке <b>Пуск</b> .
<b>Журнал ошибок</b>	Для печати отчета о протоколе ошибок щелкните на кнопке <b>Пуск</b> .
<b>Список шрифтов PS</b>	Чтобы напечатать Список шрифтов PS, нажмите кнопку <b>Пуск</b> .
<b>Счетчик печати</b>	Для печати отчета Счетчик печати щелкните на кнопке <b>Пуск</b> .
<b>Страница проверки цвета</b>	Для печати страницы проверки цвета щелкните на кнопке <b>Пуск</b> .

<b>Сохраненные документы</b>	Для печати списка сохраненных документов щелкните на кнопке <b>Пуск</b> . Данный элемент доступен, если установлено 512 МБ или больше дополнительной памяти, а также если подключен электронный диск или установлен дополнительный жесткий диск.
------------------------------	---

## Параметры принтера

Вкладка **Параметры принтера** содержит следующие страницы: **Параметры системы**, **Параметры параллельного порта**, **Параметры сети**, **Параметры USB**, **Параметры PCL**, **Параметры PS** и **Параметры панели**.

### Параметры системы

#### Назначение:

Конфигурация базовых параметров принтера.

#### Параметры:

<b>Режим 1 таймера энергосбережения</b>	Настройка времени для перехода в режим энергосбережения 1.
<b>Режим 2 таймера энергосбережения</b>	Настройка времени для перехода в режим энергосбережения 2.
<b>Звук нажатия клавиши панели управления</b>	Включение или выключение подачи сигнала при правильном вводе с панели управления.
<b>Сигнал нажатия неверной клавиши</b>	Включение или выключение подачи сигнала при неправильном вводе с панели управления.
<b>Сигнал готовности устройства к работе</b>	Включение или выключение подачи сигнала после того, как принтер переходит в состояние готовности.
<b>Сигнал завершения задания</b>	Включение или выключение подачи сигнала после того, как задание печати выполнено.
<b>Сигнал ошибки</b>	Включение или выключение подачи сигнала после аварийного завершения задания печати.
<b>Сигнал оповещения</b>	Включение или выключение подачи сигнала при возникновении проблемы.
<b>Сигнал об отсутствии бумаги</b>	Включение или выключение подачи сигнала при отсутствии бумаги в лотке.
<b>Сигнал о недостаточном количестве тонера</b>	Включение или выключение подачи сигнала при недостаточном количестве тонера или других расходных материалов.
<b>Основной сигнал</b>	Включение или выключение подачи сигнала при возврате экрана панели управления в состояние по умолчанию с помощью прокрутки кольцевого меню.
<b>Тайм-аут ошибки</b>	Выбор количества времени, по истечении которого принтер должен отменить задание при аварийной остановке печати. При превышении лимита времени происходит отмена задания на печать.
<b>Время ожидания</b>	Настройка времени в секундах, в течение которого принтер должен ждать получения данных с компьютера. При превышении лимита времени происходит отмена задания на печать.
<b>Язык панели</b>	Установка языка на панели оператора.
<b>Автоматическая печать журнала</b>	Включение или отключение функции автоматического вывода на печать журнала завершенных заданий после каждых 20 заданий.
<b>Печатать ID</b>	Функция вывода идентификатора пользователя на печать.
<b>Печатать текст</b>	Включение или отключение функции вывода неподдерживаемых данных PDL в виде текста после получения этих данных принтером.
<b>Положение вставки титульного листа</b>	Место вставки титульного листа.
<b>Лоток указания титульного листа</b>	Выбор лотка для вставки титульного листа.
<b>Электронный диск</b>	Выделение памяти ОЗУ для файловой системы при использовании функций «Защищенная печать» и «Печать с сохранением». Данный элемент доступен только при наличии дополнительной карты памяти на 512 МБ и больше, а также при отсутствии дополнительного жесткого диска.
<b>Заменить лоток</b>	Функция использования альтернативного размера бумаги при несоответствии размера бумаги, загруженной в указанный лоток параметрам размера бумаги для текущего задания.
<b>мм/дюйм</b>	Функция установки единицы измерения (мм или дюйм) для отображения информации на дисплее панели оператора.
<b>Нечетная страница, двусторонняя</b>	Выбор способа печати последней нечетной страницы при использовании двусторонней печати. Данный элемент доступен только при установке дополнительного устройства для двусторонней печати.

### Параметры параллельного порта

#### Назначение:

Настройка параллельного интерфейса.

#### Параметры:

<b>Состояние порта</b>	Состояние параллельного интерфейса.
<b>ЕСР</b>	Состояние режима связи ЕСР параллельного интерфейса.
<b>Adobe Protocol</b>	Определяет коммуникационный протокол PostScript для каждого интерфейса.

### Параметры сети

#### Назначение:

Выбор протокола связи PostScript для данного принтера.

#### Параметры:

<b>Adobe Protocol</b>	Определяет коммуникационный протокол PostScript для каждого интерфейса.
-----------------------	---

## Параметры USB

### Назначение:

Изменение параметров принтера, влияющих работу USB-порта.

### Параметры:

Состояние порта	Включение или отключение USB-интерфейса.
Adobe Protocol	Определяет коммуникационный протокол PostScript для каждого интерфейса.

## Параметры PCL

### Назначение:

Изменения параметров принтера, влияющих на выполнение заданий только при использовании языка управления печатью PCL.

### Параметры:

Лоток для бумаги	Определение входного лотка.
Размер бумаги	Установка размера бумаги.
Нестандартный размер - Y	Установка длины в пользовательском размере бумаги.
Нестандартный размер - X	Установка ширины в пользовательском размере бумаги.
Ориентация	Установка ориентации текста и графики на странице.
Двусторонняя	Настройка двусторонней печати по умолчанию для всех заданий печати. Данный элемент доступен только при установке дополнительного устройства для двусторонней печати.
Шрифт	Установка выбранного шрифта из списка доступных.
Набор символов	Установка набора символов для выбранного шрифта.
Размер шрифта	Установка размера шрифта для масштабируемых типографских шрифтов.
Шаг шрифта	Установка шага шрифта для масштабируемых равноширинных шрифтов.
Линия формы	Определение количества знаков в строке.
Количество	Определение количества копий, отправляемых на печать.
Улучшение изображения	Включение или отключение функции Улучшение изображения.
Шестнадцатеричные данные	Функция помощи в устранении проблемы, возникшей в ходе выполнения задания на печать. При выбранной опции шестнадцатеричного дампа все данные, отправленные на принтер, выводятся на печать в шестнадцатеричном либо символьном представлении. Коды управления не выполняются.
Режим черновой печати	Функция вывода на черновую печать.
Окончание строки	Определение способа обработки окончаний линий.
Цвет по умолчанию	Выбор цветового режима печати <b>Цвет</b> или <b>Черный</b> . Данный параметр используется для заданий на печать, выполняемых без установленного режима цветной печати.

## Параметры PS

### Назначение:

Изменение параметров принтера, влияющих только на задания, в которых используется эмуляция языка принтера PostScript.

### Параметры:

Отчет об ошибке PS	Определяет, будет ли принтер выдавать сообщения об ошибках при возникновении ошибок PostScript.
Время ожидания задания PS	Отображение времени выполнения для задания PostScript.
Иниц. диск PS	Очистка сохраненных на дополнительном жестком диске шрифтов PS. Данный элемент доступен, если установлен дополнительный жесткий диск.
Режим выбора бумаги	Способ выбора лотка для режима PostScript.
Цвет по умолчанию	Используемый по умолчанию цветовой режим для режима PostScript.

## Парам. защиты

### Панель заблокирована

### Назначение:

Установка и изменение пароля для Меню админ.

### Параметры:

---

Панель заблокирована	Установка пароля для блокировки Меню админ.
Новый пароль	Установка пароля для Меню админ.
Подтверждение пароля	Повторный ввод нового пароля для подтверждения.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Из данного меню выполняется установка пароля для блокировки доступа к панели оператора. При изменении пароля для **веб-инструмента настройки принтера Dell** щелкните в левом фрейме пункт **Конфигурация принтера** и введите пароль.

## Обслуживание принтера

Вкладка **Обслуживание принтера** содержит следующие страницы: **Плотность бумаги**, **Регулировать блок переноса изображения**, **Регулировка термофиксатора**, **Авто Регулировка совмещения**, **Регулировки совмещения цветов**, **Регулировка высоты**, **Восстановить значения по умолчанию**, **Тонер не Dell**, **Инициализировать PrintMeter**, **Хранилище и Настройка веб-ссылки**.

### Плотность бумаги

#### Назначение:

Определение плотности бумаги.

#### Параметры:

Простая	Установка параметра плотности обыкновенной бумаги в режим <b>Тонкая</b> или <b>Обычная</b> .
Этикетка	Установка параметра плотности этикеточной бумаги в режим <b>Тонкая</b> или <b>Обычная</b> .

### Регулировка BTR

#### Назначение:

Установка параметров эталонного напряжения для валика переноса.

#### Параметры:

Простая	Установка параметра эталонного напряжения для валика переноса при печати на простой бумаге в пределах диапазона от -3 до 3.
Простая плотная	Установка параметра эталонного напряжения для валика переноса при печати на простой плотной бумаге в пределах диапазона от -3 до 3.
Прозрачная пленка	Установка эталонного напряжения для валика переноса при печати на прозрачной пленке в пределах диапазона от -3 до 3.
Обложки	Установка параметра эталонного напряжения для валика переноса при печати на обложечной бумаге в пределах диапазона от -3 до 3.
Обложки плотные	Установка параметра эталонного напряжения для валика переноса при печати на плотной обложечной бумаге в пределах диапазона от -3 до 3.
Этикетка	Установка параметра эталонного напряжения для валика переноса при печати на этикеточную бумагу в пределах диапазона от -3 до 3.
Мелованная	Установка эталонного напряжения для валика переноса при печати на мелованной бумаге в пределах диапазона от -3 до 3.
Мелованная плотная	Установка эталонного напряжения для валика переноса при печати на плотной мелованной бумаге в пределах диапазона от -3 до 3.
Конверт	Установка параметра эталонного напряжения для валика переноса при печати на конвертную бумагу в пределах диапазона от -3 до 3.
Вторичная	Установка эталонного напряжения для валика переноса при печати на вторичной бумаге в пределах диапазона от -3 до 3.
Яп. мелован.	Установка эталонного напряжения для валика переноса при печати на японской мелованной бумаге в пределах диапазона от -3 до 3.
Японская открытка	Установка значения эталонного напряжения для валика переноса при печати японских открыток в пределах диапазона от -3 до 3.

### Регулировка термофиксатора

#### Назначение:

Установка температурного режима для термофиксатора («печки»).

#### Параметры:

Простая	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на обыкновенную бумагу в пределах диапазона от -2 до 2.
Простая плотная	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на простой плотной бумаге в пределах диапазона от -2 до 2.
Прозрачная пленка	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на прозрачной пленке с использованием значений в пределах диапазона от -2 до 2.
Обложки	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на обложечную бумагу в пределах диапазона от -2 до 2.
Обложки плотные	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на плотной обложечной бумаге в пределах диапазона от -2 до 2.
Этикетка	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на этикеточную бумагу в пределах диапазона от -2 до 2.
Мелованная	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на мелованную бумагу в пределах диапазона от -2 до 2.
Мелованная плотная	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на плотной мелованной бумаге в пределах диапазона от -2 до 2.
Конверт	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на конвертную бумагу в пределах диапазона от -2 до 2.
Вторичная	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на вторичной бумаге в пределах диапазона от -2 до 2.
Яп. мелован.	Установка температурного режима для термофиксатора при печати на японской обложечной бумаге в пределах диапазона от -2 до 2.

## Регулировка автоматического совмещения

### Назначение:

Установка автоматического режима регулировки совмещения цветов.

## Регулировки совмещения цветов

### Назначение:

Установка ручного режима регулировки совмещения цветов. Выполнять регулировку совмещения цветов вручную необходимо лишь при первой установке принтера и при его последующих подключениях.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Функцию **Регулировки совмещения цветов** можно настроить, если для функции **Регулировка автоматического совмещения** установлено значение **Выкл.**

### Параметры:

<b>Автокорректировка</b>	Для автоматической корректировки совмещения цветов нажмите <b>Пуск</b> .
<b>Таблица совмещения цветов</b>	Для вывода на печать диаграммы совмещения цветов щелкните <b>Пуск</b> . Диаграмма совмещения цветов представляет из себя сетчатое изображение желтых, пурпурных и голубых линий. Значения по каждому из 3-х цветов расположены в правой части диаграммы возле наиболее прямых линий. При равнении значения наиболее прямой линии нулю совмещение цветов не требуется. При отличии значения наиболее прямой линии от нуля возникает необходимость в совмещении цветов; настройка данной функции доступна из <b>Регулировки совмещения цветов</b> .
<b>Вести номер</b>	Указание значений совмещения цветов в поперечном направлении (перпендикулярно направлению подачи бумаги) по отдельности для желтого, малинового и голубого.

## Регулировка высоты

### Назначение:

Настройка высоты расположения принтера над уровнем моря.

Разрядные характеристики, учитываемые при зарядке фотопроводника, зависят от барометрического давления. Настройка выполняется путем указания высоты расположения принтера над уровнем моря.

## Восстановить значения по умолчанию

### Назначение:

Запуск памяти NVM (энергонезависимой памяти). После использования данной функции для автоматического перезапуска и перезагрузки принтера во всех параметрах меню будут также восстановлены значения по умолчанию.

## Тонер не Dell

### Назначение:

Настройка функции использования картриджа другого производителя.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием картриджа стороннего производителя обязательно перезагрузите принтер.

 **УВЕДОМЛЕНИЕ:** При использовании картриджа стороннего производителя некоторые функции принтера могут быть недоступны. Это также может стать причиной ухудшения качества печати или негативно отразиться на работе принтера в целом. Используйте новые картриджи производства Dell, рекомендованные для вашей модели. Гарантия компании Dell не распространяется на неисправности, вызванные использованием каких-либо принадлежностей, деталей или компонентов, поставленных не компанией Dell.

## Инициализировать PrintMeter

### Назначение:

Инициализация счетчика печати принтера. При инициализации счетчика печати происходит сброс параметров счета на 0.

## Хранение

### Назначение:

Очистка всех файлов, находящихся на электронном или на дополнительном жестком диске, или форматирование дополнительного жесткого диска.

### Параметры:

<b>Очистить память</b>	Щелкните Пуск, чтобы начать очистку всех сохраненных файлов и файлов для пробной печати на электронном или на дополнительном жестком диске. Данный элемент доступен, если подключен электронный диск или дополнительный жесткий диск.
<b>Форматировать жесткий диск</b>	Чтобы начать форматирование дополнительного жесткого диска, щелкните Пуск. Все сохраненные на данном диске шрифты, формы и файлы для защищенной и пробной печати будут удалены. Связанные с PostScript данные будут сохранены. Для получения информации об удалении связанных с Post Script данных см. " <a href="#">Иниц. диск PS</a> ". Данный элемент доступен, если установлен дополнительный жесткий диск.

## Настройка веб-ссылки

### Назначение:

Ввод данных о ссылке, используемой для заказа расходных материалов и доступной из раздела **Заказывайте поставки по адресу**: в левом фрейме.

### Параметры:

<b>Выбор URL-адреса для заказа</b>	Выберите обычный или главный URL-адрес, который необходимо использовать для связи с <b>Заказывайте поставки по адресу</b> :
<b>Обычный</b>	Отображение обычного URL-адреса ( <a href="http://accessories.us.dell.com/sna">http://accessories.us.dell.com/sna</a> ) для перехода при нажатии кнопки <b>Заказывайте поставки по адресу</b> :
<b>Premier</b>	Отображение главного URL-адреса ( <a href="http://premier.dell.com">http://premier.dell.com</a> ) для перехода при нажатии кнопки <b>Заказывайте поставки по адресу</b> :

## Параметры сервера печати

Используйте меню **Параметры сервера печати** для установки типа интерфейса принтера и необходимых условий связи.

В верхней части правого фрейма отображаются следующие вкладки.

## Отчеты сервера печати

Вкладка **Отчеты сервера печати** содержит следующие страницы: **Страница настройки сервера печати**, **Страница настройки NetWare** и **Страница настройки оповещения по электронной почте**.

### Страница настройки сервера печати

#### Назначение:

Проверка текущих параметров TCP/IP (протокол управления передачей/ межсетевой протокол) и портов печати. На данной странице доступна только функция проверки параметров установки. В случае необходимости изменения настроек перейдите к страницам на вкладке **Параметры сервера печати**.

#### Параметры:

Ethernet *1	<b>Параметры Ethernet</b>	Отображение текущих параметров скорости передачи данных по протоколу Ethernet, а также параметров дуплексной связи.		
	<b>Текущие параметры Ethernet</b>	Отображение текущих параметров протокола Ethernet.		
	<b>MAC-адрес</b>	Отображение MAC-адреса принтера.		
Параметры беспроводной сети *2	<b>SSID</b>	Отображение имени, которое идентифицирует сеть.		
	<b>Тип сети</b>	Отображение типа сети в режиме прямого сетевого подключения или в режиме инфраструктуры.		
	<b>MAC-адрес</b>	Отображение MAC-адреса адаптера принтера.		
	<b>Канал связи</b>	Отображение номера канала соединения.		
	<b>Качество связи</b>	Отображение сведений о качестве соединения.		
Параметры TCP/IP	<b>Режим IP</b>	Отображение режима IP.		
	<b>Имя узла</b>	Отображение имени хоста.		
		<b>IPv4</b>	<b>Режим IP-адреса</b>	Отображение режима работы IP-адреса.
	<b>IP-адрес</b>		Отображение IP-адреса.	
	<b>Маска подсети</b>		Отображение маски подсети.	
	<b>Адрес шлюза</b>		Отображение адреса шлюза.	
	<b>IPv6</b>	<b>Использовать назначенный вручную адрес</b>	Установленный вручную IP-адрес.	
		<b>Назначенный вручную адрес</b>	Отображение IP-адреса.	
		<b>Адрес без состояния 1-3</b>	Отображение адресов без состояния.	
		<b>Адрес локального канала</b>	Отображение адреса локального канала.	
		<b>Назначенный вручную адрес шлюза</b>	Отображение адреса шлюза.	
		<b>Адрес шлюза с автоматической настройкой</b>	Отображение адреса шлюза.	
	DNS	<b>IPv4</b>	<b>Получить адрес DNS-сервера от DHCP</b>	Отображает, используется ли автоматическое получение адреса DNS-сервера (служба доменных имен) от DHCP-сервера (протокол динамической конфигурации сетевого узла).
<b>Адрес текущего DNS-сервера</b>			Отображение адреса DNS-сервера.	
<b>IPv6</b>		<b>Получить адрес DNS-сервера от DHCPv6-lite</b>	Отображает, используется ли автоматическое получения адреса DNS-сервера от сервера DHCPv6-lite.	
		<b>Адрес текущего DNS-сервера</b>	Отображение адреса DNS-сервера.	
<b>Динамическое обновление DNS (IPv4) *3</b>		Отображение состояния функции динамического обновления DNS.		
<b>Динамическое обновление DNS (IPv6) *3</b>		Отображение состояния функции динамического обновления DNS.		

	<b>Автоматически генерировать список поиска</b> <sup>*3</sup>	Отображение состояния автоматического создания списка поиска.
	<b>Искать имя домена</b> <sup>*3</sup>	Отображение имени домена для поиска.
	<b>Время ожидания</b> <sup>*3</sup>	Отображение времени ожидания.
	<b>Приоритетное разрешение DNS-имен с использованием IPv6</b> <sup>*4</sup>	Отображение состояния функции разрешения DNS-имен.
WINS <sup>*3</sup>	<b>Режим WINS</b>	Отображение способа получения адреса WINS-сервера.
	<b>Первичный сервер WINS</b>	Отображение основного адреса WINS-сервера.
	<b>Вторичный сервер WINS</b>	Отображение дополнительного адреса WINS-сервера.
LPD	<b>Состояние порта</b>	Отображение состояния порта.
	<b>Время ожидания соединения</b>	Отображение периода ожидания подключения.
Port9100	<b>Состояние порта</b>	Отображение состояния порта.
	<b>Номер порта</b>	Отображение номера порта.
	<b>Время ожидания соединения</b>	Отображение периода ожидания подключения.
IPP <sup>*3</sup>	<b>Состояние порта</b>	Отображение состояния порта.
	<b>URI принтера</b>	Отображение URI принтера.
	<b>Время ожидания соединения</b>	Отображение периода ожидания подключения.
	<b>Номер порта</b>	Отображение номера порта.
WSD	<b>Максимум сеансов</b>	Отображение максимального количества одновременно полученных соединений клиента.
	<b>Состояние порта</b>	Отображение состояния порта WSD.
	<b>Номер порта</b>	Отображение номера порта WSD.
	<b>Время ожидания приема</b>	Отображение периода ожидания получения.
	<b>Время ожидания уведомления</b>	Отображение периода ожидания уведомления.
HTTP	<b>Максимальный срок жизни (TTL)</b>	Отображение максимального количества TTL.
	<b>Максимальное число уведомлений</b>	Отображение максимального количества уведомлений.
	<b>Состояние порта</b>	Отображение состояния порта.
	<b>Номер порта</b>	Отображение номера порта.
	<b>Одновременных соединений</b>	Отображение количества одновременно полученных соединений клиента.
SMB <sup>*3</sup>	<b>Время ожидания соединения</b>	Отображение периода ожидания подключения.
	<b>Состояние порта</b>	Отображение состояния порта.
	<b>Имя узла</b>	Отображение имени хоста.
	<b>Рабочая группа</b>	Отображение имени рабочей группы.
	<b>Максимум сеансов</b>	Отображение максимального количества одновременно полученных соединений клиента.
	<b>Поддержка Unicode</b>	Отображение состояния функции <b>Поддержка Unicode</b> .
	<b>Автоматический ведущий режим</b>	Отображение состояния функции <b>Автоматический ведущий режим</b> .
	<b>Зашифровать пароль</b>	Отображение состояния функции <b>Зашифровать пароль</b> .
AppleTalk <sup>*3</sup>	<b>Время ожидания задания</b>	Отображение периода ожидания.
	<b>Время ожидания соединения</b>	Отображение периода ожидания подключения.
	<b>Состояние порта</b>	Отображение состояния порта.
	<b>Принтер</b>	Отображение имени принтера, используемого в AppleTalk.
	<b>Зона AppleTalk</b>	Отображение имени зоны AppleTalk.
Bonjour (mDNS) <sup>*3</sup>	<b>Тип AppleTalk</b>	Отображение типа AppleTalk.
	<b>Время задержки запуска</b>	Время до начала печати в секундах.
	<b>Состояние порта</b>	Отображение состояния порта.
SNMP	<b>Имя узла</b>	Отображение имени хоста.
	<b>Имя принтера</b>	Отображение имени принтера.
Telnet	<b>Состояние порта</b>	Отображение состояния порта.
	<b>Разрешить протокол SNMP v1/v2c</b>	Отображение состояния функции <b>SNMP v1/v2c</b> .
	<b>Разрешить протокол SNMP v3</b>	Отображение состояния функции <b>SNMP v3</b> .
SSL/TLS	<b>Состояние порта</b>	Отображение состояния порта.
	<b>Время ожидания соединения</b>	Отображение периода ожидания подключения.
SSL/TLS	<b>HTTPS</b>	Отображение состояния HTTPS.
	<b>Номер порта</b>	Отображение номера порта.
	<b>Протокол</b>	Отображение состояния протокола HTTPS.

Параметры IPsec	IKE	Отображение предварительного ключа для проверки подлинности IKE.
	Срок действия IKE SA	Отображение времени существования для IKE SA.
	Срок действия IPsec SA	Отображение времени существования IPsec SA.
	DH-группа	Отображение DH-группы.
	PFS	Отображение состояния PFS.
	IPv4-адрес удаленных узлов	IP-адрес для подключения.
	IPv6-адрес удаленных узлов	IP-адрес для подключения.
802.1x*1*3	Политика связи без IPsec	Отображение состояния функции <b>Политика связи без IPsec</b> .
	Включить IEEE 802.1x	Отображение состояния IEEE 802.1x.
	Метод проверки подлинности	Отображение метода проверки подлинности для IEEE 802.1x.
IP-фильтр (IPv4)*5	Список доступа	Отображение списка IP-адресов, которым разрешен доступ к принтеру либо отказано в нем.

\*1 Если установлен дополнительный адаптер беспроводной связи принтера, данные параметры не отображаются.

\*2 Для отображения элемента требуется дополнительный адаптер беспроводной связи принтера.

\*3 Для отображения элемента требуется дополнительный адаптер сетевого протокола.

\*4 Данный элемент доступен только в двойном режиме IPv6.

\*5 Данный элемент доступен только для LPD или Port9100.

## Страница настройки NetWare

### Назначение:

Проверка текущих параметров IPX/SPX и Netware. На данной странице доступна только функция проверки параметров установки. В случае необходимости изменения настроек перейдите к страницам на вкладке **Параметры сервера печати**.

### Параметры:

Параметры IPX/SPX	Тип кадра	Отображение активного типа фрейма.
	Текущий тип кадра	Отображение текущего типа фрейма.
	Сетевой адрес	Отображение сетевого адреса IPX.
NetWare	Состояние порта	Отображение состояния порта. Если реализован NetWare, также отображается состояние IPX/SPX и TCP/IP.
	Имя устройства	Отображение имени принтера.
	Активный режим	Отображение текущего режима для Активный режим.
	Имя дерева	Отображение имени дерева.
	Имя контекста	Отображение имени контекста объекта сервера печати.
	Имя файлового сервера	Отображение имени файлового сервера.
	Интервал опроса	Отображение интервала времени.
	Ускорение пакетов NCP	Отображение состояния ускорения пакетов NCP.
SLP	Информация о состоянии	Отображение сообщений о состоянии принтера.
	Активное обнаружение	Отображение состояния активного обнаружения.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для отображения **Страницы настройки NetWare** необходимо использовать дополнительный адаптер сетевого протокола.

## Страница настройки оповещения по электронной почте

### Назначение:

Проверка текущих настроек SMTP/POP (Simple Mail Transfer Protocol/Post Office Protocol), используемых для функций электронной почты и почтовых уведомлений. На данной странице доступна только функция проверки параметров установки. В случае необходимости изменения настроек перейдите к страницам на вкладке **Параметры сервера печати**.

### Параметры:

Параметры почтового сервера	Состояние порта	Отображение состояния порта.
	Первичный шлюз SMTP	Отображение главного шлюза SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).
	Номер порта SMTP	Отображение номера SMTP-порта.
	Проверка подлинности при отправке электронной почты	Отображение параметров аутентификации для исходящей почты.
	Адрес сервера POP3	Отображение адреса сервера POP3 (Post Office Protocol 3).
	Номер порта POP3	Отображение номера порта POP3.
	Адрес для ответа	Отображение IP-адреса серверов, подключенных к протоколу SMTP в режиме входящих данных.

	<b>Соединение с SMTP-сервером</b>	Отображение статуса подключения к серверу SMTP.	
<b>Параметры оповещений по эл. почте</b>	<b>Список эл. почты 1</b>	Допустимые адреса эл. почты для функции уведомления по эл. почте, указанные в <b>Список эл. почты 1</b> .	
	<b>Выбор оповещений для списка 1</b>	<b>Оповещения относительно материалов</b>	Отображение статуса и выбора функции получения почтовых уведомлений для заказа расходных материалов.
		<b>Оповещение относительно подачи и укладки бумаги</b>	Отображение статуса и выбора функции получения почтовых уведомлений для заказа средств подачи и укладки бумаги в принтере.
		<b>Заявка/обслуж.</b>	Отображение статуса и выбора функции получения почтовых уведомлений для служебных вызовов.
	<b>Список эл. почты 2</b>	Допустимые адреса эл. почты для функции уведомления по эл. почте, указанные в <b>Список эл. почты 2</b> .	
	<b>Выбор оповещений для списка 2</b>	<b>Оповещения относительно материалов</b>	Отображение статуса и выбора функции получения почтовых уведомлений для заказа расходных материалов.
<b>Оповещение относительно подачи и укладки бумаги</b>		Отображение статуса и выбора функции получения почтовых уведомлений для заказа средств подачи и укладки бумаги в принтере.	
<b>Заявка/обслуж.</b>		Отображение статуса и выбора функции получения почтовых уведомлений для служебных вызовов.	

## Параметры сервера печати

Вкладка **Параметры сервера печати** содержит следующие страницы: **Основные сведения**, **Параметры порта**, **Беспроводная локальная сеть**, **TCP/IP**, **NetWare**, **SMB**, **AppleTalk**, **Оповещение по эл. почте**, **Bonjour (mDNS)** и **SNMP**.

### Основные сведения

#### Назначение:

Настройка основных сведений о принтере.

#### Параметры:

<b>Параметры системы</b>	<b>Имя принтера</b>	Определение имени принтера с использованием до 31 алфавитно-цифровых символов.
	<b>Местоположение</b>	Определение местонахождения принтера с использованием до 63 алфавитно-цифровых символов.
	<b>Контактное лицо</b>	Имя контакта, его номер, а также другая информация об администраторе принтера и сервисном центре с использованием до 63 буквенно-цифровых символов.
	<b>Адрес эл. почты администратора</b>	Адрес контакта администратора принтера и сервисного центра с использованием до 63 буквенно-цифровых символов.
<b>Параметры EWS</b>	<b>Номер ярлыка актива</b>	Ввод номера ярлыка на корпусе принтера.
	<b>Автообновление</b>	Выбор функции автоматического обновления страниц, содержащих данные об отображении состояния.
	<b>Интервал автообновления</b>	Установка интервала времени на обновление страниц, содержащих данные об отображении состояния, в автоматическом режиме в диапазоне от 15 до 600 секунд.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Использование функции **Автообновление** эффективно для элементов верхнего фрейма, а также для страниц **Состояние принтера**, **Список заданий** и **Завершенные задания**.

### Параметры порта

#### Назначение:

Активация и отключение функций портов печати и протокола управления.

#### Параметры:

<b>Ethernet *1</b>	<b>Параметры Ethernet</b>	<b>Авто</b>	Автоматическое распознавание скорости передачи сети Ethernet и параметров двусторонней печати.
		<b>10Base-T Полудуплекс</b>	Выбор параметра передачи данных 10Base-T Полудуплекс в качестве значения по умолчанию.
		<b>10Base-T Полный дуплекс</b>	Выбор параметра передачи данных 10Base-T Полный дуплекс в качестве значения по умолчанию.
		<b>100Base-TX Полудуплекс</b>	Выбор 100Base-TX Полудуплекс в качестве значения по умолчанию.
		<b>100Base-TX Полный дуплекс</b>	Выбор 100Base-TX Полный дуплекс в качестве значения по умолчанию.
	<b>Текущие параметры Ethernet</b>	Отображение текущих параметров Ethernet.	
<b>Состояние порта</b>	<b>MAC-адрес</b>	Отображение MAC-адреса принтера.	
	<b>LPD</b>	Благодаря выбору данной опции активируется сервис удаленной печати (LPD).	
	<b>Port9100</b>	Благодаря выбору данной опции активируется сервис Port9100.	
	<b>IPP *2</b>	Установите флажок, чтобы включить порт IPP.	
	<b>WSD</b>	Установите флажок, чтобы включить порт WSD.	
	<b>SMB *2</b>	Установите флажок, чтобы включить SMB. Предусмотрена также возможность настройки используемого транспортного протокола. В качестве транспортного протокола можно одновременно выбрать протоколы TCP/IP и NetBEUI.	
	<b>NetWare *2</b>	Установите флажок, чтобы включить порт NetWare. Предусмотрена также возможность настройки используемого транспортного протокола. В качестве транспортного протокола можно одновременно выбрать протоколы IPX/SPX и TCP/IP.	
	<b>AppleTalk *2</b>	Установите флажок, чтобы включить порт AppleTalk.	
<b>Bonjour (mDNS) *2</b>	Установите флажок, чтобы включить функцию Bonjour(mDNS).		

<b>Оповещение по эл. почте</b>	Благодаря выбору данной опции активируется функция <b>Оповещение по эл. почте</b> .
<b>SNMP</b>	Установите флажок, чтобы включить протокол SNMP (Simple Network Management Protocol). Предусмотрена также возможность настройки используемого транспортного протокола. В качестве транспортного протокола можно одновременно выбрать протоколы UDP и IPX. Протокол IPX доступен, только если установлен дополнительный адаптер сетевого протокола.

\*1 Если установлен дополнительный адаптер беспроводной связи принтера, параметры **Ethernet** не отображаются.

\*2 Для отображения элемента требуется дополнительный адаптер сетевого протокола.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Параметры на странице **Параметры порта** вступят в силу только после перезагрузки принтера. Во время изменения или настройки параметров нажмите кнопку **Применить новые параметры**, чтобы применить новые параметры.

## Беспроводная локальная сеть

### Назначение:

Настройка дополнительных параметров беспроводной сети.

### Параметры:

<b>Параметры беспроводной сети</b>	<b>SSID</b>	Имя, обозначающее беспроводную сеть. До 32 буквенно-цифровых символов.
	<b>Тип сети</b>	Указание типа сети. <b>Прямое соединение</b> или <b>Инфраструктура</b> .
	<b>MAC-адрес</b>	Отображение MAC-адреса адаптера беспроводной связи принтера.
	<b>Канал связи</b>	Отображение номера канала для беспроводного соединения принтера.
	<b>Качество связи</b>	Отображение качества беспроводного сетевого соединения принтера.
<b>Параметры безопасности</b>	<b>Шифрование</b>	Выбор метода безопасности из списка.
	<b>Код WEP-ключа</b>	Выбор кода ключа WEP ( <b>Шестнадцатеричный</b> или <b>ASCII</b> ).
	<b>WEP-ключ (Пароль)</b>	Определение набора ключей WEP для использования в беспроводной сети только, если для <b>Шифрование</b> выбран параметр <b>WEP 128 бит</b> или <b>WEP 64 бит</b> .
	<b>Подтверждение ключа WEP</b>	Введите ключ WEP для подтверждения.
	<b>Ключ передачи (Index)</b>	Выбор ключа передачи в списке.
	<b>Кодовая фраза (Пароль)</b>	Кодовая фраза длиной от 8 до 63 буквенно-цифровых символов, используемая, только если для <b>Шифрование</b> выбраны параметры <b>WPA-PSK AES</b> , <b>WPA2-PSK AES</b> или <b>WPA-PSK TKIP</b> .
	<b>Подтвердите кодовую фразу</b>	Введите кодовую фразу для подтверждения.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для отображения страницы **Беспроводная связь** необходимо использовать дополнительный адаптер беспроводной связи принтера.

## TCP/IP

### Назначение:

Доступны функции установки IP-адреса, маски подсети, адреса шлюза принтера.

### Параметры:

<b>Параметры TCP/IP</b>	<b>Режим IP</b>	Указание режима IP.		
	<b>Имя узла</b>	Определение имени хоста.		
	<b>IPv4</b>	<b>Режим IP-адреса</b>	Выбор режима IP-адреса.	
		<b>Назначенный вручную IP-адрес</b>	Настройка IP-адреса.	
		<b>Назначенная вручную маска подсети</b>	Настройка маски подсети.	
		<b>Назначенный вручную адрес шлюза</b>	Настройка адреса шлюза.	
	<b>IPv6</b>	<b>Использовать назначенный вручную адрес</b>	Установите флажок для ввода IP-адреса вручную.	
		<b>Назначенный вручную адрес</b>	Настройка IP-адреса. Указывая IPv6-адрес, необходимо перед адресом использовать символ косой черты (/), а после адреса цифру «64». Для получения дополнительной информации обратитесь к системному администратору.	
		<b>Назначенный вручную адрес шлюза</b>	Настройка адреса шлюза.	
	<b>Имя домена DNS</b>	Выбор имени домена DNS-сервера. Можно использовать до 255 буквенно-цифровых символов, точек и дефисов. При указании более одного имени домена они отделяются с помощью запятой или точки с запятой.		
<b>IPv4</b>	<b>Получение адреса сервера DNS из протокола DHCP</b>	Установите флажок, чтобы автоматически получать адрес DNS-сервера с DHCP-сервера.		
	<b>Назначенный вручную адрес DNS-сервера</b>	Настройка адреса DNS-сервера.		
<b>IPv6</b>	<b>Получение адреса DNS-сервера от протокола DHCPv6-lite</b>	Установите флажок, чтобы автоматически получать адрес DNS-сервера с сервера DHCPv6-lite.		

	Назначенный вручную адрес DNS-сервера	Настройка адреса DNS-сервера.	
DNS	Динамическое обновление DNS (IPv4) *1	Установите флажок, чтобы включить динамическое обновление для DNS.	
	Динамическое обновление DNS (IPv6) *1	Установите флажок, чтобы включить динамическое обновление для DNS.	
	Автоматически генерировать список поиска *1	Установите флажок для автоматического создания списка поиска.	
	Искать имя домена *1	Указание имени домена для поиска. Можно использовать до 255 буквенно-цифровых символов, точек и дефисов. При указании более одного имени домена они отделяются с помощью запятой или точки с запятой.	
	Время ожидания *1	Выбор периода ожидания в диапазоне от 1 до 60 секунд.	
	Приоритетное разрешение DNS-имен с использованием IPv6	Установите флажок, чтобы включить функцию разрешения DNS-имен.	
WINS *1	Режим WINS	Установите флажок, чтобы автоматически получать адрес WINS-сервера с DHCP-сервера.	
	Первичный сервер WINS	Установка адреса WINS-сервера в формате <i>nnn.nnn.nnn.nnn</i> . Каждое поле <i>nnn.nnn.nnn.nnn</i> является значением, для которого используется диапазон от 0 до 254. Обратите внимание, что в качестве первых трех цифр нельзя использовать 127, а также все цифры от 224 до 254.	
	Вторичный сервер WINS	Установка резервного адреса WINS-сервера в формате <i>nnn.nnn.nnn.nnn</i> . Каждое поле <i>nnn.nnn.nnn.nnn</i> является значением, для которого используется диапазон от 0 до 254. Обратите внимание, что в качестве первых трех цифр нельзя использовать 127, а также все цифры от 224 до 254.	
LPD	Время ожидания соединения	Установка периода ожидания подключения в диапазоне от 1 до 1000 сек.	
	IP-фильтр (IPv4)	Чтобы настроить параметры IP-фильтра, необходимо щелкнуть <b>IP-фильтр</b> (IPv4). Отображается страница <b>IP-фильтр</b> (IPv4).	
Port9100	Номер порта	Присвоение номера порта в числовом диапазоне от 9000 до 9999.	
	Время ожидания соединения	Установка периода ожидания подключения в диапазоне от 1 до 1000 сек.	
	IP-фильтр (IPv4)	Чтобы настроить параметры IP-фильтра, необходимо щелкнуть <b>IP-фильтр</b> (IPv4). Отображается страница <b>IP-фильтр</b> (IPv4).	
IPP *1	URI принтера	Отображение URI принтера.	
	Время ожидания соединения	Установка периода ожидания подключения в диапазоне от 1 до 1000 сек.	
	Номер порта	Отображение номера порта для получения запросов от клиента.	
	Максимум сеансов	Отображение максимального количества одновременно полученных соединений клиента.	
WSD	Номер порта	Присвоение номера порта в числовом диапазоне от 8000 до 9999.	
	Время ожидания приема	Установка времени ожидания получения в диапазоне от 1 до 65535 с.	
	Время ожидания уведомления	Установка времени ожидания уведомления в диапазоне от 1 до 60 с.	
	Максимальный срок жизни (TTL)	Выбор максимального количества TTL в диапазоне от 1 до 10.	
	Максимальное число уведомлений	Выбор максимального количества уведомлений в диапазоне от 10 до 20.	
HTTP	Номер порта	Присвоение номера порта 80 или в диапазоне от 8000 до 9999.	
	Одновременных соединений	Отображение максимального количества одновременно полученных соединений клиента.	
	Время ожидания соединения	Установка периода ожидания подключения в диапазоне от 1 до 255 сек.	
IP-фильтр (IPv4) *2	Адрес	Ввод адреса в поле адреса. В каждое поле «aaa.bbb.ccc.ddd» введите числовое значение от 0 до 255. Однако для поля «aaa» значения 127 и 224 - 254 недопустимы.	
	Маска адреса	Ввод маски подсети в поле маски. В каждое поле введите числовое значение от 0 до 255.	
	Активный режим	Отказать	Отклоняет печать с указанного сетевого адреса.
		Разрешить	Разрешает печать с указанного сетевого адреса.
Отключено		Отключает функцию IP-фильтра для указанного IP-адреса.	

\*1 Для отображения элемента требуется дополнительный адаптер сетевого протокола.

\*2 Данный элемент доступен только для LPD или Port9100.

Для настройки функции IP-фильтр введите фильтруемый IP-адрес в поле адреса и маску подсети в поле маски. В каждое поле введите числовое значение от 0 до 255. «\*» присоединяется к текущему значению.

#### Процедура установки

Можно настроить до пяти элементов, первый элемент получит приоритет. При настройке нескольких фильтров необходимо ввести сначала самый короткий адрес, а затем следующий, более длинный адрес.

Следующий раздел содержит сведения о работе фильтра **IP-фильтр (IPv4)**.

1. Настройка функции IP-фильтр
  - а. Разрешение печати от установленного пользователя

Ниже описана процедура разрешения печати только для IP-адреса «192.168.100.10».

#### Операции:

- i. Щелкните первый столбец **1** строки **Список доступа**.
- ii. Введите «192.168.100.10» в поле **Адрес** и «255.255.255.255» в поле **Маска адреса**.
- iii. Выберите **Разрешить**.

- iv. Щелкните **Применить новые параметры**.
- b. Блокировка печати от установленного пользователя

Ниже описана процедура блокировки печати для IP-адреса «192.168.100.10».

**Операции:**

- i. Щелкните первый столбец **1** строки **Список доступа**.
- ii. Введите «192.168.100.10» в поле **Адрес** и «255.255.255.255» в поле **Маска адреса**.
- iii. Выберите **Отказать**.
- iv. Щелкните первый столбец списка **Список доступа**, выбрав строку **2**.
- v. Введите «0.0.0.0» в поле **Адрес** и «0.0.0.0» в поле **Маска адреса**.
- vi. Выберите **Разрешить**.
- vii. Щелкните **Применить новые параметры**.
- c. Разрешение и блокировка печати с сетевых адресов

Можно разрешить печать для сетевого адреса «192.168», а также блокировать печать для сетевого адреса «192.168.200». Тем не менее, в примере ниже описан только процесс разрешения печати для IP-адреса «192.168.200.10».

**Операции:**

- i. Щелкните первый столбец **1** строки **Список доступа**.
- ii. Введите «192.168.200.10» в поле **Адрес** и «255.255.255.255» в поле **Маска адреса**.
- iii. Выберите **Разрешить**.
- iv. Щелкните первый столбец **2** строки **Список доступа**.
- v. Введите «192.168.200.0» в поле **Адрес** и «255.255.255.0» в поле **Маска адреса**.
- vi. Выберите **Отказать**.
- vii. Щелкните первый столбец **3** строки **Список доступа**.
- viii. Введите «192.168.0.0» в поле **Адрес** и «255.255.0.0» в поле **Маска адреса**.
- ix. Выберите **Разрешить**.
- x. Щелкните **Применить новые параметры**.

**NetWare**

**Назначение:**

Настройка дополнительных параметров для IPX/SPX и NetWare.

**Параметры:**

<b>Параметры IPX/SPX</b>	<b>Тип кадра</b>	<b>Авто</b>	Автоматический выбор активного типа фрейма.
		<b>Ethernet II</b>	Выбор типа фрейма Ethernet II.
		<b>Ethernet 802.3</b>	Выбор типа фрейма IEEE802.3.
		<b>Ethernet 802.2</b>	Выбор типа фрейма IEEE802.2.
		<b>Ethernet SNAP</b>	Выбор типа фрейма SNAP.
	<b>Текущий тип кадра</b>	Отображение текущего типа фрейма.	
	<b>Сетевой адрес</b>	Отображение сетевого адреса IPX.	
<b>NetWare</b>	<b>Имя устройства</b> <sup>*1</sup>	Назначение имени принтера (до 47 буквенно-цифровых символов). Для режима PServer необходимо установить имя сервера печати (имя объекта сервера печати). Если данные не введены, будут использоваться исходные параметры.	
	<b>Активный режим</b>	<b>Каталог: режим PServer</b>	Выбор данного параметра при использовании <b>Каталог: режим PServer</b> .
		<b>Системная база данных: режим PServer</b>	Выбор данного параметра при использовании <b>Системная база данных: режим PServer</b> .
	<b>Имя дерева</b> <sup>*1</sup>	Указание имени дерева с использованием до 32 буквенно-цифровых символов. Настраивайте данный элемент только, если установлено значение <b>Каталог: режим PServer</b> .	
	<b>Имя контекста</b>	Указание имени контекста объекта сервера печати с использованием до 255 буквенно-цифровых символов. Настраивайте данный элемент только, если установлено значение <b>Каталог: режим PServer</b> .	
	<b>Имя файлового сервера</b> <sup>*1</sup>	Назначение имени сервера (до 47 буквенно-цифровых символов). Настраивайте данный элемент только в том случае, когда установлено значение <b>Системная база данных: режим PServer</b> .	
	<b>Интервал опроса</b>	Установка интервала, обозначающего время поступления данных печати в очередь на печать перед началом печати. Используемый диапазон: от 1 до 1000 секунд. Если данные не введены, будут использоваться исходные параметры. Настраивайте данный элемент только в том случае, когда установлено значение <b>Системная база данных: режим PServer</b> или <b>Каталог: режим PServer</b> .	
	<b>Пароль</b>	Установка пароля сервера печати (до 32 буквенно-цифровых символов). Настраивайте данный элемент только в том случае, когда установлено значение <b>Системная база данных: режим PServer</b> или <b>Каталог: режим PServer</b> .	
<b>Подтверждение пароля</b>	Повторный ввод пароля.		

	<b>Информация о состоянии</b>	Отображение состояния NetWare.
SLP	<b>Активное обнаружение</b>	Установите флажок, чтобы включить <b>Активное обнаружение</b> .
*1 Следующие параметры являются недопустимыми: точка с запятой (;), двоеточие (:), звездочка (*), вопросительный знак (?), знак разделителя (.), запятая (,), знак иены (€), обратная косая черта (\), двойные кавычки ("), символы сравнения (< >), квадратные скобки ([ ]), знаки действий (+, = или -), вертикальная линия ( ), косая черта (/) и знак пробела ( ).		

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Параметры на странице **NetWare** станут доступными только после перезагрузки NetWare или принтера. Чтобы применить новые параметры, нажмите кнопку **Применить новые параметры**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для отображения страницы **NetWare** необходимо использовать дополнительный адаптер сетевого протокола.

## SMB

### Назначение:

Настройка дополнительных параметров для SMB.

### Параметры:

<b>Имя узла</b>	Назначение имени сервера (до 15 буквенно-цифровых символов). При невыполненном вводе данных первоначальные настройки сохраняют силу.	
<b>Рабочая группа</b>	Назначение имени рабочей группы (до 15 буквенно-цифровых символов). При невыполненном вводе данных первоначальные настройки сохраняют силу.	
<b>Имя администратора</b>	Назначение имени администратора (до 20 буквенно-цифровых символов). При невыполненном вводе данных первоначальные настройки сохраняют силу. Имя по умолчанию: <i>admin</i> .	
<b>Пароль администратора</b>	Назначение пароля администратора (до 14 буквенно-цифровых символов). При невыполненном вводе данных первоначальные настройки сохраняют силу. Пароль по умолчанию: <i>password</i> .	
<b>Подтвердите пароль администратора</b>	Подтверждение пароля администратора путем его повторного ввода.	
<b>Максимум сеансов</b>	Отображение максимального количества сеансов.	
<b>Поддержка Unicode</b>	<b>Вкл.</b>	Сообщать имя сервера и рабочей группы с помощью символов Юникода.
	<b>Выкл.</b>	Не сообщать имя сервера и рабочей группы с помощью символов Юникода.
<b>Автоматический ведущий режим</b>	<b>Вкл.</b>	Включение режима Автоматический ведущий режим.
	<b>Выкл.</b>	Включение режима Автоматический ведущий режим.
<b>Зашифровать пароль</b>	<b>Вкл.</b>	Шифровка пароля.
	<b>Выкл.</b>	Пароль без шифровки.
<b>Время ожидания задания</b>	Установка периода ожидания в диапазоне от 60 до 3600 секунд.	
<b>Время ожидания соединения</b>	Установка периода ожидания подключения в диапазоне от 60 до 3600 секунд.	

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Параметры на странице **SMB** станут доступными только после перезагрузки принтера. Чтобы выполнить перезагрузку принтера и применить новые параметры, нажмите кнопку **Применить новые параметры**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для отображения страницы **SMB** требуется дополнительный адаптер сетевого протокола.

## AppleTalk

### Назначение:

Настройка дополнительных параметров для AppleTalk.

### Параметры:

<b>Принтер</b>	Назначение имени принтера в сети AppleTalk (до 32 буквенно-цифровых символов и наборов символов).
<b>Зона AppleTalk</b>	Назначение имени зоны AppleTalk (до 32 буквенно-цифровых символов и наборов символов).
<b>Тип AppleTalk</b>	Отображение типа AppleTalk.
<b>Время задержки запуска</b>	Указание времени задержки печати в диапазоне между 1 и 255 секунд. Нулевое значение (0) указывает на отсутствие задержки.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для отображения страницы **AppleTalk** требуется дополнительный адаптер сетевого протокола.

## Оповещение по эл. почте

### Назначение:

Настройка расширенных параметров для уведомлений по эл. почте. Также данную страницу можно отобразить, щелкнув **Оповещение по эл. почте** в левом фрейме.

### Параметры:

	<b>Первичный шлюз SMTP</b>	Установка главного шлюза SMTP.
	<b>Номер порта SMTP</b>	Определение номера SMTP-порта. Допустимые варианты номера: 25, 587 либо в диапазоне от 5000 до 65535.
	<b>Проверка подлинности при отправке электронной почты</b>	Определение параметров аутентификации для исходящей почты.
	<b>Имя пользователя для SMTP-сервера</b>	Регистрация пользователя учетной записи SMTP. Предусмотрена возможность использования до 63 буквенно-цифровых символов, точек, тире, нижних тире и символов @. При указании нескольких адресов отделяйте их запятыми.

<b>Параметры почтового сервера</b>	<b>Пароль для SMTP-сервера</b>	Установка пароля пользователя учетной записи с использованием до 31 буквенно-цифровых символов.	
	<b>Подтверждение пароля для SMTP-сервера</b>	Введите пароль учетной записи SMTP для подтверждения.	
	<b>Адрес сервера POP3*<sup>1</sup></b>	Присвоение адреса сервера POP3 в формате IP-адреса «aaa.bbb.ccc.ddd» либо имени DNS-хоста с использованием до 63 символов.	
	<b>Номер порта POP3*<sup>1</sup></b>	Определение номера порта POP3-сервера. Допустимые варианты номера: 110 либо в диапазоне от 5000 до 65535.	
	<b>Имя пользователя POP3*<sup>1</sup></b>	Присвоение имени пользователю учетной записи POP3. Предусмотрена возможность использования до 63 буквенно-цифровых символов, точек, тире, нижних тире и символов @. При указании нескольких адресов отделяйте их запятыми.	
	<b>Пароль пользователя POP3*<sup>1</sup></b>	Установка пароля учетной записи POP3 с использованием до 31 буквенно-цифровых символов.	
	<b>Подтверждение пароля пользователя POP3*<sup>1</sup></b>	Введите пароль учетной записи POP3 для подтверждения.	
	<b>Адрес для ответа</b>	Указание ответного адреса электронной почты, высылаемого с каждым почтовым уведомлением Оповещение по эл. почте.	
	<b>Соединение с SMTP-сервером</b>	Отображение статуса подключения к серверу SMTP.	
<b>Параметры оповещений по эл. почте</b>	<b>Список эл. почты 1</b>	Определение приемлемых адресов электронной почты для функции оповещения по эл. почте с использованием до 255 буквенно-цифровых символов.	
	<b>Выбор оповещений для списка 1</b>	<b>Оповещения относительно материалов</b>	Выбор данной опции позволяет получать уведомления по эл. почте для учета расходных материалов.
		<b>Оповещение относительно подачи и укладки бумаги</b>	Выбор данной опции позволяет получать уведомления по эл. почте для учета средств подачи и укладки бумаги.
		<b>Заявка/обслуж.</b>	Выбор данной опции позволяет получать уведомления по эл. почте для учета служебных вызовов.
	<b>Список эл. почты 2</b>	Определение приемлемых адресов электронной почты для функции оповещения по эл. почте с использованием до 255 буквенно-цифровых символов.	
	<b>Выбор оповещений для списка 2</b>	<b>Оповещения относительно материалов</b>	Выбор данной опции позволяет получать уведомления по эл. почте для учета расходных материалов.
		<b>Оповещение относительно подачи и укладки бумаги</b>	Выбор данной опции позволяет получать уведомления по эл. почте для учета средств подачи и укладки бумаги.
<b>Заявка/обслуж.</b>		Выбор данной опции позволяет получать уведомления по эл. почте для учета служебных вызовов.	

\*<sup>1</sup> Доступно, если выбрано значение POP перед SMTP для параметра Проверка подлинности при отправке электронной почты.

## Bonjour (mDNS)

### Назначение:

Настройка дополнительных параметров для Bonjour.

### Параметры:

<b>Имя узла</b>	Указание имени сервера с использованием до 63 буквенно-цифровых символов, а также символа тире (-). При невыполненном вводе данных первоначальные настройки сохраняют силу.
<b>Имя принтера</b>	Назначение имени принтера (до 63 буквенно-цифровых символов и наборов символов). При невыполненном вводе данных первоначальные настройки сохраняют силу.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для отображения страницы **Bonjour (mDNS)** требуется дополнительный адаптер сетевого протокола.

## SNMP

### Назначение:

Тонкая настройка параметров SNMP.

### Параметры:

<b>Разрешить протокол SNMP v1/v2c</b>	Установите флажок, чтобы включить протокол SNMP v1/v2c.
<b>Изменить свойства SNMP v1/v2c</b>	Щелкните, чтобы открыть страницу <a href="#">SNMP v1/v2c</a> , с помощью которой можно изменить параметры протокола SNMP v1/v2c.
<b>Разрешить протокол SNMP v3</b>	Установите флажок, чтобы включить протокол SNMP v3.
<b>Изменить свойства SNMP v3</b>	Щелкните, чтобы открыть страницу <a href="#">SNMP v3</a> , с помощью которой можно изменить параметры протокола SNMP v3. Данный элемент невозможно выбрать, если соединение SSL отключено.

### SNMP v1/v2c

#### Назначение:

Редактирование дополнительных параметров протокола SNMP v1/v2c.

Чтобы выполнить вход на страницу, щелкните **Изменить свойства SNMP v1/v2c** на странице [SNMP](#).

#### Параметры:

<b>Имя сообщества (Только для чтения)*<sup>1</sup></b>	Данной опцией задается имя сообщества для ограниченного доступа (read only) к данным с использованием до 31 буквенно-цифровых символов. При невыполненном вводе данных первоначальные настройки сохраняют силу. Символы, введенные для имени сообщества в предыдущих параметрах, не будут отображаться на экране. По умолчанию для
--	--

	сообщества Read Community установлен публичный доступ.
<b>Подтверждение имени сообщества (Только для чтения)</b> * <sup>1</sup>	Чтобы получить доступ (только для чтения) к данным, введите имя сообщества для подтверждения.
<b>Имя сообщества (Чтение/Запись)</b> * <sup>1</sup>	С помощью данной опции задается имя сообщества для доступа к данным в режиме Read-and-Write с использованием до 31 буквенно-цифровых символов. При невыполненном вводе данных первоначальные настройки сохраняют силу. Символы, введенные для имени сообщества в предыдущих параметрах, не будут отображаться на экране. По умолчанию для сообщества Read/Write Community установлен публичный доступ.
<b>Подтверждение имени сообщества (Чтение/Запись)</b> * <sup>1</sup>	Чтобы получить доступ (чтение и запись) к данным, введите имя сообщества для подтверждения.
<b>Имя сообщества (Ловушка)</b> * <sup>1</sup>	С помощью данной опции задается имя сообщества для системного прерывания (Tgar) с использованием до 31 буквенно-цифровых символов. Если данные не введены, будут использоваться исходные параметры. Введенные на предыдущей странице символы для имени сообщества (Ловушка) не будут отображены на экране. По умолчанию для сообщества Tgar значение не определено (NULL).
<b>Подтверждение имени сообщества (Ловушка)</b> * <sup>1</sup>	Введите повторно имя сообщества, используемое для прерывания, чтобы подтвердить его.
<b>Уведомление группы 1-4</b>	<p>Необходимо установить флажки для уведомлений о прерывании. В этом случае IP-адрес и сокет IP необходимо указать в следующем формате:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv4</li> </ul> <p>Укажите IP-адрес и сокет IP в следующем формате: «nnn.nnn.nnn.nnn:mmmmm». Каждое поле («nnn») является переменным значением в диапазоне от 0 до 255. Обратите внимание, что цифру 127, а также все цифры от 224 до 254 нельзя использовать только для первого поля. IP-сокет mmmmm является переменной величиной между 0 и 65535.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6</li> </ul> <p>Укажите IP-адрес и сокет IP в следующем формате: «xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:mmmmmm». Каждое поле «xxxx» является шестнадцатеричным значением в диапазоне от 0 до ffff. IP-сокет mmmmm является переменной величиной между 0 и 65535.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IPX<sup>2</sup></li> </ul> <p>Укажите IPX-адрес в формате «nnnnnnnn.nnnmmmmmmmmmmmm.Illl». Сеть IP (nnnnnnnn) является шестнадцатеричным переменным значением в диапазоне от 0 до fffffff, узел IPX (mmmmmmmmmmmmmm) является шестнадцатеричным значением в диапазоне от 0 до fffffff, а сокет IPX (Illl) является шестнадцатеричным переменным значением в диапазоне от 0 до ffff.</p>
<b>Ловушка ошибки проверки подлинности</b>	Выбор данной опции позволяет отправить уведомление о ловушке ошибки проверки подлинности вследствие обнаружения ошибки.

\*<sup>1</sup> Для каждого элемента значение по умолчанию можно изменить с помощью веб-инструмента настройки принтера Dell.

\*<sup>2</sup> Для отображения элемента требуется дополнительный адаптер сетевого протокола.

## SNMP v3

### Назначение:

Редактирование дополнительных параметров протокола SNMP v3.

Чтобы выполнить вход на страницу, щелкните **Разрешить протокол SNMP v3** на странице [SNMP](#).

### Параметры:

<b>Учетная запись администратора</b>	<b>Учетная запись включена</b>	Установите флажок, чтобы включить учетную запись администратора.
	<b>Имя пользователя</b>	Введите имя пользователя учетной записи администратора.
	<b>Пароль проверки подлинности</b>	Указание пароля проверки подлинности (от 8 до 32 буквенно-цифровых символов).
	<b>Подтверждение пароля проверки подлинности</b>	Введите повторно пароль проверки подлинности учетной записи администратора для подтверждения.
	<b>Пароль для защиты личных сведений</b>	Указание пароля для защиты личных сведений учетной записи администратора (от 8 до 32 буквенно-цифровых символов).
	<b>Подтверждение пароля для защиты личных сведений</b>	Введите пароль для защиты личных сведений учетной записи администратора для подтверждения.
<b>Учетная запись удаленного клиента/драйверы печати</b>	<b>Учетная запись включена</b>	Установите флажок, чтобы включить драйверы печати и учетную запись удаленного клиента.
	<b>Восстановить пароль по умолчанию</b>	Щелкните, чтобы восстановить пароль по умолчанию для драйверов печати и для учетной записи удаленного клиента.

## Другие функции

Вкладка **Другие функции** содержит следующие страницы: **Установить пароль, SSL/TLS, IPsec, 802.1x** и **Сброс параметров сервера печати**.

### Установить пароль

#### Назначение:

Установка или изменение пароля доступа к параметрам настройки принтера в **веб-инструменте настройки принтера Dell**.

С помощью данной опции выполняется установка пароля панели оператора с **Блокировка панели в Параметры принтера**. Данную страницу также можно отобразить, щелкнув **Установить пароль** в левом фрейме.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы восстановить пароль по умолчанию (NULL), инициализируйте энергонезависимую память (NVM).

#### Параметры:

<b>Пароль администратора</b>	С помощью данной опции выполняется установка пароля с использованием до 10 буквенно-цифровых символов. В процессе ввода пароль будет отображаться в поле набором символов (*).
<b>Подтвердите пароль администратора</b>	Повторный ввод пароля для подтверждения.

## SSL/TLS

### Назначение:

Определение параметров для соединения с принтером с использованием шифрования SSL.

### Параметры:

<b>HTTPS</b>	Установите флажок, чтобы включить HTTPS и получить доступ, установленный с помощью соединения SSL. Если параметр <b>Создать самоверяющий сертификат</b> не выбран, данный флажок установить невозможно.	
<b>Номер порта</b>	Определение номера порта отличного от того, что использует HTTP для TCP/IP. Допустимые варианты номера: 443 либо в диапазоне от 8000 до 9999.	
<b>Создать самоверяющий сертификат</b>	Щелкните, чтобы открыть страницу <b>Создать самоверяющий сертификат</b> , с помощью которой можно создать сертификацию защиты.	
	<b>Размер открытого ключа</b>	Выберите размер открытого ключа.
	<b>Поставщик</b>	Отобразите поставщика самоверяющего SSL-сертификата.
	<b>Создать подписанный сертификат</b>	Щелкните, чтобы создать самоверяющий SSL-сертификат.
<b>Управление сертификатом</b>	Щелкните, чтобы открыть страницу <b>Управление сертификатом</b> , с помощью которой можно управлять сертификацией защиты.	
	<b>Управление сертификатом</b>	Отобразить информацию о SSL-сертификате.
	<b>Удалить</b>	Удалить SSL-сертификат.
	<b>Удаление сертификата и перезапуск принтера</b>	Удалить SSL-сертификат и перезапустить принтер.

## IPsec

### Назначение:

Определение параметров архитектуры безопасности для протокола IP (IPsec), который используется для шифрованного соединения с принтером.

### Параметры:

<b>Протокол</b>	Установите флажок, чтобы включить протокол.
<b>IKE</b>	Для проверки подлинности IKE используйте предварительный ключ.
<b>Предварительный ключ</b>	Определение предварительного ключа.
<b>Подтверждение предварительного ключа</b>	Ввод предварительного ключа для подтверждения.
<b>Срок действия IKE SA</b>	Установка времени существования для IKE SA с использованием диапазона от 5 до 28800 минут.
<b>Срок действия IPsec SA</b>	Установка времени существования для IPsec SA с использованием диапазона от 5 до 2880 минут.
<b>DH-группа</b>	Выбор DH-группы.
<b>PFS</b>	Установите флажок, чтобы включить параметр PFS.
<b>IPv4-адрес удаленных узлов</b>	Выбор IP-адреса для подключения.
<b>IPv6-адрес удаленных узлов</b>	Выбор IP-адреса для подключения.
<b>Политика связи без IPsec</b>	Определяет, будет ли использоваться соединение с устройством, которое не поддерживает IPsec.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если IPsec включен с неверными параметрами, необходимо его отключить. Это можно сделать с помощью панели управления, используя меню **Сброс IPsec**.

## 802.1x

### Назначение:

Определение параметров для проверки подлинности IEEE 802.1x, используемой при шифрованном соединении с принтером.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Данный элемент отображается, только если установлен дополнительный адаптер сетевого протокола и отсутствует дополнительный адаптер беспроводной связи принтера.

### Параметры:

<b>Включить IEEE 802.1x</b>	Установите флажок, чтобы включить проверку подлинности IEEE 802.1x.	
<b>Метод проверки подлинности</b>	<b>EAP-MD5</b>	Выберите способ проверки подлинности для IEEE 802.1x.
	<b>EAP-MS-CHAPv2</b>	
	<b>PEAP/MS-CHAPv2</b>	
<b>Имя для входа: (имя устройства)</b>	Имя (имя устройства) для проверки подлинности IEEE 802.1x, в котором может использоваться до 128 буквенно-цифровых символов.	
<b>Пароль</b>	Пароль для проверки подлинности IEEE 802.1x, в котором может использоваться до 128 буквенно-цифровых символов.	
<b>Подтверждение пароля</b>	Подтвердите пароль для входа.	

## Сброс параметров сервера печати

### Назначение:

С помощью данной опции выполняется инициализация энергонезависимого ОЗУ (NVRAM) для функции сети и происходит перезагрузка принтера. Функция инициализации энергонезависимого ОЗУ принтера доступна также из **Восстановить значения по умолчанию** в меню **Параметры принтера**.

### Параметры:

<b>Инициализируйте память NVRAM сетевого адаптера и перезапустите принтер</b>	Для инициализации энергонезависимого ОЗУ щелкните на кнопке <b>Пуск</b> . Происходит возврат параметров к заводским настройкам и перезагрузка сетевой функции.
<b>Перезапустить принтер</b>	Для перезагрузки принтера щелкните на кнопке <b>Пуск</b> .

## Копировать параметры принтера

Меню **Копировать параметры принтера** включает в себя страницы **Копировать параметры принтера** и **Копировать отчет о параметрах принтера**.

### Копировать параметры принтера

#### Назначение:

Копирование параметров принтера на один или несколько принтеров аналогичной модели.

Чтобы копировать параметры на другой принтер, в текстовых полях **IP-адрес** и **Пароль** укажите IP-адрес и пароль принтера, на который необходимо выполнить копирование. А затем нажмите кнопку **Копировать параметры на узел из списка выше**. Копирование параметров завершено. Период ожидания подключения составляет 60 секунд. По истечении этого времени можно проверить состояние копирования параметров на данную страницу. Чтобы проверить результат копирования, необходимо на конечном принтере нажать кнопку **Копировать параметры на узел из списка выше и перезагрузить устройство** с помощью **веб-инструмента настройки принтера Dell**.

Если параметры можно копировать, но параметры принтера не совпадают, копируются только параметры одинаковых элементов. Параметры принтера можно одновременно копировать на 10 принтеров.

### Копировать отчет о параметрах принтера

#### Назначение:

С помощью данной опции выполняется проверка архива данных копирования.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Полное удаление данных из архива происходит при отключении принтера.

## Объем печати

Меню **Объем печати** содержит страницы **Объем печати** и **Dell ColorTrack**.

### Объем печати

#### Назначение:

Проверка количества напечатанных страниц. Данную страницу также можно отобразить, щелкнув **Объем печати** в левом фрейме.

#### Параметры:

<b>Счетчик страниц принтера</b>	С помощью данной опции отображается общее количество страниц, напечатанных с момента доставки принтера от изготовителя.
<b>Используемая бумага</b>	С помощью данной опции отображается количество страниц, напечатанных при выборе каждого отдельного размера бумаги.

## Dell ColorTrack

#### Назначение:

Определение пользователей, обладающих доступом к цветной печати и ограничение объемов пользовательской печати.

#### Параметры:

<b>Ограничение количества пользователей</b>	Для ограничения доступа пользователей к данному компьютеру отметьте окно данной опции.
<b>Разрешить печать без указания пользователя</b>	Для разрешения неограниченного доступа пользователей к принтеру отметьте окно данной опции.
<b>Регистрация пользователя</b>	Данные отображаются при активированной функции <b>Ограничение количества пользователей</b> . Для регистрации пользователя щелкните <b>Изменить регистрацию пользователей</b> , чтобы открыть страницу <b>Изменить регистрацию пользователей принтера</b> . Затем укажите <b>Регистрационный № пользователя</b> и щелкните <b>Создать</b> , чтобы открыть страницу <b>Напечатать параметры пользователя</b> .

## Параметры лотка

Определить размер и тип загруженной в лотки бумаги можно с помощью меню **Параметры лотка**.

**Параметры:**

<b>Тип бумаги в лотке 1</b>	Установка типа бумаги, загруженной в лоток 1.
<b>Размер бумаги в лотке 1</b>	Установка размера бумаги, загруженной в лоток 1.
<b>Нестандартный размер в лотке 1 - Y</b>	Настройка длины нестандартного размера бумаги, загруженной в лоток 1.
<b>Нестандартный размер в лотке 1 - X</b>	Настройка ширины нестандартного размера бумаги, загруженной в лоток 1.
<b>Тип бумаги в лотке 2</b>	Настройка типа бумаги, загруженной в дополнительное устройство подачи на 550 листов.
<b>Размер бумаги в лотке 2</b>	Установка размера бумаги, загруженной в дополнительное устройство подачи на 550 листов.
<b>Нестандартный размер в лотке 2 - Y</b>	Установка длины бумаги нестандартного размера, загруженной в дополнительное устройство подачи на 550 листов.
<b>Нестандартный размер в лотке 2 - X</b>	Установка ширины бумаги нестандартного размера, загруженной в дополнительное устройство подачи на 550 листов.
<b>Режим MPF</b>	Установка размера и типа бумаги после загрузки в многоцелевое устройство подачи (MPF).
<b>Отображать всплывающие окна</b>	Установка отображения всплывающего меню, с помощью которого можно задать размер и тип бумаги после ее загрузки в лоток 1.
<b>Тип бумаги в MPF</b>	Установка типа бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.
<b>Размер бумаги в MPF</b>	Установка размера бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.
<b>Нестандартный размер в MPF - Y</b>	Установка длины бумаги нестандартного размера, загруженной в многоцелевое устройство подачи.
<b>Нестандартный размер в MPF - X</b>	Установка ширины бумаги нестандартного размера, загруженной в многоцелевое устройство подачи.

[Вернуться к содержанию](#)

## Установка дополнительных модулей

- [Установка устройства подачи на 550 листов](#)
- [Установка устройства двусторонней печати](#)
- [Установка модуля памяти](#)
- [Установка жесткого диска](#)
- [Установка адаптера сетевого протокола](#)
- [Установка и настройка адаптера беспроводной связи](#)

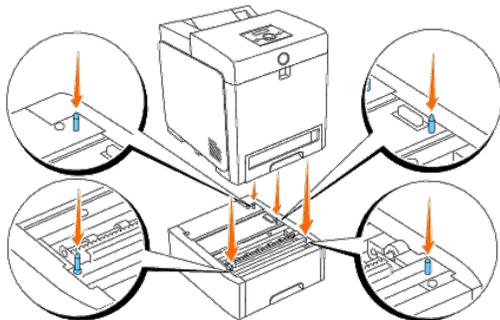
Установка дополнительных модулей расширяет возможности принтера. Эта глава содержит описание установки дополнительных модулей принтера, например модуля двусторонней печати и устройства подачи на 550 листов.

### Установка устройства подачи на 550 листов

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При добавлении устройства подачи на 550 листов после установки принтера следует убедиться, что принтер выключен, отключить шнур питания и все кабели на задней панели принтера перед выполнением этих задач.

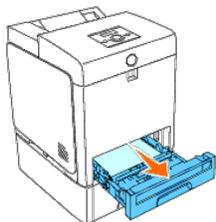
1. Выключите принтер и отсоедините шнур питания. Затем отсоедините все кабели на задней панели принтера.
2. Освободите устройство подачи на 550 листов от упаковки.
3. Установите устройство подачи на 550 листов там, где должен стоять принтер.
4. Поднимите принтер и совместите четыре направляющих стержня устройства подачи на 550 листов с отверстиями в основании принтера. Плавно опустите принтер на устройство подачи на 550 листов.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы аккуратно поднять принтер необходимо два человека, удерживающих его спереди и сзади. Не поднимайте принтер, удерживая его за правую и левую стороны.

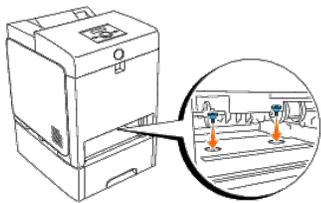


**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Будьте внимательны, чтобы не прищемить пальцы, опуская принтер на устройство подачи на 550 листов.

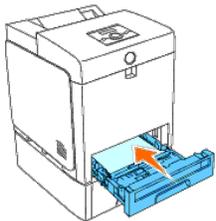
5. Потяните лоток 1 на себя до упора. Удерживая лоток двумя руками, слегка приподнимите его переднюю часть и извлеките из принтера.



6. Соедините устройство подачи на 550 листов с принтером, затянув два винта, поставляемых вместе с устройством подачи, с помощью монеты или другого подходящего предмета.



7. Вставьте лоток 1 в принтер и задвиньте до упора.



8. Снова подключите все кабели и шнур питания, к задней панели принтера и включите его.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Принтер автоматически определит подключенный лоток, однако тип бумаги определен не будет.

9. Выполните печать страницы параметров принтера, чтобы проверить правильность установки устройства подачи на 550 листов.

### С помощью панели управления

- a. Нажмите кнопку **Меню**.
- b. Нажимайте кнопку ▼ до отображения **Отчет / список**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
- c. Откроется окно **Парам. принтера**. Нажмите кнопку ✓ (**Установка**).  
Производится печать страницы параметров принтера.
- d. Убедитесь, что **Устройство подачи на 550 листов** находится в списке параметров принтера в пункте **Параметры принтера**.

Если устройства в списке нет, выключите принтер, отсоедините шнур питания и переустановите устройство подачи на 550 листов.

### С помощью окна «Набор инструментов»

- a. Нажмите **Пуск**® **Все программы**® **Принтеры Dell**® **Dell 3130cn Color Laser Printer**® **Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

- b. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

- c. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.
- d. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.

Отобразится страница **Отчеты**.

- e. Нажмите кнопку **Параметры принтера**.

Производится печать страницы параметров принтера.

- f. Убедитесь, что **Устройство подачи на 550 листов** находится в списке параметров принтера в пункте **Параметры принтера**.

Если устройства в списке нет, выключите принтер, отсоедините шнур питания и переустановите устройство подачи на 550 листов.

10. После загрузки бумаги в установленный лоток укажите тип бумаги на панели управления принтера.

- a. Нажмите кнопку **Меню**.
- b. Нажимайте кнопку ▼ до отображения **Параметры лотка**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

- c. Нажимайте кнопку ▼ до тех пор, пока не отобразится установленный лоток, а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
- d. Нажимайте кнопку ▼ до тех пор, пока не отобразится Тип бумаги, затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
- e. Нажимайте кнопку ▼, пока не отобразится тип бумаги для установленного лотка, а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
- f. Убедитесь, что выбранный тип бумаги отмечен звездочкой (\*), а затем нажмите кнопку **Меню**.

11. Если устройство подачи на 550 листов установлено после установки драйвера принтера, обновите драйвер, следуя инструкциям для данной операционной системы. При активном сетевом подключении принтера обновите драйвер для каждого клиента.

#### При использовании драйвера PCL:

Windows® 7/7 x64/Windows Server® 2008 R2 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск® Устройства и принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши значок данного принтера и выберите <b>Свойства принтера</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Устройства и принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Vista®/Vista x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск® Панель управления® Оборудование и звук® Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши значок данного принтера и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Server 2008/Server 2008 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск® Панель управления® Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши значок данного принтера и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск® Принтеры и факсы</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры и факсы</b>.</li> </ol>
Windows 2000/NT® 4.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск® Настройка® Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>

Если сведения о принтере не обновляются автоматически после нажатия **Получить сведения от принтера**, выполните следующее:

1. Нажмите вкладку **Параметры** и выберите **Устройство подачи на 550 листов** в списке **Элементы**.
2. Выберите параметр **Доступен** для устройства подачи на 550 листов.
3. Щелкните **Применить**, а затем щелкните **ОК**.
4. Закройте диалоговое окно **Принтеры и факсы**, **Принтеры** или **Устройства и принтеры**.

#### При использовании драйвера PS:

Windows 7/7 x64/Server 2008 R2 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск® Устройства и принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства принтера</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Модуль с двумя лотками</b> в элементе <b>Конфигурация лотка для бумаги</b> в области <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Устройства и принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Vista/Vista x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск® Панель управления® Оборудование и звук® Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Модуль с двумя лотками</b> в элементе <b>Конфигурация лотка для бумаги</b> в области <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Server 2008/Server 2008 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск® Панель управления® Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Модуль с двумя лотками</b> в элементе <b>Конфигурация лотка для бумаги</b> в области <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск® Принтеры и факсы</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Модуль с двумя лотками</b> в элементе <b>Конфигурация лотка для бумаги</b> в области <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры и факсы</b>.</li> </ol>
Windows 2000/NT 4.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Настройка</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Модуль с двумя лотками</b> в элементе <b>Конфигурация лотка для бумаги</b> в области <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Mac® OS X 10.5.x	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите <b>Принтеры и факсы</b> в окне <b>Параметры системы</b>.</li> <li>2. Выберите принтер в списке <b>Принтеры</b> и нажмите <b>Дополнительные модули и комплектующие</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Драйвер</b> и выберите параметры, установленные для принтеров, после этого нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>
Mac OS X 10.2.x/10.3.x/10.4.x	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите принтер в окне <b>Список принтеров</b> в меню <b>Центр управления печатью</b> (или <b>Средство настройки принтера</b>).</li> <li>2. Щелкните <b>Принтеры</b> в строке меню <b>Центр управления печатью</b> (или <b>Средство настройки принтера</b>) и выберите <b>Сведения</b>.</li> <li>3. Щелкните <b>Устанавливаемые модули</b> и выберите параметры, установленные для принтера, после этого нажмите <b>Применить изменения</b>.</li> </ol>

## Установка устройства двусторонней печати

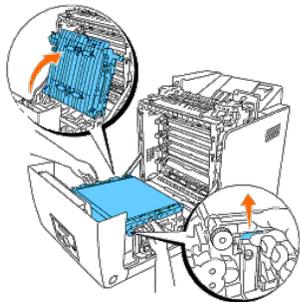
**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Для защиты барабанов картриджа принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.

1. Убедитесь в отключенном состоянии принтера.
2. Освободите устройство двусторонней печати от упаковки.
3. Нажмите кнопку на боковой панели и откройте переднюю крышку принтера.

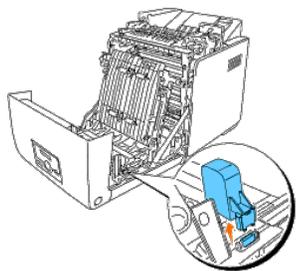


**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Убедитесь в отсутствии контакта ремня переноса с предметами, способными поцарапать его поверхность (черную пленку). Царапины, загрязнения или жирные отпечатки рук на пленке блока ремня переноса могут отрицательно повлиять на качество печати.

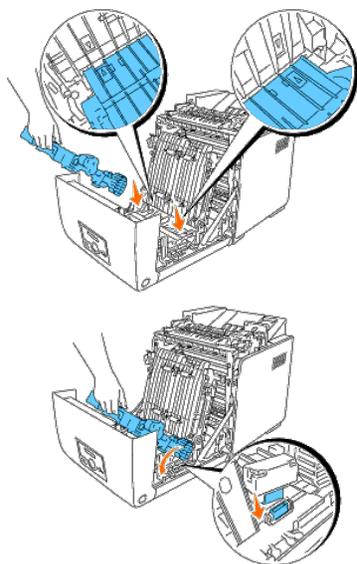
4. Потяните вверх рычаги освобождения ремня переноса и поднимите его вверх, как показано на рисунке.



5. Снимите заглушку разъема.

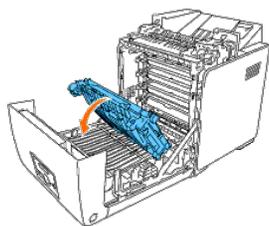


6. Совместите разъем устройства двусторонней печати с гнездом и вставьте его.

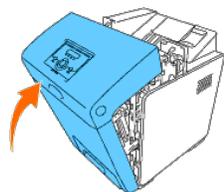


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что устройство двусторонней печати надежно зафиксировано и неподвижно.

7. Аккуратно опустите блок ремня переноса.



8. Закройте переднюю крышку.



9. Включите принтер.
10. Выполните печать страницы параметров принтера, чтобы проверить правильность установки устройства двусторонней печати.

## С помощью панели управления

- a. Нажмите кнопку **Меню**.
  - b. Нажимайте кнопку ▼ до отображения **Отчет / список**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
  - c. Откроется окно **Парам.** принтера. Нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
- Производится печать страницы параметров принтера.
- d. Убедитесь, что **Устройство двусторонней печати** находится в списке параметров принтера в пункте **Параметры принтера**.
- Если в списке нет устройства двусторонней печати, отсоедините кабель питания и переустановите устройство.

## С помощью окна «Набор инструментов»

- a. Нажмите **Пуск**® **Все программы**® **Принтеры Dell**® **Dell 3130cn Color Laser Printer**® **Набор инструментов**.
- Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.
- b. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.
- Отобразится окно **Набор инструментов**.
- c. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.
  - d. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.
- Отобразится страница **Отчеты**.
- e. Нажмите кнопку **Параметры принтера**.
- Производится печать страницы параметров принтера.
- f. Убедитесь, что **Модуль 2-сторон. печати** находится в списке параметров принтера в пункте **Параметры принтера**.

Если в списке нет устройства двусторонней печати, отсоедините кабель питания и переустановите устройство.

11. Если устройство двусторонней печати установлено после установки драйвера принтера, обновите драйвер, следуя инструкциям для данной оперативной системы. При активном сетевом подключении принтера обновите драйвер для каждого клиента.

## При использовании драйвера PCL:

Windows 7/7 x64/Server 2008 R2 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Устройства и принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства принтера</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Устройства и принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Vista/Vista x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Оборудование и звук</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Server 2008/Server 2008 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows XP/XP x64/Windows Server 2003/Windows Server 2003 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Принтеры и факсы</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры и факсы</b>.</li> </ol>
Windows 2000/Windows NT 4.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Настройка</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li> </ol>

3. Щелкните вкладку **Параметры** и выберите **Получить сведения от принтера**.
4. Щелкните **Применить**, а затем щелкните **ОК**.
5. Закройте диалоговое окно **Принтеры**.

Если сведения о принтере не обновляются автоматически после нажатия **Получить сведения от принтера**, выполните следующее:

1. Перейдите на вкладку **Параметры** и выберите **Устройство двусторонней печати** в списке **Элементы**.
2. Выберите параметр **Доступен** для устройства двусторонней печати.
3. Щелкните **Применить**, а затем щелкните **ОК**.
4. Закройте диалоговое окно **Принтеры и факсы**, **Принтеры** или **Устройства и принтеры**.

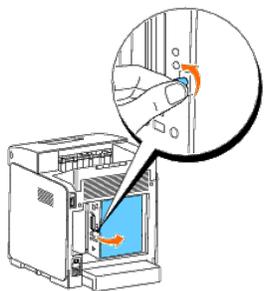
#### При использовании драйвера PS:

Windows 7/7 x64/Server 2008 R2 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Устройства и принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства принтера</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Доступно</b> для элемента <b>Модуль 2-сторон. печати</b> в меню <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Устройства и принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Vista/Vista x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Оборудование и звук</b> <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Доступно</b> для элемента <b>Модуль 2-сторон. печати</b> в меню <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Server 2008/Server 2008 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Доступно</b> для элемента <b>Модуль 2-сторон. печати</b> в меню <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Принтеры и факсы</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Доступно</b> для элемента <b>Модуль 2-сторон. печати</b> в меню <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры и факсы</b>.</li> </ol>
Windows 2000/NT 4.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Настройка</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Доступно</b> для элемента <b>Модуль 2-сторон. печати</b> в меню <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Mac OS X 10.5.x	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите <b>Принтеры и факсы</b> в окне <b>Параметры системы</b>.</li> <li>2. Выберите принтер в списке <b>Принтеры</b> и нажмите <b>Дополнительные модули и комплектующие</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Драйвер</b> и выберите параметры, установленные для принтеров, после этого нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>
Mac OS X 10.2.x/10.3.x/10.4.x	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите принтер в окне <b>Список принтеров</b> в меню <b>Центр управления печатью</b> (или <b>Средство настройки принтера</b>).</li> <li>2. Щелкните <b>Принтеры</b> в строке меню <b>Центр управления печатью</b> (или <b>Средство настройки принтера</b>) и выберите <b>Сведения</b>.</li> <li>3. Щелкните <b>Устанавливаемые модули</b> и выберите параметры, установленные для принтера, после этого нажмите <b>Применить изменения</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> </ol>

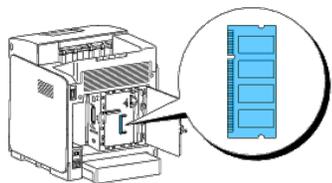
#### Установка модуля памяти

Принтер поддерживает дополнительные карты памяти на 512 МБ и на 1024 МБ.

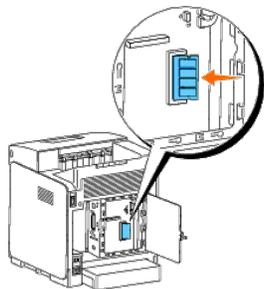
1. Убедитесь в отключенном состоянии принтера.
2. Поверните винт крышки приборной панели против часовой стрелки и откройте крышку.



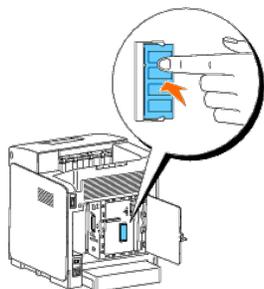
3. Направьте разъем модуля памяти в гнездо и вставьте его под углом.



4. Вставьте модуль памяти в гнездо до упора.

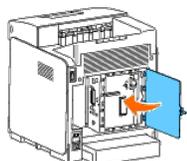


5. Поверните модуль памяти, чтобы он зафиксировался со щелчком.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что модуль памяти надежно зафиксирован в отсеке и неподвижен.

6. Закройте крышку приборной панели и поверните винт по часовой стрелке.



7. Включите принтер.

8. Выполните печать страницы параметров принтера, чтобы проверить правильность установки модуля памяти.

### С помощью панели управления

- a. Нажмите кнопку **Меню**.
- b. Нажимайте кнопку ▼ до отображения *Отчет / список*, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
- c. Откроется окно *Парам.* принтера. Нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

Производится печать страницы параметров принтера.

- d. Убедитесь, что **Объем памяти** находится в списке параметров принтера в пункте **Обычный**.

Если в списке нет устройства двусторонней печати, отключите принтер, отсоедините кабель питания и переустановите устройство.

### С помощью окна «Набор инструментов»

- a. Нажмите **Пуск**® **Все программы**® **Принтеры Dell® Dell 3130cn Color Laser Printer® Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

- b. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

- c. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.
- d. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.

Отобразится страница **Отчеты**.

- e. Нажмите кнопку **Параметры принтера**.

Производится печать страницы параметров принтера.

- f. Убедитесь, что **Объем памяти** находится в списке параметров принтера в пункте **Обычный**.

Если в списке нет устройства двусторонней печати, отключите принтер, отсоедините кабель питания и переустановите устройство.

9. Если дополнительная память печати установлена после драйвера принтера, обновите драйвер, следуя инструкциям к вашей оперативной системе. При активном сетевом подключении принтера обновите драйвер для каждого клиента.

### При использовании драйвера PCL:

Windows 7/7 x64/Server 2008 R2 x64	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Устройства и принтеры</b>.</li><li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства принтера</b>.</li><li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li><li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li><li>5. Закройте диалоговое окно <b>Устройства и принтеры</b>.</li></ol>
Windows Vista/Vista x64	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Оборудование и звук</b>® <b>Принтеры</b>.</li><li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li><li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li><li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li><li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li></ol>
Windows Server 2008/Server 2008 x64	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Принтеры</b>.</li><li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li><li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li><li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li><li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li></ol>
Windows XP/XP x64/Windows Server 2003/Windows Server 2003 x64	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Принтеры и факсы</b>.</li><li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li><li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li><li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li><li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры и факсы</b>.</li></ol>
Windows 2000/Windows NT 4.0	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Настройка</b>® <b>Принтеры</b>.</li><li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li><li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li><li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li><li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li></ol>

Если сведения о принтере не обновляются автоматически после нажатия **Получить сведения от принтера**, выполните следующее:

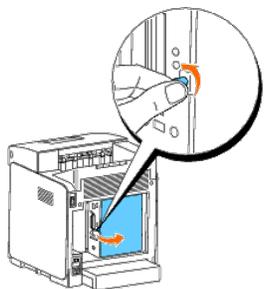
1. Перейдите на вкладку **Параметры** и выберите **Объем памяти** в списке **Элементы**.
2. Выберите общий объем памяти установленных модулей.
3. Щелкните **Применить**, а затем щелкните **ОК**.
4. Закройте диалоговое окно **Принтеры и факсы**, **Принтеры** или **Устройства и принтеры**.

### При использовании драйвера PS:

Windows 7/7 x64/Server 2008 R2 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Устройства и принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства принтера</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите объем памяти на вкладке <b>Объем памяти</b> в элементе <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Устройства и принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Vista/Vista x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Оборудование и звук</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите объем памяти на вкладке <b>Объем памяти</b> в элементе <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Server 2008/Server 2008 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите объем памяти на вкладке <b>Объем памяти</b> в элементе <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Принтеры и факсы</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите объем памяти на вкладке <b>Объем памяти</b> в элементе <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры и факсы</b>.</li> </ol>
Windows 2000/NT 4.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Настройка</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите объем памяти на вкладке <b>Объем памяти</b> в элементе <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Mac OS X 10.5.x	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите <b>Принтеры и факсы</b> в окне <b>Параметры системы</b>.</li> <li>2. Выберите принтер в списке <b>Принтеры</b> и нажмите <b>Дополнительные модули и комплектующие</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Драйвер</b> и выберите параметры, установленные для принтеров, после этого нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>
Mac OS X 10.2.x/10.3.x/10.4.x	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите принтер в окне <b>Список принтеров</b> в меню <b>Центр управления печатью</b> (или <b>Средство настройки принтера</b>).</li> <li>2. Щелкните <b>Принтеры</b> в строке меню <b>Центр управления печатью</b> (или <b>Средство настройки принтера</b>) и выберите <b>Сведения</b>.</li> <li>3. Щелкните <b>Устанавливаемые модули</b> и выберите параметры, установленные для принтера, после этого нажмите <b>Применить изменения</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> </ol>

### Установка жесткого диска

1. Убедитесь в отключенном состоянии принтера.
2. Поверните винт на крышке приборной панели против часовой стрелки и откройте крышку.

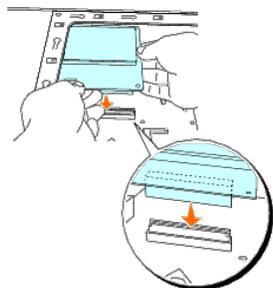
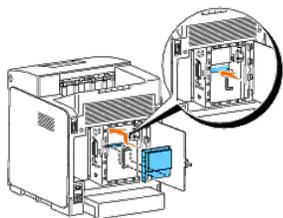


3. Совместите разъем жесткого диска с разъемом приборной панели и аккуратно надавите только на нижнюю часть диска.

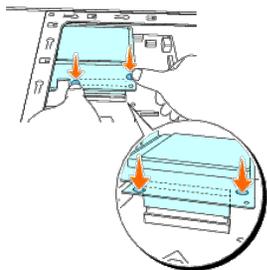
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подключение жесткого диска необходимо выполнять внутри рамки приборной панели.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не нажимайте на разъем жесткого диска.

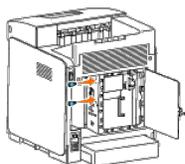
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что жесткий диск надежно зафиксирован в разъеме и неподвижен.



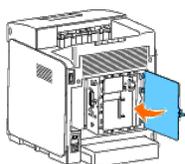
4. Нажмите на две точки жесткого диска (как показано на рисунке), чтобы зафиксировать диск в разъеме.



5. Вставьте два винта в корпус приборной панели и жесткого диска (как показано на рисунке) и закрутите.



6. Закройте крышку приборной панели и поверните винт по часовой стрелке.



7. Снова подсоедините шнур питания и включите принтер.
8. Выполните печать страницы параметров принтера, чтобы проверить правильность установки жесткого диска.

### С помощью панели управления

- a. Нажмите кнопку **Меню**.
- b. Нажимайте кнопку ▼ до отображения **Отчет / список**, затем нажмите ✓ (**Установка**).
- c. Откроется окно **Парам.** принтера. Нажмите кнопку ✓ (**Установка**). Производится печать страницы параметров принтера.
- d. Убедитесь, что **Жесткий диск** находится в списке параметров принтера в пункте **Параметры принтера**.

Если устройство отсутствует в списке, отключите принтер, отсоедините шнур питания и повторно выполните установку жесткого диска.

### С помощью окна «Набор инструментов»

- a. Нажмите **Пуск**® **Все программы**® **Принтеры Dell**® **Dell 3130cn Color Laser Printer**® **Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

- b. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

- c. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.
- d. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.

Отобразится страница **Отчеты**.

- e. Нажмите кнопку **Параметры принтера**.

Производится печать страницы параметров принтера.

- f. Убедитесь, что **Жесткий диск** находится в списке параметров принтера в пункте **Параметры принтера**.

Если устройство отсутствует в списке, отключите принтер, отсоедините шнур питания и повторно выполните установку жесткого диска.

9. Если жесткий диск был установлен после установки драйвера принтера, обновите драйвер, следуя инструкциям для данной операционной системы. При активном сетевом подключении принтера обновите драйвер для каждого клиента.

### При использовании драйвера PCL:

Windows 7/7 x64/Server 2008 R2 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Устройства и принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши значок данного принтера и выберите <b>Свойства принтера</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Устройства и принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Vista/Vista x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Оборудование и звук</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши значок данного принтера и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Server 2008/Server 2008 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши значок данного принтера и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Принтеры и факсы</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры и факсы</b>.</li> </ol>
Windows 2000/NT 4.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Настройка</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши данный принтер и выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры</b> и выберите <b>Получить сведения от принтера</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> </ol>

5. Закройте диалоговое окно **Принтеры**.

Если сведения о принтере не обновляются автоматически после нажатия **Получить сведения от принтера**, выполните следующее:

1. Перейдите на вкладку **Параметры** и выберите **Жесткий диск** в списке **Элементы**.
2. Выберите параметр **Доступен** для жесткого диска.
3. Щелкните **Применить**, а затем щелкните **ОК**.
4. Закройте диалоговое окно **Принтеры и факсы**, **Принтеры** или **Устройства и принтеры**.

### При использовании драйвера PS:

Windows 7/7 x64/Server 2008 R2 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Устройства и принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства принтера</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Жесткий диск</b> для элемента <b>Запоминающее устройство</b> в меню <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Устройства и принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Vista/Vista x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Оборудование и звук</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Жесткий диск</b> для элемента <b>Запоминающее устройство</b> в меню <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows Server 2008/Server 2008 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Панель управления</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, затем в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Жесткий диск</b> для элемента <b>Запоминающее устройство</b> в меню <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Принтеры и факсы</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Жесткий диск</b> для элемента <b>Запоминающее устройство</b> в меню <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>Применить</b>, а затем щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры и факсы</b>.</li> </ol>
Windows 2000/NT 4.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Пуск</b>® <b>Настройка</b>® <b>Принтеры</b>.</li> <li>2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер, использующий драйвер PS, в открывшемся списке выберите <b>Свойства</b>.</li> <li>3. Щелкните вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите <b>Жесткий диск</b> для элемента <b>Запоминающее устройство</b> в меню <b>Устанавливаемые модули</b>.</li> <li>4. Щелкните <b>ОК</b>.</li> <li>5. Закройте диалоговое окно <b>Принтеры</b>.</li> </ol>
Mac OS X 10.5.x	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите <b>Принтеры и факсы</b> в окне <b>Параметры системы</b>.</li> <li>2. Выберите принтер в списке <b>Принтеры</b> и нажмите <b>Дополнительные модули и комплектующие</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Драйвер</b> и выберите параметры, установленные для принтеров, после этого нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>
Mac OS X 10.2.x/10.3.x/10.4.x	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите принтер в окне <b>Список принтеров</b> в меню <b>Центр управления печатью</b> (или <b>Средство настройки принтера</b>).</li> <li>2. Щелкните <b>Принтеры</b> в строке меню <b>Центр управления печатью</b> (или <b>Средство настройки принтера</b>) и выберите <b>Сведения</b>.</li> <li>3. Щелкните <b>Устанавливаемые модули</b> и выберите параметры, установленные для принтера, после этого нажмите <b>Применить изменения</b>.</li> </ol>

## Установка адаптера сетевого протокола

Адаптер сетевого протокола позволяет использовать следующие сетевые протоколы.

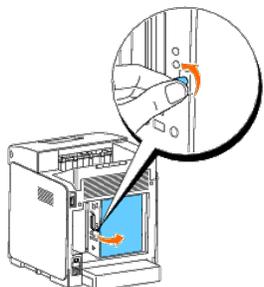
Сетевой протокол	Поддерживаемые ОС
802.1x(Wired)Except EAP-TLS/EAP-TTLS*1*3	Windows Server 2003/Windows Server 2003 x64
IPP(TCP/IP)	Windows 7/Windows 7 x64/Windows Vista/Windows Vista x64/Windows XP/XP x64/Windows Server 2003/Windows Server 2003 x64/Windows Server 2008/Windows Server 2008 x64/Windows Server 2008 R2 x64/Windows 2000, Mac OS X 10.3.x/10.4.x/10.5.x
IPPS	Windows XP/Windows 2000, Mac OS X 10.4.x/10.5.x
SMB(TCP/IP)	Windows 7/Windows 7 x64/Windows Vista/Windows Vista x64/Windows XP/XP x64/Windows Server 2003/Windows Server 2003 x64/Windows Server 2008/Windows Server 2008 x64/Windows Server 2008 R2 x64/Windows 2000/Windows NT 4.0
SMB(NetBEUI)	Windows 2000/Windows NT 4.0
NetWare(P-Server) (NCP/IPX TCP/IP)	NetWare3.12/3.2(NDS не поддерживается)/4.1/4.11/4.2/5/6/6.5*2
AppleTalk	Mac OS X 10.2 и более поздние версии
Bonjour(mDNS)	Mac OS X 10.2 и более поздние версии
DDNS(TCP/IP)	Windows Server 2003/Windows Server 2003 x64/Windows Server 2008/Windows Server 2008 x64/Windows Server 2008 R2 x64/Windows 2000 Server/Unix(Solaris 9)

\*1 Данный протокол доступен, только если не установлен дополнительный адаптер беспроводной связи.

\* Поддержка только Support Pack 1.1 и более поздних версий.

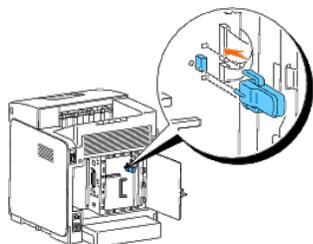
\*3 Поддержка EAP-MD5, EAP-MS-CHAPv2 и PEAP/MS-CHAPv2 для метода проверки подлинности.

1. Убедитесь, что принтер выключен и все кабели отсоединены.
2. Поверните винт крышки приборной панели против часовой стрелки и откройте крышку.

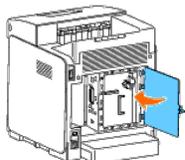


3. Вставьте адаптер сетевого протокола, совместив два прямоугольных разъема и круглое отверстие. Слегка надавите на адаптер, чтобы он зафиксировался со щелчком.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что адаптер сетевого протокола надежно установлен в разъем.



4. Закройте крышку приборной панели и поверните винт по часовой стрелке.



5. Снова подключите все кабели и шнур питания, к задней панели принтера и включите его.
6. Выполните печать страницы параметров принтера, чтобы проверить правильность установки адаптера сетевого протокола.

## С помощью панели управления

- а. Нажмите кнопку **Меню**.
- б. Нажимайте кнопку **▼** до отображения *Отчет / список*, а затем нажмите кнопку **✓** (Установка).
- в. Откроется окно *Парам.* принтера. Нажмите кнопку **✓** (Установка). Производится печать страницы параметров принтера.
- г. Убедитесь, что **Адаптер сетевого протокола** находится в списке настроек принтера в пункте **Параметры печати**.

Если в списке нет этого устройства, отключите принтер, отсоедините шнур питания и переустановите сетевой адаптер.

## С помощью окна «Набор инструментов»

- а. Нажмите **Пуск** **Все программы** **Принтеры Dell** **Dell 3130cn Color Laser Printer** **Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

b. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cp Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

c. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.

d. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.

Отобразится страница **Отчеты**.

e. Нажмите кнопку **Параметры принтера**.

Производится печать страницы параметров принтера.

f. Убедитесь, что **Адаптер сетевого протокола** находится в списке настроек принтера в пункте **Параметры печати**.

Если в списке нет этого устройства, отключите принтер, отсоедините шнур питания и переустановите сетевой адаптер.

## Установка и настройка адаптера беспроводной связи

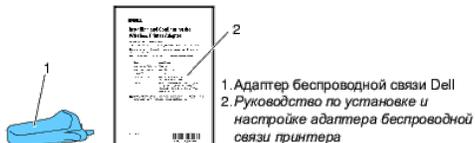
Адаптер беспроводной связи позволяет использовать принтер с беспроводным сетевым соединением.

Технические характеристики адаптера беспроводной связи принтера описаны ниже.

Элемент	Технические характеристики
Технология подключения	Беспроводное подключение
Соответствие стандарту	802.11b/802.11g
Пропускная способность	2,4 Гц
Скорость обмена данными	802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/с 802.11b: 11, 5,5, 2, 1 Мбит/с
Безопасность	64 (40-разрядный ключ)/128 (104-разрядный ключ) WEP, WPA-PSK (TKIP, AES), WPA2-PSK (AES) (не поддерживают аттестацию IEEE802.1x по WPA 1x)

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если установлен адаптер беспроводной связи принтера, использовать проверку подлинности IEEE 802.1x и/или порт Ethernet для проводного подключения невозможно.

## Содержимое комплекта поставки



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы установить адаптер беспроводной связи, требуется компакт-диск *Драйверы и служебные программы*, который входит в комплект поставки принтера или может быть загружен с веб-сайта [support.dell.com](http://support.dell.com).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы установить адаптер беспроводной связи, требуется кабель USB для временного соединения во время настройки (приобретается отдельно).

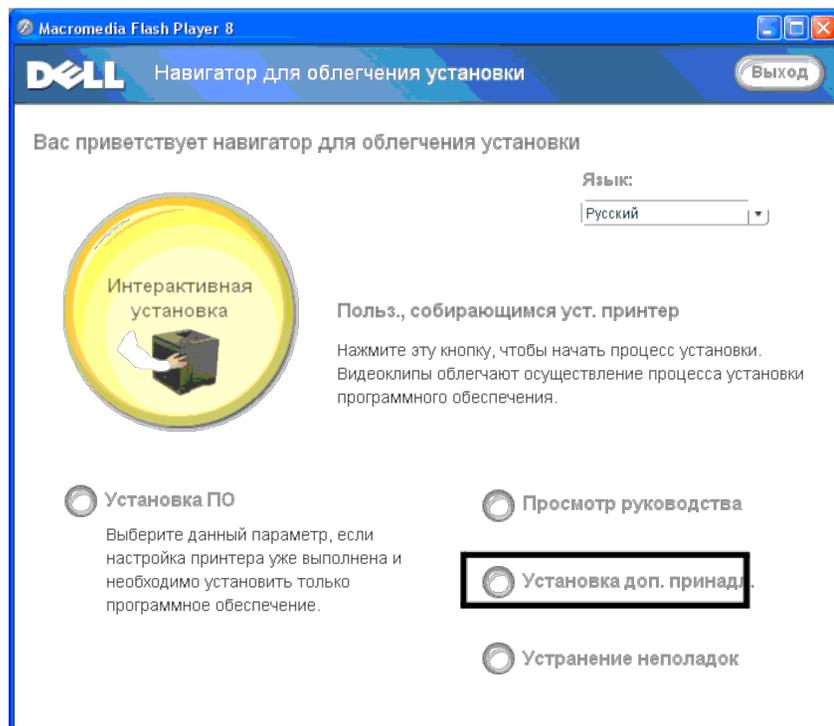
## Перед установкой адаптера беспроводной связи

Используйте один из следующих способов установки адаптера беспроводной связи Dell.

Или

## Видеоинструкция (рекомендуется)

1. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы*. Автоматически загрузится файл `setup_assist.exe`.
2. В окне **Навигатор для облегчения установки** выберите раздел **Установка доп. принадл.** и следуйте инструкциям на экране.



Или

## Печатное руководство

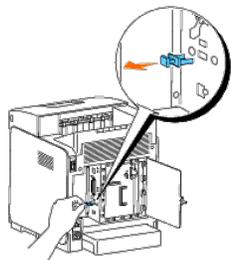
См. *Руководство по установке и настройке адаптера беспроводной связи принтера.*

## Установка адаптера беспроводной связи

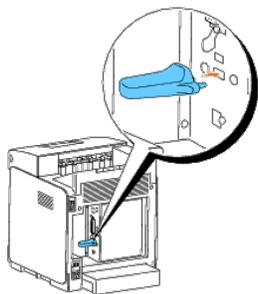
1. Убедитесь, что принтер выключен, и все кабели, в том числе шнур питания, отсоединены от разъемов на задней панели принтера.



2. Установите временное проводное соединение, подключив квадратный конец кабеля USB к принтеру, а другой конец - к компьютеру.
3. Снимите заглушку с разъема адаптера беспроводной связи.



4. Вставьте адаптер беспроводной связи в разъем адаптера беспроводной связи принтера. Два штыря и зажим адаптера беспроводной связи должны совпасть с тремя отверстиями вокруг разъема адаптера принтера.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что адаптер вставлен до упора и надежно закреплен.

5. Снова подсоедините шнур питания и включите принтер.
6. Выполните печать страницы параметров принтера с помощью одного из следующих способов.

### Метод 1. С помощью панели управления принтера

- a. Нажмите кнопку **Меню**
- b. Нажимайте кнопку **▼** до отображения *Отчет / список*, затем нажмите **✓** (Установка).
- c. Откроется окно *Параметры принтера*. Нажмите кнопку **✓** (Установка).

Начнется печать страницы **Параметры принтера**.

### Метод 2. С помощью окна «Набор инструментов»

- a. Нажмите **Пуск** **Все программы** **Принтеры Dell** **Dell 3130cn Color Laser Printer** **Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

- b. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

- c. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.
- d. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.

Отобразится страница **Отчеты**.

- e. Нажмите кнопку **Параметры принтера**.

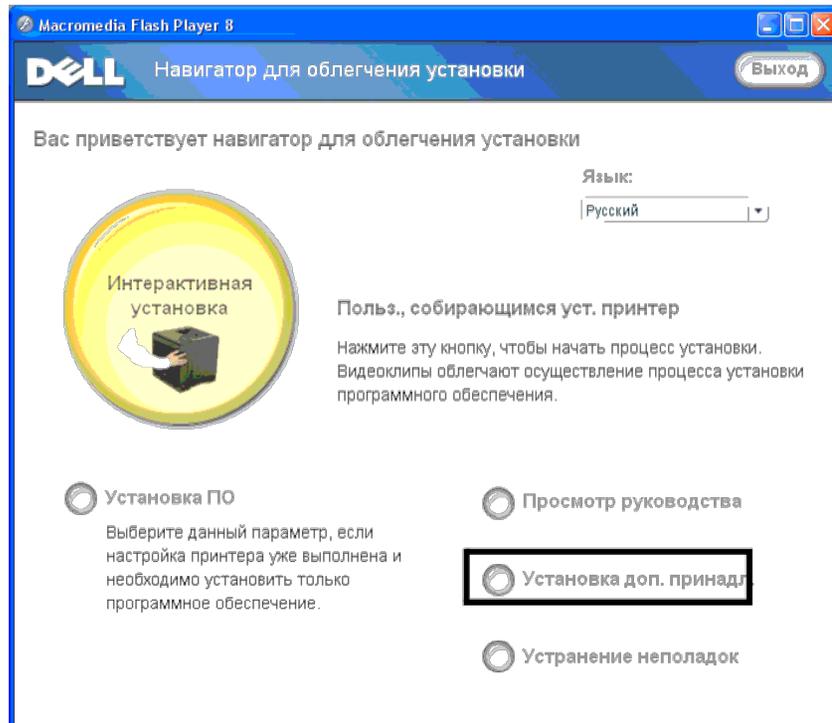
Страница **Параметры принтера** будет напечатана.

7. Убедитесь, что на странице есть раздел **Сеть (беспроводная)**.

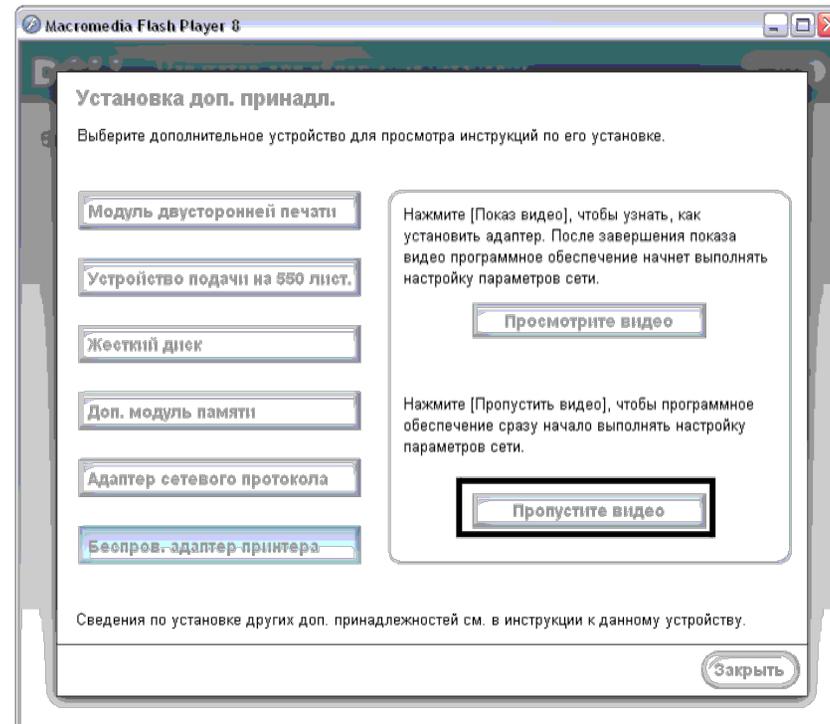
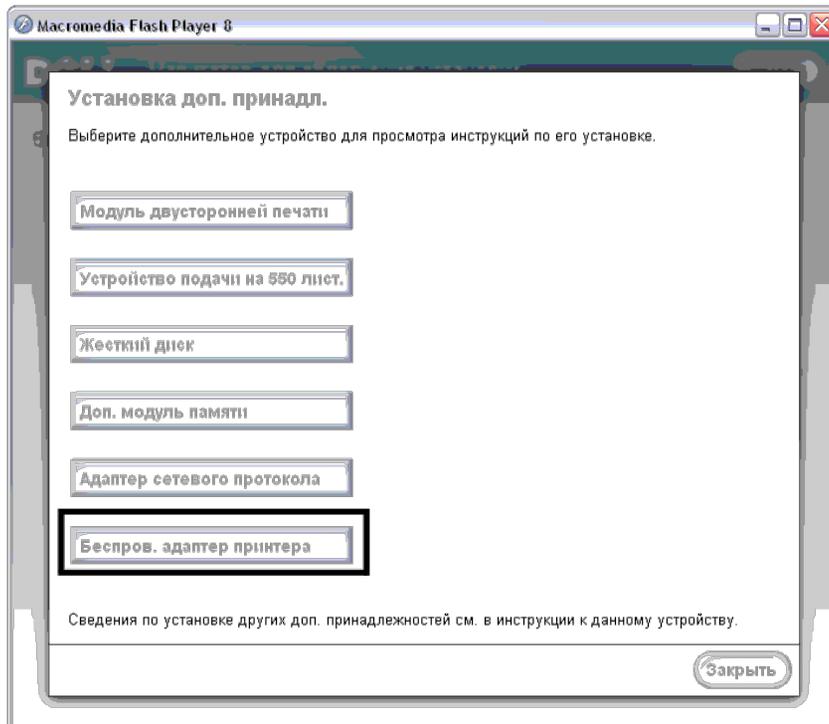


8. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы* из комплекта поставки принтера. Автоматически загрузится файл **setup\_assist.exe**.
9. В окне **Навигатор для облегчения установки** нажмите кнопку **Установка доп. принадл.**

Откроется окно **Установка доп. принадл.**



10. Нажмите кнопку **Беспров. адаптер принтера** и выберите **Пропустите видео**, чтобы задать SSID.



Откроется окно **Инструмент настройки беспроводного соединения**. Следуйте инструкциям на экране.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для получения дополнительных сведений о настройке адаптера беспроводной связи см. ["Беспроводная установка с помощью инструмента настройки беспроводного соединения"](#).

## Определение параметров адаптера беспроводной связи

Для настройки адаптера беспроводной связи необходимо знать параметры беспроводной сети. За подробной информацией о параметрах обратитесь к своему сетевому администратору.

<b>Параметры беспроводной сети</b>	SSID	Имя, обозначающее беспроводную сеть. До 32 буквенно-цифровых символов.
	Тип сети	Определение типа сети (прямое сетевое подключение или инфраструктура).
<b>Параметры безопасности</b>	Безопасность	Выбор способа обеспечения безопасности: Без обеспечения безопасности, WEP, WPA-PSK TKIP и WPA2-PSK-AES/WPA-PSK-AES.
	Ключ передачи	Выбор ключа передачи в списке.
	WEP-ключ	Определение ключа WEP для использования в беспроводной сети, только если в качестве параметра безопасности выбран WEP.
	Кодовая фраза	Определение кодовой фразы, состоящей из буквенно-цифровых символов. Длина фразы может составлять от 8 до 63 байтов при условии выбора WPA-PSK для шифрования данных.

## Беспроводная установка с помощью инструмента настройки беспроводного соединения

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На принтере должен быть установлен дополнительный адаптер беспроводной связи.

## Случай 1. Подключение принтера к уже функционирующей беспроводной сети (когда параметры беспроводной сети уже настроены на компьютере)

1. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы* в дисковод компьютера для запуска **Навигатор для облегчения установки**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компакт диск не будет запущен автоматически, щелкните **Пуск** ® **Все программы** (для Windows Vista и Windows 7) ® **Стандартные** (для Windows Vista и Windows 7) ® **Выполнить**, введите D:\setup\_assist.exe (где D - буква диска, назначенная компакт-диск), а затем щелкните **ОК**.

2. Нажмите кнопку **Установка доп. принадл.**
3. Нажмите **Беспров. адаптер принтера**.
4. Нажмите **Пропустите видео**, чтобы запустить средство настройки беспроводной сети.
5. В списке окна **Выберите принтер** выберите принтер, для которого настраиваются параметры беспроводной сети, а затем щелкните **Далее**.
6. В окне **Настройка параметров беспроводной сети** настройте параметры каждого элемента беспроводной сети, а затем щелкните **Далее**.
7. В окне **Выбор режима IP** выберите IP-режим для настройки, а затем щелкните **Далее**.

### Если выбран только IPv4:

В окне **Ввод параметров адреса IPv4** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Отправить**, чтобы отправить параметры беспроводной сети принтеру.

### Если выбран только IPv6:

В окне **Ввод параметров адреса IPv6** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Отправить**, чтобы отправить параметры беспроводной сети принтеру.

### Если выбран двойной стек (IPv4 и IPv6):

- a. В окне **Ввод параметров адреса IPv4** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Далее**.
  - b. В окне **Ввод параметров адреса IPv6** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Отправить**, чтобы отправить параметры беспроводной сети принтеру.
8. В окне **Завершение настройки беспроводного соединения** щелкните **Готово**, чтобы завершить настройку параметров беспроводной сети и закрыть средство настройки беспроводной сети.

## Случай 2. Создание новой среды беспроводных сетей для компьютера и принтера (Когда параметры беспроводной сети необходимо настроить в компьютере)

1. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы* в дисковод компьютера для запуска **Навигатор для облегчения установки**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компакт диск не будет запущен автоматически, щелкните **Пуск** ® **Все программы** (для Windows Vista и Windows 7) ® **Стандартные** (для Windows Vista и Windows 7) ® **Выполнить**, введите D:\setup\_assist.exe (где D - буква диска, назначенная компакт-диск), а затем щелкните **ОК**.

2. Нажмите кнопку **Установка доп. принадл.**
3. Нажмите **Беспров. адаптер принтера**.
4. Нажмите **Пропустите видео**, чтобы запустить средство настройки беспроводной сети.
5. В списке окна **Выберите принтер** выберите принтер, для которого настраиваются параметры беспроводной сети, а затем щелкните **Далее**.
6. В окне **Настройка параметров беспроводной сети** настройте параметры каждого элемента беспроводной сети, а затем щелкните **Далее**.
7. В окне **Выбор режима IP** выберите IP-режим для настройки, а затем щелкните **Далее**.

### Если выбран только IPv4:

В окне **Ввод параметров адреса IPv4** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Отправить**, чтобы отправить параметры беспроводной сети принтеру.

### Если выбран только IPv6:

В окне **Ввод параметров адреса IPv6** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Отправить**, чтобы отправить параметры беспроводной сети принтеру.

### Если выбран двойной стек (IPv4 и IPv6):

- a. В окне **Ввод параметров адреса IPv4** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Далее**.
  - b. В окне **Ввод параметров адреса IPv6** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Отправить**, чтобы отправить параметры беспроводной сети принтеру.
8. В окне **Завершение настройки беспроводного соединения** щелкните **Готово**, чтобы завершить настройку параметров беспроводной сети и закрыть средство настройки беспроводной сети.
  9. Создайте параметры беспроводной сети, которые будут отправлены на принтер, следуя следующим шагам.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

### Для Windows XP и Windows Server 2003:

- a. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- b. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- c. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.

- d. Убедитесь, что установлен флажок **Использовать Windows для настройки сети**.
- e. Щелкните **Дополнительно**.
- f. Выполните одно из следующих действий.

*Если в принтере настроен режим прямого соединения:*

Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

*Если в принтере настроен режим инфраструктуры:*

Выберите **Сеть по точке доступа только (инфраструктура)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

- g. Щелкните **Добавить**, чтобы отобразить окно **Свойства беспроводной сети**.
- h. Введите параметр для отправки принтеру и щелкните **ОК**.
- i. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить параметры в верхнюю часть списка.
- j. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

#### Для Windows Vista:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. В списке элементов сети, указанном в окне **Подключение к сети**, выберите параметры, которые необходимо отправить на принтер.
- f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- g. Щелкните **Закреть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. В списке элементов сети, указанном в окне **Подключение к сети**, выберите параметры, которые необходимо отправить на принтер.
- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Закреть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр, который необходимо отправить на принтер, и нажмите кнопку **Подключение**.
- f. Введите **Ключ безопасности** и нажмите кнопку **ОК**, если это необходимо.

## Беспроводная установка с помощью веб-инструмента настройки принтера Dell

### Случай 1. Подключение принтера к уже функционирующей беспроводной сети (когда параметры беспроводной сети уже настроены на компьютере)

#### Для сети DHCP:

1. Создайте параметры беспроводной сети, следуя шагам, описанным ниже.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

#### Для Windows XP и Windows Server 2003:

- a. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.

- b. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- c. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- d. Убедитесь, что установлен флажок **Использовать Windows для настройки сети**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Запишите текущие параметры беспроводной сети компьютера, чтобы их можно было восстановить позже.

- e. Нажмите кнопку **Дополнительно**.
- f. Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.
- g. Нажмите кнопку **Добавить**, чтобы отобразить окно **Свойства беспроводной сети**.
- h. На вкладке **Ассоциация** введите следующие сведения и щелкните **ОК**.

Имя сети (SSID): dell\_device

Проверка подлинности сети: Открытая

Шифрование данных: Отключено

Сеть компьютер-компьютер: выбрано

- i. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить недавно добавленную SSID в верхнюю часть списка.
- j. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

#### Для Windows Vista:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.
- f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- g. Щелкните **Закреть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.
- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Закреть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр **dell\_device**, и нажмите кнопку **Подключение**.

- 2. Проверьте IP-адрес, назначенный принтеру средством AutoIP.

например: 168.254.1.1

- 3. Убедитесь, что IP-адрес компьютера назначен DHCP.

- 4. Откройте веб-инструмент настройки принтера Dell с помощью веб-обозревателя.

например: <http://168.254.1.1/>

- 5. Измените параметры беспроводной сети принтера в веб-инструменте настройки принтера Dell.

6. Перезагрузите принтер.
7. Восстановите параметры беспроводной сети в компьютере.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

**Для Windows XP и Windows Server 2003:**

- а. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- б. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- в. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- г. Щелкните **Дополнительно**.
- е. Выполните одно из следующих действий.

*Если в принтере настроен режим прямого соединения:*

Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

*Если в принтере настроен режим инфраструктуры:*

Выберите **Сеть по точке доступа только (инфраструктура)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

- ф. Выберите параметры, отправленные на принтер в списке группы **Предпочитаемая сеть**.
- г. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить параметры в верхнюю часть списка.
- h. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

**Для Windows Vista:**

- а. Откройте **Панель управления**.
- б. Выберите **Сеть и Интернет**.
- в. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- г. Выберите **Подключение к сети**.
- е. Выберите исходные параметры из элементов сети, перечисленных в окне **Подключение к сети**, а затем щелкните **Подключить**.

**Для Windows Server 2008:**

- а. Откройте **Панель управления**.
- б. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- в. Выберите **Подключение к сети**.
- г. Выберите исходные параметры из элементов сети, перечисленных в окне **Подключение к сети**, а затем щелкните **Подключить**.

**Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:**

- а. Откройте **Панель управления**.
- б. Выберите **Сеть и Интернет**.
- в. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- г. Выберите **Подключиться к сети**.
- е. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите исходный параметр, и нажмите кнопку **Подключение**.

**Для фиксированной IP-сети:**

1. Создайте параметры беспроводной сети, следуя шагам, описанным ниже.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

**Для Windows XP и Windows Server 2003:**

- а. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- б. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- в. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.

d. Убедитесь, что установлен флажок **Использовать Windows для настройки сети**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Запишите текущие параметры беспроводной сети компьютера, чтобы их можно было восстановить позже.

e. Нажмите кнопку **Дополнительно**.

f. Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

g. Нажмите кнопку **Добавить**, чтобы отобразить окно **Свойства беспроводной сети**.

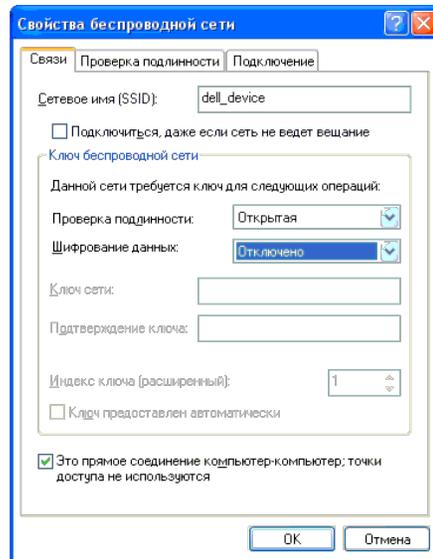
h. На вкладке **Ассоциация** введите следующие сведения и щелкните **ОК**.

Имя сети (SSID): dell\_device

Проверка подлинности сети: Открытая

Шифрование данных: Отключено

Сеть компьютер-компьютер: выбрано



i. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить недавно добавленную SSID в верхнюю часть списка.

j. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

#### Для Windows Vista:

a. Откройте **Панель управления**.

b. Выберите **Сеть и Интернет**.

c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.

d. Выберите **Подключение к сети**.

e. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.

f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.

g. Щелкните **Закреть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008:

a. Откройте **Панель управления**.

b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.

c. Выберите **Подключение к сети**.

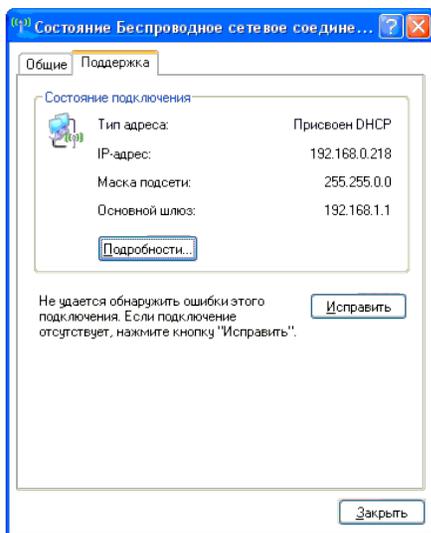
d. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.

- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Заккрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

**Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр **dell\_device**, и нажмите кнопку **Подключение**.

2. Проверьте IP-адрес в компьютере.

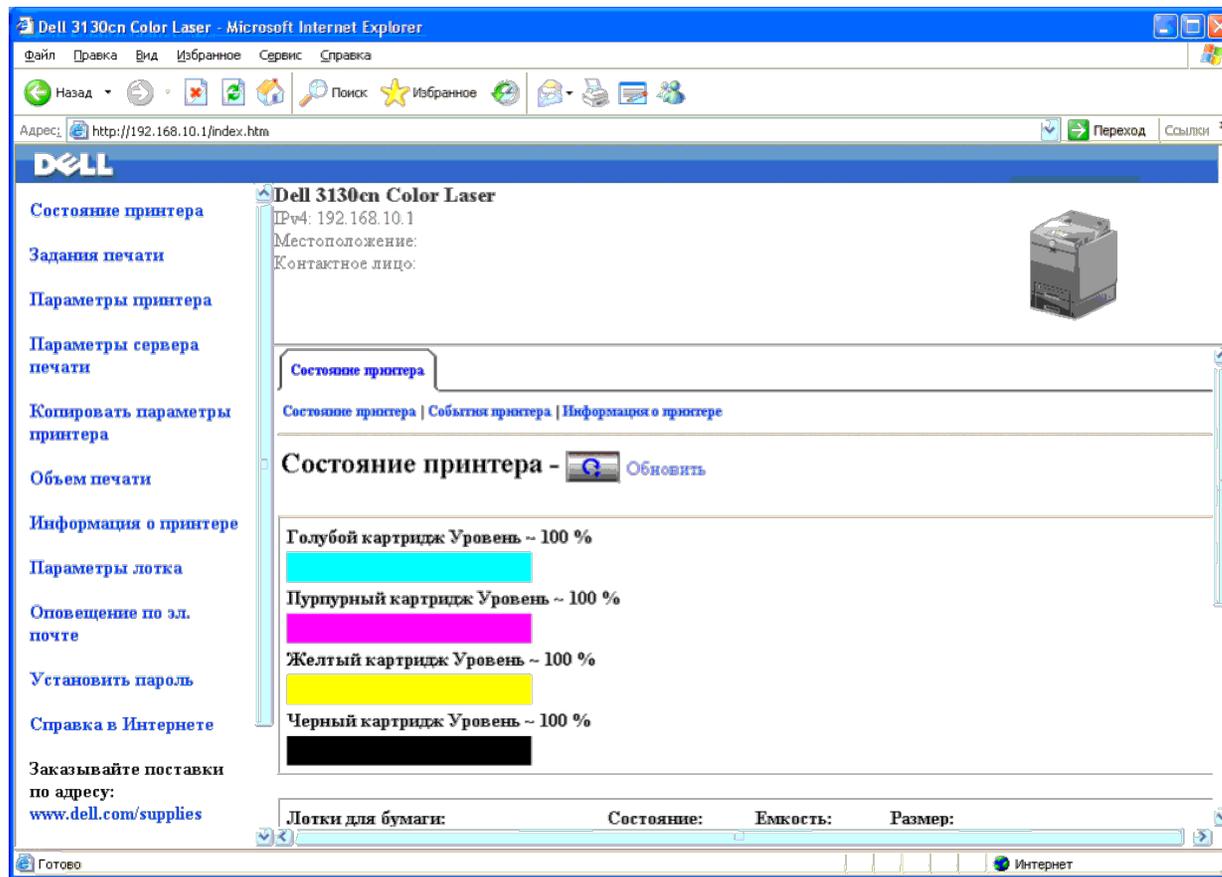


3. Настройте IP-адрес в принтере.

- a. Нажмите кнопку **Меню**.
- b. Перейдите к **Меню админ**.
- c. Выберите **Сеть**.
- d. Выберите **ТСР/IP**.
- e. Выберите **Получ. IP-адрес**.
- f. Выберите **Панель**.
- g. Вернитесь назад и выберите **IP-адрес**.
- h. Введите вручную IP-адрес с помощью кнопок направления на панели управления и нажмите кнопку ввода.

IP-адрес
172.031.000.041*

4. Откройте веб-инструмент настройки принтера Dell с помощью веб-обозревателя.



5. Измените параметры беспроводной сети принтера в веб-инструментах настройки принтера Dell.
6. Перезагрузите принтер.
7. Восстановите параметры беспроводной сети в компьютере.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

**Для Windows XP и Windows Server 2003:**

- a. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- b. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- c. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- d. Щелкните **Дополнительно**.
- e. Выполните одно из следующих действий.

*Если в принтере настроен режим прямого соединения:*

Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

*Если в принтере настроен режим инфраструктуры:*

Выберите **Сеть по точке доступа только (инфраструктура)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

- f. Выберите параметры, отправленные на принтер в списке группы **Предпочитаемая сеть**.
- g. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить параметры в верхнюю часть списка.
- h. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

**Для Windows Vista:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. Выберите исходные параметры из элементов сети, перечисленных в окне **Подключение к сети**, а затем щелкните **Подключить**.

**Для Windows Server 2008:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. Выберите исходные параметры из элементов сети, перечисленных в окне **Подключение к сети**, а затем щелкните **Подключить**.

**Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите исходный параметр, и нажмите кнопку **Подключение**.

## Случай 2. Создание новой среды беспроводных сетей для компьютера и принтера (Когда параметры беспроводной сети необходимо настроить в компьютере)

**Для сети DHCP:**

1. Создайте параметры беспроводной сети, следуя шагам, описанным ниже.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

**Для Windows XP и Windows Server 2003:**

- a. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- b. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- c. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- d. Убедитесь, что установлен флажок **Использовать Windows для настройки сети**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Запишите текущие параметры беспроводной сети компьютера в шагах д и ж, чтобы их можно было восстановить позже.

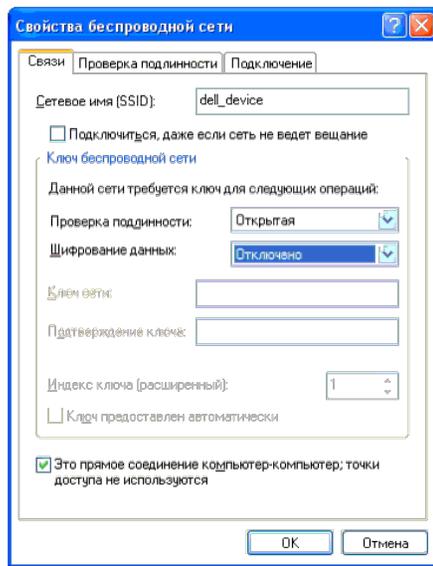
- e. Нажмите кнопку **Дополнительно**.
- f. Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.
- g. Нажмите кнопку **Добавить**, чтобы отобразить окно **Свойства беспроводной сети**.
- h. На вкладке **Ассоциация** введите следующие сведения и щелкните **ОК**.

Имя сети (SSID): dell\_device

Проверка подлинности сети: Открытая

Шифрование данных: Отключено

Сеть компьютер-компьютер: выбрано



- i. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить недавно добавленную SSID в верхнюю часть списка.
- j. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

#### Для Windows Vista:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.
- f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- g. Щелкните **Закрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.
- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Закрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр **dell\_device**, и нажмите кнопку **Подключение**.

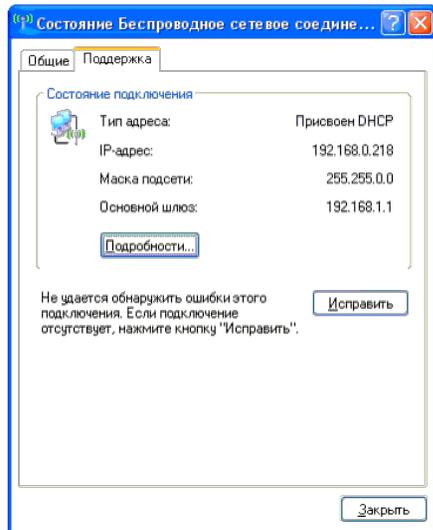
#### 2. Проверьте IP-адрес, назначенный принтеру средством AutoIP.

- a. На панели управления принтера нажмите **Меню**.
- b. Перейдите ниже и выберите **Меню админ**.

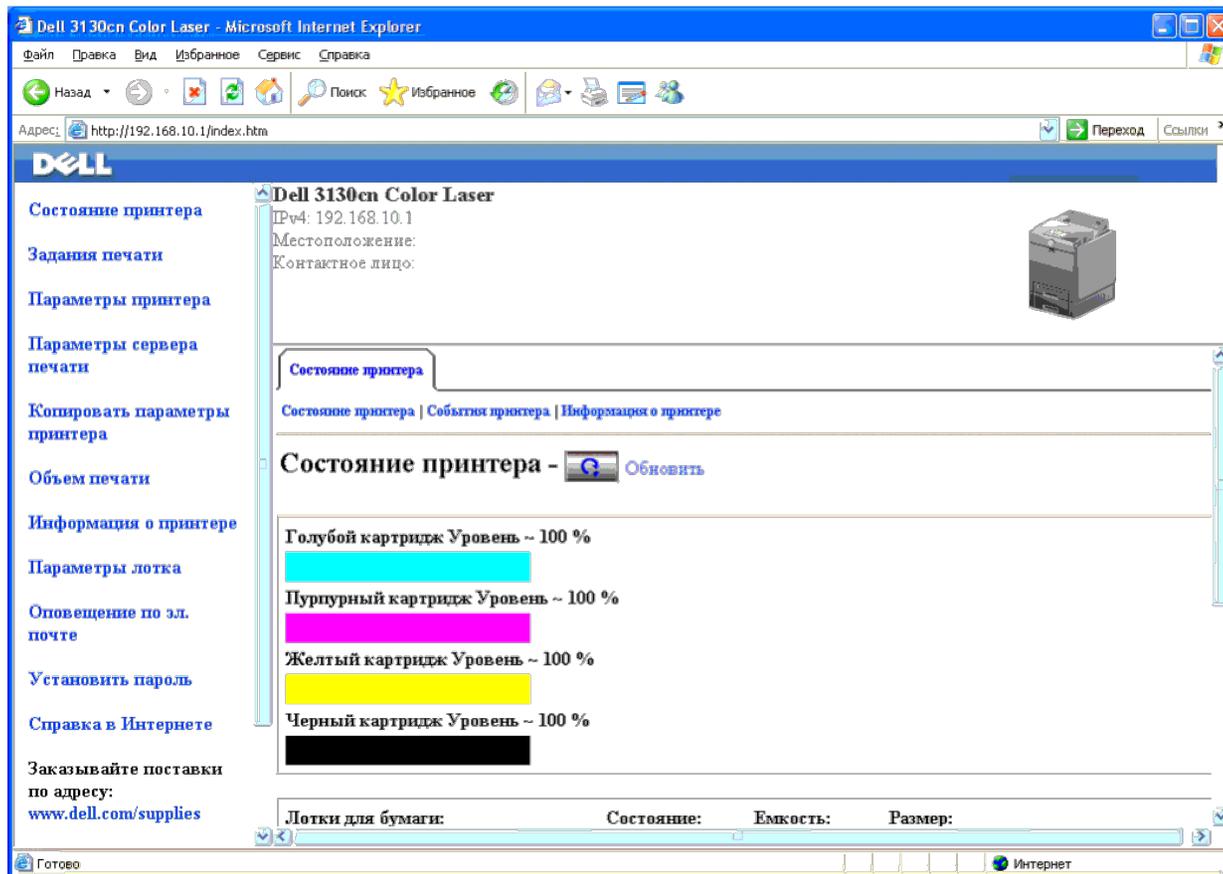
- c. Перейдите ниже и выберите **Сеть**.
- d. Перейдите ниже и выберите **TCP/IP**.
- e. Перейдите ниже и выберите **IPv4**.
- f. Перейдите ниже и выберите **IP-адрес**.  
(Диапазон IP-адреса по умолчанию: 169.254.xxx.yyy)

IP-адрес 169.254.000.041*
------------------------------

3. Убедитесь, что IP-адрес компьютера назначен DHCP.



4. Откройте веб-инструмент настройки принтера Dell с помощью веб-обозревателя.



5. Укажите параметры беспроводной сети принтера в веб-инструменте настройки принтера Dell.
6. Перезагрузите принтер.
7. Восстановите параметры беспроводной сети в компьютере.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

**Для Windows XP и Windows Server 2003:**

- a. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- b. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- c. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- d. Убедитесь, что установлен флажок **Использовать Windows для настройки сети**.
- e. Щелкните **Дополнительно**.
- f. Выполните одно из следующих действий.

*Если в принтере настроен режим прямого соединения:*

Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

*Если в принтере настроен режим инфраструктуры:*

Выберите **Сеть по точке доступа только (инфраструктура)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

- g. Щелкните **Добавить**, чтобы отобразить окно **Свойства беспроводной сети**.
- h. Введите параметр для отправки принтеру и щелкните **ОК**.
- i. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить параметры в верхнюю часть списка.
- j. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

**Для Windows Vista:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. В списке элементов сети, указанном в окне **Подключение к сети**, выберите параметры, которые необходимо отправить на принтер.
- f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- g. Щелкните **Закрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

**Для Windows Server 2008:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. В списке элементов сети, указанном в окне **Подключение к сети**, выберите параметры, которые необходимо отправить на принтер.
- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Закрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

**Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр, который необходимо отправить на принтер, и нажмите кнопку **Подключение**.
- f. Введите **Ключ безопасности** и нажмите кнопку **ОК**, если это необходимо.

**Для фиксированной IP-сети:**

- 1. Создайте параметры беспроводной сети, следуя шагам, описанным ниже.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

**Для Windows XP и Windows Server 2003:**

- a. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- b. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- c. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- d. Убедитесь, что установлен флажок **Использовать Windows для настройки сети**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Запишите текущие параметры беспроводной сети компьютера, чтобы их можно было восстановить позже.

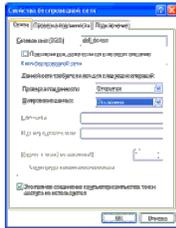
- e. Нажмите кнопку **Дополнительно**.
- f. Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.
- g. Нажмите кнопку **Добавить**, чтобы отобразить окно **Свойства беспроводной сети**.
- h. На вкладке **Ассоциация** введите следующие сведения и щелкните **ОК**.

Имя сети (SSID): dell\_device

Проверка подлинности сети: Открытая

Шифрование данных: Отключено

Сеть компьютер-компьютер: выбрано



- i. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить недавно добавленную SSID в верхнюю часть списка.
- j. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

#### Для Windows Vista:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.
- f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- g. Щелкните **Заккрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

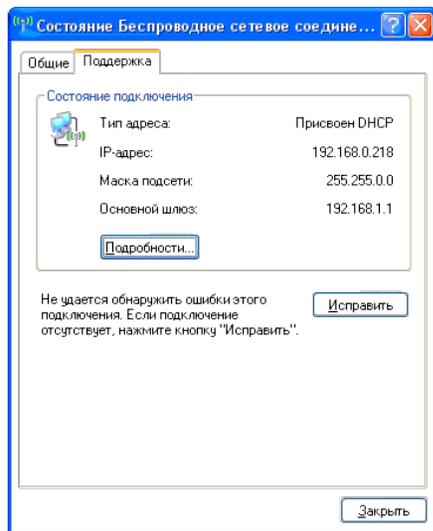
#### Для Windows Server 2008:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.
- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Заккрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр **dell\_device**, и нажмите кнопку **Подключение**.

2. Проверьте IP-адрес в компьютере.



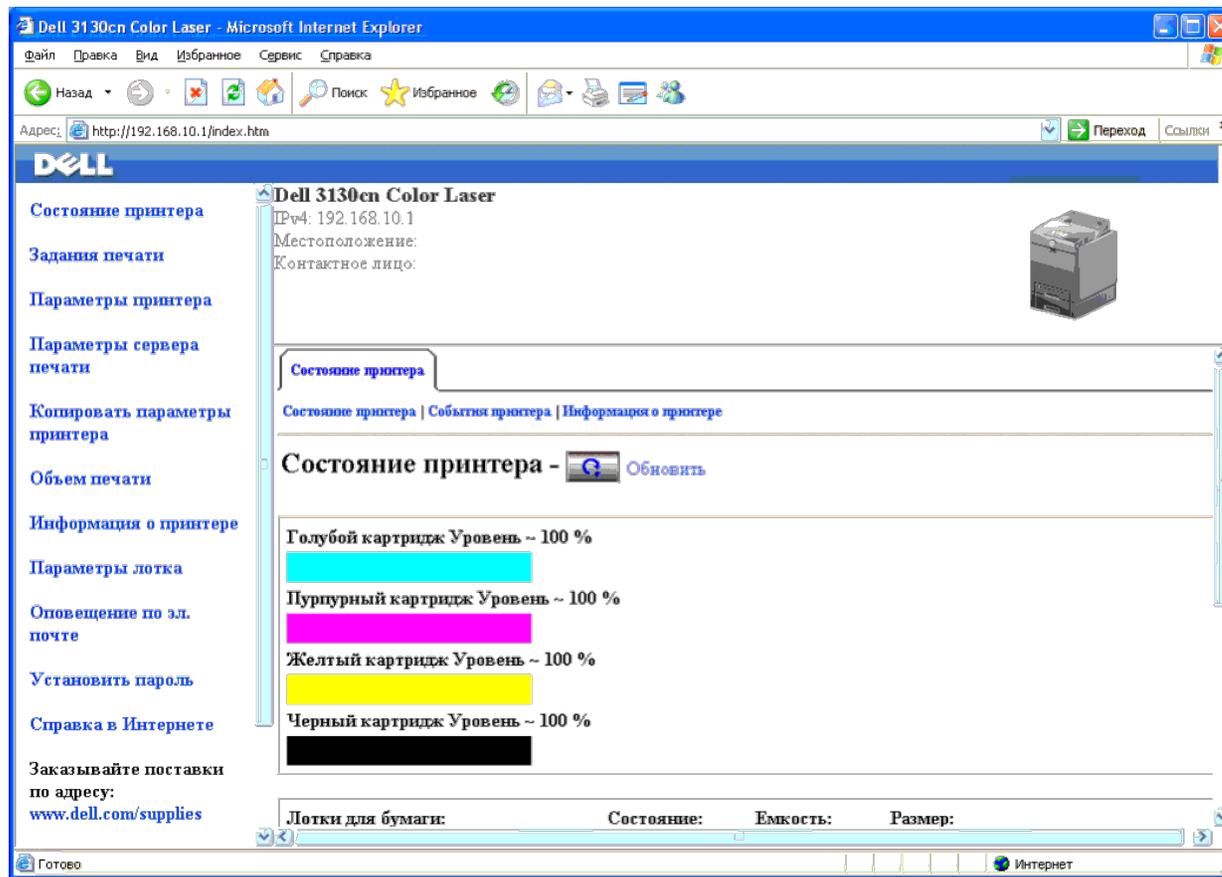
3. Настройте IP-адрес в принтере.

- a. Нажмите кнопку **Меню**.
- b. Перейдите к **Меню админ**.
- c. Выберите **Сеть**.
- d. Выберите **ТСР/IP**.
- e. Выберите **Получ. IP-адрес**.
- f. Выберите **Панель**.
- g. Вернитесь назад и выберите **IP-адрес**.
- h. Введите вручную IP-адрес с помощью кнопок направления на панели управления и нажмите кнопку ввода.

IP-адрес

172.031.000.041\*

4. Откройте веб-инструмент настройки принтера Dell с помощью веб-обозревателя.



5. Измените параметры беспроводной сети принтера в веб-инструменте настройки принтера Dell.
6. Перезагрузите принтер.
7. Восстановите параметры беспроводной сети в компьютере.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

**Для Windows XP и Windows Server 2003:**

- a. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- b. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- c. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- d. Убедитесь, что установлен флажок **Использовать Windows для настройки сети**.
- e. Щелкните **Дополнительно**.
- f. Выполните одно из следующих действий.

*Если в принтере настроен режим прямого соединения:*

Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

*Если в принтере настроен режим инфраструктуры:*

Выберите **Сеть по точке доступа только (инфраструктура)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

- g. Щелкните **Добавить**, чтобы отобразить окно **Свойства беспроводной сети**.
- h. Введите параметр для отправки принтеру и щелкните **ОК**.
- i. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить параметры в верхнюю часть списка.

ж. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

#### Для Windows Vista:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. В списке элементов сети, указанном в окне **Подключение к сети**, выберите параметры, которые необходимо отправить на принтер.
- f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- g. Щелкните **Заккрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. В списке элементов сети, указанном в окне **Подключение к сети**, выберите параметры, которые необходимо отправить на принтер.
- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Заккрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр, который необходимо отправить на принтер, и нажмите кнопку **Подключение**.
- f. Введите **Ключ безопасности** и нажмите кнопку **ОК**, если это необходимо.

## Беспроводная настройка с помощью веб-инструмента настройки принтера Dell - Дополнительные параметры

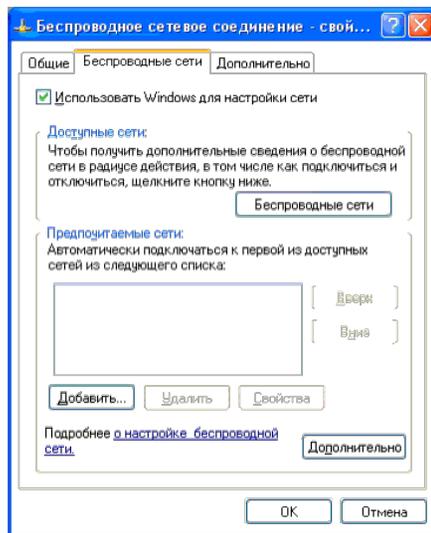
### Точка доступа (инфраструктура, сеть DHCP)

1. Создайте для компьютера новые параметры беспроводной сети.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

#### Для Windows XP и Windows Server 2003:

- a. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- b. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- c. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- d. Убедитесь, что установлен флажок **Использовать Windows для настройки сети**.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Запишите текущие параметры беспроводной сети компьютера в шагах d и g, чтобы их можно было восстановить позже.

- e. Нажмите кнопку **Дополнительно**.
- f. Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.
- g. Нажмите **Добавить**, чтобы отобразить **Свойства беспроводной сети**.
- h. На вкладке **Ассоциация** введите следующие сведения и щелкните **OK**.

Имя сети (SSID): dell\_device

Проверка подлинности сети: Открытая

Шифрование данных: Отключено

Сеть компьютер-компьютер: выбрано

- i. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить недавно добавленную SSID в верхнюю часть списка.
- j. Щелкните **OK**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

#### Для Windows Vista:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.
- f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- g. Щелкните **Закрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.
- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Закрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

**Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр **dell\_device**, и нажмите кнопку **Подключение**.

2. Установите IP-адрес адаптера беспроводной связи принтера.

- a. Восстановите параметры беспроводной связи по умолчанию.
  - i. На панели управления принтера нажмите **Меню**.
  - ii. Перейдите ниже и выберите **Меню админ**.
  - iii. Перейдите ниже и выберите **Сеть**.
  - iv. Перейдите ниже и выберите **Сброс беспров**.
  - v. Перезагрузите принтер.
- b. Отобразите IP-адрес адаптера беспроводной связи на принтере.

- i. На панели управления принтера нажмите **Меню**.
- ii. Перейдите ниже и выберите **Меню админ**.
- iii. Перейдите ниже и выберите **Сеть**.
- iv. Перейдите ниже и выберите **TCP/IP**.
- v. Перейдите ниже и выберите **IPv4**.
- vi. Перейдите ниже и выберите **IP-адрес**.

(Диапазон IP-адреса по умолчанию: 169.254.xxx.yyy)

IP-адрес 169.254.000.041*
------------------------------

3. Откройте веб-инструмент настройки принтера Dell с помощью обозревателя на компьютере.

- a. С помощью DHCP назначьте IP-адрес ПК (Измените свойства TCP/IP для автоматического получения IP-адреса).
- b. Убедитесь, что диапазон IP-адреса компьютера совпадает с диапазоном IP-адреса адаптера беспроводной связи принтера.

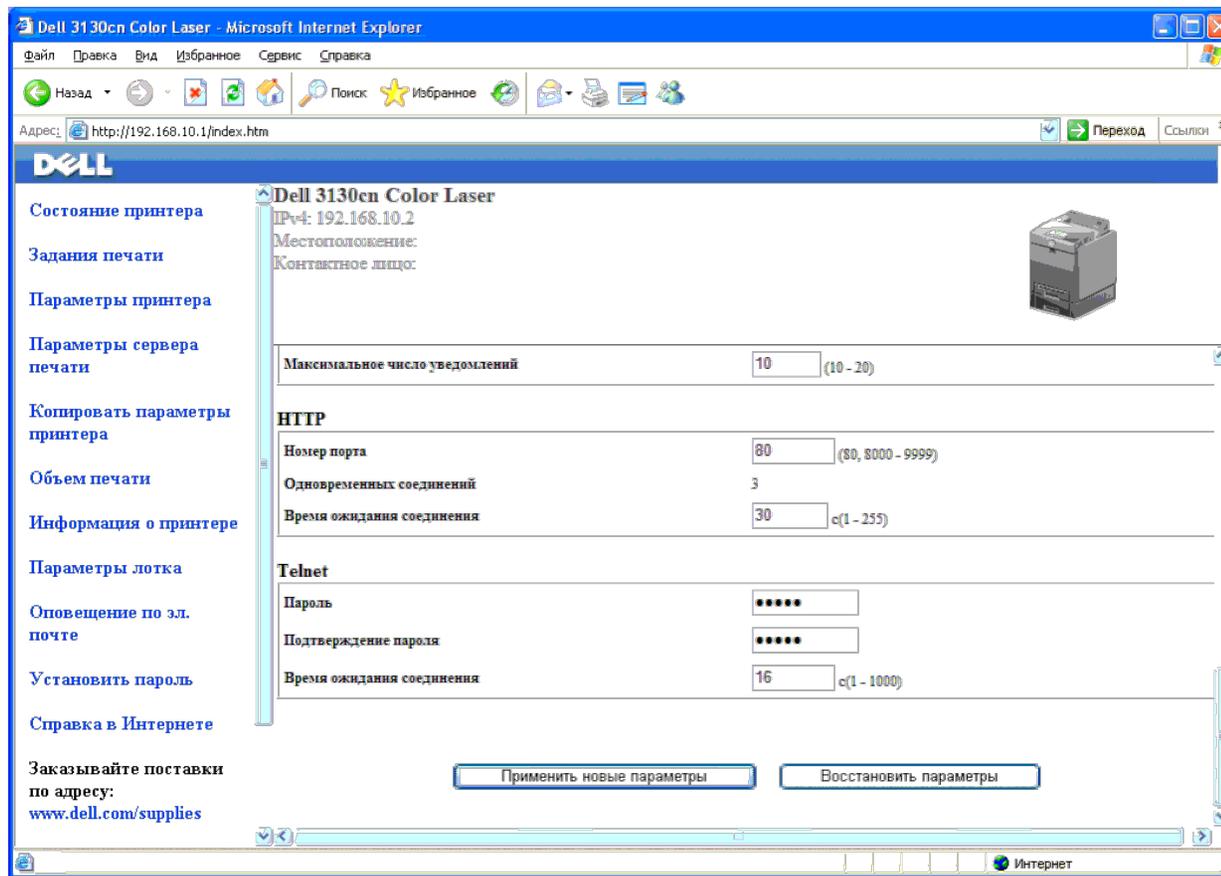
например 169.254.xxx.zzz

- c. Откройте веб-инструмент настройки принтера Dell с помощью веб-обозревателя компьютера, в адресной строке обозревателя введите параметры адаптера беспроводной связи принтера.

например, <http://169.254.xxx.yyy/> (IP-адрес беспроводной связи)

- d. Измените параметры беспроводной сети (SSID/режим связи) с помощью веб-инструмента настройки принтера Dell.

- i. На панели навигации слева нажмите **Параметры сервера печати**.
- ii. Нажмите вкладку **Параметры сервера печати**.
- iii. Нажмите подвкладку **TCP/IP**.
- iv. Выберите **DHCP**.
- v. Не перезагружая принтер, нажмите кнопку **Применить новые параметры** (Игнорируйте сообщение о необходимости выполнить перезагрузку принтера).



- vi. Нажмите подкладку **Беспроводная локальная сеть**.
  - vii. Измените параметр **SSID** (в соответствии с точкой доступа SSID) и параметр **Тип сети** на **Инфраструктура**.
  - viii. Нажмите кнопку **Применить новые параметры**.
4. Если успешной настройки адаптера беспроводной связи принтера завершите установку драйвера, используя стандартный способ установки сетевого принтера.
  5. Для обеспечения соединения с принтером необходимо восстановить на компьютере прежние параметры беспроводной сети.
  6. Восстановите прежние параметры беспроводной сети для компьютера.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

**Для Windows XP и Windows Server 2003:**

- a. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- b. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- c. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- d. Нажмите кнопку **Дополнительно**.
- e. Выберите **Сеть по точке доступа только (инфраструктура)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно** (доступно, если в принтере настроен режим инфраструктуры).
- f. Выберите параметр, отправленный на принтер, в списке группы **Предпочитаемая сеть**.
- g. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить параметры в верхнюю часть списка.
- h. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

#### Для Windows Vista:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. В списке элементов сети, указанном в окне **Подключение к сети**, выберите параметры, которые необходимо отправить на принтер.
- f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- g. Щелкните **Закреть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. В списке элементов сети, указанном в окне **Подключение к сети**, выберите параметры, которые необходимо отправить на принтер.
- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Закреть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр, который необходимо отправить на принтер, и нажмите кнопку **Подключение**.
- f. Введите **Ключ безопасности** и нажмите кнопку **ОК**, если это необходимо.

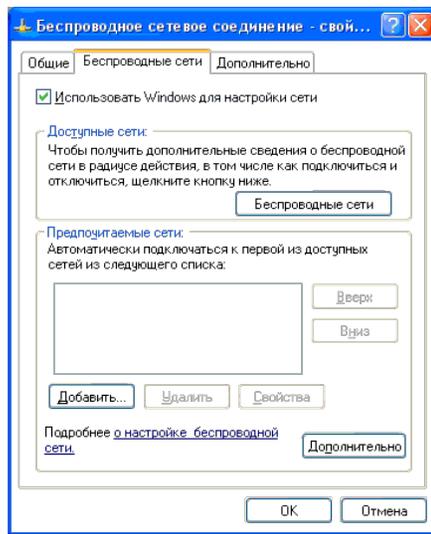
### Точка доступа (инфраструктура, фиксированная IP-сеть)

1. Убедитесь, что диапазон IP-адреса компьютера совпадает с диапазоном IP-адреса точки доступа. Настройте адреса маски подсети и шлюза компьютера в соответствии с параметрами точки доступа.
2. Создайте параметры беспроводной сети, следуя шагам, описанным ниже.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

#### Для Windows XP и Windows Server 2003:

- a. Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- b. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- c. Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- d. Убедитесь, что установлен флажок **Использовать Windows для настройки сети**.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Запишите текущие параметры беспроводной сети компьютера, чтобы их можно было восстановить позже.

- e. Нажмите кнопку **Дополнительно**.
- f. Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.
- g. Нажмите кнопку **Добавить**, чтобы отобразить окно **Свойства беспроводной сети**.
- h. На вкладке **Ассоциация** введите следующие сведения и щелкните **ОК**.

Имя сети (SSID): dell\_device

Проверка подлинности сети: Открытая

Шифрование данных: Отключено

Сеть компьютер-компьютер: Выбрано

- i. Щелкните **Вверх**, чтобы переместить недавно добавленную SSID в верхнюю часть списка.
- j. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

#### Для Windows Vista:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.
- f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- g. Щелкните **Закреть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

#### Для Windows Server 2008:

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. В списке элементов сети в окне **Подключение к сети** выберите **dell\_device**.
- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Закреть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

**Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр **dell\_device**, и нажмите кнопку **Подключение**.

3. Проверьте IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза компьютера.

например, IP-адрес: 192.168.1.1

Маска подсети: 255.255.0.0

4. С помощью панели управления принтера настройте IP-адрес в соответствии с диапазоном IP-адреса компьютера. Настройте адреса маски подсети и шлюза принтера в соответствии с параметрами компьютера.

- a. Нажмите кнопку **Меню**.
- b. Перейдите к **Меню админ**.
- c. Выберите **Сеть**.
- d. Выберите **TCP/IP**.
- e. Выберите **Получ. IP-адрес**.
- f. Выберите **Панель**.
- g. Вернитесь назад и выберите **IP-адрес**.
- h. **Введите вручную IP-адрес с помощью кнопок направления на панели управления и нажмите кнопку ввода.**

IP-адрес 172.031.000.041*
------------------------------

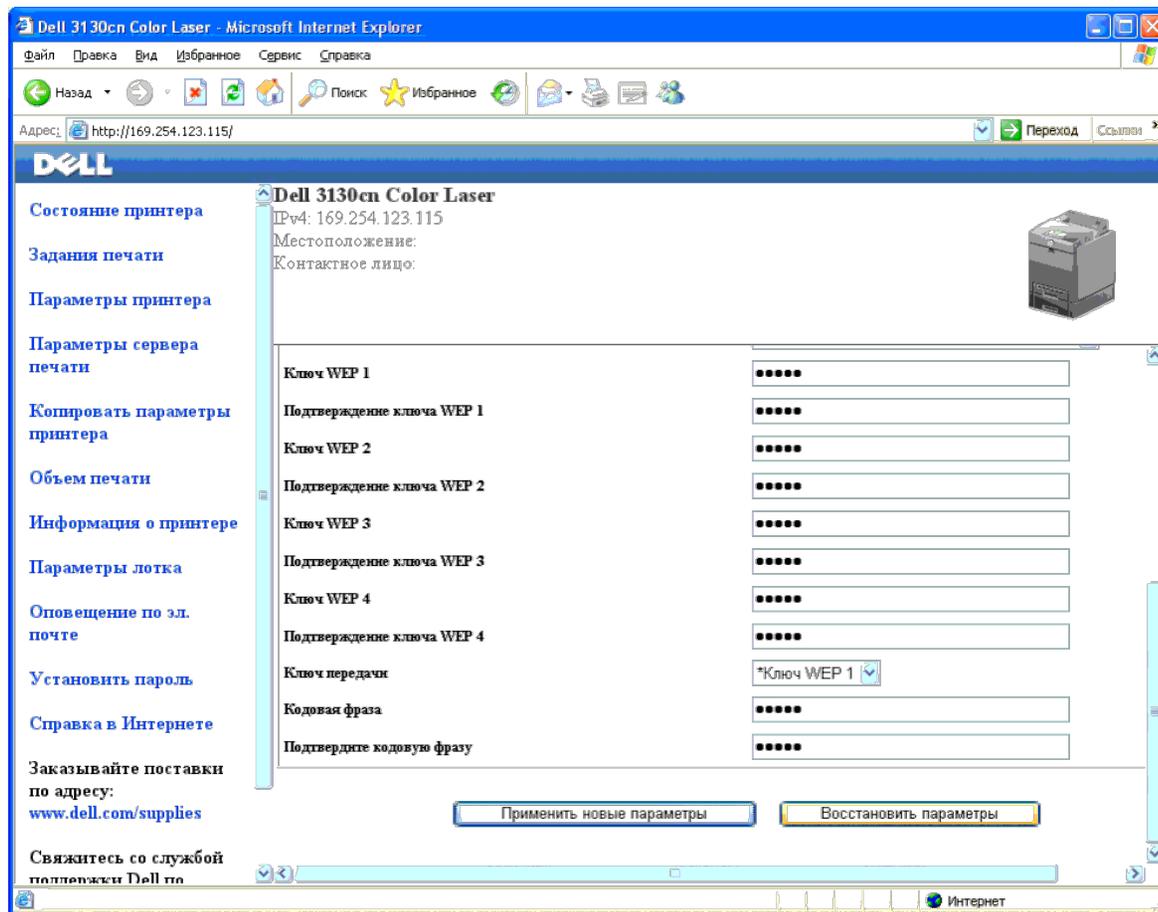
- i. Вернитесь назад к **Маска подсети**.
- j. Введите вручную адрес маски подсети с помощью кнопок направления на панели управления и нажмите кнопку ввода.
- k. Вернитесь назад к **Адрес шлюза**.
- l. Введите вручную адрес шлюза с помощью кнопок направления на панели управления и нажмите кнопку ввода.
- m. Перезагрузите принтер.

5. Откройте веб-инструмент настройки принтера Dell с помощью веб-обозревателя.

например: <http://192.168.1.2>

6. Измените параметры беспроводной сети принтера с помощью веб-инструмента настройки принтера Dell.

- a. На панели навигации слева нажмите **Параметры сервера печати**.
- b. Нажмите вкладку **Параметры сервера печати**.
- c. Выберите подвкладку **Беспроводная локальная сеть**.
- d. Измените параметр SSID (в соответствии с точкой доступа SSID) и параметр **Тип сети** на **Инфраструктура**.
- e. Нажмите кнопку **Применить новые параметры**.



7. Восстановите прежние параметры беспроводной сети для компьютера.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на компьютере установлены инструменты адаптера беспроводной связи принтера, измените параметры беспроводной сети с помощью данных инструментов. Параметры беспроводной сети можно также изменить с помощью инструментов, предоставленных операционной системой. См. инструкцию ниже.

**Для Windows XP и Windows Server 2003:**

- Выберите **Сетевые подключения** на панели управления.
- Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- Выберите вкладку **Беспроводные сети**.
- Щелкните **Дополнительно**.
- Выполните одно из следующих действий.

Если в принтере настроен режим прямого соединения:

Выберите **Только сети компьютер-компьютер (произв.)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

Если в принтере настроен режим инфраструктуры:

Выберите **Сеть по точке доступа только (инфраструктура)** и закройте диалоговое окно **Дополнительно**.

- Выберите параметры, отправленные на принтер в списке группы **Предпочитаемая сеть**.
- Щелкните **Вверх**, чтобы переместить параметры в верхнюю часть списка.

**Для Windows Vista:**

- Откройте **Панель управления**.

- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключение к сети**.
- e. В списке элементов сети, указанном в окне **Подключение к сети**, выберите параметры, которые необходимо отправить на принтер.
- f. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- g. Щелкните **Заккрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

**Для Windows Server 2008:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- c. Выберите **Подключение к сети**.
- d. В списке элементов сети, указанном в окне **Подключение к сети**, выберите параметры, которые необходимо отправить на принтер.
- e. Выберите **Все равно подключить** в диалоговом окне, предупреждающем о выходе в небезопасную зону.
- f. Щелкните **Заккрыть** в диалоговом окне после получения подтверждения, что подключение прошло успешно.

**Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:**

- a. Откройте **Панель управления**.
- b. Выберите **Сеть и Интернет**.
- c. Выберите **Центр управления сетями и общим доступом**.
- d. Выберите **Подключиться к сети**.
- e. В списке элементов сети, перечисленных в списке доступной сети, выберите параметр, который необходимо отправить на принтер, и нажмите кнопку **Подключение**.
- f. Введите **Ключ безопасности** и нажмите кнопку **ОК**, если это необходимо.

8. Щелкните **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно свойств.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если операционная система предшествует Windows 2000, параметры необходимо создавать в соответствии с руководством средства настройки беспроводной сети, предоставленным производителем беспроводного устройства.

## **Включить обнаружение сети и совместный доступ к файлам для всех публичных сетей**

Для этой процедуры можно пропустить пункт «Отключить контроль учетных записей для пользователей».

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выполнение данного шага необходимо при использовании на серверном компьютере ОС Windows Vista, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 или Windows 7.

1. Нажмите **Пуск** ® **Сеть** (**Пуск** ® имя пользователя ® **Сеть** для Windows 7).
2. Установите флажок **Сетевое обнаружение и общий доступ к файлам отключены. Сетевые компьютеры и устройства находятся в режиме невидимости. Щелкните для изменения**.
3. Установите флажок **Включить сетевое обнаружение и общий доступ к файлам**.
4. Установите флажок **Да, включить сетевое обнаружение и общий доступ к файлам для всех общедоступных сетей**.

---

[Вернуться к содержанию](#)

# Руководство по использованию печатных носителей

- [Бумага](#)
- [Прозрачные пленки](#)
- [Конверты](#)
- [Этикетки](#)
- [Хранение печатных носителей](#)
- [Определение источников и характеристики печатных носителей](#)

К печатным носителям среди прочих относятся: бумага, ярлыки, конверты и мелованная бумага. Данный принтер обеспечивает высококачественную печать на разнообразных печатных носителях. Выбор подходящего печатного носителя позволяет избежать возникновения различных проблем при печати. Данный раздел содержит рекомендации по выбору печатных носителей, их хранению и способах загрузки в лоток 1 или дополнительное устройство подачи на 550 листов.

---

## Бумага

Для получения максимального качества цветной печати рекомендуется использовать ксерографическую бумагу с продольной ориентацией волокон плотностью 75 г/м<sup>2</sup> (20 фунтов). Для получения максимального качества черно-белой печати рекомендуется использовать ксерографическую бумагу с продольной ориентацией волокон плотностью 90 г/м<sup>2</sup> (24 фунта). Перед покупкой любых печатных средств в больших количествах рекомендуется сначала опробовать образец.

Перед загрузкой бумаги в лоток необходимо найти на упаковке рекомендованную сторону для печати и загрузить бумагу соответствующим образом. Для получения более подробной информации о загрузке бумаги см. разделы [«Загрузка печатных носителей в стандартные и дополнительные лотки»](#) и [«Загрузка в многоцелевое устройство подачи»](#).

## Свойства бумаги

На качество и надежность печати влияют описанные далее свойства бумаги. При оценке нового комплекта бумаги рекомендуется учитывать следующую информацию.

### Плотность

Лоток автоматически подает бумагу с продольной ориентацией волокон плотностью от 60 до 216 г/м<sup>2</sup> (от 16 до 80 фунтов). Многоцелевое устройство подачи (MPF) автоматически подает бумагу с продольной ориентацией волокон плотностью от 60 до 216 г/м<sup>2</sup> (от 16 до 80 фунтов). При загрузке бумаги плотностью меньше 60 г/м<sup>2</sup> (16 фунтов) листы могут подаваться неправильно и возможно возникновение замятий. Для обеспечения максимальной производительности рекомендуется использовать бумагу с продольной ориентацией волокон плотностью 75 г/м<sup>2</sup> (20 фунтов).

### Скручивание

Скручиванием называют свойство печатных носителей скручиваться по краям. Чрезмерное скручивание может стать причиной затрудненной подачи бумаги. Скручивание обычно происходит в результате прохождения бумаги через рабочую область принтера, в которой она подвергается воздействию высоких температур. Хранение бумаги в неупакованном виде даже в лотке принтера может стать причиной ее скручивания при печати, а также привести к затрудненной подаче бумаги независимо от уровня влажности. При использовании для печати скрученной бумаги необходимо расправить края листов, а затем вставить бумагу в многоцелевое устройство подачи.

## Гладкость

Степень гладкости бумаги оказывает непосредственное влияние на качество печати. Если бумага слишком грубая, тонер не будет плавиться на бумаге надлежащим образом, что приведет к плохому качеству печати. При чрезмерной гладкости бумаги возможны затруднения при ее подаче на печать. Максимальное качество печати достигается при гладкости бумаги от 150 до 250 пунктов Шеффилда (Sheffield points).

## Влагосодержание

Количество влаги в бумаге влияет как на качество печати, так и на подачу бумаги принтером. До начала использования рекомендуется хранить бумагу в оригинальной упаковке. Таким образом ограничивается подверженность бумаги изменениям уровня влажности, которые могут отрицательно повлиять на производительность печати.

## Ориентация волокон бумаги

Под ориентацией волокон подразумевается расположение волокон бумаги относительно листа. Ориентация волокон на листе может быть либо продольной (по длине листа), либо поперечной (по ширине листа). Для бумаги плотностью от 60 до 135 г/м<sup>2</sup> (от 16 до 36 фунтов) рекомендуется использовать продольную ориентацию волокон на листе. Для бумаги, плотность которой превышает 135 г/м<sup>2</sup> (36 фунтов), рекомендуется использовать поперечную ориентацию волокон на листе.

## Содержимое волокна

Наиболее качественная ксерографическая бумага состоит из 100%-ной древесины, обработанной химическим путем. Бумага, содержащая волокно, например хлопковое, обладает характеристиками, которые могут стать причиной снижения качества печати.

## Рекомендуемая бумага

Для обеспечения максимального качества печати и надежной подачи бумаги рекомендуется использовать ксерографическую бумагу плотностью 75 г/м<sup>2</sup> (20 фунтов). Использование бумаги бизнес-класса, разработанной специально для деловой сферы, также обеспечивает приемлемое качество печати. Необходимо использовать бумагу, способную выдерживать высокие температуры, которая при этом не обесцвечивается, не допускает растекания чернил, а также не выделяет вредные вещества. В процессе лазерной печати происходит нагревание бумаги до высоких температур. При выборе бумаги следует проверить ее пригодность для лазерной печати, обратившись за информацией к производителю либо продавцу.

Перед покупкой печатных носителей любого типа в большом количестве необходимо протестировать печатные образцы. При выборе печатных носителей следует обращать внимание на такие характеристики, как масса, содержимое волокна и цвет.

## Бумага, непригодная для печати

Для печати не рекомендуется использовать следующие типы бумаги.

- Бумага, прошедшая химическую обработку, используемая для создания копий без использования копировальной бумаги, также известная как бумага с безугольным копировальным слоем (CCP) или самокопирующаяся бумага (NCR).
- Заранее отпечатанная бумага с химикатами, которые могут загрязнять принтер
- Заранее отпечатанная бумага, которая может подвергаться воздействию температуры в термофиксаторе
- Заранее отпечатанная бумага, которая требует совмещения (точное размещение печати на странице) более чем  $\pm 2,286$  мм, например формы оптического распознавания символов (OCR)

В некоторых случаях существует возможность настройки совмещения для успешного вывода на печать таких форм.

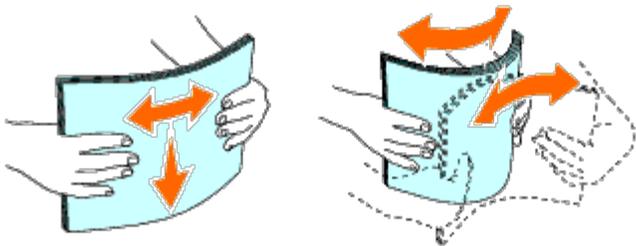
- Мелованная бумага (с нестойким покрытием), синтетическая бумага, термобумага.
- Бумага с зазубренной кромкой, шероховатой, чрезмерно текстурированной поверхностью или скрученная бумага.
- Вторичная бумага с содержанием отходов печатных изделий более 25%, что не отвечает требованиям стандарта DIN 19 309.
- Формы и документы, состоящие из нескольких частей.
- Возможно ухудшение качества печати, появления пропусков и марашек в тексте при печати на тальковой или кислотной бумаге.

## Выбор бумаги

Благодаря правильному выбору бумаги исключается возможность замятий и обеспечивается безотказная печать.

Для предупреждения замятий и ухудшения качества печати необходимо соблюдать следующие условия.

- Бумага должна быть новой и без повреждений.
- Перед загрузкой бумаги необходимо определить рекомендуемую сторону печати. Это обычно указывается на упаковке бумаги.
- Не рекомендуется использовать бумагу, обрезанную не фабричным способом.
- Недопустимо смешивание размеров, масс, типов печатных носителей в одном лотке. Это может привести к замятию бумаги.
- Не снимайте лоток во печати задания.
- Бумага должна быть загружена в лоток правильно.
- Перед загрузкой стопки бумаги в лоток необходимо слегка согнуть ее в двух направлениях, а затем распустить листы. Расправьте края стопки на ровной поверхности.



## Выбор заранее отпечатанного носителя и фирменных бланков

При выборе заранее отпечатанной бумаги и фирменного бланка для принтера:

- Используйте долевую бумагу для получения наилучших результатов.
- Используйте только отпечатанные формы и фирменные бланки, полученные путем офсетной литографической или выгравированной печати.
- Выбирайте бумагу, которая впитывает чернила, но не допускает расплывания.
- Избегайте бумаги с грубой или сильно текстурированной поверхностью.
- Используйте печатную бумагу с термостойкими чернилами, предназначенную для использования в

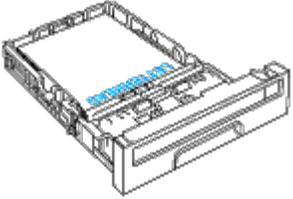
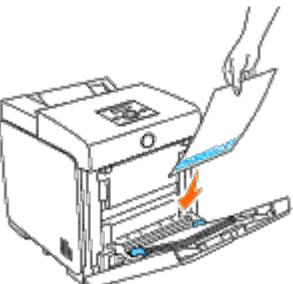
ксерографических копировальных аппаратах. Чернила должны выдерживать температуру 225 °С без плавления или выделения вредных испарений.

- Используйте чернила, на которые не оказывают воздействия смолы в тонере или силикон в термофиксаторе. Чернила, стойкие к окислению, или чернила на масляной основе соответствуют этим требованиям; латексные чернила этим требованиям могут не соответствовать. Если Вы не уверены, обратитесь к поставщику бумаги.

## Печать на фирменном бланке (заранее отпечатанная бумага и бумага с готовыми отверстиями)

Уточните производителя или поставщика для принятия решения о пригодности заранее отпечатанного фирменного бланка, выбранного для лазерных принтеров.

Ориентация страницы важна при печати на заранее отпечатанной бумаге, например на фирменном бланке и бумаге с готовыми отверстиями. В следующей таблице представлена ориентация страницы при загрузке фирменных бланков в лоток или устройство подачи. Что касается заранее отпечатанной бумаги и бумаги с готовыми отверстиями, загрузите бумагу в соответствии с приведенной таблицей.

Источник печатных носителей	Сторона печати	Ориентация страницы
Лоток 1 Устройство подачи на 550 листов	Лицевой стороной вверх 	Фирменный бланк вводится в принтер последним
Многоцелевое устройство подачи	Лицевой стороной вниз 	Фирменный бланк вводится в принтер первым

## Выбор бумаги с готовыми отверстиями

При выборе бумаги с готовыми отверстиями для принтера:

- Образец бумаги от нескольких производителей перед размещением заказа и использованием большого количества бумаги с готовыми отверстиями.
- Бумага должна быть перфорирована производителем бумаги и не должна просверливаться уже упакованной в стопку. Просверливание бумаги может привести к ее замятию при многолистовой подаче бумаги через принтер. Это может привести к замятию бумаги.
- Бумага с готовыми отверстиями может содержать больше бумажной пыли, чем стандартная бумага. Принтер может требовать более частой очистки и надежность устройства подачи может быть хуже, чем в случае со стандартной бумагой.
- Указания относительно веса для бумаги с готовыми отверстиями такие же, как и для бумаги без отверстий.

## Прозрачные пленки

Для выполнения одного задания печати в многоцелевое устройство подачи можно загрузить до 75 листов прозрачной пленки. Перед покупкой любых печатных средств в больших количествах рекомендуется сначала опробовать образец.

Печать на прозрачной пленке

- В меню драйвера принтера необходимо выбрать тип бумаги **Прозрачная пленка**.
- Используйте прозрачную пленку, предназначенную для лазерных принтеров. Не используйте стандартную прозрачную пленку. Прозрачная пленка должна выдерживать температуру до 205°C (401°F). При этом она не должна плавиться, обесцвечиваться, смещаться или выделять вредные вещества.
- Старайтесь не касаться пленки, чтобы на ней не оставались отпечатки от пальцев. Это может привести к снижению качества печати.
- Перед загрузкой прозрачной пленки распустите ее, чтобы предотвратить склеивание листов.
- Принтер не поддерживает функцию печати на цветной пленке.

## Выбор прозрачной пленки

Данный принтер поддерживает функцию печати на прозрачной пленке, предназначенной для лазерных принтеров. Качество и продолжительность печати зависят от используемой пленки. Перед покупкой любых печатных средств в больших количествах рекомендуется сначала опробовать образец.

Чтобы предотвратить замятие бумаги, для типа бумаги в многоцелевом устройстве подачи необходимо установить параметр *Прозрачная пленка*. (Дополнительные сведения о данном параметре указаны в разделе «[Параметры лотка](#)».) Обратитесь к изготовителю или продавцу, чтобы узнать, подходит ли данная прозрачная пленка для печати на лазерных принтерах, температура в которых достигает 205°C (401°F). Необходимо использовать прозрачную пленку, способную выдерживать высокие температуры. При этом она не должна плавиться, обесцвечиваться, смещаться или выделять вредные вещества.

## Конверты

Выбор конвертов определяет уровень возможного незначительного сморщивания. Перед покупкой любых печатных средств в больших количествах рекомендуется сначала опробовать образец. Для получения более подробной информации о загрузке конвертов см. раздел «[Загрузка в многоцелевое устройство подачи](#)».

Печать на конвертах.

- Необходимо использовать только конверты, сделанные из высококачественной бумаги и предназначенные для лазерной печати.
- Установите многоцелевое устройство подачи в качестве источника печатных носителей. Установите тип бумаги **Конверт** и выберите правильный размер конверта в окне драйвера принтера.
- Для обеспечения максимальной производительности рекомендуется использовать конверты с плотностью бумаги 75 г/м<sup>2</sup> (20 фунтов). При содержании хлопка не более 25% допускается использование конвертов с плотностью бумаги до 105 г/м<sup>2</sup> (28 фунтов). Плотность бумаги конвертов с содержанием хлопка 100% не должна превышать 90 г/м<sup>2</sup> (24 фунтов).
- Используйте только новые, неповрежденные конверты.
- Рекомендуется использовать конверты из бумаги, способной выдерживать температуру 205°C (401°F) без склеивания, чрезмерного скручивания, образования складок и выделения вредных веществ. При возникновении сомнений относительно выбора бумаги конвертов обратитесь к своему поставщику.
- Необходимо отрегулировать направляющую таким образом, чтобы ее размеры совпадали с шириной конвертов.
- Конверты необходимо загружать в многоцелевое устройство подачи с закрытыми клапанами и коротким краем к

принтеру. Конверты следует укладывать стороной печати вниз.

- Для получения более подробной информации о загрузке конвертов см. раздел «[Загрузка в многоцелевое устройство подачи](#)».
- При выполнении задания на печать необходимо использовать конверты одного размера.
- Убедитесь в обеспечении низкой влажности, поскольку высокая влажность (более 60%) и высокие температуры во время печати могут повлечь запечатывание конвертов.
- Для получения максимальной производительности печати не рекомендуется использовать конверты со следующими отличиями и дефектами.
  - Конверты с чрезмерным скручиванием или короблением.
  - Склеенные и поврежденные конверты.
  - Конверты с окошками, отверстиями, перфорацией, вырезками или тиснением.
  - Конверты с металлическими застежками, обвязками и загибателями.
  - Конверты с элементами сцепления.
  - Конверты с приклеенными почтовыми марками.
  - Конверты с клеем на поверхности, но с заклеенным либо закрытым клапаном.
  - Конверты с подрезанными краями или загнутыми углами.
  - Конверты со сморщенной, шероховатой или рифленой поверхностью.

---

## Этикетки

В данном принтере предусмотрена возможность лазерной печати на этикеточной бумаге различного типа. Клей этикеток, лицевая поверхность (пригодная для печати) и покрытие должны выдерживать воздействие температуры 205°C (401°F) и давление до 25 фунтов на кв. дюйм. Перед покупкой любых печатных средств в больших количествах рекомендуется сначала опробовать образец.

Печать на этикеточной бумаге.

- Установите тип бумаги **Этикетка** из меню драйвера принтера.
- Недопустима загрузка этикеток и бумаги другого формата в один лоток. Это может привести к замятию.
- Не рекомендуется использование этикеточных листов с гладкой подложкой.
- Недопустима печать в пределах размеров высечки 1 мм (0,04 дюйма).
- Необходимо использовать полноформатные этикеточные листы. Использование фрагментов листов может стать причиной отделения этикеток в процессе печати, что, в свою очередь, может привести к замятию бумаги. Фрагменты листов оставляют в принтере и картридже большое количество клея, в связи с чем возникает угроза аннулирования соответствующих гарантий.
- Рекомендуется использовать этикетки из бумаги, способной выдерживать температуру до 205°C (401°F) без склеивания, чрезмерного скручивания, образования складок и выделения вредных веществ.
- Печать в пределах 1 мм (0,04 дюйма) от края этикетки, перфорации либо между высечками этикетки недопустима.
- Недопустимо использование листов с этикетками, по краям которых нанесено клеящее вещество. Рекомендуется, чтобы граница нанесения клеящего вещества находилась на расстоянии не менее 1 мм (0,04 дюйма) от краев кромок. Присутствие клеящего вещества загрязняет рабочую среду принтера и может повлечь за собой аннулирование гарантии.
- Если зональное нанесение клеящего вещества невозможно, необходимо снять полосу 3 мм (0,125 дюйма) на ведущем и приводном краях и использовать в дальнейшем густое клеящее вещество.

- Для предотвращения попадания этикеток внутрь принтера необходимо снять полосу 3 мм (0,125 дюйма) с ведущего края.
- Предпочтительным режимом работы является вертикальная ориентация этикеток, особенно при печати штрих-кодов.
- Недопустимо использование этикеток с клеящим веществом на поверхности.

## Хранение печатных носителей

При хранении печатных носителей необходимо руководствоваться следующими указаниями во избежание проблем с их подачей и неоднородного качества печати.

- Для получения максимального качества печати рекомендуется хранить печатные носители при температуре 21°C (70°F) и относительной влажности 40%.
- Не рекомендуется хранить печатные носители на полу; оптимальным местом для их хранения являются стеллажи или полки.
- При хранении отдельных упаковок печатных носителей вне оригинальной коробки необходимо, чтобы они были расположены на плоской поверхности во избежание гниба и скручивания материала.
- Не ставьте посторонние предметы на поверхность упаковок с печатными носителями.

## Определение источников и характеристики печатных носителей

В нижеследующих таблицах представлена информация о стандартных и дополнительных источниках печатных носителей.

### Поддерживаемые размеры бумаги

	Многоцелевое устройство подачи	Лоток 1	Дополнительное устройство подачи на 550 листов	Дополнительное устройство двусторонней печати
A4 (210 x 297 мм)	Д*	Д*	Д*	Д*
A5 (148 x 210 мм)	Д	Д	Д	Д
B5 (182 x 257 мм)	Д	Д	Д	Д
Letter (8,5 x 11 дюймов)	Д	Д	Д	Д
Folio (8,5 x 13 дюймов)	Д	Д	Д	Д
Legal (8,5 x 14 дюймов)	Д	Д	Д	Д
Executive (7,25 x 10,5 дюйма)	Д	Д	Д	Д
Конверт № 10 (4,125 x 9,5 дюйма)	Д	Н	Н	Н
Monarch (3,875 x 7,5 дюйма)	Д	Н	Н	Н
C5 (162 x 229 мм)	Д	Н	Н	Н

DL (110 x 220 мм)	Д	Н	Н	Н
Youkei 2 (162 x 114 мм)	Д	Н	Н	Н
Youkei 3 (148 x 98 мм)	Д	Н	Н	Н
Youkei 4 (235 x 105 мм)	Д	Н	Н	Н
Youchoukei 3 (120 x 235 мм)	Д	Н	Н	Н
Choukei 3 (120 x 235 мм)	Д	Н	Н	Н
Японская открытка (100 x 148 мм)	Д	Н	Н	Н
Нестандартный *4	Д*1	Д*2	Д*2	Д*3

\*1 В данный лоток можно загружать печатные носители нестандартного размера, ширина которых составляет от 76,2 мм (3,00 дюйма) до 220 мм (8,66 дюйма), а длина - от 98 мм (3,90 дюйма) до 355,6 мм (14,00 дюймов).

\*2 В данный лоток можно загружать печатные носители нестандартного размера, ширина которых составляет от 148,0 мм (5,83 дюймов) до 215,9 мм (8,50 дюймов), а длина - от 210 мм (8,27 дюймов) до 355,6 мм (14,00 дюймов).

\*3 В устройство двусторонней печати можно загружать печатные носители нестандартного размера, ширина которых составляет от 148,0 мм (5,83 дюймов) до 215,9 мм (8,50 дюймов), а длина - от 210 мм (8,27 дюймов) до 355,6 мм (14,00 дюймов).

\*4 Установить нестандартный размер бумаги в меню драйвера принтера может только администратор.

## Поддерживаемые типы бумаги

	Многоцелевое устройство подачи	Лоток 1	Дополнительное устройство подачи на 550 листов	Дополнительное устройство двусторонней печати
Простая (легкая)	Д*	Д*	Д*	Д*
Простая (обычная)	Д	Д	Д	Д
Простая плотная	Д	Д	Д	Д
Обложки	Д	Д	Д	Д
Обложки плотные	Д	Д	Д	Н
Обычная мелованная	Д	Д	Д	Д
Простая мелованная	Д	Д	Д	Н
Японская мелованная	Д	Д	Д	Д
Прозрачная пленка	Д	Н	Н	Н
Обычная этикетка	Д	Д	Д	Н
Простая этикетка	Д	Д	Д	Н

Конверт	Д	Н	Н	Н
Японская открытка	Д	Н	Н	Н
Вторичная	Д	Д	Д	Д
Фирменные бланки	Д	Д	Д	Д
Заранее отпечатанные	Д	Д	Д	Д
С готовыми отверстиями	Д	Д	Д	Д
Цветные	Д	Д	Д	Д
* Значения, отмеченные символом (*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.				

## Характеристики типов бумаги

Тип бумаги	Плотность (г/кв.м)	Примечания
Простая бумага	60-80	-
Простая плотная бумага	81-105	-
Обложки	106-162	-
Обложки плотные	163-216	-
Простая мелованная	106-162	Недопустимо использование в струйных принтерах.
Плотная мелованная	163-216	Недопустимо использование в струйных принтерах.
Японская мелованная	95-105	Недопустимо использование в струйных принтерах.
Прозрачная пленка	-	Недопустимо использование в струйных принтерах.
Простая этикетка	-	Недопустимо использование в струйных принтерах.
Плотная этикетка	-	Недопустимо использование в струйных принтерах.
Конверты	-	-
Японская открытка	-	-
Вторичная	-	-
Фирменные бланки	-	-
Заранее отпечатанные	64	-
С готовыми отверстиями	64	-
Цветные	64	-

[Вернуться к содержанию](#)

## Загрузка печатных носителей

- [Стандартные и дополнительные лотки](#)
- [Загрузка печатных носителей в стандартные и дополнительные лотки](#)
- [Многоцелевое устройство подачи](#)
- [Загрузка в многоцелевое устройство подачи](#)
- [Использование многоцелевого устройства подачи](#)
- [Связывание лотков](#)
- [Использование функции двусторонней печати](#)
- [Использование центрального выходного лотка](#)
- [Использование удлинителя выходного лотка](#)

Благодаря правильной загрузке печатных носителей исключается возможность замятий и обеспечивается безотказная печать.

Перед заправкой средств печати, определите сторону печатного средства, на которой рекомендуется выполнять печать. Данная информация указывается, как правило, на упаковке печатных носителей.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** После загрузки бумаги в лоток укажите аналогичный тип бумаги на панели управления.

---

## Стандартные и дополнительные лотки

### Емкость

Лоток 1 вмещает:

- 250 листов стандартной бумаги.

Дополнительное устройство подачи на 550 листов вмещает:

- 550 листов стандартной бумаги.

### Размеры печатных носителей

Стандартные и дополнительные лотки принимают печатные носители, имеющие следующие размеры:

- Ширина - от 148 мм (5,83 дюймов) до 215,9 мм (8,5 дюймов)
  - Длина - от 210 мм (8,27 дюймов) до 355,6 мм (14,00 дюймов)
- 

## Загрузка печатных носителей в стандартные и дополнительные лотки

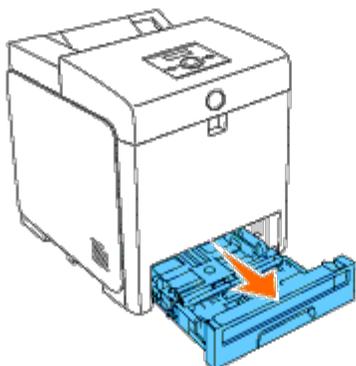


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы избежать замятия бумаги, не извлекайте лоток в процессе печати.

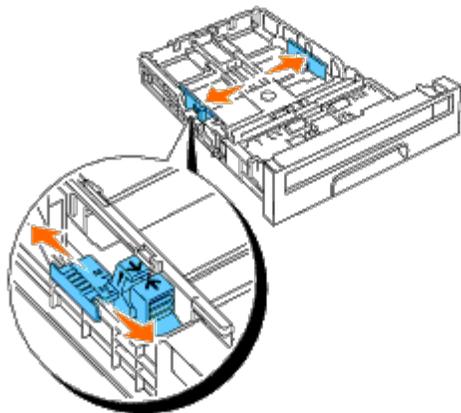
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Допускается использование только лазерных печатных носителей. Не используйте бумагу для струйных принтеров.

Все лотки загружаются одинаково.

1. Выдвиньте лоток принтера до упора. Удерживая лоток двумя руками, приподнимите его переднюю часть и извлеките из принтера.

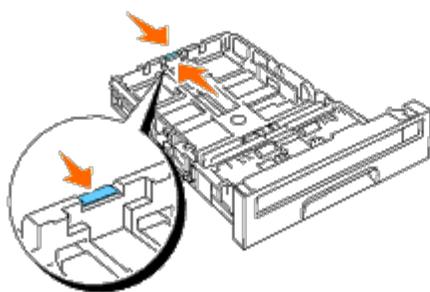


2. Переместите направляющие ширины к краю лотка. Направляющие ширины должны быть полностью выдвинуты.



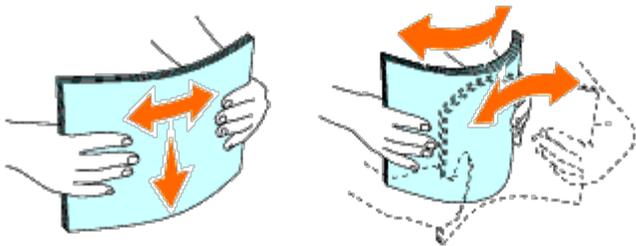
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для бумаги формата Letter установите рычаг в положение 8,5".

3. Установите лоток в зависимости от размера бумаги с помощью направляющей длины.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При загрузке определенных пользователем печатных носителей полностью выдвиньте лоток с помощью перемещения направляющих длины на задней части лотка.

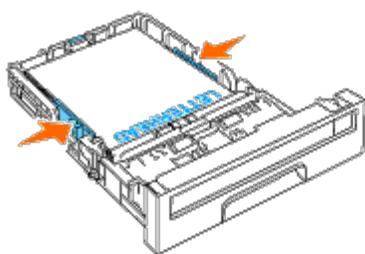
4. Перед загрузкой печатных носителей прогните листы в обе стороны, а затем продуйте их потоком воздуха. Расправьте края стопки на ровной поверхности.



5. Поместите печатные носители в лоток, соблюдая рекомендованное положение печатной стороны лицом вверх.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не допускайте помещения излишнего количества бумаги и выхода за линию максимального количества листов в лотке. Чрезмерная загрузка лотка бумагой может стать причиной замятия.

6. Настройте направляющие ширины, чтобы они касались краев бумаги.

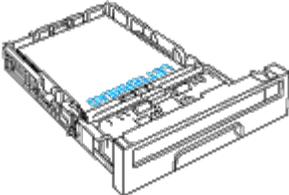


**ПРИМЕЧАНИЕ:** При загрузке пользовательских печатных носителей предусмотрена возможность регулировки допустимой ширины и длины бумаги в лотке посредством перемещения соответствующих ограничителей.

7. Вставьте лоток в принтер и толкающим усилием зафиксируйте его положение.

8. Выберите тип бумаги на панели управления если загружается печатный носитель, отличный от стандартных. При загрузке определенных пользователем печатных носителей необходимо указать размер бумаги на панели управления.

Бланк должен быть загружен в стандартный лоток или дополнительное устройство подачи верхней кромкой вперед и стороной для печати вверх. Однако бланк необходимо вставлять верхней кромкой вперед и стороной для печати вниз при загрузке в многоцелевое устройство подачи (MPF).

Источник печатных носителей	Сторона печати	Ориентация страницы
Лоток 1 Устройство подачи на 550 листов	Лицевой стороной вверх 	Колонтитул отправляется на принтер в последнюю очередь
	Лицевой стороной вниз	

Многоцелевое устройство подачи



Колонтитул отправляется на принтер в первую очередь

## Многоцелевое устройство подачи

### Емкость

Многоцелевое устройство подачи может вмещать:

- 150 лист стандартной бумаги.

### Размеры печатных носителей

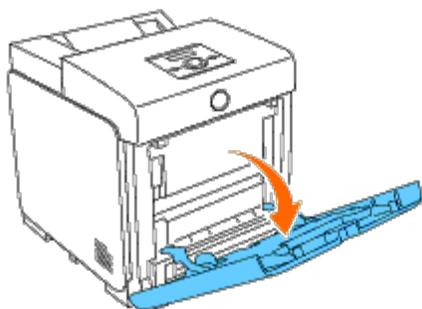
Многоцелевое устройство подачи вмещает печатные носители со следующими размерами:

- Ширина - от 76,2 мм (3,00 дюйма) до 220 мм (8,66 дюймов)
- Длина - от 98 мм (3,90 дюймов) до 355,6 мм (14,00 дюймов)

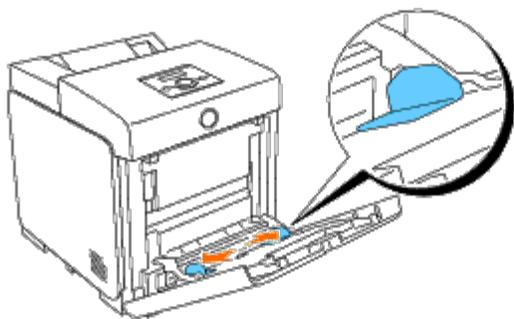
## Загрузка в многоцелевое устройство подачи

Кроме простой бумаги в многоцелевом устройстве подачи можно использовать печатные носители различных размеров и типов, например конверты и прозрачные материалы.

1. Аккуратно откройте крышку многоцелевого устройства подачи.

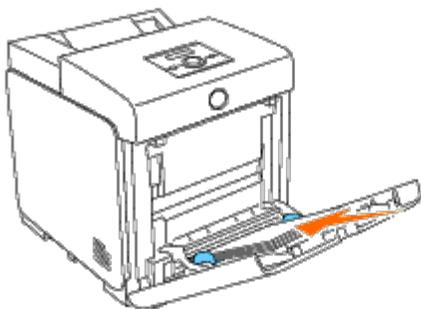


2. Переместите направляющие ширины к краю лотка. Направляющие ширины должны быть полностью выдвинуты.



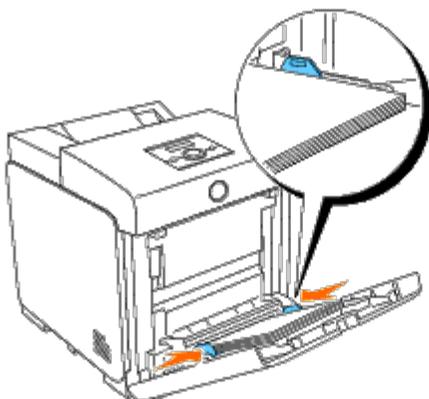
3. Вставьте все носители в многоцелевое устройство подачи стороной для печати вниз и верхней кромкой вперед.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не прикладывайте усилие при загрузке печатных носителей в устройство подачи по одному листу.



4. Переместите направляющие ширины таким образом, чтобы они находились напротив края стопки печатных носителей.

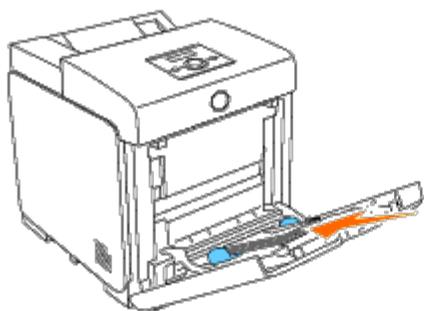
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не прикладывайте усилие при загрузке печатных носителей в устройство подачи по одному листу.



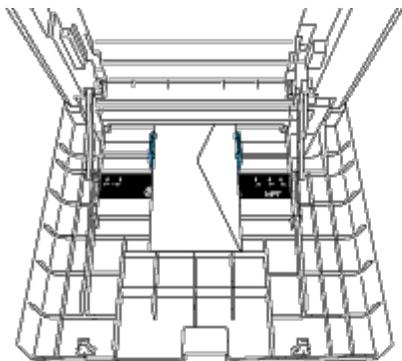
5. Убедитесь, что установлено верное значения для типа печатных носителей, загруженных в многоцелевое устройство подачи.
6. Выберите в программном обеспечении источник, размер и тип печатных носителей, а затем выберите размер и тип печатных носителей на панели управления принтера.

## Загрузка конвертов

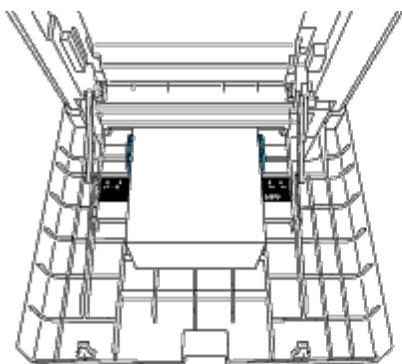
Конверты необходимо загружать в многоцелевое устройство подачи с закрытыми клапанами и короткой кромкой к принтеру. Переверните конверты стороной для печати вниз и поместите в приемный отсек. Максимальное количество конвертов, которое можно одновременно загружать в лоток, отмечено чертой.



## Загрузка конверта №10, Monarch или DL



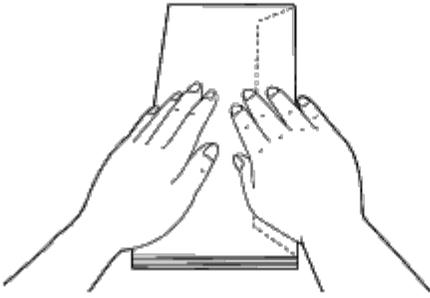
## Загрузка C5



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Не используйте конверты с окнами, декоративным покрытием либо самоклеющимся веществом. Подобные предметы могут стать причиной замятия бумаги и повреждения принтера.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Загружая конверт, убедитесь в том, что его клапан находится в полностью закрытом положении.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если конверты не загрузить в многоцелевое устройство подачи сразу после распаковки, они могут вздуться. Чтобы избежать замятия, перед загрузкой в многоцелевое устройство подачи расправьте конверты, как показано ниже.



## Использование многоцелевого устройства подачи

- Для одного задания на печать загружайте печатные носители одного размера и типа.
- Для достижения наилучшего качества печати используйте печатные носители высокого качества, разработанные для лазерных принтеров. Для получения дополнительных сведений о печатных носителях см. «[Руководство по использованию печатных носителей](#)».
- Не добавляйте и не удаляйте печатные носители, если в многоцелевое устройство подачи уже загружены носители или если принтер выполняет печать из многоцелевого устройства подачи. Это может привести к замятию бумаги.
- Печатные носители необходимо загружать стороной для печати вниз и верхней частью в многоцелевое устройство подачи.
- Не помещайте на многоцелевое устройство подачи посторонние предметы. Не давите на устройство и не применяйте к нему чрезмерной силы.
- Не удаляйте лотки, если выполняется задание на печать из многоцелевого устройства подачи, или на панели управления отображается сообщение *Печать*. Это может привести к замятию бумаги.

Значки на многоцелевом устройстве подачи (MPF) отображают, как загрузить бумагу в многоцелевое устройство подачи и развернуть конверт для печати.



## Связывание лотков

Принтер автоматически взаимодействует с лотками при загрузке в них носителя печати одинакового размера и типа. Первый лоток будет использоваться до тех пор, пока в нем не закончится носитель, после чего будет использоваться следующий лоток.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В каждом лотке должен быть носитель печати одинакового размера и типа. Многофункциональный блок подачи (МБП) не может взаимодействовать ни с одним из лотков.

После загрузки выбранных лотков с одинаковым размером и типом носителя печати, выберите параметр *Тип бумаги* в меню *Параметры лотка* для каждого источника (лотка).

Для отключения соединения лотка измените *Тип бумаги* в одном из источников (лотков) на специфическое значение.

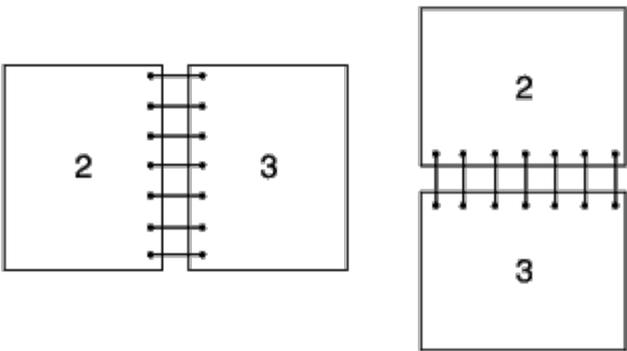
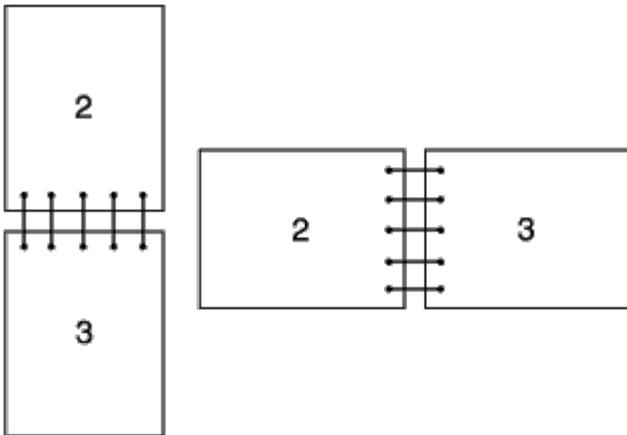
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в каждом лотке загружены разные типы носителей печати одинакового размера, принтер будет автоматически взаимодействовать с ними, если тип бумаги не указан в свойствах/параметрах драйвера принтера.

## Использование функции двусторонней печати

Двусторонняя печать позволяет печатать на обеих сторонах бумаги. Для получения дополнительных сведений о размерах, доступных для двусторонней печати, см. «[Поддерживаемые размеры бумаги](#)». Двусторонняя печать доступна только в том случае, если в принтере установлено дополнительное устройство двусторонней печати. Для получения дополнительных сведений по установке устройства двусторонней печати см. «[Установка устройства двусторонней печати](#)».

### Печать брошюр

Для печати брошюр необходимо выбрать параметр **Перевернуть по кор. краю** или **Перевернуть по длин. краю** в меню **Двухсторонняя** в диалоговом окне свойств принтера, а затем выбрать **Создание брошюры** в окне **Брошюра/Плакат/Комб. документ**, которое отображается при нажатии кнопки **Брошюра/Плакат/Комб. документ**. В меню **Двухсторонняя** можно выбрать способ связывания страниц при двусторонней печати и расположение печати на обратной стороне страницы (четные страницы) по отношению к лицевой стороне (нечетные страницы).

Перевернуть по длин. краю	<p>Данная функция предполагает скрепление вдоль длинного края страницы (левый край для вертикальной ориентации и верхний край для горизонтальной ориентации). Ниже приведена иллюстрация скрепления по длинному краю для вертикальной и горизонтальной страниц:</p> 
Перевернуть по кор. краю	<p>Данная функция предполагает скрепление вдоль короткого края страницы (верхний край для вертикальной ориентации, левый край для горизонтальной ориентации). Ниже приведена иллюстрация скрепления по короткому краю для вертикальной и горизонтальной страниц:</p> 

## Использование центрального выходного лотка

Центральный выходной лоток способен вмещать до:

- 250 листов (20 фунтов (75 г/м<sup>2</sup>)) простой бумаги

## Использование удлинителя выходного лотка

Удлинитель выходного лотка предназначен для того, чтобы после завершения печати задания листы не падали с принтера.

Перед печатью документа убедитесь, что удлинитель выходного лотка полностью выдвинут.



---

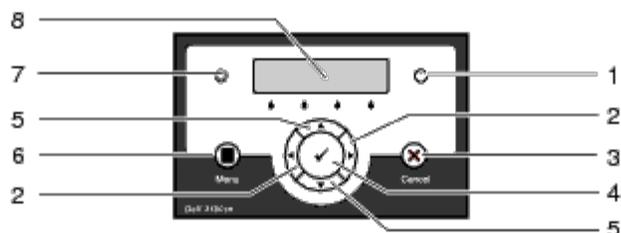
[Вернуться к содержанию](#)

# Панель управления

- [Использование кнопок на панели управления](#)
- [Печать страницы параметров панели](#)

## Использование кнопок на панели управления

ЖК-экран панели управления состоит из 2 строк по 16 символов, семи кнопок и двух индикаторов, мигающих при готовности принтера к печати, а также при возникновении ошибки.



### 1. Индикатор ошибки

- При обнаружении ошибки светится оранжевым цветом, при возникновении неисправимой ошибки - мигает.

### 2. Кнопки ◀ ▶

- В режиме Меню выбор подменю или значений параметров.

### 3. Кнопка **Отмена**

- Отмена текущего задания печати.
- Переключение устройства в режим печати с помощью основного меню режима Меню.
- Переход на верхний уровень меню при нахождении в подменю режима Меню.

### 4. Кнопка ✓ (**Установка**).

- Отображение выбранного меню или элемента, а также определение выбранного значения в режиме Меню.

### 5. Кнопки ▼ ▲

- Переход по меню или элементам в режиме Меню. Используйте эти кнопки для ввода чисел и паролей для заданий безопасной печати.

### 6. Кнопка **Меню**

- Переход в режим меню из режима печати.
- Переход в режим печати из режима меню.

### 7. Индикатор готовности

- При готовности или в спящем режиме светится зеленым цветом, при получении данных - мигает.

### 8. ЖК-панель

# Печать страницы параметров панели

На странице параметров панели отображаются текущие настройки меню панели управления.

## С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до появления *Отчет / список*, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
3. Нажимайте кнопку ▼ до появления *Параметры панели*, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

Будет выполнена печать страницы параметров панели.

## С помощью окна «Набор инструментов»

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Принтеры Dell® Dell 3130cn Color Laser Printer® Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.
4. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.

Отобразится страница **Отчеты**.

5. Щелкните на кнопке **Параметры панели**.

Будет выполнена печать страницы параметров панели.

---

[Вернуться к содержанию](#)

## Параметры принтера

- [Печать страницы параметров принтера](#)
- [Изменение параметров принтера с помощью панели управления](#)
- [Изменение параметров принтера с помощью комплекса «Набор инструментов»](#)
- [Изменение параметров принтера с помощью веб-инструмента настройки принтера Dell](#)
- [Восстановление параметров по умолчанию](#)

Большинство параметров принтера может быть изменено с помощью соответствующего программного обеспечения. При активном сетевом подключении принтера предусмотрена возможность изменения параметров из **веб-инструмента настройки принтера Dell**. Для запуска **веб-инструмента настройки принтера Dell** введите в веб-обозревателе IP-адрес принтера. Сведения по поиску IP-адреса принтера см. в разделе «[Печать страницы параметров принтера](#)».

При установке параметров программного обеспечения параметры принтера по умолчанию обновляются. Параметры драйвера принтера применяются только к заданию, которое в данный момент отправляется на печать.

Если невозможно изменить параметр с помощью программного обеспечения, используйте панель управления, комплекс «Набор инструментов» или **веб-инструмент настройки принтера Dell**. Параметр принтера, установленный с помощью панели управления, комплекса «Набора инструментов» или **веб-инструмента настройки принтера Dell**, назначается параметром по умолчанию для текущего пользователя.

---

## Печать страницы параметров принтера

Чтобы просмотреть подробные сведения о системных параметрах, напечатайте страницу параметров принтера.

### С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼, пока не отобразится *Отчет / список*, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
3. Откроется окно *Парам. принтера*. Нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

Производится печать страницы параметров принтера.

### С помощью окна «Набор инструментов»

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Принтеры Dell® Dell 3130cn Color Laser Printer® Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.
4. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.

Отобразится страница **Отчеты**.

5. Нажмите кнопку **Параметры принтера**.

Производится печать страницы параметров принтера.

---

## Изменение параметров принтера с помощью панели управления

На панели управления можно выбирать элементы меню и соответствующие значения.

При первом входе в меню с панели управления рядом со значениями меню отображается символ (\*).

Значения заводских параметров могут отличаться в зависимости от страны.

Символом (\*) в данном случае отмечены заводские параметры меню, используемые по умолчанию. Эти параметры являются исходными параметрами принтера.

При выборе нового параметра на панели оператора возле данного параметра отображается символ (\*), указывающий на его использование по умолчанию текущим пользователем.

Данные параметры активны до момента выбора новых либо восстановления заводских настроек.

Выбор нового значения и его установка в качестве параметра:

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ или ▲ до появления необходимого меню, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
3. Нажимайте кнопку ▼ или ▲ до отображения необходимого меню или элемента меню, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
  - Если выбрано меню, откроется меню и отобразится первый параметр принтера в данном меню.
  - Если выбранное значение является пунктом меню, отображается параметр меню, принятый для данного пункта по умолчанию. (Параметр меню, используемый по умолчанию текущим пользователем, отмечен символом (\*)).

В каждом пункте меню содержится список соответствующих значений. Таким значением могут быть:

- Фраза или слово, описывающие параметр.
- Число, которое может быть изменено.
- Параметр Вкл. или Выкл.
- Одновременно нажмите кнопки ▲ и ▼. Заводские параметры по умолчанию будут восстановлены. Нажмите кнопку ✓ (**Установка**) для возврата параметров к заводским параметрам по умолчанию.

4. С помощью кнопки ▼ или ▲ перейдите к необходимому значению.

5. Нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

Значение параметра, отмеченное символом (\*), будет активировано.

6. Чтобы вернуться к предыдущему меню, нажмите кнопку **Отмена** или кнопку ◀.

Для продолжения настройки других элементов выберите требуемое меню. Для отмены применения новых значений параметров нажмите кнопку **Отмена**.

Параметры драйвера могут переопределить внесенные изменения и, кроме того, потребовать изменения исходных параметров панели управления.

---

## Изменение параметров принтера с помощью комплекса «Набор инструментов»

Выбор пунктов меню и соответствующих значений доступен из программного комплекса «Набор инструментов».

Значения заводских параметров могут отличаться в зависимости от страны.

Данные параметры активны до момента выбора новых либо восстановления заводских настроек.

Выбор нового значения и его установка в качестве параметра:

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Принтеры Dell® Dell 3130cn Color Laser Printer® Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Обслуживание принтера**.
4. Выберите требуемый пункт меню.

В каждом пункте меню содержится список соответствующих значений. Таким значением могут быть:

- Фраза или слово, описывающие параметр
- Число, которое может быть изменено
- Параметр Вкл. или Выкл.

5. Выберите требуемое значение, затем нажмите соответствующую кнопку для каждого пункта меню.

Параметры драйвера могут переопределять ранее внесенные изменения и, кроме того, требовать изменения исходных параметров комплекса «Набор инструментов».

---

## Изменение параметров принтера с помощью веб-инструмента настройки принтера Dell

Если принтер подключен к сети, параметры устройства можно изменять в веб-обозревателе. Системный администратор может копировать параметры принтера на один или все принтеры в сети с помощью веб-обозревателя.

Введите IP-адрес принтера в адресную строку веб-обозревателя. В списке тем выберите **Параметры принтера**, а затем - **Параметры принтера** для изменения.

Для копирования параметров принтера на другой принтер, подключенный к сети, выберите в списке тем **Копировать параметры принтера**, а затем введите IP-адрес другого принтера.

Узнать IP-адреса принтера можно на странице параметров принтера. Печать страницы параметров принтера

## С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения **Отчет / список**, а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.

3. Откроется окно **Парам. принтера**. Нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.

Производится печать страницы параметров принтера.

## С помощью окна «Набор инструментов»

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Принтеры Dell® Dell 3130cn Color Laser Printer® Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.

4. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.

Отобразится страница **Отчеты**.

5. Нажмите кнопку **Параметры принтера**.

Производится печать страницы параметров принтера.

---

## Восстановление параметров по умолчанию

После выполнения данной функции и перезагрузки принтера происходит возврат всех параметров меню, за исключением сетевых настроек, к значениям по умолчанию.

## С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.

2. Нажимайте кнопку ▼, пока не отобразится **Меню админ.**, а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.

3. Нажимайте кнопку ▼ до появления элемента **Обслуживание**, а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.

4. Нажимайте кнопку ▼ до появления **Восст. зн/умолч**, а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.

5. На панели управления отобразится сообщение **Вы уверены?**. Нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.

6. Отключите и снова включите принтер, чтобы изменения параметров вступили в силу.

## С помощью окна «Набор инструментов»

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Принтеры Dell® Dell 3130cn Color Laser Printer® Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Обслуживание принтера**.
4. В списке в левой части страницы выберите **Значения по умолчанию**.

Отобразится страница **Значения по умолчанию**.

5. Нажмите **Пуск**.

Для применения установленных параметров происходит автоматическое отключение принтера.

## Инициализация NVRAM для параметров сети

С помощью инициализации памяти NVRAM для параметров сети можно инициализировать IP-адрес и другие сетевые параметры.

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до появления **Меню админ.**, а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.
3. Нажимайте кнопку ▼ до появления элемента **Сеть**, а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.
4. Нажимайте кнопку ▼ до появления **Сброс беспров.** или **Сброс ЛВС**, а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.
5. На панели управления отобразится сообщение **Вы уверены?**. Нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.
6. Отключите и снова включите принтер, чтобы изменения параметров вступили в силу.

---

[Вернуться к содержанию](#)

# Описание меню программного комплекса «Набор инструментов»

- [Отчет о параметрах принтера](#)
- [Обслуживание принтера](#)
- [Диагностика](#)

С помощью программного комплекса «Набор инструментов» можно просмотреть или настроить параметры принтера. С помощью комплекса «Набор инструментов» также можно провести диагностику параметров принтера.

Меню комплекса «Набор инструментов» состоит из вкладок **Отчет о параметрах принтера**, **Обслуживание принтера** и **Диагностика**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При первой попытке изменить настройки комплекса **Набор инструментов** отобразится диалоговое окно **Пароль**, если на принтере активирована функция блокировки **Блокировка панели**. В этом случае введите пароль, который вы указали ранее, и нажмите кнопку **ОК**, чтобы применить измененные настройки.

## Отчет о параметрах принтера

На вкладке **Отчет о параметрах принтера** содержатся страницы **Информация о принтере**, **Параметры меню**, **Отчеты**, **Параметры сети** и **Параметры TCP/IP**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

## Информация о принтере

### Назначение:

Отображение системной информации о принтере.

### Параметры:

<b>Номер ярлыка для обслуживания Dell</b>	Отображение номера служебной метки Dell.
<b>Серийный номер принтера</b>	Отображение серийного номера принтера.
<b>Тип принтера</b>	Отображение типа печати принтера. Обычно отображается Цветной лазерный.
<b>Номер ярлыка актива</b>	Отображение номера дескриптора ресурса, указанного на корпусе принтера.
<b>Объем памяти</b>	Отображение объема памяти.
<b>Скорость процессора</b>	Отображение скорости работы процессора.
<b>Версия встроенного ПО</b>	Отображение версии контроллера.
<b>Версия сетевого встроенного ПО</b>	Отображение версии сетевого контроллера.
<b>Версия встроенного ПО MCU</b>	Отображение версии встроенного ПО MCU.
<b>Скорость печати (Цветная)</b>	Отображение скорости цветной печати.
<b>Скорость печати (Черно-белая)</b>	Отображение скорости черно-белой печати.

## Параметры меню

### Назначение:

Отображение параметров меню принтера.

### Параметры:

Параметры системы	Режим 1 таймера энергосбережения	Отображение периода времени между завершением задания на печать и переходом в режим энергосбережения 1.
	Режим 2 таймера энергосбережения	Отображение периода времени между завершением задания на печать и переходом в режим энергосбережения 2.
	Сигнал нажатия клавиши	Включение или выключение подачи сигнала при правильном вводе данных с панели управления. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	Сигнал нажатия неверной клавиши	Включение или выключение подачи сигнала при неправильном вводе с панели управления. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	Сигнал готовности устройства к работе	Включение или выключение подачи сигнала при готовности принтера к печати. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	Сигнал окончания задания	Включение или выключение сигнала при завершении задания. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	Сигнал ошибки	Включение или выключение подачи сигнала при ошибочном завершении задания. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	Сигнал оповещения	Включение или выключение подачи сигнала при возникновении проблемы. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	Сигнал об отсутствии бумаги	Включение или выключение подачи сигнала при отсутствии бумаги в принтере. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	Сигнал о недостат. кол-ве тонера	Включение или выключение сигнала при недостаточном количестве тонера или других расходных материалов. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	Основной сигнал	Включение или выключение сигнала при восстановлении параметров по умолчанию для панели управления после завершения цикла меню. Значение <b>Выкл.</b> указывает, что сигнал отключен.
	Ошибка тайм-аут	Отображение количества времени, необходимого принтеру для отмены заданий при аварийной остановке печати.
	Тайм-аут	Отображение времени ожидания поступления данных с компьютера на принтер.
	Язык панели	Отображение языка, который будет использоваться на панели управления.
	Автопечать журнала	Включение или выключение автоматического вывода журнала завершенных заданий принтера.
	Печатать ID	Отображение области печати идентификатора пользователя на документе.
	Печатать текст	Отображение вывода принтером данных PDL (язык описания страницы), которые не поддерживаются принтером, в виде текста при получении данных принтером.
	Позиция вставки титульного листа	Отображение места вставки титульного листа.
	Лоток указания титульного листа	Отображение лотка, используемого для вставки титульного листа.
	Электронный диск	Отображение необходимости выделять ОЗУ файловой системы для функций защищенной и пробной печати. Данный элемент доступен только при наличии дополнительной карты памяти на 256 МБ и больше, а также при отсутствии дополнительного жесткого диска.
	Нечетная	Отображение способа печати последней нечетной страницы при двусторонней

	страница, двусторонняя	печати.
	Заменить лоток	Отображение необходимости использовать другой размер бумаги, если размер бумаги, находящейся в указанном лотке, не совпадает с размером, указанным для текущего задания.
	мм/дюймы	Выбор единицы измерения для панели оператора.
<b>Плотность бумаги</b>	Простая	Отображение настроек плотности обыкновенной бумаги.
	Этикетка	Отображение настроек плотности этикеточной бумаги.
<b>Регулировка автомат. совмещения</b>	Регулировка автомат. совмещения	Отображение функции автоматического совмещения цветов.
<b>Регулировка высоты</b>	Регулировка высоты	Отображение высоты расположения принтера над уровнем моря.
<b>Тонер не Dell</b>	Тонер не Dell	Отображение сведений о возможности использования картриджа с тономером другого производителя.
<b>Параметры лотка</b>	Тип бумаги в лотке 1	Отображение выбранного типа бумаги для лотка 1.
	Размер бумаги в лотке 1	Отображение параметров размера бумаги в лотке 1.
	Заданный размер бумаги в лотке 1 - Y	Отображение длины бумаги нестандартного размера, загруженной в лоток 1.
	Заданный размер бумаги в лотке 1 - X	Отображение ширины бумаги нестандартного размера, загруженной в лоток 1.
	Тип бумаги в лотке 2* <sup>1</sup>	Отображение выбранного типа бумаги для лотка 2.
	Размер бумаги в лотке 2* <sup>1</sup>	Отображение параметров размера бумаги в лотке 2.
	Заданный размер бумаги в лотке 2 - Y* <sup>1</sup>	Отображение длины бумаги нестандартного размера, загруженной в лоток 2.
	Заданный размер бумаги в лотке 2 - X* <sup>1</sup>	Отображение ширины бумаги нестандартного размера, загруженной в лоток 2.
	Режим MPF	Отображение размера и типа бумаги при загрузке бумаги в многоцелевое устройство подачи.
	MPF Отображать всплывающие окна	Отображение всплывающего меню, с помощью которого можно задать размер и тип бумаги после ее загрузки в многоцелевое устройство подачи.
	Тип бумаги MPF	Отображение типа бумаги в многоцелевом устройстве подачи.
	Размер бумаги MPF	Отображение размера бумаги, используемой в многоцелевом устройстве подачи.
	Нестандартный размер бумаги MPF - Y	Отображение длины бумаги нестандартного размера, загруженной в многоцелевое устройство подачи.
Нестандартный размер бумаги MPF - X	Отображение ширины бумаги нестандартного размера, загруженной в многоцелевое устройство подачи.	
* <sup>1</sup> Данный элемент доступен только при наличии дополнительного устройства подачи на 550 листов.		

## Отчеты

### Назначение:

Печать информации о настройках принтера и данных журнала.

Отчеты печатаются с использованием размера бумаги, указанного в меню «Параметры принтера». Формат по умолчанию: A4 или Letter.

### Параметры:

<b>Параметры принтера</b>	Щелкните здесь для вывода на печать подробного списка параметров системы.
<b>Параметры панели</b>	Щелкните здесь для вывода на печать подробного списка параметров панели.
<b>Журнал заданий</b>	Щелкните здесь для вывода на печать отчета авершенные задания.
<b>Журнал ошибок</b>	Щелкните здесь для печати отчета журнала ошибок принтера.
<b>Счетчик печати</b>	Щелкните здесь для печати данных счетчика печати.
<b>Страница проверки цвета</b>	Щелкните здесь для вывода на печать тестовой страницы цветов.

## Параметры TCP/IP

### Назначение:

С помощью данной функции отображаются текущие параметры протоколов TCP и IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

### Параметры:

<b>Режим IP-адреса</b>	Отображение способа получения IP-адреса.
<b>IP-адрес</b>	Отображение IP-адреса принтера.
<b>Маска подсети</b>	Отображение маски подсети.
<b>Адрес шлюза</b>	Отображение адреса шлюза.

## Обслуживание принтера

Вкладка **Обслуживание принтера** содержит страницы **Параметры системы**, **Плотность бумаги**, **Регулировка совмещения**, **Регулировать высоту**, **Значения по умолчанию**, **Тонер не Dell**, **Инициализировать PrintMeter**, **Параметры лотка**, **Параметры TCP/IP** и **Параметры сети**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

## Параметры системы

### Назначение:

Настройка управления питанием принтера, звуковых сигналов предупреждения, времени периода ожидания, языка панели управления, автоматической печати журнала заданий, положения идентификатора печати, печати дампа, дополнительной памяти, листа-заменителя, единиц измерения (мм или дюймы) и двусторонней печати.

### Параметры:

<b>Режим 1 таймера энергосбережения</b> * <sup>1</sup>	5-60 мин.	Определение периода времени между завершением задания на печать и переходом в режим энергосбережения 1 (режим сна).
	5 мин*	

<b>Режим 2 таймера энергосбережения</b> * 1	1-6 мин.		Настройка времени, по истечении которого принтер перейдет во временный режим энергосбережения 2 (режим глубокого сна) после завершения задания.
	6 мин*		
<b>Звуковые сигналы</b>	<b>Сигнал нажатия клавиши</b>	Выкл.*	Выключение подачи сигнала при правильном вводе данных с панели управления.
		Вкл.	Включение сигнала при правильном вводе данных на панели оператора.
	<b>Сигнал нажатия неверной клавиши</b>	Выкл.*	Выключение подачи сигнала при неправильном вводе данных с панели оператора.
		Вкл.	Сигнал звучит при неправильном вводе данных на панели оператора.
	<b>Сигнал готовности устройства к работе</b>	Выкл.*	Не издает сигнал при переходе принтера в состояние готовности.
		Вкл.	Издает сигнал, когда принтер готов.
	<b>Сигнал окончания задания</b>	Выкл.*	Не издает сигнал, когда задание выполнено.
		Вкл.	Издает сигнал, когда задание выполнено.
	<b>Сигнал ошибки</b>	Выкл.*	Выключение сигнала при некорректном завершении задания.
		Вкл.	Включение сигнала при некорректном завершении задания.
	<b>Сигнал оповещения</b>	Выкл.*	Выключение подачи сигнала при возникновении неисправности.
		Вкл.	Включение подачи сигнала при возникновении неисправности.
	<b>Сигнал об отсутствии бумаги</b>	Выкл.*	Выключение подачи сигнала при полном расходе бумаги принтером.
		Вкл.	Включение сигнала при полном расходе бумаги принтером.
	<b>Сигнал о недостат. кол-ве тонера</b>	Выкл.*	Выключение сигнала при недостаточном количестве тонера или других расходных материалов.
		Вкл.	Включение сигнала при недостаточном количестве тонера или других расходных материалов.
<b>Основной сигнал</b>	Выкл.*	Выключение подачи сигнала при отображении на дисплее панели управления исходного элемента меню после завершения цикла меню.	
	Вкл.	Включение подачи сигнала при отображении на дисплее панели управления исходного элемента меню после завершения цикла меню.	
<b>Тайм-аут ошибки</b>	0	Отключение времени ожидания ошибки.	
	3-300 секунд	Указывает количество времени, затрачиваемое принтером на отмену заданий при аварийной остановке печати.	
	60 секунд*		
<b>Тайм-аут</b>	0	Отключение тайм-аута задания.	
	5-300 секунд	Определение количества времени до отмены заданий при аварийной остановке печати.	
	30 секунд*		
<b>Язык панели</b>	Английский *	Установка языка панели управления.	
	Французский		
	Итальянский		
	Немецкий		
	Испанский		
	Нидерландский		
	Датский		

	Норвежский	
	Шведский	
<b>Автопечать журнала</b>	Выкл.*	Выключение функции автоматического вывода на печать журнала завершенных заданий.
	Вкл.	Включение функции автоматического вывода на печать журнала завершенных заданий.
<b>Печатать ID</b>	Выкл.*	Выключение функции печати идентификатора пользователя.
	Вверху слева	Вывод на печать идентификатора пользователя с указанным расположением.
	Вверху справа	
	Внизу слева	
Внизу справа		
<b>Печатать текст</b>	Выкл.	Выключение функции печати полученных данных PDL в текстовом формате.
	Вкл.*	Вывод на печать полученных данных PDL в текстовом формате.
<b>Позиция вставки титульного листа</b>	Выкл.*	Выключение функции вставки титульного листа.
	Лицевая	Вставка титульного листа в указанное положение.
	Обратная	
Лицевая и обратная		
<b>Лоток указания титульного листа</b>	Лоток 1*	Определение входного лотка для вставки титульного листа.
	Лоток 2* <sup>2</sup>	
	MPF	
<b>Электронный диск</b> * <sup>3</sup>	Отключить	Выключение выделения памяти ОЗУ (RAM) для файловой системы на диске. Задания Защищенная печать и Пробная печать будут прерваны и зарегистрированы в системном журнале.
	50-500 МБ* <sup>4</sup>	Автоматическое выделение установленного объема ОЗУ (RAM) для файловой системы на диске.
	50-1000 МБ* <sup>5</sup>	
<b>Нечетная страница, двусторонняя</b>	Односторонняя*	Печать последней нечетной страницы в перевернутом направлении относительно бумаги.
	Двусторонняя	Печать последней нечетной страницы в обычном направлении относительно бумаги.
<b>Заменить лоток</b>	Выкл.	Отсутствие замены размера лотка.
	Больший размер	Замена бумаги следующего наибольшего размера. При отсутствии данных о большем размере бумаги принтером выполняется замена бумаги ближайшего размера.
	Ближайший размер*	Замена бумаги ближайшего размера.
	Устройство подачи MPF	Замена бумаги в многоцелевом устройстве подачи.
<b>мм/дюймы</b>	миллиметры (мм)*	Выбор миллиметра или дюйма в качестве единицы измерения по умолчанию.
	дюймы (" )* <sup>6</sup>	
<b>Применить новые параметры</b>		После завершения настройки нажмите кнопку <b>Применить новые параметры</b> , чтобы применить изменения.
<b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b>		Нажмите кнопку <b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b> , чтобы применить изменения.

\*<sup>1</sup> Введите цифру 5 для включения таймера режима экономии питания через 5 минут после завершения задания. В данном режиме энергопотребление принтера значительно снижается, однако период разогрева оборудования увеличивается. Введите 5, если принтер функционирует в одной электрической цепи с освещением комнаты. Вы

заметите мерцание электроосвещения.

Выберите верхнее значение при непрерывной эксплуатации вашего принтера. В большинстве ситуаций в данном режиме период разогрева принтера перед началом работы минимален. Выберите значение в диапазоне от 5 до 60 мин для работы в режиме экономного энергопотребления, если необходимо совместить функцию энергосбережения с непродолжительным периодом разогрева.

При получении данных от компьютера принтер автоматически переходит из режима энергосбережения в режим ожидания. Переход в режим ожидания также может быть выполнен нажатием любой кнопки на панели управления.

\*<sup>2</sup> Данный элемент доступен только при наличии дополнительного устройства подачи на 550 листов.

\*<sup>3</sup> Данный элемент доступен только при наличии дополнительной карты памяти на 512 МБ и больше, а также при отсутствии дополнительного жесткого диска.

\*<sup>4</sup> Отображается при наличии дополнительного объема памяти 512 МБ.

\*<sup>5</sup> Отображается при наличии дополнительного модуля памяти размером 1024 МБ.

\*<sup>6</sup> Для США заводские параметры по умолчанию **мм/дюймы** настроены на **дюймы (")**.

## Плотность бумаги

### Назначение:

Определение плотности бумаги.

### Параметры:

Простая	Обычная*	Настройка параметров плотности простой бумаги.
	Тонкая	
Этикетка	Обычная*	Настройка параметров плотности этикеточной бумаги.
	Тонкая	
Применить новые параметры		После завершения настройки нажмите кнопку <b>Применить новые параметры</b> , чтобы применить изменения.
Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер		Нажмите кнопку <b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b> , чтобы применить изменения.

## Регулировка совмещения

### Назначение:

Настройка параметров совмещения цветов (цветокоррекция отдельно для желтого, пурпурного и голубого цветов). Если для параметра **Регулировка автомат. совмещения** установлено значение **Вкл.**, выполняется печать диаграммы совмещения цветов и настройка совмещения цветов с помощью диаграммы. Выполнение данной функции требуется после установки или перемещения принтера.

### Параметры:

Регулировка автомат. совмещения	Выкл.	Функция совмещения цветов не выполняется в автоматическом режиме.
	Вкл.*	Совмещение цветов в автоматическом режиме.
Автоматическая корректировка		Для выполнения функции совмещения цветов в автоматическом режиме щелкните <b>Пуск</b> .
Таблица совмещения цветов		Для вывода на печать диаграммы совмещения цветов щелкните <b>Пуск</b> .
		- 9-

<b>Введите номер</b>	<b>Желтый</b>	+9	Установка значений для поперечного (перпендикулярного к направлению подачи бумаги) совмещения цветов, отдельно указанных в диаграмме совмещения цветов для <b>Желтый</b> , <b>Пурпурный</b> и <b>Голубой</b> .
		0*	
	<b>Пурпурный</b>	-	
		9-	
		+9	
	<b>Голубой</b>	0*	
-			
9-			
		+9	
		0*	
<b>Применить новые параметры</b>			После завершения настройки нажмите кнопку <b>Применить новые параметры</b> , чтобы применить изменения.
<b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b>			Нажмите кнопку <b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b> , чтобы применить изменения.

## Регулировка высоты

### Назначение:

Настройка высоты расположения принтера над уровнем моря.

Разрядные характеристики, учитываемые при зарядке фотопроводника, зависят от барометрического давления. Настройка выполняется путем указания высоты расположения принтера над уровнем моря.

### Параметры:

<b>0 метров *</b>	Настройка высоты расположения принтера над уровнем моря.
<b>1000 метров</b>	
<b>2000 метров</b>	
<b>3000 метров</b>	
<b>Применить новые параметры</b>	После завершения настройки нажмите кнопку <b>Применить новые параметры</b> , чтобы применить изменения.
<b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b>	Нажмите кнопку <b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b> , чтобы применить изменения.

## Восстановить значения по умолчанию

### Назначение:

Инициализация энергонезависимой памяти для системных параметров. После выполнения данной функции перезагрузка компьютера в автоматическом режиме, происходит возврат параметров либо данных меню к значениям по умолчанию.

### Параметры:

<b>Пуск</b>	Инициализация системных параметров.
-------------	-------------------------------------

## Тонер не Dell

Условия гарантии не распространяются на повреждения, полученные в результате использования картриджа, произведенного не корпорацией Dell.

**Назначение:**

Настройка функции использования картриджа другого производителя.

**Параметры:**

<b>Тонер не Dell</b>	Выкл. *	Выключение функции использования картриджей другого производителя.
	Вкл.	Включение функции использования картриджей другого производителя.
<b>Применить новые параметры</b>		После завершения настройки нажмите кнопку <b>Применить новые параметры</b> , чтобы применить изменения.
<b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b>		Нажмите кнопку <b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b> , чтобы применить изменения.

## Инициализировать PrintMeter

**Назначение:**

Инициализация счетчика печати принтера. В результате выполнения этой функции принтер перезагружается, а показание счетчика сбрасываются до 0.

**Параметры:**

<b>Инициализировать PrintMeter</b>	Для инициализации счетчика принтера нажмите <b>Пуск</b> .
------------------------------------	---

## Параметры лотка

**Назначение:**

Определение типа и размера бумаги для соответствующих входных лотков.

**Параметры:**

<b>Тип бумаги в лотке 1</b>	Простая*	Настройка параметра типа бумаги, загруженной в лоток 1.
	Простая плотная	
	Обложки	
	Обложки плотные	
	Этикетка	
	Мелованная	
	Мелованная плотная	
	Вторичная	
	Японская мелованная	
	Бланк	
	С предв. печатью	
	Перфорир.	
Цвет		
<b>Размер бумаги в лотке 1</b>	Авто*	Настройка размера бумаги, загруженной в лоток 1.
	Нестандартный размер	

<b>Заданный размер бумаги в лотке 1 - Y</b>	Настройка длины для размера бумаги в лотке 1. Доступный диапазон: от 210 мм (8,3 дюймов) до 355 мм (14,0 дюймов).	
<b>Заданный размер бумаги в лотке 1 - X</b>	Настройка ширины бумаги нестандартного размера в лотке 1. Доступный диапазон: от 148 мм (5,8 дюймов) до 215 мм (8,5 дюймов).	
<b>Тип бумаги в лотке 2*<sup>1</sup></b>	Простая*	Настройка параметра типа бумаги, загруженной в лоток 2.
	Простая плотная	
	Обложки	
	Обложки плотные	
	Этикетка	
	Мелованная	
	Мелованная плотная	
	Вторичная	
	Японская мелованная	
	Бланк	
	С предв. печатью	
	Перфорир.	
Цвет		
<b>Размер бумаги в лотке 2*<sup>1</sup></b>	Авто*	Настройка параметра размера бумаги, загруженной в лоток 2.
	Нестандартный размер	
<b>Заданный размер бумаги в лотке 2 - Y*<sup>1</sup></b>	Настройка длины для размера бумаги в лотке 2. Доступный диапазон: от 210 мм (8,3 дюймов) до 355 мм (14,0 дюймов).	
<b>Заданный размер бумаги в лотке 2 - X*<sup>1</sup></b>	Настройка ширины бумаги нестандартного размера в лотке 2. Доступный диапазон: от 148 мм (5,8 дюймов) до 215 мм (8,5 дюймов).	
<b>Режим MPF</b>	Заданная на панели	Определение способа указания ширины бумаги в многоцелевом устройстве подачи.
	Заданная драйвером*	
<b>Отображать всплывающие окна</b>	Выкл.	Выключение функции отображения всплывающего сообщения с предложением установить <b>Тип бумаги MPF</b> и <b>Размер бумаги MPF</b> после загрузки бумаги в многоцелевое устройство подачи.
	Вкл.*	Включение функции отображения всплывающего сообщения с предложением установить <b>Тип бумаги MPF</b> и <b>Размер бумаги MPF</b> после загрузки бумаги в многоцелевое устройство подачи.
	Простая*	
	Простая плотная	
	Прозрачная пленка	
	Обложки	
	Обложки плотные	
	Этикетка	
	Мелованная	
	Мелованная плотная	

**Тип бумаги MPF**

Конверт	Настройка параметра типа бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.
Вторичная	
Японская мелованная	
Японская открытка	
Бланк	
С предв. печатью	
Перфорир.	
Цвет	
Простая, сторона 2	
Простая плотная, сторона 2	
Обложки, сторона 2	
Обложки плотные, сторона 2	
Мелованная, сторона 2	
Мелованная плотная, сторона 2	
Вторичная, сторона 2	
Японская мелованная, сторона 2	
Яп. откр., ст. 2	
Цветная, сторона 2	
A4 (210 x 297 мм)	Настройка размера бумаги, загруженной в многоцелевое устройство
A5 (148 x 210 мм)	
B5 (182 x 257 мм)	
Размер, заданный драйвером *	
Letter (8,5 x 11 дюймов)	
Folio (8,5 x 13 дюймов)	
Legal (8,5 x 14 дюймов)	
Executive (7,25 x 10,5 дюйма)	
Monarch (3,875 x 7,5 дюйма)	
DL (110 x 220 мм)	

<b>Размер бумаги MPF</b>		подачи.
	C5 (162 x 229 мм)	
	Конверт №10 (4,125 x 9,5 дюйма)	
	Японская открытка	
	Youkei 2 (114 x 162 мм)	
	Youkei 3 (98 x 148 мм)	
	Youkei 4 (105 x 235 мм)	
	Youchoukei 3 (120 x 235 мм)	
	Choukei 3 (120 x 235 мм)	
Нестандартный размер		
<b>Нестандартный размер бумаги MPF - Y</b>	Настройка длины бумаги нестандартного размера в многоцелевом устройстве подачи. Доступный диапазон: от 98 мм (3,9 дюймов) до 355 мм (14,0 дюймов).	
<b>Нестандартный размер бумаги MPF - X</b>	Настройка ширины бумаги нестандартного размера в многоцелевом устройстве подачи. Доступный диапазон: от 77 мм (3,0 дюймов) до 220 мм (8,7 дюймов).	
<b>Применить новые параметры</b>	После завершения настройки нажмите кнопку <b>Применить новые параметры</b> , чтобы применить изменения.	
<b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b>	Нажмите кнопку <b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b> , чтобы применить изменения.	
* <sup>1</sup> Данный элемент доступен только при наличии дополнительного устройства подачи на 550 листов.		

## Параметры TCP/IP

### Назначение:

Настройка параметров TCP/IP.

### Параметры:

<b>Режим IP-адреса</b>	Автомат. назначение*	<p>Определение IP-адреса в автоматическом режиме.</p> <p>IP-адресу присваивается случайное значение в диапазоне от 169.254.1.0 до 169.254.254.255, которое в данный момент не используется в сети. Подмаске сети присваивается значение 255.255.0.0.</p>
	DHCP	Присвоение IP-адреса с использованием протокола DHCP.
	BOOTP	Присвоение IP-адреса с использованием протокола BOOTP.
	RARP	Присвоение IP-адреса с использованием протокола RARP.
	Установлено вручную	Присвоение IP-адреса в ручном режиме.
<b>IP-адрес</b>	<p>Присвоение IP-адреса, выделенного принтеру, в ручном режиме.</p> <p>IP-адрес назначается принтеру в формате nnn.nnn.nnn.nnn. Каждый октет, составляющий значение nnn.nnn.nnn.nnn., является числом в диапазоне от 0 до 254. Для первого октета адреса шлюза нельзя задавать 127 и любое значение из диапазона от 224 до 254.</p>	

<b>Маска подсети</b>	Установка маски подсети в ручном режиме. Маска подсети устанавливается в формате nnn.nnn.nnn.nnn. Каждый октет, составляющий nnn.nnn.nnn.nnn, является значением в диапазоне от 0 до 255 (255.255.255.255 не может быть задано в качестве маски подсети.).
<b>Адрес шлюза</b>	Присвоение адреса шлюза в ручном режиме. Адрес шлюза назначается принтеру в формате nnn.nnn.nnn.nnn. Каждый октет, составляющий значение nnn.nnn.nnn.nnn., является числом в диапазоне от 0 до 254. Для первого октета адреса шлюза нельзя задавать 127 и любое значение из диапазона от 224 до 254.
<b>Применить новые параметры</b>	После завершения настройки нажмите кнопку <b>Применить новые параметры</b> , чтобы применить изменения.
<b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b>	Нажмите кнопку <b>Чтобы применить новые параметры, перезапустите принтер</b> , чтобы применить изменения.

## Параметры сети

### Назначение:

Отображение параметров сервера для **веб-инструмента настройки принтера Dell**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если принтер подключен к локальному порту, данный параметр не отображается.

### Параметры:

<b>Отображение</b>	Отображение параметров сервера для веб-инструмента настройки принтера Dell.	
<b>Отображение EWS</b>	Выкл.	Отключение отображения параметров сервера для веб-инструмента настройки принтера Dell.
	Вкл.*	Включение отображения параметров сервера для веб-инструмента настройки принтера Dell.

## Диагностика

На вкладке **Диагностика** содержатся страницы **Печать диаграмм** и **Параметры окруж. среды**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

## Печать диаграмм

### Назначение:

Печать различных диаграмм, которые можно использовать для диагностики принтера.

### Параметры:

<b>Диаграмма настройки шага</b>	Вывод на печать целых страниц полутонов для желтого, пурпурного, голубого и черного цветов. На печать также выводятся дополнительные страницы для проверки шага. Общий объем печати: 5 страниц. Печать диаграммы в формате бумаги A4 или Letter.
<b>Диаграмма настройки постороннего изображения</b>	Вывод на печать диаграммы для проверки наличия постороннего изображения на оттиске (дефект печати). Объем печати: 1 страница. Печать диаграммы в формате бумаги A4 или Letter.

<b>Диаграмма настройки 4 цветов</b>	Печать в цветовом диапазоне желтого, пурпурного, голубого и черного цветов с различной плотностью краски. Объем печати: 1 страница. Печать диаграммы в формате бумаги A4 или Letter.
<b>Диаграмма MQ</b>	Вывод на печать диаграммы для проверки удерживания краски печатной формой в форматах A4 и Letter.
<b>Диаграмма выравнивания</b>	Вывод на печать диаграммы для проверки ориентации печатного изображения на бумаге. Объем печати: 1 страница. Печать диаграммы в формате бумаги A4 или Letter.
<b>Диаграмма настройки обновления PHD</b>	Печать диаграммы для проверки наличия эффекта световой усталости барабана картриджа. Объем печати: 1 страница. Печать диаграммы в формате бумаги A4 или Letter.

## Параметры окруж. среды

### Назначение:

Вывод информации от датчика внутренней среды принтера на **Результат** нажатием кнопки **Получить информацию датчика параметров окружающей среды**.

---

[Вернуться к содержанию](#)

[Вернуться к содержанию](#)

## Описание меню принтера

- [Отчет/список](#)
- [Меню админ.](#)
- [Параметры лотка](#)
- [Сохран. печать](#)
- [Настройка функции блокировки панели](#)

Если принтер подключен к сети и настроен для работы нескольких пользователей, доступ к меню [Меню админ.](#) может быть ограничен. Это позволяет заблокировать доступ к панели управления, чтобы предотвратить случайное изменение параметров принтера, установленных администратором, другими пользователями. Таким образом, будут доступны только меню [Сохран. документ](#) и [Параметры лотка](#).

Однако с помощью драйвера принтера можно отменить пользовательские параметры по умолчанию и выбрать параметры для определенных заданий печати.

Для завершения заданий печати также может потребоваться изменить параметры лотка.

---

## Отчет/список

С помощью меню [Отчет/список](#) можно выполнять печать отчетов и списков различных типов.

### Парам. принтера

#### Назначение:

Вывод на печать списка исходных значений текущего пользователя, установленных опций, данных об объеме установленной памяти принтера и состоянии вспомогательных принадлежностей.

### Параметры панели

#### Назначение:

Вывод на печать подробного списка всех параметров меню на панели оператора.

### Список шрифтов PCL

#### Назначение:

Вывод на печать образцов доступных шрифтов PCL.

#### См. также:

["Знакомство со шрифтами"](#), ["Печать списка образцов шрифтов"](#).

### Спис. макр. PCL

#### Назначение:

Печать данных по макросу PCL, загруженному из сети Интернет.

## Спис. шрифт. PS

### Назначение:

Вывод на печать образцов доступных шрифтов PostScript.

### См. также:

["Знакомство со шрифтами"](#), ["Печать списка образцов шрифтов"](#).

## Журнал заданий

### Назначение:

Вывод на печать подробного списка всех обработанных заданий печати. В данном списке содержится информация о последних 20 заданиях.

## Журнал ошибок

### Назначение:

Вывод на печать подробного списка неустранимых ошибок и замятий бумаги.

## Счетчик печати

### Назначение:

Печать отчетов для общего количества напечатанных страниц. Если печать выполняется с помощью панели управления или **веб-инструмента настройки принтера Dell**, отчет будет иметь заголовок **Отчет об объеме печати**.

## Стр. пров. цвета

### Назначение:

Вывод на печать страницы для тестирования цветовых параметров.

## Сохранение документа

### Назначение:

Вывод на печать списка всех файлов, сохраненных в разделах *Защищенная печать* и *Пробная печать на логическом диске*.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Меню *Сохранение документа* отображается, только если в принтере установлены дополнительный жесткий диск, модуль памяти размером 512 МБ или более, а также установлен параметр *Электронный диск* в меню *Параметры системы*.

## Меню администратора

В **Меню администратора** можно настроить различные функции принтера.

## Сеть

В меню **Сеть** можно изменить параметры принтера для заданий, отправляемых на печать по проводной или беспроводной сети.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

## Ethernet

### Назначение:

Определение скорости передачи данных и установка дуплексных параметров протокола Ethernet. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>Авто*</b>	Обнаружение параметров протокола Ethernet в автоматическом режиме.
<b>10Base полудуплекс</b>	Применение параметров 10Base-T полудуплекс.
<b>10Base полный дуплекс</b>	Применение параметров 10Base-T полный дуплекс.
<b>100Base полудуплекс</b>	Применение параметров 100Base-TX полудуплекс.
<b>100Base полный дуплекс</b>	Применение параметров 100Base-TX полный дуплекс.

## Состояние

### Назначение:

Отображение сведений об устойчивости сигнала беспроводного соединения. С помощью панели управления невозможно улучшить состояние беспроводного соединения.

### Параметры:

<b>Хорошее</b>	Устойчивый сигнал.
<b>Приемлемое</b>	Слабый сигнал.
<b>Низкое</b>	Очень слабый сигнал.
<b>Нет приема</b>	Нет сигнала.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот элемент отображается, только если установлен дополнительный адаптер беспроводной связи принтера.

## Сброс беспров.

### Назначение:

Инициализация параметров беспроводного соединения. После выполнения данной функции и перезагрузки принтера для всех параметров беспроводной сети будут восстановлены значения по умолчанию.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот элемент отображается, только если установлен дополнительный адаптер беспроводной связи принтера.

## TCP/IP

### Назначение:

Настройка параметров TCP/IP. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>Режим IP</b>	<b>Двойной стек*</b>		Назначение IP-адреса с помощью протоколов IPv4 и IPv6.
	<b>Режим IPv4</b>		Назначение IP-адреса с помощью протокола IPv4.
	<b>Режим IPv6</b>		Назначение IP-адреса с помощью протокола IPv6.
<b>IPv4</b>	<b>Получить IP-адрес</b>	<b>Авт.назн. IP-адр*</b>	Определение IP-адреса в автоматическом режиме.
		<b>BOOTP</b>	Использует протокол BOOT (протокол начальной загрузки) для настройки IP-адреса.
		<b>RARP</b>	Использует протокол RARP (протокол определения обратного адреса) для настройки IP-адреса.
		<b>DHCP</b>	Использует протокол DHCP (протокол динамического выбора конфигурации хост-машины) для настройки IP-адреса.
		<b>Панель</b>	Назначение IP-адреса, введенного с панели управления.
	<b>IP-адрес</b>		Ввод IP-адреса, назначенного принтеру, с помощью клавиш панели управления.
	<b>Маска подсети</b>		Настройка маски подсети.
	<b>Адрес шлюза</b>		Настройка адреса шлюза.
<b>IPsec*<sup>1</sup></b>			Отключение IPsec.

\*<sup>1</sup> Отображается, только если установлен дополнительный адаптер сетевого протокола и включена функция Psec.

## Протокол

### Назначение:

Активация либо блокирование каждого протокола. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>LPD</b>	<b>Включить*</b>	Активация порта LPD.	
	<b>Отключить</b>	Блокирование порта сервиса LPD.	
<b>Port9100</b>	<b>Включить*</b>	Активация порта Port9100.	
	<b>Отключить</b>	Блокирование порта Port9100.	
<b>IPP*<sup>1</sup></b>	<b>Включить*</b>	Активация порта IPP.	
	<b>Отключить</b>	Отключение порта IPP.	
<b>SMB TCP/IP*<sup>1</sup></b>	<b>Включить*</b>	Использование TCP/IP для SMB.	
	<b>Отключить</b>	Блокирование TCP/IP для SMB.	
<b>SMB NetBEUI*<sup>1</sup></b>	<b>Включить*</b>	Использование NetBEUI для SMB.	
	<b>Отключить</b>	Блокирование Net BEUI для SMB.	
<b>NetWare*<sup>1</sup></b>	<b>NetWare IP</b>	<b>Включить*</b>	Использование IP для NetWare.
		<b>Отключить</b>	Блокирование IP для NetWare.
	<b>NetWare IPX</b>	<b>Включить*</b>	Использование IPX для NetWare.
		<b>Отключить</b>	Блокирование IPX для NetWare.
<b>WSD</b>	<b>Включить*</b>	Активация порта WSD.	
	<b>Отключить</b>	Блокирование порта WSD.	

SNMP	SNMP UDP	<b>Включить*</b>	Активация UDP.
		<b>Отключить</b>	Блокирование UDP.
	SNMP IPX* <sup>1</sup>	<b>Включить*</b>	Активация IPX.
		<b>Отключить</b>	Отключение IPX.
Оповещение по эл. почте		<b>Включить*</b>	Включение функции оповещения по электронной почте.
		<b>Отключить</b>	Отключение функции оповещения по электронной почте.
EWS		<b>Включить*</b>	Активация доступа к <b>веб-инструменту настройки принтера Dell</b> , встроенному в принтер.
		<b>Отключить</b>	Блокирование доступа к <b>веб-инструменту настройки принтера Dell</b> , встроенному в принтер.
AppleTalk* <sup>1</sup>		<b>Включить*</b>	Активация AppleTalk.
		<b>Отключить</b>	Отключение AppleTalk.
Bonjour(mDNS)* <sup>1</sup>		<b>Включить*</b>	Активация Bonjour(mDNS).
		<b>Отключить</b>	Отключение Bonjour(mDNS).
Telnet		<b>Включить*</b>	Активация Telnet.
		<b>Отключить</b>	Отключение Telnet.
HTTP-SSL/TLS		<b>Включить</b>	Активация HTTP-SSL/TLS.
		<b>Отключить*</b>	Отключение HTTP-SSL/TLS.
* <sup>1</sup> Отображается, только если установлен дополнительный адаптер сетевого протокола.			

## IPX/SPX

### Назначение:

Настройка параметров IPX/SPX. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>Авто*</b>	Автоматическое назначение типа области.
<b>Ethernet II</b>	Использование Ethernet II в качестве типа области.
<b>Ethernet 802.3</b>	Использование IEEE802.3 в качестве типа области.
<b>Ethernet 802.2</b>	Использование IEEE802.2 в качестве типа области.
<b>Ethernet SNAP</b>	Использование SNAP в качестве типа области.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данный элемент отображается, только если установлен дополнительный адаптер сетевого протокола.

## IP-фильтр

### Назначение:

Блокировка данных, полученных с определенных IP-адресов по проводной или беспроводной сети. Предусмотрена возможность установки до 5 IP-адресов. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

# n/Адрес	
-----------	--

(n - число 1-5.) * <sup>1</sup>	Добавление IP-адресов в фильтр n.	
# n/Маска (n - число 1-5.) * <sup>1</sup>	Добавление маски адресов в фильтр n.	
# n/Режим (n - число 1-5.) * <sup>1</sup>	<b>Выкл. *</b>	Отключение функции IP-фильтр для фильтра n.
	<b>Принять</b>	Разрешение доступа с указанного IP-адреса.
	<b>Отказать</b>	Отказ в доступе с указанного IP-адреса.
* <sup>1</sup> Данный элемент доступен только для портов LPD и Port9100.		

## IEEE 802.1x

### Назначение:

Отключение проверки подлинности IEEE 802.1x. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данный элемент отображается, только если включена проверка подлинности IEEE 802.1x, установлен дополнительный адаптер сетевого протокола и отключен дополнительный адаптер беспроводной связи принтера.

## Сброс ЛВС

### Назначение:

Инициализация данных проводной сети, сохраненных в энергонезависимой памяти (NV). После выполнения данной функции и перезагрузки принтера происходит возврат всех параметров проводной сети к исходным значениям.

## Протокол Adobe

### Назначение:

Определение протокола связи PostScript для каждого интерфейса. Можно установить параметры элемента **Протокол Adobe** для проводной сети. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>Авто *</b>	Используется при автоматическом обнаружении коммуникационного протокола PostScript.
<b>Стандартный</b>	Используется, если коммуникационный протокол находится в интерфейсе ASCII.
<b>ВСР</b>	Используется, если коммуникационный протокол имеет двоичный формат.
<b>ТВСР</b>	Используется, когда коммуникационный протокол поддерживает данные ASCII и двоичные данные, чтобы переключаться между ними в соответствии с указанным кодом управления.
<b>Двоичный</b>	Используется, если не требуется специальная обработка данных.

## Парал.

В меню **Парал.** можно настроить параметры параллельного интерфейса.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

## Состояние порта

### Назначение:

Включение или отключение параллельного интерфейса. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>Включить*</b>	Включение параллельного интерфейса.
<b>Отключить</b>	Отключение параллельного интерфейса.

## ЕСР

### Назначение:

Выбор режима связи ЕСР параллельного интерфейса. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>Включить*</b>	Включение режима связи ЕСР.
<b>Отключить</b>	Отключение режима связи ЕСР.

## Протокол Adobe

### Назначение:

Выбор протокола связи PostScript для параллельного интерфейса. Можно установить параметры элемента **Протокол Adobe** для проводной сети. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>Авто</b>	Используется при автоматическом обнаружении коммуникационного протокола PostScript.
<b>Стандартный</b>	Используется, если коммуникационный протокол находится в интерфейсе ASCII.
<b>ВСР</b>	Используется, если коммуникационный протокол имеет двоичный формат.
<b>ТВСР*</b>	Используется, когда коммуникационный протокол поддерживает данные ASCII и двоичные данные, чтобы переключаться между ними в соответствии с указанным кодом управления.
<b>Двоичный</b>	Используется, если не требуется специальная обработка данных.

## Параметры USB

В меню **Параметры USB** можно изменять параметры USB-порта принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

### Состояние порта

### Назначение:

Включение или отключение USB-интерфейса. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>Включить*</b>	Включение USB-интерфейса.
------------------	---------------------------

<b>Отключить</b>	Отключение USB-интерфейса.
------------------	----------------------------

## Протокол Adobe

### Назначение:

Выбор протокола связи PostScript для интерфейса USB. Можно установить параметры элемента **Протокол Adobe** для проводной сети. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>Авто</b>	Используется при автоматическом обнаружении коммуникационного протокола PostScript.
<b>Стандартный</b>	Используется, если коммуникационный протокол находится в интерфейсе ASCII.
<b>BCP</b>	Используется, если коммуникационный протокол имеет двоичный формат.
<b>ТВСР*</b>	Используется, когда коммуникационный протокол поддерживает данные ASCII и двоичные данные, чтобы переключаться между ними в соответствии с указанным кодом управления.
<b>Двоичный</b>	Используется, если не требуется специальная обработка данных.

## Парам. системы

В меню **Парам. системы** можно настроить различные функции принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

## Время эн/сбереж

### Назначение:

Настройка времени для перехода в режим энергосбережения.

### Параметры:

<b>Режим 1</b>	<b>5 мин.*</b>	Указание времени перехода в режим энергосбережения 1 и режим энергосбережения 2 в минутах.
	<b>5-60 мин.</b>	
<b>Режим 2</b>	<b>6 мин.*</b>	
	<b>1-6 мин.</b>	

Введите цифру 5 для перехода принтера в режим энергосбережения через 5 минут после окончания задания. В данном режиме энергопотребление принтера значительно снижается, однако период разогрева оборудования увеличивается. Введите 5, если ваш принтер функционирует в одной электрической цепи с освещением комнаты. Вы заметите мерцание электроосвещения.

Выберите верхнее значение при непрерывной эксплуатации вашего принтера. В большинстве ситуаций в данном режиме период разогрева принтера перед началом работы минимален. Выберите значение в диапазоне от 5 до 60 минут для функционирования в режиме экономного энергопотребления для совмещения функции энергосбережения с непродолжительным периодом разогрева.

При получении данных от компьютера или удаленного факса происходит автоматический переход принтера из режима энергосбережения в режим ожидания. Переход в режим ожидания также может быть выполнен нажатием любой кнопки на панели управления.

## Звук. сигналы

**Назначение:**

Настройка параметров звуковых сигналов, издаваемых принтером в процессе работы или при появлении предупредительного сообщения.

**Параметры:**

<b>Панель упр.</b>	<b>Выкл.*</b>	Выключение подачи сигнала при правильном вводе данных с панели управления.
	<b>Вкл.</b>	Включение сигнала при правильном вводе данных на панели оператора.
<b>Неверная клав.</b>	<b>Выкл.*</b>	Выключение подачи сигнала при неправильном вводе данных с панели оператора.
	<b>Вкл.</b>	Сигнал звучит при неправильном вводе данных на панели оператора.
<b>Аппарат готов</b>	<b>Выкл.*</b>	Не издает сигнал при переходе принтера в состояние готовности.
	<b>Вкл.</b>	Издает сигнал, когда принтер готов.
<b>Задание заверш.</b>	<b>Выкл.*</b>	Не издает сигнал, когда задание выполнено.
	<b>Вкл.</b>	Издает сигнал, когда задание выполнено.
<b>Сигнал ошибки</b>	<b>Выкл.*</b>	Выключение сигнала при некорректном завершении задания.
	<b>Вкл.</b>	Включение сигнала при некорректном завершении задания.
<b>Сигнал опов.</b>	<b>Выкл.*</b>	Выключение подачи сигнала при возникновении неисправности.
	<b>Вкл.</b>	Включение подачи сигнала при возникновении неисправности.
<b>Нет бумаги</b>	<b>Выкл.*</b>	Выключение подачи сигнала при полном расходе бумаги принтером.
	<b>Вкл.</b>	Включение сигнала при полном расходе бумаги принтером.
<b>Сиг. нед. к. тон.</b>	<b>Выкл.*</b>	Выключение сигнала при недостаточном количестве тонера или других расходных материалов.
	<b>Вкл.</b>	Включение сигнала при недостаточном количестве тонера или других расходных материалов.
<b>Основной сигнал</b>	<b>Выкл.*</b>	Выключение подачи сигнала при отображении на дисплее панели управления исходного элемента меню после завершения цикла меню.
	<b>Вкл.</b>	Включение подачи сигнала при отображении на дисплее панели управления исходного элемента меню после завершения цикла меню.

**Тайм-аут ошибки****Назначение:**

Выбор количества времени, по истечении которого принтер должен отменить задание при аварийной остановке печати. При превышении лимита времени происходит отмена задания на печать.

**Параметры:**

<b>60 сек.*</b>	Указывает количество времени, затрачиваемое принтером на отмену заданий при аварийной остановке печати.
<b>3-300 сек.</b>	
<b>Выкл.</b>	Отключение функции Тайм-аут ошибки.

**Тайм-аут****Назначение:**

Настройка времени ожидания получения принтером данных с компьютера (в секундах). При превышении лимита времени происходит отмена задания на печать.

**Параметры:**

<b>30 сек. *</b>	Настройка времени в секундах, в течение которого принтер должен ждать получения данных с компьютера.
<b>5-300 сек.</b>	
<b>Выкл.</b>	Блокирование тайм-аута задания.

## Язык панели

### Назначение:

Установка языка текста на экране панели оператора.

### Параметры:

English *	Franais
Italiano	Deutsch
Espaol	Dansk
Nederlands	Norsk
Svenska	

## Автопечать журнала

### Назначение:

Автоматическая печать журнала выполненных заданий после каждых 20 заданий.

### Параметры:

<b>Выкл. *</b>	Отключение функции автоматического вывода на печать журнала выполненных заданий.
<b>Вкл.</b>	Автоматический вывод на печать журнала выполненных заданий.

Печать журналов также можно настроить в меню *Отчет / список*.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При изменении параметров для меню *Электронный диск* необходимо перезагрузить принтер.

## Печатать ID

### Назначение:

Определение расположения печати идентификатора пользователя.

### Параметры:

<b>Выкл. *</b>	Выключение функции печати идентификатора пользователя.
<b>Сверху слева</b>	Печать идентификатора пользователя вверху в левой части страницы.
<b>Сверху справа</b>	Печать идентификатора пользователя вверху в правой части страницы.
<b>Снизу слева</b>	Печать идентификатора пользователя внизу в левой части страницы.
<b>Снизу справа</b>	Печать идентификатора пользователя внизу в правой части страницы.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При выводе печати на бумагу в формате DL возможна некорректная печать части идентификатора пользователя.

## Печатать текст

### Назначение:

Определение возможности вывода на печать в текстовой форме полученных данных PDL, не поддерживаемых принтером. Печать текстовых данных выполняется на бумаге формата A4 или Letter.

### Параметры:

<b>Вкл.*</b>	Вывод на печать полученных данных в текстовом формате.
<b>Выкл.</b>	Функция печати полученных данных недоступна.

## Титульный лист

### Назначение:

Выбор положения титульного листа, а также указание лотка загрузки титульного листа. Данная функция доступна для драйвера PCL, но недоступна для драйвера PS.

### Параметры:

<b>Титульный лист</b> <b>Позиция вставки</b>	<b>Выкл.*</b>	Отключение печати титульного листа.
	<b>Спереди</b>	Печать в начале документа.
	<b>Сзади</b>	Печать в конце документа.
	<b>Спереди и сзади</b>	Печать в начале и в конце документа.
<b>Титульный лист</b> <b>Указать лоток</b>	<b>Лоток 1*</b>	Загрузка титульного листа в лоток 1.
	<b>Лоток 2*<sup>1</sup></b>	Загрузка титульного листа в лоток 2.
	<b>MPF</b>	Загрузка титульного листа в многоцелевое устройство подачи (MPF).

\*<sup>1</sup> Отображается, только если к принтеру подключено дополнительное устройство подачи на 550 листов.

## Электронный диск

### Назначение:

Выделение памяти файловой системе логического диска для функций безопасной и пробной печати. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

### Параметры:

<b>Отключить*</b>	Функция выделения памяти для файловой системы на логическом диске недоступна. Задания безопасной печати и пробной печати будут прерваны с регистрацией данного события в системном журнале.
<b>50-500 МБ*<sup>1</sup></b>	Определение размера памяти, выделенной файловой системе электронного диска. (шаг 50 МБ).
<b>50-1000 МБ*<sup>2</sup></b>	

\*<sup>1</sup> Отображается при наличии дополнительного объема памяти 512 МБ.

\*<sup>2</sup> Отображается при наличии дополнительного модуля памяти размером 1024 МБ.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Меню **Электронный диск** отображается, только если на принтере установлен модуль памяти размером не менее 512 МБ.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При изменении параметров для меню **Электронный диск** необходимо перезагрузить принтер.

## Заменить лоток

### Назначение:

Функция использования альтернативного размера бумаги при несоответствии размера бумаги, загруженной в указанный лоток параметрам размера бумаги для текущего задания.

### Параметры:

<b>Выкл.</b>	Отсутствие замены размера лотка.
<b>Больший размер</b>	Замена бумаги следующего наибольшего размера. При отсутствии данных о большем размере бумаги принтером выполняется замена бумаги ближайшего размера.
<b>Ближайший размер*</b>	Замена бумаги ближайшего размера.
<b>Подача из MPF</b>	Замена бумаги из многоцелевого устройства подачи.

## мм/дюймы

### Назначение:

Определение единицы измерения, отображаемой по умолчанию после числового значения на панели оператора.

### Параметры:

<b>миллиметры (мм)</b>	Выбор миллиметра в качестве единицы измерения, используемой по умолчанию.
<b>дюймы (")</b>	Выбор дюйма в качестве единицы измерения, используемой по умолчанию.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значение по умолчанию для параметра **мм/дюймы** зависит от других параметров, например Страна и Размер документа.

## Нечетн. 2-стор.

### Назначение:

Выбор способа печати последней нечетной страницы при использовании двусторонней печати.

### Параметры:

<b>Односторонняя*</b>	Печать последней нечетной страницы в перевернутом направлении относительно бумаги.
<b>Двусторонняя</b>	Печать последней нечетной страницы в обычном направлении относительно бумаги.

## Обслуживание

Для инициализации энергонезависимой памяти, настройки параметров регулировки качества обыкновенной бумаги и параметров безопасности воспользуйтесь меню **Обслуживание**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

## Версия встр.F/W

**Назначение:**

Отображение версии встроенного ПО принтера.

**Версия встр.F/W****Назначение:**

Отображение сервисной метки принтера.

**Плотность бумаги****Назначение:**

Определение параметров плотности бумаги.

**Параметры:**

Простая	Обычная*
	Тонкая
Этикетка	Обычная*
	Тонкая

**Регулировать блок переноса изображения**

**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Качество печати варьируется в зависимости от параметров, выбранных для данного пункта меню.

**Назначение:**

Установка параметров регулировки напряжения, подаваемого на валик переноса, для каждого типа бумаги.

**Параметры:**

Простая	0*
	-3-+3
Простая плотная	0*
	-3-+3
Прозрач. пленка	0*
	-3-+3
Обложки	0*
	-3-+3
Обложки плотные	0*
	-3-+3
Этикетка	0*
	-3-+3
Мелованная	0*
	-3-+3
Мелов. плотная	0*

	-3-+3
<b>Конверт</b>	0*
	-3-+3
<b>Вторичная</b>	0*
	-3-+3
<b>Яп. мелован.</b>	0*
	-3-+3
<b>Японск. открытка</b>	0*
	-3-+3

## Рег. термофикс.



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Качество печати варьируется в зависимости от параметров, выбранных для данного пункта меню.

### Назначение:

Регулировка температурных параметров термофиксатора для каждого типа бумаги.

### Параметры:

<b>Простая</b>	0*
	-2-+2
<b>Простая плотная</b>	0*
	-2-+2
<b>Прозрач. пленка</b>	0*
	-2-+2
<b>Обложки</b>	0*
	-2-+2
<b>Обложки плотные</b>	0*
	-2-+2
<b>Этикетка</b>	0*
	-2-+2
<b>Мелованная</b>	0*
	-2-+2
<b>Мелов. плотная</b>	0*
	-2-+2
<b>Конверт</b>	0*
	-2-+2
<b>Вторичная</b>	0*
	-2-+2
<b>Яп. мелован.</b>	0*
	-2-+2
<b>Японск. открытка</b>	0*

**Наст. авт/совм.****Назначение:**

Установка автоматического режима регулировки совмещения цветов.

**Параметры:**

<b>Вкл.*</b>	Автоматическое выполнение совмещения цветов.
<b>Выкл.</b>	Отключение автоматического выполнения совмещения цветов.

**Рег. совм. цв.****Назначение:**

Установка ручного режима регулировки совмещения цветов. Выполнять регулировку совмещения цветов вручную необходимо лишь при первой установке принтера и при его последующих подключениях.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Функцию **Рег. совм. цв.** можно настраивать, если для параметра **Наст. авт/совм.** установлено значение **Выкл.**

**Параметры:**

<b>Автокорректировка</b>	Автоматическое выполнение функции цветокоррекции и совмещения цветов.		
<b>Диэг. совм. цв.</b>	Вывод на печать диаграммы совмещения цветов. Диаграмма совмещения цветов представляет из себя сетчатое изображение желтых, пурпурных и голубых линий. Значения по каждому из 3-х цветов расположены в правой части диаграммы возле наиболее прямых линий. При равнении значения наиболее прямой линии нулю совмещение цветов не требуется. Если значение для наиболее прямой линии отлично от нуля, введите необходимое значение в поле <b>Введите число</b> .		
<b>Введите число</b>	<b>Y</b>	<b>-9-+9</b>	Указывает значения таблицы совмещения цветов для желтого цвета.
	<b>M</b>	<b>-9-+9</b>	Указывает значения таблицы совмещения цветов для малинового цвета.
	<b>C</b>	<b>-9-+9</b>	Указывает значения таблицы совмещения цветов для синего цвета.

**Регулировать высоту****Назначение:**

Настройка высоты расположения принтера над уровнем моря.

Разрядные характеристики, учитываемые при зарядке фотопроводника, зависят от барометрического давления. Настройка выполняется путем указания высоты расположения принтера над уровнем моря.



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Неверно заданный параметр регулировки высоты над уровнем моря может стать причиной низкого качества печати, неточной индикации количества оставшегося тонера и некорректного отображения других данных.

**Параметры:**

<b>0 м*</b>	Настройка высоты расположения принтера над уровнем моря.
<b>1000 м</b>	
<b>2000 м</b>	
<b>3000 м</b>	

## Иниц. счетч/печ.

### Назначение:

Инициализация счетчика печати принтера. При инициализации счетчика печати происходит сброс параметров счета на 0.

## Восст. зн/умолч

### Назначение:

Запуск памяти NVM (энергонезависимой памяти). После выполнения данной функции и перезагрузки принтера происходит возврат всех параметров меню, за исключением сетевых настроек, к значениям по умолчанию.

## Очист. хран-ще

### Назначение:

Удаление всех файлов, сохраненных в папках защищенной, сохраненной и пробной печати на дополнительном жестком диске.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Меню *Очист. хран-ще* отображается, только если к принтеру подключен дополнительный жесткий диск.

## Формат. ж/диск

### Назначение:

Инициализация дополнительного жесткого диска.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Меню *Формат. ж/диск* отображается, только если к принтеру подключен дополнительный жесткий диск.

## Тонер не Dell

### Назначение:

Настройка функции использования картриджа другого производителя.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием картриджа стороннего производителя обязательно перезагрузите принтер.



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Использование картриджа стороннего производителя может привести к недоступности некоторых функций, ухудшению качества печати и снижению надежности принтера. Для принтера рекомендуется использовать новые картриджи, произведенные компанией Dell. Гарантия компании Dell не распространяется на неисправности, вызванные использованием каких-либо принадлежностей, деталей или компонентов, поставленных не компанией Dell.

### Параметры:

<b>Выкл.*</b>	Отключение функции использования картриджей другого производителя.
<b>Вкл.</b>	Поддержка использования картриджей другого производителя.

Для изменения параметров принтера, влияющих на выполнение заданий только при использовании языка PCL воспользуйтесь меню PCL.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

## Лоток для бумаги

### Назначение:

Определение подающего лотка.

### Параметры:

<b>Авто*</b>	Автоматический выбор лотка в соответствии с размером и типом бумаги задания печати.
<b>Лоток 1</b>	Подача бумаги из лотка 1.
<b>Лоток 2*<sup>1</sup></b>	Подача бумаги из дополнительного устройства подачи на 550 листов.
<b>MPF</b>	Подача бумаги из многоцелевого устройства подачи.

\*<sup>1</sup> Отображается, только если к принтеру подключено дополнительное устройство подачи на 550 листов.

## Разм. бум.

### Назначение:

Определение параметра размера бумаги, используемого по умолчанию.

### Параметры:

<b>A4*<sup>1</sup></b>	<b>A5</b>
<b>B5</b>	<b>Letter*<sup>1</sup></b>
<b>8,5 x 13 дюймов</b>	<b>Legal</b>
<b>Executive</b>	<b>Monarch</b>
<b>DL</b>	<b>C5</b>
<b>Конверт №10</b>	<b>Японск. открытка</b>
<b>Конв. Youkei 2</b>	<b>Конв. Youkei 3</b>
<b>Конв. Youkei 4</b>	<b>Конв. Youchou 3</b>
<b>Конв. Choukei 3</b>	<b>Нестанд. размер</b>

\*<sup>1</sup> Указывает значения, установленные изготовителем по умолчанию для данной страны.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При выборе пользовательского размера бумаги необходимо ввести пользовательские параметры длины и ширины листа.

## Ориентация

### Назначение:

Установка ориентации текста и графики на странице.

### Параметры:

<b>Книжная*</b>	Печать текста и графики параллельно короткой кромке листа.
-----------------	--

## Двусторонняя

### Назначение:

Настройка двусторонней печати по умолчанию для всех заданий печати. (Для применения двусторонней печати только к определенным заданиям выберите **Двухсторонняя**.)



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Меню **Двусторонняя** доступно, только если в принтере установлено устройство двусторонней печати.

### Параметры:

<b>Двустор. печать</b>	<b>Выкл.*</b>	Односторонняя печать.
	<b>Вкл.</b>	Двусторонняя печать.
<b>Корешок</b>	<b>Пер. по дл. кр.*</b>	Переpleт вдоль длинного края страницы. (Левый край для вертикальной ориентации и верхний край для горизонтальной ориентации).
	<b>Пер. по кор. кр.</b>	Переpleт вдоль короткого края страницы. (Верхний край для вертикальной ориентации и левый край для горизонтальной ориентации).

## Шрифт

### Назначение:

Определение шрифта, используемого по умолчанию из числа других шрифтов, зарегистрированных в памяти принтера.

### Параметры:

CG Times	CG Times It	CG Times Bd
CG Times Bdl t	Univers Md	Univers Mdl t
Univers Bd	Univers Bdl t	Univers MdCd
Univers MdCdl t	Univers BdcD	Univers BdcDl t
AntiqueOlv	AntiqueOlv It	AntiqueOlv Bd
CG Omega	CG Omega It	CG Omega Bd
CG Omega Bdl t	GaramondAntiqua	Garamond Krsv
Garamond Hlb	GaramondKrsvHlb	Courier*
Courier It	Courier Bd	Courier Bdl t
LetterGothic	LetterGothic It	LetterGothic Bd
Albertus Md	Albertus XBd	Clarendon Cd
Coronet	Marigold	Arial
Arial It	Arial Bd	Arial Bdl t
Times New	Times New It	Times New Bd
Times New Bdl t	Symbol	Wingdings
Line Printer	Times Roman	Times It
Times Bd	Times Bdl t	Helvetica
Helvetica Ob	Helvetica Bd	Helvetica BdOb
CourierPS	CourierPS Ob	CourierPS Bd

CourierPS BOb	SymbolPS	Palatino Roman
Palatino It	Palatino Bd	Palatino Bdl t
ITCBookman Lt	ITCBookman Lt l t	ITCBookmanDm
ITCBookmanDm It	HelveticaNr	HelveticaNr Ob
HelveticaNr Bd	HelveticaNrBdOb	N C Schbk Roman
N C Schbk It	N C Schbk Bd	N C Schbk Bdl t
ITC A G Go Bk	ITC A G Go BkOb	ITC A G Go Dm
ITC A G Go DmOb	ZapfC Mdl t	ZapfDingbats

## Набор символов

### Назначение:

Установка набора символов для выбранного шрифта.

### Параметры:

ROMAN-8*	ISO L1	ISO L2
ISO L5	ISO L6	PC-8
PC-8 DN	PC-775	PC-850
PC-852	PC-1004	PC-8 TK
WIN L1	WIN L2	WIN L5
DESKTOP	PS TEXT	MC TEXT
MS PUB	MATH-8	PS MATH
PI FONT	LEGAL	ISO-4
ISO-6	ISO-11	ISO-15
ISO-17	ISO-21	ISO-60
ISO-69	WIN 3.0	WINBALT
SYMBOL	WINGDINGS	DNGBTSMS

## Кегль

### Назначение:

Установка размера шрифта для масштабируемых типографских шрифтов.

### Параметры:

12,00*	Установка значений с шагом 0,25.
4,00-50,00	

Под размером шрифта подразумевается высота знаков, составляющих данный шрифт. Один пункт соответствует примерной величине 1/72 дюйма.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Меню *Кегль* отображается только для типографских шрифтов.

### См. также:

["Размер кегля и шаг"](#).

## Шаг шрифта

### Назначение:

Установка шага шрифта для масштабируемых равноширинных шрифтов.

### Параметры:

10,00*	Установка значений с шагом 0,01.
6,00-24,00	

Под шагом шрифта подразумевается количество знаков с фиксированным межзнаковым интервалом в горизонтальном дюйме шрифта. Для немасштабируемых равноширинных шрифтов параметр шага отображается, но не может быть изменен.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Меню Шаг шрифта отображается только для фиксированных или равноширинных шрифтов.

### См. также:

["Размер кегля и шаг"](#).

## Линия формы

### Назначение:

Установка количества строк на странице.

### Параметры:

64* <sup>1</sup>	Установка значений с шагом 1.
5-128	
* <sup>1</sup> Обозначение исходных заводских значений, зависящих от конкретной страны.	

Расстояние между строками (междустрочный интервал) определяется настройкой пунктов меню Линия формы и Ориентация. Перед изменением параметра Линия формы выберите правильные значения для Линия формы и Ориентация.

### См. также:

["Ориентация"](#).

## Количество

### Назначение:

Установка параметра объема печати, используемого по умолчанию. (Установка требуемого количества копий для конкретного задания из драйвера принтера. Значения, выбранные из драйвера принтера, всегда замещают значения, выбранные на панели оператора.)

### Параметры:

1*	Установка значений с шагом 1.
1-999	

## Улучш. изобр.

### Назначение:

Возможность выбрать, применять функцию улучшения изображения или нет. Функция улучшения изображения сглаживает линию перехода между черным и белым, позволяя сгладить зубчатые границы и улучшить визуальное восприятие.

#### Параметры:

<b>Вкл.*</b>	Включение функции улучшения изображения.
<b>Выкл.</b>	Отключение функции улучшения изображения.

#### Шестнадц. дан.

##### Назначение:

Функция помощи в устранении проблемы, возникшей в ходе выполнения задания на печать. При выбранной опции шестнадцатиричного дампа все данные, отправленные на принтер, выводятся на печать в шестнадцатиричном либо символьном представлении. Коды управления не выполняются.

##### Параметры:

<b>Отключить*</b>	Блокирование функции шестнадцатиричного дампа.
<b>Включить</b>	Активация функции шестнадцатиричного дампа.

#### Реж. черн. печ.

##### Назначение:

Экономный расход тонера, достигаемый с помощью режима черновой печати. При использовании режима черновой печати качество печати снижается.

##### Параметры:

<b>Отключить*</b>	Режим черновой печати недоступен.
<b>Включить</b>	Режим черновой печати доступен.

#### Окончание строки

##### Назначение:

Добавление команд окончания строк.

##### Параметры:

<b>Выкл.*</b>	Команда окончания строки не добавлена. CR=CR, LF=LF, FF=FF
<b>Доб. пер. ст. (LF)</b>	Добавление команды LF. CR=CR-LF, LF=LF, FF=FF
<b>Доб. в. кар. (CR)</b>	Добавление команды CR. CR=CR, LF=CR-LF, FF=CR-FF
<b>CR-XX</b>	Добавление команд CR и LF. CR=CR-LF, LF=CR-LF, FF=CR-FF

#### Цвет по умолч.

##### Назначение:

Выбор цветового режима **Цвет** или **Черный**. Данный параметр используется для задания на печать, выполняемого без предварительно установленного режима печати.

**Значение:**

<b>Черный</b>	Печать в черно-белом режиме.
<b>Цвет*</b>	Печать в цветовом режиме.

## PostScript

Меню **PostScript** предназначено для настройки параметров принтера, которые имеют отношение только к заданиям, использующим язык эмуляции PostScript.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

### Отчет об ош. PS

**Назначение:**

Возможность выбирать, выводить ли на печать отчет об ошибках PostScript. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

**Параметры:**

<b>Вкл.*</b>	Печать сообщения об ошибке перед отменой задания.
<b>Выкл.</b>	Отмена задания печати без печати сообщения об ошибке.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Данные параметры драйвера PS отменяют параметры, установленные на панели управления.

### Тайм-аут задания PS

**Назначение:**

Выбор времени выполнения задания PostScript. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

**Параметры:**

<b>Выкл.*</b>	Время ожидания задания не установлено.
<b>1-900 мин.</b>	Если после завершения указанного времени обработка не была выполнена, возникает ошибка PostScript.

### Иниц. диск PS

**Назначение:**

Инициализация файловой системы PostScript на дополнительном жестком диске.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Меню **Иниц. диск PS** отображается, только если к принтеру подключен дополнительный жесткий диск.

### Реж. выб. бум.

**Назначение:**

Настройка способа выбора лотка в режиме PostScript. Данное изменение вступает в силу после отключения и повторного включения принтера.

#### Параметры:

<b>Авто *</b>	Выбор лотка в соответствии с параметрами, установленными для режима PCL.
<b>Выбр. из лотка</b>	Выбор лотка способом, совместимым с обычными принтерами Post Script.

#### Цвет по умолч.

##### Назначение:

Выбор цветового режима **Цвет** или **Черный**. Данный параметр используется для задания на печать, выполняемого без предварительно установленного режима печати.

##### Значение:

<b>Черный</b>	Печать в черно-белом режиме.
<b>Цвет*</b>	Печать в цветовом режиме.

## Параметры панели

В меню **Параметры панели** можно установить пароль для ограничения доступа к меню. С помощью данной опции исключается возможность случайного изменения пунктов меню.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

##### См. также:

["Настройка функции блокировки панели"](#).

## Блокировка панели

##### Назначение:

Ограничение доступа к меню.

##### Параметры:

<b>Отключить *</b>	Отсутствие ограничений доступа к меню.
<b>Включить</b>	Ограничение доступа к меню.

## Изменить пароль

##### Назначение:

Настройка пароля для ограничения доступа к меню.

##### Параметры:

<b>0000 *</b>	Установка либо изменение пароля, необходимого для получения доступа к Меню админ.
<b>0000-9999</b>	

# Параметры лотка

Меню **Параметры лотка** предназначено для указания печатных носителей, загруженных в каждый лоток.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, отмеченные символом (\*), являются параметрами меню заводской конфигурации, используемыми по умолчанию.

## MPF

### Назначение:

Указание бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.

### Параметры:

Тип бумаги	Простая*
	Простая плотная
	Прозрач. пленка
	Обложки
	Обложки плотные
	Этикетка
	Мелованная
	Мелов. плотная
	Конверт
	Вторичная
	Яп. мелован.
	Японск. открытка
	Фирмен. бланки
	Заранее отпеч.
	С отверстиями
	Цветные
	Простая, ст. 2
	Прост./пл., ст.2
	Обложки, ст. 2
	Обложки/пл. ст.2
	Мелован., ст. 2
	Мел./пл., ст. 2
	Вторичная, ст. 2
	Яп. мел., ст. 2
	Яп. откр., ст.2
Цветные, ст. 2	
A4	
A5	
B5	
Размер, зад.др.*	

<b>Разм. бум.</b>	Letter	
	8,5 x 13 дюймов	
	Legal	
	Executive	
	Monarch	
	DL	
	C5	
	Конверт №10	
	Японск. открытка	
	Конв. Youkei 2	
	Конв. Youkei 3	
	Конв. Youkei 4	
	Конв. Youchou 3	
	Конв. Choukei 3	
	Нестанд. размер	
<b>Режим MPF</b>	<b>Задан. драйвером*</b>	Продолжение печати, даже если тип бумаги, указанный в драйвере принтера, не соответствует типу, настроенному на панели управления для многоцелевого устройства подачи.
	<b>Задано на панели</b>	Прекращение печати и отображение сообщения об ошибке, если тип бумаги, указанный в драйвере принтера, не соответствует типу, настроенному на панели управления для многоцелевого устройства подачи.
<b>Отобр. вспл. окна</b>	<b>Вкл.*</b>	Настройка размера и типа бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи. Данный пункт доступен только в том случае, если установлен параметр <b>Задано на панели для Режим MPF</b> .
	<b>Выкл.</b>	Размер и тип бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи, не указаны. Данный пункт доступен только в том случае, если установлен параметр <b>Задано на панели для Режим MPF</b> .

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для лотка 1 и дополнительного устройства подачи на 550 листов указывать размер бумаги не требуется. Для данных лотков размер бумаги определяется автоматически. Дополнительные сведения о поддерживаемых размерах бумаги для стандартных и дополнительных лотков см. «[Поддерживаемые размеры бумаги](#)».

#### Назначение данного элемента меню:

- Оптимизация качества печати для определенных типов бумаги.
- Выбор источника бумаги в программе с помощью выбора типа и размера.
- Автоматическое связывание лотков. Принтер автоматически связывает лотки, содержащие бумагу одного типа и размера, если для параметра **Тип бумаги** установлены правильные значения.

## Лоток 1

#### Назначение:

Выбор бумаги, загруженной в лоток 1.

#### Параметры:

	Простая*
--	----------

Тип бумаги	Простая плотная
	Обложки
	Обложки плотные
	Этикетка
	Мелованная
	Мелов. плотная
	Вторичная
	Яп. мелован.
	Фирмен. бланки
	Заранее отпеч.
	С отверстиями
	Цветные
Разм. бум.	Авто*
	Нестанд. размер

## Лоток 2

### Назначение:

Выбор бумаги, загруженной в дополнительное устройство подачи на 550 листов.

### Параметры:

Тип бумаги	Простая*
	Простая плотная
	Обложки
	Обложки плотные
	Этикетка
	Мелованная
	Мелов. плотная
	Вторичная
	Яп. мелован.
	Фирмен. бланки
	Заранее отпеч.
	С отверстиями
Цветные	
Разм. бум.	Авто*
	Нестанд. размер

## Сохран. печать

Меню Сохран. печать обеспечивает доступ к таким службам печати, как Защищ. печать и Пробная печать.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Меню Сохран. печать отображается, только если в принтере установлен дополнительный



жесткий диск размером не менее 512 МБ.

## Защищ. печать

### Назначение:

Печать конфиденциальных заданий. Конструкцией принтера предусмотрена возможность сохранения задания на печать в памяти устройства до момента ввода пароля на панели оператора.

### Параметры:

<b>Удал после печ.</b>	Вывод задания на печать с последующим удалением его из памяти принтера.
<b>Печат. и сохр.</b>	Вывод задания на печать с последующим сохранением его в памяти принтера.
<b>Удалить</b>	Удаление задания из памяти принтера.

## Пробная печать

### Назначение:

Пробная печать одной копии перед выводом на печать всех копий. С помощью данной функции исключается возможность одновременной некорректной печати большого количества копий.

### Параметры:

<b>Удал после печ.</b>	Вывод задания на печать с последующим удалением его из памяти принтера.
<b>Печат. и сохр.</b>	Вывод задания на печать с последующим сохранением его в памяти принтера.
<b>Удалить</b>	Удаление задания из памяти принтера.

## Настройка функции блокировки панели

Данная функция позволяет предотвратить несанкционированное изменение параметров, установленных администратором. Для работы в режиме обычной печати предусмотрена возможность выбора пунктов из меню, при этом параметры принтера не изменяются. Для работы в режиме обычной печати настройка пунктов меню может выполняться с помощью драйвера принтера.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Ограничение доступа к меню панели управления не ограничивает доступ к меню Сохран. печать и Параметры лотка.

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ пока не отобразится меню Меню админ., а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.
3. Нажимайте кнопку ▼ пока не отобразится меню Парам. панели, а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.
4. Отображается меню Блокир. панели. Нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.
5. Нажимайте кнопку ▼ пока не отобразится Включить, а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.
6. Нажмите кнопку ◀.
7. Нажимайте кнопку ▼ пока не отобразится меню Изменить пароль, а затем нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.
8. Введите старый пароль (при вводе пароля первый раз введите 0000) и нажмите кнопку ✓ **(Установка)**.

9. Введите новый пароль и нажмите кнопку ✓ (Установка).
10. Подтвердите пароль и нажмите кнопку ✓ (Установка).  
Пароль изменен.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Отключите принтер, если вы забыли свой пароль. Затем включите принтер, удерживая кнопку **Меню**. Удерживайте кнопку **Меню** до отображения сообщения Нач. пароль Вы уверены? Отпустите кнопку **Меню** и нажмите кнопку ✓ (Установка). Нажмите кнопку ◀, чтобы выбрать Да, а затем нажмите кнопку ✓ (Установка). На дисплее в течение непродолжительного времени будет отображаться Пароль сброс. С помощью данной операции выполняется восстановление исходного заводского пароля доступа к панели.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если для параметра Блокировка панели установлено значение Включить, по умолчанию установлен пароль 0000.

**См. также:**

[«Изменить пароль»](#)

## Отключение блокировки панели

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения Меню админ., а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
3. Введите пароль и нажмите кнопку ✓ (Установка).
4. Нажимайте кнопку ▼ пока не отобразится меню Парам. панели, а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
5. Отображается меню Блокир. панели. Нажмите ✓ (Установка).
6. Нажимайте кнопку ▼ пока не отобразится Отключить, а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).

---

[Вернуться к содержанию](#)

# Знакомство с программным обеспечением принтера

## ● [Программа настройки параметров принтера](#)

Воспользуйтесь компакт-дискон *Драйверы и служебные программы*, поставляемым в комплекте с принтером, для установки программного обеспечения в зависимости от вашей операционной системы.

Следующее программное обеспечение работает только в операционной системе Windows. Оно не работает на ОС Macintosh, UNIX или Linux.

## Окно состояния печати

**Окно состояния печати** отображается при возникновении ошибки или предупреждения (например, при возникновении замятия бумаги или при низком уровне тонера).

**Окно состояния печати** всегда отображается во время процесса печати. При возникновении ошибки в **Окне состояния печати** отображается сообщение об ошибке.

Также представлена возможность проверки уровня тонера, количества бумаги и настроек локального принтера.

## Консоль монитора состояния

Используйте **Консоль монитора состояния** для управления несколькими **Окнами состояния**.

- Выберите принтер, нажав на его имя в списке (или в меню **Выбор принтера**), чтобы открыть доступ к окну **Окно состояния** определенного принтера.
- Для локальных и сетевых подключений **Консоль монитора состояния** отображает **Окно состояния**.

## Система управления заказом комплектующих Dell™

Диалоговое окно **Система управления заказом комплектующих Dell** можно запустить из окна **Состояние печати** в меню **Все программы** или, нажав значок на рабочем столе. Это диалоговое окно можно также запустить из **Окна состояния** при возникновении ошибки тонера.

Заказ расходных материалов можно осуществлять по телефону или через Интернет.

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Принтеры Dell® Дополнительное ПО цветного лазерного принтера® Система управления заказом комплектующих Dell**.

Откроется окно **Система управления заказом комплектующих Dell**.

2. Выберите модель принтера из списка **Выберите модель принтера**.

3. Если заказ выполняется с помощью сети Интернет:

- a. В случае отсутствия двуканальной дуплексной связи с принтером для получения информации в автоматическом режиме открывается окно для ввода номера служебной метки оборудования. В открывшемся окне введите номер служебной метки принтера.

Номер служебной метки изделия расположен на внутренней стороне передней крышки принтера.

- b. Выберите адрес URL из списка **Выбор URL-адреса для заказа**.

- c. Нажмите **Посетите веб-сайт заказа комплектующих Dell**.

4. При заказе принадлежностей по телефону наберите номер, указанный под заголовком **Заказ по телефону**.

## Инструмент создания установочного диска пользователя

Программа **Инструмент создания установочного диска пользователя**, расположенная в папке **MakeDisk** папки **Utilities** на компакт-диске *Драйверы и служебные программы* и драйверы принтера, расположенные на *Драйверы и служебные программы*, используются для создания дистрибутивов драйвера, содержащих пользовательские параметры драйвера. В дистрибутиве драйвера могут содержаться сохраненные параметры драйвера принтера и другие данные, к примеру:

- Ориентация печати и печать мультиизображений (параметры документа)
- Водяные знаки
- Адреса шрифтов

Если необходимо установить драйвер принтера с одинаковыми параметрами для работы в одной операционной системе на нескольких компьютерах, создайте на гибком диске или на сервере сети установочный диск. При использовании созданного установочного диска сокращается количество операций, необходимых для установки драйвера принтера.

- Установите драйвер цветного лазерного принтера Dell™ 3130cp на компьютер, на котором будет создаваться установочный диск.
- Установочный диск может использоваться только на операционных системах, в которых данный диск был создан, либо на других компьютерах, использующих аналогичную операционную систему. Создайте отдельные установочные диски для разных типов операционных систем.

## Обновление ПО

Обновления встроенного ПО и/или драйвера можно загрузить с веб-сайта технической поддержки компании Dell, который находится по адресу [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Программа настройки параметров принтера

С помощью окна **Программа быстрого запуска** можно открыть окна **Окно состояния**, **Набор инструментов**, **Средство обновления** и **Устранение неполадок**.

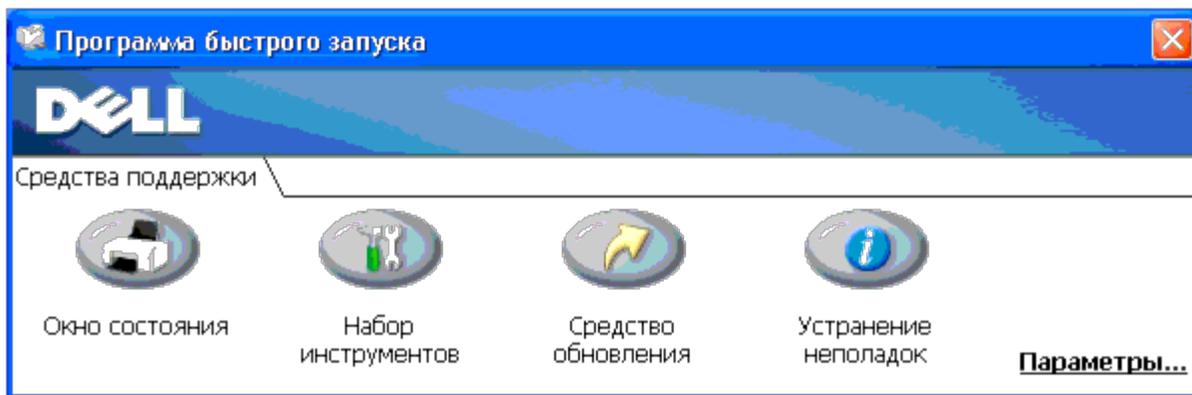
Во время установки ПО Dell **Программа быстрого запуска** установится автоматически.

Дополнительные сведения по установке ПО см. в разделе "[Настройка общего доступа к принтеру](#)".

Открытие окна **Программа быстрого запуска**:

1. Нажмите **Пуск**® **Все программы**® **Принтеры Dell**® **Дополнительное ПО цветного лазерного принтера**® **Программа быстрого запуска**.

Откроется диалоговое окно программы **Программа быстрого запуска**.



2. В окне **Программа быстрого запуска** находятся 4 кнопки - **Окно состояния**, **Набор инструментов**, **Средство обновления** и **Устранение неполадок**.

Для выхода нажмите кнопку X вверху правой части окна.

Для получения справочной информации нажмите **Справка** в соответствующей программе.

## Окно состояния

С помощью кнопки **Окно состояния** можно открыть окно **Состояние печати**. См. ["Окно состояния печати"](#).

## Набор инструментов

Средство **Набор инструментов** позволяет настроить различные параметры принтера. См. [«Описание меню программного комплекса «Набор инструментов»»](#).

## Средство обновления

С помощью кнопки **Средство обновления** можно обновить параметры драйвера принтера.

## Устранение неполадок

С помощью кнопки **Устранение неполадок** открывается руководство по поиску и устранению неполадок, что позволяет самостоятельно устранить некоторые неполадки, связанные с принтером.

---

[Вернуться к содержанию](#)

[Вернуться к содержанию](#)

## Печать

- [Советы для более эффективной печати](#)
- [Отправка задания на печать](#)
- [Отмена печати задания](#)
- [Печать страницы отчета](#)
- [Использование функции Print and Hold \(печать с временным сохранением задания в памяти принтера\)](#)

В данной главе приведены советы по печати, инструкции по печати определенных списков сведений о принтере и отмене задания.

---

## Советы для более эффективной печати

### Советы по хранению печатных носителей

Соблюдайте правила хранения печатных носителей. Дополнительную информацию см. в разделе ["Хранение печатных носителей"](#).

### Предупреждение замятий бумаги



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед приобретением значительного количества печатных носителей рекомендуется протестировать образец носителя, выбранного для покупки.

Правильный выбор печатного носителя и надлежащим образом выполненная загрузка носителя в принтер способствуют предупреждению замятий бумаги. См. подробные инструкции о правилах загрузки печатных носителей:

- [«Загрузка печатных носителей в стандартные и дополнительные лотки»](#) (включающий в себя лоток 1 и устройство подачи на 550 листов)
- [«Загрузка в многоцелевое устройство подачи»](#)
- [«Рекомендации по предотвращению замятий»](#)

При возникновении замятия см. раздел ["Устранение замятий"](#).

---

## Отправка задания на печать

Для поддержки всех функций принтера воспользуйтесь драйвером к данному устройству. При выборе с помощью ПО параметра **Печать** открывается окно драйвера принтера. Выберите подходящие параметры для задания, которое отправляется на печать. Параметры печати, выбранные из драйвера принтера, замещают исходные параметры меню, выбранные с помощью панели оператора или с помощью окна «Набор инструментов».

Для просмотра всех системных параметров, доступных для изменения, нажмите **Предпочтения** в первоначальном окне **Печать**. Если функция, отображаемая в окне драйвера принтера, вам незнакома, откройте вкладку Справка в Интернете для получения подробной справочной информации.

Вывод задания на печать из стандартного приложения Windows®:

1. Откройте файл, подготовленный для отправки на печать.

2. В меню **Файл** выберите **Печать**.
  3. Проверьте правильность выбора принтера в диалоговом окне. Выполните необходимые изменения параметров принтера (например, указание страниц для печати и количества копий).
  4. Нажмите **Предпочтения**, чтобы отрегулировать системные параметры, недоступные в первом окне, а затем нажмите **ОК**.
  5. Нажмите **ОК** или **Печать** для отправки задания на выбранный принтер.
- 

## Отмена печати задания

Отменить задание на печать можно несколькими способами.

### Отмена с помощью панели управления

Отмена задания после начала печати:

1. Нажмите **Отмена**.

Функция отмены печати доступна только для текущего задания. Печать всех последующих заданий не прерывается.

### Отмена задания с помощью компьютера под управлением ОС Windows

#### Отмена печати с помощью панели задач

При отправке задания на печать в правом углу панели задач отобразится маленький значок принтера.

1. Дважды щелкните значок принтера.

В окне принтера отобразится список заданий на печать.

2. Выберите задание, которое требуется отменить.
3. Нажмите на клавиатуре **Delete**.

#### Отмена печати с рабочего стола

1. Сверните окна всех программ, чтобы открыть рабочий стол.

Нажмите **Пуск® Принтеры и факсы**.

Нажмите **Пуск® Устройства и принтеры** (для Windows 7 и Windows Server® 2008 R2).

Нажмите **Пуск® Панель управления® Оборудование и звук Принтеры** (для Windows Vista®).

Нажмите **Пуск® Панель управления® Принтеры** (для Windows Server 2008).

Нажмите **Пуск® Настройка® Принтеры** (для Windows 2000/NT® 4.0).

Отобразится список доступных принтеров.

2. Дважды щелкните выбранный принтер при отправке задания.

В окне принтера отобразится список заданий на печать.

3. Выберите задание, которое требуется отменить.
  4. Нажмите на клавиатуре **Delete**.
- 

## Печать страницы отчета

С помощью меню **Отчет** можно напечатать любые параметры принтера, в том числе параметры принтера, параметры панели и список шрифтов. Ниже приведены два примера печати с помощью меню **Отчет**.

## Печать страницы параметров принтера

Чтобы просмотреть подробные сведения о параметрах принтера, напечатайте страницу параметров принтера. Печать страницы параметров принтера также позволяет проверить правильность установки компонентов.

Для получения сведений о кнопках дисплея и панели управления см. ["Описание меню принтера"](#) или ["Описание меню программного комплекса «Набор инструментов»"](#).

## С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения **Отчет / список**, затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
3. Отобразится **Парам.** принтера, затем нажмите ✓ (**Установка**).  
Производится печать страницы параметров принтера.

## С помощью окна «Набор инструментов»

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Dell Printers Dell 3130cn Color Laser Printer® Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Отчет о параметрах принтера**.
4. В списке в левой части страницы выберите **Отчеты**.

Отобразится страница **Отчеты**.

5. Нажмите кнопку **Параметры принтера**.

Производится печать страницы параметров принтера.

Во время печати страницы отобразится сообщение **Параметры принтера Печать**. После завершения печати страницы

параметров принтера принтер перейдет в режим ожидания.

При появлении других сообщений в процессе печати данной страницы воспользуйтесь опцией Help для получения интерактивной справочной информации.

## Печать списка образцов шрифтов

Печать образцов всех шрифтов, доступных для принтера в текущий момент:

### С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения *Отчет/список*, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
3. Нажимайте кнопку ▼ до отображения *Список шр. PCL* или *Спис. шрифт. PS*.
  - Чтобы напечатать список доступных для PCL шрифтов, выберите *Список шр. PCL*.
  - Чтобы распечатать список доступных для PostScript® 3™ шрифтов, выберите *Спис. шрифт. PS*.
4. Нажмите ✓ (**Установка**).

Во время выполнения печати отображается сообщение *Список шр. PCL Печать* или *Спис. шрифт. PS Печать*. После завершения печати списка образцов шрифтов принтер перейдет в состояние *Готов к печати*.

## Использование функции Print and Hold (печать с временным сохранением задания в памяти принтера)

При отправке задания на принтер можно установить параметр драйвера для сохранения принтером задания на печать в памяти устройства. Перед печатью задания необходимо подойти к принтеру и с помощью меню панели управления указать, какое именно задание, сохраненное в памяти устройства или на жестком диске, необходимо напечатать. Данная функция предназначена для вывода на печать конфиденциального задания (Защищенная печать) или пробной печати одной копии перед выводом на печать большего количества копий (Пробная печать).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Принтер сохраняет задание до тех пор, пока оно не будет удалено с помощью панели оператора или принтер не будет выключен. При отключении данные из памяти принтера удаляются. Данные на дополнительном жестком диске не удаляются при отключенном принтере.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для функций Print and Hold требуется не менее 512 МБ доступной памяти принтера или жесткого диска. Также необходимо настроить параметры электронного диска на панели управления и драйвере принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В зависимости от документов, задание может превышать объем свободной памяти. В данном случае возникает ошибка.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если имя документа для задания печати в драйвере принтера не присвоено, имя задания будет определено с помощью времени и даты передачи ПК, что позволит выделить его из списка других заданий с данным именем.

## Печать и удаление сохраненных заданий

После сохранения заданий в памяти принтера или на жестком диске с помощью панели управления можно указать дальнейшие действия для одного или нескольких из данных заданий. В «[Печать с сохранением](#)» можно выбрать параметр *Защищ. печать* или *Пробная печать*. Затем из списка выбирается ваше имя пользователя. При выборе *Защищ. печать* необходимо ввести пароль, указанный в драйвере при отправке задания. Дополнительные сведения см. в разделе «[Защищенная печать](#)».

Выбор элемента меню **Защищ. печать** или **Пробная печать** позволяет выполнить одно из трех действий.

- Печат. и сохр.
- Удал после печ.
- Удалить

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для отправки задания на печать в режиме **Защищенная печать** или **Пробная печать** выберите **Защищенная печать** или **Пробная печать** в опции **Тип задания** вкладки **Бумага/Вывод** диалогового окна **Предпочтения печати**.

## Печать сохраненных заданий и пробных отпечатков

### С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения **Отчет/список**, затем нажмите ✓ (**Установка**).
3. Нажимайте ▼ до отображения **Сохр. документ**, затем нажмите ✓ (**Установка**).  
Страница сохраненного документа отправляется на печать.

## Печать с сохранением

При отправке задания на печать с сохранением принтер не выполняет печать немедленно, а сохраняет задание в памяти или на жестком диске, что позволяет распечатать задание позже. Дополнительные сведения см. в разделе [«Печать и удаление сохраненных заданий»](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Принтер сохраняет задание до тех пор, пока оно не будет удалено с помощью панели оператора или принтер не будет выключен.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При выборе **Удал после печ.** сохраненное задание автоматически удаляется после печати.

## Пробная печать

При отправке документа на пробную печать принтер выполняет печать одной копии и сохраняет оставшиеся указанные копии, хранимые на жестком диске, в памяти устройства или на жестком диске. Для проверки пробной копии перед отправкой на печать остальных документов воспользуйтесь функцией «Пробная печать».

Для получения сведений о печати дополнительных копий, хранимых в памяти устройства или на жестком диске, см. [«Печать и удаление сохраненных заданий»](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Принтер сохраняет задание до тех пор, пока оно не будет удалено с помощью панели оператора или принтер не будет выключен. При отключении данные из памяти принтера удаляются. Данные на дополнительном жестком диске не удаляются при отключенном принтере.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При выборе **Удал после печ.** сохраненное задание автоматически удаляется после печати.

## Защищенная печать

При отправке задания на принтер предусмотрена возможность установки пароля из драйвера. Для ввода пароля необходимо использовать клавиши 0-9, при этом длина пароля должна находиться в пределах от 0 до 12 цифр. Далее задание будет храниться в памяти устройства или на жестком диске, пока пользователем не будет введен данный пароль на панели управления и выбран параметр печати или удаления задания. Данная функция называется [«Печать с](#)

[сохранением](#)». Благодаря данной функции обеспечивается доступ к печати задания и управлению ею только одним пользователем.

Если после указания имени пользователя выбран Защищ. печать в Сохран. печать, отображается следующее сообщение с запросом.

[ \*\*\*\*\* ]

Для ввода цифрового пароля для печати конфиденциального задания воспользуйтесь кнопками на панели оператора. Вводимый пароль отображается для сохранения конфиденциальности.

При вводе недопустимого пароля отображается сообщение Неверный пароль. Чтобы вернуться к экрану выбора пользователя, подождите в течение трех секунд или нажмите кнопку ✓ (Установка) или Отмена.

При вводе действительного пароля пользователь получает доступ ко всем заданиям на печать, соответствующим его имени пользователя и введенному паролю. На экране отобразятся задания на печать, соответствующие введенному паролю. Далее можно выбрать параметр печати или удаления заданий, соответствующих введенному паролю. (Дополнительные сведения см. в разделе "[Печать и удаление сохраненных заданий](#)".)

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Принтер сохраняет задание до тех пор, пока оно не будет удалено с помощью панели оператора или принтер не будет выключен. При отключении данные из памяти принтера удаляются. Данные на дополнительном жестком диске не удаляются при отключенном принтере.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При выборе Удал после печ. сохраненное задание автоматически удаляется после печати.

---

[Вернуться к содержанию](#)

[Вернуться к содержанию](#)

## Настройка общего доступа к принтеру

- [Укажи и печатай](#)
- [Одноранговая сеть](#)

Можно настроить общий доступ к принтеру по сети с помощью компакт диска *Драйверы и служебные программы*, входящего в комплект поставки, а также с помощью разработанных корпорацией Microsoft® методов «Укажи и печатай» или «Одноранговая сеть». Однако при использовании одного из способов Microsoft некоторые функции будут недоступны, например терминал проверки состояния и другие свойства принтера, установленные с помощью диска *Драйверы и служебные программы*.

Для совместного доступа к локально подключенному принтеру в сети необходимо активировать совместный доступ к принтеру, а затем установить принтер с активированным совместным доступом на сетевые клиенты.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Следующие дополнения для совместного использования принтера приобретаются отдельно.

- Кабель Ethernet

### Windows® XP, 64-разрядная версия Windows XP, Windows Server® 2003, 64-разрядная версия Windows Server 2003, Windows 2000, Windows NT® 4.0

1. Нажмите **Пуск**® **Принтеры и факсы** (в ОС Windows 2000 - **Принтеры**).
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок данного принтера и выберите **Свойства**.
3. На вкладке **Доступ** установите флажок **Общий доступ к данному принтеру** (для ОС Windows 2000 - **Общий ресурс**) и в поле **Сетевое имя** (для ОС Windows 2000 - **Общий ресурс**) введите имя принтера.
4. Щелкните **Дополнительные драйверы** и выберите операционные системы всех сетевых клиентов, использующих данный принтер для печати.
5. Щелкните **ОК**.

В случае выявления недостающих файлов вам будет предложено вставить компакт-диск с операционной системой сервера.

### Windows Vista® и 64-разрядная версия Windows Vista

1. Нажмите **Пуск**® **Панель управления**® **Оборудование и звук**® **Принтеры**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши данный значок принтера и выберите **Доступ**.
3. Нажмите кнопку **Изменить параметры совместного доступа**.
4. Открывается диалоговое окно с надписью: «Windows нуждается в вашем подтверждении для продолжения».
5. Щелкните **Продолжить**.
6. Отметьте опцию **Совместный доступ к данному принтеру** и введите с клавиатуры имя в текстовом окне **Имя общего ресурса**.
7. Щелкните **Дополнительные драйверы** и выберите операционные системы всех сетевых клиентов, использующих данный принтер для печати.
8. Щелкните **ОК**.

### Windows Server 2008, 64-разрядная версия Windows Server 2008

1. Нажмите **Пуск**® **Панель управления**® **Принтеры**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши данный значок принтера и выберите **Доступ**.
3. Нажмите кнопку **Настройка общего доступа**, если она существует.  
  
Отметьте опцию **Совместный доступ к данному принтеру** и введите с клавиатуры имя в текстовом окне **Имя общего ресурса**.
4. Щелкните **Дополнительные драйверы** и выберите операционные системы всех сетевых клиентов, использующих данный принтер для печати.
5. Щелкните **ОК**.

### Windows 7, 64-разрядная версия Windows 7, 64-разрядная версия Windows Server 2008 R2

1. Нажмите **Пуск**® **Устройства и принтеры**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок данного принтера и выберите **Свойства принтера**.
3. На вкладке **Доступ** нажмите кнопку **Настройка общего доступа**, если она существует.

Установите флажок **Общий доступ к данному принтеру**, а затем введите имя в текстовое поле **Сетевое имя**.

- Щелкните **Дополнительные драйверы** и выберите операционные системы всех сетевых клиентов, использующих данный принтер для печати.
- Щелкните **Применить**, а затем щелкните **ОК**.

Для проверки успешной установки совместного доступа к принтеру:

- Убедитесь в наличии совместного доступа к принтеру в папке **Принтеры**, **Принтеры и факсы** или **Устройства и принтеры**. Значок совместного доступа отображается под значком принтера.
- Обзор **Сеть** или **Мое сетевое окружение**. Найдите имя хоста сервера и имя общего ресурса, которое вы присвоили принтеру.

После установки совместного использования принтера можно установить принтер на клиентских компьютерах сети с помощью способа указания и печати или способа передачи от узла к узлу.

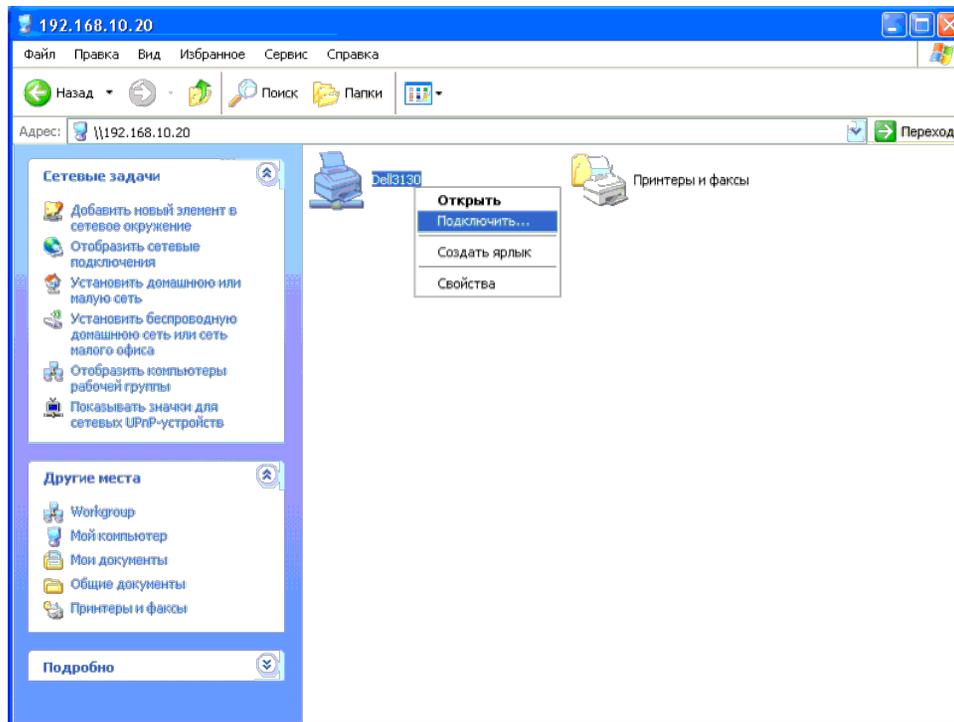
## Укажи и печатай

Данный метод обычно является лучшим способом использования ресурсов системы. Сервер отвечает за изменения драйвера и обработку заданий на печать. Благодаря этому обеспечивается более оперативный возврат сетевых клиентов к своим программам.

При использовании метода «Укажи и печатай» информация о драйвере копируется с сервера на клиентский компьютер. Этой информации достаточно, чтобы отправить задание на печать.

### Windows XP, 64-разрядная версия Windows XP, Windows Server 2003, 64-разрядная версия Windows Server 2003, Windows 2000, Windows NT 4.0

- На рабочем столе клиентского компьютера дважды щелкните значок **Мое сетевое окружение**.
- Найдите имя хоста сервера и дважды щелкните на нем мышкой.
- Щелкните правой кнопкой мышки на имени принтера с активированным совместным доступом, затем щелкните на **Соединить**.



Дождитесь завершения копирования информации драйвера с сервера на клиентский компьютер, а также добавления нового принтера в папку **Принтеры и факсы** (в ОС Windows 2000 - **Принтеры**). Период копирования зависит от нескольких факторов, в том числе, и от сетевого трафика.

Закройте **Мое сетевое окружение**.

- Напечатайте пробную страницу, чтобы проверить установку принтера.
  - Нажмите **Пуск**® **Принтеры и факсы** (**Принтеры** для Windows 2000).
  - Выберите только что созданный принтер.

- c. Щелкните **Файл**® **Свойства**.
- d. На вкладке **Общие** щелкните **Печать пробной страницы**.

При успешной печати пробной страницы установка считается завершенной.

### Windows Vista, 64-разрядная версия Windows Vista

1. На рабочем столе клиентского компьютера нажмите **Пуск**® **Сеть**.
2. Найдите имя хоста сервера и дважды щелкните на нем мышкой.
3. Щелкните правой кнопкой мышки на имени принтера с активированным совместным доступом, затем щелкните на **Соединить**.
4. Щелкните **Установить драйвер**.
5. Нажмите **Продолжить** в окне **Управление учетными записями**.
6. Дождитесь завершения копирования информации драйвера с сервера на клиентский компьютер, а также добавления нового принтерного объекта в папку **Принтеры**. Период копирования зависит от нескольких факторов, в том числе, и от сетевого трафика.
7. Напечатайте пробную страницу, чтобы проверить установку принтера.
  - a. Нажмите **Пуск**® **Панель управления**® **Оборудование и звук**.
  - b. Выберите **Принтеры**.
  - c. Щелкните правой кнопкой мыши на только что созданном принтере и выберите **Свойства**.
  - d. На вкладке **Общие** щелкните **Печать пробной страницы**.

При успешной печати пробной страницы установка считается завершенной.

### Windows Server 2008, 64-разрядная версия Windows Server 2008

1. На рабочем столе клиентского компьютера нажмите **Пуск**® **Сеть**.
2. Найдите имя хоста сервера и дважды щелкните на нем мышкой.
3. Щелкните правой кнопкой мышки на имени принтера с активированным совместным доступом, затем щелкните на **Соединить**.
4. Щелкните **Установить драйвер**.
5. Дождитесь завершения копирования информации драйвера с сервера на клиентский компьютер, а также добавления нового принтерного объекта в папку **Принтеры**. Период копирования зависит от нескольких факторов, в том числе, и от сетевого трафика.
6. Напечатайте пробную страницу, чтобы проверить установку принтера.
  - a. Нажмите **Пуск**® **Панель управления**.
  - b. Выберите **Принтеры**.
  - c. Щелкните правой кнопкой мыши на только что созданном принтере и выберите **Свойства**.
  - d. На вкладке **Общие** щелкните **Печать пробной страницы**.

При успешной печати пробной страницы установка считается завершенной.

### Windows 7, 64-разрядная версия Windows 7, 64-разрядная версия Windows Server 2008 R2

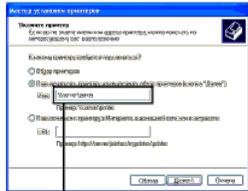
1. На рабочем столе Windows компьютера клиента нажмите **Пуск**® имя пользователя® **Сеть** (**Пуск**® **Сеть** для Windows Server 2008 R2).
2. Найдите имя хоста сервера и дважды щелкните на нем мышкой.
3. Щелкните правой кнопкой мышки имя принтера с активированным совместным доступом, затем нажмите **Соединить**.
4. Щелкните **Установить драйвер**.
5. Дождитесь завершения копирования информации драйвера с сервера на клиентский компьютер, а также добавления нового принтерного объекта в папку **Устройства и принтеры**. Период копирования зависит от нескольких факторов, в том числе и от сетевого трафика.
6. Напечатайте пробную страницу, чтобы проверить установку принтера.
  - a. Нажмите **Пуск**® **Устройства и принтеры**.
  - b. Щелкните правой кнопкой мыши на только что созданном принтере и выберите **Свойства принтера**.
  - c. На вкладке **Общие** щелкните **Пробная печать**.

## Одноранговая сеть

При использовании одноранговой конфигурации происходит полная установка драйвера принтера на каждый клиентский компьютер. Сетевые клиенты сохраняют контроль над изменениями драйвера. Клиентский компьютер отвечает за обработку задания на печать.

### Windows XP, 64-разрядная версия Windows XP, Windows Server 2003, 64-разрядная версия Windows Server 2003, Windows 2000, Windows NT 4.0

1. Нажмите **Пуск**® **Принтеры и факсы** (**Принтеры** для Windows 2000).
2. Щелкните **Добавить принтер** для запуска мастера **добавления принтера**.
3. Щелкните **Далее**.
4. Выберите **Сетевой принтер или принтер, подключенный к другому компьютеру** и нажмите **Далее** (в ОС Windows 2000 выберите сетевой принтер в списке **Общие принтеры**). Если принтер отсутствует в списке, введите путь к принтеру с клавиатуры в текстовом окне.



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

Имя хоста сервера является идентификатором сервера в сети. Имя общего принтера является именем, присвоенным в процессе установки сервера.

5. Нажмите **Обзор принтеров**, а затем **Далее** (в ОС Windows 2000 нажмите **ОК**).

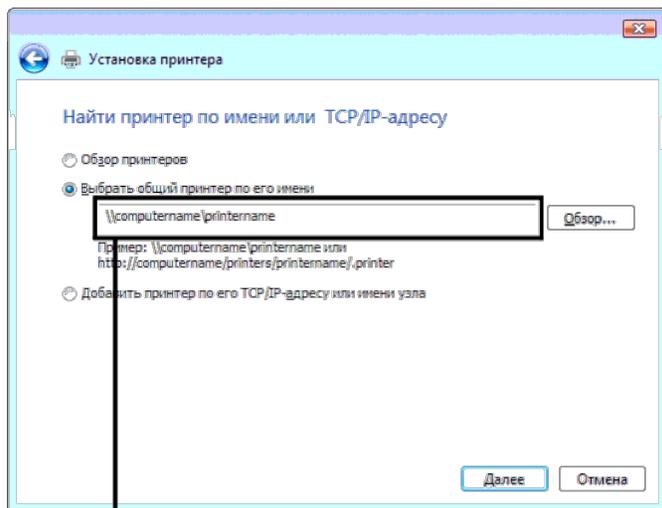
Для нового принтера может возникнуть потребность в установке соответствующего драйвера. Если нет доступных системных драйверов, необходимо предоставить путь к доступным драйверам.

6. При необходимости присвойте данному устройству статус принтера по умолчанию для клиента и щелкните **Далее**, а затем **Готово** (для Windows 2000, щелкните **Готово**).
7. Напечатайте пробную страницу, чтобы проверить установку принтера.
  - a. Нажмите **Пуск**® **Настройка**® **Принтеры и факсы** (в ОС Windows 2000 - **Принтеры**).
  - b. Выберите только что созданный принтер.
  - c. Щелкните **Файл**® **Свойства**.
  - d. На вкладке **Общие** щелкните **Печать пробной страницы**.

При успешной печати пробной страницы установка считается завершенной.

### Windows Vista, 64-разрядная версия Windows Vista

1. Нажмите **Пуск**® **Панель управления**® **Оборудование и звук**® **Принтеры**.
2. Щелкните **Установка принтера** для запуска мастера **Установка принтера**.
3. Выберите **Добавить сеть, беспроводная или принтер Bluetooth**, затем щелкните **Далее**. Если принтер указан в списке, выберите его и щелкните **Далее**, или выберите опцию **Требуемого принтера нет в списке**, и введите с клавиатуры в текстовом окне путь к принтеру в **Выбрать общий принтер по имени** и щелкните **Далее**.



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

Имя хоста сервера является идентификатором сервера в сети. Имя общего принтера является именем, присвоенным в процессе установки сервера.

4. Для нового принтера может возникнуть потребность в установке соответствующего драйвера. Если нет доступных системных драйверов, необходимо предоставить путь к доступным драйверам.
5. При необходимости определите данный принтер в качестве устройства по умолчанию для клиента и щелкните **Далее**.
6. Щелкните **Печать пробной страницы** для проверки установки.
7. Щелкните **Готово**.

При успешной печати пробной страницы установка считается завершенной.

### Windows Server 2008, 64-разрядная версия Windows Server 2008

1. Нажмите **Пуск**® **Панель управления**® **Принтеры**.
2. Щелкните **Установка принтера** для запуска мастера **Установка принтера**.
3. Выберите **Добавить сеть, беспроводная или принтер Bluetooth**, затем щелкните **Далее**. Если принтер указан в списке, выберите его и щелкните **Далее**, или выберите опцию **Требуемого принтера нет в списке**, и введите с клавиатуры в текстовом окне путь к принтеру в **Выбрать общий принтер по имени** и щелкните **Далее**.

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

Имя хоста сервера является идентификатором сервера в сети. Имя общего принтера является именем, присвоенным в процессе установки сервера.

4. Для нового принтера может возникнуть потребность в установке соответствующего драйвера. Если нет доступных системных драйверов, необходимо предоставить путь к доступным драйверам.
5. При необходимости определите данный принтер в качестве устройства по умолчанию для клиента и щелкните **Далее**.
6. Щелкните **Печать пробной страницы** для проверки установки.
7. Щелкните **Готово**.

При успешной печати пробной страницы установка считается завершенной.

### Windows 7, 64-разрядная версия Windows 7, 64-разрядная версия Windows Server 2008 R2

1. Нажмите **Пуск**® **Устройства и принтеры**.
2. Щелкните **Установка принтера**, чтобы запустить **Установка принтера** мастер.
3. Выберите опцию **Добавить сетевой, беспроводной или Bluetooth- принтер**. Если принтер присутствует в списке, выберите принтер и нажмите кнопку **Далее**, или выберите опцию **Нужный принтер отсутствует в списке**. Щелкните на опции **Выбрать общий принтер по его имени** и введите путь к принтеру в текстовое поле, а затем нажмите кнопку **Далее**.

Например: \\<имя хоста сервера>\<имя совместно используемого принтера>

Имя хоста сервера является идентификатором сервера в сети. Имя общего принтера является именем, присвоенным в процессе установки сервера.

4. Для нового принтера может возникнуть потребность в установке соответствующего драйвера. Если нет доступных системных драйверов, необходимо предоставить путь к доступным драйверам.
5. Проверьте имя принтера, а затем нажмите кнопку **Далее**.
6. Выберите, нужно ли сделать данный принтер принтером по умолчанию для клиента.
7. Щелкните **Печать пробной страницы** для проверки установки.
8. Щелкните **Готово**.

При успешной печати пробной страницы установка считается завершенной.

---

[Вернуться к содержанию](#)

# Знакомство со шрифтами

- [Гарнитуры и шрифты](#)
- [Растровые и масштабируемые шрифты](#)
- [Резидентные шрифты](#)
- [Наборы символов](#)

---

## Гарнитуры и шрифты

Шрифт представляет из себя набор знаков и символов, созданный по определенному макету. Индивидуальный макет шрифта называют *гарнитурой*. Благодаря гарнитуре документ получает характерную для него форму и вид. Удачно подобранные гарнитуры облегчают чтение документа.

В принтере содержится большое количество резидентных шрифтов PCL 5/PCL 6 и PostScript 3. Для просмотра списка всех резидентных шрифтов см. раздел «[Резидентные шрифты](#)».

## Плотность и стиль

Гарнитуры различаются по плотности и стилю. Благодаря этим отличиям обеспечивается возможность выделения важных фрагментов текста или книжных заголовков. Различные варианты плотности и стиля дополняют первоначальную гарнитуру.

Под понятием *плотность* подразумевают толщину линий, из которых состоят знаки. Из более толстых линий образуются более темные знаки. Для обозначения плотности гарнитуры обычно используются следующие специальные термины: полужирный, нормальный, светлый, черный и жирный.

*Стиль* указывает на другие особенности гарнитуры, такие, как наклон и ширина знака. При использовании стилей «курсив» и «наклон» шрифт отличается наклонной формой знаков. Ширина знака является отличительным свойством таких стилей, как обычный, уплотненный и разреженный.

Для некоторых шрифтов характерно использование различных комбинаций плотности и стиля гарнитуры, например Helvetica BdoB. Такую комбинацию из нескольких разновидностей плотности и стиля одной гарнитуры называют *семейством гарнитур*. Большинство семейств включает в себя 4 разновидности гарнитур: обычный, курсивный (косой), полужирный и полужирный курсив (полужирный косой). Некоторые семейства охватывают большее количество гарнитур, например Helvetica, которое, помимо прочего, включает в себя:

Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Oblique	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Bold	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Bold Oblique	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Narrow Oblique	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Narrow Bold	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Narrow Bold Oblique	ABCDEFGHIJKLMNOabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890

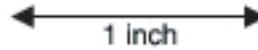
## Размер кегля и шаг

На размер шрифта указывают либо его шаг, либо размер кегля, в зависимости от того, является ли данный шрифт пропорциональным или шрифтом постоянной ширины.

В шрифтах с *фиксированным расстоянием между символами* все символы имеют одинаковую ширину. *Шаг шрифта* используется для определения размера шрифта с фиксированным расстоянием между символами. Под понятием «размер» подразумевается количество знаков, уместящихся на одном горизонтальном дюйме шрифта. Например, во всех 10-шаговых шрифтах в одном дюйме располагаются 10 знаков, то есть, шаг шрифта составляет 10 знаков на дюйм (срi), а шаг 12-шагового шрифта составляет 12 срi:

Courier 10 Pitch 1234567890  
**Courier-Bold 10 Pitch 1234567890**

Courier 12 Pitch 123456789012  
**Courier-Bold 12 Pitch 123456789012**



В *пропорциональных* (или *типографских*) шрифтах используются символы разной ширины. Поскольку для пропорциональных шрифтов характерна различная ширина знаков, для указания размера таких шрифтов используют понятие размера кегля. *Кегль* характеризует высоту символов шрифта. *Кегль* выражается в пунктах = 1/72 дюйма. Знаки в шрифте с размером кегля 24 в два раза превосходят по своему размеру знаки в аналогичном шрифте с размером кегля 12.

В нижеследующей иллюстрации показаны образцы шрифта с различными размерами кегля:

48 point 36 point

24 point 18 point 12 point 10 point

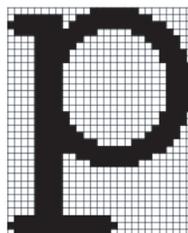
Размер кегля определяется по расстоянию от верхней точки самого высокого знака до нижней точки самого низкого знака в шрифте. Стоит учитывать, что при работе с различными шрифтами с одинаковым размером кегля размеры самих шрифтов будут отличаться друг от друга. Причиной подобных отличий является влияние на внешний вид шрифта его других параметров. Однако понятие размера кегля прекрасно подходит для обозначения относительного размера шрифта. В следующих примерах сопоставляются два очень разных пропорциональных шрифта с размером кегля 14:

ITC Avant Garde  
abcdefghABCDEFGH  
*ITC Zapf Chancery*  
*abcdefghABCDEFGH*

## Растровые и масштабируемые шрифты

Принтером используются как растровые, так и масштабируемые шрифты.

*Растровые* шрифты сохраняются в памяти принтера в качестве заданных битовых образцов, характеризующих гарнитуру в пределах ее размера, стиля и разрешения. Ниже приведен пример знака из растрового шрифта.



Растровые шрифты различных печатных стилей и размеров кегля доступны в качестве загружаемых шрифтов.

*Масштабируемые* шрифты (или *контурные* шрифты) являются компьютерными программами, с помощью которых

определяются контуры символов шрифта. Каждый раз при печати знаков из масштабируемого шрифта принтер создает битовый образ знаков с выбранным размером кегля и временно сохраняет его в память принтера.

Р

**Р Р Р Р**

При отключении принтера либо восстановлении его параметров временные растровые шрифты из памяти удаляются. Масштабируемые шрифты обеспечивают возможность «гибкой» печати, позволяющей использовать широкий диапазон размеров кегля.

Для загрузки шрифтов на принтер используются различные форматы масштабируемых шрифтов. Языками управления печатью PCL 5/PCL 6 используются масштабируемые шрифты Intellifont и TrueType. В языке PostScript 3 используются масштабируемые шрифты формата Type 1 и TrueType 1. Сегодня поставщиками шрифтов предлагаются тысячи разновидностей масштабируемых шрифтов в различных форматах.

При работе с большим количеством загружаемых растровых или масштабируемых шрифтов, а также со множеством размеров масштабируемых шрифтов может возникнуть потребность в дополнительной памяти к принтеру.

## Резидентные шрифты

Принтер укомплектован резидентными шрифтами, хранящимися в долговременной памяти принтера. В языках PCL 5/PCL 6 и PostScript 3 доступны различные шрифты. Некоторые наиболее распространенные типографские шрифты, например Courier и TimesNew (PCL 5/PCL 6)/Times New Roman (PostScript 3), представлены для всех языков принтера.

Ниже приводится список всех резидентных шрифтов, доступных в принтере. Дополнительную информацию о печати образцов шрифтов см. в разделе «[Печать списка образцов шрифтов](#)». В программе можно выбрать резидентные шрифты. При использовании языка PCL 5 шрифты также можно выбрать на панели управления.

Резидентные масштабируемые шрифты	
PCL 5/PCL 6	PostScript 3
CG Times	Albertus
CG Times It	Albertus Italic
CG Times Bd	Albertus Light
CG Times BdIt	
	Antique Olive Roman
Univers Md	Antique Olive Italic
Univers MdIt	Antique Olive Bold
Univers Bd	Antique Olive Compact
Univers BdIt	Apple Chancery
Univers MdCd	Arial
Univers MdCdIt	Arial Italic
Univers BdCd	Arial Bold
Univers BdCdIt	Arial Bold Italic
	ITC Avant Garde Gothic Book
AntiqueOlv	ITC Avant Garde Gothic Book Oblique
AntiqueOlv It	ITC Avant Garde Gothic Demi
AntiqueOlv Bd	ITC AvantGarde Gothic Demi Oblique

	Bodoni Roman
CG Omega	Bodoni Italic
CG Omega It	Bodoni Bold
CG Omega Bd	Bodoni Bold Italic
CG Omega BdIt	Bodoni Poster
	Bodoni Poster Compressed
Garamond Antiqua	ITC Bookman Light
Garamond Krsv	ITC Bookman Light Italic
Garamond Hlb	ITC Bookman Demi
Garamond KrsvHlb	ITC Bookman Demi Italic
	Carta
Courier	Chicago
Courier It	Clarendon Roman
Courier Bd	Clarendon Bold
Courier BdIt	Clarendon Light
	Cooper Black
LetterGothic	Cooper Black Italic
LetterGothic It	Cooper Gothic 32BC
LetterGothic Bd	Cooper Gothic 33BC
	Coronet
Albertus Md	Courier
Albertus XBd	Courier Oblique
	Courier Bold
Clarendon Cd	Courier Bold Oblique
	Eurostile Medium
Coronet	Eurostile Bold
	Eurostile Extended No. 2
Marigold	Eurostile Bold Extended No. 2
	Geneva
Arial	Gill Sans
Arial It	Gill Sans Italic
Arial Bd	Gill Sans Bold
Arial BdIt	Gill Sans Bold Italic
	Gill Sans Light
TimesNew	Gill Sans Light Italic
TimesNew It	Gill Sans Extra Bold
TimesNew Bd	Gill Sans Condensed
TimesNew BdIt	Gill Sans Condensed Bold
	Goudy Oldstyle

Symbol	Goudy Oldstyle Italic
	Goudy Bold
Wingdings	Goudy Bold Italic
	Goudy Extra Bold
Line Printer	Helvetica
	Helvetica Oblique
Times Roman	Helvetica Bold
Times It	Helvetica Bold Oblique
Times Bd	Helvetica Narrow
Times BdIt	Helvetica Narrow Oblique
	Helvetica Narrow Bold
Helvetica	Helvetica Narrow Bold Oblique
Helvetica Ob	Helvetica Condensed
Helvetica Bd	Helvetica Condensed Oblique
Helvetica BdOb	Helvetica Condensed Bold
	Helvetica Condensed Bold Oblique
CourierPS	Hoefler Text
CourierPS Ob	Hoefler Text Italic
CourierPS Bd	Hoefler Text Black
CourierPS BdOb	Hoefler Text Black Italic
	Hoefler Ornaments
SymbolPS	Joanna
	Joanna Italic
Palatino Roman	Joanna Bold
Palatino It	Joanna Bold Italic
Palatino Bd	Letter Gothic
Palatino BdIt	Letter Gothic Slanted
	Letter Gothic Bold
ITCBookman Lt	Letter Gothic Bold Slanted
ITCBookman LtIt	ITC Lubalin Graph Book
ITCBookmanDm	ITC Lubalin Graph Book Oblique
ITCBookmanDm It	ITC Lubalin Graph Demi
	ITC Lubalin Graph Demi Oblique
HelveticaNr	Marigold
HelveticaNr Ob	Monaco
HelveticaNr Bd	ITC Mona Lisa Recut
HelveticaNr BdOb	New Century Schoolbook Roman
	New Century Schoolbook Italic
N C Schbk Roman	New Century Schoolbook Bold
N C Schbk It	New Century Schoolbook Bold Italic

N C Schbk Bd	NewYork
N C Schbk Bdl	Optima Roman
	Optima Italic
ITC A G Go Bk	Optima Bold
ITC A G Go BkOb	Optima Bold Italic
ITC A G Go Dm	Oxford
ITC A G Go DmOb	Palatino Roman
	Palatino Italic
ZapfC Mdl	Palatino Bold
	Palatino Bold Italic
ZapfDingbats	Stempel Garamond Roman
	Stempel Garamond Italic
	Stempel Garamond Bold
	Stempel Garamond Bold Italic
	Symbol
	Tekton Regular
	Times Roman
	Times Italic
	Times Bold
	Times Bold Italic
	Times New Roman
	Times New Roman Italic
	Times New Roman Bold
	Times New Roman Bold Italic
	Univers 45 Light
	Univers 45 Light Oblique
	Univers 55
	Univers 55 Oblique
	Univers 65 Bold
	Univers 65 Bold Oblique
	Univers 57 Condensed
	Univers 57 Condensed Oblique
	Univers 67 Condensed Bold
	Univers 67 Condensed Bold Oblique
	Univers 53 Extended
	Univers 53 Extended Oblique
	Univers 63 Extended Bold
	Univers 63 Extended Bold Oblique

	Wingdings
	ITC Zapf Chancery Medium Italic
	ITC Zapf Dingbats

---

## Наборы символов

Набор символов включает в себя буквенные, цифровые, пунктуационные и специальные знаки, доступные в выбранном шрифте. Наборы символов поддерживают различные языки и специальные функции, такие, как отображение математических символов в научных текстах.

В PCL 5/PCL 6 набор символов также служит для определения символа, соответствующего при печати каждой отдельной клавише на клавиатуре, или, более точно, каждому *элементу кода*. Некоторыми приложениями в определенных элементах кода используются различные (неодинаковые) знаки. Для поддержки большого количества приложений и языков принтер укомплектован 36-ю наборами символов для резидентных шрифтов PCL 5/PCL 6.

## Наборы символов для PCL 5/PCL 6

Указанные в списке наборы символов поддерживаются не всеми именами шрифтов.

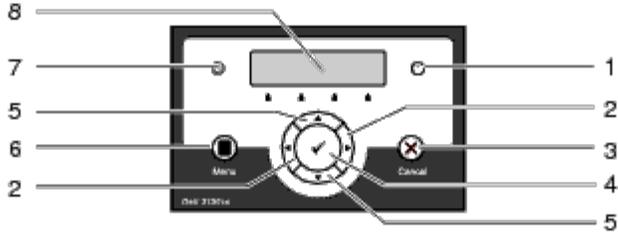
Roman 8 (по умолчанию)	ISO 8859-1 Latin 1	ISO 8859-2 Latin 2
ISO 8859-9 Latin 5	ISO 8859-10 Latin 6	PC-8
PC-8 DN	PC-775 Baltic	PC-850 Multilingual
PC-852 Latin 2	PC-1004 OS/2	PC Turkish
Windows 3.1 Latin 1	Windows 3.1 Latin 2	Windows 3.1 Latin 5
DeskTop	PS Text	MC Text
Microsoft Publishing	Math 8	PS Math
Pi Font	Legal	ISO 4 United Kingdom
ISO 6 ASCII	ISO 11 Swedish:names	ISO 15 Italian
ISO 17 Spanish	ISO 21 German	ISO 60 Norwegian v1
ISO 69 French	Windows 3.0 Latin 1	Windows Baltic
Symbol	Wingdings	ITC ZapfDingbats MS

---

[Вернуться к содержанию](#)

# Описание сообщений принтера

На панели управления принтера отображаются сообщения о текущем состоянии принтера и о возможных неполадках, требующих устранения. В данном разделе приведен список всех сообщений принтера, их описание и способ устранения неполадок.



1	Индикатор ошибки	5	Кнопки ▼ ▲
2	Кнопки ◀ ▶	6	Кнопка <b>Меню</b>
3	Кнопка <b>Отмена</b>	7	Индикатор готовности
4	Кнопка ✓ ( <b>Установка</b> )	8	ЖК-панель

Сообщение  (Первая и вторая строки отображаются вместе. Третья и четвертая строки мигают каждую секунду).	Описание	Порядок действий
NNN-NNN Перезап. принтер Необх. поддержк. если сообщение	Ошибка <i>NNN-NNN</i> связана с неисправностью принтера.	Выключите и снова включите принтер. Если проблема не устранена, обратитесь в компанию Dell.  См. <a href="#">"Обращение в компанию Dell"</a> .
NNN-NNN Перезап. принтер Повт. уст. т/фикс. Необх. поддержк.	Внешние рычаги по обеим сторонам термофиксатора не заблокированы.  Ошибка <i>NNN-NNN</i> связана с неисправностью принтера.	Убедитесь, что внешние рычаги по обеим сторонам термофиксатора надежно заблокированы. Если проблема не устранена, обратитесь в компанию Dell.  См. <a href="#">"Обращение в компанию Dell"</a> .
016-316 Перезап. принтер Повт. уст. память Необх. поддержк.	Принтер обнаружил неподдерживаемый дополнительный модуль памяти в отсеке.	Извлеките дополнительный модуль памяти. Если проблема не устранена, обратитесь в компанию Dell.  См. <a href="#">"Обращение в компанию Dell"</a> .
016-318 Перезап. принтер Повт. уст. память Необх. поддержк.	Модуль дополнительной памяти вставлен в отсек не полностью.	Извлеките модуль дополнительной памяти из отсека и надежно вставьте его еще раз. Если проблема не устранена, обратитесь в компанию Dell.  См. <a href="#">"Обращение в компанию Dell"</a> .

<p>016-340</p> <p>Перезап. принтер</p> <p>Необх. поддержк. если сообщение</p>	<p>Ошибка передачи данных в адаптере сетевого протокола.</p>	<p>Выключите и снова включите принтер. Если проблема не устранена, обратитесь в компанию Dell.</p> <p>См. <a href="#">"Обращение в компанию Dell"</a>.</p>
<p>016-338</p> <p>Перезап. принтер</p> <p>Повт уст. беспр.</p> <p>Необх. поддержк.</p>	<p>Ошибка адаптера беспроводной связи принтера.</p>	<p>Выключите и снова включите принтер. Убедитесь, что выполнены следующие действия.</p> <p>Адаптер беспроводной связи принтера надежно вставлен в разъем на плате контроллера.</p> <p>Несанкционированные устройства USB не используются.</p> <p>Если проблема не устранена, обратитесь в компанию Dell.</p> <p>См. <a href="#">"Обращение в компанию Dell"</a>.</p>
<p>016-365</p> <p>Перезап. принтер</p> <p>Повт. уст. NPA</p> <p>Необх. поддержк.</p>	<p>Ошибка сетевой карты между адаптером сетевого протокола и картой управления.</p>	<p>Выключите принтер, чтобы переустановить адаптер сетевого протокола, а затем снова включите принтер. Если проблема не устранена, обратитесь в компанию Dell.</p> <p>См. <a href="#">"Обращение в компанию Dell"</a>.</p>
<p>NNN-NNN</p> <p>Перезап. принтер</p> <p>Повт. устан. XXX</p> <p>Необх. поддержк.</p>	<p>XXX вставлен не полностью.</p> <p>Ошибка NNN-NNN связана с неисправностью принтера.</p>	<p>Убедитесь, что блок надежно установлен. Если проблема не устранена, обратитесь в компанию Dell.</p> <p>См. <a href="#">"Обращение в компанию Dell"</a>.</p>
<p>Замятие бумаги</p> <p>077-901</p> <p>Откр. пер. крыш.</p> <p>Удал. бумагу</p>	<p>Принтер обнаружил замятие бумаги.</p> <p>XXX и YYY обозначают открытое положение.</p> <p>Ошибка NNN-NNN связана с неисправностью принтера.</p>	<p>Очистите путь прохождения бумаги.</p> <p>См. <a href="#">«Устранение замятий»</a>.</p>
<p>Замятие бумаги</p> <p>077-907</p> <p>Откр. пер. крыш. и ремень пер.</p> <p>Удал. бумагу</p>		
<p>Замятие бумаги</p> <p>NNN-NNN</p> <p>Откр. XXX</p> <p>Откр. YYY</p>		
<p>Замятие бумаги</p> <p>075-100</p> <p>Проверьте многоцелевое устройство подачи</p> <p>Удал. бумагу</p> <p>Откр. и закр. переднюю крышку</p>	<p>Принтер обнаружил замятие бумаги в многоцелевом устройстве подачи (MPF).</p>	<p>Проверьте многоцелевое устройство подачи и очистите путь прохождения бумаги.</p> <p>См. <a href="#">«Устранение замятий»</a>.</p>

<p>Замятие бумаги <i>NNN-NNN</i> Откр. XXX Удал. бумагу Откр. и закр. переднюю крышку</p>	<p>Принтер обнаружил замятие бумаги. XXX указывает на открытый лоток. Ошибка <i>NNN-NNN</i> связана с неисправностью принтера.</p>	<p>Извлеките указанный лоток и очистите путь прохождения бумаги. См. «<a href="#">Устранение замятий</a>».</p>
<p>Встав. картр/печ <i>NNN-NNN</i> Вставьте XXX картридж</p>	<p>Указанный картридж не установлен или вставлен в принтер не полностью. XXX одно из следующих: Черный Голубой Желтый Пурпурный Ошибка <i>NNN-NNN</i> связана с неисправностью принтера.</p>	<p>Переустановите указанный картридж. См. «<a href="#">Замена картриджей</a>».</p>
<p>Замен. картр. <i>NNN-NNN</i> Замените XXX картридж</p>	<p>В картридже заканчивается тонер. XXX одно из следующих: Черный Голубой Желтый Пурпурный Ошибка <i>NNN-NNN</i> связана с неисправностью принтера.</p>	<p>Извлеките указанный картридж и установите новый. Если не заменить картридж, качество печати будет снижено. Закажите новый картридж на веб-сайте: (<a href="http://www.dell.com/supplies">www.dell.com/supplies</a> или <a href="http://www.euro.dell.com/supplies">www.euro.dell.com/supplies</a>). См. «<a href="#">Замена картриджей</a>».</p>
<p><i>Ошиб X карт-жа</i> <i>093-NNN</i> Удал. ленту из X карт-жа</p>	<p>Недостаточная плотность картриджа для печати. X одно из следующих: Y (желтый) C (голубой) M (малиновый) K (черный)</p>	<p>Убедитесь, что уплотнитель для тонера извлечен из указанного картриджа и картридж вставлен правильно. Если проблема не устранена, обратитесь в компанию Dell. См. «<a href="#">Замена картриджей</a>». См. "<a href="#">Обращение в компанию Dell</a>".</p>
<p><i>Ошиб X карт-жа</i> <i>093-NNN</i> Удалите лист из X карт-жа</p>	<p>Недостаточная плотность картриджа для печати. X одно из следующих: Y (желтый) C (голубой) M (малиновый) K (черный)</p>	<p>Убедитесь, что защитная крышка барабана извлечена из указанного картриджа и картридж установлен правильно. Если проблема не устранена, обратитесь в компанию Dell. См. «<a href="#">Замена картриджей</a>». См. "<a href="#">Обращение в компанию Dell</a>".</p>
<p>Блок ремня переноса <i>094-911</i> Замените ремень</p>	<p>Ремень переноса необходимо заменить немедленно.</p>	<p>Извлеките ремень переноса и установите новый. Закажите новый ремень переноса на веб-сайте: (<a href="http://www.dell.com/supplies">www.dell.com/supplies</a> или <a href="http://www.euro.dell.com/supplies">www.euro.dell.com/supplies</a>).</p>

Необх. поддержк.		См. <a href="#">«Замена ремня переноса»</a> .
CRUM ID 009-NNN Повт. устан. XXX	Установлен неподдерживаемый блок.  XXX указывает на заменяемый блок.	Извлеките неподдерживаемый блок и установите новый.  См. <a href="#">«Обслуживание принтера»</a> .
Закр. пер. крыш. 077-300 Передняя крышка открыта	Открыта крышка принтера.	Закройте указанную крышку.
Загрузите XXX NNN-NNN Загрузите YYY ууу	В указанный лоток загружена бумага неподходящего размера.  XXX указывает на номер лотка или на многоцелевое устройство подачи.  YYY указывает на размер бумаги.  ууу указывает на качество бумаги.  Ошибка NNN-NNN связана с неисправностью принтера.	Загрузите в лотки указанный тип бумаги.  См. <a href="#">«Загрузка печатных носителей в стандартные и дополнительные лотки»</a> .
Недост. памяти 016-700 Сл. бол. задан. Нажмите ✓ .	Память принтера переполнена, и выполнение задания на печать невозможно.	Нажмите кнопку ✓ (Установка), чтобы удалить сообщение, отменить текущее задание на печать и выполнить следующее задание.  Нажмите кнопку <b>Отмена</b> , чтобы отменить задание на печать.  Нажмите кнопку <b>Меню</b> , чтобы открыть Сохран. печать и удалить текущее задание.  Во избежание повторения этой ошибки выполните следующие действия:  Удалите ненужные шрифты, макросы и другие данные из памяти принтера.  Установите дополнительную память принтера.  См. <a href="#">«Печать сохраненных заданий и пробных отпечатков»</a> .
Диск заполнен 016-980 Сл. бол. задан. Нажмите ✓ .	ОЗУ диска или жесткий диск переполнены, и выполнение задания на печать невозможно.	Нажмите кнопку ✓ (Установка), чтобы удалить сообщение, отменить текущее задание на печать и выполнить следующее задание.  Нажмите кнопку <b>Отмена</b> , чтобы отменить задание на печать.  Нажмите кнопку <b>Меню</b> , чтобы открыть окно Сохран. печать и удалить текущее задание.  Во избежание повторения этой ошибки выполните следующие действия:  Уменьшите количество страниц для печати, например, разделив данные.  Увеличьте объем свободной памяти, удалив ненужные данные в ОЗУ диска или на жестком диске.  См. <a href="#">«Печать сохраненных заданий и пробных отпечатков»</a> .

		<a href="#">отпечатков»</a> .
Запрос PDL 016-720 Наруш. данных Нажмите ✓ .	Ошибка эмуляции PDL.	Нажмите кнопку ✓ (Установка), чтобы удалить сообщение, отменить текущее задание на печать и выполнить следующее задание.  Нажмите кнопку <b>Отмена</b> , чтобы отменить задание на печать.
Неверн. задание 016-799 Наруш. данных Нажмите ✓ .	Если конфигурация принтера на драйвере принтера не соответствует используемому принтеру, отобразится данное сообщение.	Нажмите кнопку <b>Отмена</b> , чтобы отменить задание на печать.  Нажмите кнопку ✓ (Установка), чтобы удалить сообщение, отменить текущее задание на печать и выполнить следующее задание.  Убедитесь, что конфигурация принтера на драйвере принтера соответствует используемому принтеру.
Готов к печати 193-700 Тонер не Dell Установл.	Картридж принтера находится в пользовательском режиме.	Несмотря на то, что у некоторых картриджей закончился срок службы, печать можно продолжить.
Перегрев 042-700 Охлаждение Подождите...	Печать приостановлена из-за крайне высокой температуры в принтере.	Оставьте принтер включенным до исчезновения ошибки.
Готов к печати 142-700 Перегрев На половину мощ.	Скорость печати снижена из-за крайне высокой температуры в принтере.	Не выполняйте другое задание на печать, пока не исчезнет предупреждение.

[Вернуться к содержанию](#)

## Устранение замятий

- [Рекомендации по предотвращению замятий](#)
- [Определение источников замятий бумаги](#)
- [Устранение замятий в многоцелевом устройстве подачи](#)
- [Устранение замятий в стандартном лотке](#)
- [Устранение замятий в термофиксаторе](#)
- [Устранение замятий в дополнительном устройстве для двусторонней печати](#)
- [Устранение замятий в дополнительном устройстве подачи](#)

Благодаря выбору надлежащих печатных носителей и правильной загрузке бумаги в принтер предотвращаются замятия бумаги в процессе печати. Дополнительные сведения см. в разделе "[Руководство по использованию печатных носителей](#)".



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед покупкой любых печатных средств в больших количествах рекомендуется сначала опробовать образец.

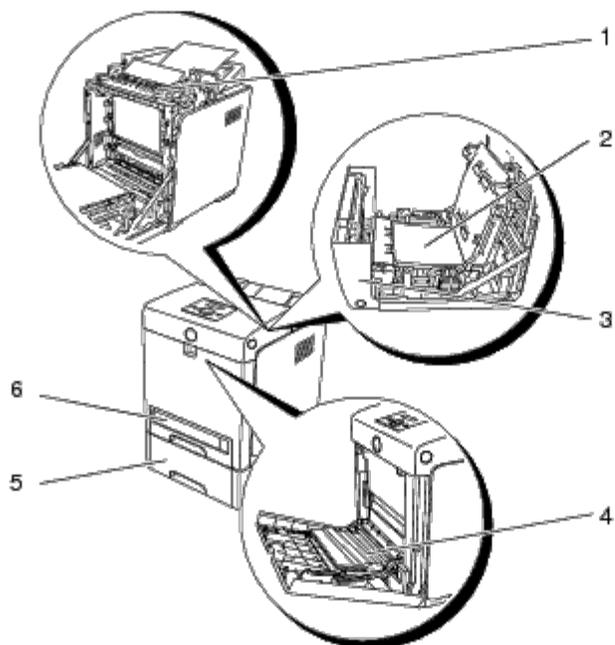
---

## Рекомендации по предотвращению замятий

- Допускается использование только рекомендованных печатных носителей. Дополнительные сведения см. в разделе "[Руководство по использованию печатных носителей](#)".
- Инструкции по загрузке печатных носителей см. в разделах «[Загрузка печатных носителей в стандартные и дополнительные лотки](#)» и «[Загрузка в многоцелевое устройство подачи](#)».
- Не перегружайте отсеки размещения печатных носителей (источники печати). Убедитесь, что высота загруженной стопы печатных носителей не превышает максимально допустимый уровень загрузки, указанный в лотках принтера с помощью специальных отметок.
- Не загружайте в принтер сморщенные, смятые, свернутые либо влажные печатные носители.
- Согните, обдуйте потоком воздуха и распрямите пачку печатных носителей перед их загрузкой в принтер. При возникновении замятия печатных носителей попробуйте продолжить подачу по одному листу с помощью многоцелевого устройства подачи (MPF).
- Не используйте самостоятельно обрезанную бумагу.
- Не допускайте смешивания размеров, масс, типов печатных носителей в одном источнике печати (отсеке для бумаги).
- При загрузке печатных носителей проверьте положение рекомендованной стороны печати (лицевой стороной вверх). При использовании многоцелевого устройства подачи печатные носители рекомендуется загружать лицевой стороной вниз.
- Храните печатные носители в надлежащих условиях. Дополнительную информацию см. в разделе "[Хранение печатных носителей](#)".
- Не снимайте лоток в процессе печати.
- После загрузки печатных носителей зафиксируйте положение лотков в принтере.
- Убедитесь в надлежащем подключении всех кабелей, используемых вместе с принтером.
- Чрезмерная затяжка направляющих может стать причиной замятий.
- При частом возникновении замятий, вызванных неправильной подачей бумаги, протрите валики подачи в лотках или многоцелевом устройстве подачи влажной тканью.

## Определение источников замятий бумаги

Ниже указаны участки, на которых могут возникать замятия бумаги в процессе печати.



**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не используйте подручные средства или инструменты для устранения замятий. Подобные ситуации могут стать причиной серьезной неисправности принтера.

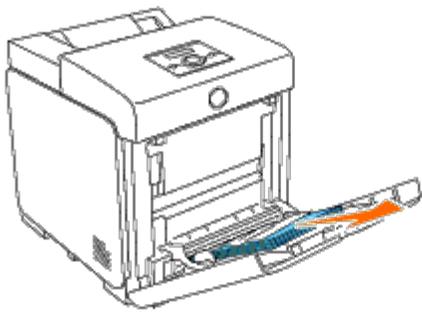
1	Термофиксатор
2	Устройство двусторонней печати (дополнительно)
3	Передняя крышка
4	Многоцелевое устройство подачи
5	Устройство подачи на 550 листов (дополнительно)
6	Лоток 1

## Устранение замятий в многоцелевом устройстве подачи

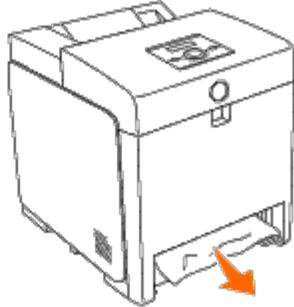
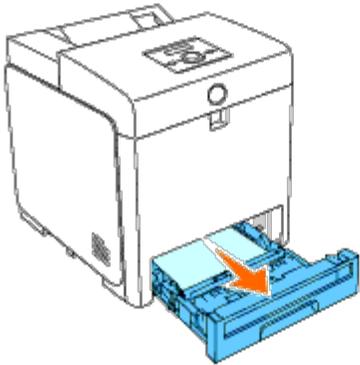
**➡ УВЕДОМЛЕНИЕ:** Для защиты барабанов картриджей принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.

**✍ ПРИМЕЧАНИЕ:** Для устранения ошибки, отображаемой на панели оператора, необходимо удалить печатные носители из рабочей области принтера.

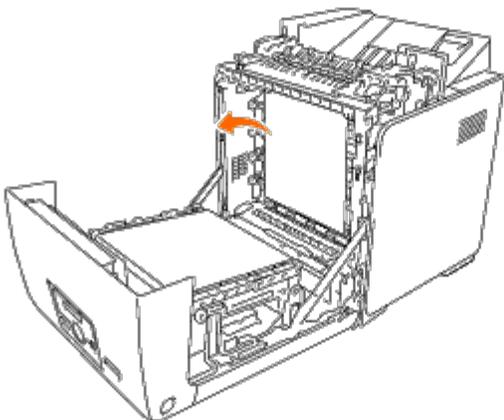
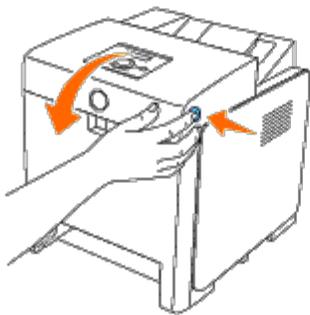
1. Вытащите замятую бумагу из многоцелевого устройства подачи. Если источник замятия не найден, или если при извлечении замятой бумаги возникли затруднения, закройте многоцелевое устройство подачи и попробуйте извлечь бумагу из принтера следующим способом.



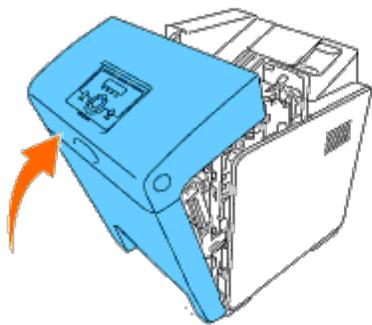
2. Извлеките лоток на 250 страниц из принтера и вытащите замятую бумагу. Если защемленная бумага не выявлена либо при ее извлечении возникают затруднения, попробуйте удалить бумагу из принтера следующим способом.



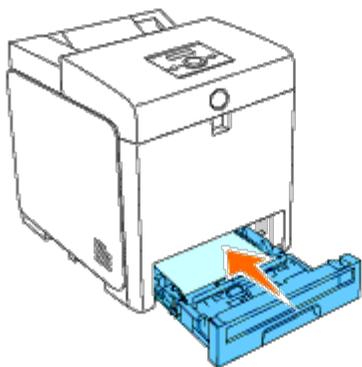
3. Откройте переднюю крышку, нажав на кнопку (с правой стороны) и удалите смятую бумагу. Затем убедитесь в отсутствии обрывков бумаги внутри принтера.



4. Закройте крышку верхней панели.



5. Вставьте лоток назад в принтер и толкающим усилием зафиксируйте его положение.



6. Откройте и закройте переднюю крышку.

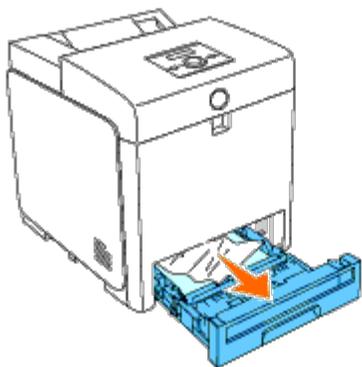
---

## Устранение замятий в стандартном лотке

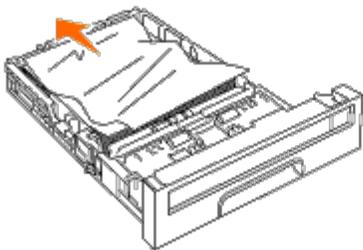
➔ **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Для защиты барабанов картриджей принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.

✍ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для устранения ошибки, отображаемой на панели оператора, необходимо удалить печатные носители из рабочей области принтера.

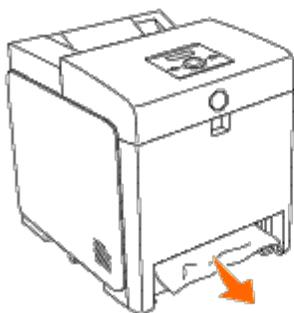
1. Осторожно потяните лоток 1 из принтера до упора. Удерживая лоток двумя руками, приподнимите его переднюю часть и извлеките из принтера.



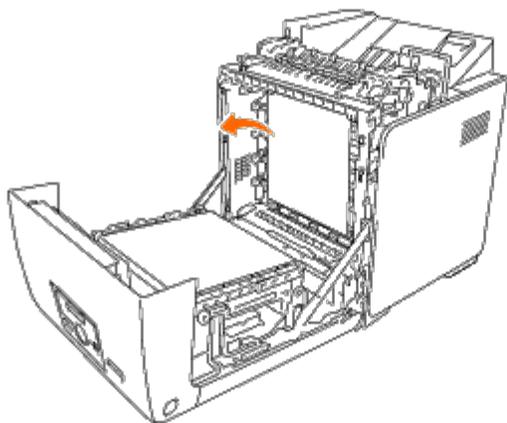
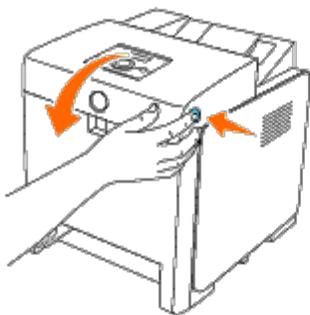
2. Извлеките замятую бумагу из лотка 1.



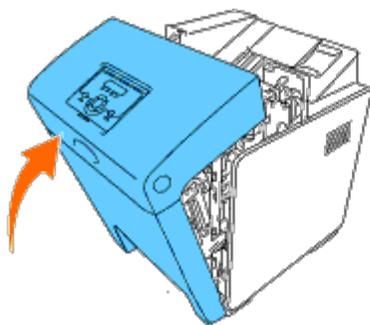
3. Защемленную бумагу старайтесь извлекать осторожно, не допуская ее разрыва. Если удалить бумагу по-прежнему не удастся, попробуйте извлечь защемленную бумагу из принтера следующим способом.



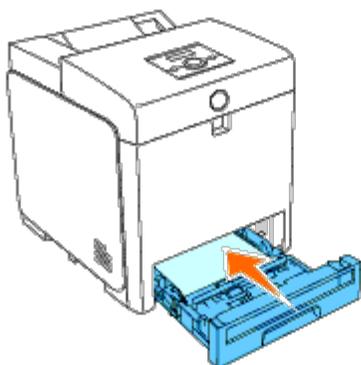
4. Откройте переднюю крышку, нажав на кнопку (с правой стороны) и удалите смятую бумагу. Затем убедитесь в отсутствии обрывков бумаги внутри принтера.



5. Закройте крышку верхней панели.



6. Вставьте лоток 1 в принтер и задвиньте его до упора.

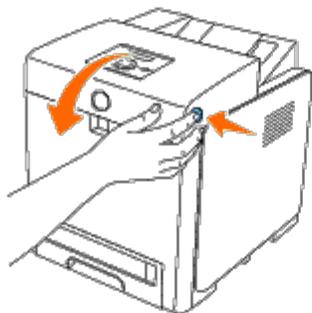


**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не прикладывайте чрезмерных усилий к лотку при его перемещении. Действуя подобным образом можно повредить лоток либо внутреннюю поверхность принтера.

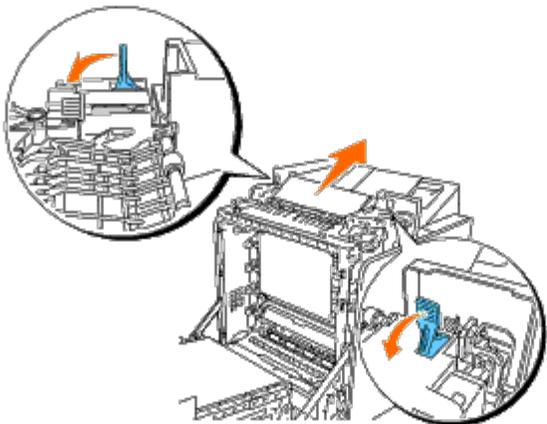
## Устранение замятий в термофиксаторе

- ➡ **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Убедитесь в отсутствии контакта блока ремня переноса с предметами, способными повредить (поцарапать) его поверхность (черную пленку). Царапины, загрязнения или жирные отпечатки рук на пленке блока ремня переноса могут отрицательно повлиять на качество печати.
- 🔧 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для защиты барабанов картриджей принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.
- 🔧 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для устранения ошибки, отображаемой на панели оператора, необходимо удалить печатные носители из рабочей области принтера.

1. Выключите принтер и подождите 30 минут.
2. Нажмите кнопку (с правой стороны) и откройте переднюю крышку.

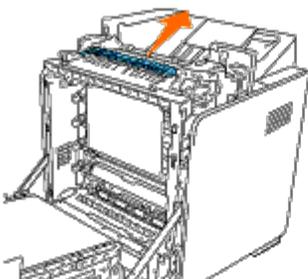


3. Приподнимите ручки на обоих концах термофиксатора и удалите защемленную бумагу. Если защемленная бумага не выявлена, перейдите к следующему шагу.

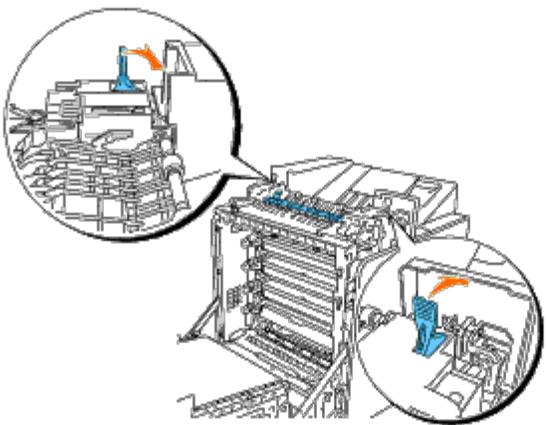


**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Термофиксатор нагревается до высоких температур. Не прикасайтесь к термофиксатору, существует вероятность ожога.

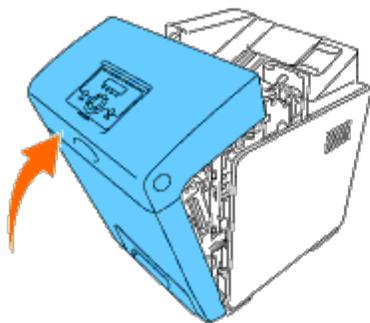
4. Откройте крышку термофиксатора и извлеките защемленную бумагу.



5. Закройте крышку термофиксатора и надавите на ручки на его обоих концах.



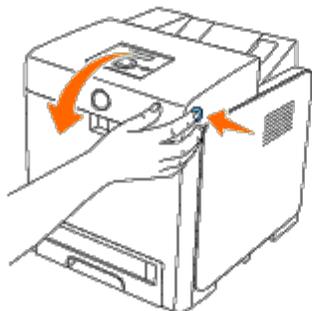
6. Убедитесь в отсутствии обрывков бумаги внутри принтера и закройте крышку передней панели.



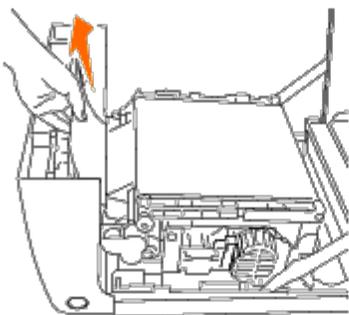
## Устранение замятий в дополнительном устройстве для двусторонней печати

-  **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Убедитесь в отсутствии контакта блока ремня переноса с предметами, способными повредить (поцарапать) его поверхность (черную пленку). Царапины, загрязнения или жирные отпечатки рук на пленке блока ремня переноса могут отрицательно повлиять на качество печати.
-  **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Для защиты барабанов картриджа принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для устранения ошибки, отображаемой на панели оператора, необходимо удалить печатные носители из рабочей области принтера.

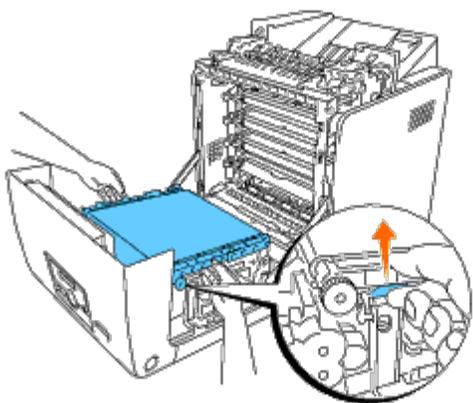
1. Нажмите кнопку (с правой стороны) и откройте переднюю крышку.



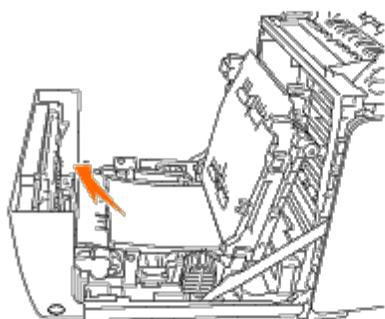
2. Извлеките замятую бумагу из устройства двусторонней печати. Если замятая бумага не найдена, перейдите к следующему шагу.



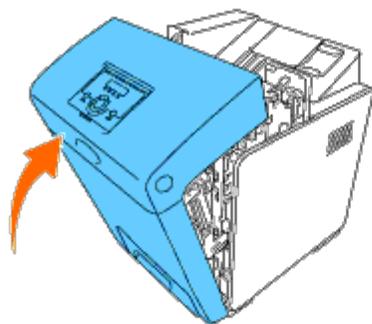
3. Потяните вверх рычаги устройства съема ремня и поднимите его в вертикальное положение, а затем вращайте ремень переноса, как показано на рисунке.



4. Извлеките замятую бумагу и закройте блок ремня переноса.



5. Закройте крышку верхней панели.



---

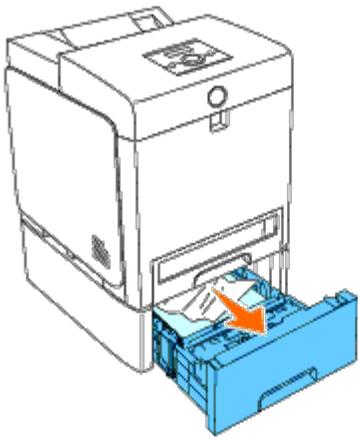
## Устранение замятий в дополнительном устройстве подачи

**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Для защиты барабанов картриджей принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.

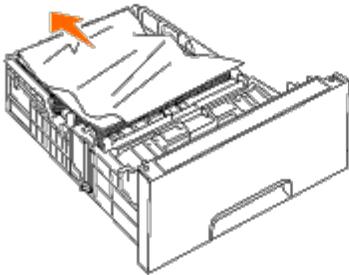
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для устранения ошибки, отображаемой на панели оператора, необходимо удалить печатные носители из рабочей области принтера.

1. Выдвиньте лоток принтера до упора. Удерживая лоток двумя руками, приподнимите его переднюю часть и извлеките из принтера.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Бумага в устройстве подачи на 550 листов подается в принтер из лотка на 250 листов, поэтому бумага, замятая в лотке на 250 листов, может перекрывать модуль дополнительного лотка в принтере, не позволяя его открыть. Выполните поиск замятой бумаги последовательно, начиная с дополнительного устройства подачи на 550 листов.



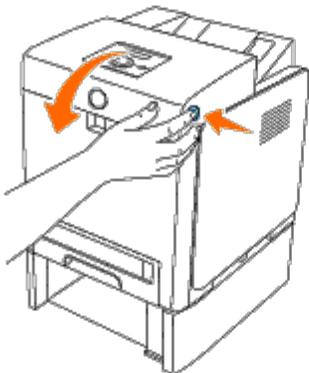
2. Извлеките замятую бумагу из лотка.

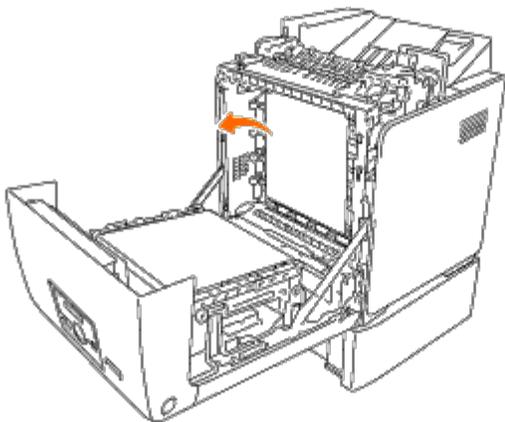


3. Защемленную бумагу старайтесь извлекать осторожно, не допуская ее разрыва. Если удалить бумагу по-прежнему не удастся, попробуйте извлечь защемленную бумагу из принтера следующим способом.

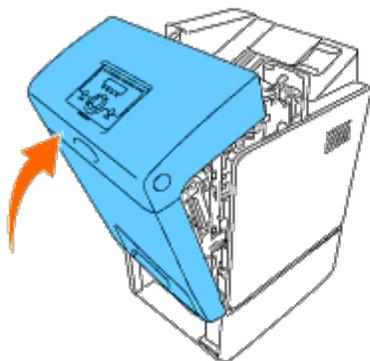


4. Откройте переднюю крышку, нажав на кнопку (с правой стороны) и удалите смятую бумагу. Затем убедитесь в отсутствии обрывков бумаги внутри принтера.



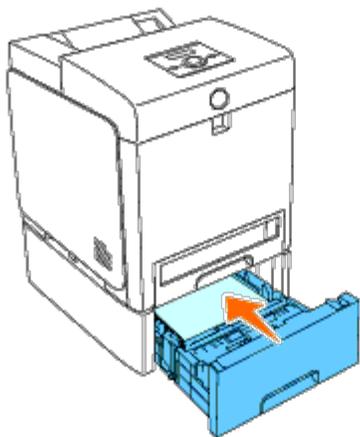


5. Закройте крышку верхней панели.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если сообщение о замятии бумаги не исчезает после закрытия передней крышки, выдвиньте лоток на 250 листов из принтера и извлеките замятую бумагу.

6. Вставьте лоток назад в принтер и толкающим усилием зафиксируйте его положение.



 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не прикладывайте чрезмерных усилий к лотку при его перемещении. Действуя подобным образом можно повредить лоток либо внутреннюю поверхность принтера.

[Вернуться к содержанию](#)

# Руководство по устранению неисправностей

- [Основные типы неисправностей принтера](#)
- [Неполадки с отображением данных на дисплее](#)
- [Неисправности при печати](#)
- [Снижение качества печати](#)
- [Замятие/выравнивание бумаги](#)
- [Неполадки дополнительного оборудования](#)
- [Другие неисправности](#)
- [Порядок оформления запроса в службу](#)

---

## Основные типы неисправностей принтера

Некоторые проблемы принтера легко устранимы. При возникновении неисправности принтера выполните следующие действия.

- Проверьте подключение кабеля питания к принтеру и заземленной розетке питания.
- Питание принтера включено.
- Питание к электрической розетке не отключено.
- Работает другое электрооборудование, включенное в розетку.
- Все параметры установлены правильно.
- Адаптер беспроводной связи принтера не установлен, если используется адаптер сетевого протокола с проводной сетью.

Если проблема по-прежнему не устранена, отключите принтер на 10 секунд, а затем повторно его включите. Данное действие часто устраняет проблему.

---

## Неполадки с отображением данных на дисплее

Неисправность	Действия
После включения принтера на дисплее на панели оператора непрерывно отображается <code>Подождите . . .</code> или не загорается задняя подсветка дисплея.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отключите принтер, подождите 10 секунд и повторно его включите.</li><li>• На панели оператора появляется сообщение службы самотестирования. После завершения проверки отобразится сообщение <code>Готов к печати</code>.</li></ul>
Изменения в параметрах меню, внесенные с панели оператора, не вступают в силу.	<p>Параметры, заданные посредством компьютерного программного обеспечения, драйвера принтера либо программ, обслуживающих принтер, замещают параметры, заданные на панели оператора.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Измените параметры меню с помощью драйвера принтера, служебных программ принтера или программного обеспечения; не используйте для этого панель оператора.</li></ul>

## Неисправности при печати

Неисправность	Действия
Сбой печати или некорректная печать текстовых знаков.	Перед отправкой задания на печать убедитесь, что на панели оператора отображается сообщение <b>Готов к печати</b> . Нажмите кнопку <b>Меню</b> , чтобы вернуться к окну <b>Готов к печати</b> .
	Убедитесь, что средства печати заправлены в принтер. Нажмите кнопку <b>Меню</b> , чтобы вернуться к окну <b>Готов к печати</b> .
	Убедитесь, что принтером используется правильный язык описания страниц (PDL).
	Проверьте правильность используемого драйвера принтера.
	Убедитесь, что используются соответствующий кабель Ethernet, USB, параллельный или адаптер беспроводной связи принтера, которые надежно подключены к принтеру.
	Проверьте правильность выбора размера печатных носителей.
	В случае использования устройства перемотки, убедитесь, что оно работает без срывов.
	Проверьте интерфейс принтера из <b>Меню админ</b> .  Определите используемый вами главный интерфейс. Для проверки правильности текущих параметров интерфейса отправьте на печать страницу параметров панели оператора. См. <a href="#">"Печать страницы параметров панели"</a> для получения дополнительных сведений о печати страницы параметров панели.
Неправильная или чрезмерная подача печатных носителей.	Убедитесь, что используемые средства печати отвечают техническим характеристикам принтера. Дополнительные сведения см. в разделе <a href="#">"Поддерживаемые типы бумаги"</a> .
	Согните печатные носители перед их загрузкой в источник.
	Убедитесь, что средства печати заправлены правильно.
	Убедитесь, что направляющие бумаги правильно настроены в соответствии с шириной и длиной печатных носителей.
	Убедитесь, что лотки плотно вставлены.
	Не перегружайте источники печатных носителей.
	При загрузке не проталкивайте печатные носители в многоцелевое устройство подачи (MPF), так как они могут помяться или погнуться.
	Извлеките все смятые печатные носители из источников.
	При загрузке определенного типа печатных носителей следите за надлежащим расположением стороны печати в соответствии с рекомендациями производителя данных носителей. Дополнительные сведения см. в разделе <a href="#">«Загрузка печатных носителей в стандартные и дополнительные лотки»</a> .
	Перед повторной попыткой загрузки попробуйте повернуть или перевернуть печатные носители, а затем отправьте задание на печать и проверьте исправность подачи бумаги.
	Не смешивайте разные типы печатных носителей.
	Не смешивайте стопы печатных носителей.
Перед загрузкой печатных носителей в лоток удалите из стопы верхний и нижний скрученные листы.	
Загружать печатные носители следует только в опустошенный источник бумаги.	
Протрите листоотделяющие ролики в лотках или многоцелевом устройстве подачи мягкой влажной тканью.	
Неправильная или чрезмерная подача конвертов.	Уменьшите количество конвертов в стопе.
Разрыв страницы в неподвижных местах.	Увеличьте параметры <b>Время ожидания</b> в меню <b>Параметры принтера</b> с помощью <b>веб-инструмента настройки принтера Dell</b> .

Печать задания выполняется из неверного источника или на неверный печатный носитель.	Установите флажок <b>Тип бумаги</b> в меню <b>Параметры лотка</b> на панели управления принтера и на драйвере принтера.
Неаккуратное складывание бумаги в выходном лотке.	Переверните печатные носители в лотке или многоцелевом устройстве подачи.
Принтер не выполняет двустороннюю печать страниц.	Выберите <b>Двусторонняя</b> в меню <b>PCL (Printer Control Language)</b> на панели управления принтера и в драйвере принтера.
	Убедитесь в достаточном количестве памяти печати.
Смятие бумаги в лотках.	Загрузите бумагу в многоцелевое устройство подачи.

## Снижение качества печати

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые операции, выполняемые с помощью комплекса «Набор инструментов», могут также осуществляться с помощью панели управления или веб-инструмента настройки принтера Dell. Сведения об использовании панели оператора и веб-инструменте настройки Dell см. в разделах ["Описание меню принтера"](#) и ["Веб-инструмент настройки принтера Dell"](#).

## Слишком светлая печать.



Действия		Да	Нет
1	<p>Картриджи принтера израсходованы или нуждаются в замене. Подтвердите количество тонера в каждом картридже.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте уровень тонера на вкладке <b>Состояние</b> меню <b>Монитор состояния</b>.</li> <li>2. Замените картриджи.</li> </ol> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.
2	<p>При использовании картриджей, произведенных не компанией Dell, отключите параметр <b>Non-Dell Toner</b>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запустите Набор инструментов и нажмите <b>Тонер не Dell</b> на вкладке <b>Обслуживание принтера</b>.</li> <li>2. Снимите флажок в окне <b>Вкл.</b></li> </ol> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3.
3	<p>Отключите параметр <b>Экономия тонера</b> в драйвере принтера.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На вкладке <b>Дополнительно</b> снимите флажок в окне <b>Экономия тонера</b>.</li> </ol> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 4.
4	<p>Возможная причина: неровная поверхность печатных носителей. Попробуйте изменить параметр <b>Тип бумаги</b> в драйвере принтера. Например, замените параметр «Обыкновенная бумага» на «Плотная бумага».</p>	Задание	Приступайте

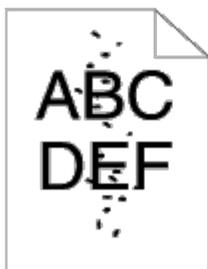
	1. На вкладке <b>Бумага/Вывод</b> измените параметр <b>Тип бумаги</b> . Проблема устранена?	выполнено.	к действию 5.
5	Проверьте правильность выбора печатных носителей. См. " <a href="#">Поддерживаемые размеры бумаги</a> ". Если нет, используйте печатные носители, рекомендованные для данной модели принтера. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 6.
6	Убедитесь, что четыре оранжевые и четыре желтые ленты правильно извлечены из картриджа принтера. См. " <a href="#">Замена картриджей</a> ". Если нет, извлеките ленты. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 7.
7	При наличии резервного картриджа замените старый картридж. 1. Замените картридж. См. " <a href="#">Установка картриджей</a> " и " <a href="#">Замена картриджей</a> ". 2. После замены картриджа нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b> . 3. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки 4 цветов</b> . Печатается Диаграмма настройки 4 цветов. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Смазывание тонера или отделение печати.



Действия	Да	Нет
1 Возможная причина: неровная поверхность печатных носителей. Попробуйте изменить параметр <b>Тип бумаги</b> в драйвере принтера. Например, замените параметр «Обыкновенная бумага» на «Плотная бумага». 1. На вкладке <b>Бумага/Вывод</b> измените параметр <b>Тип бумаги</b> . Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.
2 Проверьте правильность выбора печатных носителей. См. " <a href="#">Поддерживаемые размеры бумаги</a> ". Если нет, используйте печатные носители, рекомендованные для данной модели принтера. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3.
3 Замените термофиксатор (при наличии нового). 1. Замените термофиксатор. См. " <a href="#">Замена термофиксатора</a> ". 2. После замены термофиксатора повторно отправьте документ на пробную печать. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Пятна на изображении



Действия		Да	Нет
1	Убедитесь, что средства печати установлены правильно. См. " <a href="#">Установка картриджей</a> ". Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.
2	При наличии резервного картриджа замените старый картридж.  1. Замените картридж. См. " <a href="#">Установка картриджей</a> " и " <a href="#">Замена картриджей</a> ". 2. После замены картриджа нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b> . 3. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки шага</b> .  Печатается Диаграмма настройки шага. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Вся страница пустая.



Действия		Да	Нет
1	Картриджи принтера израсходованы или нуждаются в замене. Подтвердите количество тонера в каждом картридже.  1. Проверьте уровень тонера на вкладке <b>Состояние</b> меню Монитор состояния. 2. Замените картриджи. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.
2	При использовании картриджей, произведенных не компанией Dell, отключите параметр <b>Non-Dell Toner</b> .  1. Запустите Набор инструментов и нажмите <b>Тонер не Dell</b> на вкладке <b>Обслуживание принтера</b> . 2. Снимите флажок в окне <b>Вкл.</b> Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3.
3	Отключите параметр <b>Экономия тонера</b> в драйвере принтера.  1. На вкладке <b>Дополнительно</b> снимите флажок в окне <b>Экономия тонера</b> .	Задание выполнено.	Приступайте к действию 4.

	Проблема устранена?		
4	<p>Возможная причина: неровная поверхность печатных носителей. Попробуйте изменить параметр <b>Тип бумаги</b> в драйвере принтера. Например, замените параметр «Обыкновенная бумага» на «Плотная бумага».</p> <p>1. На вкладке <b>Бумага/Вывод</b> измените параметр <b>Тип бумаги</b>.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 5.
5	<p>Проверьте правильность выбора печатных носителей. См. "<a href="#">Поддерживаемые размеры бумаги</a>". Если нет, используйте печатные носители, рекомендованные для данной модели принтера.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.
6	<p>Убедитесь, что четыре оранжевые и четыре желтые ленты правильно извлечены из картриджа принтера. См. "<a href="#">Замена картриджей</a>". Если нет, извлеките ленты.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 7.
7	<p>При наличии резервного картриджа замените старый картридж.</p> <p>1. Замените картридж. См. "<a href="#">Установка картриджей</a>" и "<a href="#">Замена картриджей</a>".</p> <p>2. После замены картриджа нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</p> <p>3. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки 4 цветов</b>.</p> <p>Печатается Диаграмма настройки 4 цветов.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

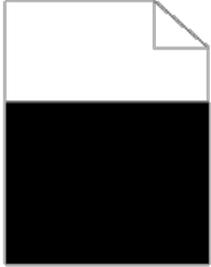
## Полосы на странице.



	Действия	Да	Нет
1	<p>Картриджи принтера израсходованы или нуждаются в замене. Подтвердите количество тонера в каждом картридже.</p> <p>1. Проверьте уровень тонера на вкладке <b>Состояние</b> меню Монитор состояния.</p> <p>2. Замените картриджи.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.
2	<p>При использовании картриджей, произведенных не компанией Dell, отключите параметр <b>Non-Dell Toner</b>.</p> <p>1. Запустите Набор инструментов и нажмите <b>Тонер не Dell</b> на вкладке <b>Обслуживание принтера</b>.</p> <p>2. Снимите флажок в окне <b>Вкл.</b></p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3.
	<p>При наличии резервного картриджа замените старый картридж.</p> <p>1. Замените картридж. См. "<a href="#">Установка картриджей</a>" и "<a href="#">Замена картриджей</a>".</p>		

3	<p>2. После замены картриджа нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</p> <p>3. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки шага</b>.</p> <p>Печатается Диаграмма настройки шага.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.
---	---	--------------------	--

## Вся страница или ее часть черного цвета.



Действия	Да	Нет
<p>1</p> <p>Убедитесь, что средства печати установлены правильно. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a>.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.
<p>2</p> <p>Убедитесь, что в драйвере принтера параметр <b>Цвет вывода</b> установлен на <b>Цветной (авто)</b>.</p> <p>1. На вкладке <b>Графика</b> убедитесь, что параметр <b>Цвет вывода</b> установлен на <b>Цветной (авто)</b>.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3.
<p>3</p> <p>При наличии резервного картриджа замените старый картридж.</p> <p>1. Замените картридж. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> и <a href="#">"Замена картриджей"</a>.</p> <p>2. После замены картриджа нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</p> <p>3. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки 4 цветов</b>.</p> <p>Печатается Диаграмма настройки 4 цветов.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

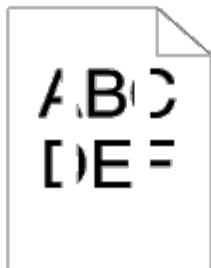
## Цветные точки



Действия	Да	Нет
----------	----	-----

<p>1</p> <p>Определите источник проблемы с помощью Диаграмма настройки шага.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запустите Набор инструментов и нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</li> <li>2. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки шага</b>.</li> </ol> <p>Печатается Диаграмма настройки шага.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Сравните шаг цветowych пятен на выходной копии с изображением на Диаграмма настройки шага и определите источник проблемы.</li> </ol> <p>Источник проблемы определен?</p>	<p>Дальнейшие действия зависят от расположения источника проблемы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Картридж - 2.</li> <li>• Термофиксатор - 3.</li> <li>• Главный блок принтера. Обратитесь в службу технической поддержки Dell.</li> </ul>	<p>Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.</p>
<p>2</p> <p>При наличии резервного картриджа замените старый картридж.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените картридж. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> и <a href="#">"Замена картриджей"</a>.</li> <li>2. После замены картриджа нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</li> <li>3. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки шага</b>.</li> </ol> <p>Печатается Диаграмма настройки шага.</p> <p>Проблема устранена?</p>	<p>Задание выполнено.</p>	<p>Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.</p>
<p>3</p> <p>Замените термофиксатор (при наличии нового).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените термофиксатор. См. <a href="#">"Замена термофиксатора"</a>.</li> <li>2. После замены картриджа нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</li> <li>3. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки шага</b>.</li> </ol> <p>Печатается Диаграмма настройки шага.</p> <p>Проблема устранена?</p>	<p>Задание выполнено.</p>	<p>Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.</p>

## Вертикальные белые полосы



Действия	Да	Нет
<p>1</p> <p>Убедитесь в отсутствии препятствий для светового пути.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Извлеките картридж и храните в темном месте. См. <a href="#">"Замена картриджей"</a>.</li> <li>2. Проверьте световой путь и снимите экран.</li> <li>3. Переустановите картридж. См. <a href="#">"Установка нового картриджа"</a>.</li> <li>4. Запустите Набор инструментов и нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</li> <li>5. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки шага</b>.</li> </ol> <p>Печатается Диаграмма настройки шага.</p>	<p>Задание выполнено.</p>	<p>Приступайте к действию 2.</p>

	Проблема устранена?		
2	<p>При наличии резервного картриджа замените старый картридж.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените картридж. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> и <a href="#">"Замена картриджей"</a>.</li> <li>2. После замены картриджа нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</li> <li>3. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки шага</b>.</li> </ol> <p>Печатается Диаграмма настройки шага.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Постороннее изображение

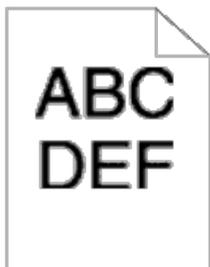
Действия		Да	Нет
1	<p>Определите источник проблемы с помощью Диаграмма настройки постороннего изображения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запустите Набор инструментов и нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</li> <li>2. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки постороннего изображения</b>.</li> </ol> <p>Печатается Диаграмма настройки постороннего изображения.</p> <p>Тип повторного изображения определен?</p>	<p>Дальнейшие действия зависят от типа дефекта повторных изображений.</p> <p>Позитивное повторное изображение - 2a</p> <p>Негативное повторное изображение - 2b</p>	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.
2a	<p>При наличии резервного картриджа замените старый картридж.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените картридж. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> и <a href="#">"Замена картриджей"</a>.</li> <li>2. После замены картриджа нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</li> <li>3. Нажмите кнопку <b>Диаграмма настройки постороннего изображения</b>.</li> </ol> <p>Печатается Диаграмма настройки постороннего изображения.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.
2b	<p>Используйте печатные носители, рекомендованные для данной модели принтера.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2a.

## Точки на изображении

A B C  
D E F

Действия	Да	Нет
1 При установке принтера на значительной высоте над уровнем моря внесите значение высоты в настройки принтера.  1. Запустите Набор инструментов и нажмите <b>Регулировка высоты</b> на вкладке <b>Обслуживание принтера</b> . 2. Для этого выберите ближайшее значение к тому уровню высоты, на которой расположен принтер.  Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.
2 Замените картридж. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> .  Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Неровные символы



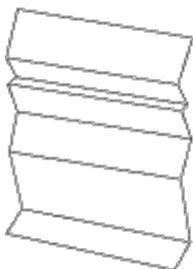
Действия	Да	Нет
1 Выберите опцию <b>Высокое качество</b> в параметре <b>Режим печати</b> в драйвере принтера.  1. Во вкладке <b>Графика</b> выберите опцию <b>Высокое качество</b> из <b>Режим печати</b> .  Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.
2 Активируйте опцию <b>Сглаживание текста в виде растр. изобр.</b> в драйвере принтера.  1. <b>На вкладке Дополнительно</b> установите <b>Сглаживание текста в виде растр. изобр.</b> в области меню <b>Элементы</b> на <b>Вкл.</b>  Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3.
3 При использовании загруженного шрифта убедитесь в его пригодности для данной модели принтера, операционной системы и используемого приложения.  Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Горизонтальные светлые полосы



Действия	Да	Нет
<p>1</p> <p>Определите источник проблемы с помощью функции Диаграмма МО.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запустите Набор инструментов и нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</li> <li>2. Нажмите кнопку <b>Диаграмма МО</b>.</li> </ol> <p>Будет напечатана Диаграмма МО.</p> <p>Источник проблемы определен?</p>	<p>Дальнейшие действия зависят от расположения источника проблемы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Картридж - 2.</li> <li>• Термофиксатор - Обратитесь в службу технической поддержки Dell.</li> <li>• Главный блок устройства - Обратитесь в службу технической поддержки Dell.</li> </ul>	<p>Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.</p>
<p>2</p> <p>При наличии резервного картриджа замените старый картридж.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените картридж. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> и <a href="#">"Замена картриджей"</a>.</li> <li>2. После замены картриджа нажмите <b>Печать диаграмм</b> на вкладке <b>Диагностика</b>.</li> <li>3. Нажмите кнопку <b>Диаграмма МО</b>.</li> </ol> <p>Будет напечатана Диаграмма МО.</p> <p>Проблема устранена?</p>	<p>Задание выполнено.</p>	<p>Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.</p>

## Мятая/запачканная бумага



Действия	Да	Нет
<p>1</p> <p>Проверьте правильность выбора печатных носителей. См. <a href="#">"Поддерживаемые размеры бумаги"</a>. Если нет, используйте печатные носители, рекомендованные для данной модели принтера.</p> <p>Проблема устранена?</p>	<p>Задание выполнено.</p>	<p>При печати на конверте перейдите к действию 2.</p>
<p>2</p> <p>Конденсат внутри принтера вызывает замятие бумаги. Оставьте принтер включенным в течение часа, чтобы дать конденсату испариться. Зимой оставляйте принтер включенным, чтобы избежать образования конденсата. В этом случае можно снизить</p>	<p>Задание</p>	<p>При печати на конверте</p>

	потребление энергии при использовании энергосберегающего режима. Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки Dell. См. <a href="#">"Обращение в компанию Dell"</a> .	выполнено.	перейдите к действию 3.
3	<p>Замените термофиксатор (при наличии нового).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените термофиксатор. См. <a href="#">"Замена термофиксатора"</a>.</li> <li>2. После замены термофиксатора повторно отправьте документ на пробную печать.</li> </ol> <p>Проблема устранена?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Замятие/выравнивание бумаги

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые операции, выполняемые с помощью комплекса «Набор инструментов», могут также осуществляться с помощью панели управления или веб-инструмента настройки принтера Dell. Сведения об использовании панели оператора и веб-инструмента настройки Dell см. в разделах ["Описание меню принтера"](#) и ["Веб-инструмент настройки принтера Dell"](#).

## Верхние и боковые поля некорректны.



Действия		Да	Нет
1	<p>Проверьте правильность установки полей в используемом приложении.</p> <p>Проблема устранена?</p>	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Совмещение цвета выходит за границы выравнивания.



Действия		Да	Нет
1	<p>Выполните функцию автоматического совмещения цветов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запустите Набор инструментов и нажмите <b>Регулировка совмещения</b> на вкладке <b>Обслуживание принтера</b>.</li> <li>2. Нажмите кнопку <b>Автоматическая корректировка</b> в меню <b>Регулировки совмещения цветов</b>.</li> </ol>	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.

	Проблема устранена?		
2a	Замените картридж. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> . Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.
2b	Напечатайте диаграмму совмещения цветов и вручную откорректируйте совмещение цветов.  1. На странице <b>Регулировка совмещения</b> щелкните на кнопке <b>Таблица совмещения цветов</b> .  Печатается Таблица совмещения цветов.  2. Определите значения смещения в диаграмме и введите их в поле <b>Введите номер</b> . См. <a href="#">"Настройка совмещения цветов"</a> для получения дополнительных сведений.  3. Щелкните <b>Применить новые параметры</b> .  4. Нажмите кнопку <b>Таблица совмещения цветов</b> , чтобы напечатать диаграмму совмещения цветов еще раз.  Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Замятие при неправильной подаче

Действия		Да	Нет
1	Убедитесь в правильной установке лотка 1. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Дальнейшие действия зависят от типа используемых печатных носителей: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Плотная бумага - 2a</li> <li>• Тонкая бумага - 2b</li> <li>• Мелованная бумага - 2c</li> </ul> При выполнении двусторонней печати перейдите к действию 2d.  При использовании другого типа бумаги или при недвусторонней печати перейдите к действию 2e.
2a	Используйте плотную бумагу массой 216 г/кв.м или меньше. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3a.
2b	Используйте тонкую бумагу плотностью 216 г/кв.м или меньше. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3a.
2c	Мелованную бумагу загружайте последовательно по одному листу. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3b.
2d	Проверьте наличие в стопе скрученных листов. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3a.
2e	Проверьте печатные носители на наличие влаги.	Приступайте к действию 3c.	Приступайте к действию 3a.
3a	Обдуйте печатные носители потоком воздуха. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3b.
3b	Протрите замедляющий ролик в лотке 1 увлажненной тканью.	Задание выполнено.	Приступайте к действию 4b.

	Проблема устранена?		
3c	Переверните печатные носители. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 4a.
4a	Не используйте влажные печатные носители. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 3a.
4b	При наличии резервного картриджа замените старый картридж. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> . Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Замятие при совмещении

Действия		Да	Нет
1	Убедитесь, что средства печати установлены правильно. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> . Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.
2	Замените картриджи. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> . Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Замятие на выходе

**Убедитесь, что термозакрепляющее устройство установлено правильно.**

Действия		Да	Нет
1	Замените термофиксатор. См. <a href="#">"Замена термофиксатора"</a> . Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 2.
2	Замените картридж. См. <a href="#">"Установка картриджей"</a> . Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Замятие при чрезмерной подаче

Действия		Да	Нет
1	Убедитесь, что лоток 1 установлен правильно. Проблема устранена?	Задание выполнено.	При использовании мелованной бумаги перейдите к действию 2a. При использовании другого типа печатных носителей перейдите к действию 2b.
2	Мелованную бумагу загружайте последовательно по одному листу. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 4b.

3	Проверьте печатные носители на наличие влаги.	Приступайте к действию 4а.	Приступайте к действию 4б.
4а	Не используйте влажные печатные носители. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 4б.
4б	Обдуйте печатные носители потоком воздуха. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Приступайте к действию 5.
5	Протрите замедляющий ролик в лотке 1 увлажненной тканью. Проблема устранена?	Задание выполнено.	Обратитесь в службу технической поддержки компании Dell.

## Неполадки дополнительного оборудования

При нестабильной работе дополнительного оборудования после установки либо в случае его сбоя:

- Отключите принтер, подождите 10 секунд и повторно его включите. Если проблему устранить не удастся, отсоедините принтер от сети питания и проверьте исправность подключения дополнительного оборудования к принтеру.
- Напечатайте страницу параметров принтера, чтобы убедиться, что параметр указан в списке Установленные дополнения. При отсутствии оборудования в списке подключенных устройств повторно его установите. См. ["Печать страницы параметров принтера"](#).
- Проверьте, выбрано ли данное оборудование в используемом драйвере принтера.

Ниже представлена таблица, содержащая информацию о дополнительном оборудовании принтера, и описание действий для устранения проблемы. Если предложенными действиями проблему устранить не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.

Неисправность	Действия
Устройство подачи на 550 листов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что устройство подачи на 550 листов правильно подключено к принтеру. Переустановите устройство подачи. См. <a href="#">«Извлечение устройства подачи на 550 листов»</a> и <a href="#">«Установка устройства подачи на 550 листов»</a>.</li> <li>Убедитесь, что средства печати заправлены правильно. Дополнительные сведения см. в разделе <a href="#">«Загрузка печатных носителей в стандартные и дополнительные лотки»</a>.</li> </ul>
Устройство двусторонней печати	Убедитесь, что устройство двусторонней печати установлено правильно. Переустановите устройство двусторонней печати. См. <a href="#">«Извлечение устройства двусторонней печати»</a> и <a href="#">«Установка устройства двусторонней печати»</a> .
Память	Убедитесь, что память надежно подключена к разъему памяти.
Жесткий диск	Убедитесь, что жесткий диск надежно установлен в соответствующем отсеке.
Адаптер сетевого протокола	Убедитесь, что адаптер сетевого протокола надежно установлен в соответствующем отсеке.
Адаптер беспроводной связи принтера	Убедитесь, что адаптер беспроводной связи принтера надежно установлен в соответствующем отсеке.

## Другие неисправности

--	--

<b>Неисправность</b>	<b>Действия</b>
На внутренних поверхностях принтера образовался конденсат.	Обычно данное явление наблюдается в течение нескольких часов после нагрева помещения в зимний период. Конденсат также может появляться при эксплуатации принтера в условиях повышенной атмосферной влажности (85% или больше). Измените уровень влажности или обеспечьте надлежащие условия эксплуатации принтера.

---

## Порядок оформления запроса в службу

При обращении в службу технической поддержки необходимо описать текущую проблему или передать содержание сообщения об ошибке, отображаемого на дисплее.

Необходимо знать модель принтера и его серийный номер. См. значок, расположенный на внутренней поверхности боковой дверцы принтера.

---

[Вернуться к содержанию](#)

## Установка драйверов принтера

- [Установка персонального принтера](#)
  - [Установка сетевого принтера](#)
  - [Печать страницы параметров принтера](#)
  - [Настройка локального принтера](#)
  - [Настройка удаленного принтера](#)
  - [Настройка безопасности](#)
  - [Инструкции по устранению неисправностей](#)
- 

## Установка персонального принтера

1. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы* в дисковод компьютера для запуска **Навигатор для облегчения установки**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компакт диск не будет запущен автоматически, щелкните **Пуск** ® **Все программы** (для Windows Vista и Windows 7) ® **Стандартные** (для Windows Vista и Windows 7) ® **Выполнить**, введите D:\setup\_assist.exe (где D - буква диска, назначенная компакт-диск), а затем щелкните **ОК**.

2. Нажмите на **Установка ПО**, чтобы начать установку программного обеспечения.
3. Выберите **Пользовательская установка**, а затем щелкните **Далее**.
4. Щелкните **Установить**.
5. Следуйте инструкциям в открывшемся диалоговом окне **Мастер нового оборудования** для установки драйвера принтера на компьютер.
6. При появлении диалогового окна **Завершение работы мастера нового оборудования** щелкните **Готово**.
7. Выберите **Обычная установка** или **Пользовательская установка** в мастере установки, а затем щелкните **Установить**. Выбрав опцию **Пользовательская установка**, вы получаете возможность установки требуемого программного обеспечения.
8. Щелкните **Готово** для выхода из мастера при появлении надписи **Поздравляем!**.

### USB-печать

Персональный принтер - это принтер, подключенный к компьютеру или к серверу печати через порт USB. Если принтер подключен к сети, а не к компьютеру, см. раздел [«Установка сетевого принтера»](#).

---

## Установка сетевого принтера

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы настроить данный принтер на работу с операционной системой UNIX или Linux, необходимо установить фильтр UX Filter или драйвер Linux. Для получения дополнительных сведений по установке и использованию данного оборудования см. разделы ["Печать с помощью фильтра UX \(UNIX\)"](#) и ["Печать с помощью системы CUPS \(Linux\)"](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании компакт-диска в среде Linux его необходимо установить в соответствии с требованиями операционной системы. Командные строки mount/media/cdrom.

# Отключение брандмауэра ОС Microsoft® Windows® XP, Windows Server® 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Vista® или Windows 7 перед установкой программного обеспечения принтера

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот шаг может быть пропущен при работе с Windows XP Service Pack 2.

Если принтер подключен непосредственно к сети и включен брандмауэр ОС Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 или Windows XP, сетевые принтеры не будут отображаться во время установки программного обеспечения принтера Dell™. Для отображения сетевых принтеров отключите брандмауэр ОС Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 или Windows XP перед установкой программного обеспечения принтера Dell. Для включения или выключения брандмауэра Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 или Windows XP выполните следующие действия.

 **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Компания Dell рекомендует включить брандмауэр ОС Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 или Windows XP после установки программного обеспечения принтера. Включение брандмауэра ОС Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 или Windows XP после установки программного обеспечения не приводит к ограничению использования принтера.

1. Нажмите **Пуск** и затем **Справка и поддержка**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7 при использовании опции **Справка в Интернете**, переключитесь на опцию **Автономная справка** в окне **Справка и поддержка**.

2. В окне **Поиск** введите брандмауэр и нажмите **Enter**.

В списке щелкните на **Брандмауэр Windows вкл. или выкл.**, затем следуйте инструкциям на экране.

---

## Печать страницы параметров принтера

Перед установкой драйвера принтера на компьютер напечатайте страницу параметров принтера для проверки IP-адреса принтера.

## С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения **Отчет / список**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
3. Отобразится **Парам. принтера**, затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

Производится печать страницы параметров принтера.

4. Ознакомьтесь с содержанием раздела **ТСР/IP** на странице параметров принтера.

Если IP-адрес отображается как 0.0.0.0, подождите несколько минут для автоматического определения IP-адреса. После этого напечатайте страницу параметров принтера еще раз.

Если IP-адрес не определяется автоматически, перейдите к разделу ["Назначение IP-адреса"](#).

---

## Настройка локального принтера

1. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы* в дисковод компьютера для запуска **Навигатор для облегчения установки**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компакт диск не будет запущен автоматически, щелкните **Пуск** ® **Все программы** (для Windows Vista и Windows 7) ® **Стандартные** (для Windows Vista и Windows 7) ® **Выполнить**, введите D:\setup\_assist.exe (где D - буква диска, назначенная компакт-диск), а затем щелкните **ОК**.

2. Нажмите на **Установка ПО**, чтобы начать установку программного обеспечения.
3. Выберите **Сетевая установка**, а затем щелкните **Далее**.
4. Выберите **Локальная установка**, а затем щелкните **Далее**.
5. Из списка доступных принтеров выберите требуемый принтер для установки и щелкните **Далее**. Если искомым принтер в списке не отображается, щелкните **Обновить** для обновления списка или **Добавить принтер** для добавления принтера вручную. На данном этапе установки можно указать IP-адрес и имя порта.

При установке принтера на сервер отметьте окно **Принтер настраивается на сервере**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании AutoIP средство установки отображает 0.0.0.0. Для продолжения необходимо ввести действительный IP-адрес.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых случаях на этом этапе отображается **Сообщение безопасности Windows** при использовании Windows Vista, 64-разрядная версия Windows Vista, Windows Server 2008 или 64-разрядная версия Windows Server 2008, 64-разрядная версия Windows Server 2008 R2, Windows 7 или 64-разрядная версия Windows 7. В этом случае выберите **Разблокировать** (**Разрешить доступ** для Windows Server 2008 R2 и Windows 7), а затем продолжите процедуру.

6. Укажите параметры принтера и щелкните **Далее**.
  - a. Введите имя принтера.
  - b. Если необходимо, чтобы другие пользователи сети имели доступ к данному принтеру, выберите **Совместный доступ к принтеру**, а затем введите совместное имя, которое легко идентифицируется пользователями.
  - c. При установке устройства в качестве принтера по умолчанию отметьте окно **Назначить принтером по умолчанию**.
  - d. При потребности в ограничении цветовой печати выберите соответствующую опцию **Dell ColorTrack**. Введите пароль при выбранной опции **Цветной - Пароль включен** для **Dell ColorTrack**.
  - e. Для установки драйвера PostScript выберите параметр **Драйвер PostScript**.
7. Выберите программное обеспечение и документацию для установки, а затем щелкните **Далее**. Предусмотрена возможность выделения отдельных папок для установки программного обеспечения Dell и размещения документации. Для изменения папок щелкните **Обзор**.
8. Щелкните **Готово** для выхода из мастера при появлении надписи **Поздравляем!**. Если необходимо, щелкните **Напечатать тестовую страницу**, чтобы напечатать пробную страницу.

Для отслеживания состояния сетевого принтера непосредственно на рабочем месте воспользуйтесь **веб-инструментом настройки принтера Dell**. Существует возможность просмотра и/или изменения параметров принтера, отслеживания уровня тонера и времени замены расходных материалов. Для этого щелкните ссылку заказа чернил Dell в веб-обозревателе.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Веб-инструмент настройки принтера Dell недоступен при локальном подключении принтера к компьютеру или серверу печати.

Чтобы запустить **веб-инструмент настройки принтера Dell™**, введите IP-адрес принтера в веб-обозревателе. В окне отображаются параметры принтера.

Предусмотрена возможность настройки **веб-инструмента настройки принтера Dell** для отправки электронных почтовых сообщений, сигнализирующих о потребности в принадлежностях и материалах к принтеру, а также

необходимости в техническом вмешательстве.

Для настройки опции почтовых уведомлений:

1. Запустите **Веб-инструмент настройки принтера Dell**.
2. Щелкните ссылку **Оповещение по эл. почте**.
3. В разделе **Настроить списки электронных адресов и оповещения** введите **Первичный шлюз SMTP, Адрес для ответа** и добавьте в список адрес личной электронной почты или оператора ключа.
4. Щелкните **Применить новые параметры**.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** SMTP-сервер будет отображать сообщение **Выполняется подключение** до тех пор, пока не произойдет ошибка.

---

## Настройка удаленного принтера

### Перед установкой

Перед началом установки в удаленном режиме выполните следующие операции.

### Разрешить спулелру печати подтверждение клиентских подключений



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Выполнение данного шага необходимо при использовании ОС Windows Vista, 64-разрядной версии Windows Vista, Windows XP, 64-разрядной версии Windows XP, Windows Server 2003, 64-разрядной версии Windows Server 2003, Windows Server 2008, 64-разрядной версии Windows Server 2008, 64-разрядной версии Windows Server 2008 R2, Windows 7 и 64-разрядной версии Windows 7.

#### Для Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003 и Windows Server 2008:

1. Нажмите **Пуск® Все программы** (только для Windows Vista)® **Стандартные** (только для Windows Vista)® **Выполнить**.
2. Введите с клавиатуры `gpedit.msc`, а затем щелкните **ОК**.
3. Выберите **Конфигурация компьютера® Административные шаблоны® Принтеры**.
4. Щелкните правой кнопкой мышки **Разрешить диспетчеру печати добавление новых клиентских подключений** и выберите **Свойства**.
5. На вкладке **Параметр** выберите **Включен** и щелкните **ОК**.
6. Перезагрузите компьютер.

#### Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:

1. Нажмите **Пуск® Все программы** (только для Windows 7)® **Стандартные** (только для Windows 7)® **Выполнить**.
2. Введите с клавиатуры `gpedit.msc`, а затем щелкните **ОК**.
3. Щелкните **Конфигурация компьютера® Административные шаблоны® Принтеры**.
4. Щелкните правой кнопкой мышки **Разрешить диспетчеру печати добавление новых клиентских подключений** и выберите **Изменить**.

5. Выберите опцию **Включить**, а затем нажмите кнопку **ОК**.
6. Перезагрузите компьютер.

## Совместный доступ к файлу брандмауэра и принтеру

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выполнение данного шага необходимо при использовании ОС Windows Vista, 64-разрядной версии Windows Vista, Windows XP, 64-разрядной версии Windows XP, Windows Server 2008, 64-разрядной версии Windows Server 2008, 64-разрядной версии Windows Server 2008 R2, Windows 7 и 64-разрядной версии Windows 7.

### Для Windows Vista:

1. Нажмите **Пуск® Панель управления**.
2. Выберите **Безопасность**.
3. Щелкните **Брандмауэр Windows**.
4. Выберите **Изменить параметры**.
5. Щелкните **Продолжить**.
6. Во вкладке **Исключения** отметьте опцию **Общий доступ к файлам и принтерам**, затем щелкните **ОК**.

### Для Windows Server 2008:

1. Нажмите **Пуск® Панель управления**.
2. Дважды щелкните элемент **Брандмауэр Windows**.
3. Выберите **Изменить параметры**.
4. Во вкладке **Исключения** отметьте опцию **Общий доступ к файлам и принтерам**, затем щелкните **ОК**.

### Для Windows Server 2008 R2 и Windows 7:

1. Нажмите **Пуск® Панель управления**.
2. Выберите **Система и безопасность**.
3. Щелкните **Брандмауэр Windows**.
4. Щелкните **Разрешить запуск программы или компонента через брандмауэр Windows**.
5. Если флажки под рубрикой **Разрешенные программы и компоненты**: недоступны, нажмите кнопку **Изменить параметры**.
6. Установите флажок **Общий доступ к файлам и принтерам**. Флажок **Домашня или рабочая (частная)** или **Публичные** выбирается автоматически в соответствии с заданными параметрами.

В случае появления диалогового окна **Свойства Общий доступ к файлам и принтерам** нажмите кнопку **ОК**.

7. Нажмите кнопку **ОК**.

## Для Windows XP:

1. Нажмите **Пуск® Панель управления**.
2. Выберите **Центр обеспечения безопасности**.
3. Щелкните **Брандмауэр Windows**.
4. Во вкладке **Исключения** отметьте опцию **Общий доступ к файлам и принтерам**, затем щелкните **ОК**.

## Активируйте службу удаленного реестра

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выполнение данного шага необходимо при использовании Windows Vista, 64-разрядной версии Windows Vista, Windows 7 и 64-разрядной версии Windows 7.

1. Нажмите **Пуск ® Панель управления**.
2. Выберите раздел **Система и ее обслуживание (Система и безопасность для Windows 7)**.
3. Щелкните **Средства администрирования**.
4. Дважды щелкните **Службы**.
5. Нажмите кнопку **Продолжить** (только для Windows Vista).
6. Щелкните правой кнопкой мыши **Удаленный реестр** и выберите **Пуск**.
7. Щелкните правой кнопкой мыши **Удаленный реестр** и выберите **Свойства**.
8. Измените **Параметры запуска:** на **Автоматические**, затем щелкните **ОК**.

## Отключите функцию управления учетной записью пользователя

 **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Отключение функции контроля учетных записей может сделать систему уязвимой для вирусных атак.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выполнение данного шага необходимо при использовании ОС Windows Vista, 64-разрядной версии Windows Vista, Windows Server 2008, 64-разрядной версии Windows Server 2008, 64-разрядной версии Windows Server 2008 R2, Windows 7 и 64-разрядной версии Windows 7.

## Для Windows Vista:

1. Нажмите **Пуск® Панель управления**.
2. Выберите **Учетные записи пользователей и семейная безопасность**.
3. Щелкните **Учетные записи пользователей**.
4. Щелкните **Вкл./откл. контроля учетной записи пользователя**.
5. Щелкните **Продолжить**.
6. Снимите галочку с **Используйте контроль учетных записей (UAC) для защиты компьютера**.
7. Перезагрузите компьютер.

## Для Windows Server 2008:

1. Нажмите **Пуск® Панель управления**.
2. Дважды щелкните элемент **Учетные записи пользователей**.
3. Щелкните **Вкл./откл. контроля учетной записи пользователя**.
4. Снимите галочку с **Используйте контроль учетных записей (UAC) для защиты компьютера**.
5. Щелкните **ОК**.
6. Перезагрузите компьютер.

## Для Windows Server 2008 R2:

1. Нажмите **Пуск® Панель управления**.
2. Выберите **Учетные записи пользователей**.
3. Щелкните **Учетные записи пользователей**.
4. Щелкните **Изменение параметров контроля учетных записей**.
5. Передвиньте ползунок вниз, а затем нажмите кнопку **ОК**.
6. Перезагрузите компьютер.

## Для Windows 7:

1. Нажмите **Пуск® Панель управления**.
2. Выберите **Учетные записи пользователей и семейная безопасность**.
3. Щелкните **Учетные записи пользователей**.
4. Щелкните **Изменение параметров контроля учетных записей**.
5. Передвиньте ползунок вниз, а затем нажмите кнопку **ОК**.
6. Нажмите кнопку **Да** в диалоговом окне **Контроль учетных записей пользователей**.
7. Перезагрузите компьютер.

## Включить обнаружение сети и совместный доступ к файлам для всех публичных сетей

Для этой процедуры можно пропустить пункт «Отключить контроль учетных записей для пользователей».



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Выполнение данного шага необходимо при использовании на серверном компьютере ОС Windows Vista, 64-разрядной версии Windows Vista, Windows Server 2008, 64-разрядной версии Windows Server 2008, 64-разрядной версии Windows Server 2008 R2, Windows 7 и 64-разрядной версии Windows 7.

1. Нажмите **Пуск® Сеть (Пуск® имя пользователя® Сеть для Windows 7)**.
2. Установите флажок **Сетевое обнаружение и общий доступ к файлам отключены. Сетевые компьютеры и устройства находятся в режиме невидимости. Щелкните для изменения**.

3. Установите флажок **Включить сетевое обнаружение и общий доступ к файлам**.
4. Установите флажок **Да, включить сетевое обнаружение и общий доступ к файлам для всех общедоступных сетей**.

## Отключите функцию простого общего доступа к файлам

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот этап обязателен для Windows XP и 64-разрядной версии Windows XP.

1. Нажмите **Пуск® Панель управления**.
2. Выберите **Оформление и темы**.
3. Выберите **Свойства папки**.
4. Во вкладке **Вид** снимите галочку с **Использовать мастер общего доступа (рекомендуется)** и щелкните **ОК**.
5. Нажмите **Пуск® Панель управления**.
6. Выберите **Система и обслуживание**.
7. Выберите **Средства администрирования**.
8. Выберите **Локальная политика безопасности**.
9. Щелкните **Локальные политики® Параметры безопасности**.
10. Правой кнопкой мышки щелкните **Доступ к сети: Совместный доступ и модель безопасности для локальных учетных записей** и выберите **Свойства**.
11. Убедитесь в выборе опции **Обычная - локальные пользователи удостоверяются как они сами**.

## Установка драйвера принтера

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не поддерживается установка в Windows XP Home Edition, Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, 64-разрядной версии Windows Vista Home Basic, в 64-разрядной версии Windows Vista Home Premium, Windows 7 Starter, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, 64-разрядной версии Windows 7 Home Basic и 64-разрядной версии Windows 7 Home Premium.

1. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы* в дисковод компьютера для запуска **Навигатор для облегчения установки**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компакт диск не будет запущен автоматически, щелкните **Пуск ® Все программы** (для Windows Vista и Windows 7) ® **Стандартные** (для Windows Vista и Windows 7) ® **Выполнить**, введите `D:\setup_assist.exe` (где D - буква диска, назначенная компакт-диск), а затем щелкните **ОК**.

2. Нажмите на **Установка ПО**, чтобы начать установку программного обеспечения.
3. Выберите **Сетевая установка**, а затем щелкните **Далее**.
4. Выберите **Удаленная установка**, и щелкните на **Далее**.
  - a. Введите имя компьютера, ID пользователя и данные паспорта. Щелкните **Добавить**.
  - b. Щелкните **Далее**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых случаях на этом этапе отображается **Сообщение безопасности Windows** при использовании Windows Vista, 64-разрядная версия Windows Vista, Windows Server 2008 или 64-разрядная версия Windows Server 2008, 64-разрядная версия Windows Server 2008 R2, Windows 7 или 64-разрядная версия Windows 7. В этом случае выберите **Разблокировать** (**Разрешить доступ** для Windows Server 2008 R2 и Windows 7), а затем продолжите процедуру.

- Из списка доступных принтеров выберите требуемый принтер для установки и щелкните **Далее**. Если искомый принтер в списке не отображается, щелкните **Обновить** для обновления списка или **Добавить принтер** для добавления принтера вручную. На данном этапе установки можно указать IP-адрес и имя порта.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании AutoIP средство установки отображает 0.0.0.0. Для продолжения необходимо ввести действительный IP-адрес.

- Укажите параметры принтера и щелкните **Далее**.
  - Введите имя принтера.
  - Если необходимо, чтобы другие пользователи сети имели доступ к данному принтеру, выберите **Совместный доступ к принтеру**, а затем введите совместное имя, которое легко идентифицируется пользователями.
  - При установке устройства в качестве принтера по умолчанию отметьте окно **Назначить принтером по умолчанию**.
  - При потребности в ограничении цветовой печати выберите соответствующую опцию **Dell ColorTrack**. Введите пароль при выбранной опции **Цветной - Пароль включен** для **Dell ColorTrack**.
- Выберите программное обеспечение и документацию для установки, а затем щелкните **Далее**. Предусмотрена возможность выделения отдельных папок для установки программного обеспечения Dell и размещения документации. Чтобы изменить папки щелкните **Обзор**.
- Щелкните **Готово** для выхода из мастера при появлении надписи **Поздравляем!**

Для отслеживания состояния сетевого принтера непосредственно на рабочем месте воспользуйтесь **веб-инструментом настройки принтера Dell**. Существует возможность просмотра и/или изменения параметров принтера, отслеживания уровня тонера и времени замены расходных материалов. Для этого щелкните ссылку заказа чернил Dell в веб-обозревателе.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Веб-инструмент настройки принтера Dell недоступен при локальном подключении принтера к компьютеру или серверу печати.

Чтобы запустить **веб-инструмент настройки принтера Dell**, введите IP-адрес принтера в веб-обозревателе. В окне отобразятся параметры принтера.

Предусмотрена возможность настройки **веб-инструмента настройки принтера Dell** для отправки электронных почтовых сообщений, сигнализирующих о потребности в принадлежностях и материалах к принтеру, а также необходимости в техническом вмешательстве.

Для настройки опции почтовых уведомлений:

- Запустите **Веб-инструмент настройки принтера Dell**.
- Щелкните ссылку **Оповещение по эл. почте**.
- В разделе **Параметры почтового сервера** введите **Первичный шлюз SMTP**, **Адрес для ответа** и добавьте в список адрес личной электронной почты или главного оператора.
- Щелкните **Применить новые параметры**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** SMTP-сервер будет отображать сообщение **При подключении дождаться сообщения от принтера** до тех пор, пока не произойдет ошибка.

# Настройка безопасности

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения Меню админ. , затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
3. Нажимайте кнопку ▼ до появления Парам. панели, а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
4. Отображается меню Блокир. панели. Нажмите кнопку ✓ (Установка).
5. Нажимайте кнопку ▼ до появления элемента Включить, а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
6. Чтобы вернуться к предыдущему меню, нажмите кнопку **Отмена**.
7. Нажимайте кнопку ▼ до появления Изменить пароль, а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
8. Подтвердите пароль и нажмите кнопку ✓ (Установка).

Пароль изменен.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Отключите принтер, если вы забыли свой пароль. Затем включите принтер, удерживая кнопку **Меню**. Удерживайте кнопку **Меню** до отображения сообщения Нач. пароль. С помощью данной операции выполняется восстановление исходного заводского пароля доступа к панели. Обратите внимание, что пароль для Блокировка панели недоступен.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если для параметра Блокировка панели установлено значение Включить, по умолчанию установлен пароль 0000.

<b>Блокировка панели</b>	<b>Отключить*</b>	Отсутствие блокировки Меню админ. с помощью пароля.
	<b>Включить</b>	Блокировка Меню админ. с помощью пароля.
<b>Изменить пароль</b>	<b>0000*</b>	Установка либо изменение пароля, необходимого для получения доступа к Меню админ.
	<b>0000-9999</b>	

## Инструкции по устранению неисправностей

### Восстановление параметров по умолчанию

После выполнения данной функции и перезагрузки принтера происходит возврат всех параметров меню, за исключением сетевых настроек, к значениям по умолчанию.

### С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения Меню админ. , а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
3. Нажимайте кнопку ▼ до появления элемента Обслуживание, а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
4. Нажимайте кнопку ▼ до появления Восст. зн/умолч, а затем нажмите кнопку ✓ (Установка).
5. На панели управления отобразится сообщение Вы уверены?. Нажмите кнопку ✓ (Установка).

6. Выключите принтер, чтобы применить параметры.

## С помощью окна «Набор инструментов»

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Принтеры Dell® Dell 3130cn Color Laser Printer® Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Обслуживание принтера**.

4. В списке в левой части страницы выберите **Значения по умолчанию**.

Отобразится страница **Значения по умолчанию**.

5. Нажмите **Пуск**.

Для применения установленных параметров происходит автоматическое отключение принтера.

---

[Вернуться к содержанию](#)

# Печать с помощью устройств WSD

- [Добавление ролей служб печати](#)
- [Настройка принтера](#)

В данном разделе представлены сведения о сетевой печати с помощью WSD, нового протокола Windows® Vista, Windows Server® 2008, Windows Server 2008 R2 и Windows® 7 от Microsoft®.

---

## Добавление ролей служб печати

При использовании Windows Server 2008 или Windows Server 2008 R2 необходимо добавить роли служб печати в клиент Windows Server 2008 или Windows Server 2008 R2.

### Для Windows Server 2008:

1. Нажмите **Пуск** ® **Администрирование** ® **Диспетчер сервера**.
2. Выберите **Добавить роли** в меню **Действие**.
3. Установите параметр **Службы печати** в окне **Роли сервера** в **мастере добавления ролей**, а затем нажмите **Далее**.
4. Установите флажок **Сервер печати** и нажмите **Далее**.
5. Щелкните **Установить**.

### Для Windows Server 2008 R2:

1. Нажмите **Пуск** ® **Администрирование** ® **Диспетчер сервера**.
  2. Выберите **Добавить роли** в меню **Действие**.
  3. Установите параметр **Службы печати и обработки документов** в окне **Роли сервера** в **Мастер добавления ролей**, а затем нажмите **Далее**.
  4. Щелкните **Далее**.
  5. Установите флажок **Сервер печати** и нажмите **Далее**.
  6. Щелкните **Установить**.
- 

## Настройка принтера

Можно настроить общий доступ к принтеру по сети с помощью компакт диска *Драйверы и служебные программы*, входящего в комплект поставки, а также с помощью мастера **Установка принтера** Microsoft Windows.

## Установка драйвера принтера с помощью мастера Установка принтера

1. Нажмите **Пуск** ® **Панель управления**® **Оборудование и звук**® **Принтеры** (**Пуск**® **Устройства и принтеры** для Windows Server 2008 R2 и Windows 7).
2. Нажмите **Добавить принтер** для запуска мастера **Установка принтера**.
3. Выберите **Добавить сетевой, беспроводной или Bluetooth принтер**.
4. В списке доступных принтеров выберите необходимый для установки принтер и нажмите кнопку **Далее**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В списке доступных принтеров WSD-принтер отображается в форме **http://IP address/ws/**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в списке отображается принтер WSD, введите IP-адрес вручную для создания принтера WSD. Для ввода IP-адреса принтера вручную следуйте приведенным ниже инструкциям. Что касается Windows Server 2008 R2, то для создания принтера WSD Вам нужно быть членом группы администраторов.

1. Нажмите **Нужный принтер отсутствует в списке**.
  2. Выберите **Добавить принтер по его TCP/IP-адресу или имени узла** и нажмите **Далее**.
  3. Выберите **Устройство веб-служб** из перечня **Тип устройства**.
  4. Введите IP-адрес принтера в текстовом поле **Имя узла или IP-адрес** и нажмите **Далее**.
5. Установите драйвер принтера на компьютер, если отобразится запрос. Если запрашивается ввод пароля администратора или подтверждение, введите пароль или предоставьте подтверждение.
  6. Выполните дополнительные шаги мастера и нажмите **Готово**.
  7. Напечатайте пробную страницу, чтобы проверить установку принтера.
    - a. Нажмите **Пуск** ® **Панель управления**® **Оборудование и звук**® **Принтеры** (**Пуск**® **Устройства и принтеры** для Windows Server 2008 R2 и Windows 7).
    - b. Правой кнопкой мыши нажмите на созданный принтер и выберите **Свойства** (**Свойства принтера** для Windows Server 2008 R2 и Windows 7).

На вкладке **Параметры** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Применить**.

#### **Для драйверов PCL:**

На вкладке **Параметры** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Применить**.

#### **Для драйверов PS:**

На вкладке **Параметры устройства** настройте параметры каждого элемента, а затем щелкните **Применить**.

- c. На вкладке **Обычный** нажмите **Напечатать тестовую страницу**. При успешной печати пробной страницы установка считается завершенной.

## Обслуживание принтера

- [Определение состояния комплектующих](#)
- [Хранение комплектующих](#)
- [Заказ комплектующих](#)
- [Хранение печатных носителей](#)
- [Хранение расходных материалов](#)
- [Замена картриджей](#)
- [Замена термофиксатора](#)
- [Замена листоотделяющего ролика](#)
- [Замена ремня переноса](#)
- [Настройка совмещения цветов](#)

Время от времени необходимо выполнять работы по обслуживанию принтера в целях сохранения хорошего качества печати. При эксплуатации принтера несколькими людьми может возникнуть необходимость в определении главного оператора, ответственного за обслуживание устройства. Этому сотруднику адресуются вопросы, касающиеся проблем, возникающих в процессе печати, а также поручения по текущему обслуживанию принтера.

## Определение состояния комплектующих

При подключении принтера к сети предусмотрена возможность мгновенного получения актуальной информации об уровне тонера в картриджах с помощью **веб-инструмента настройки принтера Dell™**. Для просмотра данной информации введите IP-адрес принтера в веб-обозревателе. Для использования функции **оповещения по электронной почте**, уведомляющей о необходимости поставок новых комплектов принадлежностей к принтеру, введите ваше имя или имя главного оператора в окне списка рассылки уведомлений.

Посредством панели оператора можно также подтвердить следующую информацию:

- Поставка каких-либо принадлежностей, требующих замены старых деталей на новые (однако при этом информация отображается на дисплее по каждому из пунктов в последовательном режиме).
- Количество оставшегося тонера в каждом картридже.

## Хранение комплектующих

Для хранения картриджей и бумаги можно изменять некоторые параметры в драйвере принтера.

Принадлежности	Настройка	Функция
Картридж	<b>Экономия тонера</b> на вкладке <b>Дополнительно</b> драйвера принтера	Выбор этой опции позволяет пользователям выбирать режим печати с экономным потреблением тонера. Использование данной функции снижает качество изображения.
Печатные носители	<b>Мультиизображения</b> на вкладке <b>Разметка</b> драйвера принтера	Функция печати двух или более страниц на одной стороне листа. Значения для функции <b>Мультиизображения</b> : 2 изображения, 4 изображения, 8 изображений, 16 изображений или 32 изображения. В комбинации с дуплексным режимом функция <b>Мультиизображения</b> обеспечивает печать до 64 страниц на одном листе бумаги. (32 изображения на лицевой стороне и 32 на оборотной)

## Заказ комплектующих

Заказ расходных материалов в компании Dell можно осуществлять через Интернет посредством принтера, подключенного к сети. Введите IP-адрес принтера в веб-обозревателе, запустите **веб-инструмент настройки принтера Dell** и щелкните **Заказывайте поставки по адресу: Заказ тонера**.

Заказать картриджи можно следующим способом.

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Принтеры Dell® Дополнительное ПО цветного лазерного принтера® Система управления заказом комплектующих Dell**.

Откроется окно **Система управления заказом комплектующих Dell**.

2. Выберите модель принтера в списке **Выберите модель принтера**.

3. Если заказ выполняется с помощью сети Интернет:

- a. В случае отсутствия двуканальной дуплексной связи с принтером для получения информации в автоматическом режиме открывается окно для ввода номера служебной метки оборудования. В открывшемся окне введите номер служебной метки принтера.

Номер служебной метки изделия расположен на внутренней стороне передней крышки принтера.

- b. Выберите адрес URL из списка **Выбор URL-адреса для заказа**.

- c. Нажмите **Посетите веб-сайт заказа комплектующих Dell**.

4. При заказе принадлежностей по телефону наберите номер, указанный под заголовком **Заказ по телефону**.

---

## Хранение печатных носителей

Для предупреждения сбоев при подаче бумаги и неравномерного качества печати следует соблюдать несколько простых рекомендаций.

- Для достижения наилучшего качества печати храните печатные носители при температуре 21°C и относительной влажности воздуха 40%.
- Не рекомендуется хранить печатные носители на полу; оптимальным местом для их хранения являются стеллажи или полки.
- При хранении отдельных упаковок печатных носителей вне оригинальной коробки помещайте упаковки на плоской поверхности и не допускайте их деформации (сгибы, скручивания, смятия).
- Не ставьте посторонние предметы на поверхность упаковок с печатными носителями.

---

## Хранение расходных материалов

Неиспользуемые расходные материалы храните в оригинальной упаковке. Не храните расходные материалы в следующих условиях:

- При температуре выше 40°C.
- В условиях экстремальных перепадов температур и атмосферной влажности.
- Под прямыми солнечными лучами.
- В местах с большой концентрацией пыли.

- В автомобилях в течение длительного времени.
- В средах, насыщенных агрессивными газами.
- Среда с повышенным содержанием соли в воздухе.

## Замена картриджей

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед выполнением дальнейших операций внимательно ознакомьтесь с содержанием вашего *Справочного руководства к продукту* и следуйте инструкциям по технике безопасности, содержащимся в нем.

**👉 УВЕДОМЛЕНИЕ:** Для защиты барабанов картриджей принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.

Поставка фирменных картриджей осуществляется исключительно компанией Dell. Заказ картриджей можно оформить в режиме он-лайн по адресу <http://www.dell.com/supplies> или по телефону. Для осуществления заказа по телефону см. "[Обращение в компанию Dell](#)".

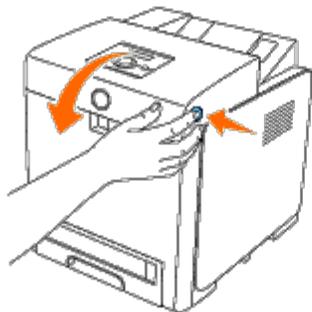
Рекомендуется устанавливать в принтер фирменные картриджи Dell. Гарантия компании Dell не распространяется на неисправности, возникшие вследствие использования деталей и принадлежностей, приобретенных у сторонних производителей.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не бросайте использованные картриджи в огонь! Тонер, остающийся в картриджах, взрывоопасен! Последствиями таких взрывов могут стать серьезные травмы и ожоги!

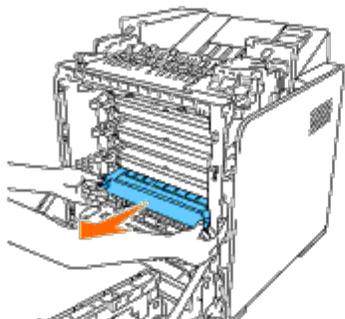
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не встряхивайте использованные картриджи и не допускайте вытекания тонера наружу!

## Извлечение использованных картриджей

1. Нажмите кнопку на боковой панели и откройте переднюю крышку.



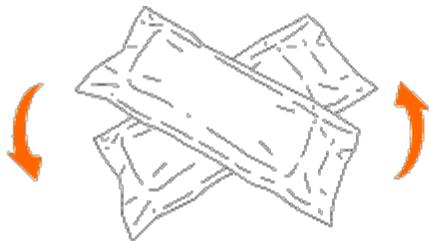
2. Возьмитесь за ручки с обеих сторон заменяемого картриджа и потяните его на себя.



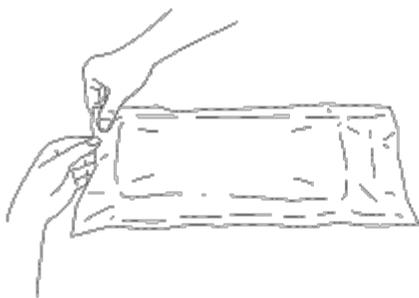
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не встряхивайте картридж, так как это может привести к вытеканию тонера.

## Установка нового картриджа

1. Перед заменой картриджа убедитесь в соответствии цвета нового картриджа цвету на ручке. Для равномерного распределения тонера встряхните картридж 5-6 раз.

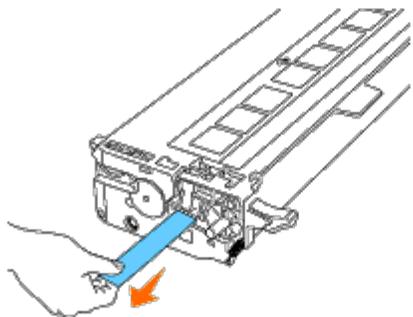


2. Извлеките картридж из упаковки.



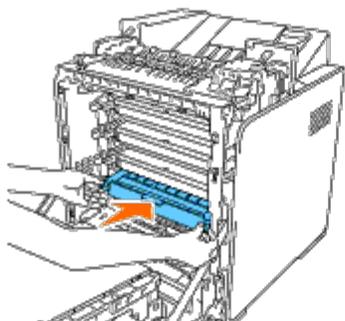
**✎ ПРИМЕЧАНИЕ:** Для защиты барабана от яркого света не удаляйте оранжевую защитную оболочку картриджа до момента помещения картриджа в отсек принтера.

3. Полностью удалите из картриджа уплотнитель, потянув за конец пленки на боковой стороне картриджа. Ее длина составляет приблизительно 856 мм.

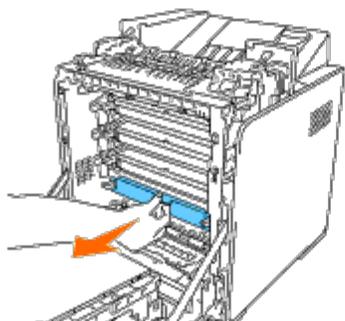


**✎ ПРИМЕЧАНИЕ:** Удалять уплотнитель из картриджа необходимо строго по горизонтали. Удаление по диагонали может привести к разрыву уплотнителя.

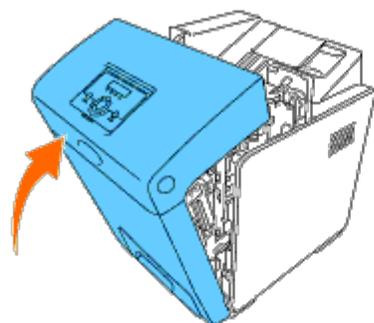
4. Возьмите картридж за обе ручки лицевой стороной вверх и задвиньте его в разъем соответствующего цвета. Убедитесь, что картридж вставлен до упора.



5. Удалите оранжевую защитную оболочку с установленного картриджа.



6. Закройте крышку верхней панели.



---

## Замена термофиксатора

-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Элемент ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск повреждения имущества, получения травм и летального исхода.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание поражения электрическим током всегда выключайте принтер и отсоединяйте шнур питания из заземленной розетки перед началом мероприятий по текущему техническому обслуживанию.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед выполнением дальнейших операций внимательно ознакомьтесь с содержанием вашего *Справочного руководства к продукту* и следуйте инструкциям по технике безопасности, содержащимся в нем.
-  **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Для защиты барабанов картриджей принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Удалите все задания печати из центрального выходного лотка и закройте многоцелевое устройство подачи перед открытием передней крышки.

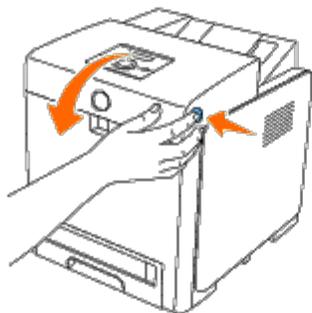
Поставка фирменных термофиксаторов осуществляется исключительно компанией Dell. Для осуществления заказа по телефону см. ["Обращение в компанию Dell"](#).

Рекомендуется устанавливать в принтер фирменные термофиксаторы Dell. Гарантия компании Dell не распространяется на неисправности, возникшие вследствие использования деталей и принадлежностей, приобретенных у сторонних производителей.

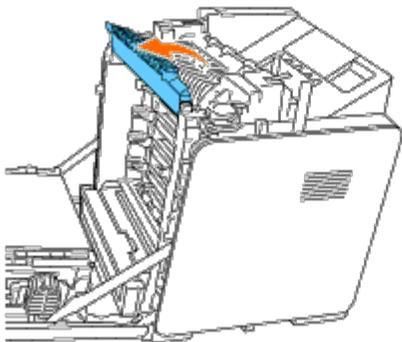
## Извлечение использованного термофиксатора

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание ожогов не заменяйте термофиксатор непосредственно после печати, так как во время печати он сильно нагревается.

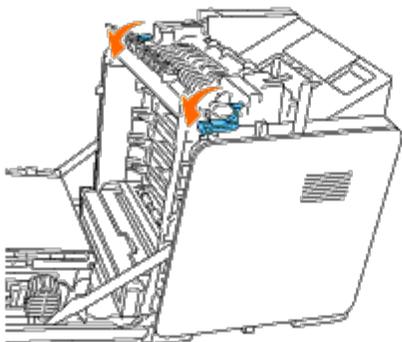
1. Выключите принтер и подождите 30 минут, чтобы термофиксатор остыл перед заменой.
2. Нажмите на кнопку на боковой панели и откройте крышку на передней панели принтера.



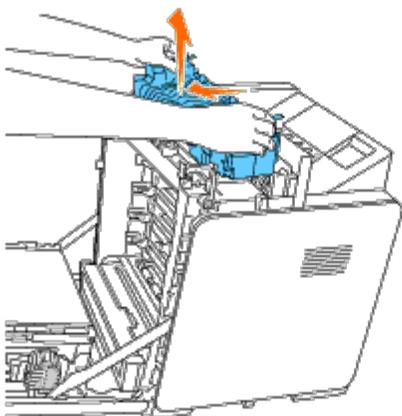
3. Поднимите затвор лотка в вертикальное положение.



4. Освободите рычаги с обеих сторон термофиксатора, потянув их вверх и на себя.

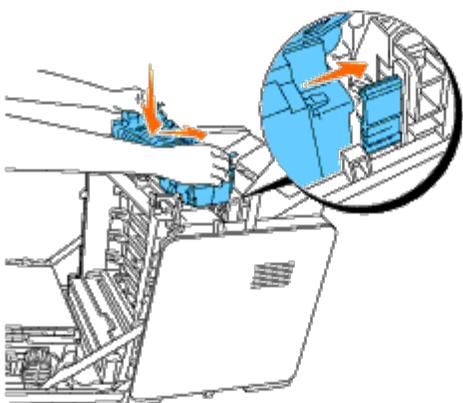


5. Удерживая обе стороны установленного термофиксатора, потяните его вперед по направлению к передней панели принтера для отсоединения его с правой стороны, а затем потяните вверх, чтобы извлечь.



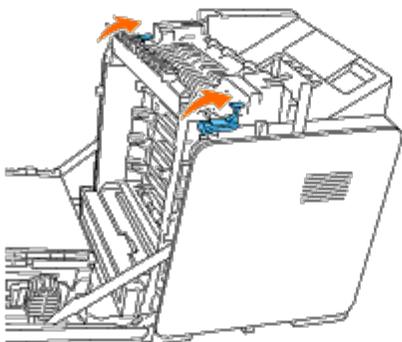
## Установка нового термофиксатора

1. Распакуйте новый термофиксатор и удерживайте его двумя руками за обе стороны.
2. Расположите термофиксатор разъемом по направлению к отсеку и задвиньте разъем в отсек до упора.

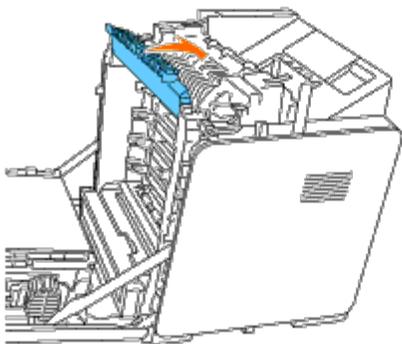


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что разъем термофиксатора установлен до упора и зафиксирован.

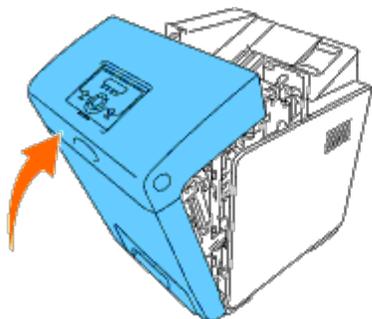
3. Опустите и заблокируйте рычаги с обеих сторон термофиксатора.



4. Опустите затвор лотка в вертикальное положение.



5. Закройте крышку верхней панели.



---

## Замена листоотделяющего ролика

В принтере установлено три листоотделяющих ролика, которые необходимо периодически заменять. Один находится в лотке, остальные расположены внутри принтера. Для замены всех листоотделяющих роликов существует один способ, описанный в данном разделе.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание поражения электрическим током всегда выключайте принтер и отсоединяйте шнур питания из заземленной розетки перед началом мероприятий по текущему техническому обслуживанию.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед выполнением дальнейших операций внимательно ознакомьтесь с содержанием вашего *Справочного руководства к продукту* и следуйте инструкциям по технике безопасности, содержащимся в нем.

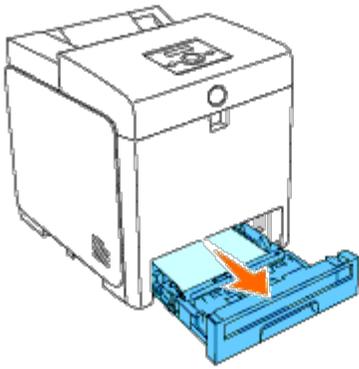
Поставка фирменных листоотделяющих роликов осуществляется исключительно компанией Dell. Для осуществления заказа по телефону см. ["Обращение в компанию Dell"](#).

Рекомендуется устанавливать в принтер фирменные листоотделяющие ролики Dell. Гарантия компании Dell не распространяется на неисправности, возникшие вследствие использования деталей и принадлежностей, приобретенных у сторонних производителей.

## Извлечение использованного листоотделяющего ролика из лотка 1

**📌 ПРИМЕЧАНИЕ:** Полностью удалите бумагу и другие печатные носители из лотка перед снятием лотка с принтера.

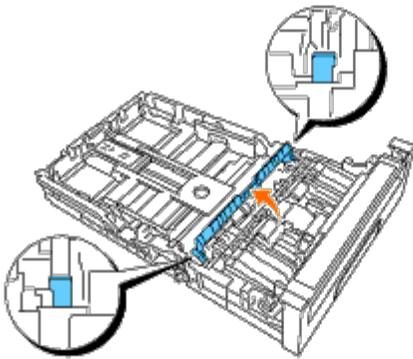
1. Осторожно снимите лоток 1 с принтера. Удерживая лоток двумя руками, немного приподнимите его переднюю часть и выдвиньте из принтера.



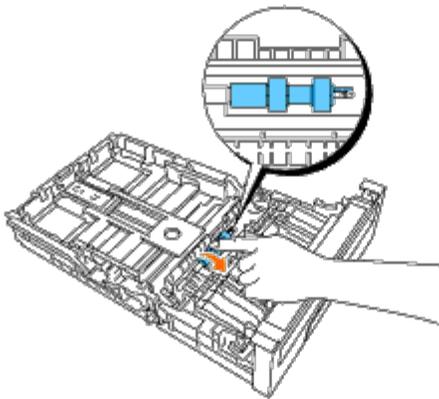
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед извлечением листоотделяющего ролика убедитесь, что в лотке 1 отсутствует бумага.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Осторожно извлекайте лоток 1, чтобы он не упал.

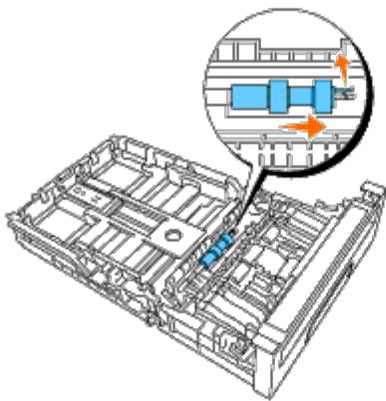
- Отведите назад ручки с обеих сторон крышки листоотделяющего ролика, как показано на рисунке ниже, и откройте крышку.



- Вращайте листоотделяющий ролик до появления зажима.

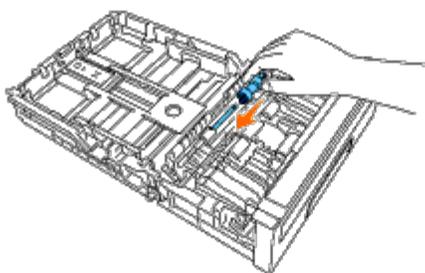


- Вытяните зажим листоотделяющего ролика из углубления основания, затем выдвиньте ролик вправо.

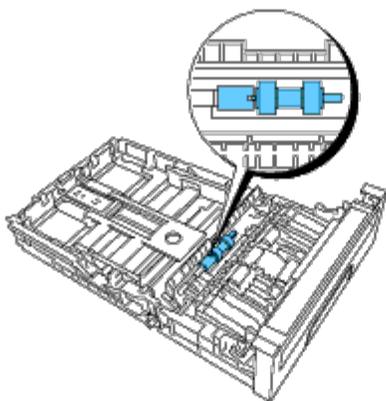


## Установка нового листоотделяющего ролика в лоток 1

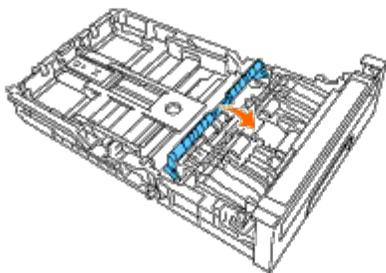
1. Совместите отверстие нового ролика с осью основания.



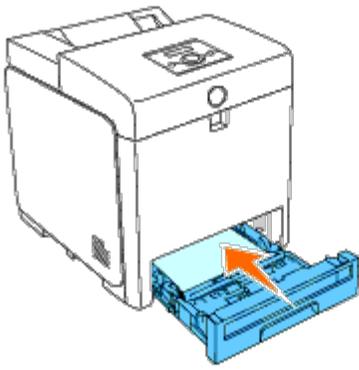
2. Вставьте основание в отверстие ролика и задвиньте ролик так, чтобы выступы ролика полностью вошли в углубления, а зажимы были зафиксированы в основании.



3. Закройте крышку листоотделяющего ролика, чтобы она зафиксировалась со щелчком.

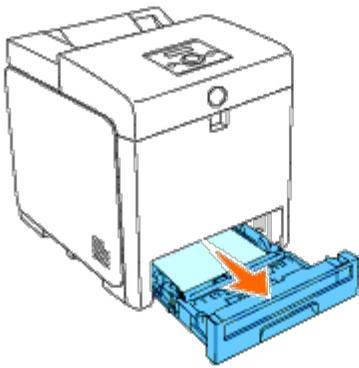


4. Загрузите бумагу в лоток 1 и вставьте его в принтер.

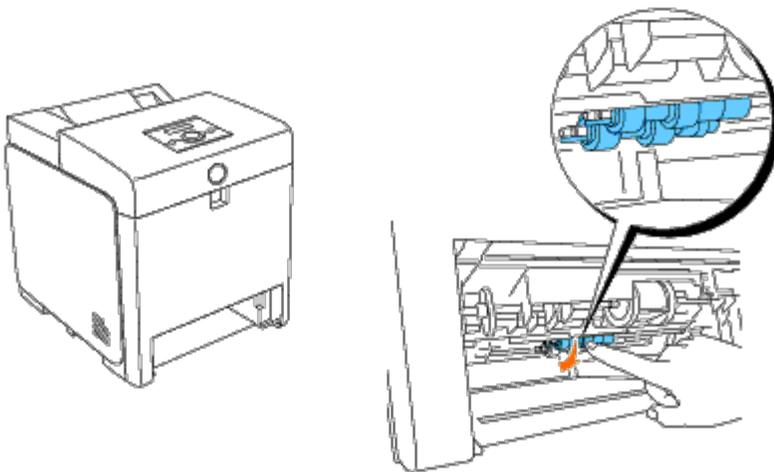


## Извлечение листоотделяющего ролика из принтера

1. Осторожно снимите лоток 1 с принтера. Удерживая лоток двумя руками, немного приподнимите его переднюю часть и выдвиньте из принтера.

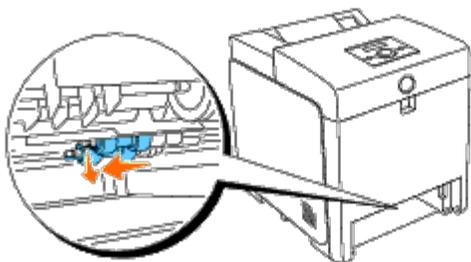


2. Вращайте листоотделяющий ролик до появления зажима.

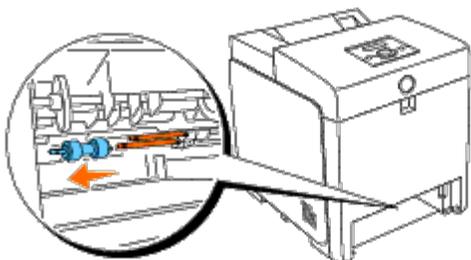


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Ролик расположен в отсеке лотка для бумаги на расстоянии приблизительно 165 мм от лицевой панели принтера.

3. Вытяните зажим листоотделяющего ролика из углубления основания, затем выдвиньте ролик влево.

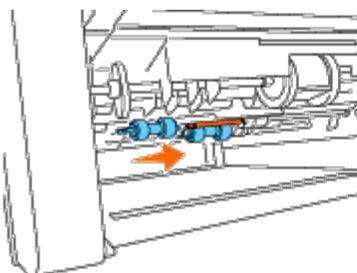


4. Повторите шаги 2 и 3 для извлечения другого листоотделяющего ролика из принтера.

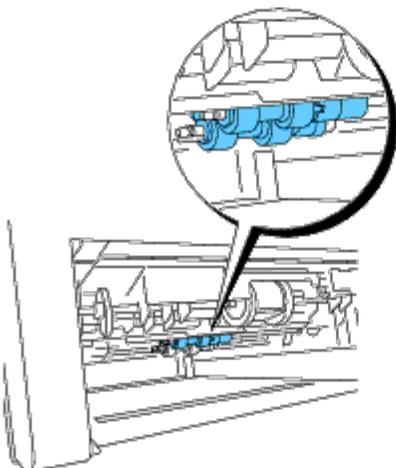


## Установка нового листоотделяющего ролика в принтер

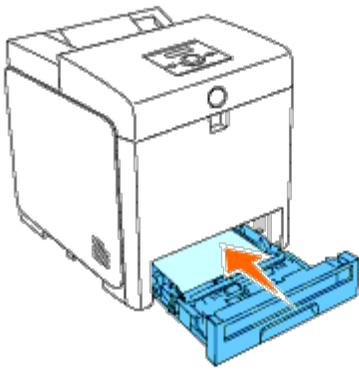
1. Совместите отверстие нового ролика с осью основания.



2. Вставьте основание в отверстие ролика и задвиньте ролик так, чтобы выступы ролика полностью вошли в углубления, а зажимы были зафиксированы в основании.



3. Задвиньте лоток в принтер.



## Замена ремня переноса

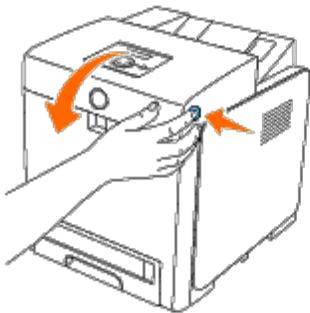
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед выполнением дальнейших операций внимательно ознакомьтесь с содержанием вашего *Справочного руководства к продукту* и следуйте инструкциям по технике безопасности, содержащимся в нем.
-  **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Убедитесь в отсутствии контакта блока ремня переноса с предметами, способными повредить (поцарапать) его поверхность (черную пленку). Царапины, загрязнения или жирные отпечатки рук на пленке блока ремня переноса могут отрицательно повлиять на качество печати.
-  **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Для защиты барабанов картриджей принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.

Поставка фирменных ремней переноса осуществляется исключительно компанией Dell. Для осуществления заказа по телефону см. ["Обращение в компанию Dell"](#). Рекомендуется устанавливать в принтер фирменный ремень переноса Dell. Гарантия компании Dell не распространяется на неисправности, возникшие вследствие использования деталей и принадлежностей, приобретенных у сторонних производителей.

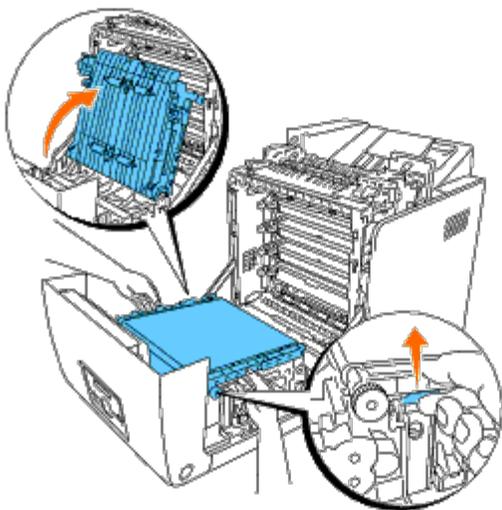
## Извлечение оработавшего ремня переноса

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Удалите все задания печати из центрального выходного лотка и закройте многоцелевое устройство подачи перед открытием передней крышки.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не прикасайтесь к внутренним деталям принтера. Некоторые детали могут быть горячими. Перед удалением деталей принтера ему необходимо дать остыть.

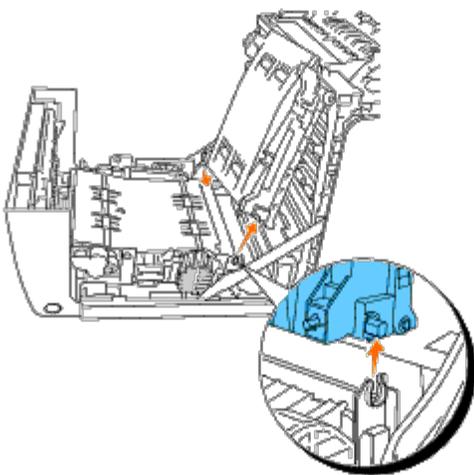
1. Убедитесь в отключенном состоянии принтера.
2. Нажмите на кнопку на боковой панели и откройте крышку на передней панели принтера.



3. Потяните вверх рычаги устройства съема ремня и поднимите его в вертикальное положение, а затем вращайте ремень переноса, как показано на рисунке.

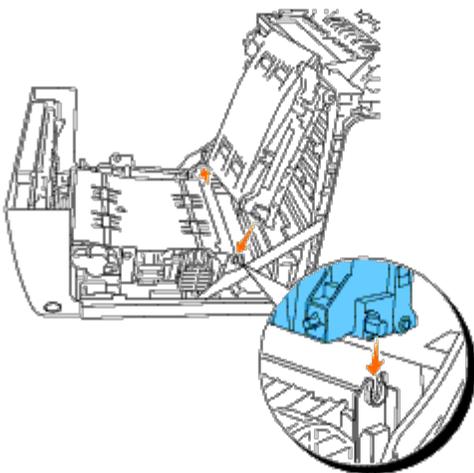


4. Удерживая обе стороны ремня переноса, потяните его вправо до освобождения заглушек из паза с правой стороны. Затем переместите ремень переноса вверх и извлеките его из принтера.

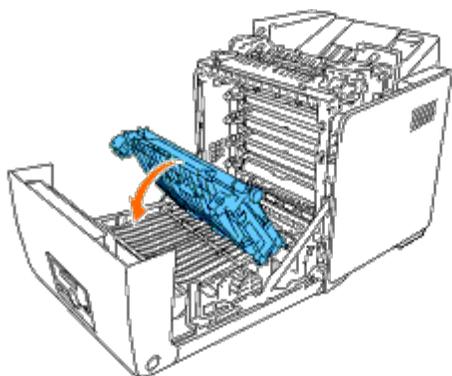


## Установка нового ремня переноса

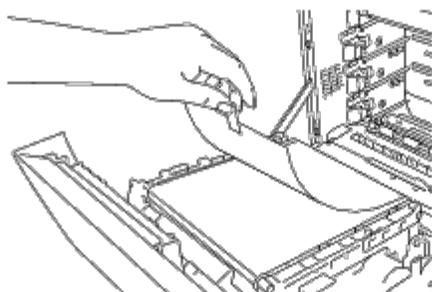
1. Распакуйте новый ремень переноса.
2. Вставьте левую заглушку в соответствующее отверстие ремня переноса, затем совместите правую заглушку с пазом и надавите на правую сторону ремня переноса так, чтобы он встал на место.



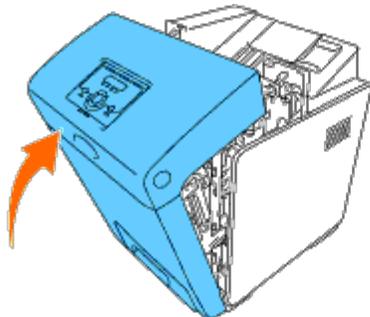
3. Аккуратно опустив, закройте блок ремня, чтобы он зафиксировался со щелчком.



4. Удалите защитную пленку с установленного ремня переноса.



5. Закройте крышку верхней панели.



---

## Настройка совмещения цветов

Для настройки совмещения цветов при первой установке принтера, либо после его перемещения на новое место следуйте нижеуказанным инструкциям.

### Печать диаграммы совмещения цветов

#### С помощью панели управления

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения меню Меню админ., а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

3. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента *Обслуживание*, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
4. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента *Рег. совм. цв.*, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
5. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента *Табл. совм. цв.*, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).

Печатается диаграмма совмещения цветов.

## С помощью окна «Набор инструментов»

1. Нажмите **Пуск**® **Все программы**® **Принтеры Dell**® **Dell 3130cn Color Laser Printer**® **Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Обслуживание принтера**.
4. В списке в левой части страницы выберите **Регулировка совмещения**.

Отображается страница **Регулировка совмещения**.

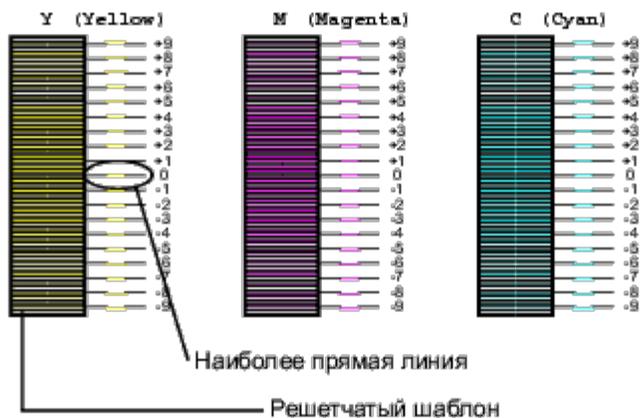
5. Нажмите кнопку **Пуск** возле **Таблица совмещения цветов**.

Печатается диаграмма совмещения цветов.

## Определение значений

Среди линий, расположенных справа от графиков **Y** (желтый), **M** (малиновый) и **C** (голубой), выберите значения наиболее прямых линий (нулевые значения).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На самые прямые линии также указывают наиболее насыщенные цвета сетки графика. Цвета, напечатанные при самой высокой плотности, расположены напротив наиболее прямых линий. Если значение 0 указано для наиболее прямой линии, настройку совмещения цветов выполнять не требуется. Если значение не равно 0, выполните процедуру, описанную в разделе «[Ввод значений](#)».



## Ввод значений

## С помощью панели управления

Для выполнения настройки на панели управления введите значения, указанные на диаграмме совмещения цветов.

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **Меню админ.**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
3. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **Обслуживание**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
4. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **Рег. совм. цв.**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
5. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **Введите число**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).  
Курсор установлен на месте первой цифры поля **Введите число**.
6. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ до достижения значения (например, +3), отображенного на диаграмме.
7. Нажмите кнопку ► и переместите курсор к следующему значению.
8. Повторите шаги 6 и 7, чтобы ввести все цифры в поле **Введите число**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).
9. Нажимайте кнопку ▼ до отображения элемента **Табл. совм. цв.**, а затем нажмите кнопку ✓ (**Установка**).  
Будет выполнена печать диаграммы совмещения цветов с новыми значениями.
10. Процесс совмещения цветов завершен, когда наиболее прямые линии **У** (желтый), **М** (малиновый) и **С** (голубой) расположены напротив значения **0**.

## С помощью окна «Набор инструментов»

Для выполнения настройки с помощью окна «Набор инструментов» введите значения, найденные на диаграмме совмещения цветов.

1. Нажмите **Пуск® Все программы® Принтеры Dell® Dell 3130cn Color Laser Printer® Набор инструментов**.

Откроется диалоговое окно **Выберите принтер**.

2. В списке **Имя принтера** выберите **Dell 3130cn Color Laser PCL 6** и нажмите **ОК**.

Отобразится окно **Набор инструментов**.

3. Выберите вкладку **Обслуживание принтера**.
4. В списке в левой части страницы выберите **Регулировка совмещения**.

Отображается страница **Регулировка совмещения**.

5. Выберите значение с наиболее прямой линией и щелкните на кнопке **Применить новые параметры**.
6. Нажмите кнопку **Пуск** возле **Таблица совмещения цветов**.

Будет выполнена печать диаграммы совмещения цветов с новыми значениями.

7. Выполняйте настройку до тех пор, пока значение 0 не будет получено для всех прямых линий. Сравнительное изображение диаграммы до и после настройки облегчает данную задачу.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** После печати диаграммы совмещения цветов не отключайте принтер до тех пор, пока не остановится двигатель принтера.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если значение 0 не расположено напротив самых прямых линий, определите значения и повторно выполните настройку принтера.

---

[Вернуться к содержанию](#)

## Извлечение дополнительных модулей

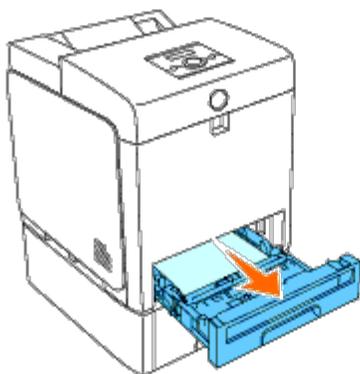
- [Извлечение устройства подачи на 550 листов](#)
- [Извлечение устройства двусторонней печати](#)
- [Извлечение модуля памяти](#)
- [Извлечение жесткого диска](#)
- [Извлечение адаптера сетевого протокола](#)
- [Извлечение адаптера беспроводной связи](#)

Для перемещения принтера необходимо отсоединить все компоненты укладки печатных носителей. Для перевозки аккуратно упакуйте принтер и все компоненты укладки печатных носителей, чтобы избежать повреждений.

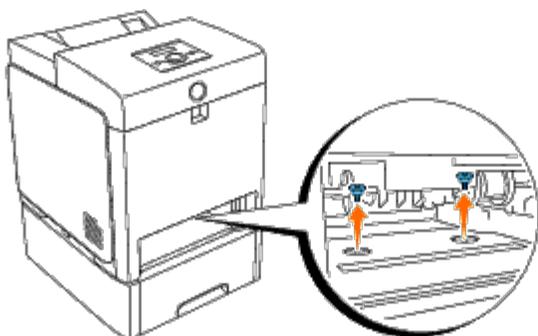
## Извлечение устройства подачи на 550 листов

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед извлечением устройства подачи на 550 листов убедитесь, что принтер выключен, отключите кабель питания и все кабели, подключенные к задней панели принтера. Только после этого можно приступить к выполнению следующих инструкций.

1. Выключите принтер и отсоедините шнур питания. Затем отсоедините все кабели на задней панели принтера.
2. Потяните лоток 1 на себя до упора. Удерживая лоток двумя руками, слегка приподнимите его переднюю часть и извлеките из принтера.

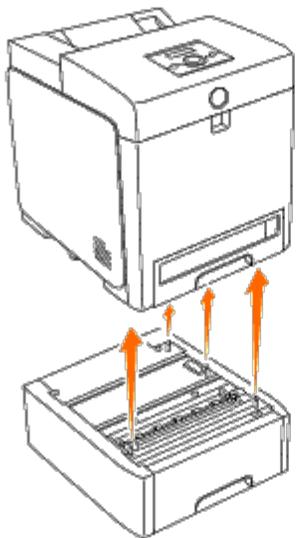


3. Выкрутите два винта, соединяющие принтер и устройство подачи на 550 листов, используя монету или другой подобный предмет.

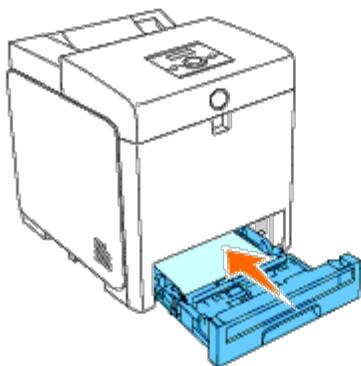


4. Осторожно снимите принтер с лотка и поставьте на ровную поверхность.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы аккуратно поднять принтер необходимо два человека, удерживающих его спереди и сзади. Не пытайтесь поднять принтер, удерживая правую и левую стороны.



5. Вставьте лоток 1 в принтер и задвиньте до упора.



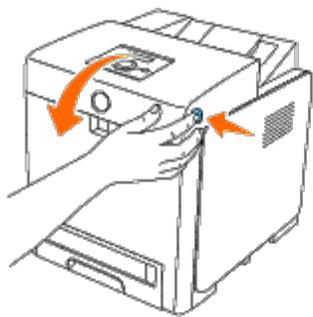
6. Снова подключите все кабели и шнур питания, к задней панели принтера и включите его.

---

## Извлечение устройства двусторонней печати

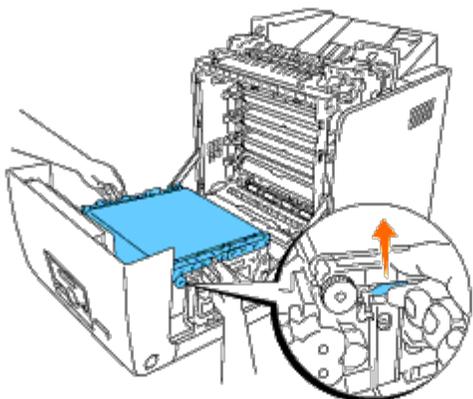
**👉 УВЕДОМЛЕНИЕ:** Для защиты барабанов картриджей принтера от яркого света необходимо закрыть переднюю крышку в течение пяти минут. Если передняя крышка остается открытой более пяти минут, это может привести к снижению качества печати.

1. Убедитесь в отключенном состоянии принтера.
2. Нажмите кнопку на боковой панели и откройте переднюю крышку принтера.

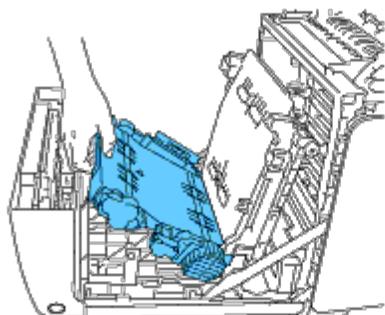


- ⬇ **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Убедитесь в отсутствии контакта ремня переноса с предметами, способными поцарапать его поверхность (черную пленку). Царапины, загрязнения или жирные отпечатки рук на пленке блока ремня переноса могут отрицательно повлиять на качество печати.

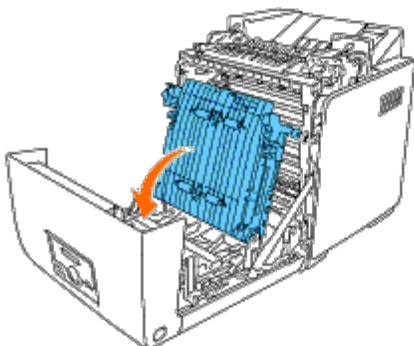
3. Потяните вверх рычаги освобождения ремня переноса и поднимите его вверх, как показано на рисунке.



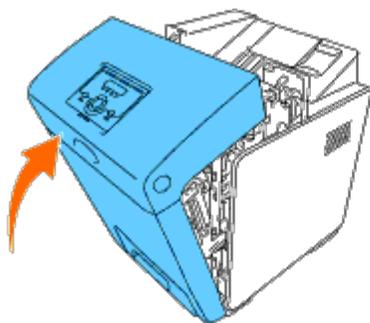
4. Удерживая устройство двусторонней печати за фиксатор, как показано на рисунке, извлеките его из принтера.



5. Аккуратно опустите блок ремня переноса.

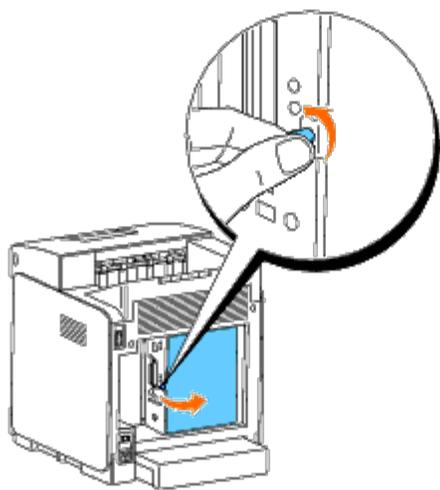


6. Закройте переднюю крышку.

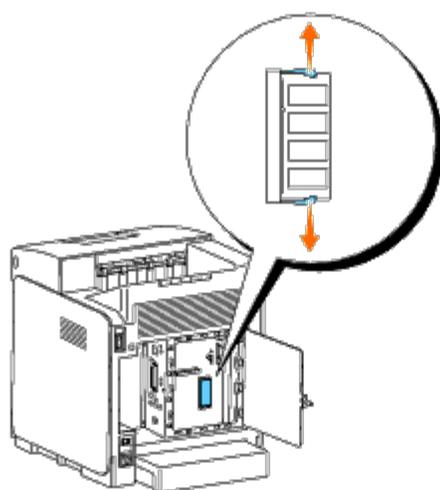


## Извлечение модуля памяти

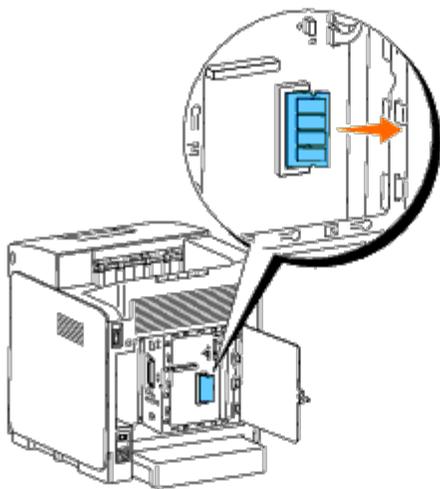
1. Убедитесь в отключенном состоянии принтера.
2. Открутите винт на крышке приборной панели против часовой стрелки и откройте крышку.



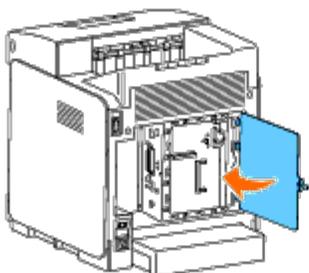
3. Одновременно поверните фиксаторы на обоих краях разъема, чтобы извлечь модуль памяти.



4. Аккуратно удерживая, извлеките модуль памяти.



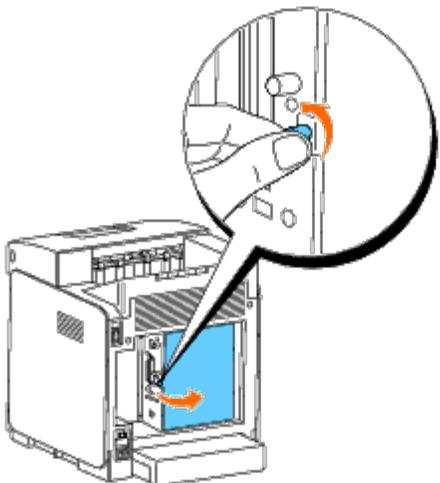
5. Закройте крышку приборной панели и закрутите винт по часовой стрелке.



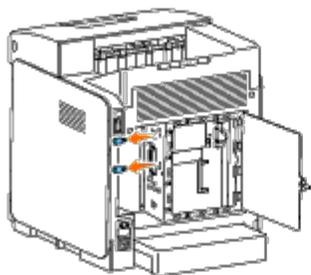
---

## Извлечение жесткого диска

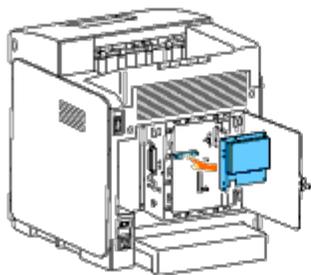
1. Убедитесь в отключенном состоянии принтера.
2. Открутите винт на крышке приборной панели против часовой стрелки и откройте крышку.



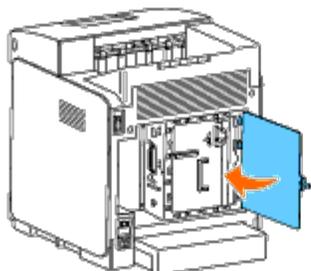
3. Извлеките из жесткого диска два винта, расположенные на боковой части приборной панели.



4. Удерживая за нижний край, извлеките жесткий диск из разъема, чтобы отсоединить от приборной панели.



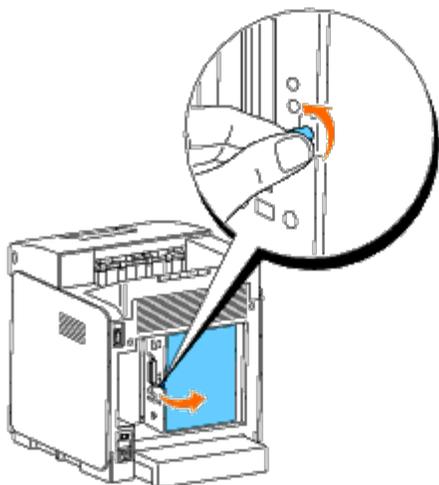
5. Закройте крышку приборной панели и закрутите винт по часовой стрелке.



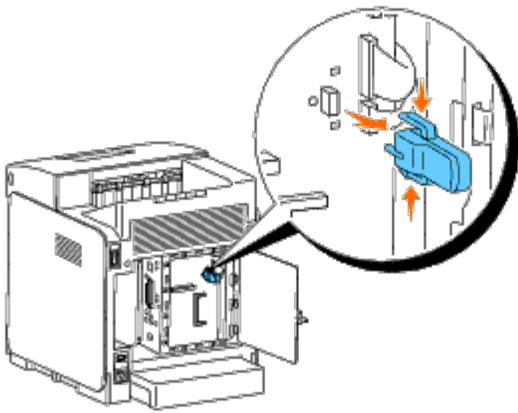
---

## Извлечение адаптера сетевого протокола

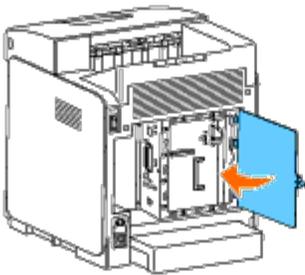
1. Выключите принтер и отсоедините шнур питания. Затем отсоедините все кабели на задней панели принтера.
2. Открутите винт на крышке приборной панели против часовой стрелки и откройте крышку.



3. Нажав на зажимы, извлеките адаптер сетевого протокола.



4. Закройте крышку приборной панели и закрутите винт по часовой стрелке.

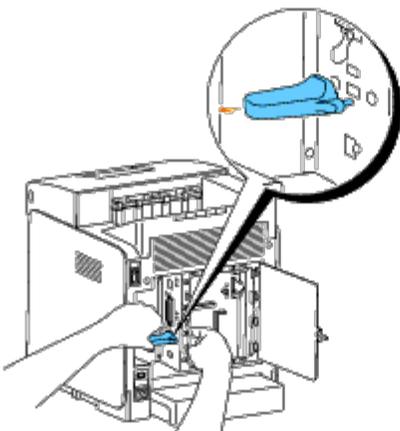


5. Снова подключите все кабели и шнур питания, к задней панели принтера и включите его.

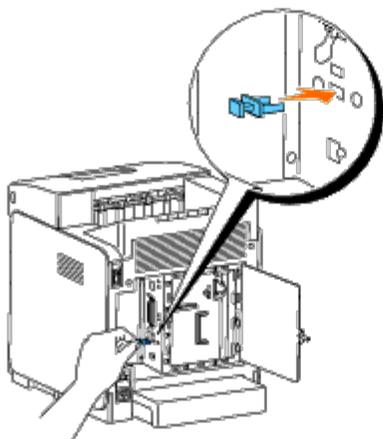
---

## Извлечение адаптера беспроводной связи

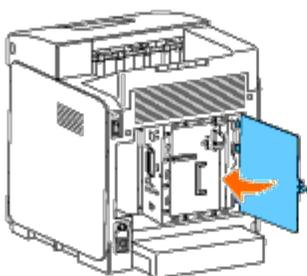
1. Выключите принтер и отсоедините шнур питания. Затем отсоедините все кабели на задней панели принтера.
2. Открутите винт на крышке приборной панели против часовой стрелки и откройте крышку.
3. Извлеките адаптер беспроводной связи из принтера, освободив зажимы адаптера, расположенные с обратной стороны разъема для адаптера, как показано на рисунке.



4. Вставьте заглушку в разъем для адаптера беспроводной связи.



5. Закройте крышку приборной панели и закрутите винт по часовой стрелке.



---

[Вернуться к содержанию](#)

# Технические характеристики принтера

- [Совместимость с операционными системами](#)
- [Источник питания](#)
- [Размеры](#)
- [Память](#)
- [Язык описания страниц \(PDL\)/эмуляция, ОС и интерфейс](#)
- [Окружающая среда](#)
- [Кабели](#)

---

## Совместимость с операционными системами

Цветной лазерный принтер Dell™ 3130cn совместим с Windows® (2000, XP, XP x64, Vista, Vista x64, 7, 7 x64, Server 2003, Server 2003 x64, Server 2008, Server 2008 x64, Server 2008 R2 x64, NT 4.0); Mac OS X (10.2.8/10.3.9/10.4.x/10.5.x); Novell® (3.12, 3.2, 4.1, 4.11, 4.2, 5, 5.1, 6, 6.5 (SP1.1 или более поздний)), поддержка не предоставляется<sup>1</sup>; Linux (Turbolinux FUJI (Английская версия), SUSE Linux Enterprise Desktop 10 (Английская версия), RedHat Enterprise Linux ES 4.0/5.0 (Английская версия)), поддержка не предоставляется<sup>2</sup>; Unix (HP-UX 11.i (Английская версия), Solaris 9/10 (Английская версия)), поддержка не предоставляется.

<sup>1</sup> Телефонная служба технической поддержки Dell оказывает бесплатную поддержку установленных изготовителем операционных систем (Microsoft) в течение первых 30 дней. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www1.us.dell.com/content/products/compare.aspx/laser?c=us&cs=555&l=en&s=biz>. Клиенту необходимо приобрести услугу технической поддержки у изготовителя операционной системы, чтобы получать техническую помощь по истечении 30 дней.

<sup>2</sup> Если установлена другая ОС и клиент приобрел право на техническую поддержку категории Gold (дополнительные сведения о технической поддержке категории Gold см. по адресу <http://www1.us.dell.com/content/topics/global.aspx/services/en/gts?c=us&cs=555&l=en&s=biz>), наиболее удобный способ решения проблем, связанных с операционной системой, - обратиться в службу поддержки по телефону. При обращении к изготовителю потребитель должен произвести дополнительную плату за данный вид поддержки. Компания Dell оплачивает услуги технической поддержки других компаний только в случае возникновения проблемы по вине Dell. Установка и подготовка принтера к работе рассматривается как его настройка. В этом случае оплата производится пользователем.

---

## Источник питания

<b>Номинальное напряжение</b>	220-240 В переменного тока	110-127 В переменного тока
<b>Частота</b>	50/60 Гц	50/60 Гц
<b>Сила тока</b>	4 А	8 А

---

## Размеры

Высота: 470 мм. Ширина: 400 мм. Глубина: 504 мм.

Масса (без учета картриджа): 27,2 кг

---

## Память

Основная память	256 МБ
Максимальный объем памяти	1280 МБ (256+1024 МБ)
Разъем	200-контактный DDR2 SO-DIMM
Размер DIMM	512 МБ (1024 МБ)
Скорость	PC2-4200, PC2-5300

## Язык описания страниц (PDL)/эмуляция, ОС и интерфейс

PDL/Эмуляция	PostScript 3, PCL 6, PCL5e	
Операционные системы	Microsoft® Windows 7/7 x64/Server 2008 R2 x64/Vista/Vista x64/Server 2008/Server 2008 x64/XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64/2000 (с пакетом обновления 3 (SP3) или более поздней версии)/NT 4.0, Mac OS X (10.2.8, 10.3.9, 10.4.x, 10.5.x)	
Интерфейсы	Стандартный локальный:	USB, IEEE 1284
	Стандартный сетевой:	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Дополнительный сетевой:	IEEE802.11b/802.11g (Беспроводной)

## Совместимость с базой управляющей информации

База управляющей информации (MIB) - это база данных, содержащая информацию о сетевых устройствах (таких как адаптеры, мосты, маршрутизаторы или компьютеры). Данная информация помогает сетевым администраторам управлять сетью (анализировать производительность, трафик, ошибки и т. д.). Цветной лазерный принтер Dell 3130cn соответствует промышленным стандартам MIB, благодаря чему различные принтеры и системы сетевого управления могут распознавать принтер и управлять его работой.

## Окружающая среда

### Работа

Температура	5-32°C
Относительная влажность	15-85% относительной влажности (без конденсации)

### Гарантия качества печати

Температура	10-32°C
Относительная влажность	15-85% относительной влажности (без конденсации) (При относительной влажности воздуха 85% температура не должна быть выше 28°C)

## Хранение

Диапазон температур	-20-40°C
Уровень влажности при хранении	5-85% относительной влажности (без конденсации)

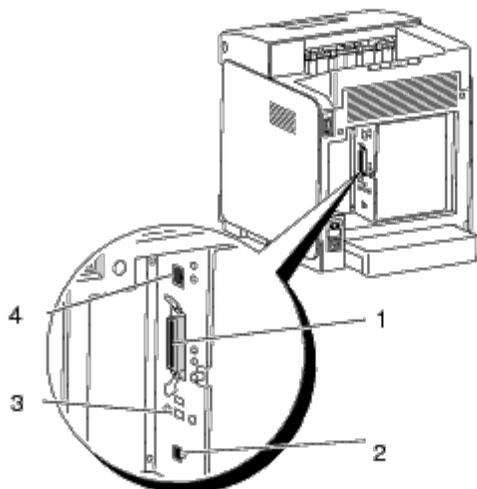
## Высота

Работа	до 3100 м (10 000 футов)
Хранение	70 9275 кПа

## Кабели

Соединительный кабель должен отвечать следующим требованиям.

	Тип подключения	Характеристики и символы соединения	
1	Параллельный порт	IEEE1284	
2	USB	USB 2.0	
3	Беспроводное подключение	IEEE802.11b/802.11g	
4	Ethernet	10 Base-T/100 Base-TX	



[Вернуться к содержанию](#)

# Печать с помощью фильтра UX (UNIX)

- [Обзор](#)
- [Установка фильтра UX](#)
- [Удаление фильтра UX](#)
- [Печать и использование служебных программ](#)
- [Меры предосторожности и ограничения](#)

## Обзор

### Фильтр UX

Данный раздел содержит информацию о функциях фильтра UX и его операционной среде.

### Функции

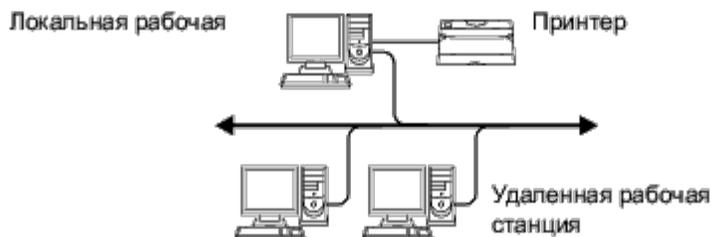
Фильтр UX - программное обеспечение, позволяющее преобразовывать файлы, созданные с помощью рабочей станции UNIX, в формат, соответствующий загруженному в принтер языку PostScript. Данная программа содержит инструменты для преобразования текстовых файлов, файлов изображений SunRaster (только для Sun/Solaris), файлов TIFF и XWD в программу, использующую язык PostScript. Кроме того, можно использовать функции принтера для вывода данных следующим образом.

- Выбор входа бумаги
- Двусторонняя печать
- Выбор выхода бумаги

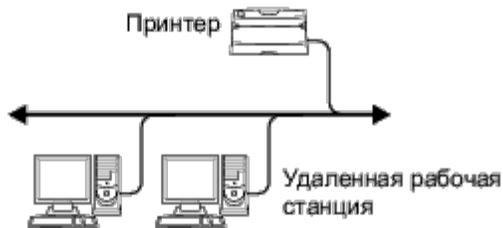
👉 **УВЕДОМЛЕНИЕ:** В зависимости от конфигурации принтеров некоторые из них могут не поддерживать функцию фильтра UX.

### Операционная среда

Текстовые файлы, файлы изображений SunRaster (только для Solaris), TIFF и XWD, полученные из рабочей станции, подключенной к принтеру с помощью кабеля USB или параллельного кабеля (в дальнейшем называемой локальной рабочей станцией), или из сетевой рабочей станции (в дальнейшем называемой удаленная рабочая станция), могут быть преобразованы в программу, использующую язык PostScript, и отправлены на принтер.



Кроме того, фильтр можно использовать в среде, в которой установлен принтер с панелью интерфейса, подключенный непосредственно к сети.



## Перед использованием фильтра UX

Подготовка к работе фильтра UX.

Перед установкой рабочей станции настройте принтер следующим образом.

1. Проверьте, работает ли порт LPD в сетевом окружении. Если порт LPD не работает, включите `LPD`, выбрав пункт `On` на панели управления. (Обязательно). См. дополнительные сведения в разделе «[Протокол](#)».

Убедитесь, что параллельный порт или порт USB работает правильно. (Обязательно)

2. Настройте IP-адрес и маску подсети при необходимости использования принтера в сетевом окружении. (Обязательно)
3. Если функция `TWCPSFilter` установлена на принтере, убедитесь в ее доступности. Дополнительные сведения см. в разделе «[Протокол Adobe](#)».

---

## Установка фильтра UX

### Перед установкой

Системные требования для установки фильтра UX

- Сведения о поддерживаемой операционной системе содержатся в разделе «[Язык описания страниц \(PDL\)/эмуляция, ОС и интерфейс](#)».

Емкость диска. Необходимо 20 МБ свободного места на диске, включая временную рабочую область для установки.

- Выполните вход в систему с помощью исходной учетной записи для выполнения указанных далее действий. При отсутствии соответствующих прав обратитесь к системному администратору.
- Необходимо зарегистрировать выходной принтер на рабочей станции до начала использования фильтра UX. (HP-UX)  
Для регистрации выходного принтера используйте команду `sam`.  
Дополнительные сведения см. в соответствующем руководстве пользователя HP-UX.

### Файлы, добавленные при установке

При установке фильтра UX будут добавлены следующие файлы:

#### Solaris

--	--	--

Каталог	Имя файла	Содержание
/usr/local/dellbin3130	txt2ps2	Программа преобразования текста
	sunras2ps2	Программа преобразования SunRaster
	tiff2ps2	Программа преобразования TIFF
	xwd2ps2	Программа преобразования XWD
	dellpsif	Фильтр ввода
/usr/lib/lp/postscript	dellposttxt3130cn	Файл символической ссылки для вызова txt2ps2
	dellpostps3130cn	Файл символической ссылки для вызова dellpsif
	dellbinpath3130	Файл дескриптора каталога для инструмента печати фильтра UX
/usr/lib/lp/model	Model interface program	Исходный файл программы интерфейса модели (сохраняется в качестве имени принтера во время регистрации)
/etc/lp/interfaces	Model interface program	Программа интерфейса ПРИНТЕРА (сохраняется в качестве имени принтера во время установки)
/etc/lp/fd	posttxt3130cn.fd	Файл дескриптора фильтра для txt2ps2
	dell3130cn.fd	Файл дескриптора фильтра для цветного лазерного принтера Dell 3130cn
	postio3130.fd	Файл дескриптора фильтра Dellpostio
	download3130cn.fd	Файл дескриптора фильтра Delldownload
/usr/share/man/man1	txt2ps23130cn.1	Файл страницы руководства для txt2ps2
	sunras2ps23130cn.1	Файл страницы руководства для sunras2ps2
	tiff2ps23130cn.1	Файл страницы руководства для tiff2ps2
	xwd2ps23130cn.1	Файл страницы руководства для xwd2ps2
	dellpsif3130cn.1	Файл страницы руководства для dellpsif

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перечисленные каталоги являются каталогами по умолчанию.

## HP-UX

Каталог	Имя файла	Содержание
/usr/local/dellbin3130	txt2ps2	Программа преобразования текста
	xwd2ps2	Программа преобразования XWD
	tiff2ps2	Программа преобразования TIFF
/usr/lib/lp/postscript	dellbinpath3130	Файл дескриптора каталога для инструмента печати фильтра UX
/usr/spool/lp/interface	Model interface program	Программа интерфейса ПРИНТЕРА (сохраняется в качестве имени принтера во время установки)
/usr/share/man/man1	txt2ps23130cn.1	Файл страницы руководства для txt2ps2
	tiff2ps23130cn.1	Файл страницы руководства для tiff2ps2
	xwd2ps23130cn.1	Файл страницы руководства для xwd2ps2

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перечисленные каталоги являются каталогами по умолчанию.

## Обзор процедуры установки

В данном разделе содержится информация об установке фильтра UX с помощью рабочей станции UNIX.

## Solaris

1. Настройка принтера и сети.
2. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы* в устройство чтения компакт-дисков локальной рабочей станции.
3. Запустите программу установки.
4. Напечатайте задание для проверки принтера.

## HP-UX

1. Настройка принтера и сети.
2. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы* в устройство чтения компакт-дисков локальной рабочей станции.
3. Запустите программу установки.
4. Напечатайте задание для проверки принтера.

## Работа с Solaris

### Установка и настройка принтера

1. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы* в устройство чтения компакт-дисков локальной рабочей станции. Если на рабочей станции не установлено устройство чтения компакт-дисков, файлы можно добавить на другую рабочую станцию с установленным устройством чтения компакт-дисков и переместить их на требуемую рабочую станцию.
2. Выполните вход в систему с помощью исходной учетной записи и извлеките сценарий установки с компакт-диска *Драйверы и служебные программы*.



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** При отсутствии соответствующих прав обратитесь к системному администратору.

```
# cd /tmp
# cp /cdrom/cdrom0/UXFILTER.tar /tmp
# tar xvf ./UXFILTER.tar
```

3. Введите `./install.sh` и запустите программу установки.

```
# ./install.sh
```

4. Выберите модель принтера для установки.

```
Printer Model ?
```

1. Dell 3130cn Color Laser Printer
2. Exit

```
Enter Process No (1/2)? : 1
```

5. Отобразится следующее меню. Выберите <1> и установите локальный принтер.

```
Solaris Installation for Dell 3130cn Color Laser Printer Type Printer
```

1. Set Local Printer
2. Set Remote Printer

```
Enter Process No (1/2)? : 1
```

6. Введите имя устройства порта подключения.

```
Enter port-device-name? [/dev/ecpp0] : /dev/bpp0
```

➡ **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Укажите файл устройства в доступном порту связи.

7. При выборе Set Remote Printer введите имя узла сервера или принтера.

```
Enter server-hostname? : server
```

```
server-hostname is 'server' (y/n)[y] : y
```

➡ **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Необходимо предварительно зарегистрировать имя узла сервера на узлах DNS, NIS, NIS+ и т. д.

8. При выборе Set Remote Printer введите имя удаленного принтера.

```
Enter server-printer-name? : ps
```

```
server-printer-name is 'ps' (y/n)[y] : y
```

➡ **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Если принтер является сетевым, введите ps.

9. Введите имя принтера для его регистрации в системе.

```
Enter printer-name? [dell3130cn] : dell3130cn
```

```
Printer-name is 'dell3130cn' (y/n)[y] : y
```

10. Укажите каталог для установки программы. Для установки в каталог /usr/local/dellbin3130 нажмите клавишу <Enter>. Выберите каталог для изменения.

```
Enter Binary directory name? [/usr/local/dellbin3130] :
```

11. Если данная программа была установлена ранее, отобразится запрос о перезаписи предыдущей версии.

```
directory is '/usr/local/dellbin3130' (y/n)[n] : y
```

12. Если при выполнении шага 5 отобразится запрос сервера о подключении сетевого принтера, введите <y>. Если сервер и принтер подключены локально, введите <n>.

```
'dell3130cn' is network printer?:(y/n)[y] : y
```

Установка программного обеспечения завершена.

**УВЕДОМЛЕНИЕ:** При изменении параметров печати с помощью Administration Tool (admintool) после установки



принтер может не работать.

## Работа с HP-UX

### Процедура установки



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Имя сервера выходного принтера, которое необходимо указать в шаге 6, необходимо предварительно зарегистрировать с помощью команды `sm`.

1. Вставьте компакт-диск *Драйверы и служебные программы* в устройство чтения компакт-дисков локальной рабочей станции.
2. Выполните вход в систему с помощью исходной учетной записи и извлеките сценарий установки с компакт-диска *Драйверы и служебные программы*.



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** При отсутствии соответствующих прав обратитесь к системному администратору.

```
# mount -F cdfs -o cdcase /dev/dsk/clt2d0 /cdrom
# cd /tmp
# cp /cdrom/uxfilter.tar /tmp
# tar xvf UXFILTER.tar
```



**ПРИМЕЧАНИЕ:** /dev/ds/clt2d0 - пример. Укажите файл устройства чтения компакт-дисков для всех рабочих станций.

3. Введите `./install.sh` и запустите программу установки.

```
# ./install.sh
```

4. Выберите модель принтера для установки.

```
Printer Model ?
  1. Dell 3130cn Color Laser Printer
  2. Exit
Enter Process No (1/2)? : 1
```

5. Укажите каталог для установки программы.

```
Enter install directory name [/usr/local/dellbin3130] :
directory is '/usr/local/dellbin3130' (y/n)[n] : y
```

6. Введите имя выходного принтера. Введите `delllp3130cn`. Введите имя принтера для его регистрации в системе.

```
Enter output-printer-name? : delllp3130cn
output-printer-name is 'delllp3130cn' (y/n)[y] : y
```



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Зарегистрированное имя принтера можно проверить с помощью команды `lpstat -v`.

7. Введите имя логического принтера. Зарегистрируйте `dell3130cn`. Введите имя принтера, которое не было зарегистрировано в системе.

```
Enter logical-printer-name? : dell3130cn
```

```
Printer-name is 'dell3130cn' (y/n)[y] : y
```

- Программа будет установлена в каталог, указанный в шаге 5. Регистрация будет выполнена в этом каталоге, чтобы логический принтер, зарегистрированный в шаге 7, имел доступ к программе. Так как данный процесс выполняется автоматически, вводить данные не требуется. После выполнения данных шагов установка программного обеспечения будет завершена.

## Удаление фильтра UX

### Об удалении

Программа удаления не включена в комплект поставки фильтра UX. Удаление фильтра UX

-  **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Выполните вход в систему с помощью исходной учетной записи для выполнения указанных далее действий. При отсутствии соответствующих прав обратитесь к системному администратору.

### Solaris

- Удалите принтер, зарегистрированный в системе. Используя имя принтера, созданное во время установки, выполните команду `lpadmin`.

```
# lpadmin -x printername
```

- Удалите фильтры, зарегистрированные в системе. Удалите фильтры, зарегистрированные во время установки, с помощью команды `lpfilter`.

```
# lpfilter -f dell3130cn -x (для цветного лазерного принтера Dell 3130cn)
# lpfilter -f download3130 -x
# lpfilter -f postio3130cn -x
# lpfilter -f posttxt3130cn -x
```

- Удалите символные файлы, необходимые для вызова фильтра.

Удалите из каталога `/usr/lib/lp/postscript` следующие файлы:

```
dellposttxt3130cn
dellpostps3130cn
dellbinpath3130
```

- Удалите файлы программы интерфейса *Selected printer type name* из каталога `/usr/lib/lp/model`.

Также удалите файлы программы интерфейса *Selected printer name* из каталога `/etc/lp/interfaces`.

- Удалите все каталоги, содержащие фильтры UX, а также файлы в этих каталогах, созданные во время установки. Необходимо удалить следующие каталоги:

```
/usr/local/dellbin3130
```

- Удалите файлы дескриптора фильтра. Удалите из `/etc/lp/fd` следующие файлы:

Файлы дескриптора фильтра различных принтеров:

```
dell3130cn.fd (для цветного лазерного принтера Dell 3130cn)
download3130.fd
```

```
postio3130cn.fd
posttxt3130cn.fd
```

## HP-UX

1. Удалите принтер, зарегистрированный в системе. Для удаления параметров принтера во время установки используйте команду `sam`.

```
# sam
```

2. Удалите все каталоги, содержащие фильтры UX, а также файлы в этих каталогах, созданные во время установки. Необходимо удалить следующие каталоги:

```
/usr/local/dellbin3130 (каталог, указанный во время установки)
```

## Печать и использование служебных программ

### Печать (Solaris)

Данный раздел содержит информацию о печати с использованием фильтра. В качестве назначения вывода для печати в операционной системе Solaris укажите принтер, зарегистрированный во время установки фильтров.



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Перед выполнением команды `lp` убедитесь, что операционная среда диспетчера печати настроена правильно (включена, доступна), с помощью команды `lpstat (lpstat -p all)`. Дополнительные сведения о параметрах команд `lp` и `lpstat`, а также сведения об их использовании, см. в соответствующих руководствах к ОС Solaris.

### Печать в ОС Solaris

Печать с помощью принтера по умолчанию:

Если принтер зарегистрирован в качестве принтера по умолчанию, его имя можно указать в краткой форме (см. пример).

```
% lp имя файла
```

Печать с помощью других принтеров:

Чтобы выполнить печать с помощью принтера `dell3130cn`, введите следующую команду:

```
% lp -d dell3130cn имя файла
```



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Имя принтера можно проверить с помощью команды `lpstat -v`.

Временное изменение принтера по умолчанию для печати:

Чтобы изменить принтер по умолчанию, укажите имя принтера в переменной среды `LPDEST`.

Чтобы назначить принтер с именем `dell3130cn` в качестве принтера по умолчанию, введите следующую команду:

```
% setenv LPDEST dell3130cn
```

```
% lp имя файла
```



**ПРИМЕЧАНИЕ:** С помощью данного способа можно настроить принтер по умолчанию для каждого пользователя.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В примере, приведенном выше, описан способ настройки, который применяется при использовании кэш.

Выбор лотка для бумаги для печати:

Чтобы выбрать лоток для бумаги для печати, укажите лоток для бумаги после компонента `-y` команды `lp`.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В зависимости от установленных компонентов доступны различные лотки для бумаги.

Чтобы выполнить печать на бумаге формата Letter с помощью принтера *dell3130cn*, введите следующую команду:

```
% lp -d dell3130cn -y landscape -y letter имя файла
```

С помощью команды `lp` можно определить следующие параметры.  
Печать текстовых файлов.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Печать в соответствии с длиной и шириной, указанными с помощью команды `lpadmin`.

`-y double`

Настройка печати в 2 колонки.

`-y landscape`

Поворот изображения на 90° и использование альбомного расположения бумаги.

`-y size=n`

Выбор кегля *n* для размера шрифта.

`-y outcolumn=n`

Данный параметр позволяет выполнить преобразование текста в однобайтовый текст и настроить печать, начиная со столбца *n*.

`-y outline=n`

Настройка печати, начиная с линии *n*.

`-y font=font`

Выбор шрифта для печати однобайтовых буквенно-цифровых символов. Если указанный шрифт недоступен, для принтера используются шрифты по умолчанию.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы указать шрифт, введите полное имя шрифта после компонента `-y font=.` `% lp -y font=Courier-Oblique имя файла.`

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сведения о доступных шрифтах см. в «Список шрифтов PS».

`-y margin=u:b:r:l`

Определение размера поля страницы в дюймах. *u* (верхнее поле), *b* (нижнее поле), *r* (правое поле) и *l* (левое поле) - положительные действительные числа (до двух знаков после запятой). Значение по умолчанию: 0.

`-y ps`

Входной файл будет обработан как файл PostScript. Если файл начинается не с символа «%!», то «%!» будет напечатан первой строкой. Наличие «%!» в файле игнорируется.

Печать текстовых файлов и файлов PostScript:

`-y DuplexBook`

Включает функцию скрепления по длинной кромке. Когда она включена, направление или положение печатаемого изображения будет подрегулировано, обе стороны листа будут запечатаны таким образом, что страницы можно будет скреплять по длинной кромке.

`-y DuplexList`

Включает функцию переплета по короткому краю. Когда она включена, направление или положение печатаемого изображения будет подрегулировано, обе стороны листа печатаются таким образом, что

страницы можно будет скреплять по короткой кромке.

-y tray-input

С помощью команды lp можно определить следующие параметры лотков для бумаги:

tray1

Подача бумаги из лотка 1 (стандартный лоток на 250 листов).

tray2

Подача бумаги из лотка 2 (дополнительное устройство подачи на 550 листов).

a4

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата A4 (210 x 297 мм).

a5

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата A5 (148 x 210 мм).

b5

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата B5 (182 x 257 мм).

letter

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Letter (8,5 x 11 дюймов).

folio

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Folio (8,5 x 13 дюймов).

legal

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Legal (8,5 x 14 дюймов).

executive

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Executive (7,25 x 10,5 дюйма).

monarch

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Monarch (3,875 x 7,5 дюйма).

com10

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата конверт №10 (4,125 x 9,5 дюйма).

d1

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата DL (110 x 220 мм).

c5

Подача бумаги из лотка, в который загружена бумага формата C5 (162 x 229 мм).

MxNmm

Подача бумаги из лотка, содержащего бумагу нестандартного размера (MxN мм).

Допустимый диапазон:

Ширина: от 76,2 до 220,0 мм

Длина: от 98,0 до 355,6 мм

MxNin

Подача бумаги из лотка, содержащего бумагу нестандартного размера (MxN дюймов).

Допустимый диапазон:

Ширина: от 3,00 до 8,66 дюймов

Длина: от 3,9 до 14,0 дюймов

Если данный параметр не определен или указанный лоток недоступен, подача бумаги выполняется из заданного по умолчанию лотка.

-y toner\_save

Включает режим печати с экономией тонера. Отпечаток будет бледнее, чем при обычной печати.

-y nc=n

Задает количество экземпляров (количество экземпляров должно быть целым положительным числом). Если данный параметр не определен, устанавливается значение 1.

-y c1

Включает упорядочивание печатаемого материала. Если параметр *copies* не определен, данный параметр будет игнорироваться.

-y ps

Входной файл будет обработан как файл PostScript. Если файл начинается не с *%! , %!* будет напечатан первой строкой. Если файл содержит *%! ,* данный параметр игнорируется.

-y msi

Определяет универсальное устройство подачи бумаги.

-y m=*type*

Задает тип бумаги в универсальном устройстве подачи.

Для многоцелевого устройства подачи доступны следующие типы бумаги.

V

Высокосортная бумага/Документная/Обычная бумага тип 2

VB

Оборот высокосортной бумаги/Документная/Обычная бумага тип 2, сторона 2

P

Бумага для принтеров/Обычная/Обычная бумага тип 1

PB

Оборот бумаги для принтера/Обычная/Обычная бумага тип 1, сторона 2

R

Вторичная бумага

RB

Оборот вторичной бумаги/Вторичная бумага, сторона 2

H1

Плотная бумага/Плотная бумага тип 1/Обложка тип 1

H1B

Оборот плотной бумаги/Плотная бумага тип 1/Обложка тип 1, сторона 2

H2

Плотная бумага тип 2/Плотная бумага тип 2/Обложка тип 2

H2B

Оборот плотной бумаги/Плотная бумага тип 2/Обложка тип 2, сторона 2

ONP

Прозрачная пленка

L

Этикеточная бумага/Этикетки

C2

Мелованная/Мелованная тип 2/Мелованная бумага тип 2

C2B

Оборот мелованной бумаги/Мелованная тип 2/Мелованная бумага тип 2, сторона 2

C3

Плотная мелованная бумага/Мелованная тип 3/Мелованная бумага тип 3

с3в

Оборот плотной мелованной бумаги/Мелованная тип 3/Мелованная бумага тип 3, сторона 2

Е

Конверт

Если данный параметр не определен, будет использован тип бумаги многоцелевого устройства подачи принтера.

-y mfo=mode

Определяет ориентацию для универсального устройства подачи.

Для универсального устройства подачи доступна следующая ориентация.

le

Альбомная

ler

Альбомная (с поворотом)

se

Книжная

ser

Книжная (с поворотом)

-y po=n

Указывает запасной лоток.

Доступны следующие дополнительные лотки.

0

Использовать параметры принтера

1

Отображать сообщение

2

Подача из многоцелевого устройства

3

Использовать ближайший размер (Подогнать по размеру)

4

Использовать больший размер (Подогнать по размеру)

5

Использовать ближайший размер (Без масштабирования)

6

Использовать больший размер (Без масштабирования)

-y st=mode

Настраивает разделители бумаги.

Доступны следующие разделители.

auto

Автоматический выбор лотка/Авто

1

1-й лоток/лоток 1 (стандартный лоток на 250 листов)

2

2-й лоток/лоток 2 (дополнительное устройство подачи на 550 листов)

off

Выкл.

-y sp

Настраивает разделители отпечатков.

-y sb

Включает пропуск пустых страниц.

-y cm=*mode*

Определяет выходные цвета.

Доступны следующие цвета для печати.

c

Цветная (СМУК)

k

Черный

-y pr=*mode*

Задает режим печати.

Доступны следующие режимы печати.

hs

Быстрая

hq

Высококачественная

sf

Очень высококачественная

-y cc=*mode*

Указывает тип изображения.

Доступны следующие типы изображений.

0

Выкл.

1

Фото

2

sRGB

3

Стандартное/Обычное

4

Презентация

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-y gc=mode

Настраивает гамма-коррекцию цветовой модели RGB.

Доступны следующие гамма-коррекции цветовой модели RGB.

1.0  
1,0

1.4  
1,4

1.8  
1,8

2.2  
2,2

2.6  
2,6

off  
Выкл.

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-y sc=mode

Настраивает экран.

Доступны следующие окна.

0

Размер зерна

1

Градация

2

Авто

3

Для прозрачной пленки

-y gg=mode

Настраивает использование серого.

Доступны следующие режимы использования серого цвета.

on  
Вкл.

off  
Выкл.

Данный параметр доступен только при цветной печати.

-y ct

Настраивает преобразование цвета.

Данный параметр доступен только при цветной печати.

-y br=mode

Настраивает яркость.

Возможные значения параметра, регулирующего яркость:

+5  
Яркий 5

+4  
Яркий 4

+3  
Яркий 3

+2  
Яркий 2

+1  
Яркий 1

+0  
Нормальный

-1  
Темный 1

-2  
Темный 2

-3  
Темный 3

-4  
Темный 4

-5  
Темный 5

`-y rgbc=mode`

Настраивает коррекцию цвета в цветовой модели RGB.

Возможны следующие варианты коррекции цвета RGB.

10  
Перцепционный

11  
Насыщенный

12  
Относительный колориметрический

13  
Абсолютный колориметрический

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

`-y rgbpr=mode`

Определяет цветовой профиль RGB.

Возможны следующие значения параметра, описывающего цветовой профиль RGB.

0  
sRGB

1  
AdobeRGB

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

`-y rgbtb=mode`

Настраивает цветовую температуру для цветовой модели RGB.

Возможны следующие значения параметра, описывающего цветовую температуру в модели RGB.

5000  
5000K

6000  
6000K

9300  
9300K

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

`-y cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low:yellow-middle:yellow-high:black-low:black-middle:black-high`

Настраивает цветовой баланс по каждому цвету и его насыщенности.

Возможны следующие значения параметра, описывающего данную регулировку.

- +3  
Темный 3
- +2  
Темный 2
- +1  
Темный 1
- 0  
Нормальный
- 1  
Светлый 1
- 2  
Светлый 2
- 3  
Светлый 3

-Cb  
Значение параметра необходимо указывать следующим образом:

Синий низкой насыщенности, синий средней насыщенности, синий высокой насыщенности, малиновый низкой насыщенности, малиновый средней насыщенности, малиновый высокой насыщенности, желтый низкой насыщенности, желтый средней насыщенности, желтый высокой насыщенности, черный низкой насыщенности, черный средней насыщенности, черный высокой насыщенности

Если никакого значения не указано, оно считается равным «0» (нормально).

Например, если требуется указать «Light 2» для синего средней насыщенности, «Dark 3» для желтого высокой насыщенности и «Dark 2» для черного низкой насыщенности, соответствующая команда может быть записана любым из следующих способов:

-Cb=0: -2:0:0:0:0:0:0:0: +3: +2:0:0

-Cb=: -2::: +3: +2::

-y -hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName

Защищенная печать

*PrintType*

store

Печать с защитой/печать с сохранением

proof

Пробная печать

*UserID*

До восьми однобайтовых символов от 0x20 до 0x7E, исключая 0x20 « » (пробел) и 0x3A«:» (двоеточие).

*Password*

До 12 однобайтовых символов от 0x30 до 0x39 (цифры).

*DocumentName*

До 12 однобайтовых символов от 0x20 до 0x7E, исключая 0x20 « » (пробел) и 0x3A«:» (двоеточие).

Защищенная печать

-y hld=store:UserID:Password:DocumentName

-y hld=store:UserID:Password:

Печать с сохранением

-y hld=store:UserID: :DocumentName

```
-y hld=store:UserID::
```

Пробная печать

```
-y hld=proof:UserID::DocumentName
```

```
-y hld=proof:UserID::
```

```
-y -Jown= jobownername: Password Authentication Setting
```

Задает имя владельца задания и пароль для проверки подлинности.

- Если задано только имя владельца задания (-Jown=jobownername:) (пароль не задан), считается, что пароль не указан.
- Если задан только пароль (-Jown=:password) (имя владельца задания не задано), в качестве имени владельца задания используется имя пользователя, используемое для входа. В качестве пароля используется введенный пароль.
- Если не указаны ни пароль, ни имя пользователя (-Jown=:), в качестве имени владельца задания используется имя пользователя, а пароль считается не заданным.
- Если длина указанного имени владельца задания превышает допустимую, лишние символы игнорируются.
- Если в указанном имени владельца задания использованы недопустимые символы, в качестве имени пользователя используется «Unknown User».

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В имени владельца задания можно использовать цифры, буквы и символы, кроме пробела и двоеточия.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина имени владельца задания не должна превышать 32-х символов.

- Если в пароле использованы недопустимые символы, или длина указанного пароля превышает допустимое количество символов, считается, что пароль проверки подлинности не задан.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина пароля должна составлять от 4 до 12 символов.

Неполная форма параметра -Jown равносильна отсутствию параметров проверки подлинности. В таком случае, если настройка проверки подлинности выполняется с использованием переменной среды, она используется в качестве сведений параметра.

## Печать (НР-УХ)

В данном разделе приведены сведения о печати с помощью зарегистрированного логического принтера во время установки.

### Печать в НР-УХ

Печать с помощью принтера по умолчанию:

Если принтер зарегистрирован в качестве принтера по умолчанию, его имя можно указать в краткой форме (см. пример).

```
% lp имя файла
```

Печать с помощью других принтеров:

Чтобы выполнить печать с помощью принтера dell3130cn, введите следующую команду:

```
% lp -d dell3130cn имя файла
```

Временное изменение принтера по умолчанию для печати:

Чтобы изменить принтер по умолчанию, укажите имя принтера в переменной среды `PRINTER`.

Чтобы назначить принтер с именем `dell13130cn` в качестве принтера по умолчанию, введите следующую команду:

```
% setenv PRINTER dell13130cn
% lp имя файла
```

Печать с указанием дополнительных компонентов:

Чтобы выполнить печать с указанием компонентов, укажите компонент в команде `lp` с помощью `-o` (см. пример ниже).

Доступные компоненты выглядят следующим образом: `txt2ps2/tiff2ps/xwd2ps2`.

В зависимости от установленных компонентов доступны различные лотки для бумаги.

```
%lp -d dell13130cn -o r -o ILT имя файла
```

Печать с указанием формата файла:

Печать текстовых файлов.

```
% lp -d dell13130cn имя файла
```

Печать файлов XWD.

```
% lp -d dell13130cn -o XWD имя файла
```

Печать файлов TIFF.

```
% lp -d dell13130cn -o TIF имя файла
```

Печать файлов PostScript.

```
% lp -d dell13130cn имя файла
```

Печать файлов PostScript как текстовых файлов.

```
% lp -d dell13130cn -o TX имя файла
```

Тем не менее, если для файлов PostScript указаны идентичные параметры (например, выбор бумаги), данная команда игнорируется.

## Печать с проверкой подлинности

Данным раздел содержит сведения о способе указания имени пользователя в переменной среды для печати с проверкой подлинности.

## Указание имени пользователя

### Указание имени пользователя для печати с проверкой подлинности:

В переменной среды можно указать уникальное имя пользователя (как показано ниже).

```
% setenv JOWN3130U "jobownername"
```

В качестве имени пользователя можно указать имя входа в систему (как показано ниже).

```
% setenv JOWN3130U ""
```

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина имени пользователя не должна превышать 32-х символов. Если длина указанного имени пользователя превышает допустимую, лишние символы игнорируются.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При указании параметра фильтра после определения печати с проверкой подлинности параметр фильтра имеет более высокий приоритет.

## Указание пароля

### Указание пароля для печати с проверкой подлинности:

Чтобы указать пароль для печати с проверкой подлинности, используйте переменную среды, как показано ниже.

```
% setenv JOWN3130P "password"
```

Если пароль не указан, введите следующую команду.

```
% setenv JOWN3130P ""
```

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина пароля должна составлять от 4 до 12 символов. Если в пароле указаны недопустимые символы или длина указанного пароля выходит за пределы допустимого диапазона, лишние символы игнорируются.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При указании параметра фильтра после определения печати с проверкой подлинности параметр фильтра имеет более высокий приоритет.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в переменной среды указан только пароль, а имя пользователя не указано, то в качестве имени пользователя используется имя для входа.

**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Если пароль указан в файле с данными для входа для автоматического назначения переменной среды, рекомендуется указать соответствующие права доступа, чтобы предотвратить возможность несанкционированного доступа к файлу.

## txt2ps2 (Solaris/HP-UX)

### Формат

```
/usr/local/dellbin3130/txt2ps2 [-d] [-D] [-Itray-input] [-t] [-2] [-r] [-F] [-llines] [-wcolumns]
[-outcolumns] [-Loutlines] [-en] [-ssize] [-E] [-ffont] [-Nc=copies] [-cl] [-ps] [-
mg=up:bottom:right:left] [-Hd=position:format:page] [-Hffont] [-MSI] [-M=type] [-Mfo=mode] [-Pon] [-
St=mode] [-Sp] [-Sb] [-Cm=mode] [-Pr=mode] [-Cc=mode] [-Gc=mode] [-Sc=mode] [-Gg=mode] [-Cb=cyan-
low:cyan-middle:cyanhigh:magenta- low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low;yellow-middle:yellow
high:black-low:black-middle:black-high] [-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName] [-Jown=
jobownername:password] [filename...]
```

### Функция

Чтение текста, преобразование в программу, использующую язык PostScript, и запись для стандартного вывода на печать. Если имя файла не указано, стандартный ввод будет рассматриваться как команда.

Если в переменную среды `TXT2PS2OPTION` ввести символьные строки, ввод параметра в командную строку будет игнорироваться.

Если в переменной среды `TXT2PS2OPTION` и в командной строке не указано никаких параметров, принтер выводит на печать текст с размером шрифта 10 точек и вертикальной ориентацией.

Если в переменной среды `TXT2PS2OPTION` и в командной строке указаны идентичные значения, параметр командной строки будет иметь более высокий приоритет.

txt2ps2 выводит программу, использующую язык PostScript, которая настраивает расположение строк (столбцов) в соответствии с размером страницы. Таким образом, необходимо учитывать размер бумаги. При указании параметра, определяющего расположение строк (столбцов), автоматический переход на новую строку выполняться не будет. Печать будет выполнена в соответствии с указанными параметрами строк (столбцов).

txt2ps2 интерпретирует следующие коды управления. Другие коды управления и неопределенные коды будут преобразованы в восьмеричные числа и напечатаны «как есть».

LF

Перевод строки

FF

Перевод страницы (изменяется параметром)

TAB

8-символьная позиция табуляции (изменяется параметром)

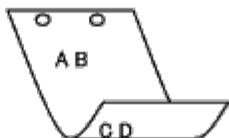
BS

Возврат на 1 символ

## Параметр

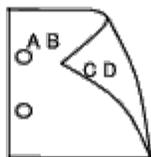
-d

Включает функцию переплета по короткому краю. Когда она включена, направление или положение печатаемого изображения будет подрегулировано, обе стороны листа печатаются таким образом, что страницы можно будет скреплять по короткой кромке. Данный параметр доступен, только если на принтере установлен модуль двусторонней печати.



-D

Включает функцию скрепления по длинной кромке. Когда она включена, направление или положение печатаемого изображения будет подрегулировано, обе стороны листа будут запечатаны таким образом, что страницы можно будет скреплять по длинной кромке. Данный параметр доступен, только если на принтере установлен модуль двусторонней печати.



-I tray-input

Определяет лоток для бумаги. Лоток для бумаги можно выбрать, непосредственно указав лоток либо указав размер листа.

Если указан размер листа, лоток, загруженный листами бумаги, указанного размера, будет найден и выбран автоматически.

Возможны следующие значения параметра, определяющего выбор лотка для бумаги.

1

Подача бумаги из лотка 1 (стандартный лоток на 250 листов).

2

Подача бумаги из лотка 2 (дополнительное устройство подачи на 550 листов).

A4

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата A4 (210 x 297 мм).

A5

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата A5 (148 x 210 мм).

B5

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата B5 (182 x 257 мм).

LT

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Letter (8,5 x 11 дюймов).

FL

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Folio (8,5 x 13 дюймов).

LG

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Legal (8,5 x 14 дюймов).

EX

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Executive (7,25 x 10,5 дюйма).

MO

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Monarch (3,875 x 7,5 дюйма).

COM10

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата конверт №10 (4,125 x 9,5 дюйма).

DL

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата DL (110 x 220 мм).

C5

Подача бумаги из лотка, в который загружена бумага формата C5 (162 x 229 мм).

PC

Подача бумаги из лотка, в который загружены японские почтовые открытки (100 x 148 мм).

Y2

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 2 (114 x 162 мм).

Y3

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 3 (98 x 148 мм).

Y4

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 4 (105 x 235 мм).

YT3

Подача бумаги из лотка, в который загружена бумага Youchoukei 3 (120 x 235 мм).

*MxNmm*

Подача бумаги из лотка, содержащего бумагу нестандартного размера (MxN мм).

Допустимый диапазон:

Ширина: от 76,2 до 220,0 мм

Длина: от 98,0 до 355,6 мм

*MxNin*

Подача бумаги из лотка, содержащего бумагу нестандартного размера (MxN дюймов).

Допустимый диапазон:

Ширина: от 3,00 до 8,66 дюймов

Длина: от 3,9 до 14,0 дюймов

Если данный параметр не определен или указанный лоток недоступен, подача бумаги производится из заданного по умолчанию лотка.

-t

Включает режим печати с *экономией тонера*. Отпечаток будет бледнее, чем при обычной печати. В некоторых случаях данный параметр будет игнорироваться.

-2

Настройка печати в 2 колонки.

-r

Поворот изображения на 90° и использование альбомного расположения бумаги.

-F

Пропуск кода перевода страницы (FF).

-l *lines*

Определение количества строк на странице.

-w *columns*

Определение количества столбцов на странице.

-o *outcolumns*

Преобразование данных для печати в однобайтовый текст и настройка начала печати с внешних столбцов.

-L *outlines*

Печать текста из столбцов контура.

-en

Увеличение шага горизонтальной табуляции до *n* столбцов (пробелов). Значение по умолчанию: 8.

-s *size*

Настройка размера шрифта в соответствии с размером кегля. Значение по умолчанию: 10.

-E

Данная функция включает функцию улучшения изображения. Для моделей без функции улучшения изображения данный параметр будет игнорироваться.

-f *font*

Настройка шрифта.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступны только шрифты, установленные в принтере. Дополнительную информацию см. в разделе [«Знакомство со шрифтами»](#).

-Nc=*copies*

Задаёт количество экземпляров (количество экземпляров должно быть целым положительным числом).

-cl

Включает упорядочивание печатаемого материала. Если параметр *copies* не определен, данный параметр будет игнорироваться.

-ps

Входной файл будет обработан как файл PostScript. Если файл начинается не с %!, %! будет напечатан первой строкой. Если файл содержит %!, он будет обработан тем же способом, что и dellpsif.

-mg=*up:bottom:right:left*

Определение размера поля страницы в дюймах. Верхнее поле, нижнее поле, правое поле и левое поле - положительные действительные числа (до двух знаков после запятой). Значение по умолчанию: 0.

-mg=0:0:0:3

Размер левого поля равен 3 дюймам.

-mg=3:3:0:5

Верхнее поле - 3 дюйма, нижнее поле - 3 дюйма и левое поле - 5 дюймов. Если размер поля равен 0, данный параметр игнорируется.

`-mg=:::3`

Размер левого поля равен 3 дюймам.

`-Hd=position:format:page`

Определение расположения сведений о пользователе как верхнего или нижнего колонтитула. *position* определяет положение выводимых данных. Однако данный параметр доступен только при преобразовании текстовых файлов.

`ul`

Печать в левом верхнем углу листа.

`ur`

Печать в правом верхнем углу листа.

`dl`

Печать в левом нижнем углу листа.

`dr`

Печать в правом нижнем углу листа.

*format* определяет содержимое и порядок вывода. Это несущественный параметр. Если данный параметр пропущен, *uh* будет использоваться как значение по умолчанию.

`u`

Имя пользователя

`h`

Имя хоста

`t`

Дата и время

Если содержимое вывода на печать задано параметром *tuh*, на печать будут выведены следующие данные. Пользователь в указанные время и дату: *username* Хост: *hostname*

*page* определяет страницу для печати. Это несущественный параметр.

`f`

Печать только первой страницы.

(при выполнении преобразования в файлы PostScript данный параметр установлен по умолчанию)

`a`

Печать всех страниц.

(при выполнении преобразования в текстовые файлы данный параметр установлен по умолчанию)

Задайте данные параметры, как показано ниже.

При преобразовании текстового файла на печать выводится имя пользователя и имя сервера (в правом верхнем углу листа), а затем все страницы.

(имя пользователя, имя сервера, вывод всех страниц установлены по умолчанию)

`-Hd=ur`

`-Hd=ur:uh`

`-Hd=ur:uh:a`

При преобразовании файла PostScript на печать выводятся имя сервера, а также дата и время (в левом нижнем углу листа), а затем все страницы (необходимо указать значение *a*, так как параметр *output the top page only* установлен по умолчанию во время преобразования файла PostScript).

`-Hd=dl:th:a`



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Если размер бумаги не указан, по умолчанию вывод на печать верхнего и нижнего

колонтитулов выполняется в соответствии с положением бумаги формата A4. Если размер бумаги задан командой `lp`, положение печати верхнего и нижнего колонтитулов не меняется относительно положения размера бумаги, указанного `txt2ps2`. Укажите размер бумаги во время использования верхнего и нижнего колонтитулов. Иногда при указании преобразования файла PostScript все старницы не печатаются несмотря на определение вывода на печать всех страниц. В таком случае необходимо установить *печать только первой страницы*. Для указания часового пояса (GMT и т. д.) используется переменная среды TZ.

#### -Hfont

Настройка шрифта для печати верхнего и нижнего колонтитулов. Европейские шрифты могут быть заданы как буквенно-цифровые шрифты половинного размера. По умолчанию задан шрифт Helvetica. Если указан неверный шрифт, будет использоваться европейский шрифт, установленный по умолчанию. Если задан параметр печати верхнего/нижнего колонтитула, спецификация шрифта верхнего/нижнего колонтитула игнорируется.

#### -MSI

Определяет универсальное устройство подачи бумаги.

#### -M=type

Задаёт тип бумаги в универсальном устройстве подачи.  
Для многоцелевого устройства подачи доступны следующие типы бумаги.

B

Высокосортная бумага/Документная/Обычная бумага тип 2

BV

Оборот высокосортной бумаги/Документная/Обычная бумага тип 2, сторона 2

P

Бумага для принтеров/Обычная/Обычная бумага тип 1

PV

Оборот бумаги для принтера/Обычная/Обычная бумага тип 1, сторона 2

R

Вторичная бумага

RV

Оборот вторичной бумаги/Вторичная бумага, сторона 2

H1

Плотная бумага/Плотная бумага тип 1/Обложка тип 1

H1V

Оборот плотной бумаги/Плотная бумага тип 1/Обложка тип 1, сторона 2

H2

Плотная бумага тип 2/Плотная бумага тип 2/Обложка тип 2

H2V

Оборот плотной бумаги/Плотная бумага тип 2/Обложка тип 2, сторона 2

ONP

Прозрачная пленка

L

Этикеточная бумага/Этикетки

C2

Мелованная/Мелованная тип 2/Мелованная бумага тип 2

C2V

Оборот мелованной бумаги/Мелованная тип 2/Мелованная бумага тип 2, сторона 2

C3 Плотная мелованная бумага/Мелованная тип 3/Мелованная бумага тип 3

C3B Обрат плотной мелованной бумаги/Мелованная тип 3/Мелованная бумага тип 3, сторона 2

JC Японская мелованная бумага/Японская мелованная/Японская мелованная бумага

JCB Обрат японской мелованной бумаги/Японская мелованная/Японская мелованная бумага, сторона 2

PC Японская открытка/Японская открытка

PCB Обрат японской открытки/Японская открытка/Японская открытка, сторона 2

E Конверт

Если данный параметр не определен, можно использовать тип бумаги универсального устройства подачи принтера.

-Mfo=mode

Определяет ориентацию для универсального устройства подачи.  
Для универсального устройства подачи доступна следующая ориентация.

le Альбомная

ler Альбомная (с поворотом)

se Книжная

ser Книжная (с поворотом)

-Pол

Указывает запасной лоток.  
Доступны следующие дополнительные лотки.

0 Использовать параметры принтера

1 Отображать сообщение

2 Подача из многоцелевого устройства

3 Использовать ближайший размер (Подогнать по размеру)

4 Использовать больший размер (Подогнать по размеру)

5 Использовать ближайший размер (Без масштабирования)

Использовать больший размер (Без масштабирования)

-St=mode

Настраивает разделители бумаги.  
Доступны следующие разделители.

auto

Автоматический выбор лотка/Авто

1

1-й лоток/лоток 1 (стандартный лоток на 250 листов)

2

2-й лоток/лоток 2 (дополнительное устройство подачи на 550 листов)

off

Выкл.

-Sp

Настраивает разделители отпечатков.  
Доступно только в случае указания разделителей лотка подачи бумаги.

-Sb

Включает пропуск пустых страниц.

-Cm=mode

Определяет выходные цвета.  
Доступны следующие цвета для печати.

c

Цветная (СМΥК)

k

Черный

-Pr=mode

Задает режим печати.  
Доступны следующие режимы печати.

hs

Быстрая

hq

Высококачественная

-Cc=mode

Настройка коррекции цвета модели RGB.  
Доступны следующие параметры коррекции цвета RGB.

0

Выкл.

1

Фото

2

sRGB

3

Стандартное/Обычное

4

Презентация

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

*-Gc=mode*

Настраивает гамма-коррекцию цветовой модели RGB.  
Доступны следующие гамма-коррекции цветовой модели RGB.

1.0

1,0

1.4

1,4

1.8

1,8

2.2

2,2

2.6

2,6

off

Выкл.

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

*-Sc=mode*

Настраивает экран.  
Доступны следующие окна.

0

Размер зерна

1

Стандартный

2

Авто

3

Градация

*-Gg=mode*

Настраивает использование серого.  
Доступны следующие параметры использования серого цвета.

on

Вкл.

off

Выкл.

Данный параметр доступен только при цветной печати.

*-Ct*

Настраивает преобразование цвета.  
Данный параметр доступен только при цветной печати.

-Br=mode

Настраивает яркость.

Возможные значения параметра, регулирующего яркость.

+5

Яркий 5

+4

Яркий 4

+3

Яркий 3

+2

Яркий 2

+1

Яркий 1

+0

Нормальный

-1

Темный 1

-2

Темный 2

-3

Темный 3

-4

Темный 4

-5

Темный 5

-RGBc=mode

Настраивает коррекцию цвета в цветовой модели RGB.

Возможны следующие варианты коррекции цвета RGB.

10

Перцепционный

11

Насыщенный

12

Относительный колориметрический

13

Абсолютный колориметрический

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-RGBPr=mode

Определяет цветовой профиль RGB.

Возможны следующие значения параметра, описывающего цветовой профиль RGB.

0

sRGB

1

AdobeRGB

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

`-RGBTp=mode`

Настраивает цветовую температуру для цветовой модели RGB.

Возможны следующие значения параметра, описывающего цветовую температуру в модели RGB.

5000

5000K

6000

6000K

9300

9300K

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

`-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low:yellow-middle:yellow-high:black-low:black-middle:black-high`

Настраивает цветовой баланс по каждому цвету и его насыщенности.

Возможны следующие значения параметра, описывающего данную регулировку.

+3

Темный 3

+2

Темный 2

+1

Темный 1

0

Нормальный

-1

Светлый 1

-2

Светлый 2

-3

Светлый 3

`-Cb`

Значение параметра необходимо указывать следующим образом:

Синий низкой насыщенности, синий средней насыщенности, синий высокой насыщенности, малиновый низкой насыщенности, малиновый средней насыщенности, малиновый высокой насыщенности, желтый низкой насыщенности, желтый средней насыщенности, желтый высокой насыщенности, черный низкой насыщенности, черный средней насыщенности, черный высокой насыщенности

Если никакого значения не указано, оно считается равным «0» (нормально).

Например, если требуется указать «Light 2» для синего средней насыщенности, «Dark 3» для желтого высокой насыщенности и «Dark 2» для черного низкой насыщенности, соответствующая команда может быть записана любым из следующих способов:



двоеточия.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина имени владельца задания не должна превышать 32-х символов.

- Если в пароле использованы недопустимые символы, или длина указанного пароля превышает допустимое количество символов, считается, что пароль проверки подлинности не задан.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина пароля должна составлять от 4 до 12 символов.

Неполная форма параметра `-Jown` равносильна отсутствию параметров проверки подлинности. В таком случае, если настройка проверки подлинности выполняется с использованием переменной среды, она используется в качестве сведений параметра.

## Пример

Чтобы преобразовать список программ файла `file.txt` в программу, использующую язык PostScript, определяющую альбомную ориентацию для листа и выполняющую печать в режиме 2-up, введите следующий текст.

```
% txt2ps2 -r -2 file.txt | lp
```

Чтобы преобразовать `file.txt` в программу, использующую язык PostScript, и поместить его в файл `file.ps`, введите следующий текст.

```
% txt2ps2 file.txt > file.ps  
% lp file.ps
```

Чтобы преобразовать выходной результат команды в программу, использующую язык PostScript, с помощью `txt2ps2` и вывести его на принтер, введите следующий текст.

```
% ls -alF | txt2ps2 | lp
```

## Переменная среды

TXT2PS2OPTION

Дополнительные параметры, основанные на переменной среды. Для вывода в режиме 2-up, в кегле 8 и с альбомной ориентацией, введите следующее:

```
% setenv TXT2PS2OPTION "-2 -s8 -r"
```

Чтобы применить те же параметры, которые используются фильтром `dellpsif`, определяемые `printcap`, введите следующий текст.

```
% setenv TXT2PS2OPTION "<dellpsif>"
```

## Файл

`/usr/local/dellbin3130/.dellpsdefault3130`

Это файл настройки параметров команды по умолчанию для отдельных пользователей.

## Важно

- Если один параметр указан дважды, приоритет будет иметь последний параметр. Так как `TXT2PS2OPTION` анализируется прежде параметра командной строки, можно временно изменить установленные в `TXT2PS2OPTION` параметры с помощью ввода в командной строке.
- Описание комментария номера страницы (`%page:m n`) не может выводиться на печать к программному файлу

PostScript, который по умолчанию выводится на печать параметром `txt2ps2`. Следовательно, если выход `txt2ps2` должен рассматриваться в качестве выхода другого приложения (`psrev TRANSCRIPT` и т. д.), добавьте описание номера страницы, вставив командную строку (`-l`lines).

- Если код BS расположен в начале строки, положение печати следующего символа будет находиться слева от начала строки.
- Если несколько кодов вкладки расположены в одной строке, положение вкладки может быть расположено вне области печати в результате автоматического перевода строки. В этом случае укажите параметр `-l` или `-w`.
- Количество столбцов, указанных с помощью параметра `-w`, не соответствует количеству фактически напечатанных символов. Фактическое количество печатаемых однобайтовых символов выводится путем вычитания положения выходного столбца (выходные столбцы), заданного параметром `o`, из количества столбцов, заданных параметром `-w`.

Указание параметра `-mg` недоступно, если указан параметр `-w`, `-l`, `-o` и `-L`.

Исходные положения полей команды полей (`-mg=u:b:r:l`) настроены не по отношению к краю бумаги. Поля настроены относительно области печати бумаги, допустимой для использования в принтере.

Параметр `-ps` необходимо использовать, только если файл PostScript, не содержащий в начале `%!` , используется в качестве файла PostScript. При вводе стандартного текстового файла функционирование будет нарушено.

- В HP-UX `txt2ps2` учитывает файлы, записанные PostScript, которые содержат `-ps` в начале файла в качестве файлов PostScript. Чтобы напечатать файлы PostScript в текстовом формате, укажите параметр `tx`. С помощью этого параметра файлы PostScript обрабатываются как текстовые файлы.

## sunras2ps2 (Solaris)

### Формат

```
/usr/local/dellbin3130/sunras2ps2 [-d] [-D] [-Itray-input] [-t] [-r] [-n] [-l=left,bottom] [-s=width,height] [-S=width] [-E] [-Nc=copies] [-Cl] [-Hd=position: format] [-Hffont] [-MSI] [-M=type] [-Mfo=mode] [-Pon] [-St=mode] [-Sp] [-Sb] [-Cm=mode] [-Pr=mode] [-Cc=mode] [-Gc=mode] [-Sc=mode] [-Gg=mode] [-Ct] [-Br= mode] [-RGBc= mode] [-RGBPr= mode] [-RGBTp= mode] [-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low:yellow-middle:yellow high:black-low:black-middle:black-high] [-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName] [-Jown= jobownername:password] [filename...]
```

### Функция

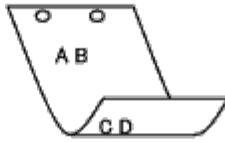
Чтение данных SunRaster, их преобразование в программу, использующую язык PostScript, и запись на стандартный носитель. Если имя файла не указано, стандартный ввод будет рассматриваться как команда. Могут быть указаны файлы SunRaster с 1-, 8-, 24- и 32-разрядной глубиной пиксела.

`sunran2ps2` получает имя файла в соответствии с созданным в 72 dpi и рассчитывает размер выходной страницы. Поэтому для преобразования файлов SunRaster, созданных в других разрешениях, необходимо подробно указывать размеры (`-s`, `-S`).

### Параметр

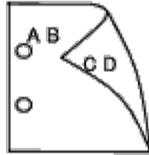
`-d`

Включает функцию переплета по короткому краю. Когда она включена, направление или положение печатаемого изображения будет подрегулировано, обе стороны листа печатаются таким образом, что страницы можно будет скреплять по короткой кромке. Данный параметр доступен только в том случае, если в принтере установлено устройство двусторонней печати.



-D

Включает функцию скрепления по длинной кромке. Когда она включена, направление или положение печатаемого изображения будет подрегулировано, обе стороны листа будут запечатаны таким образом, что страницы можно будет скреплять по длинной кромке. Данный параметр доступен только в том случае, если в принтере установлено устройство двусторонней печати.



-Itray-input

Определяет лоток для бумаги.

Лоток для бумаги можно выбрать, непосредственно указав лоток либо указав размер листа.

Если указан размер листа, лоток, загруженный листами бумаги, указанного размера, будет найден и выбран автоматически.

Возможны следующие значения параметра, определяющего выбор лотка для бумаги.

- 1  
Подача бумаги из лотка 1 (стандартный лоток на 250 листов).
- 2  
Подача бумаги из лотка 2 (дополнительное устройство подачи на 550 листов).
- A4  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата A4 (210 x 297 мм).
- A5  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата A5 (148 x 210 мм).
- B5  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата B5 (182 x 257 мм).
- LT  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Letter (8,5 x 11 дюймов).
- FL  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Folio (8,5 x 13 дюймов).
- LG  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Legal (8,5 x 14 дюймов).
- EX  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Executive (7,25 x 10,5 дюйма).
- MO  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Monarch (3,875 x 7,5 дюйма).
- COM10  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата конверт №10 (4,125 x 9,5 дюйма).
- DL  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата DL (110 x 220 мм).

C5

Подача бумаги из лотка, в который загружена бумага формата C5 (162 x 229 мм).

PC

Подача бумаги из лотка, в который загружены японские почтовые открытки (100 x 148 мм).

Y2

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 2 (114 x 162 мм).

Y3

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 3 (98 x 148 мм).

Y4

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 4 (105 x 235 мм).

YТ3

Подача бумаги из лотка, в который загружена бумага Youchoukei 3 (120 x 235 мм).

MxNmm

Подача бумаги из лотка, содержащего бумагу нестандартного размера (MxN мм).

Допустимый диапазон:

Ширина: от 76,2 до 220,0 мм

Длина: от 98,0 до 355,6 мм

MxNin

Подача бумаги из лотка, содержащего листы заданного пользователем размера (MxN дюйм).

Допустимый диапазон:

Ширина: от 3,00 до 8,66 дюймов

Длина: от 3,9 до 14,0 дюймов

Если данный параметр не определен или указанный лоток недоступен, подача бумаги производится из заданного по умолчанию лотка.

-t

Включает режим печати с экономией тонера. Отпечаток будет бледнее, чем при обычной печати. В некоторых случаях данный параметр будет игнорироваться.

-r

Поворот изображения на 90° и использование альбомного расположения бумаги.

-n

Отключает добавление страницы показа. Используется, когда файлы, преобразованные в программу, использующую язык PostScript объединяются с файлами, созданными в других приложениях.

-l=left, bottom

Определяет положение печати. Печать будет выполняться слева направо с конца страницы. По умолчанию отступ слева и от конца составляет 0,25 дюйма.

-s=width, height

Определяет размер выходной страницы. Печать будет выполняться со значениями ширины и высоты в дюймах.

-S=width

Настраивает ширину выходной страницы в дюймах. Высота высчитывается автоматически, в соответствии с шириной.

-E

Данная функция включает функцию улучшения изображения. В некоторых случаях данный параметр будет игнорироваться.

-Nc=copies

Задает количество экземпляров (количество экземпляров должно быть целым положительным числом).

-c1

Включает упорядочивание печатаемого материала. Если параметр *copies* не определен, данный параметр будет игнорироваться.

-Hd=*position:format*

Определяет расположение сведений о пользователе, как верхний или нижний колонтитул. *position* определяет положение выводимых данных. Однако данный параметр доступен только при преобразовании текстовых файлов.

ul

Печать в левом верхнем углу листа.

ur

Печать в правом верхнем углу листа.

dl

Печать в левом нижнем углу листа.

dr

Печать в правом нижнем углу листа.

*format* определяет содержимое и порядок вывода. Это несущественный параметр.

Если данный параметр пропущен, *uh* будет использоваться как значение по умолчанию.

u

Имя пользователя

h

Имя хоста

t

Дата и время

Если содержимое вывода на печать задано параметром *tuh*, на печать будут выведены следующие данные.

Пользователь в указанные время и дату: *username* Хост: *hostname*.

Задайте данные параметры, как показано ниже.

При преобразовании текстового файла на печать выводится имя пользователя и имя сервера (в правом верхнем углу листа), а затем все страницы.

(имя пользователя, имя сервера, вывод всех страниц установлены по умолчанию)

-Hd=*ur*  
-Hd=*ur:uh*

-Hf *font*

Настройка шрифта для печати верхнего и нижнего колонтитулов. Европейские шрифты могут быть заданы как буквенно-цифровые шрифты половинного размера. По умолчанию задан шрифт Helvetica.

Если указан неверный шрифт, будет использоваться европейский шрифт, установленный по умолчанию.

Если параметр печати верхнего/нижнего колонтитулов определен, спецификация шрифта верхнего/нижнего колонтитулов игнорируется.

-MSI

Определяет универсальное устройство подачи бумаги.

-M= *type*

Задает тип бумаги в универсальном устройстве подачи.

Для многоцелевого устройства подачи доступны следующие типы бумаги.

В  
Высокосортная бумага/Документная/Обычная бумага тип 2

ВВ  
Оборот высокосортной бумаги/Документная/Обычная бумага тип 2, сторона 2

Р  
Бумага для принтеров/Обычная/Обычная бумага тип 1

РВ  
Оборот бумаги для принтера/Обычная/Обычная бумага тип 1, сторона 2

R  
Вторичная бумага

РВ  
Оборот вторичной бумаги/Вторичная бумага, сторона 2

Н1  
Плотная бумага/Плотная бумага тип 1/Обложка тип 1

Н1В  
Оборот плотной бумаги/Плотная бумага тип 1/Обложка тип 1, сторона 2

Н2  
Плотная бумага тип 2/Плотная бумага тип 2/Обложка тип 2

Н2В  
Оборот плотной бумаги/Плотная бумага тип 2/Обложка тип 2, сторона 2

ОНР  
Прозрачная пленка

L  
Этикеточная бумага/Этикетки

С2  
Мелованная/Мелованная тип 2/Мелованная бумага тип 2

С2В  
Оборот мелованной бумаги/Мелованная тип 2/Мелованная бумага тип 2, сторона 2

С3  
Плотная мелованная бумага/Мелованная тип 3/Мелованная бумага тип 3

С3В  
Оборот плотной мелованной бумаги/Мелованная тип 3/Мелованная бумага тип 3, сторона 2

JS  
Японская мелованная бумага/Японская мелованная/Японская мелованная бумага

JSB  
Оборот японской мелованной бумаги/Японская мелованная/Японская мелованная бумага, сторона 2

РС  
Японская открытка/Японская открытка

РСВ  
Оборот японской открытки/Японская открытка/Японская открытка, сторона 2

E

## Конверт

Если данный параметр не определен, можно использовать тип бумаги универсального устройства подачи принтера.

-Mfo=*mode*

Определяет ориентацию для универсального устройства подачи.  
Для универсального устройства подачи доступна следующая ориентация.

le

Альбомная

ler

Альбомная (с поворотом)

se

Книжная

ser

Книжная (с поворотом)

-Pop

Указывает запасной лоток.  
Доступны следующие дополнительные лотки.

0

Использовать параметры принтера

1

Отображать сообщение

2

Подача из многоцелевого устройства

3

Использовать ближайший размер (Подогнать по размеру)

4

Использовать больший размер (Подогнать по размеру)

5

Использовать ближайший размер (Без масштабирования)

6

Использовать больший размер (Без масштабирования)

-St=*mode*

Настраивает разделители бумаги.  
Доступны следующие разделители.

*auto*

Автоматический выбор лотка/Авто

1

1-й лоток/лоток 1 (стандартный лоток на 250 листов)

2

2-й лоток/лоток 2 (дополнительное устройство подачи на 550 листов)

off

Выкл.

-Sp

Настраивает разделители отпечатков.  
Доступно только в случае указания разделителей лотка подачи бумаги.

-Sb

Включает пропуск пустых страниц.

-Cm=mode

Определяет выходные цвета.  
Доступны следующие цвета для печати.

c

Цветная (CMYK)

k

Черный

-Pr=mode

Задаёт режим печати.  
Доступны следующие режимы печати.

hs

Быстрая

hq

Высококачественная

sf

Очень высококачественная

-Cc=mode

Указывает тип изображения.  
Доступны следующие типы изображений.

0

Выкл.

1

Фото

2

sRGB

3

Стандартное/Обычное

4

Презентация

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-Gc=mode

Настраивает гамма-коррекцию цветовой модели RGB.  
Доступны следующие гамма-коррекции цветовой модели RGB.

1.0

1,0

1.4

1,4

1.8

1,8

2.2

2,2

2.6

2,6

off

Выкл.

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-Sc=mode

Настраивает экран.  
Доступны следующие окна.

0

Размер зерна

1

Градация

2

Авто

3

Для прозрачной пленки

-Gg=mode

Настраивает использование серого.  
Доступны следующие параметры использования серого цвета.

on

Вкл.

off

Выкл.

Данный параметр доступен только при цветной печати.

-ct

Настраивает преобразование цвета.

Данный параметр доступен только при цветной печати.

-Br=mode

Настраивает яркость.

Возможные значения параметра, регулирующего яркость:

+5

Яркий 5

+4

Яркий 4

+3

Яркий 3

- +2  
Яркий 2
- +1  
Яркий 1
- +0  
Нормальный
- 1  
Темный 1
- 2  
Темный 2
- 3  
Темный 3
- 4  
Темный 4
- 5  
Темный 5

`-RGBc=mode`

Настраивает коррекцию цвета в цветовой модели RGB.

Возможны следующие варианты коррекции цвета RGB.

- 10  
Перцепционный
- 11  
Насыщенный
- 12  
Относительный колориметрический
- 13  
Абсолютный колориметрический

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

`-RGBPr=mode`

Определяет цветовой профиль RGB.

Возможны следующие значения параметра, описывающего цветовой профиль RGB.

- 0  
sRGB
- 1  
AdobeRGB

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

`-RGBTp=mode`

Настраивает цветовую температуру для цветовой модели RGB.

Возможны следующие значения параметра, описывающего цветовую температуру в модели RGB.

- 5000



*UserID*

До восьми однобайтовых символов от 0x20 до 0x7E, исключая 0x20 « » (пробел) и 0x3A«:» (двоеточие).

*Password*

До 12 однобайтовых символов от 0x30 до 0x39 (цифры).

*DocumentName*

До 12 однобайтовых символов от 0x20 до 0x7E, исключая 0x20 « » (пробел) и 0x3A«:» (двоеточие).

#### Защищенная печать

-Hld=store: *UserID:Password:DocumentName*

-Hld=store: *UserID:Password:*

#### Печать с сохранением

-Hld=store: *UserID::DocumentName*

-Hld=store: *UserID::*

#### Пробная печать

-Hld=proof: *UserID::DocumentName*

-Hld=proof: *UserID::*



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Параметр «Защищенная печать» необходимо задавать только при прямой передаче данных на принтер. Параметр «Защищенная печать» может быть недоступным, если он указывается во время выполнения печати через другой сервер или во время обработки данных в другой программе, такой как PostScript. При установке параметра «Пробная печать» параметр «Печать по копиям» устанавливается автоматически.

-Jown= jobownername: Password Authentication Setting

Задает имя владельца задания и пароль для проверки подлинности.

- Если задано только имя владельца задания (-Jown=jobownername:) (пароль не задан), считается, что пароль не указан.
- Если задан только пароль (-Jown=:password) (имя владельца задания не задано), в качестве имени владельца задания используется имя пользователя, используемое для входа. В качестве пароля используется введенный пароль.
- Если не указаны ни пароль, ни имя пользователя (-Jown=:), в качестве имени владельца задания используется имя пользователя, а пароль считается не заданным.
- Если длина указанного имени владельца задания превышает допустимую, лишние символы игнорируются.
- Если в указанном имени владельца задания использованы недопустимые символы, в качестве имени пользователя используется «Unknown User».



**ПРИМЕЧАНИЕ:** В имени владельца задания можно использовать цифры, буквы и символы, кроме пробела и двоеточия.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина имени владельца задания не должна превышать 32-х символов.

- Если в пароле использованы недопустимые символы, или длина указанного пароля превышает допустимое количество символов, считается, что пароль проверки подлинности не задан.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина пароля должна составлять от 4 до 12 символов.

Неполная форма параметра -Jown равносильна отсутствию параметров проверки подлинности. В таком случае, если настройка проверки подлинности выполняется с использованием переменной среды, она используется в качестве сведений параметра.

## Пример

Чтобы вывести на печать отображаемое на экране изображение с помощью команды снимка экрана, а также чтобы преобразовать файл в программу, используя язык PostScript, с помощью команды `sunras2ps2`, введите следующий текст.

```
% sunras2ps2 file.rs > file.ps
```

Чтобы вывести отображаемое на экране изображение в файл с помощью команды снимка экрана, а также чтобы преобразовать файл в программу, используя язык PostScript, с помощью команды `sunras2ps2` и вывести его на печать, введите следующий текст.

```
% sunras2ps2 file.rs | lp
```

## Важно

- При одновременном определении `-s` и `-S` или при определении одного и того же параметра дважды, приоритет будет иметь последний параметр.
- Если размер печатаемого документа (`-s`, `-S`) не указан, при масштабировании один пиксел растровых данных будет равняться одному пикселу принтера.
- Если с помощью параметра положения принтера определена точка, расположенная вне области печати принтера, данные вне области печати напечатаны не будут.

## tiff2ps2 (Solaris/HP-UX)

### Формат

```
/usr/local/dellbin3130/tiff2ps2 [-d] [-D] [-Itray-input] [-t] [-r] [-n] [-l=left,bottom] [-s=width,height] [-S=width] [-E] [-Nc=copies] [-Cl] [-Hd=position:format] [-Hfont] [-MSI] [-M=type] [-Mfo=mode] [-Pon] [-St=mode] [-Sp] [-Sb] [-Cm=mode] [-Pr=mode] [-Cc=mode] [-Gc=mode] [-Sc=mode] [-Gg=mode] [-Ct] [-Br=mode] [-RGBc=mode] [-RGBPr=mode] [-RGBTp=mode] [-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyanhigh:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low;yellow-middle:yellow high:black-low:black-middle:black-high] [-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName] [-Jown= jobownername:password] [filename...]
```

### Функция

Чтение данных TIFF, их преобразование в программу, использующую язык PostScript, и запись на стандартный носитель. Если имя файла не указано, стандартный ввод будет рассматриваться как команда. Могут быть указаны файлы TIFF с 1-, 4-, 8-, 24- и 32-разрядной глубиной пиксела.

Поддерживаются четыре формата сжатия.

Сжатие по алгоритму Хаффмана (Huffman compression) (кодирование последовательности методом CCITT Group 3, который является более узкой версией метода Хаффмана)

Формат сжатия Fax-CCITT3 (поддерживает факсимильное изображение CCITT Group 3)

Формат сжатия PackBits

Без сжатия

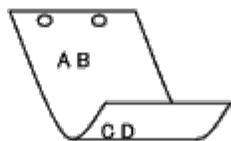
Даже в указанном формате сжатия файл TIFF со множеством изображений в одном файле не поддерживается.

`tiff2ps2` получает имя файла в соответствии с созданным в 72 dpi и рассчитывает размер выходной страницы. Поэтому для преобразования файлов TIFF, созданных в других разрешениях, необходимо подробно указывать размеры (`-s`, `-S`).

## Параметр

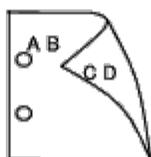
-d

Включает функцию переплета по короткому краю. Когда она включена, направление или положение печатаемого изображения будет подрегулировано, обе стороны листа печатаются таким образом, что страницы можно будет скреплять по короткой кромке. Данный параметр доступен только в том случае, если в принтере установлено устройство двусторонней печати.



-D

Включает функцию скрепления по длинной кромке. Когда она включена, направление или положение печатаемого изображения будет подрегулировано, обе стороны листа будут запечатаны таким образом, что страницы можно будет скреплять по длинной кромке. Данный параметр доступен только в том случае, если в принтере установлено устройство двусторонней печати.



-Itray-input

Определяет лоток для бумаги.

Лоток для бумаги можно выбрать, непосредственно указав лоток либо указав размер листа.

Если указан размер листа, лоток, загруженный листами бумаги, указанного размера, будет найден и выбран автоматически.

Возможны следующие значения параметра, определяющего выбор лотка для бумаги.

1

Подача бумаги из лотка 1 (стандартный лоток на 250 листов).

2

Подача бумаги из лотка 2 (дополнительное устройство подачи на 550 листов).

A4

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата A4 (210 x 297 мм).

A5

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата A5 (148 x 210 мм).

B5

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата B5 (182 x 257 мм).

LT

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Letter (8,5 x 11 дюймов).

FL

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Folio (8,5 x 13 дюймов).

LG

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Legal (8,5 x 14 дюймов).

EX

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Executive (7,25 x 10,5 дюйма).

MO

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Monarch (3,875 x 7,5 дюйма).

COM10

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата конверт №10 (4,125 x 9,5 дюйма).

DL

Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата DL (110 x 220 мм).

C5

Подача бумаги из лотка, в который загружена бумага формата C5 (162 x 229 мм).

PC

Подача бумаги из лотка, в который загружены японские почтовые открытки (100 x 148 мм).

Y2

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 2 (114 x 162 мм).

Y3

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 3 (98 x 148 мм).

Y4

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 4 (105 x 235 мм).

YT3

Подача бумаги из лотка, в который загружена бумага Youchoukei 3 (120 x 235 мм).

MxNmm

Подача бумаги из лотка, содержащего листы заданного пользователем размера (MxN мм)

Допустимый диапазон:

Ширина: от 76,2 до 220,0 мм

Длина: от 98,0 до 355,6 мм

MxNin

Подача бумаги из лотка, содержащего листы заданного пользователем размера (MxN дюймов).

Допустимый диапазон:

Ширина: от 3,00 до 8,66 дюймов

Длина: от 3,9 до 14,0 дюймов

Если данный параметр не определен или указанный лоток недоступен, подача бумаги производится из заданного по умолчанию лотка.

-t

Включает режим печати с экономией тонера. Отпечаток будет бледнее, чем при обычной печати. В некоторых случаях данный параметр будет игнорироваться.

-r

Поворот изображения на 90° и использование альбомного расположения бумаги.

-n

Отключает добавление страницы показа. Используется, когда файлы, преобразованные в программу, использующую язык PostScript объединяются с файлами, созданными в других приложениях.

-l=left, bottom

Определяет положение печати. Печать будет выполняться слева направо с конца страницы. По умолчанию отступ слева и от конца составляет 0,25 дюйма.

-s=width, height

Определяет размер выходной страницы. Печать будет выполняться со значениями ширины и высоты в дюймах.

-S=width

Настраивает ширину выходной страницы в дюймах. Высота высчитывается автоматически, в соответствии с

шириной.

-E

Данная функция включает функцию улучшения изображения. В некоторых случаях данный параметр будет игнорироваться.

-Nc=*copies*

Задаёт количество экземпляров (количество экземпляров должно быть целым положительным числом).

-Cl

Включает упорядочивание печатаемого материала. Если параметр *copies* не определен, данный параметр будет игнорироваться.

-Hd=*position:format*

Определяет расположение сведений о пользователе, как верхний или нижний колонтитул. *position* определяет положение выводимых данных. Однако данный параметр доступен только при преобразовании текстовых файлов.

ul

Печать в левом верхнем углу листа.

ur

Печать в правом верхнем углу листа.

dl

Печать в левом нижнем углу листа.

dr

Печать в правом нижнем углу листа.

*format* определяет содержимое и порядок вывода. Это несущественный параметр. Если данный параметр пропущен, *uh* будет использоваться как значение по умолчанию.

u

Имя пользователя

h

Имя хоста

t

Дата и время

Если содержимое вывода на печать задано параметром *tuh*, на печать будут выведены следующие данные. Пользователь в указанные время и дату: *username* Хост: *hostname*.

Задайте данные параметры, как показано ниже.

При преобразовании текстового файла на печать выводится имя пользователя и имя сервера (в правом верхнем углу листа), а затем все страницы.

(имя пользователя, имя сервера, вывод всех страниц установлены по умолчанию)

-Hd=*ur*

-Hd=*ur:uh*

-Hf *font*

Указание шрифта для печати верхнего и нижнего колонтитула. Европейские шрифты могут быть заданы как буквенно-цифровые шрифты половинного размера. По умолчанию задан шрифт Helvetica.

Если указан неверный шрифт, будет использоваться европейский шрифт, установленный по умолчанию.

Если параметр печати верхнего/нижнего колонтитулов определен, спецификация шрифта верхнего/нижнего колонтитулов игнорируется.

-MSI

Определяет универсальное устройство подачи бумаги.

-M=*type*

Задаёт тип бумаги в универсальном устройстве подачи.

Для многоцелевого устройства подачи доступны следующие типы бумаги.

B

Высокосортная бумага/Документная/Обычная бумага тип 2

BB

Оборот высокосортной бумаги/Документная/Обычная бумага тип 2, сторона 2

P

Бумага для принтеров/Обычная/Обычная бумага тип 1

PB

Оборот бумаги для принтера/Обычная/Обычная бумага тип 1, сторона 2

R

Вторичная бумага

RB

Оборот вторичной бумаги/Вторичная бумага, сторона 2

H1

Плотная бумага/Плотная бумага тип 1/Обложка тип 1

H1B

Оборот плотной бумаги/Плотная бумага тип 1/Обложка тип 1, сторона 2

H2

Плотная бумага тип 2/Плотная бумага тип 2/Обложка тип 2

H2B

Оборот плотной бумаги/Плотная бумага тип 2/Обложка тип 2, сторона 2

ONP

Прозрачная пленка

L

Этикеточная бумага/Этикетки

C2

Мелованная/Мелованная тип 2/Мелованная бумага тип 2

C2B

Оборот мелованной бумаги/Мелованная тип 2/Мелованная бумага тип 2, сторона 2

C3

Плотная мелованная бумага/Мелованная тип 3/Мелованная бумага тип 3

C3B

Оборот плотной мелованной бумаги/Мелованная тип 3/Мелованная бумага тип 3, сторона 2

JS

Японская мелованная бумага/Японская мелованная/Японская мелованная бумага

JSB

Оборот японской мелованной бумаги/Японская мелованная/Японская мелованная бумага, сторона 2

PS

Японская открытка/Японская открытка

PSB

E

### Конверт

Если данный параметр не определен, можно использовать тип бумаги универсального устройства подачи принтера.

-Mfo=mode

Определяет ориентацию для универсального устройства подачи.  
Для универсального устройства подачи доступна следующая ориентация.

le

Альбомная

ler

Альбомная (с поворотом)

se

Книжная

ser

Книжная (с поворотом)

-Pon

Указывает запасной лоток.  
Доступны следующие дополнительные лотки.

0

Использовать параметры принтера

1

Отображать сообщение

2

Подача из многоцелевого устройства

3

Использовать ближайший размер (Подогнать по размеру)

4

Использовать больший размер (Подогнать по размеру)

5

Использовать ближайший размер (Без масштабирования)

6

Использовать больший размер (Без масштабирования)

-St=mode

Настраивает разделители бумаги.  
Доступны следующие разделители.

auto

Автоматический выбор лотка/Авто

1

1-й лоток/лоток 1 (стандартный лоток на 250 листов)

2

2-й лоток/лоток 2 (дополнительное устройство подачи на 550 листов)

off

Выкл.

-Sp

Настраивает разделители отпечатков.  
Доступно только в случае указания разделителей лотка подачи бумаги.

-Sb

Включает пропуск пустых страниц.

-Cm=mode

Определяет выходные цвета.  
Доступны следующие цвета для печати.

c

Цветная (СМУК)

k

Черный

-Pr=mode

Задаёт режим печати.  
Доступны следующие режимы печати.

hs

Быстрая

hq

Высококачественная

sf

Очень высококачественная

-Cc=mode

Указывает тип изображения.  
Доступны следующие типы изображений.

0

Выкл.

1

Фото

2

sRGB

3

Стандартное/Обычное

4

Презентация

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-Gc=mode

Настраивает гамма-коррекцию цветовой модели RGB.  
Доступны следующие гамма-коррекции цветовой модели RGB.

1.0

1,0

1.4

1,4  
1.8  
1,8  
2.2  
2,2  
2.6  
2,6  
off  
Выкл.

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-Sc=mode

Настраивает экран.  
Доступны следующие окна.

0  
Размер зерна  
1  
Градация  
2  
Авто  
3  
Для прозрачной пленки

-Gg=mode

Настраивает использование серого.  
Доступны следующие параметры использования серого цвета.

on  
Вкл.  
off  
Выкл.

Данный параметр доступен только при цветной печати.

-Ct

Настраивает преобразование цвета.  
Данный параметр доступен только при цветной печати.

-Br=mode

Настраивает яркость.  
Возможные значения параметра, регулирующего яркость:

+5  
Яркий 5  
+4  
Яркий 4  
+3  
Яркий 3

- +2  
Яркий 2
- +1  
Яркий 1
- +0  
Нормальный
- 1  
Темный 1
- 2  
Темный 2
- 3  
Темный 3
- 4  
Темный 4
- 5  
Темный 5

-RGBc=*mode*

Настраивает коррекцию цвета в цветовой модели RGB.

Возможны следующие варианты коррекции цвета RGB.

- 10  
Перцепционный
- 11  
Насыщенный
- 12  
Относительный колориметрический
- 13  
Абсолютный колориметрический

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-RGBPr=*mode*

Определяет цветовой профиль RGB.

Возможны следующие значения параметра, описывающего цветовой профиль RGB.

- 0  
sRGB
- 1  
AdobeRGB

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-RGBTp=*mode*

Настраивает цветовую температуру для цветовой модели RGB.

Возможны следующие значения параметра, описывающего цветовую температуру в модели RGB.

- 5000



*UserID*

До восьми однобайтовых символов от 0x20 до 0x7E, исключая 0x20 « » (пробел) и 0x3A«:» (двоеточие).

*Password*

До 12 однобайтовых символов от 0x30 до 0x39 (цифры).

*DocumentName*

До 12 однобайтовых символов от 0x20 до 0x7E, исключая 0x20 « » (пробел) и 0x3A«:» (двоеточие).

#### Защищенная печать

-Hld=store: *UserID:Password:DocumentName*

-Hld=store: *UserID:Password:*

#### Печать с сохранением

-Hld=store: *UserID::DocumentName*

-Hld=store: *UserID::*

#### Пробная печать

-Hld=proof: *UserID::DocumentName*

-Hld=proof: *UserID::*



**УВЕДОМЛЕНИЕ:** Параметр «Защищенная печать» необходимо задавать только при прямой передаче данных на принтер. Параметр «Защищенная печать» может быть недоступным, если он указывается во время выполнения печати через другой сервер или во время обработки данных в другой программе, такой как PostScript. При установке параметра «Пробная печать» параметр «Печать по копиям» устанавливается автоматически.

-Jown= jobownername: Password Authentication Setting

Задает имя владельца задания и пароль для проверки подлинности.

- Если задано только имя владельца задания (-Jown=jobownername:) (пароль не задан), считается, что пароль не указан.
- Если задан только пароль (-Jown=:password) (имя владельца задания не задано), в качестве имени владельца задания используется имя пользователя, используемое для входа. В качестве пароля используется введенный пароль.
- Если не указаны ни пароль, ни имя пользователя (-Jown=:), в качестве имени владельца задания используется имя пользователя, а пароль считается не заданным.
- Если длина указанного имени владельца задания превышает допустимую, лишние символы игнорируются.
- Если в указанном имени владельца задания использованы недопустимые символы, в качестве имени пользователя используется «Unknown User».



**ПРИМЕЧАНИЕ:** В имени владельца задания можно использовать цифры, буквы и символы, кроме пробела и двоеточия.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина имени владельца задания не должна превышать 32-х символов.

- Если в пароле использованы недопустимые символы, или длина указанного пароля превышает допустимое количество символов, считается, что пароль проверки подлинности не задан.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина пароля должна составлять от 4 до 12 символов.

Неполная форма параметра -Jown равносильна отсутствию параметров проверки подлинности. В таком случае, если настройка проверки подлинности выполняется с использованием переменной среды, она используется в качестве сведений параметра.

## Пример

Чтобы преобразовать изображение TIFF в программу, использующую язык PostScript, и поместить его в файл, введите следующий текст.

```
% tiff2ps2 file.tiff > file1.ps
```

Для вывода изображения TIFF на печать введите следующий текст.

```
% tiff2ps2 file.tiff | lp
```

## Важно

- При одновременном определении `-s` и `-S` или при определении одного и того же параметра дважды, приоритет будет иметь последний параметр.
- Если размер печатаемого документа (`-s`, `-S`) не указан, при масштабировании один пиксел данных в формате TIFF будет равняться одному пикселу принтера.
- Если с помощью параметра положения принтера (`-l left bottom`) определена точка, расположенная вне области печати принтера, данные вне области печати напечатаны не будут.

## xwd2ps2 (Solaris/HP-UX)

### Формат

```
/usr/local/dellbin3130/xwd2ps2 [-d] [-D] [-Itray-input] [-t] [-r] [-n] [-l=left,bottom] [-s=width,height] [-S=width] [-E] [-Nc=copies] [-Cl] [-Hd=position:format] [-Hffont] [-MSI] [-M=type] [-Mfo=mode] [-Pon] [-St=mode] [-Sp] [-Sb] [-Cm=mode] [-Pr=mode] [-Cc=mode] [-Gc=mode] [-Sc=mode] [-Gg=mode] [-Ct] [-Br= mode] [-RGbc= mode] [-RGBPr= mode] [-RGBTp= mode] [-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low;yellow-middle:yellow-high:black-low:black-middle:black-high] [-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName] [-Jown= jobownername:password] [filename...]
```

### Функция

Чтение данных XWD, их преобразование в программу, использующую язык PostScript, и запись на стандартный носитель. Если имя файла не указано, стандартный ввод будет рассматриваться как команда. Могут быть указаны файлы XWD с 1-, 4-, 8-, 24- и 32-разрядной глубиной пиксела.

Поддерживаются три формата сжатия.

Видимый класс Static Gray и пиксел, равный 1 биту.

Видимый класс Pseudo Color и пиксел, равный 4 битам или 8 битам. Формат изображения - Zpixmap.

Видимый класс True Color и пиксел, равный 24 битам или 32 битам. Формат изображения - Zpixmap.

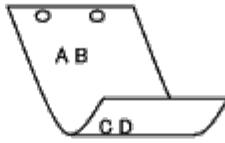
xwd2ps2 takes получает имя файла в соответствии с созданным в 72 dpi и рассчитывает размер выходной страницы.

Поэтому для преобразования файлов XWD, созданных в других разрешениях, необходимо подробно указывать размеры (`-s`, `-S`).

### Параметр

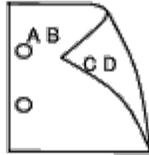
`-d`

Включает функцию переплета по короткому краю. Когда она включена, направление или положение печатаемого изображения будет подрегулировано, обе стороны листа печатаются таким образом, что страницы можно будет скреплять по короткой кромке. Данный параметр доступен только в том случае, если в принтере установлено устройство двусторонней печати.



-D

Включает функцию скрепления по длинной кромке. Когда она включена, направление или положение печатаемого изображения будет подрегулировано, обе стороны листа будут запечатаны таким образом, что страницы можно будет скреплять по длинной кромке. Данный параметр доступен только в том случае, если в принтере установлено устройство двусторонней печати.



-Tray-input

Определяет лоток для бумаги.

Лоток для бумаги можно выбрать, непосредственно указав лоток либо указав размер листа.

Если указан размер листа, лоток, загруженный листами бумаги, указанного размера, будет найден и выбран автоматически.

Возможны следующие значения параметра, определяющего выбор лотка для бумаги.

- 1  
Подача бумаги из лотка 1 (стандартный лоток на 250 листов).
- 2  
Подача бумаги из лотка 2 (дополнительное устройство подачи на 550 листов).
- A4  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата A4 (210 x 297 мм).
- A5  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата A5 (148 x 210 мм).
- B5  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата B5 (182 x 257 мм).
- LT  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Letter (8,5 x 11 дюймов).
- FL  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Folio (8,5 x 13 дюймов).
- LG  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Legal (8,5 x 14 дюймов).
- EX  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Executive (7,25 x 10,5 дюйма).
- MO  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата Monarch (3,875 x 7,5 дюйма).
- COM10  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата конверт №10 (4,125 x 9,5 дюйма).
- DL  
Подача бумаги из лотка, содержащего листы формата DL (110 x 220 мм).

C5

Подача бумаги из лотка, в который загружена бумага формата C5 (162 x 229 мм).

PC

Подача бумаги из лотка, в который загружены японские почтовые открытки (100 x 148 мм).

Y2

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 2 (114 x 162 мм).

Y3

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 3 (98 x 148 мм).

Y4

Подача бумаги из лотка, в который загружены конверты Youkei 4 (105 x 235 мм).

YT3

Подача бумаги из лотка, в который загружена бумага Youchoukei 3 (120 x 235 мм).

MxNmm

Подача бумаги из лотка, содержащего листы заданного пользователем размера (MxN мм).

Допустимый диапазон:

Ширина: от 76,2 до 220,0 мм

Длина: от 98,0 до 355,6 мм

MxNin

Подача бумаги из лотка, содержащего листы заданного пользователем размера (MxN дюймов).

Допустимый диапазон:

Ширина: от 3,00 до 8,66 дюймов

Длина: от 3,9 до 14,0 дюймов

Если данный параметр не определен или указанный лоток недоступен, подача бумаги производится из заданного по умолчанию лотка.

-t

Включает режим печати с экономией тонера. Отпечаток будет бледнее, чем при обычной печати. В некоторых случаях данный параметр будет игнорироваться.

-r

Поворот изображения на 90° и использование альбомного расположения бумаги

-n

Отключает добавление страницы показа. Используется, когда файлы, преобразованные в программу, использующую язык PostScript объединяются с файлами, созданными в других приложениях.

-l=left, bottom

Определяет положение печати. Печать будет выполняться слева направо с конца страницы. По умолчанию отступ слева и от конца составляет 0,25 дюйма.

-s=width, height

Определяет размер выходной страницы. Печать будет выполняться со значениями ширины и высоты в дюймах.

-S=width

Настраивает ширину выходной страницы в дюймах. Высота высчитывается автоматически, в соответствии с шириной.

-E

Данная функция включает функцию улучшения изображения. В некоторых случаях данный параметр будет игнорироваться.

-Nc=copies

Задаёт количество экземпляров (количество экземпляров должно быть целым положительным числом).

-c1

Включает упорядочивание печатаемого материала. Если параметр `copies` не определен, данный параметр будет игнорироваться.

-Nd=*position:format*

Определяет расположение сведений о пользователе, как верхний или нижний колонтитул. *position* определяет положение выводимых данных. Однако данный параметр доступен только при преобразовании текстовых файлов.

ul

Печать в левом верхнем углу листа.

ur

Печать в правом верхнем углу листа.

dl

Печать в левом нижнем углу листа.

dr

Печать в правом нижнем углу листа.

*format* определяет содержимое и порядок вывода. Это несущественный параметр. Если данный параметр пропущен, `uh` будет использоваться как значение по умолчанию.

u

Имя пользователя

h

Имя хоста

t

Дата и время

Если содержимое вывода на печать задано параметром `tuh`, на печать будут выведены следующие данные. Пользователь в указанные время и дату: `username` Хост: `hostname`.

-Hf*font*

Указание шрифта для печати верхнего и нижнего колонтитула. Европейские шрифты могут быть заданы как буквенно-цифровые шрифты половинного размера. По умолчанию задан шрифт Helvetica. Если указан неверный шрифт, будет использоваться европейский шрифт, установленный по умолчанию. Если параметр печати верхнего/нижнего колонтитулов определен, спецификация шрифта верхнего/нижнего колонтитулов игнорируется.

-MSI

Определяет универсальное устройство подачи бумаги.

-M=*type*

Задаёт тип бумаги в универсальном устройстве подачи. Для многоцелевого устройства подачи доступны следующие типы бумаги.

B

Высокосортная бумага/Документная/Обычная бумага тип 2

BB

Оборот высокосортной бумаги/Документная/Обычная бумага тип 2, сторона 2

P

Бумага для принтеров/Обычная/Обычная бумага тип 1

PB

Оборот бумаги для принтера/Обычная/Обычная бумага тип 1, сторона 2

R

Вторичная бумага

RV	Оборот вторичной бумаги/Вторичная бумага, сторона 2
H1	Плотная бумага/Плотная бумага тип 1/Обложка тип 1
H1B	Оборот плотной бумаги/Плотная бумага тип 1/Обложка тип 1, сторона 2
H2	Плотная бумага тип 2/Плотная бумага тип 2/Обложка тип 2
H2B	Оборот плотной бумаги/Плотная бумага тип 2/Обложка тип 2, сторона 2
ONP	Прозрачная пленка
L	Этикеточная бумага/Этикетки
C2	Мелованная/Мелованная тип 2/Мелованная бумага тип 2
C2B	Оборот мелованной бумаги/Мелованная тип 2/Мелованная бумага тип 2, сторона 2
C3	Плотная мелованная бумага/Мелованная тип 3/Мелованная бумага тип 3
C3B	Оборот плотной мелованной бумаги/Мелованная тип 3/Мелованная бумага тип 3, сторона 2
JS	Японская мелованная бумага/Японская мелованная/Японская мелованная бумага
JSB	Оборот японской мелованной бумаги/Японская мелованная/Японская мелованная бумага, сторона 2
PS	Японская открытка/Японская открытка
PSB	Оборот японской открытки/Японская открытка/Японская открытка, сторона 2
E	Конверт

Если данный параметр не определен, можно использовать тип бумаги универсального устройства подачи принтера.

-Mfo=mode

Определяет ориентацию для универсального устройства подачи.  
Для универсального устройства подачи доступна следующая ориентация.

1e

Альбомная

1er

Альбомная (с поворотом)

se

Книжная

ser

Книжная (с поворотом)

-Pon

Указывает запасной лоток.

Доступны следующие дополнительные лотки.

0

Использовать параметры принтера

1

Отображать сообщение

2

Подача из многоцелевого устройства

3

Использовать ближайший размер (Подогнать по размеру)

4

Использовать больший размер (Подогнать по размеру)

5

Использовать ближайший размер (Без масштабирования)

6

Использовать больший размер (Без масштабирования)

-St=mode

Настраивает разделители бумаги.

Доступны следующие разделители.

auto

Автоматический выбор лотка/Авто

1

1-й лоток/лоток 1 (стандартный лоток на 250 листов)

2

2-й лоток/лоток 2 (дополнительное устройство подачи на 550 листов)

off

Выкл.

-Sp

Настраивает разделители отпечатков.

Доступно только в случае указания разделителей лотка подачи бумаги.

-Sb

Включает пропуск пустых страниц.

-Cm=mode

Определяет выходные цвета.

Доступны следующие цвета для печати.

c

Цветная (СМУК)

k

Черный

-Pr=mode

Задаёт режим печати.  
Доступны следующие режимы печати.

hs

Быстрая

hq

Высококачественная

sf

Очень высококачественная

-Cc=mode

Указывает тип изображения.  
Доступны следующие типы изображений.

0

Выкл.

1

Фото

2

sRGB

3

Стандартное/Обычное

4

Презентация

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-Gc=mode

Настраивает гамма-коррекцию цветовой модели RGB.  
Доступны следующие гамма-коррекции цветовой модели RGB.

1.0

1,0

1.4

1,4

1.8

1,8

2.2

2,2

2.6

2,6

off

Выкл.

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

-Sc=mode

Настраивает экран.  
Доступны следующие окна.

0

Размер зерна

1

Градация

2

Авто

3

Для прозрачной пленки

-Gg=mode

Настраивает использование серого.  
Доступны следующие параметры использования серого цвета.

on

Вкл.

off

Выкл.

Данный параметр доступен только при цветной печати.

-Ct

Настраивает преобразование цвета.  
Данный параметр доступен только при цветной печати.

-Br=mode

Настраивает яркость.

Возможные значения параметра, регулирующего яркость:

+5

Яркий 5

+4

Яркий 4

+3

Яркий 3

+2

Яркий 2

+1

Яркий 1

+0

Нормальный

-1

Темный 1

-2

Темный 2

-3

Темный 3

-4

Темный 4

-5

Темный 5

`-RGBc=mode`

Настраивает коррекцию цвета в цветовой модели RGB.

Возможны следующие варианты коррекции цвета RGB.

10

Перцепционный

11

Насыщенный

12

Относительный колориметрический

13

Абсолютный колориметрический

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

`-RGBPr=mode`

Определяет цветовой профиль RGB.

Возможны следующие значения параметра, описывающего цветовой профиль RGB.

0

sRGB

1

AdobeRGB

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

`-RGBTp=mode`

Настраивает цветовую температуру для цветовой модели RGB.

Возможны следующие значения параметра, описывающего цветовую температуру в модели RGB.

5000

5000K

6000

6000K

9300

9300K

Данный параметр доступен только для цветной печати и входных данных в формате RGB.

`-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low:yellow-middle:yellow-high:black-low:black-middle:black-high`

Настраивает цветовой баланс по каждому цвету и его насыщенности.

Возможны следующие значения параметра, описывающего данную регулировку.

+3



```
-Hld=store:UserID::DocumentName
```

```
-Hld=store:UserID::
```

Пробная печать

```
-Hld=proof:UserID::DocumentName
```

```
-Hld=proof:UserID::
```

 **УВЕДОМЛЕНИЕ:** Параметр «Защищенная печать» необходимо задавать только при прямой передаче данных на принтер. Параметр «Защищенная печать» может быть недоступным, если он указывается во время выполнения печати через другой сервер или во время обработки данных в другой программе, такой как PostScript. При установке параметра «Пробная печать» параметр «Печать по копиям» устанавливается автоматически.

```
-Jown= jobownername: Password Authentication Setting
```

Задает имя владельца задания и пароль для проверки подлинности.

- Если задано только имя владельца задания (-Jown=jobownername:) (пароль не задан), считается, что пароль не указан.
- Если задан только пароль (-Jown=:password) (имя владельца задания не задано), в качестве имени владельца задания используется имя пользователя, используемое для входа. В качестве пароля используется введенный пароль.
- Если не указаны ни пароль, ни имя пользователя (-Jown=:), в качестве имени владельца задания используется имя пользователя, а пароль считается не заданным.
- Если длина указанного имени владельца задания превышает допустимую, лишние символы игнорируются.
- Если в указанном имени владельца задания использованы недопустимые символы, в качестве имени пользователя используется «Unknown User».

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В имени владельца задания можно использовать цифры, буквы и символы, кроме пробела и двоеточия.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина имени владельца задания не должна превышать 32-х символов.

- Если в пароле использованы недопустимые символы, или длина указанного пароля превышает допустимое количество символов, считается, что пароль проверки подлинности не задан.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Длина пароля должна составлять от 4 до 12 символов.

Неполная форма параметра -Jown равносильна отсутствию параметров проверки подлинности. В таком случае, если настройка проверки подлинности выполняется с использованием переменной среды, она используется в качестве сведений параметра.

## Пример

Чтобы преобразовать изображение XWD в программу, использующую язык PostScript, и поместить его в файл, введите следующий текст.

```
% xwd2ps2 file.xwd > file.ps
```

Чтобы отправить изображение XWD на принтер, введите следующий текст.

```
% xwd2ps2 file.xwd | lp
```

## Важно

- При одновременном определении `-s` и `-S` или при определении одного и того же параметра дважды, приоритет будет иметь последний параметр.
  - Если размер печатаемого документа (`-s`, `-S`) не указан, при масштабировании один пиксел данных в формате TIFF будет равняться одному пикселу принтера.
  - Если с помощью параметра положения принтера (`-l left bottom`) определена точка, расположенная вне области печати принтера, данные вне области печати напечатаны не будут.
- 

## Меры предосторожности и ограничения

### Во время установки

Во время установки обратите внимание на следующие особенности.

#### Solaris

- С помощью команды `lpadmin` зарегистрируйте принтер по умолчанию.

```
# lpadmin -d PrinterName
```

- Чтобы отменить печать титульного листа, измените значение `nobanner=no` на `nobanner=yes`, которое включает в себя файл, соответствующий имени принтера в `/etc/lp/interfaces/`.
- Принтер, зарегистрированный фильтром UX, изменять с помощью `admintool` не требуется.
- Если при вводе команды `lpstat -p printername -l` отображается `Content types: postscript`, необходимо удалить и снова установить принтер.
- Чтобы установить фильтр UX в каталог (`/usr/local/dellbin3130`), открывающийся по умолчанию, сначала необходимо создать каталог `/usr/local`.

#### HP-UX

- Принтер, который требуется указать в качестве выходного принтера, необходимо зарегистрировать в системе. Для регистрации выходного принтера используйте команду `sam` и выполните следующие действия. Дополнительные сведения см. в соответствующем руководстве пользователя HP-UX.
- Чтобы установить фильтр UX в каталог (`/usr/local/dellbin3130`), открывающийся по умолчанию, сначала необходимо создать каталог `/usr/local`.

### Во время печати

Во время печати обратите внимание на следующие особенности.

#### Использование команды `lp/lpr` (Solaris/HP-UX)

- Если параметр определен неверно, сообщение об ошибке отображено не будет. Если после выполнения команды `lp` печать не выполнена, запустите поочередно каждую программу, в результате чего будут напечатаны сообщения об ошибке.  
(При использовании Solaris сообщение об ошибке отображается на экране.)

- Во время печати текста переменная среды `TXT2PS2OPTION` будет игнорироваться.
- Если при печати текста код `BS` расположен в начале строки, положение печати следующего символа будет находиться слева от начала данной строки.
- Если при печати текста несколько кодов вкладки расположены в одной строке, положение вкладки может быть расположено вне области печати в результате автоматического перевода строки. В этом случае укажите параметр `l` или `w`.
- Во время печати текста количество столбцов, указанных с помощью параметра `w`, не соответствует количеству фактически напечатанных символов. Фактическое количество однобайтовых символов, которые необходимо напечатать, вычисляется путем вычитания положения печатаемого столбца (внешние столбцы), указанного с помощью параметра `o`, из количества столбцов, указанных с помощью параметра `w`.
- Если указан один и тот же параметр или оба параметра `s` и `S`, приоритет будет иметь последний параметр.
- Если при печати изображений параметр положения печати (`l`) определяет область вне области печати, данные вне области печати напечатаны не будут. (При использовании Solaris печать изображений с помощью команды `lp` недоступна.)

## Использование `txt2ps2` (Solaris/HP-UX)

- Если один параметр указан дважды, приоритет будет иметь последний параметр. Так как `TXT2PS2OPTION` анализируется прежде параметра командной строки, можно временно изменить установленные в `TXT2PS2OPTION` параметры с помощью ввода в командной строке
- С помощью выхода по умолчанию `txt2ps2` недоступен выход описания комментария (`%page:m n`) номера страницы. Это происходит, так как преобразованная программа, использующая язык PostScript, управляет переводом строки и формы. Следовательно, если выход `txt2ps2` должен рассматриваться в качестве выхода другого приложения (`psrev TRANSCRIPT` и т. д.), добавьте описание номера страницы, вставив командную строку (`-l lines`).
- Если код `BS` расположен в начале строки, положение печати следующего символа будет находиться слева от начала строки.
- Если несколько кодов вкладки расположены в одной строке, положение вкладки может быть расположено вне области печати в результате автоматического перевода строки. В этом случае укажите параметр `-l` или `-w`.
- Количество столбцов, указанных с помощью параметра `-w`, не соответствует количеству фактически напечатанных символов. Фактическое количество однобайтовых символов, которые необходимо напечатать, вычисляется путем вычитания положения печатаемого столбца (внешние столбцы), указанного с помощью параметра `o`, из количества столбцов, указанных с помощью параметра `w`.
- Указание параметра `-mg` недоступно, если указан параметр `-w`, `-l`, `-o` и `-L`.
- Исходные положения полей команды полей (`-mg=u:b:r:l`) настроены не по отношению к краю бумаги. Поля настроены относительно области печати бумаги, допустимой для использования в принтере.
- Параметр `-ps` необходимо использовать, только если файл PostScript, не содержащий в начале `%!` , используется в качестве файла PostScript. При вводе стандартного текстового файла функционирование будет нарушено.
- Чтобы использовать такие же параметры, что и для фильтра `dellpsif`, которые используются `TXT2PS2OPTION`, установите для начального каталога пользователя переменную среды `HOME`. Если переменная среды `HOME` не установлена, использование тех же параметров, что и для фильтра `dellpsif`, недоступно. (Linux)

## Использование `sunras2ps2/tiff2ps2/xwd2ps2` (`sunras2ps2` доступно только для Solaris)

- Если указан один и тот же параметр или оба параметра `s` и `S`, приоритет будет иметь последний параметр.
- Если параметр размера (`s`, `S`) не указан, при масштабировании один пиксел данных изображения будет

равняться одному пикселу принтера.

- Если с помощью параметра положения принтера (-l left bottom) определена точка, расположенная вне области печати принтера, данные вне области печати напечатаны не будут.

## Использование tiff2ps2 (Solaris/HP-UX)

- Поддерживаются четыре формата сжатия.  
Сжатие по алгоритму Хаффмана (Huffman compression) (кодирование последовательности методом CCITT Group 3, который является более узкой версией метода Хаффмана)  
Формат сжатия Fax-CCITT3 (поддерживает факсимильное изображение CCITT Group 3)  
Формат сжатия PackBits  
Без сжатия

Даже если данный формат поддерживается, формат tiff со множеством изображений в одном файле не поддерживается.

## Использование xwd2ps2 (Solaris/HP-UX)

- Поддерживаются три формата сжатия.  
Видимый класс Static Gray и пиксел, равный 1 биту.  
Видимый класс Pseudo Color и пиксел, равный 4 битам или 8 битам. Формат изображения - Zpixmap.  
Видимый класс True Color и пиксел, равный 24 битам. Формат изображения - Zpixmap.

## Печать файлов PostScript (Solaris/HP-UX)

- Если для файла PostScript, включающего в себя такие параметры, как размер бумаги, указаны те же параметры с помощью dellpsif (Linux) или команды lp (Solaris/HP-UX), указанный параметр будет игнорироваться.

## Печать файлов изображений (Solaris)

- Для печати файлов изображений с помощью Solaris указание пользователем каталога файла изображения с помощью команды lp недоступно. Используйте sunras2ps2, tiff2ps2, xwd2ps2 и преобразуйте данный файл в файл PostScript. После преобразования выведите на печать с помощью команды lp.

```
% xwd2ps2 file.xwd | lp
```

## Двусторонняя печать (Solaris/HP-UX)

- Если в принтере отсутствует дополнительное устройство двусторонней печати, функция двусторонней печати недоступна.

## Параметр верхнего/нижнего колонтитула (-Hd=position:format:page, -Hfheaderfont) (txt2ps2,sunras2ps2,tiff2ps2,xwd2ps2)

- Если при использовании данных параметров размер бумаги не указан, вывод на печать верхнего и нижнего колонтитулов выполняется в соответствии с положением бумаги формата А4. Чтобы одновременно указать размер бумаги для использования верхнего и нижнего колонтитулов. (Если размер бумаги для файла PostScript, преобразованного с помощью данного параметра, указан, например с помощью параметра команды lp, изменение положения верхнего и нижнего колонтитулов недоступно.)

- При использовании данного параметра поле указывается автоматически. При одновременном использовании параметра указания полей значение, меньшее указываемого автоматически значения, игнорируется.  
Для текстовых файлов

Верхнее поле: 0,23 дюймов

Нижнее поле: 0,06 дюймов

Правое поле: 0,03 дюймов

Левое поле: 0,09 дюймов

Для изображений

Нижнее поле: 0,3 дюймов

- При использовании данного параметра указанные количества строк и столбцов игнорируются. Предусмотрена возможность указания альбомной ориентации и второго столбца.
- При печати файла PostScript принтер может вывести на печать не все страницы, несмотря на выбор параметра *output all page*. В этом случае укажите параметр *print the only top page*.
- При использовании Solaris доступно использование команды `lp`.

## TBCPFilter (Solaris/HP-UX)

- Убедитесь, что функция TBCPFilter доступна, что позволяет принтеру определить доступность TBCPFilter.

## Для libtiff

© Сэм Леффлер (Sam Leffler), 1988-1997. Все права защищены.

© Silicon Graphics, Inc., 1991-1997. Все права защищены.

ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕНО «КАК ЕСТЬ», БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННОЙ ПРЯМО ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

СЭМ ЛЕФФЛЕР ИЛИ SILICON GRAGNICS НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЕДНАМЕРЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ ИЛИ ПОВЛЕКШИЙ ЗА СОБОЙ УЩЕРБ, А ТАКЖЕ УЩЕРБ, ПОВЛЕКШИЙ ЗА СОБОЙ УТРАТУ ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ, ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОГО, БЫЛО ЛИ ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ НАНЕСЕНИЯ УЩЕРБА, А ТАКЖЕ О ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ, ВОЗНИКШЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИЛИ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЛИ РАБОТОЙ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

---

[Вернуться к содержанию](#)

# Печать с помощью системы CUPS (Linux)

- [Работа с Turbolinux FUJI или RedHat ES 4.0/5.0](#)
- [Работа с SUSE Linux Enterprise Desktop 10](#)

Данный раздел содержит сведения о печати и настройке драйвера принтера с помощью системы CUPS (Common UNIX Printing System) на Turbolinux FUJI, RedHat ES 4.0/5.0 или SUSE Linux Enterprise Desktop 10.

---

## Работа с Turbolinux FUJI или RedHat ES 4.0/5.0

### Обзор параметров

Turbolinux FUJI или RedHat ES 4.0/5.0:

1. Установите драйвер принтера.
2. Настройка очереди печати.
3. Укажите очередь по умолчанию.
4. Укажите параметры печати.

### Установка драйвера принтера

1. Дважды нажмите **Dell-3130cn-Color-Laser-x.x-x.noarch.rpm** на компакт-диске *Драйверы и служебные программы*.
2. Введите пароль администратора.
3. Нажмите **Continue (Продолжить)** в окне **Completed System Preparation (Подготовка системы завершена)**.

Начало установки. После завершения установки окно будет закрыто автоматически.

### Настройка параметров очереди

Чтобы выполнить печать, необходимо установить очередь печати на рабочей станции.

1. Откройте URL-адрес «<http://localhost:631>» с помощью веб-обозревателя.
2. Нажмите **Administration (Администрирование)**.
3. В качестве имени пользователя укажите `root`, а в качестве пароля - `ROOT`.
4. Нажмите **Add Printer (Добавить принтер)**.
5. В окне **Add New Printer (Добавление нового принтера)** в поле **Name (Имя)** введите имя принтера и нажмите кнопку **Continue (Продолжить)**.

Поля **Location (Местоположение)** и **Description (Описание)** можно не указывать.

6. В меню **Device (Устройство)** выберите **LPD/LPR Host or Printer (Узел LPD/LPR или принтер)** и нажмите кнопку **Continue (Продолжить)**.

7. В поле **Device URI (URI устройства)** введите IP-адрес принтера.

Формат: `lpd://xxx.xxx.xxx.xxx` (IP-адрес принтера)

8. В меню **Make (Производитель)** выберите **Dell** и нажмите кнопку **Continue (Продолжить)**.

9. В меню **Model (Модель)** выберите **Dell 3130cn Color Laser...** и нажмите кнопку **Continue (Продолжить)**.

Отобразится сообщение **Printer xxx has been added successfully (Принтер xxx успешно добавлен)**.

Установка завершена.

После завершения установки очереди можно печатать задания с помощью программного обеспечения. Запустите задание печати из программного обеспечения и укажите очередь в диалоговом окне печати.

Однако в некоторых случаях можно выполнять печать из очереди по умолчанию, в зависимости от программного обеспечения (например Mozilla). В этом случае перед началом печати установите необходимый порядок очереди для печати по умолчанию. Для получения дополнительных сведений об установке очереди по умолчанию см. «[Установка очереди по умолчанию](#)».

## Установка очереди по умолчанию

1. Выберите **Main Menu (Главное меню)® System Tools (Системные инструменты)® Terminal (Терминал)**.
2. Введите следующую команду в окне терминала.

```
su  
(Введите пароль администратора)  
lpadmin -d (Имя очереди)
```

## Настройка параметров печати

Можно указать параметры печати, например режим цвета или двусторонняя печать.

1. Откройте URL-адрес «`http://localhost:631`» с помощью веб-обозревателя.
2. Нажмите **Manage Printers (Управление принтерами)**.
3. Нажмите параметр **Configure Printer (Настроить принтер)** в очереди, для которой необходимо задать параметры печати.
4. В качестве имени пользователя укажите `root` и введите пароль администратора.
5. Укажите необходимые параметры и нажмите кнопку **Continue (Продолжить)**.

Отобразится сообщение **Printer xxx has been configured successfully (Настройка принтера xxx выполнена успешно)**.

Настройка выполнена. Выполните печать с помощью программного обеспечения.

## Удаление драйвера принтера

1. Выберите **Main Menu (Главное меню)® System Tools (Системные инструменты)® Terminal (Терминал)**.
2. Введите следующую команду в окне терминала.

```
su
(Введите пароль администратора)
rpm -e Dell-3130cn-Color-Laser
```

Драйвер принтера удален.

---

## Работа с SUSE Linux Enterprise Desktop 10

### Установка драйвера принтера

1. Дважды нажмите **Dell-3130cn-Color-Laser-x.x-x.noarch.rpm** на компакт-диске *Драйверы и служебные программы*.
2. Введите пароль администратора и нажмите **Install (Установить)**.

Начало установки. После завершения установки окно будет закрыто автоматически.

### Настройка параметров очереди

Чтобы выполнить печать, необходимо установить очередь печати на рабочей станции.

1. Выберите **Computer (Компьютер)® More Applications... (Приложения...)** и выберите **YaST** в обозревателе приложения.
2. Введите пароль администратора.

Будет активирован **YaST Control Center (Центр управления YaST)**.

3. Выберите **Hardware (Оборудование)** в YaST Control Center (центре управления YaST) и нажмите **Printer (Принтер)**.
4. Активирован параметр **Printer setup: Autodetected printers (Настройка принтера: обнаруженные принтеры)**.

Для подключений USB выполните следующие действия.

- a. Выберите **Dell 3130cn Color Laser on USB** (Цветной лазерный принтер **Dell 3130cn** на USB) (`//Dell/3130cn%20Color%20Laser` or `/dev/usb/lp*`) в качестве **Available are (Доступные)**, а затем нажмите **Configure... (Настроить...)**.
- b. Подтвердите параметры в области **Edit configuration (Изменение настройки)**, а затем щелкните **OK**.

Для параллельных подключений выполните следующие действия.

- a. Щелкните **Add (Добавить)**.
- b. Выберите **Directly Connected Printers (Принтеры, подключенные напрямую)** в качестве **Printer Type (Тип принтера)**, а затем нажмите **Next (Далее)**.
- c. Выберите **Parallel printer (Параллельно подключенный принтер)** в качестве **Printer Type (Тип принтера)**, а затем нажмите **Next (Далее)**.
- d. Щелкните **Next (Далее)**.
- e. Укажите имя очереди принтера в поле **Queue name (Имя очереди)** и введите имя очереди печати в поле **Name for printing (Имя для печати)**.

Параметры **Description of Printer (Описание принтера)** и **Location of Printer (Местоположение принтера)** указывать не обязательно.

- f. Установите флажок **Do Local Filtering (Применить локальный фильтр)** и нажмите **Next (Далее)**.
- g. Выберите **DELL** в пункте **Select manufacturer (Производитель)**. Выберите **3130cn Color Laser** в пункте **Select Model (Модель)** и нажмите **Next (Далее)**.
- h. Подтвердите параметры в области **Edit configuration (Изменение настройки)**, а затем щелкните **OK**.

Для сетевых подключений выполните следующие действия.

- a. Щелкните **Add (Добавить)**.
- b. Выберите **Network Printers (Сетевые принтеры)** в качестве **Printer Type (Тип принтера)** и нажмите **Next (Далее)**.
- c. Выберите **Print via LPD-Style Network Server (Сетевая печать через сервер LPD)** в качестве **Printer Type (Тип принтера)** и нажмите **Next (Далее)**.
- d. Введите IP-адрес принтера в поле **Host name of the printer server (Имя сервера печати)**. Введите имя очереди принтера в пункте **Name of the remote queue (Имя удаленной очереди)**, а затем нажмите **Next (Далее)**.
- e. Введите имя принтера в поле **Name for printing (Имя для печати)**.

Параметры **Description of Printer (Описание принтера)** и **Location of Printer (Местоположение принтера)** указывать не обязательно.

- f. Установите флажок **Do Local Filtering (Применить локальный фильтр)** и нажмите **Next (Далее)**.
- g. Выберите **DELL** в поле **Select manufacturer (Производитель)**. Выберите **3130cn Color Laser** в поле **Select Model (Модель)** и нажмите **Next (Далее)**.
- h. Подтвердите параметры в области **Edit configuration (Изменение настройки)**, а затем щелкните **OK**.

5. Щелкните **Finish (Готово)**.

## Печать из программы приложения

После завершения установки очереди можно печатать задания с помощью приложения. Запустите задание печати из приложения и укажите очередь в диалоговом окне печати.

Однако в некоторых случаях можно выполнять печать из очереди по умолчанию, в зависимости от приложения (например, Mozilla). В этом случае перед началом печати установите необходимый порядок очереди для печати по умолчанию. Для получения дополнительных сведений об установке очереди по умолчанию см. [«Установка очереди по умолчанию»](#).

## Установка очереди по умолчанию

1. Чтобы активировать **Printer setup: Autodetected printers (Настройка принтера: обнаруженные принтеры)**, выполните следующие действия.

- a. Выберите **Computer (Компьютер)® More Applications... (Приложения...)** и выберите **YaST** в обозревателе приложения.
- b. Введите пароль администратора.

Будет активирован **YaST Control Center (Центр управления YaST)**.

- c. Выберите **Hardware (Оборудование)** в YaST Control Center (центре управления YaST) и нажмите **Printer**

(Принтер).

2. Выберите принтер для установки по умолчанию в меню **Printer Configuration (Настройка принтера)**, а затем выберите **Set default (Установить по умолчанию)** в поле **Other (Дополнительно)**.
3. Щелкните **Finish (Готово)**.

## Настройка параметров печати

Можно указать параметры печати, например режим цвета или двусторонняя печать.

1. Откройте веб-обозреватель.
2. Введите `http://localhost:631/admin` в поле **Location (Местоположение)**, а затем нажмите клавишу <Enter>.
3. В качестве имени пользователя укажите `root` и введите пароль администратора.

Отобразится окно **CUPS**.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Установите пароль для запуска принтера от имени администратора перед установкой очереди. Если пароль не установлен, перейдите к [«Установка пароля для запуска принтера от имени администратора»](#).

4. Нажмите **Manage Printers (Управление принтерами)**.
5. Укажите необходимые параметры и нажмите кнопку **Continue (Продолжить)**.

Отобразится сообщение **Printer xxx has been configured successfully (Настройка принтера xxx выполнена успешно)**.

Настройка выполнена. Выполните печать с помощью приложения.

## Установка пароля для запуска принтера от имени администратора

Необходимо установить пароль для запуска принтера от имени администратора, чтобы выполнять действия в качестве администратора принтера.

1. Выберите **Computer (Компьютер)® More Applications... (Приложения...)**, а затем выберите **Konsole** в обозревателе приложения.
2. Введите следующую команду в окне терминала.

```
su
(Введите пароль администратора.)
lppasswd -g sys -a root
(При отображении запроса введите пароль для запуска принтера от имени администратора.)
(При отображении запроса введите пароль еще раз для запуска принтера от имени администратора.)
```

## Удаление драйвера принтера

1. Выберите **Computer (Компьютер)® More Applications... (Приложения...)**, а затем выберите **Konsole** в обозревателе приложения.
2. Введите следующую команду в окне терминала.

```
su
```

(Введите пароль администратора)  
rpm -e Dell-3130cn-Color-Laser

Драйвер принтера удален.

---

[Вернуться к содержанию](#)

[Вернуться к содержанию](#)

## Приложение

- [Политика оказания технической поддержки компании Dell](#)
  - [Гарантия и условия возврата](#)
  - [Обращение в компанию Dell](#)
- 

## Политика оказания технической поддержки компании Dell

Квалифицированная техническая поддержка требует совместной работы и участия потребителя в процессе поиска и устранения неполадок и направлена на восстановление исходной конфигурации операционной системы, программного обеспечения и драйверов оборудования, установленной компанией Dell, а также проверку функционирования принтера и установленного компанией Dell оборудования. Кроме данной технической поддержки, в службе поддержки Dell Support существует также служба поддержки в Интернете. Дополнительные услуги технической поддержки можно приобрести отдельно.

Компания Dell предоставляет ограниченную техническую поддержку для принтеров и установленного компанией программного обеспечения и периферийных устройств. Поддержка периферийных устройств и программного обеспечения сторонних производителей осуществляется первоначальным изготовителем, в том числе для компонентов, приобретенных или установленных в рамках услуг Software & Peripherals (DellWare), ReadyWare и Custom Factory Integration (CFI/DellPlus).

## Службы в Интернете

Информацию о продуктах и услугах компании Dell см. на следующих веб-сайтах.

[www.dell.com](http://www.dell.com)

[www.dell.com/ap](http://www.dell.com/ap) (только для стран Азии и Океании)

[www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp) (только в Японии)

[www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com) (только в Европе)

[www.dell.com/la](http://www.dell.com/la) (только в странах Латинской Америки и Карибского бассейна)

[www.dell.ca](http://www.dell.ca) (только в Канаде)

Доступ к службе Dell Support может осуществляться с помощью следующих веб-сайтов и по следующим адресам электронной почты.

- Веб-сайты Dell Support

[support.dell.com](http://support.dell.com)

[support.jp.dell.com](http://support.jp.dell.com) (только в Японии)

[support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com) (только в Европе)

- Адреса электронной почты Dell Support

mobile\_support@us.dell.com

support@us.dell.com

la-techsupport@dell.com (только для стран Южной Америки и Карибского бассейна)

apsupport@dell.com (только для стран Азии и Океании)

- Адреса электронной почты отдела продаж и маркетинга компании Dell

apmarketing@dell.com (только для стран Азии и Океании)

sales\_canada@dell.com (только для Канады)

- Анонимный протокол передачи данных (FTP)

**ftp.dell.com**

Войдите как пользователь: `anonymous` (анонимный пользователь) и используйте адрес электронной почты в качестве пароля.

---

## Гарантия и условия возврата

Dell Computer Corporation (Dell) производит аппаратное обеспечение из деталей и компонентов, которые являются новыми или эквивалентны новым согласно отраслевой практике. Для получения сведений о гарантии Dell на принтер см. веб-сайт [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Информация по переработке отходов

Потребителям рекомендуется утилизировать компьютерное оборудование, мониторы, принтеры и другие периферийные устройства экологически безопасным способом. Возможные способы включают частичное или полное повторное использование продуктов, переработку продуктов, компонентов или материалов.

Дополнительную информацию о глобальных программах переработки отходов компании Dell см. по адресу [www.dell.com/recyclingworldwide](http://www.dell.com/recyclingworldwide).

---

## Обращение в компанию Dell

В США звоните по номеру 800-WWW-Dell (800-999-3355).



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Контактную информацию можно найти не только в Интернете, но и в счете-фактуре, упаковочном реестре, накладной, а также каталоге продукции Dell.

Компания Dell предоставляет техническую поддержку по телефону и в Интернете. Доступность способов связи зависит от страны нахождения и продукта. Некоторые услуги могут быть недоступны в вашем регионе. Для приобретения продукции, получения технической поддержки или обращения при возникновении проблем с продукцией Dell.

1. Посетите веб-сайт **support.dell.com**.
  2. Проверьте страну или регион в раскрывающемся списке **Choose A Country/Region** (Выберите страну/регион) в нижней части страницы.
  3. Щелкните **Связаться с нами** в левой части страницы.
  4. Выберите ссылку необходимой службы или вида технической поддержки.
  5. Выберите наиболее удобный способ обращения в компанию Dell.
- 

[Вернуться к содержанию](#)